



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL



La Paz

INDUSTRIAL Y PRODUCTIVA

2^{da} VERSIÓN



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

La Paz
**INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA**

2^{da}
VERSIÓN



Luis Alberto Arce Catacora
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL
DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA





David Choquehuanca Céspedes
VICEPRESIDENTE CONSTITUCIONAL
DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA





Zenón Pedro Mamani Ticona
MINISTRO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL



Contenido

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	23
2. EVOLUCIÓN SOCIODEMOGRÁFICA	27
3. EMPLEO	31
4. ACTIVIDAD ECONÓMICA	35
4.1 Crecimiento económico	37
5. ESTRUCTURA ECONÓMICA	41
5.1 Sector agrícola	42
5.1.1 Vocación productiva agrícola	43
5.1.1.1 Fruticultura	44
5.1.1.2 Papa	46
5.1.1.3 Alfalfa	48
5.1.1.4 Caña de Azúcar	50
5.1.1.5 Arroz	52
5.1.2 Vocación pecuaria	55
5.1.2.1 Aves parrilleras	56
5.1.2.2 Ovinos	58
5.1.2.3 Llamas	59
5.1.2.4 Vocación piscícola	61
5.1.2.5 Producción de carne bovina	63
5.1.2.6 Producción leche de ganado bovino	64
5.1.2.7 Ganado porcino y producción de carne	66
5.2 Sector minería	68
5.3 Energía eléctrica	71
5.4 Industria manufacturera	73
5.4.1 Cemento	74
5.4.2 Azúcar y Alcohol	76
5.4.3 Sector turístico	77
5.5 Desarrollo industrial en el departamento de La Paz Marcha al norte	83
5.5.1 Plantas concluidas y en proceso de implementación por entidades bajo tuición del MDPyEP	84
5.5.1.1 Planta de almacenamiento y transformación de cereales	84
5.5.1.2 Planta de transformación, centro de acopio y almacenamiento de papa	87
5.5.1.3 Construcción y equipamiento de laboratorios y oficinas de IBMETRO	89
5.5.1.4 Implementación de plantas de agro insumos	91
5.5.1.5 Planta procesadora de extracción de aceite vegetal y aditivos de palma	94
5.5.1.6 Centro de Acopio y Almacenaje de Residuos Líquidos	96
5.5.1.7 Planta piscícola en el lago Titicaca	98
5.5.1.8 Planta de acopio, transformación, almacenamiento de granos del Norte de La Paz	100
5.5.1.9 Ampliación de la planta de procesamiento de lácteos del municipio de Achacachi	102
5.5.1.10 Planta procesadora de derivados de cereales y almendra del municipio de Viacha	104
5.5.1.11 Planta de procesamiento de frutas Bartolina Sisa	106
5.5.1.12 Industria del plátano y yuca	108
5.5.1.13 Nuevas industrias para el departamento de La Paz	111
6. EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS	125
7. INVERSIÓN PÚBLICA	131
8. COMERCIO EXTERIOR	135
8.1 Exportaciones	135
8.2 Importaciones	137
8.3 Saldo comercial	139
9. ACTIVIDAD FINANCIERA	143
9.1 Depósitos del Sistema financiero Nacional	143
9.2 Créditos del Sistema financiero Nacional	144
10. ACTIVIDAD EMPRESARIAL	149
11. IMPUESTOS	155
12. PRESUPUESTO DE LOS GOBIERNOS AUTÓNOMOS TERRITORIALES	159

Índice de Gráficos

Gráfico 1: Composición de la población según grupo de edades 2015- 2022 (en miles de personas)	27
Gráfico 2: La Paz: Distribución total de la población en La Paz y El Alto, 2012 y 2024	28
Gráfico 3: La Paz: Esperanza de vida al nacer según sexo, 2018 y 2022.....	28
Gráfico 4: Índice de población desocupada en la ciudad de La Paz y Bolivia (en %), 2015 – 2023	31
Gráfico 5: Población económicamente activa según sexo, al cuarto trimestre de 2015 y 2023.....	31
Gráfico 6: Tasa de subocupación urbana en La Paz según sexo, al cuarto trimestre de 2021 y 2023 (Años).....	32
Gráfico 7: Distribución del PIB nacional según departamento a precios constantes, 2023 (En porcentaje)	35
Gráfico 8: Ingreso per cápita por departamento, 2023 (En dólares).....	35
Gráfico 9: Evolución de los ingresos per cápita de La Paz, 2015-2023 (En dólares)	36
Gráfico 10: Evolución del PIB departamental de La Paz a precios corrientes, 2015 – 2023 (En millones de dólares).....	36
Gráfico 11: Tasa de crecimiento del PIB de Bolivia y La Paz precios constantes, 2015 – 2023 (En porcentaje).....	37
Gráfico 12: Variación del PIB a precios constante de La Paz por actividad económica, 2022-2023 (En porcentaje).....	38
Gráfico 13: PIB de La Paz por actividad económica a precios constantes, 2023 (En millones de bolivianos).....	41
Gráfico 14: PIB por actividad económica de La Paz y Bolivia a precios corrientes, 2023 (En millones de dólares).....	41
Gráfico 15: Volumen de producción por grupos de cultivo, 2023. (En toneladas).....	44
Gráfico 16: Serie histórica de la producción frutícola en el departamento de La Paz.....	44
Gráfico 17: Serie histórica de la producción de la papa en el departamento de La Paz	46
Gráfico 18: Serie histórica de la producción de alfalfa en el departamento de La Paz.....	48
Gráfico 19: Serie histórica de la producción de caña de azúcar en el departamento de La Paz.....	50
Gráfico 20: Serie histórica de la producción de arroz en el departamento de La Paz	53
Gráfico 21: Serie histórica de la producción de arroz beneficiado (En Toneladas) departamento de La Paz, 2023	53
Gráfico 22: Hato de ganado según especie pecuaria en el departamento de La Paz, 2023 (En número de cabezas).....	56
Gráfico 23: Serie histórica en crianza de aves parrilleras en el departamento de La Paz. (En número de cabezas).....	57
Gráfico 24: Serie histórica en crianza de ovinos en el departamento de La Paz. (En número de cabezas).....	58
Gráfico 25: Serie histórica en crianza de llamas en el departamento de La Paz. (En número de cabezas).....	60
Gráfico 26: Cabezas de ganado a nivel nacional, 2023	63
Gráfico 27: Histórico Cabezas de ganado Bovino, 2023.....	63
Gráfico 28: Producción de carne bovina, 2023 (Toneladas).....	64
Gráfico 29: Producción de leche de ganado bovino, 2015-2023 (Millones de Litros)	64
Gráfico 30: La Paz: Acopio de leche de ganado bovino, 2023 (Millones de Litros)	65
Gráfico 31: Capacidad instalada y total producido (capacidad utilizada) en millones de litros, La Paz 2023	65
Gráfico 32: Porcentaje utilizado al año de la industria lácteos, La Paz 2023	66
Gráfico 33: Cabezas de ganado porcino, 2023.....	67
Gráfico 34: La Paz: Producción de carne porcina, 2015-2023 (Toneladas)	67
Gráfico 35: La Paz: valor de producción según mineral, 2015 – 2023 (En millones de dólares)	69
Gráfico 36: Producción de minerales en La Paz 2023 (Toneladas Métricas Finas).....	70
Gráfico 37: Valor de la Producción de minerales por Departamento – 2023 (En millones de dólares)	70
Gráfico 38: Evolución del número de abonados 2010 – 2023.....	71
Gráfico 39: Evolución de las ventas de electricidad a consumidor final por categoría (Consumo en megawatts/hora)	72
Gráfico 40: Producción bruta de electricidad por Departamento – 2023 (megawatts/hora).....	73
Gráfico 41: La Paz: PIB industrial según actividad económica, 2015 – 2023 (En millones de dólares).....	73
Gráfico 42: Crecimiento del PIB de la industria manufacturera de Bolivia y La Paz, 2015 – 2023 (En porcentaje)	74
Gráfico 43: Producción de cemento de La Paz, 2015 – 2023 (En toneladas métricas).....	75
Gráfico 44: Venta de cemento en La Paz, 2015 – 2023 (En toneladas métricas).....	75
Gráfico 45: Producción de azúcar en La Paz, 2015 – 2023 (En quintales de 46 kg)	76
Gráfico 46: Producción de alcohol en La Paz, 2015 – 2023 (En millones de litros)	77
Gráfico 47: Turistas extranjeros y nacionales que ingresaron por el aeropuerto del Aeropuerto Internacional El Alto, en número de personas (2008-2023)	78
Gráfico 48: Turistas extranjeros y nacionales que ingresaron por vía terrestre al departamento de La Paz, en número de personas (2008-2023)	79
Gráfico 49: Ingreso de Turistas extranjeros a establecimientos de hospedaje, en número de personas (2008-2023).....	79
Gráfico 50: Variación del índice de precios al consumidor (IPC) de Bolivia y conurbación La Paz.....	125
Gráfico 51: Variación del índice de precios al consumidor de la conurbación La Paz, 2023 (En porcentaje)	126
Gráfico 52: Variación semestral del índice de precios al consumidor de la conurbación La Paz, 2023 (En porcentaje).....	126
Gráfico 53: Evolución de la inversión pública en La Paz, 2010 – 2023 (En millones de dólares).....	131
Gráfico 54: Inversión pública en La Paz según sectores, 2022 (En millones de dólares).....	132
Gráfico 55: Evolución del valor de las exportaciones de La Paz-Bolivia, 2010 – 2023 (En millones de dólares).....	135
Gráfico 56: Distribución de las exportaciones según código de actividad económica 2022- 2023 (En millones de dólares).....	136
Gráfico 57: Valor de las exportaciones de La Paz según principales destinos, 2023 (En millones de dólares).....	137
Gráfico 58: Evolución del valor de las Importaciones de La Paz, 2010 – 2023 (En millones de dólares).....	138
Gráfico 59: Valor de las importaciones de La Paz según Grandes Categorías, 2022 – 2023 (En millones de dólares)	138
Gráfico 60: Saldo comercial de La Paz, 2010 – 2023 (En millones de dólares).....	139
Gráfico 61: Depósito La Paz, 2015 – 2023 (En millones de dólares).....	143
Gráfico 62: Depósitos por departamento, 2023 (En millones de dólares).....	143

Gráfico 63: Cartera por tipo de crédito – La Paz, 2015 - 2023 (En millones de dólares)	144
Gráfico 64: Créditos en La Paz, 2015 – 2023 (En millones de dólares)	144
Gráfico 65: Distribución de los créditos en La Paz según destino, 2015 – 2023 (En millones de dólares).....	145
Gráfico 66: Crédito productivo en La Paz según actividad económica, 2021 – 2023 (En millones de dólares).....	146
Gráfico 67: Empresas inscritas a nivel nacional, 2023 (Porcentaje de empresas)	149
Gráfico 68: Inscripción de unidades económicas de La Paz, 2015 – 2023 (En número de empresas).....	149
Gráfico 69:: Base empresarial de La Paz según actividad, 2023 (Porcentaje de empresas)	150
Gráfico 70: Base empresas por tipo de sociedad La Paz, 2023 (Porcentaje de empresas)	150
Gráfico 71: Base empresas por tamaño de empresa La Paz, 2023 (Porcentaje de empresas)	151
Gráfico 72: Ingresos tributarios de La Paz, 2010 – 2022 (En Millones de Bs)	155
Gráfico 73: Recaudación tributaria, por departamento (ranking) y tipo de impuesto, 2022 (En Millones de Bs)	156
Gráfico 74: Ejecución Presupuestaria De Gastos del Departamento de La Paz según entidades territoriales, En Bolivianos (2023).....	160

Índice de Mapas

Mapa 1: Superficie topográfica de La Paz	21
Mapa 2: Uso de suelos de La Paz	22
Mapa 3 : Temperatura promedio suelo departamento de La Paz, 2024 a) Época húmeda: 2014-2024 b) Época seca: 2014-2024	23
Mapa 4: Promedio de precipitación acumulada departamento de La Paz a) Época húmeda: 2014-2024 b) Época seca: 2014-2024	24
Mapa 5: Comunidades agropecuarias – piscícolas de La Paz	42
Mapa 6: Distribución de la producción agrícola, La Paz	43
Mapa 7: Concentración de la producción frutícola en el departamento de La Paz, 2023.....	45
Mapa 8: Ranking de municipios productores de papa en La Paz, 2023.....	47
Mapa 9: Ranking de municipios productores de alfalfa en La Paz, 2023.....	49
Mapa 10: Ranking de municipios productores de caña de azúcar, 2023.....	51
Mapa 11: Ranking de municipios productores de arroz en cascara, 2023	54
Mapa 12: Concentración comunitaria en crianza pecuaria.....	55
Mapa 13: Ranking municipal de crianza de aves de granja, 2023 (En número de cabezas)	57
Mapa 14: Ranking municipal de crianza de ovinos, 2023 (En número de cabezas)	59
Mapa 15: Ranking municipal de crianza de llamas, 2023 (En número de cabezas)	60
Mapa 16: Actividades piscícolas en el departamento de La Paz, 2021	62

Índice de Tablas

Tabla 1: Ficha general de la planta de almacenamiento y transformación de cereales.....	85
Tabla 2: Ficha general de la planta de transformación, centro de acopio y almacenamiento de papa.....	89
Tabla 3: Ficha general de la Construcción y equipamiento de laboratorios y oficinas de IBMETRO	91
Tabla 4: Ficha general de la Implementación de plantas de agro insumos. Municipio de Patacamaya.....	92
Tabla 5: Ficha general de la Implementación de plantas de agro insumos. Municipio de Huarina	92
Tabla 6: Ficha general de la Implementación de plantas de agro insumos. Municipio de Palos Blancos.....	94
Tabla 7: Ficha general de la Planta procesadora de extracción de aceite vegetal y aditivos de palma	96
Tabla 8: Ficha general del Centro de Acopio y Almacenaje de Residuos Líquidos	98
Tabla 9: Ficha general de la planta piscícola en el lago Titicaca.....	100
Tabla 10: Ficha general de la Planta de acopio, transformación, almacenamiento de granos del Norte de La Paz	100
Tabla 11: Ficha general de la ampliación de la planta de procesamiento de lácteos del municipio de Achacachi	104
Tabla 12: Ficha general de la planta procesadora de derivados de cereales y almendra del municipio de Viacha.....	104
Tabla 13: Ficha general de la Planta de procesamiento de frutas Bartolina Sisa.....	106
Tabla 14: Ficha general de la Industria del plátano y yuca.....	108
Tabla 15: Presupuesto por plantas concluidas y en proceso de implementación.....	109
Tabla 16: Industrias en proceso de implementación por entidades gubernamentales	109
Tabla 17: Resumen de inversiones de las industrias en proceso de implementación por las entidades gubernamentales.....	111
Tabla 18: Resumen de las nuevas inversiones de nuevas industrias en proceso de implementación	112
Tabla 19: Valor de las exportaciones de La Paz según principales destinos, 2023 (En millones de dólares)	136
Tabla 20: Valor de las importaciones de La Paz según productos, 2023 (En millones de dólares) Producto Valor (Millones de Dolares).....	139
Tabla 21: Ejecución Presupuestaria De Gastosdel Departamento de La Paz, En Bolivianos (2023).....	159
Tabla 22: Ejecución Presupuestaria De Gastos del Departamento de La Paz Gobiernos Autónomos Regionales y Gobiernos Autónomos Departamentales según grupo y categoría programática En Bolivianos 2023.....	161
Tabla 23: Ejecución Presupuestaria De Gastos del Departamento de La Paz Gobiernos Autónomos Municipales y Gobiernos Autónomos Indígenas Originarios Campesinos según grupo y categoría programática En Bolivianos 2023	162

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 LA PAZ” en su segunda versión, como un instrumento de información sectorial productiva del departamento para el uso de distintos niveles del Estado, unidades académicas, actores productivos y la sociedad en general, para fortalecer la toma de decisiones que impulsen el proceso de industrialización del país.

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





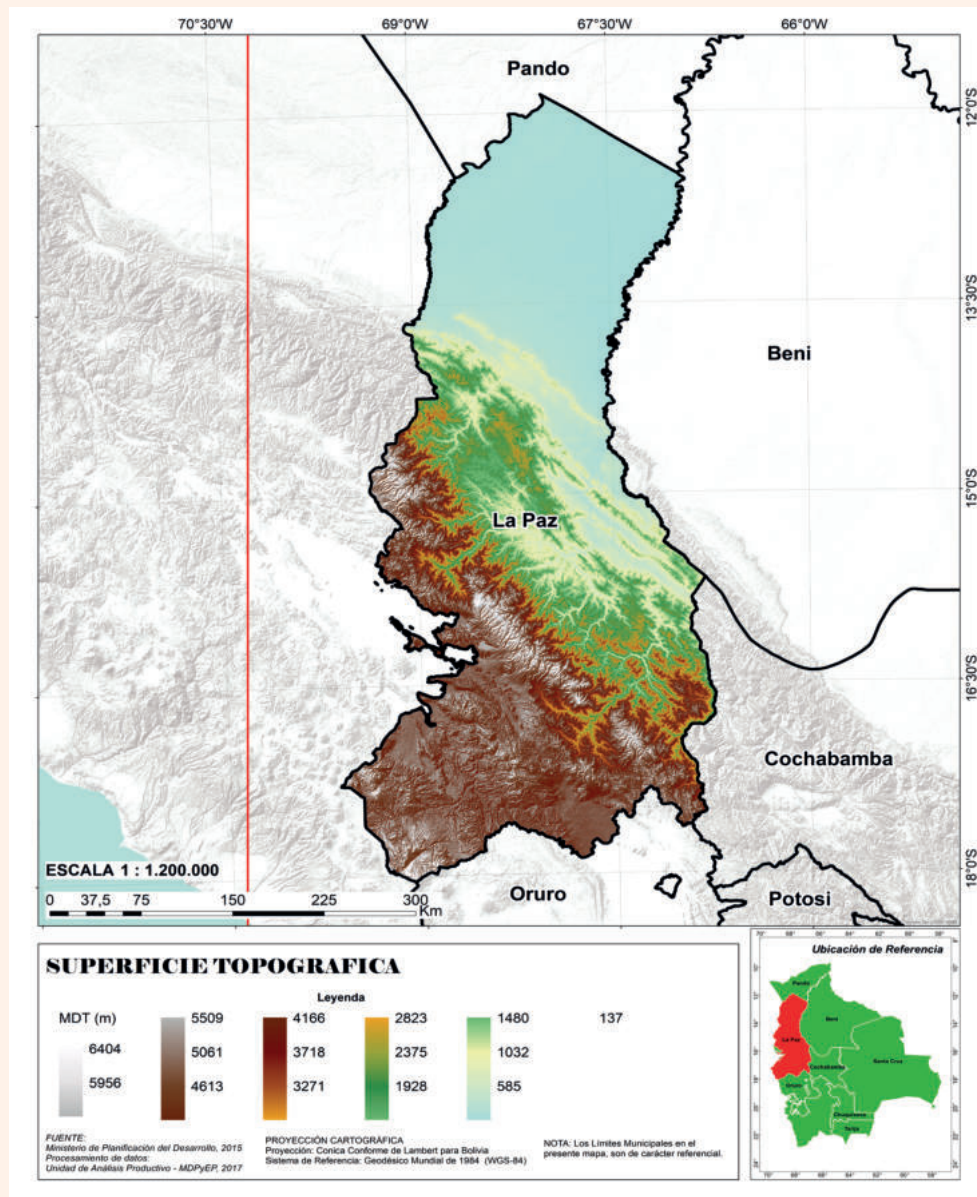
1. SITUACIÓN GEOGRÁFICA

1 SITUACIÓN GEOGRÁFICA

El departamento de La Paz se encuentra ubicado al Oeste del país. Es el tercer departamento con mayor superficie, tiene una extensión aproximada de 133.985 kilómetros cuadrados. Su geografía es muy variada, siendo el único departamento que contempla varios pisos ecológicos: hacia el Norte con la región amazónica que cubre prácticamente toda la provincia Abel Iturralde; la segunda región, los valles interandinos, además de la región altiplánica y de los Yungas, que cubre la parte central y la parte Sur. Presenta uno de los destinos turísticos más visitados del país como es el lago Titicaca, compartido con la República del Perú.

Sus límites son: al Norte, con el departamento de Pando, al Este, con los departamentos de Beni y Cochabamba; al Sur con el departamento de Oruro, y al Oeste, con las repúblicas de Chile y Perú.

MAPA 1: SUPERFICIE TOPOGRÁFICA DE LA PAZ

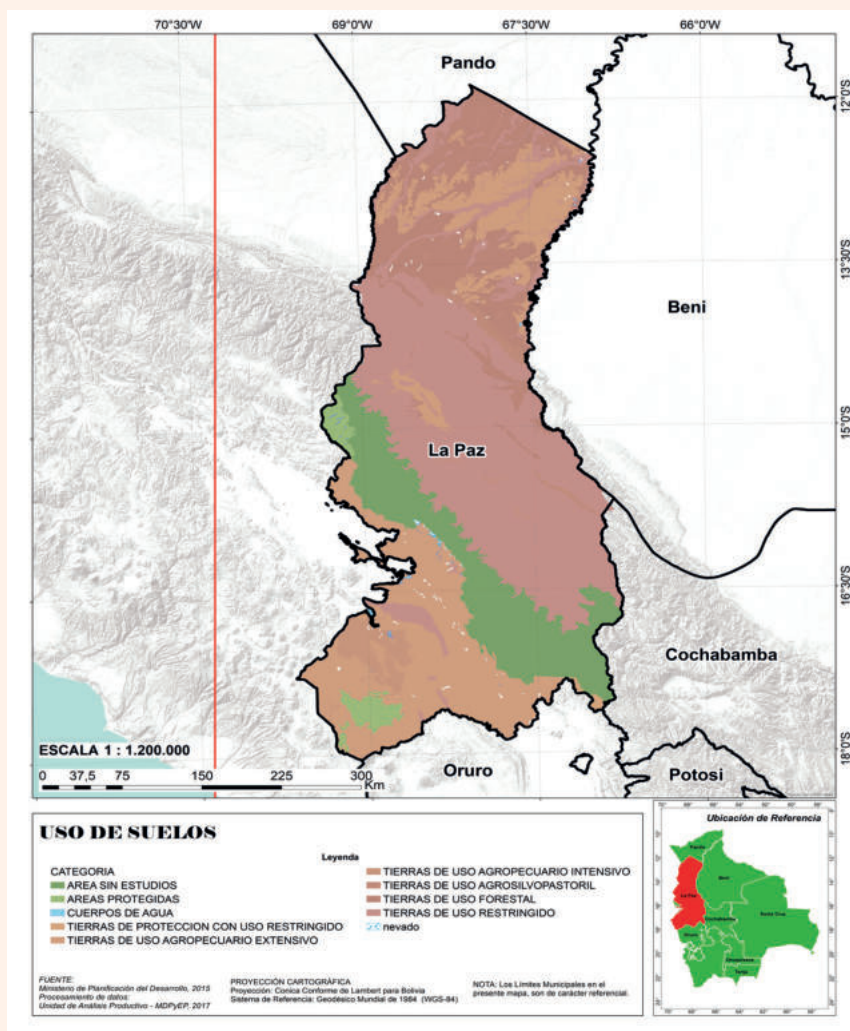


1.1 Distribución del uso del suelo

Se observan los siguientes tipos de uso: de conservación, que cubre gran parte de los bosques de galería y los que se encuentran en pendientes muy escarpadas, como también en las áreas de bofedales. Las unidades de protección, que se encuentran en zonas de bosque en unidades próximas a los “pie de montes” y cuya fragilidad depende de la protección de bosques. Asimismo, se identificaron unidades de producción denominadas unidades forestales naturales de especies plantadas, como es el caso del cacao. Por otro lado, se tiene a las unidades extractivas, localizadas en la región amazónica y que corresponden principalmente a la recolección de la castaña.

La unidad ganadera extensiva se encuentra localizada en la parte central y suroccidental del departamento, aunque la región Norte también presenta zonas de ganadería, sobre todo de tipo vacuno. Las unidades de agricultura, ya sea extensiva o intensiva, se encuentran distribuidas en los valles y en la región de los yungas. Las unidades silvopastoriles están ubicadas en aquellas zonas donde la cobertura vegetal tiene bosque, así también lo que corresponde a la unidad agroforestal se intercala con el aprovechamiento de los bosques. El sector agropecuario y de ganadería con uso limitado se encuentra ubicado en la región altiplánica, principalmente.

MAPA 2: USO DE SUELOS DE LA PAZ



Fuente: Vice ministerio de tierras-MDRyT, 2010

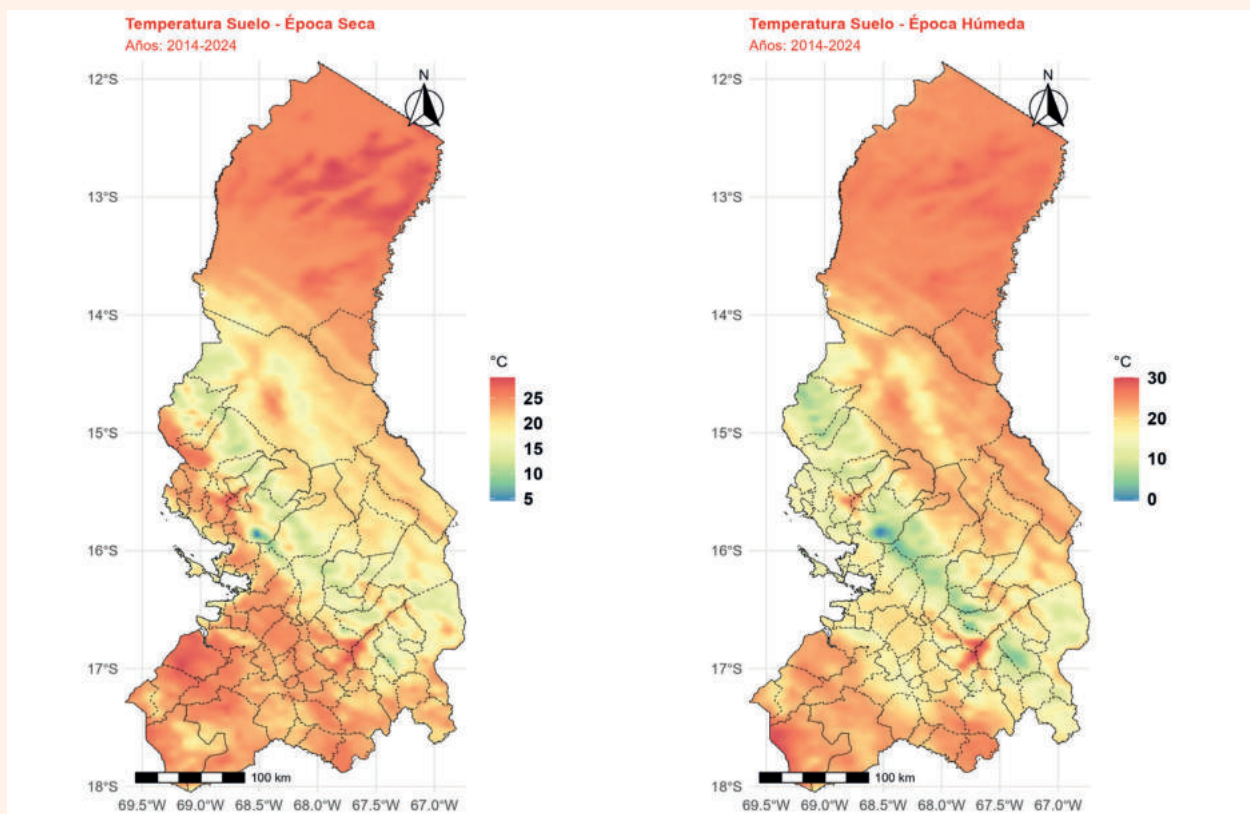
1.2 Comportamiento de la temperatura, suelo y la precipitación acumulada

El departamento de La Paz presenta climas variados: frío en el altiplano y puna brava, frío polar por encima de los 5.000 metros de altura con nieves perpetuas como el nevado de Chacaltaya; templado desde los 2.000 a 3.400 metros; cálido de los 500 a 2.000 metros de altura, y tropical en las llanuras amazónicas al norte del departamento.

Dadas estas características, las principales variables departamentales son: el clima, suelos, alturas y pendientes esto por las condiciones marcadas de su topografía. Se distinguen tres zonas: la parte norte de la Amazonia, donde las temperaturas medias alcanzan valores por encima de los 28 grados Celsius (°C), y precipitaciones medias que sobrepasan los 2.200mm de lluvia al año; la región de los valles y los yungas que presentan temperaturas medias que varían entre los 28°C, en áreas más bajas, hasta los 12°C en las partes altas. Sus precipitaciones son más homogéneas con valores que van de los 800 mm a los 1.400 mm al año; por último, la región del altiplano, donde las temperaturas medias oscilan entre los 0°C hasta los 16°C y las precipitaciones en zonas con registros de 1.000 mm de lluvia, hasta aquellas donde las precipitaciones están por debajo de los 400 mm al año.

El siguiente mapa muestra una clasificación según la temperatura promedio del suelo. Como valor mínimo se tienen 10°C de color azul oscuro y como valor máximo 32°C, representado por el color rojo oscuro. La temperatura más frecuente en el departamento de La Paz va de 16°C a 18°C, representada en el mapa por diferentes tonos de amarillo. Asimismo, se observa que la zona más fría es la del altiplano en la parte limítrofe con Chile, y la zona más cálida es la que se encuentra en la población de Palos Blancos.

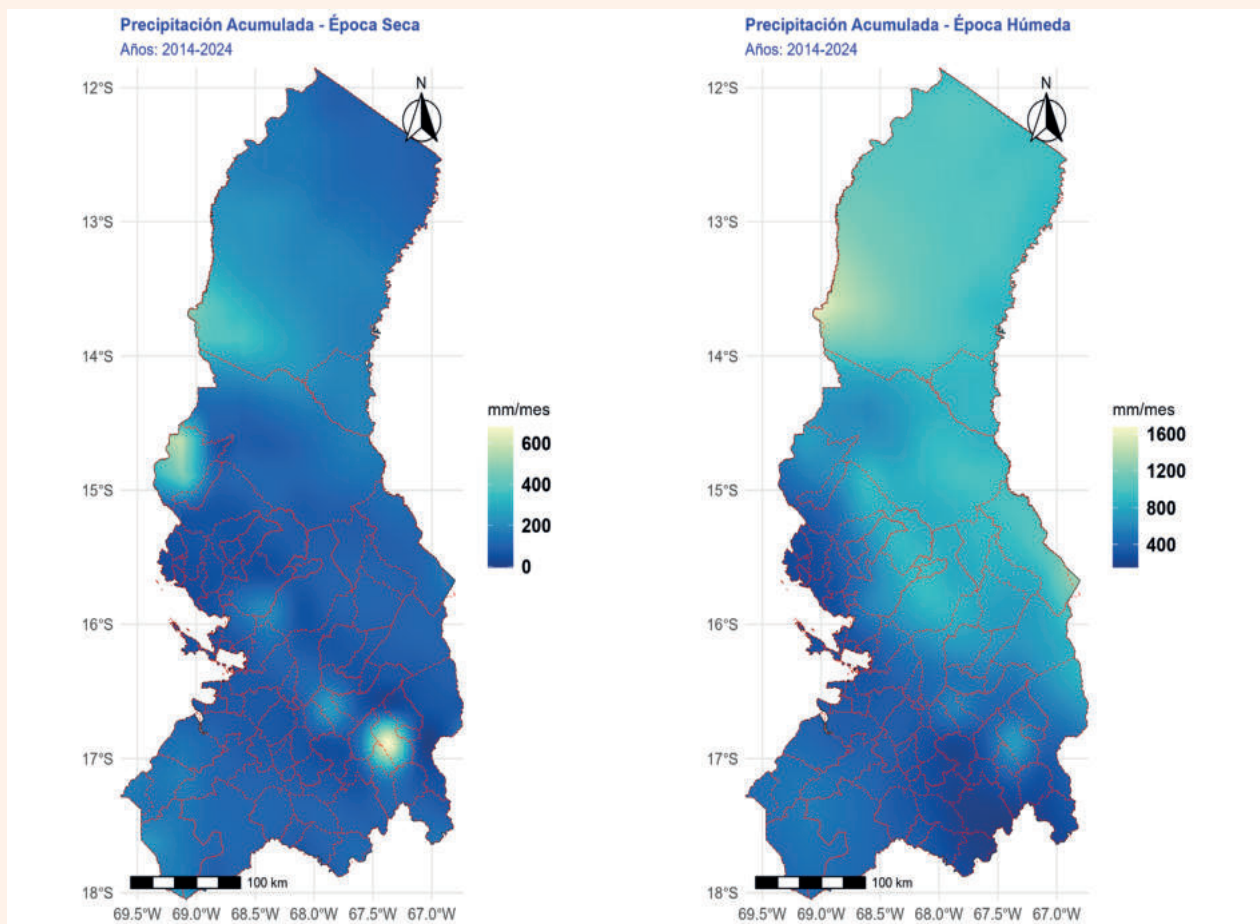
MAPA 3 : TEMPERATURA PROMEDIO SUELO DEPARTAMENTO DE LA PAZ, 2024
A) ÉPOCA HÚMEDA: 2014-2024 B) ÉPOCA SECA: 2014-2024



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

En el mapa de precipitación acumulada promedio, comprendido entre los años 2014 y 2024, se muestra un rango de precipitaciones para las épocas secas y húmedas, respectivamente, desde los 0 mm, a mayores a 1.300 mm. El mapa define seis zonas de precipitación, empezando en la zona oeste alta del departamento, con precipitaciones que oscilan entre los 500 mm y 600 mm, representado en el mapa por el color amarillo con un valor de 600 mm. La zona de mayor precipitación está delimitada por 1.000 mm que comprende la parte amazónica del departamento de La Paz, representada por la tonalidad verde. El resto de la superficie del departamento de este a oeste, con precipitaciones de 700 mm a 1.000 mm, representadas por diferentes tonalidades de amarillo. La zona más seca es la limítrofe con la República de Chile.

MAPA 4: PROMEDIO DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA DEPARTAMENTO DE LA PAZ
A) ÉPOCA HÚMEDA: 2014-2024 B) ÉPOCA SECA: 2014-2024



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



2. EVOLUCIÓN SOCIODEMOGRÁFICA

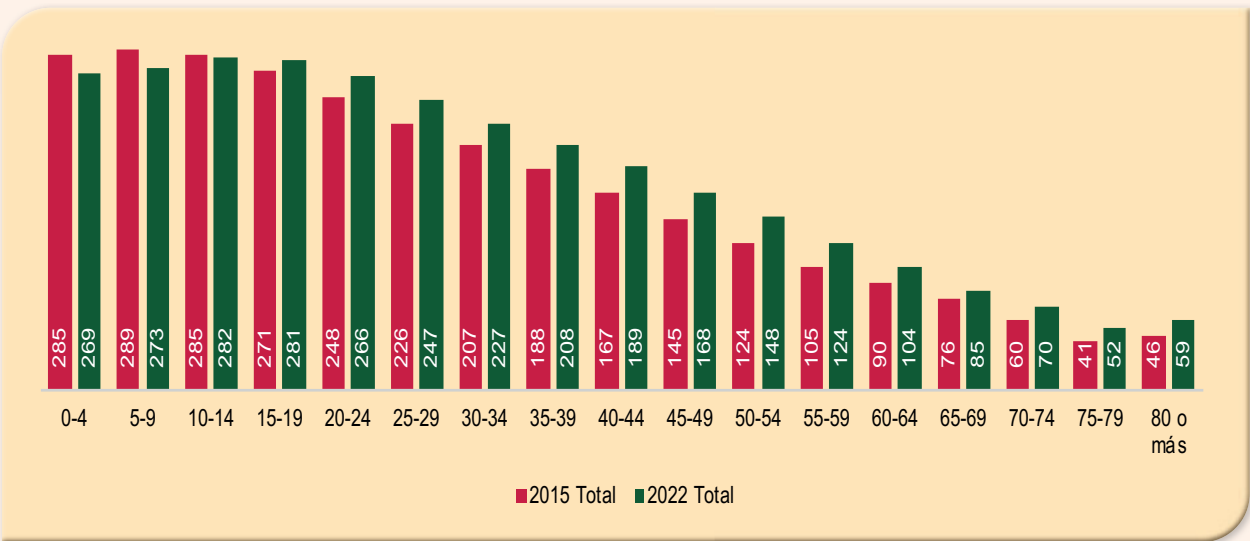
2. EVOLUCIÓN SOCIODEMOGRÁFICA

De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda realizado por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población del departamento de La Paz el año 2012 llegó a 2.767.504, y las estimaciones al 2022 del mismo organismo preveían, para el 2022, 3.051.947 habitantes. Sin embargo, según los resultados del último Censo de Población y Vivienda (2024), el departamento cuenta con 3.022.566 habitantes, valor superior en 255.062 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, 1.228.423 personas entre 15 y 39 años de edad, y 824 mil personas entre 0 y 14 años. En comparación a la gestión 2015, la población mayor a los 35 años fue la que se incrementó mientras que aquella mayor a 39 años se redujo, mostrando de La Paz.

Actualmente el país pasa por el denominado bono demográfico, lo que significa que el balance de la población, según los grupos etarios, indica que hay una mayor concentración de personas en edad de trabajar respecto al sector dependiente. Por tanto, se espera que en un futuro se dé un envejecimiento más acelerado de la población que puede llegar a tener efectos en la economía. De la misma forma el sistema de salud podría ser más demandado debido a la mayor demanda de servicios de diversa índole, principalmente por las personas de la tercera edad.

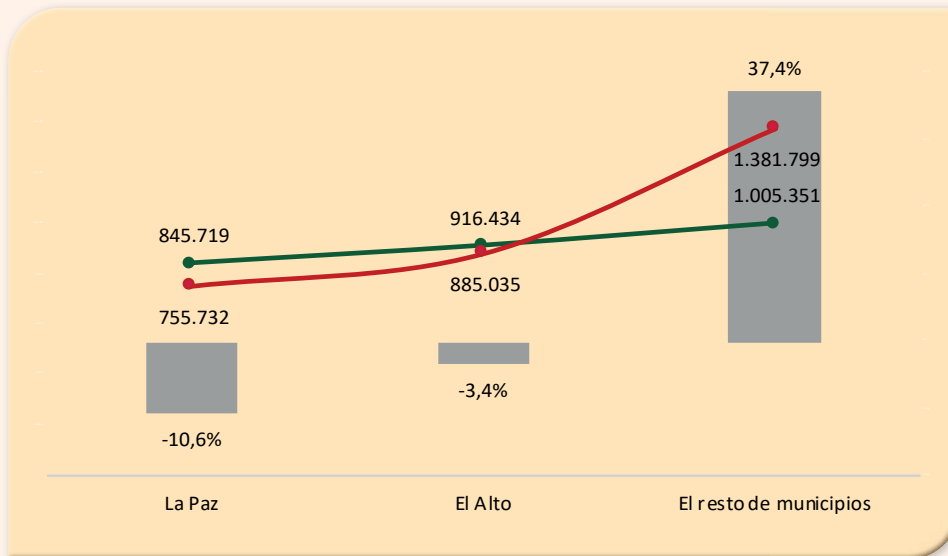
GRÁFICO 1: COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN
SEGÚN GRUPO DE EDADES 2015- 2022 (EN MILES DE PERSONAS)



Fuente: INE. Elaboración: Propia, 2024

Gran parte de los habitantes del departamento de La Paz se centra en el municipio de El Alto (29,3%), el más poblado al 2024, con 885.035 habitantes, y un decrecimiento del 3,4% con respecto al 2012. Siguiendo en segundo lugar se encuentra el municipio de La Paz (25,0%) con 755.732 habitantes decreciendo en 89.987 habitantes con relación al 2012; en tercer lugar, con una participación de 3,8% de la población total del departamento de La Paz se encuentra el municipio de Viacha, cuya población pasó de 89.772 a 113.453 habitantes. En el resto de los municipios la población agregada incrementó en 38,5% pasando de 915.579 a 1.268.346 habitantes. Comparativamente, el decremento de la población de El Alto fue menor, lo que significó que su participación en el valor total departamental pasó de un 33,1% en 2012 a un 29,3% en 2024, mientras que la ciudad de La Paz bajó de 30,6% a un 25,0% en los mismos años.

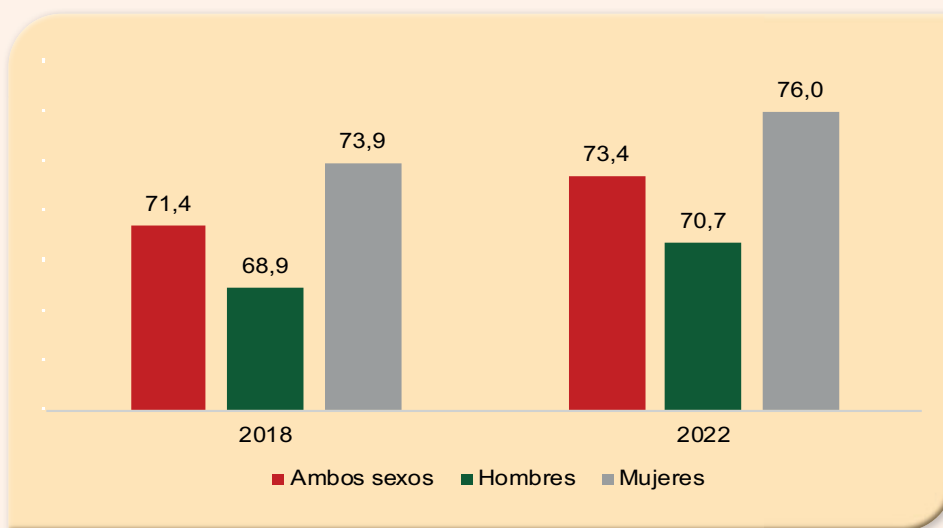
**GRÁFICO 2: LA PAZ: DISTRIBUCIÓN TOTAL DE LA POBLACIÓN
EN LA PAZ Y EL ALTO, 2012 Y 2024**



Fuente: INE. Elaboración: Propia, 2024

Al 2022, la esperanza de vida al nacer del departamento de La Paz mejoró en el último quinquenio. Mientras que en 2018 la esperanza fue de 71,4 años, en 2022 es de 73,4 años, es decir, 2,8% más. La brecha existente entre sexos se agrandó en 0,5 años a favor de las mujeres que se estima tienen una expectativa de vida de 76,0 años frente a los 70,7 años de los hombres, dando como resultado que las mujeres esperarían vivir 5,3 años más que los hombres.

GRÁFICO 3: LA PAZ: ESPERANZA DE VIDA AL NACER SEGÚN SEXO, 2018 Y 2022



Fuente: INE. Elaboración: Propia, 2024

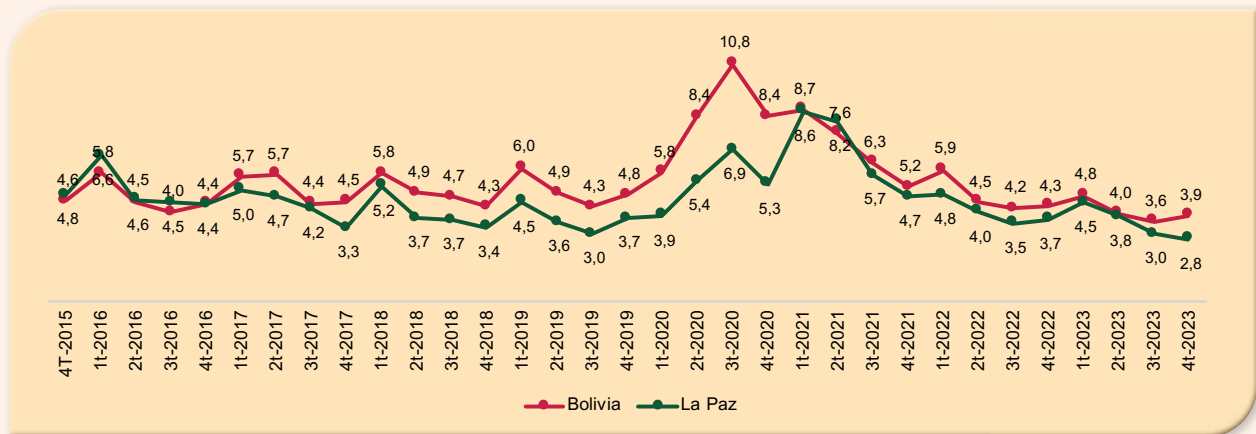


3. EMPLEO

3. EMPLEO

La población con acceso a empleo en la ciudad de La Paz ha ido en incremento desde el 2015 donde se registraron 815.814 personas con empleo hasta alcanzar un total de 1.1148.863 en el año 2023.

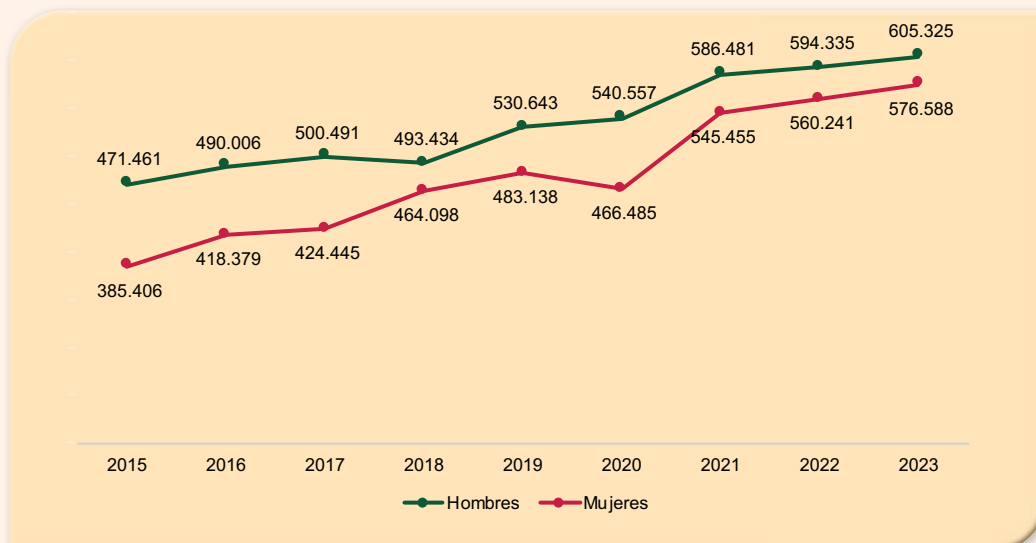
GRÁFICO 4: ÍNDICE DE POBLACIÓN DESOCUPADA EN LA CIUDAD DE LA PAZ Y BOLIVIA (EN %), 2015 – 2023



Fuente: INE. Elaboración: Propia, 2024

El desempleo expresado por el índice de población desocupada en la ciudad de La Paz, en el cuarto trimestre de 2023, cerró en 2,8%, valor inferior al 3,9% de Bolivia, e inferior al 3,7% del mismo periodo de 2022. Es decir, el desempleo en La Paz disminuyó en la gestión 2023. Comparativamente, el desempleo de hombres y mujeres fue similar con un 2,64% y 2,96% respectivamente, no obstante, con relación a la gestión 2022 hubo un decremento mayor en las mujeres que llegaron a un 4,04%, 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 Y 2023

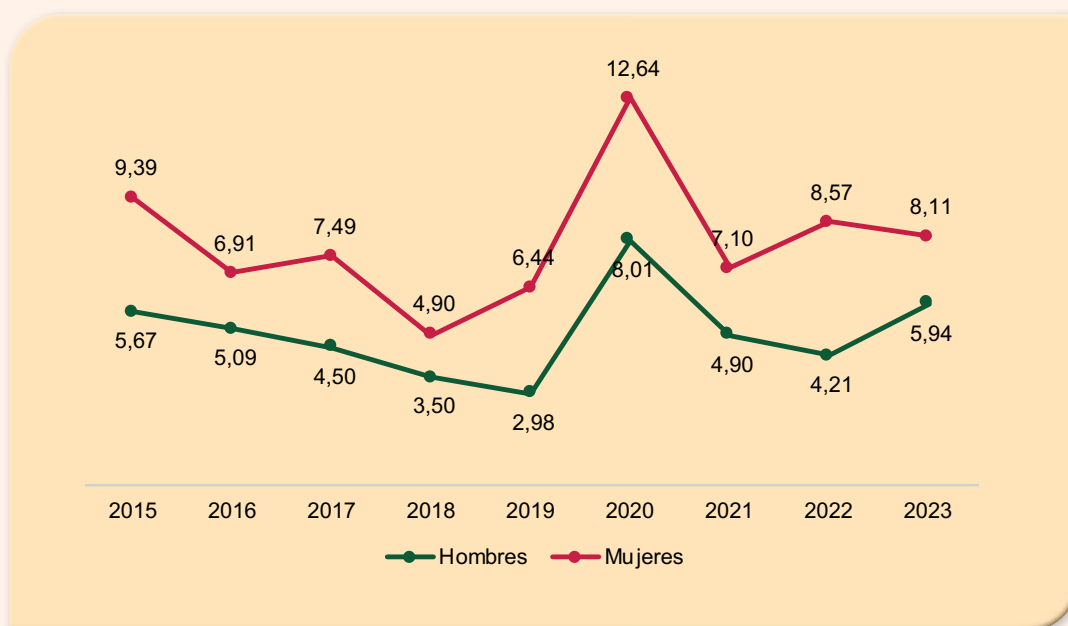


Fuente: INE. Elaboración: Propia, 2024

El empleo en La Paz se concentró históricamente en actividades comerciales reflejadas en las diversas ferias y mercados tanto formales como informales que ofrecen una variedad de productos. Por ejemplo, en 2015 el 22,1% de la población ocupada del área urbana paceña se dedicó al comercio (con una mayor concentración en las mujeres), al 2023 esto llegó a 25,8%. Otras actividades con gran cantidad de ocupados el 2023 fueron la industria manufacturera con el 18,3%, las actividades de alojamiento y servicio de comidas con 10,2%, el transporte y almacenamiento con 8,9% y las actividades de construcción con 7,4%. En conjunto, estas cinco actividades mencionadas representaron el 70,5% de todos los empleados en el área urbana paceña.

Un dato adicional del mercado laboral muestra que la tasa de subocupación en 2023 fue inferior a la de 2022, existiendo una mejora de 7,1% a 7,0%. Sin embargo, al mismo tiempo, existe una diferencia notoria entre hombres y mujeres; mientras la subocupación subió en los hombres de 4,2% a un 5,9%, en las mujeres bajó de 8,6% a un 8,1%. 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 LA PAZ SEGÚN SEXO, AL CUARTO TRIMESTRE DE 2021 Y 2023 (AÑOS)



Fuente: INE. Elaboración: Propia, 2024



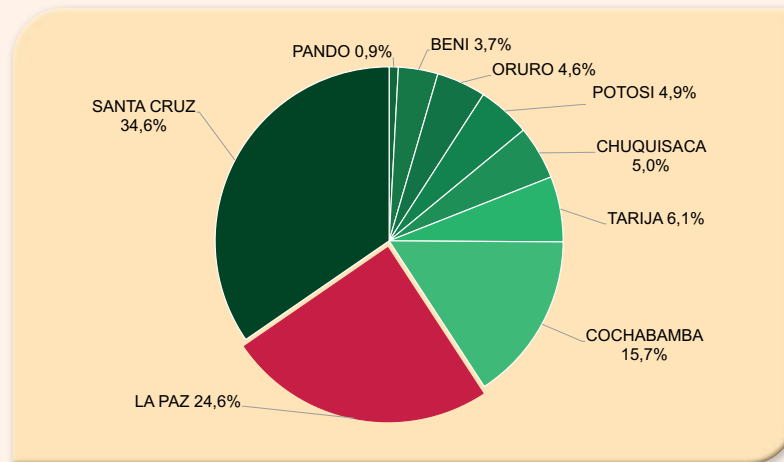
4.

ACTIVIDAD ECONÓMICA

4. ACTIVIDAD ECONÓMICA

Una de las economías más grandes a nivel nacional, según el valor del Producto Interno Bruto (PIB) 2023, es la paceña. Representó el 24,6% del PIB nacional, con un valor nominal de Bs 12.540,4 millones, quedando en tamaño sólo por debajo del departamento de Santa Cruz.

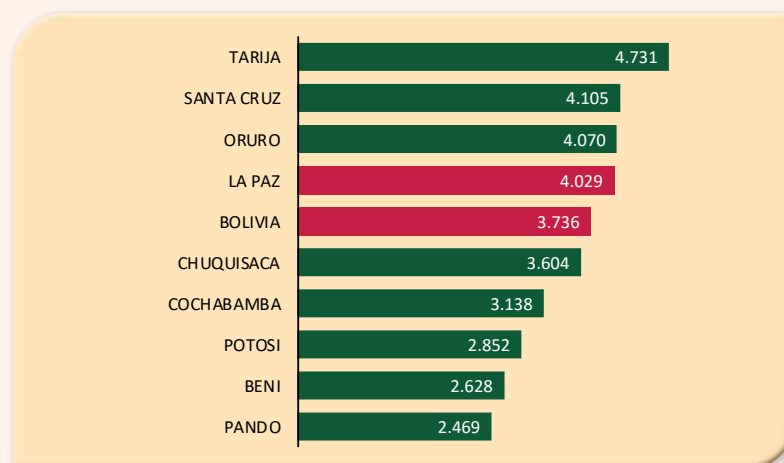
**GRÁFICO 7: DISTRIBUCIÓN DEL PIB NACIONAL
SEGÚN DEPARTAMENTO A PRECIOS CONSTANTES, 2023 (EN PORCENTAJE)**



Fuente: INE. Elaboración: Propia, 2024

El PIB per cápita de Bolivia mostró un crecimiento de 3.69 USD en 2022 a 3.736 USD en 2023, reflejando una tendencia positiva en el desarrollo económico per cápita del país. En 2022, el departamento de La Paz ocupaba el segundo lugar con un ingreso per cápita de 4.019 USD por habitante, y en 2023 aumentó a 4.029 USD. A pesar de este incremento, La Paz pasó al cuarto lugar, ya que departamentos como Santa Cruz y Oruro registraron un crecimiento más acelerado. Santa Cruz experimentó un notable aumento en su PIB per cápita impulsado por el auge de la agroindustria y el comercio, mientras que, en Oruro, el crecimiento se debió al fortalecimiento del sector minero, clave en la economía de la región.

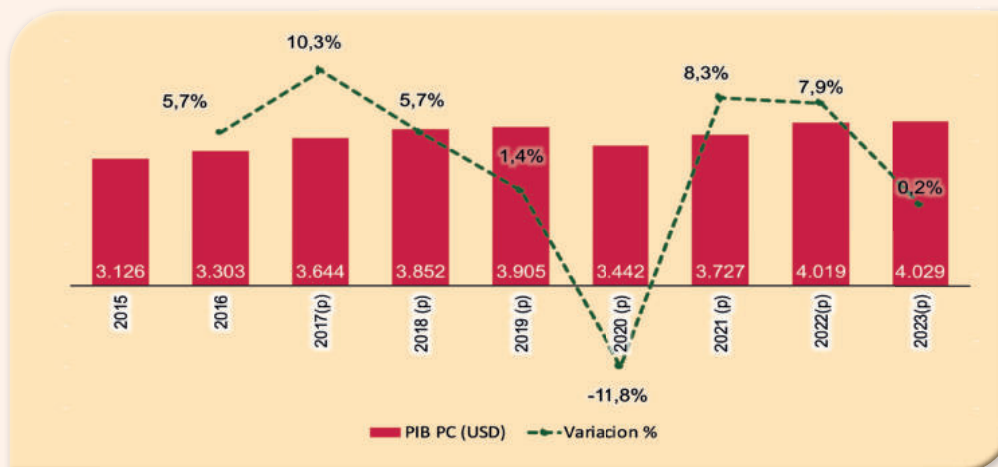
GRÁFICO 8: INGRESO PER CÁPITA POR DEPARTAMENTO, 2023 (EN DÓLARES)



Fuente: INE. Elaboración: Propia, 2024

Entre 2015 y 2023, el ingreso per cápita en términos absolutos experimentó un crecimiento constante, a excepción del año 2020. Sin embargo, las variaciones anuales mostraron un comportamiento diferente. En 2020, se registró una disminución anómala del -11,86% en comparación con 2019, lo que equivale a una pérdida de 463 dólares por habitante. En 2021, el ingreso per cápita creció un 8,3%, lo que se tradujo en un aumento de 284 dólares. En 2022, el crecimiento fue del 7,9%, representando 293 dólares adicionales. Finalmente, en 2023, se observó un leve incremento del 0,2%, equivalente a un aumento de 10 dólares.

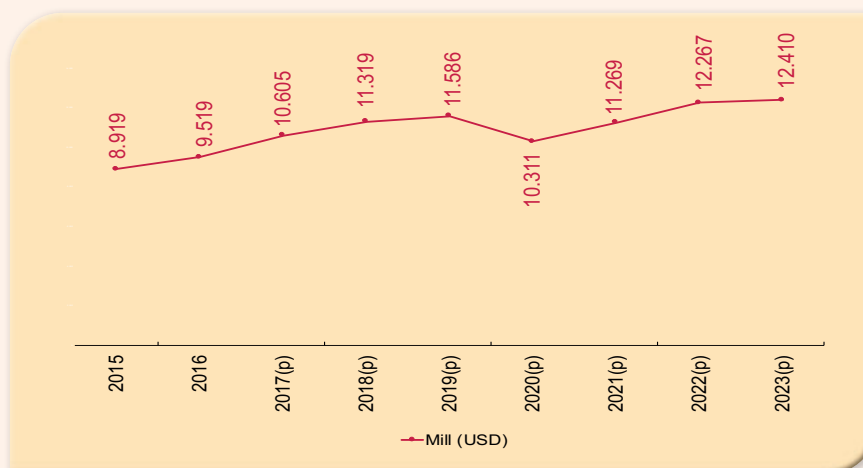
GRÁFICO 9: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS PER CÁPITA DE LA PAZ, 2015-2023 (EN DÓLARES)



Fuente: INE. Elaboración: Propia, 2024

En términos nominales, La Paz experimentó un crecimiento significativo en su PIB, que pasó de 8.919 millones de dólares en 2015 a 12.410 millones de dólares en 2023. Este aumento constante en términos absolutos continuó hasta 2019, cuando alcanzó un máximo de 11.586 millones de dólares. El año 2020 puede considerarse un período anómalo debido a las restricciones impuestas para contener la pandemia de COVID-19. Sin embargo, en 2021 se produjo una recuperación notable, con un crecimiento del 9,3%. En 2022, el PIB creció un 8,9%, y en 2023 se registró un incremento más modesto del 1,2%.

GRÁFICO 10: EVOLUCIÓN DEL PIB DEPARTAMENTAL DE LA PAZ A PRECIOS CORRIENTES, 2015 – 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)



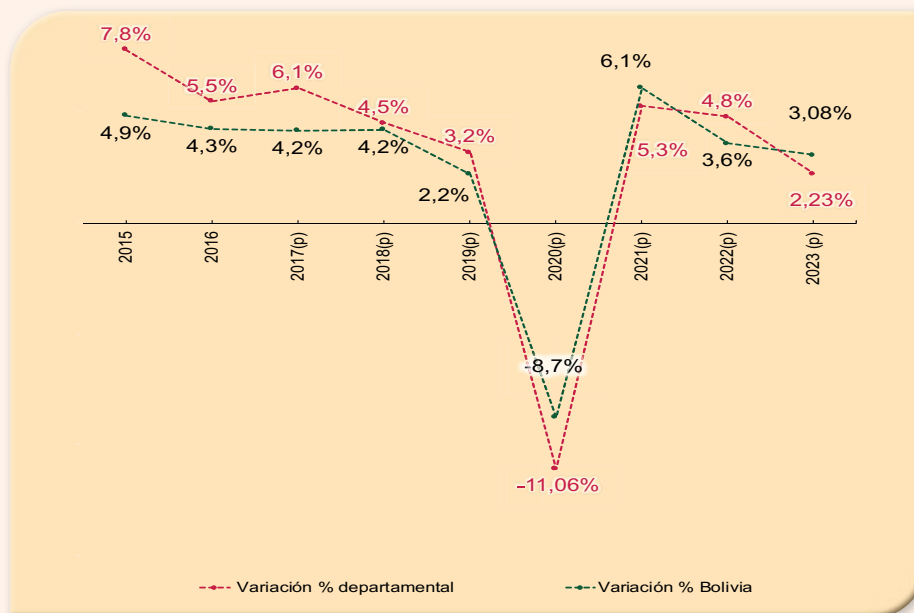
Fuente: INE. Elaboración: Propia, 2024

4.1 Crecimiento económico

Desde 2015 hasta 2019, la tasa de crecimiento del departamento de La Paz superó de manera consecutiva a la de Bolivia, aunque con una tendencia descendente que culminó en una caída abrupta en 2020, coincidiendo con la contracción de la economía nacional debido a los efectos de la crisis sanitaria provocada por la pandemia de COVID-19. En 2015, el PIB de La Paz creció un 7,8%, la tasa más alta en al menos siete años, impulsada principalmente por la dinámica de los sectores minero y de la administración pública. A partir de ese año, los valores de crecimiento se mantuvieron positivos, pero fueron comparativamente menores, alcanzando un 3,2% en 2019, lo que refleja una desaceleración económica, atribuible en gran parte a un contexto externo desfavorable.

El año 2020 registró una variación negativa, predecible dada la situación sanitaria. Sin embargo, en 2021, el crecimiento se recuperó, alcanzando un 5,3% gracias a las medidas de inyección de financiamiento en la inversión pública y a la reactivación de las unidades económicas, especialmente en los sectores de la industria manufacturera, transporte, restaurantes y hoteles. En 2022, el crecimiento fue del 4,8%, superior al resultado nacional del 3,6%. En 2023, el crecimiento se moderó, alcanzando un 2,23%, cifra inferior a la del año anterior.

GRÁFICO 11: TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB DE BOLIVIA Y LA PAZ PRECIOS CONSTANTES, 2015 – 2023 (EN PORCENTAJE)



Fuente: INE. Elaboración: Propia, 2024

El análisis de los sectores económicos para los años 2022 y 2023 revela un panorama mixto. Por un lado, se observan crecimientos significativos en áreas como los servicios comunales, sociales, personales y domésticos (12,7%), así como en restaurantes y hoteles (6,7%), lo que sugiere una recuperación post-pandemia y un aumento en la demanda de servicios. Otros sectores, como electricidad, gas y agua (6,2%) y establecimientos financieros (4,1%), también mostraron un desempeño positivo, indicando un ambiente favorable para inversiones. Sin embargo, el sector agrícola experimentó una caída del -4,8%, y la extracción de minas y canteras enfrentó una disminución aún mayor del -10,8%, reflejando desafíos como condiciones climáticas adversas y problemas de demanda. En conjunto, aunque muchos sectores están en recuperación, las caídas en la agricultura y la minería destacan la necesidad de medidas específicas para fomentar un crecimiento más equilibrado y sostenible en el futuro.

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



Fuente: INE. Elaboración: Propia, 2024



5. ESTRUCTURA ECONÓMICA

5. ESTRUCTURA ECONÓMICA

La orientación de la economía paceña está dirigida hacia los servicios, siendo ésta la actividad más importante. Los servicios financieros, en términos constantes, totalizaron Bs. 2.368 millones y están conformados por tres subsectores: servicios financieros, servicios a las empresa y propiedad de vivienda. En segundo lugar, se encuentran los servicios de la administración pública con Bs. 1.768 millones. En su composición, si bien los impuestos no son una actividad económica, en el caso específico de La Paz, representan una parte importante de su PIB. Esto se explicaría en gran medida por el cobro de los tributos que proceden tanto de mercado interno como de aduana, entidades establecidas en el departamento.

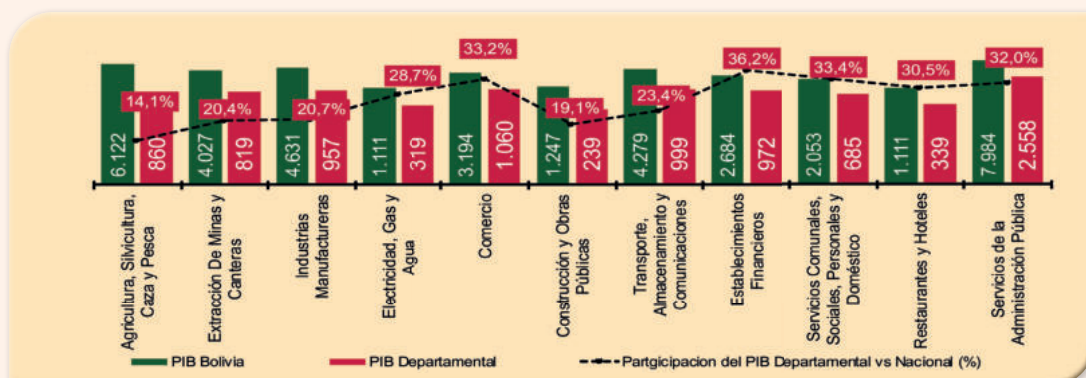
**GRÁFICO 13: PIB DE LA PAZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA
A PRECIOS CONSTANTES, 2023 (EN MILLONES DE BOLIVIANOS)**



Fuente: INE. Elaboración: Propia, 2024

El PIB a precios corrientes del sector de Establecimientos financieros representa el 36,2% con relación al PIB Nacional del mismo sector, seguida del sector de comercio representando el 33,4% 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 comercio, seguida de transporte, almacenamiento, y comunicaciones con 1.060 y 999 millones de dólares respectivamente ambos sectores.

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

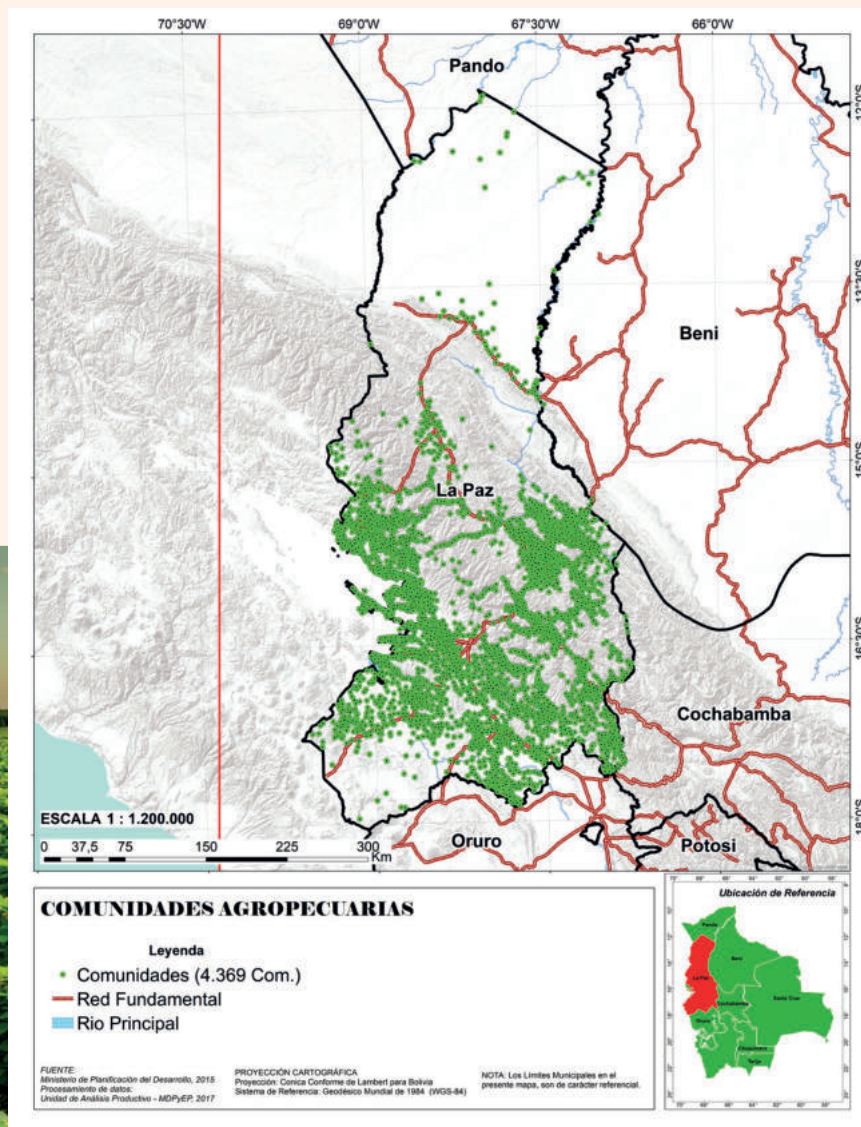


Fuente: INE. Elaboración: Propia, 2024

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 Vivir Bien; el departamento de La Paz cuenta con 4.670 comunidades dedicadas a las actividades de producción agrícola, crianza de ganado, pesca y crianza de actividades piscícolas y recolectores de frutos del bosque. 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. Ambas actividades están orientadas 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 – PISCÍCOLAS DE LA PAZ

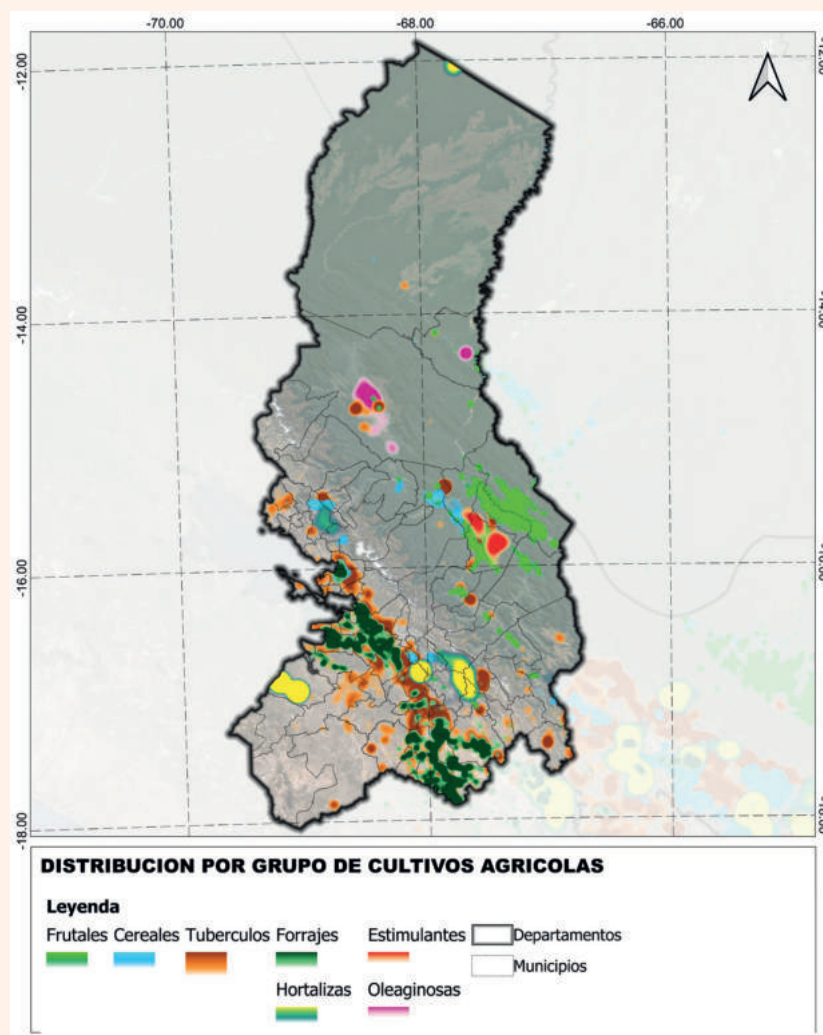


Las actividades de la agricultura no tienen incidencia en la economía del departamento de La Paz, debido que la producción de los diversos cultivos a lo largo de la región ocurre a pequeña escala, desarrolladas por unidades productivas de menor tamaño, distribuidas en el área rural. Sin embargo, la agricultura 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 paceña, 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

En la zona altiplánica, dadas las condiciones biofísicas, una variedad de tubérculos constituye el principal cultivo. En las zonas de los valles se destacan los cultivos de hortalizas y legumbres. En la zona de los yungas hay variedad de frutas, sobre todo las que pertenecen a la especie de los cítricos, café, coca y otras frutas típicas de la región. En la zona de los llanos tropicales se destaca la recolección de los frutos del bosque, como ser el cacao y castaña.

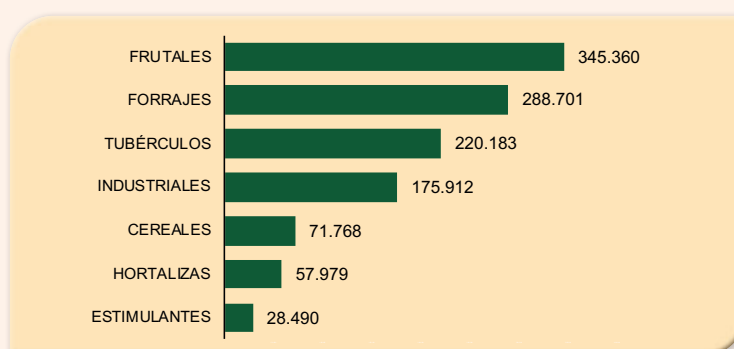
MAPA 6: DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, LA PAZ



Fuente: INE y MDyT, 2023
Procesado: DGAPIEP, 2024

En ese sentido, a nivel departamental y según los grupos de cultivos, el más importante es el de los frutales con 345.360 toneladas que representa el 29,1% del total de la producción del departamento de La Paz. En segundo lugar, se encuentran los cultivos forrajeros con 288.701 toneladas con el 24,3% de participación, los tubérculos suman una producción de 220.183 toneladas y representa el 18,5% y finalmente de los cultivos categorizados como industriales (caña de azúcar, arroz, soya, entre otros) totalizaron 175.912 toneladas con una participación del 14,8%. El resto de los grupos de cultivos de cereales, hortalizas y estimulantes sumaron una producción de 158.237 toneladas, con una participación del 13,3% de la estructura de los cultivos agrícolas del departamento de La Paz.

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



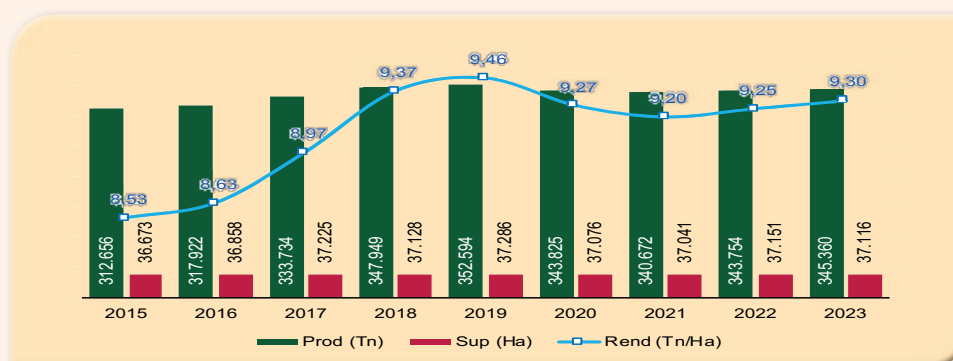
Fuente: INE y MDyT, 2023
Procesado: DGAPIEP, 2024

5.1.1.1 Fruticultura

Las principales ciudades que demandan las diferentes especies de fruta son: La Paz, Cochabamba y Santa Cruz; sin embargo, esto no quiere decir que en las demás ciudades la demanda no sea significativa. En la actualidad, la producción nacional de fruta cubre una parte de la demanda total existente en el país, la demanda restante o insatisfecha es cubierta por la importación, la misma que afecta a la economía de las familias productoras y, por ende, a la economía nacional.

Las actividades de siembra y cosecha de la variedad de frutas se realizan principalmente en los valles en Bolivia, distribuido en cinco zonas agroecológicas, entre los 1.600 a 3.000 msnm, entre los departamentos de La Paz, Cochabamba, Chuquisaca, Potosí, Santa Cruz y Tarija. En el caso del departamento de La Paz, se encuentra en los Valles Cerrados, distribuida en las provincias de Larecaja, Loayza, Inquisivi, Murillo, Bautista Saavedra y Muñecas.

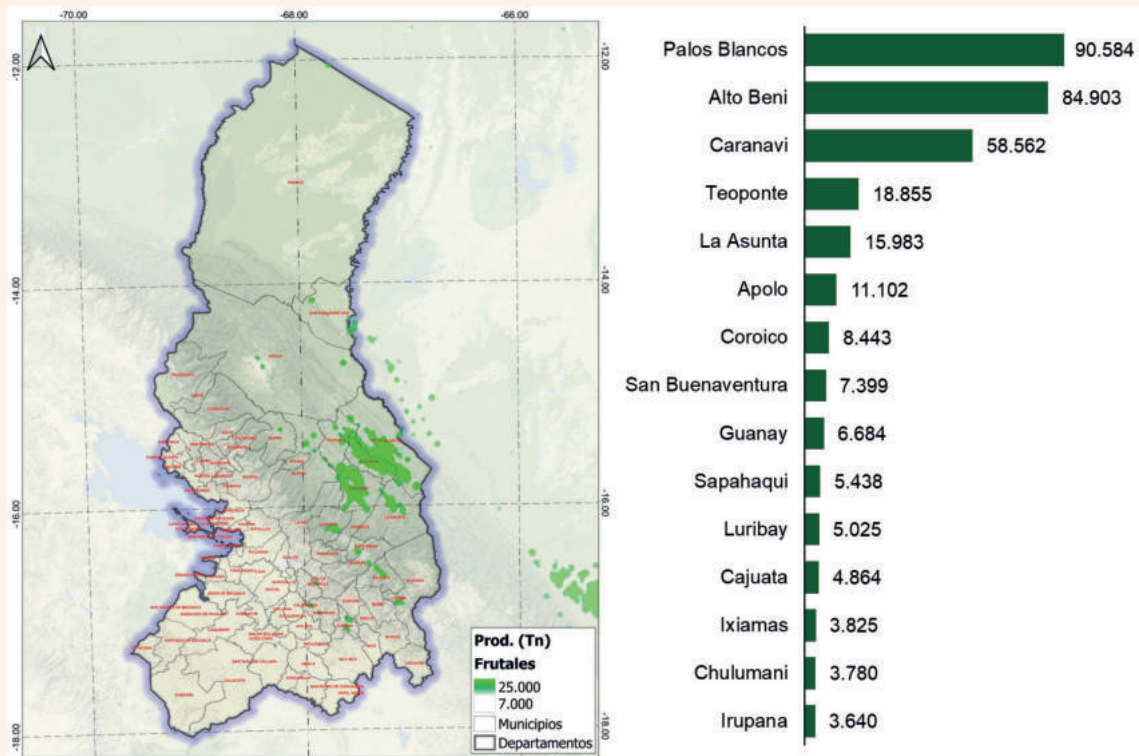
GRÁFICO 16: SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN FRUTÍCOLA EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ



Fuente: INE y MDyT, 2023
Procesado: DGAPIEP, 2024

El departamento de La Paz ocupa el segundo lugar con el 23,9% de participación en la producción frutícola nacional, después del departamento de Cochabamba y antes que el departamento de Santa Cruz. Entre los años 2015 y 2023, la producción frutícola promedio fue de 337.607 toneladas, en una superficie promedio efectiva de siembra de 37.062 hectáreas y un rendimiento promedio de 9,1 toneladas por hectárea.

MAPA 7: CONCENTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN FRUTÍCOLA EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ, 2023



Fuente: INE y MDryT, 2023
Procesado: DGAPIEP, 2024

Más de 950 productores de La Asunta, Teoponte, Coroico, Caranavi, Alto Beni y Palos Blancos de las 20 provincias del departamento de La Paz destacan por su potencial en la producción de frutas de temporada y sus derivados. Un dato importante revela que de diez camiones de fruta que llegan al mercado “El Tejar” de la ciudad La Paz, sólo uno es de producción nacional; el resto viene como importaciones procedentes de Chile, Perú, Argentina y Brasil. Las frutas como las manzanas, uvas, peras, mandarinas, kiwis y duraznos son las variedades que se ofrecen para la venta mayorista; en cambio los bananos, papayas y postres para fritar son casi las únicas frutas que se ofertan a pequeña escala, de productor a consumidor.

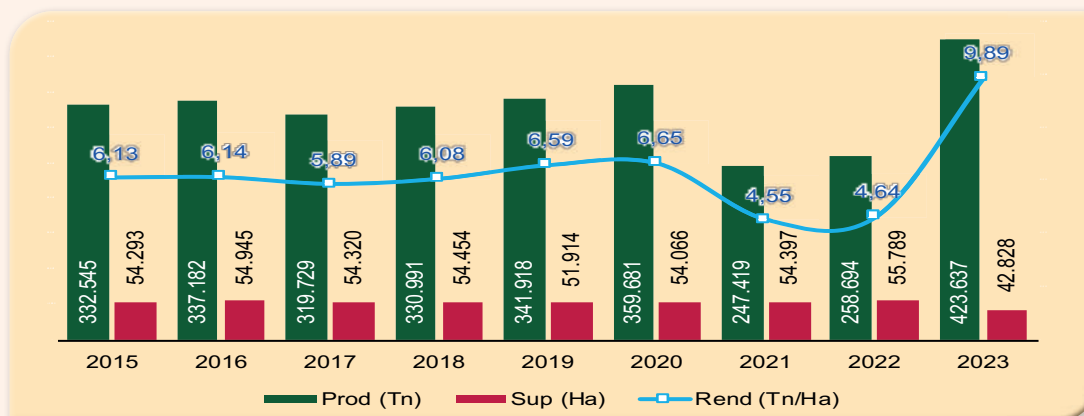
Según datos del Instituto Nacional de Estadística (INE), los productores frutícolas del departamento de La Paz, el 2023 se exportaron 19 mil toneladas de frutas frescas y secas por un valor de 138.500 dólares. El destino de las frutas abarca a los mercados de Argentina, Canadá y Alemania; entre los principales.



5.1.1.2 Papa

La papa pese a ser el principal cultivo del departamento presentó un rendimiento menor respecto al promedio nacional, con 3,1 toneladas por hectárea en 2023 frente a las 5,6 toneladas por hectárea de Bolivia. Esto muestra su carácter extensivo antes que intensivo, además del menor tamaño de las unidades productivas siendo mayormente familiares.

GRÁFICO 17: SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE LA PAPA EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ



Fuente: INE y MDRyT, 2023
Procesado: DGAPIEP, 2024

Desde el año 2015 al 2020, la producción de papa en el departamento de La Paz tuvo un promedio de producción de 337.008 toneladas, en una superficie efectiva sembrada de 53.985 hectáreas y un rendimiento promedio de 5,8 toneladas por hectáreas. Al 2021, la producción se redujo en 31%, pese a que la superficie sembrada creció en 330 hectáreas; con respecto al año precedente, el rendimiento disminuyó a 4,5 toneladas por hectáreas. En el año 2022, el volumen de producción de papa se recuperó en 5%, es decir, 11.275 toneladas en comparación con el año 2021.

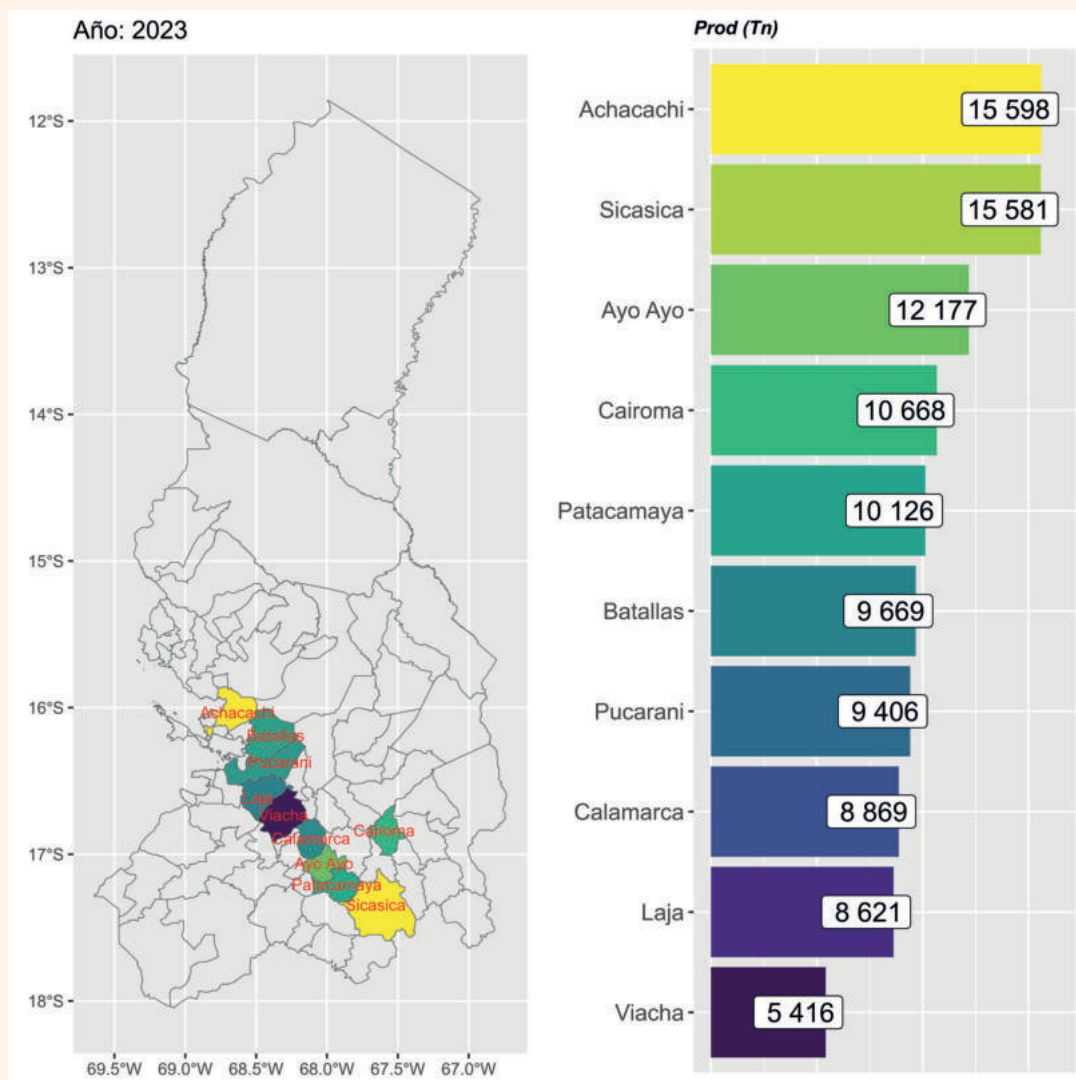
En comparación al resto del país, La Paz con sus 258.694 toneladas concentró el 21% de toda la producción nacional de papa en la gestión 2022, quedando por debajo de Cochabamba que tuvo una producción de 416.914 toneladas, siendo estos los dos mayores productores de dicho tubérculo representando aproximadamente el 34% del total nacional.

Al año 2023, la producción de papa aumentó en 64% en comparación al 2022, eso se debe a la abundancia de precipitaciones retrasadas con una variación de un mes que ayudaron a la siembra tardía de papa y zonas con alto estrés hídrico del altiplano paceño. Si bien la superficie se redujo en 12.961 hectáreas debido a que los productores de papa no sembraron en las zonas tradicionales el rendimiento creció en más 113%, es decir, de un rendimiento de 4,6 Tn/Ha (2022) paso a 9,9 Tn/Ha en 2023, debido al mejoramiento de las semillas utilizadas por los productores del altiplano norte.

Por otro lado, las comunidades productoras del departamento de La Paz se encuentran dispersas en la zona suroeste del departamento, siendo los principales los municipios de Sica Sica, Laja, Achacachi y Patacamaya



MAPA 8: RANKING DE MUNICIPIOS PRODUCTORES DE PAPA EN LA PAZ, 2023



Fuente: INE y MDyT, 2023
Procesado: DGAPIEP, 2024

De los 87 municipios del departamento de La Paz, 78 municipios tienen relación con las actividades de siembra y cosecha del cultivo de papa, que tiene como destino principal la comercialización en los mercados locales de la ciudad de La Paz y El Alto, como también, pero en menor porcentaje, la venta de los mercados locales municipales. Además, se evidencia la fuerte presencia de intermediarios que acopian alrededor del 75% de la producción y la venden a los mayoristas de los principales mercados de la ciudad de La Paz y El Alto.

Los municipios de Achacachi y Sica Sica son los principales productores del departamento de La Paz, con una superficie promedio de 4.493 hectáreas, un volumen de producción promedio de 15.590 toneladas y una media de rendimiento de 3,47 toneladas por hectárea. En comparación con el año 2022, el volumen de producción aumentó en 10%, debido a las condiciones favorables de abundante precipitación en las zonas altas donde en su mayoría se realiza la siembra y cosecha del cultivo de papa. Por otro lado, los volúmenes de producción fueron suficientes para el abastecimiento de este producto agrícola en los mercados locales y autoconsumo.

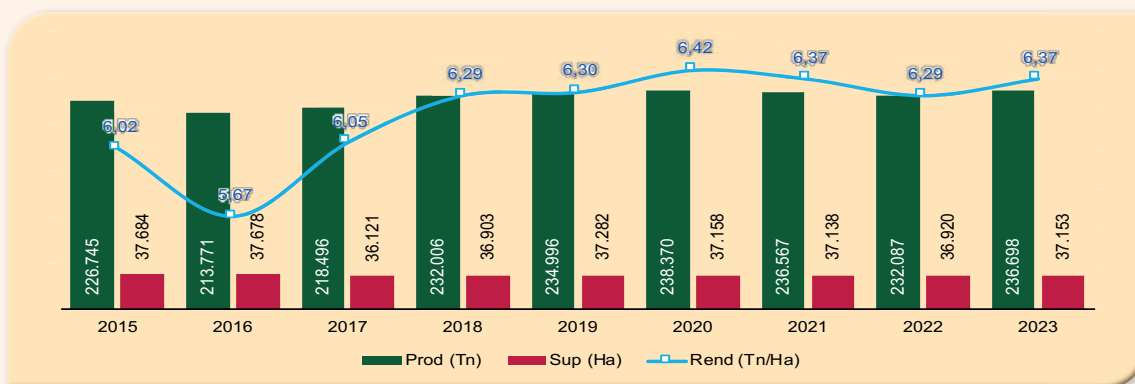
En AyoAyo, Cairoma y Patacamaya, también estuvieron favorables las condiciones climáticas. Por estas razones, el volumen de producción en promedio fue de 10.990 toneladas, una superficie media de siembra 2.808 hectáreas y un rendimiento promedio de 3,91 toneladas por hectáreas. Por otro lado, el 90% de la producción de estos municipios está destinada para la venta a los intermediarios en las ferias locales, y el restante 10% para el intercambio y consumo local.

Los restantes municipios de Batallas, Pucarani, Calamarca, Laja, y Viacha alcanzaron un volumen de producción (2023), promedio de 8.396 toneladas, dos veces mayor en comparación al año 2022. El destino final de la producción fue para la venta en los mercados locales donde los rescatistas intervienen en la compra de la papa de los productores estableciendo precios discrecionales y en un menor porcentaje para el autoconsumo. Por otra parte, en el municipio de Batallas se construyó el Centro Biotecnológico de Semilla de Papa del Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF), con el objetivo del multiplicar la producción de semillas de papa con una alta calidad genética, fisiológica, física y fitosanitaria de tubérculos, para mejorar e incrementar la productividad de la papa en la región del Altiplano a fin de ser competitivos en precios de venta final al consumidor y asegurar la disponibilidad de la papa sin dependencia externa.

5.1.1.3 Alfalfa

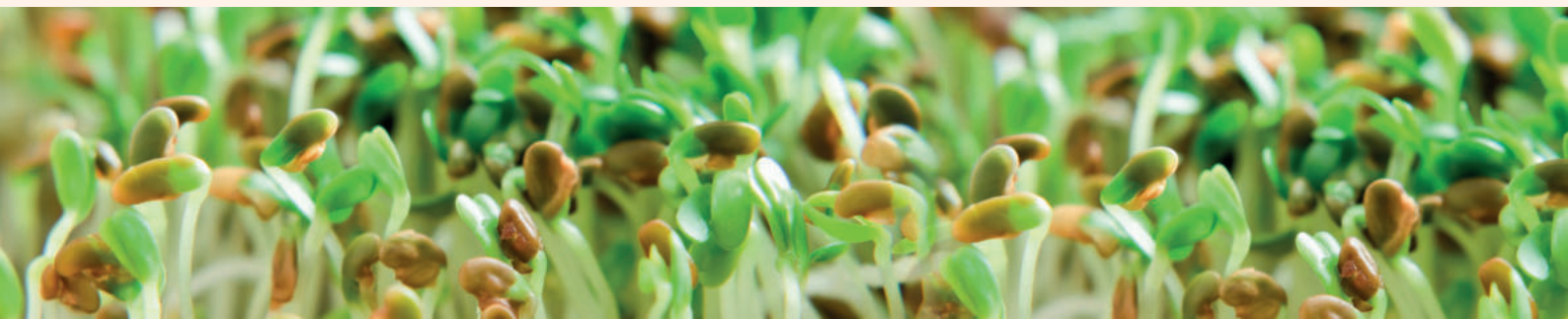
El volumen de producción, la superficie y el rendimiento en el año 2023, se mantuvo similar comparado con el año 2022, es decir, la producción alcanzó las 236.698 toneladas, similar a las 236.567 toneladas de 2022. El rendimiento resultado fue de 6,37 toneladas por hectáreas en una superficie efectiva cultivada de 37.153 hectáreas.

GRÁFICO 18: SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE ALFALFA EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ



Fuente: INE y MDRT, 2023
Procesado: DGAPIEP, 2024

El gráfico anterior muestra la serie histórica de la producción de alfalfa, donde se muestra una tendencia de crecimiento, salvo el año 2016 donde hubo un decrecimiento de 12.794 toneladas con respecto al 2015, esto se debió al fenómeno de “El Niño” manifestándose en prolongados periodos de sequía en las zonas productoras del altiplano y valle. Desde el 2017 hasta el 2022, el crecimiento interanual fue del 1,4%,

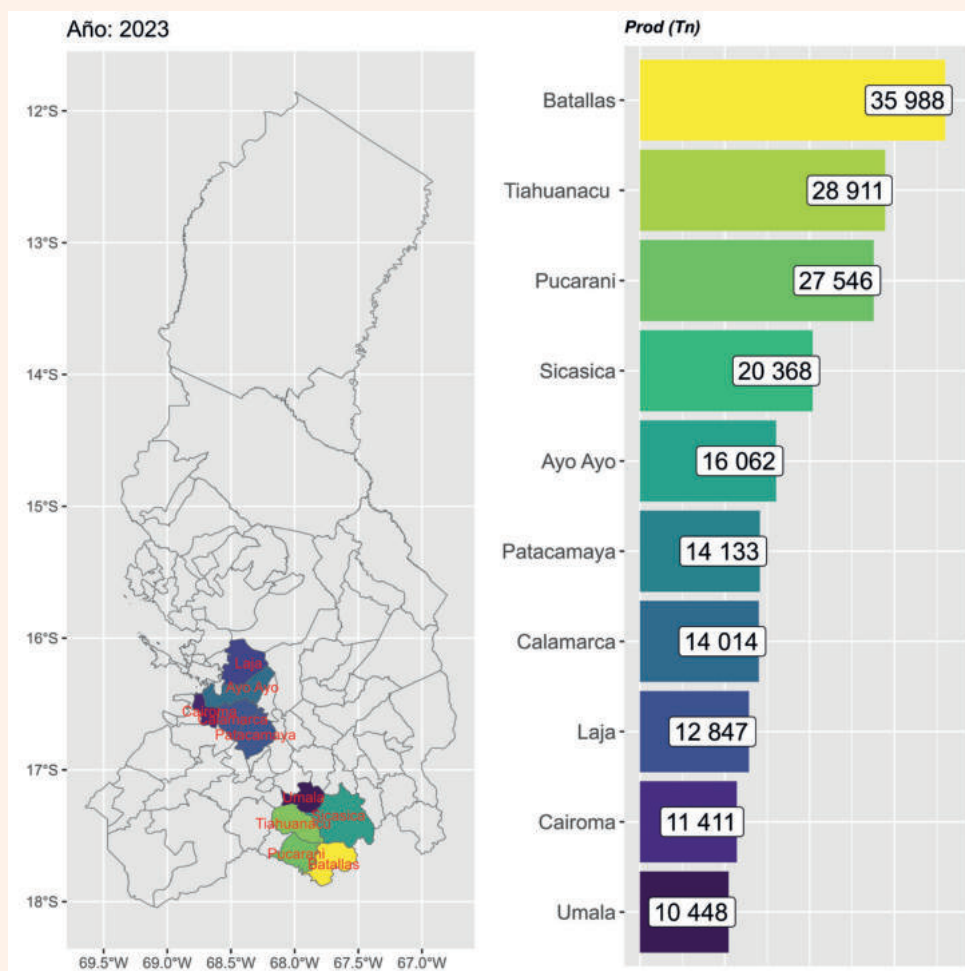


es decir, una producción promedio de 232.087 toneladas. Para el año 2023, el volumen de producción creció en más de cuatro mil toneladas haciendo un total de 236.698 toneladas cosechadas de una superficie efectiva sembrada de 37.153 hectáreas y un rendimiento de 6,37 toneladas por hectáreas.

Los municipios involucrados en la siembra y cosecha de la alfalfa tienen como destino principal la alimentación del ganado bovino y ovino, entre otros. En cuanto al ganado bovino, su crianza está sectorizada en la cuenca lechera altiplánica para las especies vacunas de tipo lechero liderado por los municipios de Batallas, Pucarani y Achacachi. En el caso del ganado ovino la alfalfa funge como alimento complementario a la dieta usualmente empleada por los criadores de ovejas.

En la época seca (invierno) el suministro de la alfalfa es importante para garantizar el alimento del ganado mencionado y no enfrentar la pérdida de cabezas de ganado por desnutrición u otras enfermedades derivadas de la mala alimentación. Es así que el acopio del cultivo de la alfalfa en la campaña de verano debe ser altamente eficiente y acompañado por programas de distintos niveles de gobierno.

MAPA 9: RANKING DE MUNICIPIOS PRODUCTORES DE ALFALFA EN LA PAZ, 2023



Fuente: INE y MDyT, 2023
Procesado: DGAPIEP, 2024

De los 87 municipios del departamento de La Paz, 60 municipios guardan relación con las actividades de siembra y cosecha del cultivo de alfalfa.

Achacachi es el principal productor de alfalfa con un volumen de producción de 35.988 toneladas, una superficie sembrada y cosechada de 5.443 hectáreas y un rendimiento de 6,61 toneladas por hectárea. La productividad de alfalfa en este municipio creció en 2% con respecto al 2022

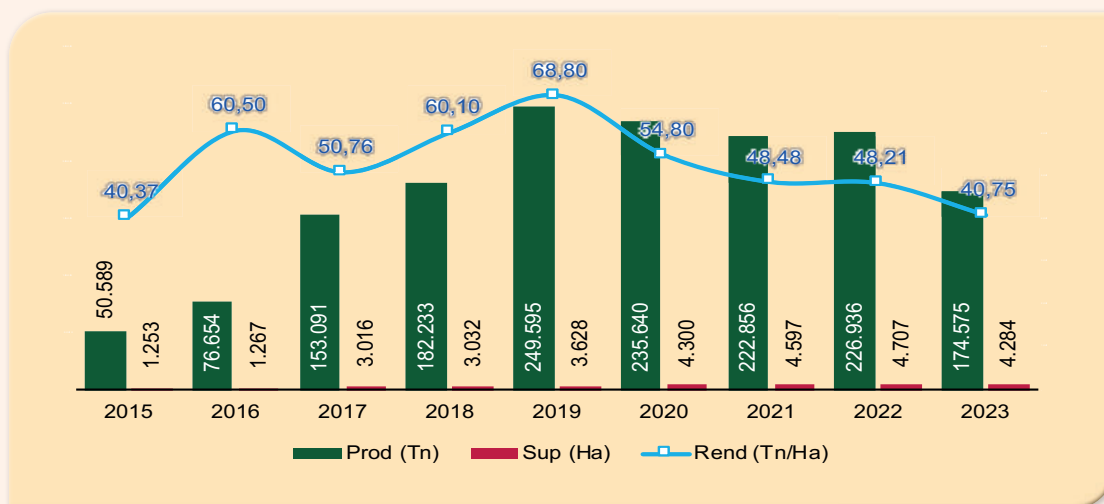
Los municipios de Batallas, Tiahuanacu y Pucarani considerados también importantes en la producción de alfalfa por estar dentro de la cuenca lechera del altiplano. El volumen de producción promedio fue de 25.608 toneladas, en una superficie media efectiva cultivada de 3.954 hectáreas y un rendimiento promedio de 6,47 toneladas por hectárea. Con relación al 2022 la producción de alfalfa creció relativamente ante lo esperable por las heladas en las zonas productoras del municipio de Batallas. La producción en un 83% está destinada para el alimento y engorde de los ganados bovinos y ovinos, entre otros, y el restante 20% para la venta como alimento en mercados locales. Por otro lado, en los municipios de Pucarani, Batallas, Tiwanaku y Patacamaya se presentaron emprendimientos en la transformación de la leche en yogurt, queso y otros derivados, los cuales son vendidos en las ciudades de La Paz y El Alto.

Los restantes municipios de Sicasica, Ayo Ayo, Patacamaya, Calamarca, Laja, Cairoma y Umala, alcanzaron un volumen de producción promedio de 13.153 toneladas con destino principal la alimentación del ganado bovino de tipo lechero.

5.1.1.4 Caña de Azúcar

En Bolivia, ocho de los nueve departamentos tuvieron producción de caña de azúcar los últimos diez años, siendo Santa Cruz el que tiene la mayor participación con el 93,7% del total producido en el país. El segundo departamento con mayor producción es Tarija, representa el 4,1% del total. El tercer departamento es La Paz que representa el 1,5% y el resto de los departamentos en conjunto (Beni, Chuquisaca, Cochabamba, Pando y Potosí) representan el 0,7% de la producción total de caña de azúcar.

GRÁFICO 19: SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ



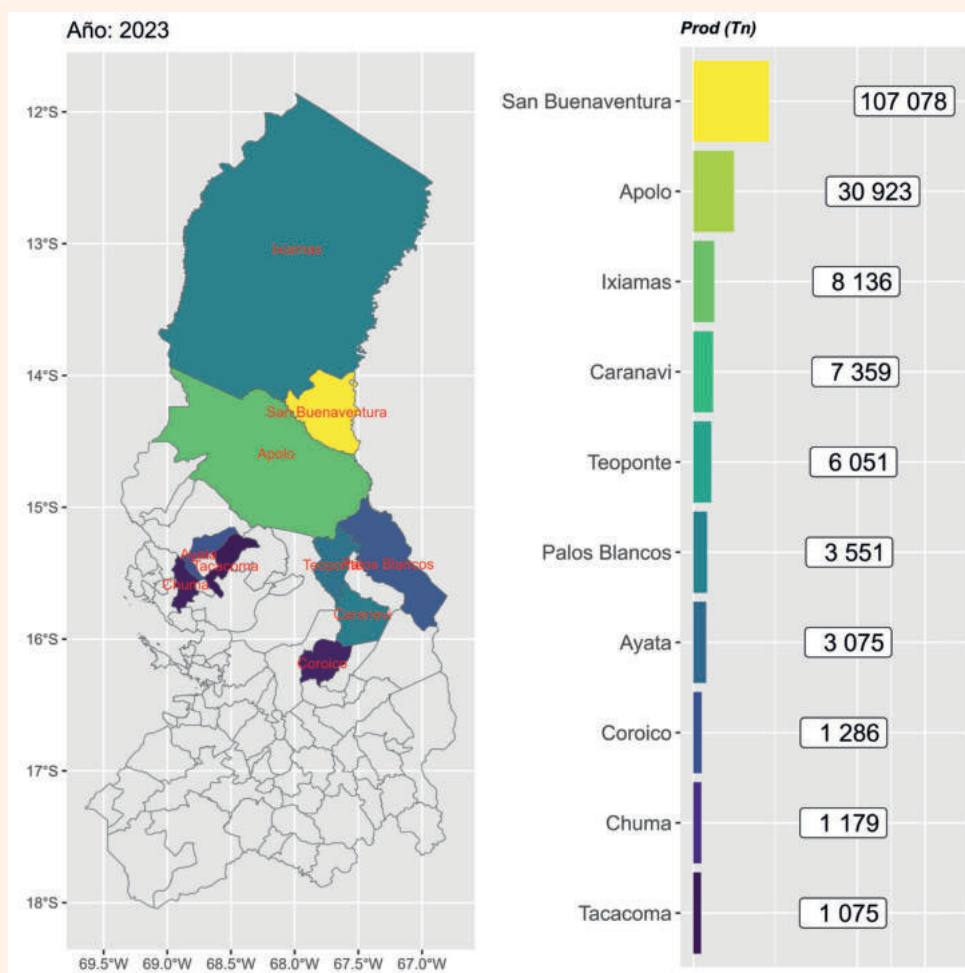
Fuente: INE y MDRT, 2023
Procesado: DGAPIEP, 2024



En el gráfico precedente se muestra el comportamiento evolutivo de la caña de azúcar. En el departamento de La Paz, entre los años 2015 a 2019, se totalizó una producción de 712.163 toneladas, con un promedio de crecimiento anual del 51%, a razón de la ampliación de las zonas de siembra de caña de azúcar, principalmente en el municipio de San Buenaventura. Si bien, en los años 2020 y 2021, el promedio de crecimiento fue del -5,5%, la media de la producción estuvo alrededor de las 229.200 toneladas de caña de azúcar. En cuanto a la superficie sembrada creció a razón de un 30%, es decir, de 1.253 hectáreas sembradas en 2015 paso a sembrase 4.597 hectáreas en 2021. Al año 2022, si bien el volumen de producción creció en 3.079 toneladas y la superficie aumento en 110 hectáreas, el rendimiento se redujo de 48,5 a 48,0 toneladas por hectáreas. Debido a las condiciones climáticas el 2023 de sequía, focos de calor e incendios forestales que afectaron a los municipios de San Buenaventura e Ixiamas, estos afectaron a los cultivos de caña de azúcar, reduciéndose los volúmenes de producción en 23% (52.361 toneladas menos en comparación al año 2022), la superficie sembrada también se vio afectada reduciéndose en 423 hectáreas y el rendimiento bajo de 48,1 a 40,7 toneladas por hectáreas.

Pese a estas condiciones desfavorables la Empresa Azucarera San Buenaventura, implemento medidas de mitigación que le permitió producir azúcar en los umbrales mínimos para su sector de mercado garantizándose el normal suministro de los sub productos derivados de la caña de azúcar.

MAPA 10: RANKING DE MUNICIPIOS PRODUCTORES DE CAÑA DE AZÚCAR, 2023



Fuente: INE y MDyT, 2023
Procesado: DGAPIEP, 2024

De los 87 municipios del departamento de La Paz, 21 municipios tienen relación con las actividades de siembra y cosecha del cultivo de caña de azúcar, que tiene como destino principal la transformación en azúcar, alcohol y en menor porcentaje al autoconsumo y como alimento complementario para alimento animal.

En el ranking departamental de los municipios productores, el municipio de San Buenaventura, es el principal productor de caña de azúcar, con un volumen de producción de 107.078 toneladas, en una superficie efectiva cultivada de 3.751 hectáreas y un rendimiento de 28,6 toneladas por hectárea. En comparación con el año 2022, la producción se redujo en un 32%, es decir, 50.916 toneladas menos.

En segundo lugar, se encuentra el municipio de Apolo, con una producción de 30.923 toneladas en una superficie de 1.354 hectáreas y un rendimiento de 22,8 toneladas por hectárea. El tercer lugar lo ocupa el municipio de Ixiamas, con un volumen de producción de 8.136 toneladas.

Caranavi y Teoponte, tuvieron un volumen de producción promedio de 6.705 toneladas en una superficie efectiva sembrada de 178 hectáreas y un rendimiento promedio de 37,7 toneladas por hectárea. Cabe resaltar que el municipio de Caranavi duplico su rendimiento de 28,4 a 42,8 toneladas por hectárea. La producción en un mayor porcentaje está destinada a la venta de subproductos como bebidas y miel de caña en los mercados locales, quedando el restante de la producción destinado al autoconsumo.

Los municipios de Palos Blancos y Ayata alcanzaron una producción promedio de 3.313 toneladas, en una superficie promedio de 87 hectáreas y un rendimiento medio de 38,5 toneladas por hectáreas. Los municipios restantes tuvieron una producción por debajo de las 1.180 toneladas, que tiene como destino al autoconsumo y la alimentación complementaria de animales domésticos y venta local.

5.1.1.5 Arroz

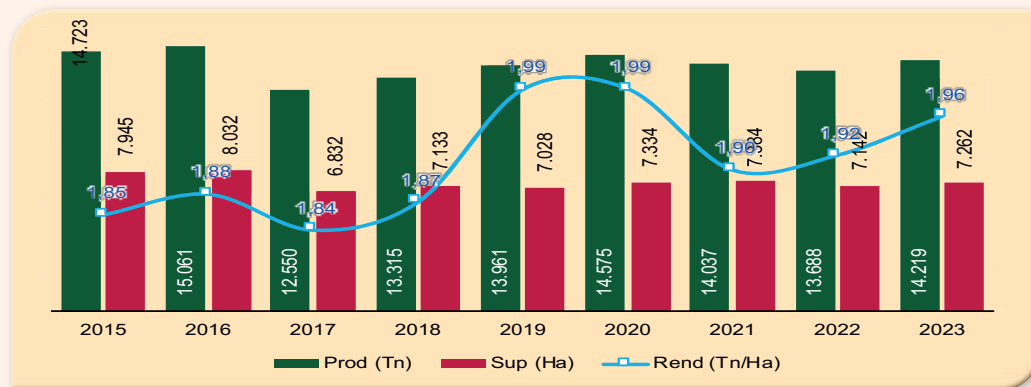
De todos los cereales existentes, el arroz, es sin duda alguna, el que ofrece la posibilidad de llenar más rápidamente un déficit de producción agrícola para la alimentación de la sociedad en su conjunto. Es uno de los alimentos más importantes para la nutrición de la población mundial, constituyéndose esencial en la base alimenticia, es el segundo cereal más cultivado, ocupando un área aproximada de 158 millones de hectáreas. La producción de cerca de 662 millones de toneladas de granos en cáscara y corresponde al 29% del total de granos utilizados en la alimentación humana.

El consumo medio mundial de arroz es de 60 kg/persona/año, siendo los países asiáticos, donde es producido el 90% del cereal, los que lo consumen más, alcanzando promedios entre 100 y 105 kg/ persona/año. En América Latina el arroz es consumido en razón promedio de 30 kg/persona/año, destacándose Colombia, Panamá, Costa Rica y Brasil con consumos superiores a 45 kg/persona/ año. Bolivia consume aproximadamente 54,7 kg/persona/año.

En Bolivia se tiene un área de producción de hasta las 208.226 hectáreas, el departamento de Santa Cruz generalmente cultiva entre las 100 y 147 mil hectáreas / año, y la producción nacional fluctúa de 350 a más de 500 mil toneladas, cubriendo la demanda del mercado nacional.



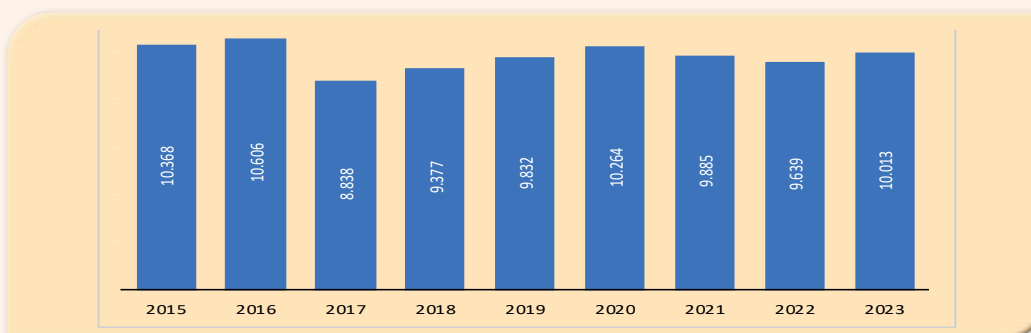
GRÁFICO 20: SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE ARROZ EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ



Fuente: INE y MDyT, 2023
Procesado: DGAPIEP, 2024

Con relación a la participación en la producción nacional de arroz con cáscara, Beni es el segundo productor nacional con un volumen de 152.227 toneladas, seguido de La Paz que ocupa el tercer lugar, con una producción totalizada al 2023 de 14.219 toneladas, lo que significa 70% menos que el departamento de Santa Cruz, líder en este ranking con un volumen de producción superior a las 516 mil toneladas.

GRÁFICO 21: SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE ARROZ BENEFICIADO (EN TONELADAS) DEPARTAMENTO DE LA PAZ, 2023



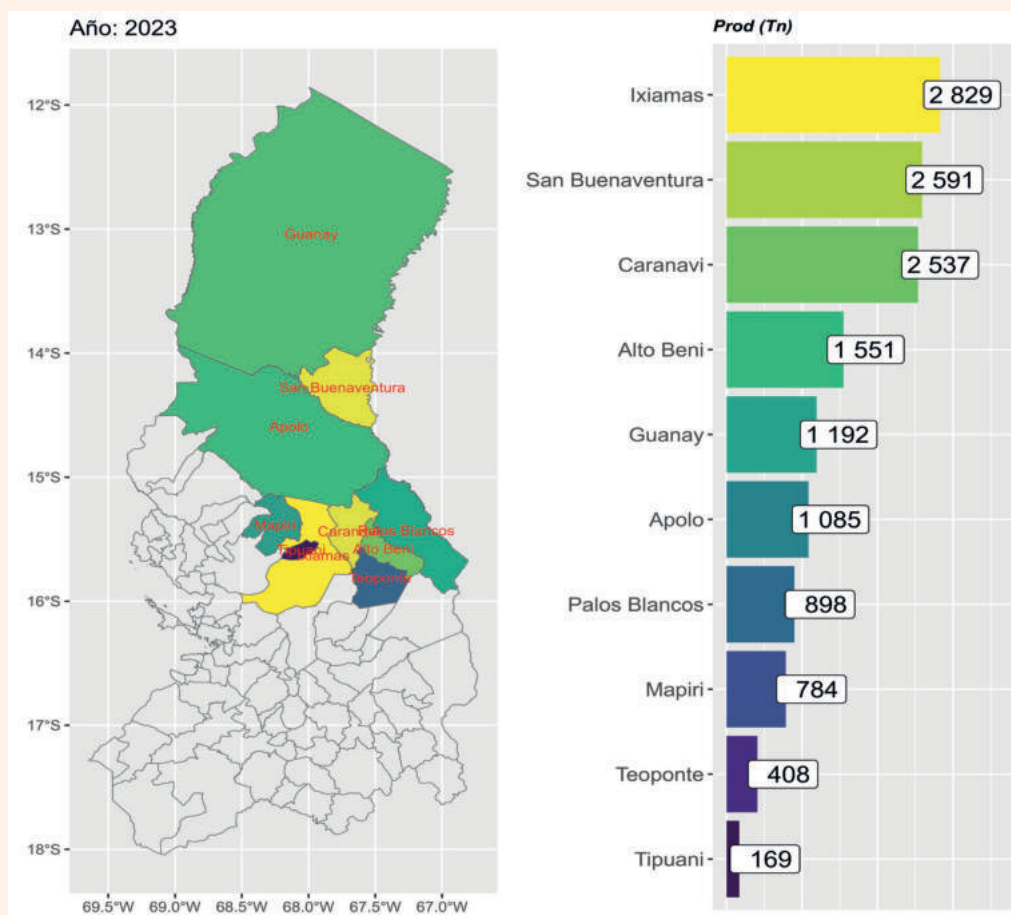
Fuente: INE y MDyT, 2023
Procesado: DGAPIEP, 2024

En cuanto a la producción de arroz beneficiado, el año 2016, se tuvo la mayor obtención de arroz beneficiado con 10.543 toneladas, 2% más de producción con relación al año 2015. El año 2017, debido a efectos del fenómeno del niño provocando déficit de lluvia afectó la elaboración de arroz blanco cayendo en 8.785 toneladas; 17% menos que el año 2016.

Entre los años 2018 y 2020, la elaboración de arroz blanco tuvo una tendencia creciente interanual del 5%, llegando, en promedio, a una producción de 9.765 toneladas por año. Si bien el 2020 la crisis sanitaria y las restricciones para la contención de la pandemia COVID-19 produjeron una contracción económica, la producción de arroz elaborado creció este año. Los años 2021 y 2022, tuvieron una producción de arroz beneficiado con reducciones de 4% y 2% respectivamente. La situación del volumen de producción de arroz beneficiado para el año 2023 creció en 4%, es decir, 374 toneladas más de arroz que tuvo como destino principal los mercados de El Alto y La Paz.

Por otro lado, de los 87 municipios del departamento de La Paz, 16 municipios tienen actividades relacionadas con la siembra, cosecha y transformación del cultivo de arroz con cáscara.

MAPA 11: RANKING DE MUNICIPIOS PRODUCTORES DE ARROZ EN CASCARA, 2023



Fuente: INE y MDyT, 2023
Procesado: DGAPIEP, 2024

Los municipios de Ixiamas, San Buenaventura y Caranavi ocupan los primeros lugares en este ranking departamental, con una media de producción de 2.653 toneladas, en una superficie promedio efectiva sembrada de 1.355 hectáreas y un rendimiento de 1,9 toneladas por hectárea. La producción de arroz está destinada en un 80% para la comercialización a través del mercado de Caranavi donde los intermediarios adquieren los sacos de arroz de 46 kg (1 quintal), para dirigirlos hacia destino final en los mercados de la ciudad de El Alto y La Paz; el restante 20% está destinado para el almacenamiento y autoconsumo local.

Es importante resaltar que, si bien los productores arroceros de los mencionados municipios cuentan con el potencial agrícola en términos de incrementar la producción y el rendimiento, este se ve aplacado por la inexistencia de centros de almacenamiento locales que reúnan todas las condiciones de guarda de la cosecha de arroz en la campaña de verano pudiendo extenderse a la campaña de invierno, además de no contar con infraestructura para la transformación y obtención de arroz beneficiado. La implementación y construcción de estas infraestructuras garantizaría el abastecimiento del arroz blanco en los mercados locales del departamento de La Paz, reduciendo significativamente la dependencia de otros proveedores, además de la exportación de arroz en los municipios de la región altiplánica y valles altos.

Los municipios de Alto Beni, Guanay y Apolo, cosecharon en promedio 1.276 toneladas, producción destinada en su totalidad para el autoconsumo e intercambio en los mercados locales. Los restantes municipios tuvieron una producción por debajo de las 898 toneladas destinado en su totalidad para el autoconsumo de los productores.

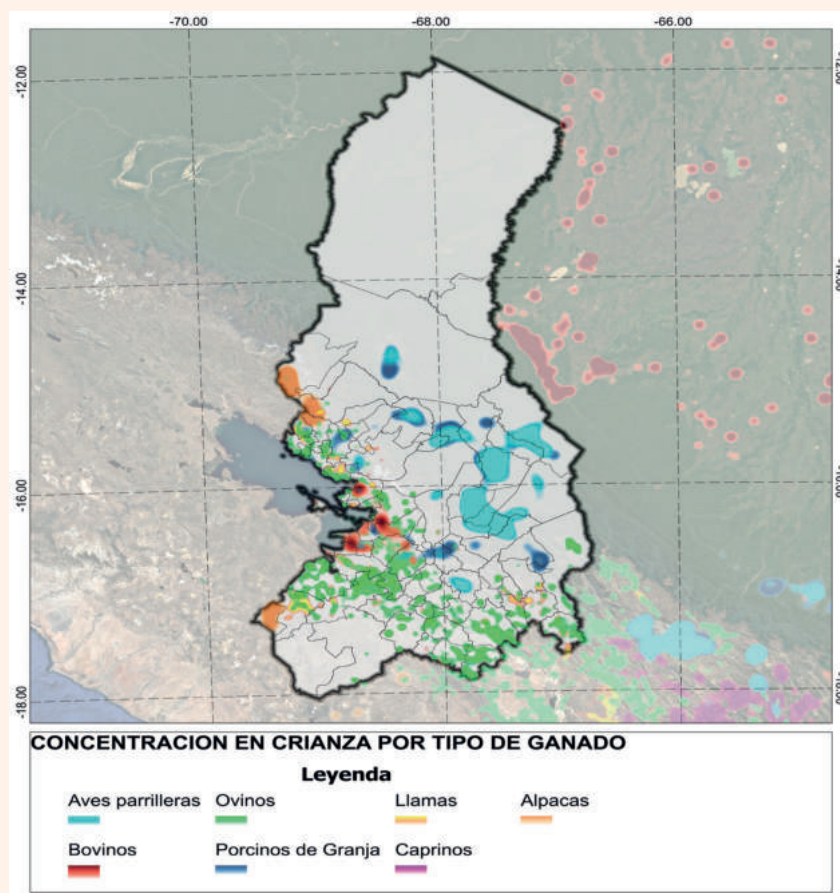
5.1.2 Vocación pecuaria

En la zona altiplánica, dada la distribución de puna brava, predominan los camélidos, ganado ovino y bovino. Tanto la lana, la carne como la leche son sometidos a transformación con valor agregado para su comercialización. Por ejemplo, la región de Apolo, por sus condiciones climáticas y sus pastos naturales, es apta para la cría y engorde de ganado bovino.

Por otro lado, la creciente construcción de granjas de aves parrilleras en la región de los yungas permitió el crecimiento exponencial de crianza de pollos destinados al mercado local, incluso pese a la ralentización en el acceso al alimento balanceado que mayormente es importado desde el departamento de Santa Cruz.

La crianza de llamas y alpacas también creció por la demanda de lana y sus derivados que es consumida, entre otras, por la empresa YACANA siendo su actividad el aprovisionamiento de materia prima, producción, industrialización y comercialización de productos que son parte del Complejo Productivo Textil - Sector Camélidos.

MAPA 12: CONCENTRACIÓN COMUNITARIA EN CRIANZA PECUARIA



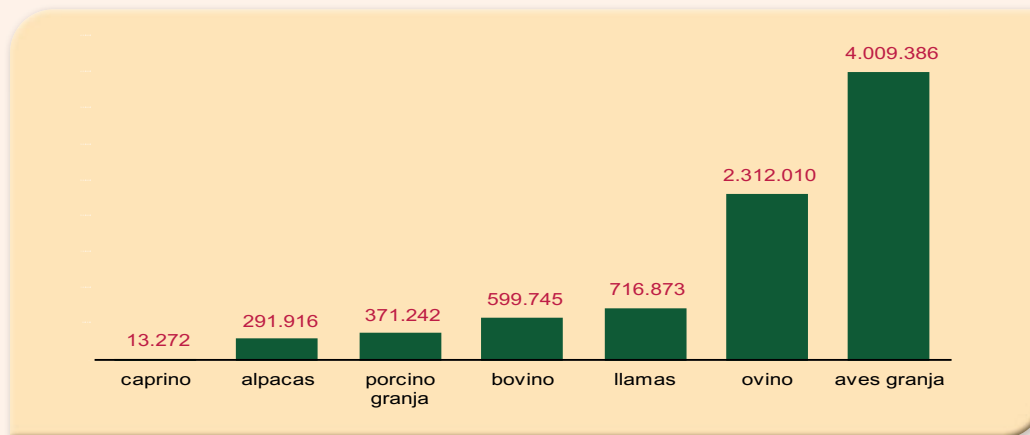
Fuente: INE y MDyT, 2023
Procesado: DGAPIEP, 2024



Dentro del sector pecuario, según la especie de ganado, las aves de granja serían las más abundantes en La Paz con más de 3,9 millones de aves parrilleras en el año 2023, representando el 2% del total a nivel nacional. A la cantidad de aves, le sigue el ganado ovino con 2.295.081 cabezas, representando el 31% de la población ovina nacional, encontrándose La Paz por encima de los departamentos de Potosí y Oruro. Por otro lado, la crianza de llamas alcanzó las 716.704 cabezas el 2023; 3.937 cabezas menos con respecto al 2022. Los municipios de la provincia de Ingavi son los que contienen el mayor número de comunidades dedicadas a la crianza de llamas. El ganado bovino llegó a las 590.502 cabezas, casi 10.220 cabezas más con respecto al 2022. La tasa de crecimiento de 1,7% bajó con relación al departamento de Santa Cruz que es del 4% interanual. Pese a ello las políticas implementadas en el sector lechero a través de LacteosBol está fortaleciendo a los productores de la cuenca lechera del Altiplano.

Continuando, la crianza de ganado porcino aumento en 2.312 cabezas más en comparación al año 2022. En la región de los Yungas es donde se encuentran las granjas de crianza de porcinos cuya carne tiene como destino final la venta en los mercados locales de los municipios aledaños y en los mercados de la ciudad de La Paz y El Alto.

**GRÁFICO 22: HATO DE GANADO SEGÚN ESPECIE PECUARIA
EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ, 2023 (EN NÚMERO DE CABEZAS)**



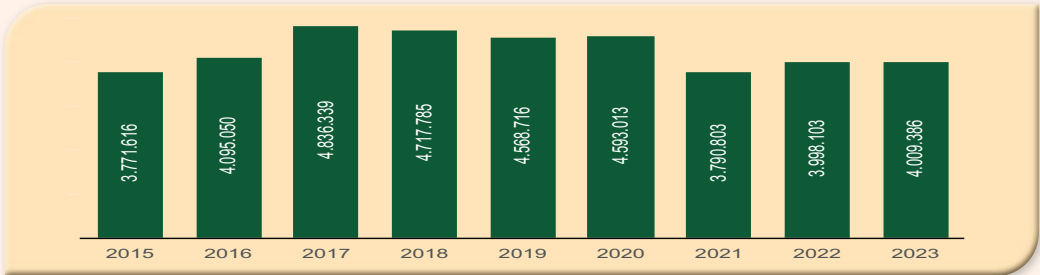
Fuente: INE y MDyT, 2023
Procesado: DGAPEP, 2024

5.1.2.1 Aves parrilleras

Entre los años 2016 y 2020 el promedio en crianza de aves parrilleras superó los 4,5 millones, con un crecimiento interanual del 4%. Estos números reflejan no sólo la demanda creciente de la carne, sino también de huevos, además del apoyo del Gobierno Central al sector avícola vía programas de asistencia técnica y financiera. El año 2021, la cantidad de aves parrilleras se redujo en 17%, es decir, 802 mil pollos menos que afectaron la regular provisión de carne y huevo en los mercados de la ciudad de La Paz y El Alto. En comparación con el año 2022, sin embargo, la población de aves parrilleras retomó la senda de crecimiento con un 5%, totalizando 3.998.103 cabezas. Al finalizar el año 2023, la cantidad de aves parrilleras aumento en más de once mil cabezas en comparación al 2022.



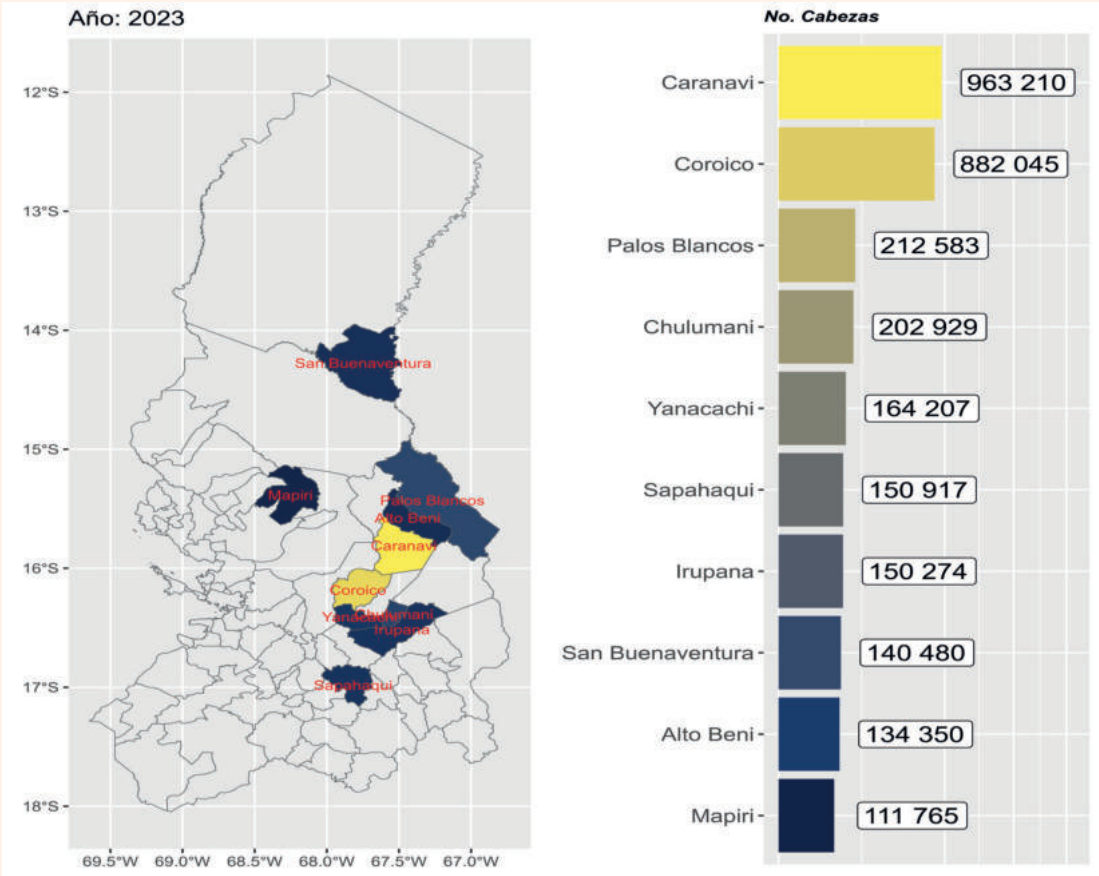
GRÁFICO 23: SERIE HISTÓRICA EN CRIANZA DE AVES PARRILLERAS EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ. (EN NÚMERO DE CABEZAS)



Fuente: INE y MDyT, 2023
Procesado: DGAPIEP, 2024

De los 87 municipios del departamento de La Paz, 59 municipios situados en el norte paceño tienen actividades de crianza de aves parrilleras y en cierto grado de transformación de carne de pollo y producción de huevo destinados a los mercados locales, al intercambio y autoconsumo. Pese a las limitaciones en el acceso a alimento balanceado, los productores avícolas garantizan la producción de lo anteriormente mencionado.

MAPA 13: RANKING MUNICIPAL DE CRIANZA DE AVES DE GRANJA, 2023 (EN NÚMERO DE CABEZAS)



Fuente: INE y MDyT, 2023
Procesado: DGAPIEP, 2024

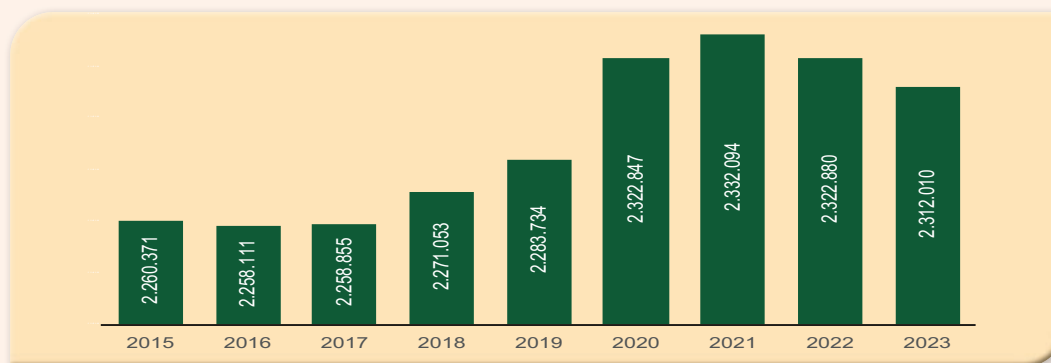
De acuerdo con el ranking departamental de crianza de aves parrilleras, el municipio de Caranavi encabeza la producción con 963.210 aves parrilleras, similar a la cantidad de aves parrilleras del 2022, pese a la reducción en un 18% (193.000 cabezas menos) con respecto al 2020, la producción de carne de pollo y huevo se mantienen estables para el consumo de la población circundante, así como el abastecimiento en los mercados locales de la ciudad de La Paz de acuerdo a la demanda existente. En segundo lugar, se encuentra el municipio de Coroico con 882.043 cabezas.

Este crecimiento en la crianza de aves parrilleras en los dos principales municipios productores se debe a los nuevos mecanismos de acceso y costo del alimento balanceado que es provisto y transportado desde el departamento de Santa Cruz. En ese contexto los productores avícolas tienen la necesidad de contar con un centro de acopio de maíz en las zonas potenciales donde se encuentran las granjas avícolas. Los municipios de Palos Blancos y Chulumani, en promedio, criaron 207.756 aves parrilleras. Ambos municipios reportaron un crecimiento promedio del 4,6% con respecto al 2022. En los municipios de Yanacachi, Sapahaqui, Irupana, San Buenaventura, Alto Beni y Mapiri se criaron en promedio más de 142.000 aves parrilleras, posicionándose como municipios con potencial productivo.

5.1.2.2 Ovinos

Este tipo de ganado tiene mayor presencia en la región altiplánica, con productores dedicados a la crianza de ovinos en sus distintas especies. Por sus características, estos ovinos son una fuente importante de lana y carne, tanto para el consumo propio como para su comercialización, existiendo un mercado textil con base en lana.

**GRÁFICO 24: SERIE HISTÓRICA EN CRIANZA DE OVINOS
EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ. (EN NÚMERO DE CABEZAS)**



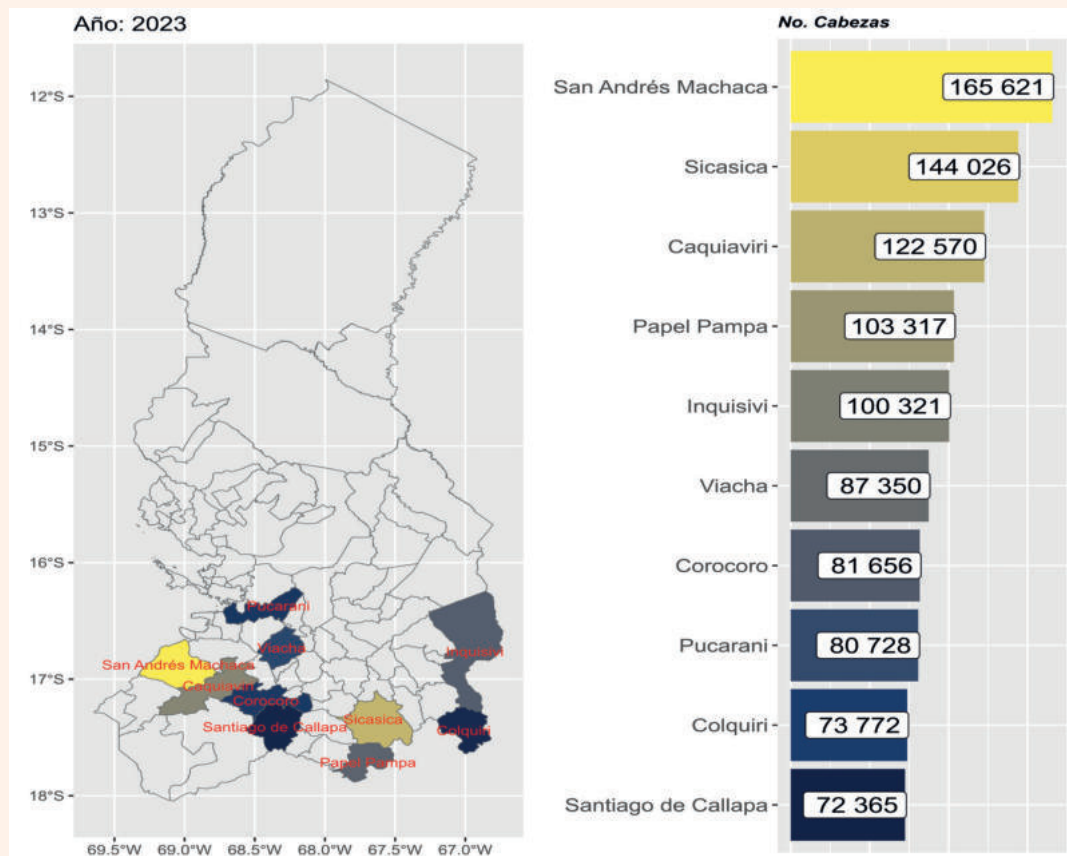
Fuente: INE y MDRT, 2023
Procesado: DGAIEP, 2024

Entre el 2015 y 2017, el promedio de crianza de ovinos fue de 2.259.112 cabezas, con un crecimiento promedio aproximado de 1% en los años 2018 y 2019. Para el año 2020, la tendencia de crecimiento fue de 39.113 cabezas más en comparación con el año 2019. Los años 2021 y 2022, la cantidad de ovinos en promedio fue de 2,3 millones. En comparación con la precedente gestión, la cantidad de cabezas se redujo en 10.870 cabezas, totalizándose alrededor de 2,3 millones de cabezas de ovinos en 2023.



Los 87 municipios del departamento de La Paz se dedican a actividades pecuarias de crianza de ovinos en sus diferentes especies, resaltando los municipios de la provincia Ingavi como vanguardia en este tipo de actividades pecuarias.

MAPA 14: RANKING MUNICIPAL DE CRIANZA DE OVINOS, 2023 (EN NÚMERO DE CABEZAS)



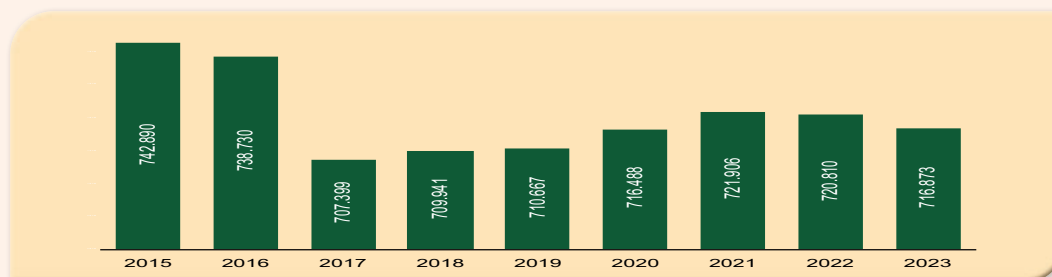
El municipio de San Andrés de Machaca es lidera la crianza de ganado ovino con más de 165.621 cabezas. Los subproductos obtenidos de esta actividad se destinan a la transformación de la lana para la elaboración de prendas textiles y la venta de la carne en los mercados locales.

Los municipios de Sica Sica, Caquiaviri, Papel Pampa e Inquisivi tuvieron un promedio de crianza de 117.156 ovinos, donde los productores asociados destinan su producción de carne y lana a la venta en las ferias locales. Los municipios restantes criaron en promedio de 79.173 ovinos (en sus diferentes especies) con destino final el autoconsumo y venta, principalmente de lana, en las ferias locales.

5.1.2.3 Llamas

Al igual que las alpacas, las llamas son camélidos propios de la zona andina con importante presencia en el área rural. Su lana, además de su carne, es conocida y consumida en el país y fomentadas a nivel internacional. La población de llamas en el departamento es mayor en 40% en comparación a la población de alpacas.

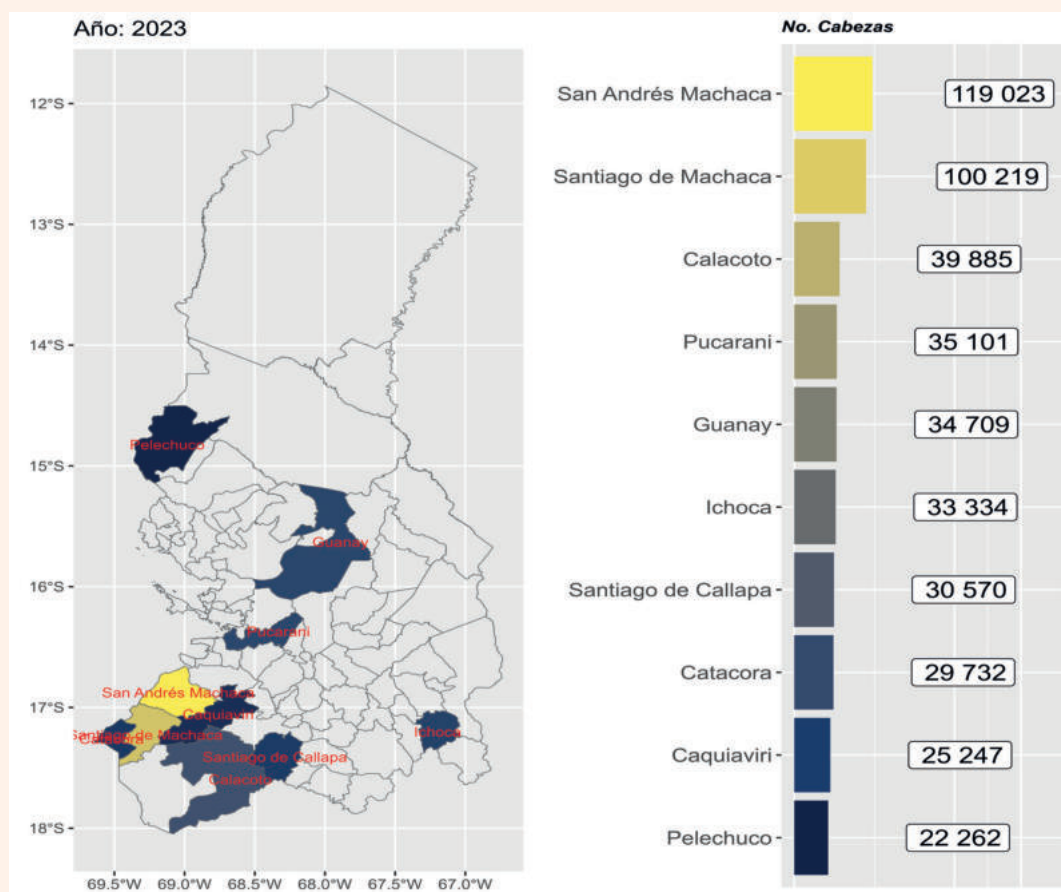
**GRÁFICO 25: SERIE HISTÓRICA EN CRIANZA DE LLAMAS
EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ. (EN NÚMERO DE CABEZAS)**



Fuente: INE y MDyT, 2023
Procesado: DGAPIEP, 2024

Al cierre del año 2023, la cantidad de llamas alcanzó las 716.873 cabezas; 3.937 cabezas menos que en 2022 cuando se contabilizaron 720.810 llamas, cantidad menor a las 721.906 del 2021, en términos absolutos, 5.423 llamas adicionales en un año entre el 2020 y 2021. Si bien en las gestiones 2015 y 2016, el promedio en crianza de llamas fue de 740.810 cabezas, comparado con las gestiones 2022 y 2023, se redujo un 3%, es decir, 22.053 cabezas menos. Pese a esta involución, el departamento de La Paz posee potencial pecuario con diversificación y transformación de la carne y lana derivados de las llamas.

MAPA 15: RANKING MUNICIPAL DE CRIANZA DE LLAMAS, 2023 (EN NÚMERO DE CABEZAS)



Fuente: INE y MDyT, 2023
Procesado: DGAPIEP, 2024

De los 87 municipios del departamento de La Paz, 71 municipios se dedican a la crianza de llamas. Ratificando a la provincia Ingavi como líder en la crianza de este pecuario a nivel departamental.

Los municipios de San Andrés de Machaca y Santiago de Machaca son considerados los principales productores y criadores de llamas, ambos municipios suman un total de 219.243 cabezas. Como se mencionó anteriormente la demanda de los productos derivados para la confección de prendas de vestir y otros por el sector privado y la empresa estatal YACANA, provocaron que se sumen más productores y criadores de llamas y camélidos en su conjunto. Por otro lado, como subproductos de estos animales, la carne y la lana se destinan a la venta en las ferias locales y finalmente para la confección de prendas de vestir y consumo de carne en los mismos sitios de crianza de llamas.

Entre 30.571 y 39.884 cabezas se criaron en los municipios de Santiago de Callapa, Ichoca, Guanay, Pucarani y Calacoto.

Los municipios restantes cerraron sus cantidades de cabezas por debajo de las 29.732 cabezas, de igual forma la carne y lana son para la venta local y el autoconsumo.

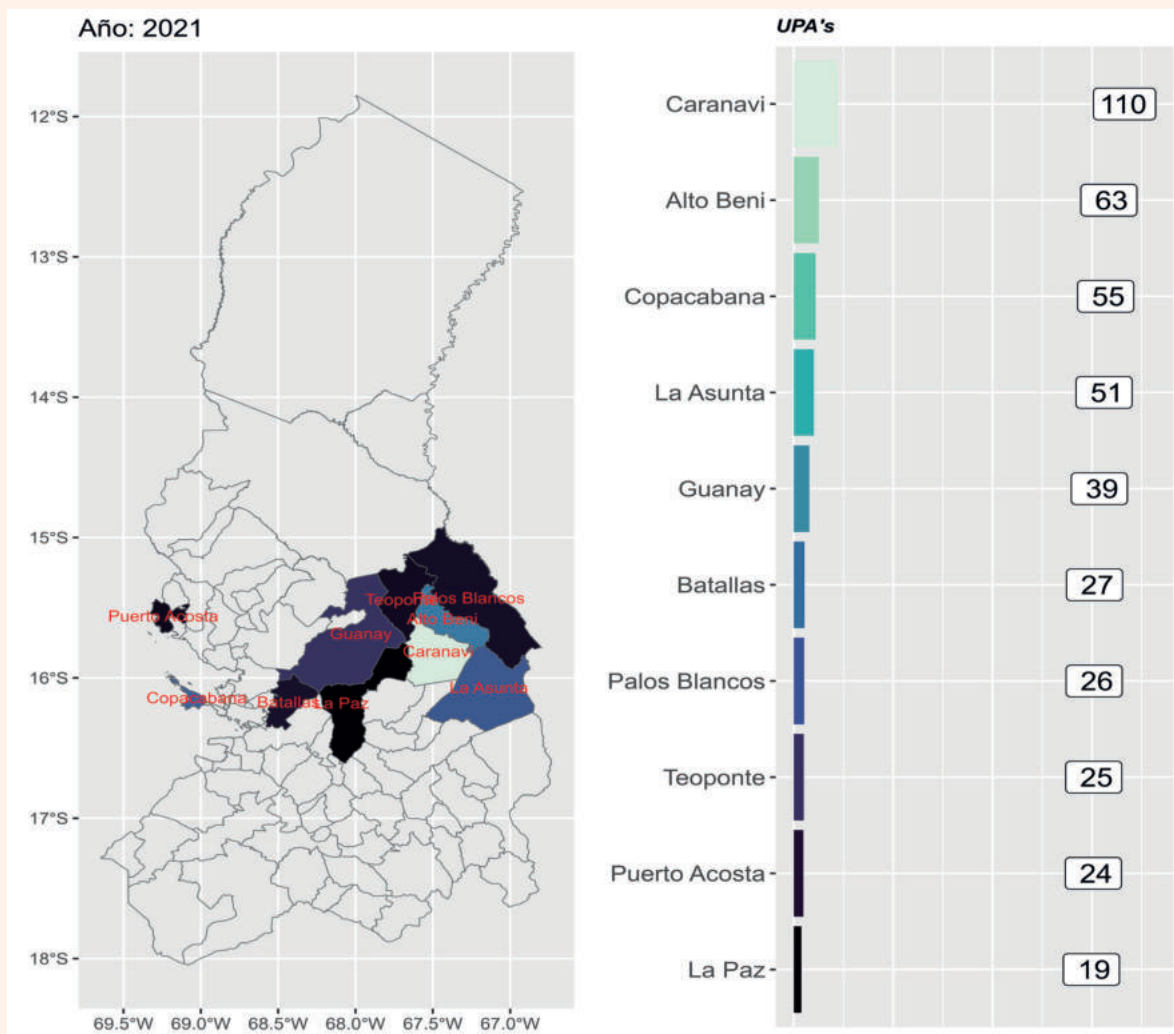
5.1.2.4 Vocación piscícola

Aproximadamente, la mitad del departamento de La Paz corresponde a una zona baja, es decir que existen varios ríos que son afluentes del Amazonas. Lamentablemente, sin embargo, en los ríos que forman parte del norte de La Paz, surgen presencia de efectos contaminantes fundamentalmente debido a la actividad minera, por la utilización de mercurio y otros químicos nocivos para el medio ambiente durante la explotación del oro principalmente en los municipios de Tipuani, Teoponte, Apolo y Guanay, además de provocar que sus aguas estén cada menos amigables al ecosistema acuático, considerando que estas aguas desembocan al Río Beni y Madre de Dios y finalmente al río Amazonas, otro de los afluyentes aguas arriba es el Río La Paz que se origina en las cabeceras de la propia ciudad sede de gobierno, en la zona tropical pasa por las poblaciones de Palos Blancos, Sapecho y otros, en esta región todavía la pesca se practica a una escala mediana a grande, la pesca comercial es restringida, debido a la fortaleza de estas zonas el turismo aventura.

El lago Titicaca produce aproximadamente el 50% del total de la pesca nacional y cuenta con un gran potencial, las lagunas de altura y las lagunas artificiales están demostrando en diferentes municipios ser de gran ayuda para mejorar la alimentación de estas comunidades, además de un ingreso adicional, tanto por la venta del producto como por el consumo local y visitantes.



MAPA 16: ACTIVIDADES PISCÍCOLAS EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ, 2021



Fuente: MDRyT, Elaboración: Propia, 2022

De los 87 municipios del departamento de La Paz, 62 municipios se dedican a las actividades piscícolas. El municipio de Caranavi es el que lidera con 212 UPA's donde el 63 % se dedican a la pesca y el 37% a la crianza de peces propias de la región. El destino principal es la venta de la carne de pescado en los mercados locales y consumo local.

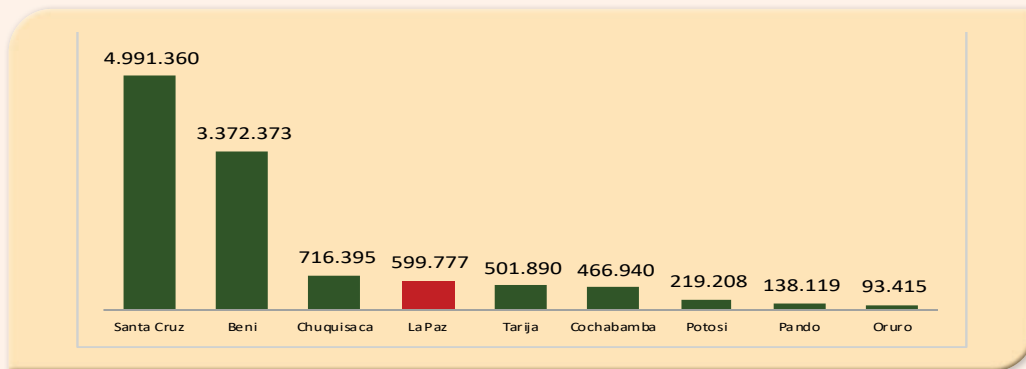
El municipio de Pelechuco es el segundo productor piscícola con 63 UPA's dedicadas principalmente a la pesca con el 75% y el restante 25% dedicadas a la crianza de especies propias de los cuerpos de agua existentes en el municipio.

En el municipio de Copacabana, se evidencio la presencia de 55 UPA's. En esta zona, la actividad pesquera es una de las más importantes, ya que de este sector se obtiene gran cantidad de pejerrey, ispi y trucha. El lago reúne condiciones favorables para la explotación pesquera. El lago Mayor tiene una profundidad de 30 a 40 metros y una favorable corriente que produce una adecuada oxigenación que permite que los peces puedan crecer y alimentarse mejor.

5.1.2.5 Producción de carne bovina

El hato ganadero bovino del departamento de La Paz es el cuarto en tamaño a nivel nacional, el 2022 llegó a 594.541 cabezas, superior a las 599.777 cabezas registradas el 2023, con una tasa de crecimiento de 0,9%. Parte de este ganado se destina a la producción de carne que se distribuye al interior del país, lo que demuestra su importancia. En Bolivia en la gestión 2023 se produjeron 11.099.476 cabezas de ganado bovino, de las cuales La Paz produjo 599.777 cabezas representando el 5,4% del total y posicionándose en cuarto lugar como productor, por debajo de Santa Cruz, Beni y Chuquisaca.

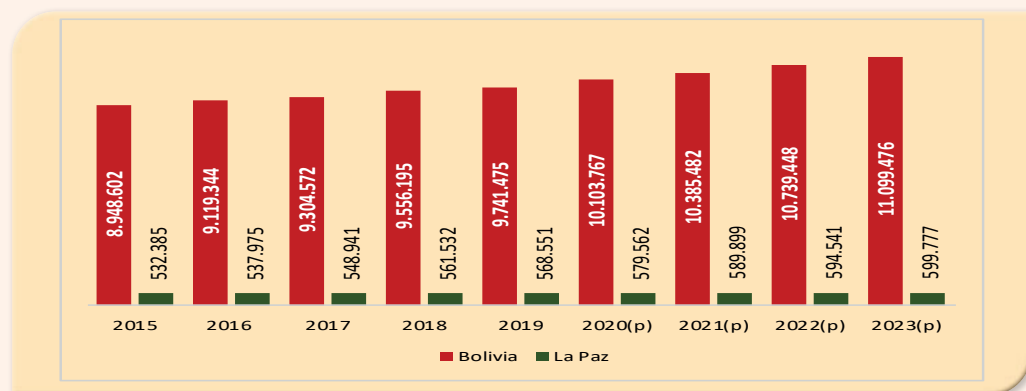
GRÁFICO 26: CABEZAS DE GANADO A NIVEL NACIONAL, 2023



Fuente: INE, Elaboración: Propia, 2024

Desde el 2015 el departamento de La Paz ha incrementado su producción de cabezas de ganado en un 12,7%, pasando de 532.385 a 599.777 cabezas en el 2023.

GRÁFICO 27: HISTÓRICO CABEZAS DE GANADO BOVINO, 2023

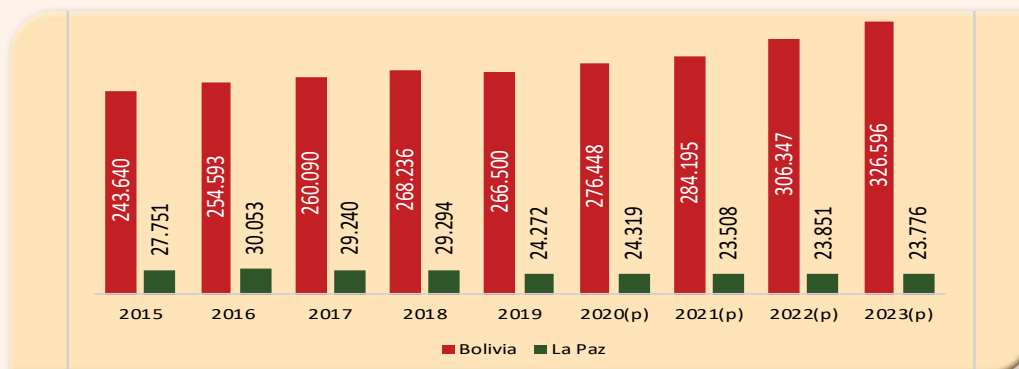


Fuente: INE y MDRyT, Elaboración: Propia, 2023

En cuanto a la producción de carne bovina, el departamento de La Paz, para el año 2023, representó el 7,3 % del total producido en el país con 23.776 toneladas, con una variación del -1,0% respecto al año 2022.



GRÁFICO 28: PRODUCCIÓN DE CARNE BOVINA, 2023 (TONELADAS)



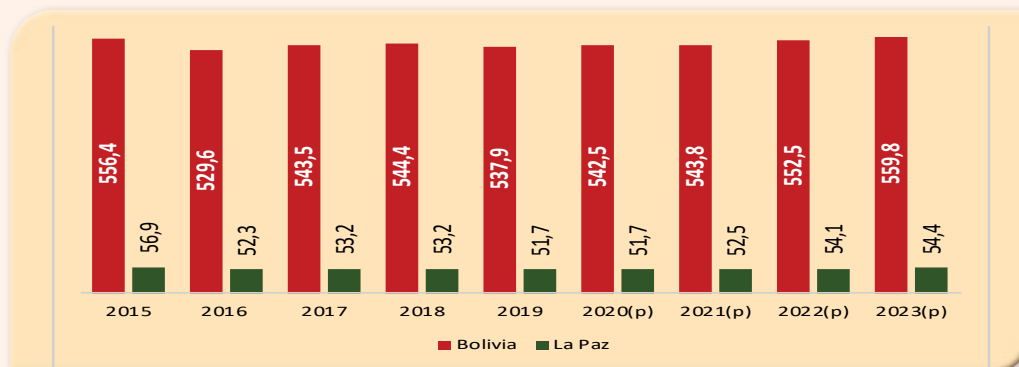
Fuente: INE y MDyT, Elaboración: Propia, 2023

En términos generales, si bien la producción de carne fue creciente entre el 2015 y 2023, su participación relativa respecto a la producción nacional bajó de 11,4% a 7,3% en el periodo referido.

5.1.2.6 Producción leche de ganado bovino

La producción paceña de leche el 2023 creció en 0,5% con relación a la gestión 2022, con una producción de 54.431.853 litros, posicionando al departamento como el tercer mayor productor de leche con el 9,7% del total producido a nivel nacional, sólo después de los departamentos de Santa Cruz (53,3%) y Cochabamba (30,7%).

GRÁFICO 29: PRODUCCIÓN DE LECHE DE GANADO BOVINO, 2015-2023 (MILLONES DE LITROS)

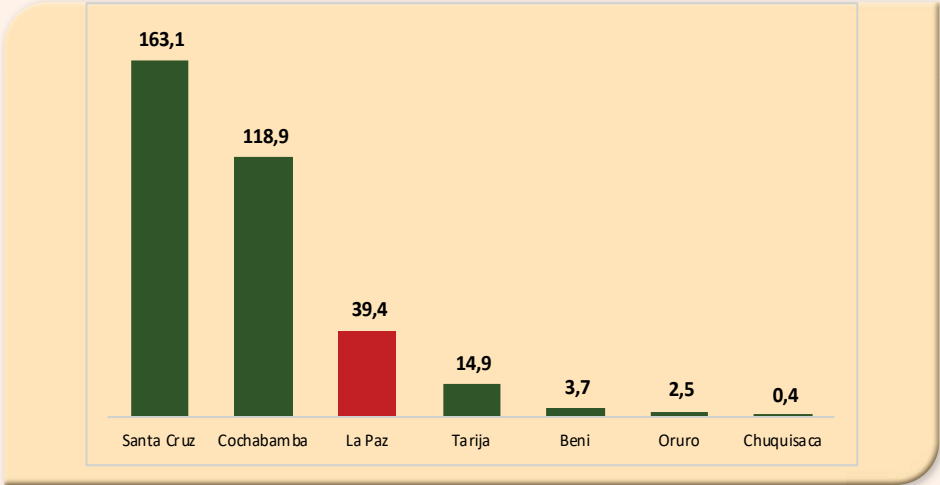


Fuente: INE, Elaboración: Propia, 2023

En cuanto al acopio de leche, La Paz también se sitúa en el tercer lugar a nivel nacional con un valor de 39.4 millones de litros, equivalentes al 11,5% de la producción total nacional de 342,8 millones de litros el 2023.



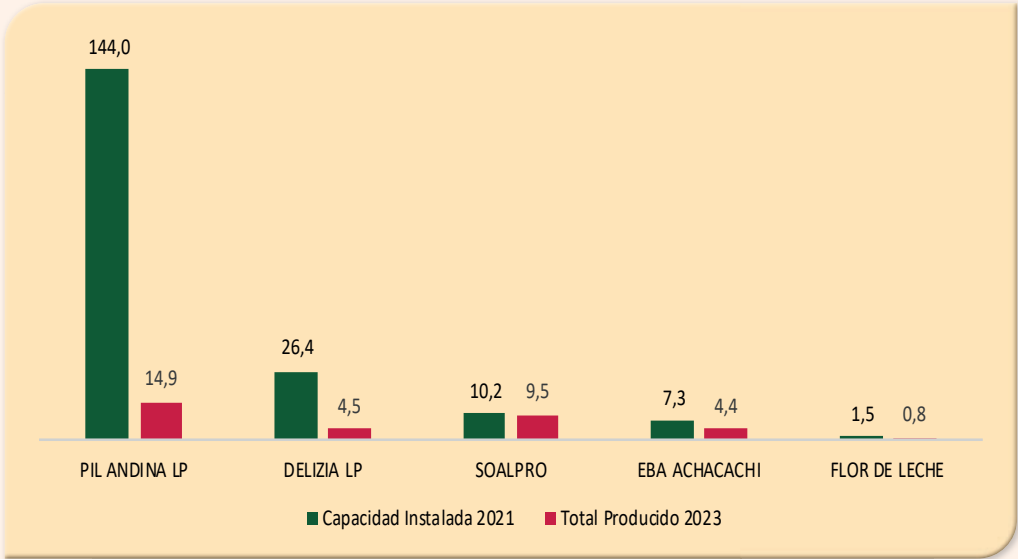
GRÁFICO 30: LA PAZ: ACOPIO DE LECHE DE GANADO BOVINO, 2023 (MILLONES DE LITROS)



Fuente: INE, Elaboración: Propia, 2023

Por otro lado, las principales industrias del departamento, con una diversidad de productos lácteos en cartera, son PIL Andina La Paz con una producción (capacidad utilizada) de 14,9 millones de litros, seguida de Soalpro con 9,5 millones de litros, Delizia LP con 4,5 millones de litros, EBA Achacachi con 4,4 millones de litros y Flor de Leche con 0,8 millones de litros.

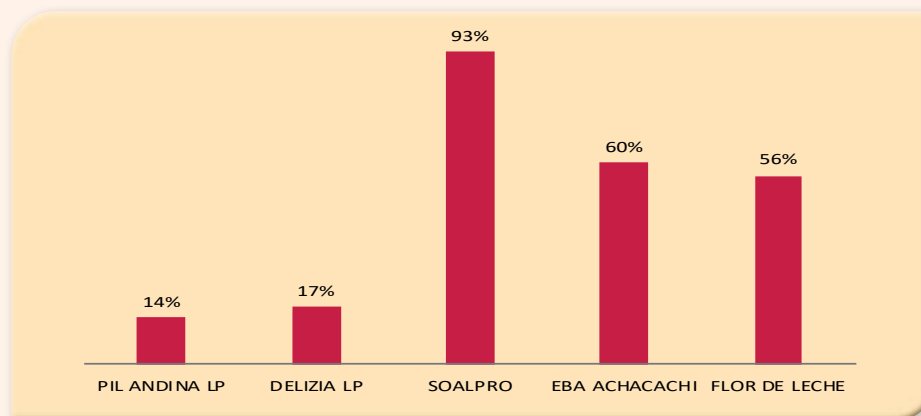
GRÁFICO 31: CAPACIDAD INSTALADA Y TOTAL PRODUCIDO (CAPACIDAD UTILIZADA) EN MILLONES DE LITROS, LA PAZ 2023.



Fuente: MDPyEP, Elaboración: Propia, 2024

Otro indicador importante para comprender la situación productiva derivada de la vocación lechera del departamento, es el porcentaje de la capacidad productiva instalada sobre la utilizada tomando para esta última el total de la producción por industria. Con base en el gráfico anterior, a continuación, se muestra la productividad de las empresas mencionadas según la siguiente distribución:

GRÁFICO 32: PORCENTAJE UTILIZADO AL AÑO DE LA INDUSTRIA LÁCTEOS, LA PAZ 2023



Fuente: MDPyEP, Elaboración: Propia, 2024

Para cerrar este acápite, es importante referirse a “El Fondo de Apoyo al Complejo Productivo Lácteo”, conocido también como PROLECHE. Este fondo se constituye en una iniciativa del gobierno boliviano para fomentar el desarrollo del sector lácteo. Los objetivos de PROLECHE son:

1. Contribuir a la seguridad alimentaria con soberanía, facilitando el acceso de las bolivianas y bolivianos a los productos lácteos.
2. Promover el consumo de productos lácteos para elevar los niveles nutricionales de la población.
3. Fomentar el desarrollo del Complejo Productivo Lácteo.

Los recursos económicos del Fondo PROLECHE provienen de varias fuentes, incluyendo la Retención por Comercialización de Cerveza (RCC), la Retención por Importación de Bebidas Alcohólicas (RIBA), sanciones pecuniarias por incumplimiento del pago de retenciones y liquidación de aportes, y los aportes de las empresas de la industria láctea.

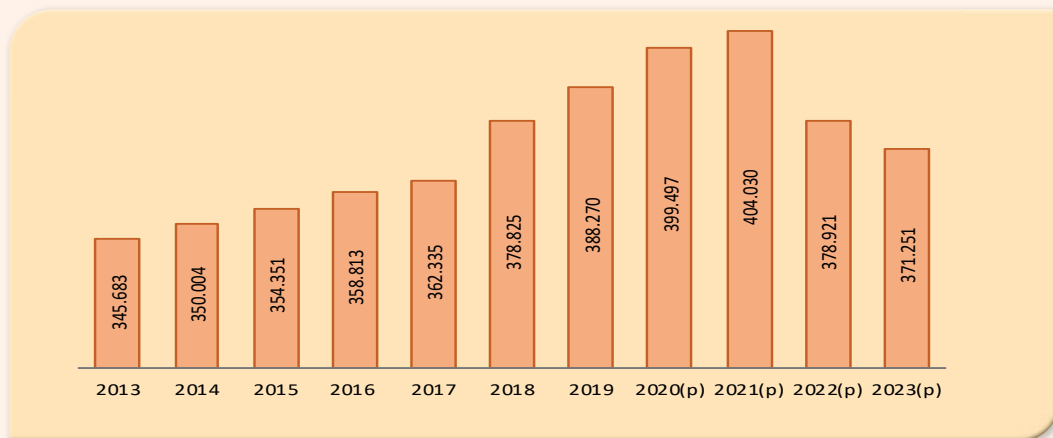
PROLECHE implementa sus objetivos a través de Iniciativas Productivas y Proyectos de Inversión relacionados al mejoramiento de acopio, transformación, industrialización y comercialización. También realiza transferencias directas a las empresas de la Industria Láctea, en beneficio de los productores lecheros en el marco del precio justo. Además, lleva a cabo estrategias comunicacionales para la promoción de consumo de lácteos, en el marco de la política de seguridad alimentaria con soberanía. Finalmente es importante mencionar que los programas y proyectos de PROLECHE están orientados a apoyar a los actores productivos del sector lácteo, priorizando el apoyo a los pequeños productores.

5.1.2.7 Ganado porcino y producción de carne

La producción de cerdo en el año 2023, debido a los factores climáticos en sectores de producción de la materia prima para alimentos balanceados, ha tenido implicancias en el sector pecuario como la reducción en el número de cabezas de ganado porcino, que se vio reducido en un 2,0% con respecto al 2022, alcanzando el número de 371.251 cabezas en granjas destinados a la transformación de derivados de la carne de cerdo para el consumo del mercado interno.



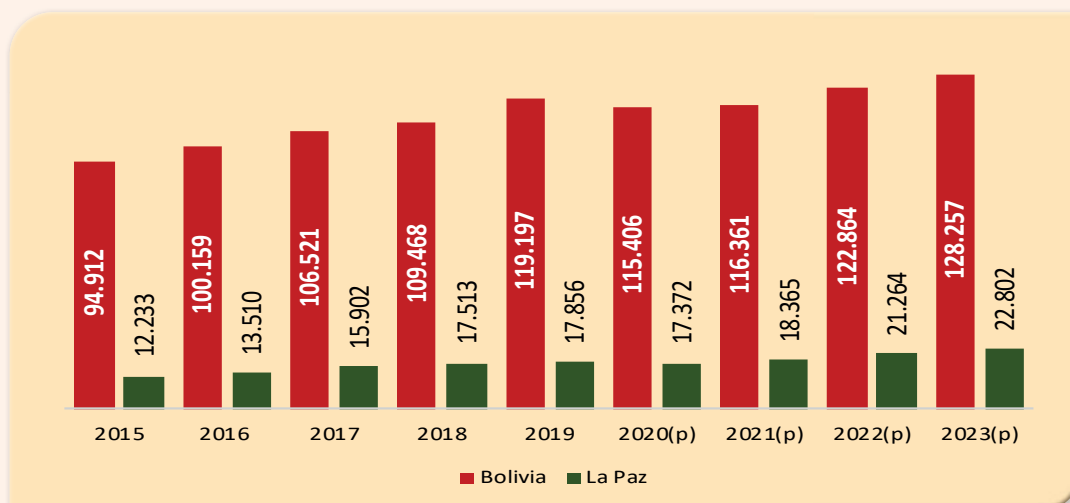
GRÁFICO 33: CABEZAS DE GANADO PORCINO, 2023



Fuente: INE y MDRyT, Elaboración: Propia, 2024

En cuanto a la producción de carne porcina, el departamento de La Paz para el año 2023 representó el 17,8% del total producido en el país con 22.802 toneladas, y tuvo un crecimiento del 7,2% respecto al año 2022.

GRÁFICO 34: LA PAZ: PRODUCCIÓN DE CARNE PORCINA, 2015-2023 (TONELADAS)



Fuente: INE y MDRyT, Elaboración: Propia, 2023

En términos generales, la producción de carne porcina fue creciente entre el 2015 y 2023 con una tasa promedio de 8,3% - incluyendo el 2020, año cuya variación fue negativa e igual a -6,5%, y su participación relativa respecto a la producción nacional ascendente a un promedio de 14,3%.



5.2 Sector minería

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

En 2015, el valor de producción del mineral zinc fue de 63,8 millones de dólares, el año 2016 experimentó una disminución llegando a un total de 60,0 millones de dólares. En el 2017, se observó un marcado repunte de 92,9 millones de dólares, lo que representa un crecimiento significativo en comparación con años anteriores. No obstante, en 2018 el valor de producción disminuyó nuevamente, totalizando 91,7 millones de dólares, dicha disminución continuó hasta el año 2020 llegando a 47,5 millones de dólares. En 2021 se produjo una recuperación con un valor de producción de 87,5 millones de dólares, incrementando en la gestión 2022 llegando a 90,0 millones de dólares. Finalmente, en el año 2023 se situó en 83,5 millones de dólares.

En el caso del estaño, el valor de producción experimentó variaciones significativas. En 2015 alcanzó a 126,8 millones de dólares, incrementándose ligeramente a 131,1 millones de dólares en 2016. Sin embargo, a partir del 2017, se observó una tendencia a la baja, registrando un total de 127,3 millones de dólares a 99,7 millones de dólares en el 2020. En 2021 se produjo un notable aumento de un total de 177,5 dólares, esta tendencia continuó para el 2022 con un valor de producción de un total de 199,3 millones de dólares, descendiendo para la gestión 2023 a 166,4 millones de dólares.

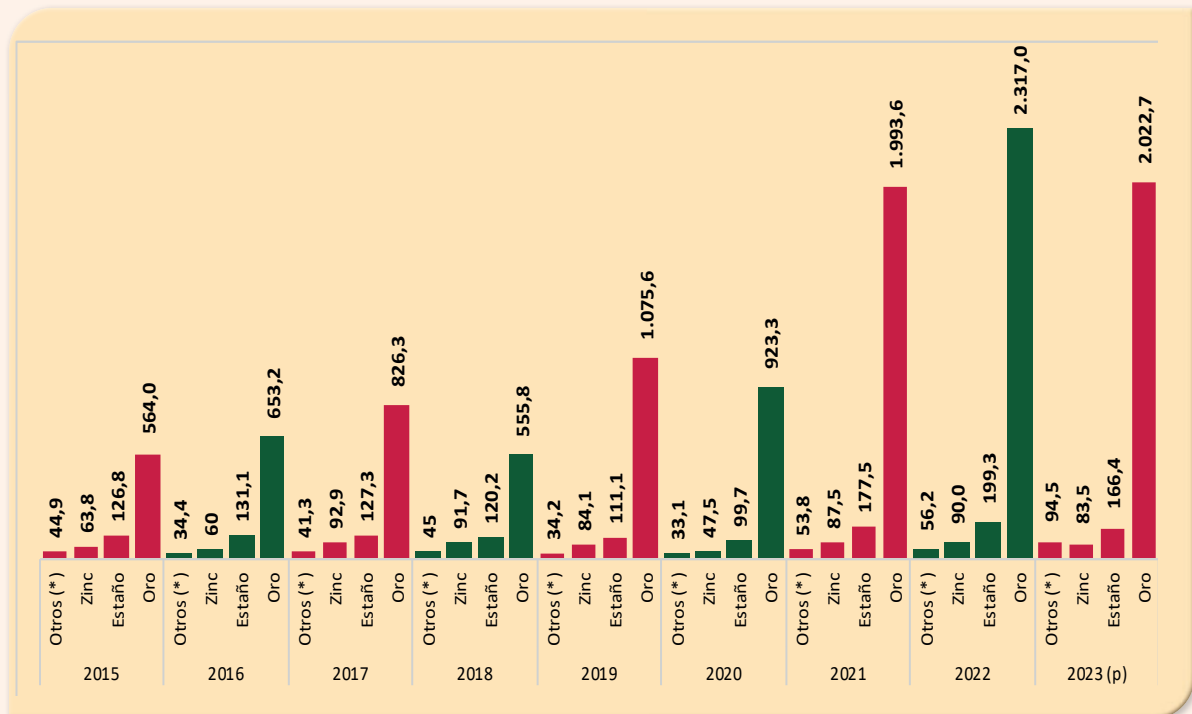
En el caso del oro, uno de los minerales más relevantes del departamento por su valor económico, su producción ha demostrado fluctuaciones notables en los últimos años. En 2015 se situó en 564,0 millones de dólares, experimentando un incremento significativo alcanzando un total de 826,3 millones de dólares en el 2017. Sin embargo, en el año 2018 se produjo una marcada disminución de 555,8 millones de dólares. En 2019, el valor de producción experimentó un considerable aumento, llegando a 1.075,6 millones de dólares, no obstante, en 2020 volvió a descender alcanzando un total de 923,3 millones de dólares. A partir de 2021, se observó un aumento significativo, registrando un total de 1.993,6 millones de dólares, dicho incremento continuo en 2022 con un repunte notable, llegando a 2.317,0 millones de dólares, finalizando la gestión 2023 con 2.022,7 millones de dólares.

También se debe considerar “otros” minerales de importancia para La Paz, los cuales son: Plata, Antimonio, Plomo, Wólfam y Cobre. A lo largo de los años, se ha observado fluctuaciones significativas para dichos minerales. En 2015 registraron un total de 44,9 millones de dólares. En 2016, el valor de producción disminuyó a 34,4 millones de dólares, mientras que en 2017 registró un aumento a 41,3 millones de dólares. En 2018, hubo una ligera subida alcanzando un total de 45,0 millones de dólares, sin embargo, en 2019 se produjo una disminución a 34,2 millones de dólares, dicha disminución continuó en 2020 registrando un total de 33,1 millones de dólares. A partir de 2021, se observa una tendencia al alza en la producción de estos minerales, registrando 53,8 millones de dólares, ascendiendo a 56,2 millones de dólares para la gestión 2022. Finalmente, en el año 2023 totalizó 94,5 millones de dólares.

Es esencial destacar que el departamento de La Paz desempeña un papel crucial como uno de los principales productores de oro del país, aportando de manera extraordinaria a la economía boliviana y al ingreso de divisas.



GRÁFICO 35: LA PAZ: VALOR DE PRODUCCIÓN SEGÚN MINERAL, 2015 – 2023
(EN MILLONES DE DÓLARES)



(*) Incluye: Cobre, Wólfam, Antimonio, Plomo, Plata
Fuente: M.M.M., Elaboración: Propia, 2024

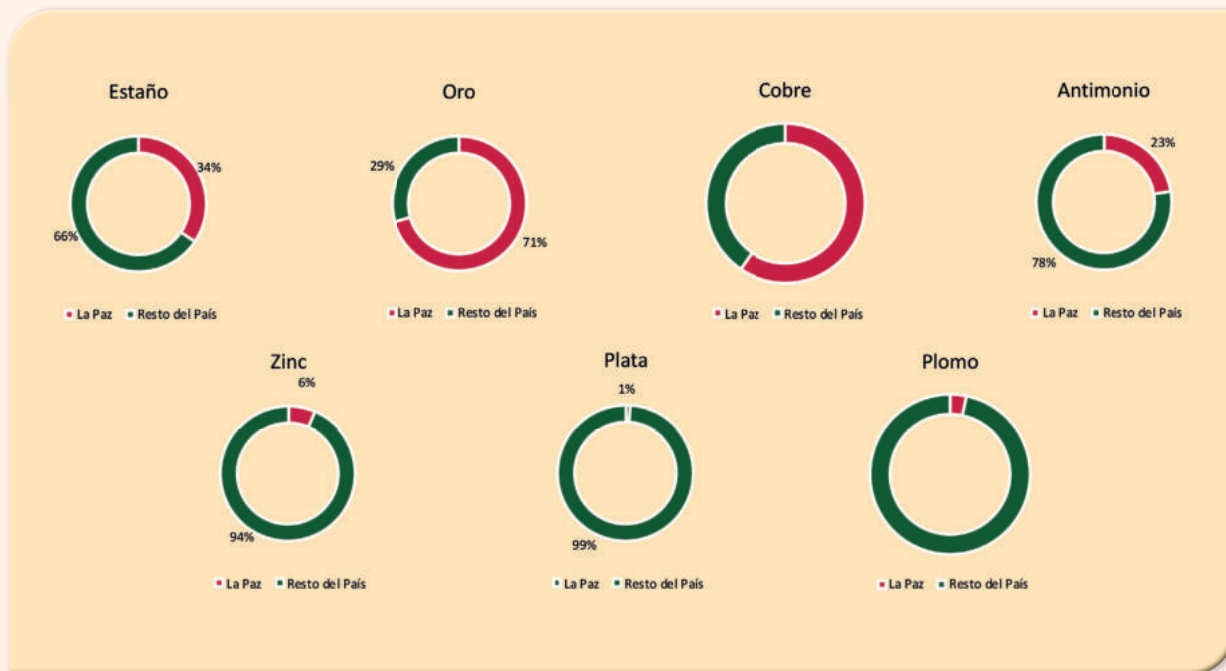
En el contexto mineralógico nacional, el departamento de La Paz emerge como un actor notable en la producción de diversos minerales, uno de los elementos más destacados - como ya se apuntó - es el metal noble oro, que muestra una participación del 71% a nivel nacional. Este hecho sugiere una alta concentración de recursos y tecnologías en la explotación y procesamiento de este mineral. Paralelamente, la presencia de minerales como el cobre y estaño se hace evidente con una participación promedio del 60% y 34% respectivamente, estos elementos ampliamente utilizados en la industria y tecnología demuestran la importancia de La Paz en el suministro de materias primas minerales.

En el panorama mineralógico también se contempla minerales de menor prominencia, pero no por ello desprovistos de relevancia, como es el caso del antimonio que tiene una participación del 23% de la producción nacional. Por otro lado, la presencia de los minerales zinc, plomo y plata con una contribución proporcionalmente menor, contribuyendo con el 6%, 3% y 1% respectivamente. Aunque estas cifras son significativamente bajas no se puede subestimar su impacto en la economía boliviana.

De esta manera, queda claro que La Paz se constituye como un importante proveedor de recursos metálicos para Bolivia y para el comercio exterior boliviano, desempeñando un papel crucial en el panorama económico del país gracias a su destacada producción minera. La complejidad mineralógica del departamento de La Paz revela un entorno rico en recursos y características geológicas y químicas que respaldan esta variada gama de minerales.



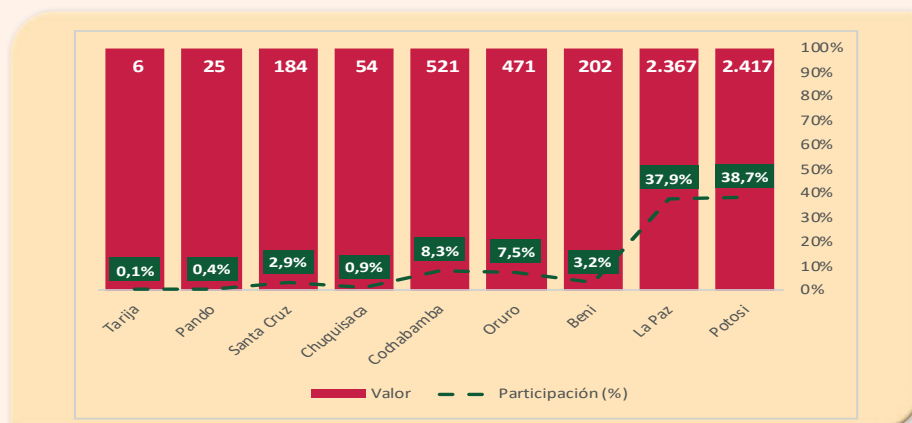
GRÁFICO 36: PRODUCCIÓN DE MINERALES EN LA PAZ 2023 (TONELADAS MÉTRICAS FINAS)



Fuente: M.M.M., Elaboración: Propia, 2024

En línea con lo anterior, en el siguiente gráfico se aprecia el valor y porcentaje de producción de minerales por departamento. A nivel nacional el departamento de La Paz se posiciona con una sólida segunda posición en el escenario nacional. Su presencia se manifiesta con una participación significativa del 37,9% del total, traduciendo en 2.367 millones de dólares. Estos datos subrayan claramente la influencia significativa de La Paz en la industria minera, consolidando su papel como un actor clave en este sector económico de Bolivia.

GRÁFICO 37: VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO – 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)



Fuente: M.M.M., Elaboración: Propia, 2024

Es fundamental destacar que la minería aurífera adquirió un espacio importante para la economía boliviana. En la gestión 2023, los dos principales actores productivos mineros son Potosí y La Paz, abarcando casi el 76,6% de la producción a nivel nacional, seguido de Cochabamba con un 8,3 % y Oruro con un 7,5 % entre otros.

5.3 Energía eléctrica

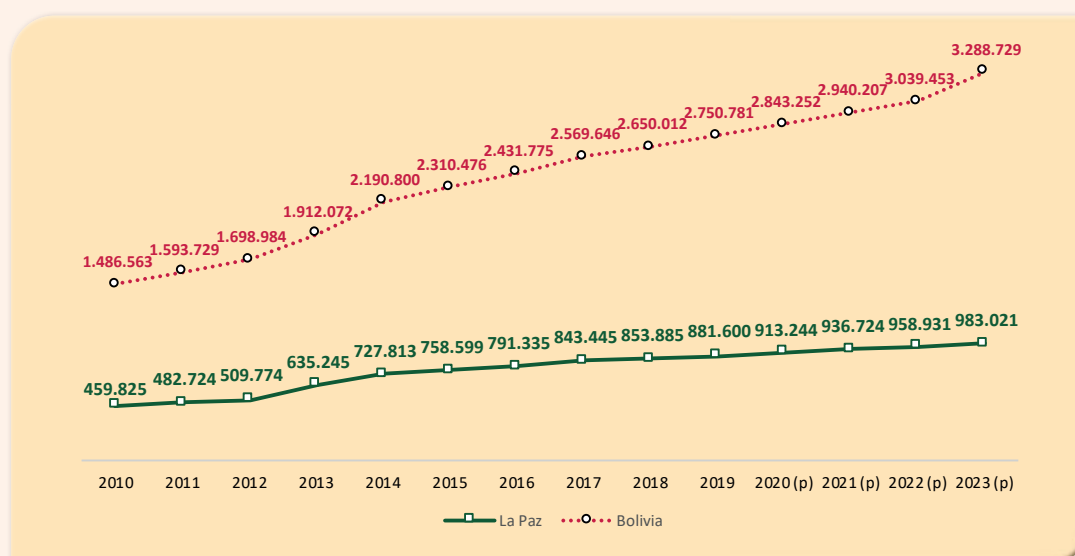
Un indicador sustancial en el análisis de la evolución económica, como si de una variable proxy se tratara, es el del consumo energético de la región. Las dinámicas energéticas que se reflejan en el desarrollo de departamento de La Paz han mostrado tendencias y fluctuaciones notables en los últimos años.

Desde el 2010, el número de abonados al servicio energético ha experimentado un aumento gradual de suscriptores; en 2011 se registró un total de 482.724 abonados – valor por encima de los 459.825 suscriptores de 2010 –, este crecimiento continuó en 2012 alcanzando los 509.774 abonados; en 2013 fue de 635.245 abonados.

Para el 2014 se llegó a una cifra de 727.813 abonados; en 2015 alcanzó los 758.599 abonados; en 2016 hubo un total de suscriptores de 791.335; en 2017 continuó el crecimiento de 843.445 abonados; en 2018 se registró 853.885 abonados; en 2019 un total de 881.600 abonados; en 2020 continuó el crecimiento a 913.244 abonados; en 2021 se registró 936.724 abonados, en 2022 se registró 958.931 abonados, finalmente para el 2023 alcanzó 983.021 abonados.

Esta secuencia constante de cifras muestra no solo una progresión en el crecimiento económico, sino también destaca la influencia de diversos factores que apoyan al crecimiento de la región que permite la expansión del acceso a la energía para el departamento de La Paz. No obstante, es fundamental destacar que La Paz cuenta con una proporción significativamente elevada de abonados en comparación con otras regiones del país.

GRÁFICO 38: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE ABONADOS 2010 – 2023



Fuente: A.E.T.N. INE, ENDE LA PAZ, Elaboración: Propia, 2024

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

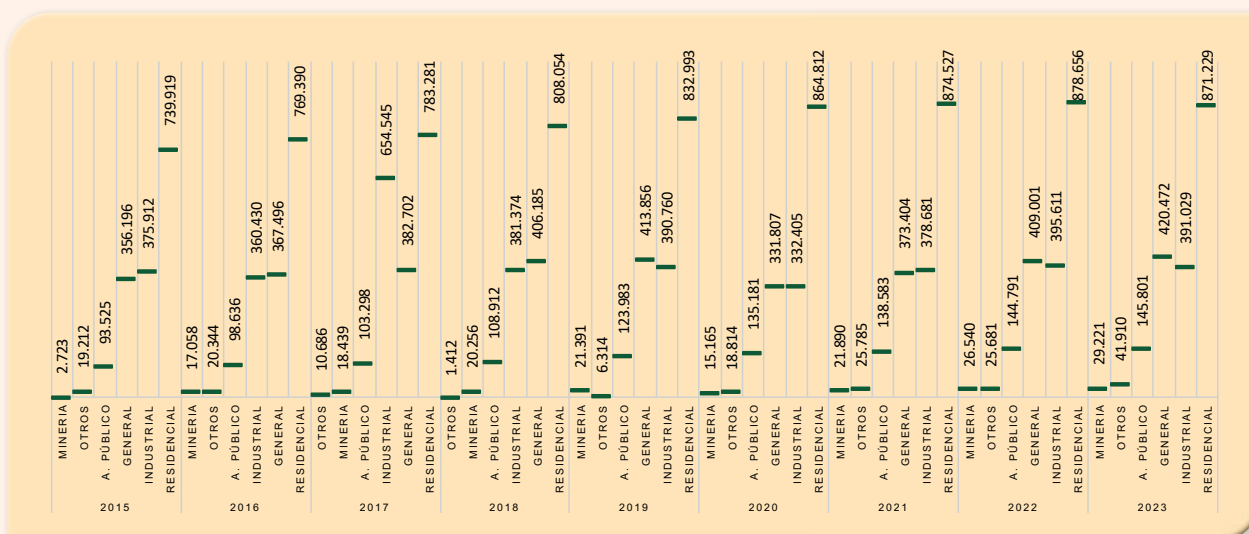


La categoría residencial lideró las ventas de energía en el departamento de La Paz, en el 2022 fue de 878.656 MWh experimentando una disminución en el 2023 de 871.229 MWh. Por otro lado, las ventas de energía eléctrica en la categoría general en el 2022 alcanzaron un total de 409.001 MWh, experimentando un aumento significativo para el año 2023 del 420.472 MWh. En la categoría industrial, las ventas de energía para el año 2022 fue de 395.611 MWh teniendo un incremento para el 2023 del 391.029 MWh.

En la categoría alumbrado público, en el 2022 se registró un total de 144.791 MWh experimentando un incremento a 145.801 MWh en 2023. Y en la categoría “otros”, las ventas de energía eléctrica fueron de 25.681 MWh en 2022, disminuyendo ligeramente para el año 2023 a 41.910 MWh.

Este análisis minucioso de las diversas categorías de ventas de energía eléctrica resalta la importancia crucial de cada sector en el departamento de La Paz, especialmente en el ámbito residencial y general. A su vez, estos datos demuestran el crecimiento sostenido en la demanda de energía eléctrica, lo cual tiene implicaciones significativas para el desarrollo económico y la infraestructura energética de la región.

GRÁFICO 39: EVOLUCIÓN DE LAS VENTAS DE ELECTRICIDAD A CONSUMIDOR FINAL POR CATEGORÍA (CONSUMO EN MEGAWATTS/HORA)

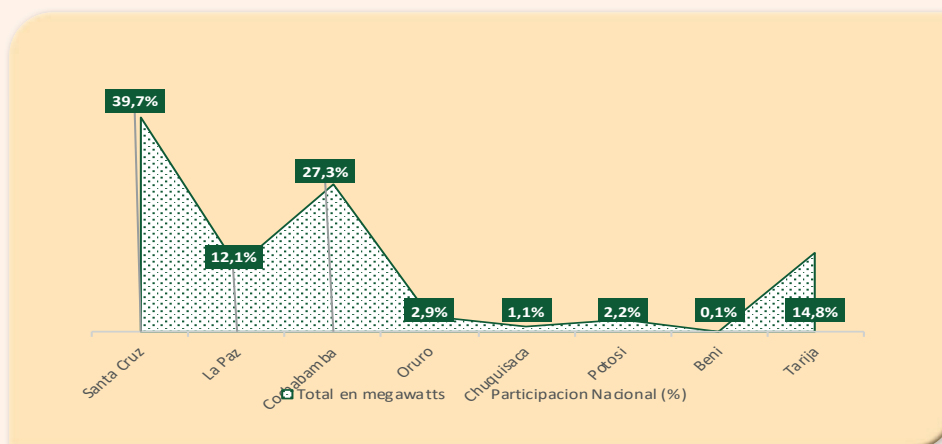


Fuente: A.E.T.N. – DELAPAZ, ENDE, Elaboración: Propia, 2024

En el contexto de la producción bruta de electricidad a nivel nacional, es relevante la posición del departamento de La Paz, ocupa el cuarto puesto en términos de contribución. Esta contribución asciende al 12,1% del total, lo que equivale a una producción acumulada de 1.285.197 MWh. Es esencial contextualizar este aporte en comparación con otros departamentos líderes en generación. La Paz, se destaca en la jerarquía de producción eléctrica, destacando su participación en 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 la inversión en infraestructura y tecnologías de generación.

La cifra de 1.285.197 MWh subraya el papel sustancial de La Paz en la creación de una red eléctrica sólida y diversificada para satisfacer las demandas de la población y la industria, aunque se encuentre detrás de otros centros, esta posición sigue siendo un contribuyente significativo. 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 40: PRODUCCIÓN BRUTA DE ELECTRICIDAD POR DEPARTAMENTO – 2023
(MEGAWATTS/HORA)**



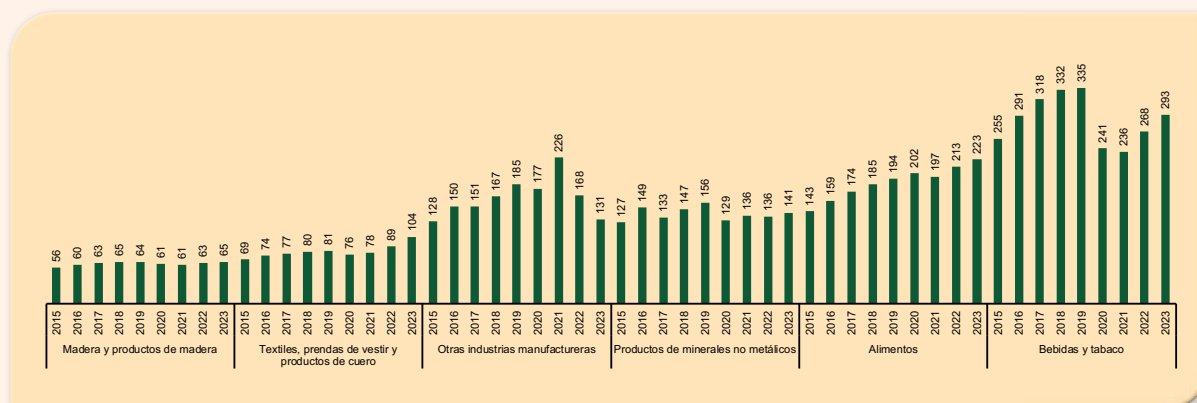
Fuente: A.E.T.N.-INE, Elaboración: Propia, 2023

5.4 Industria manufacturera

Si bien el valor del producto interno bruto de la industria manufacturera llegó a USD 957 millones en 2023, presentó similar resultado el año 2022 con USD 938 millones. Por otra parte, cabe mencionar que en el año 2020 el valor del PIB Industrial presentó un comportamiento anómalo bajando la participación en el producto interno bruto a USD 886 millones, esto estuvo íntimamente relacionado a la contracción económica ocasionada por las restricciones propias que supuso la emergencia sanitaria por la pandemia COVID-19.

Durante el 2023, el rubro de las bebidas y tabaco generaron USD 293 millones, siendo el principal subsector manufacturero, seguido de las actividades dedicadas a la fabricación de alimentos con USD 223 millones y productos de minerales no metálicos con USD 141 millones. El sector de otras industrias manufactureras alcanzó los USD 131 millones, el sector de los textiles USD 104 millones y los productos del sector maderero llegaron a USD 65 millones.

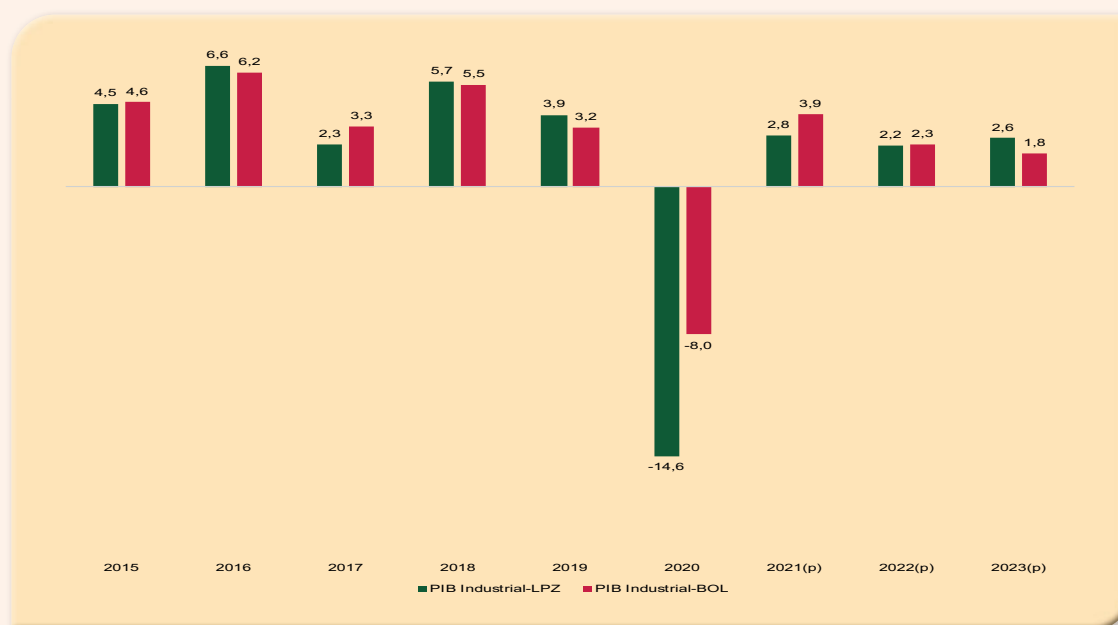
**GRÁFICO 41: LA PAZ: PIB INDUSTRIAL
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2015 – 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)**



Fuente: INE. Elaboración: Propia, 2024

El crecimiento de la manufactura paceña siguió la tendencia país con tasas similares desde el año 2015. Su mayor incremento fue en 2016 con una tasa de 6,6% para luego bajar a 2,3% en 2017, el año 2019 terminó con un 3,9% por encima del 3,2% de Bolivia, mostrando una mayor volatilidad en los últimos años. La industria manufacturera no es el principal sector económico del departamento y su valor representó, en 2023, 7,7% del PIB de la región, el peso industrial es mayor en otros departamentos del país. Con relación al año 2020, tanto el PIB Industrial Nacional y del departamento de La Paz cayeron en -8% y -14,6%; respectivamente. La economía al año 2021 pasó por un proceso de reactivación indicándose que el PIB Industrial Departamental creció en 2,8%, tan solo un punto porcentual por debajo del PIB Industrial Nacional, este crecimiento se dio gracias a la reactivación de los rubros de textiles, productos de minerales no metálicos, y otras industrias. En el año 2023, el PIB Industrial del departamento de La Paz comparado con el PIB Industrial Nacional superó en su resultado llegando a 2,6% versus 1,8%.

GRÁFICO 42: CRECIMIENTO DEL PIB DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA DE BOLIVIA Y LA PAZ, 2015 – 2023 (EN PORCENTAJE)



Fuente: INE. Elaboración: Propia, 2024

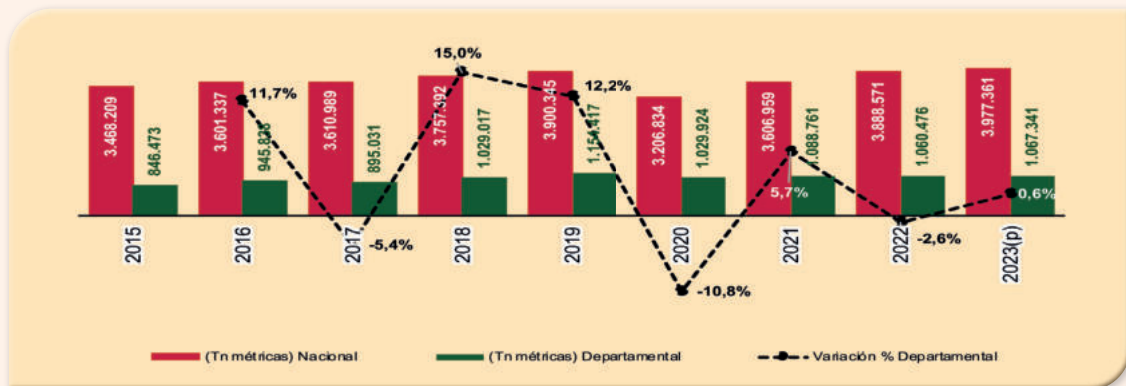
5.4.1 Cemento

La producción de cemento en La Paz mostró una tendencia estable hasta el 2015 llegando a con un volumen 0,85 millones de toneladas métricas. A partir de entonces, los volúmenes fueron ascendentes, pasando a 1,07 millones de toneladas métricas en 2023, valor con el cual La Paz pasó a ocupar el segundo lugar dentro el ranking de producción, luego de cuatro años de liderar el sector. El año 2020, la producción de cemento departamental cayó en -11%, alrededor de 0,12 millones toneladas métricas menos que el año anterior, este resultado claramente fue condicionante para el dinamismo del sector de la construcción, igualmente afectado por las restricciones que supuso la emergencia sanitaria por el COVID-19. En la gestión 2021, sin embargo, se evidencia una tasa de crecimiento positiva, con una recuperación en la producción de la región del 5,7%. Sin embargo, el 2023 incremento la producción en 0,01 millones de toneladas métricas. La producción del departamento de La Paz en 2023 representó el 27% del total nacional.

El mercado del cemento, al depender directamente de la construcción, pasó por ajustes importantes principalmente a nivel de precios. Después de una elevada demanda, desde el año 2016 hubo una desaceleración que obligó a bajar los precios de la bolsa de cemento. A esta situación hay que agregar el ingreso de importantes actores en el mercado con la puesta en marcha de la Empresa Pública Productiva de

Cementos de Bolivia (ECEBOL), emplazada en Oruro – y posteriormente en Potosí –, que incrementará la oferta de cemento del país en un momento que la demanda tiende a disminuir.

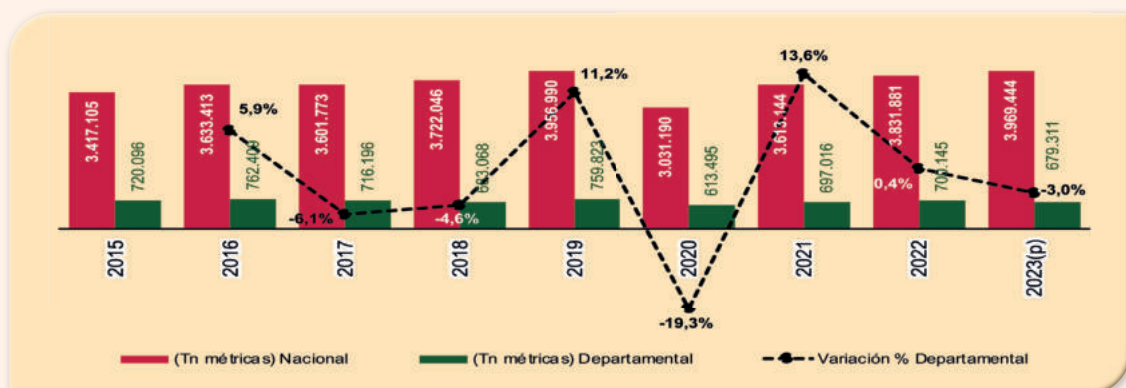
GRÁFICO 43: PRODUCCIÓN DE CEMENTO DE LA PAZ, 2015 – 2023 (EN TONELADAS MÉTRICAS)



Fuente: INE, Elaboración: Propia, 2023

Después de alcanzar su volumen de ventas más alto en 2016 de 0,76 millones de toneladas métricas, tanto el 2017 como 2018 las ventas bajaron de manera consecutiva a tasas superiores del 4%, los años posteriores – exceptuando el 2020 – tuvieron un crecimiento positivo recuperando mercados de ventas, el 2019 se creció en 11,2% respecto al año anterior y el 2021 alcanzó un volumen de 0,70 millones de toneladas métricas con un crecimiento del 13,6% logrando una recuperación tras las restricciones del COVID-19. El 2023 las ventas tuvieron una disminución significativa, logrando una variación negativa de -3,0% con un volumen de ventas menores a la anterior gestión.

GRÁFICO 44: VENTA DE CEMENTO EN LA PAZ, 2015 - 2023 (EN TONELADAS MÉTRICAS)



Fuente: INE, Elaboración: Propia, 2023

El 2023, La Paz alcanzó el cuarto lugar en ventas de cemento en toneladas métricas, manteniendo el puesto del 2020.

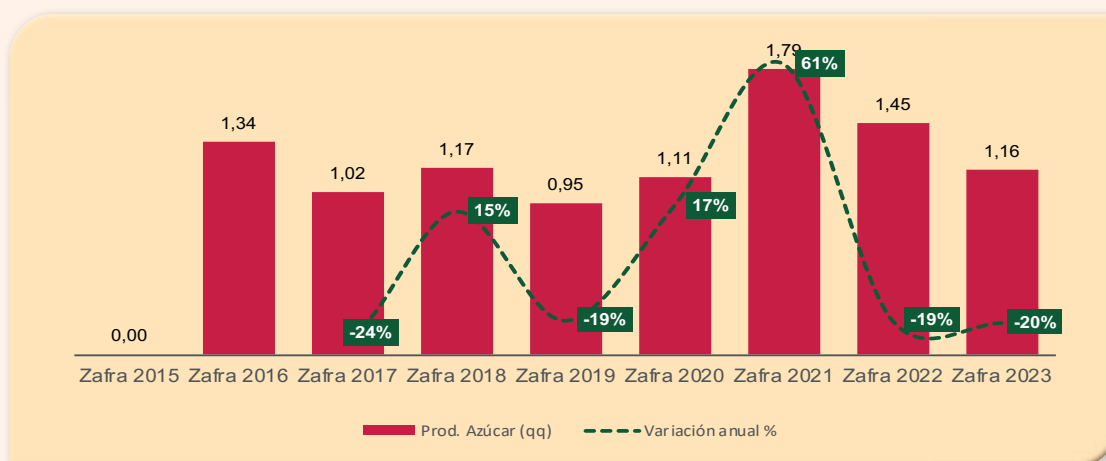


5.4.2 Azúcar y Alcohol

A partir de la creación el año 2012 de la empresa pública Empresa Azucarera San Buenaventura – EASBA emplazada en la provincia Abel Iturralde, se inició en el norte paceño la plantación industrial de caña de azúcar para la producción de azúcar y de alcohol.

Una vez concluida la construcción del ingenio en San Buenaventura, se comenzó con una producción mínima de prueba el año 2015, y a partir del año 2016 se comenzó con la producción comercial que se muestra en el siguiente gráfico, donde se observa la evolución positiva de la producción de azúcar entre 2015 y 2023. Hasta el año 2020 se observa que el incremento fue permanente, con altas tasas de crecimiento interanual. Sin embargo, durante la zafra 2021 hubo una leve caída en la producción debido a la mala gestión agrícola realizada durante el año 2020 que redujo la disponibilidad de caña de azúcar, el año 2022 se observa una recuperación en la producción de azúcar del 9% anual, pero en el 2023 se registró una fuerte caída en la producción dado los incendios registrados al inicio de la zafra 2023 que afectó a varios cañaverales de la Empresa Azucarera San Buenaventura (EASBA), registrándose así una tasa negativa de -40.8%.

GRÁFICO 45: PRODUCCIÓN DE AZÚCAR EN LA PAZ, 2015 – 2023 (EN QUINTALES DE 46 KG)



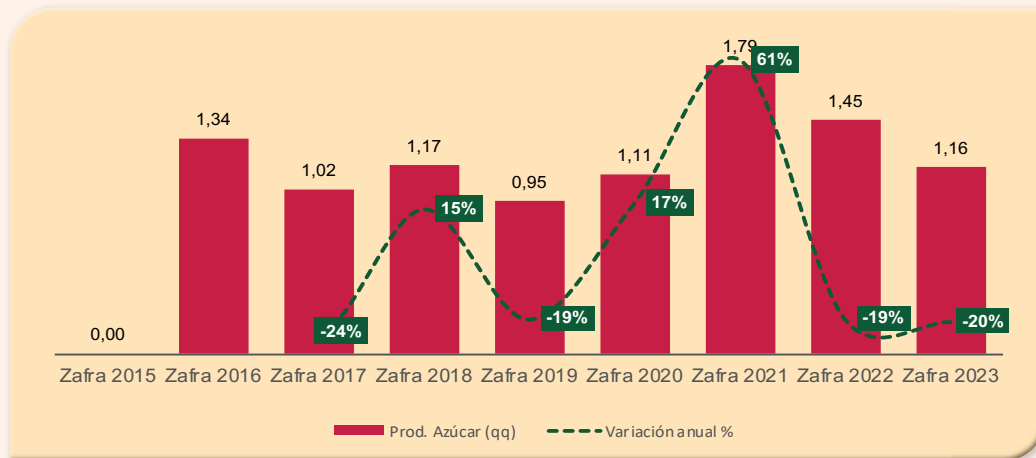
Fuente: MDPyEP, Elaboración: Propia, 2023

La participación de la producción de azúcar en el departamento de La Paz ha tenido un incremento desde el 1,6% (2016) al 2,8% (2022) de la producción nacional de este endulzante, pero el 2023 esta participación disminuyó a un 1,4% debido a los incendios que afectaron a los cañaverales al inicio de la zafra 2023.

En relación a la producción de alcohol, la melaza obtenida en la zafra 2015 recién se la empleó en la zafra 2016 cuando se produjo más de un millón de litros anuales, que a lo largo de los años muestra variaciones positivas y negativas que aún no ha permitido un incremento de producción similar a las tasas de crecimiento del azúcar. Sin embargo, se espera que el proyecto de producción de etanol anhidro permita incrementar la producción de alcohol de manera notable en los próximos años.



GRÁFICO 46: PRODUCCIÓN DE ALCOHOL EN LA PAZ, 2015 – 2023 (EN MILLONES DE LITROS)



Fuente: MDPyEP, Elaboración: Propia, 2023

La participación de la producción de alcohol en el departamento de La Paz ha tenido una disminución desde el 1,3% (2016) al 0,5% (2023) de la producción nacional.

5.4.3 Sector turístico

El departamento de La Paz en Bolivia destaca por su riqueza cultural y natural, albergando una variedad de destinos turísticos de gran relevancia. Uno de los más importantes es la Ciudad de La Paz, que actúa como la capital administrativa del país. Esta urbe es reconocida por su dinámica vida urbana, sus emblemáticos mercados, como el Mercado de las Brujas, y por ofrecer impresionantes vistas del Illimani, una de las montañas más icónicas de la región.

Otro lugar significativo es Tiwanaku, un sitio arqueológico declarado Patrimonio de la Humanidad. Tiwanaku es considerado uno de los centros culturales más importantes de las antiguas civilizaciones andinas, ofreciendo un invaluable legado histórico que atrae a investigadores y turistas por igual.

Cercano a la ciudad se encuentra el Valle de la Luna, un paisaje surrealista que se caracteriza por formaciones rocosas singulares que evocan un entorno casi extraterrestre. Este espacio natural es un atractivo para quienes buscan experimentar la belleza única de la geografía local.

La Isla del Sol, situada en el Lago Titicaca, es célebre por sus ruinas incas y sus paisajes de gran belleza natural. Este destino no solo ofrece un impresionante telón de fondo, sino que también es un importante punto cultural y espiritual para muchos visitantes.

En las montañas, Coroico se presenta como una pintoresca localidad ideal para el ecoturismo y el senderismo, gracias a su clima templado y su exuberante vegetación. La combinación de naturaleza y cultura en este lugar lo convierte en un refugio atractivo para los viajeros.

Otro lugar de interés turístico es la cumbre de Chacaltaya, un antiguo centro de esquí que ofrece vistas panorámicas excepcionales. Este sitio es popular entre los entusiastas de las actividades al aire libre, quienes buscan disfrutar de la belleza natural y de la aventura.

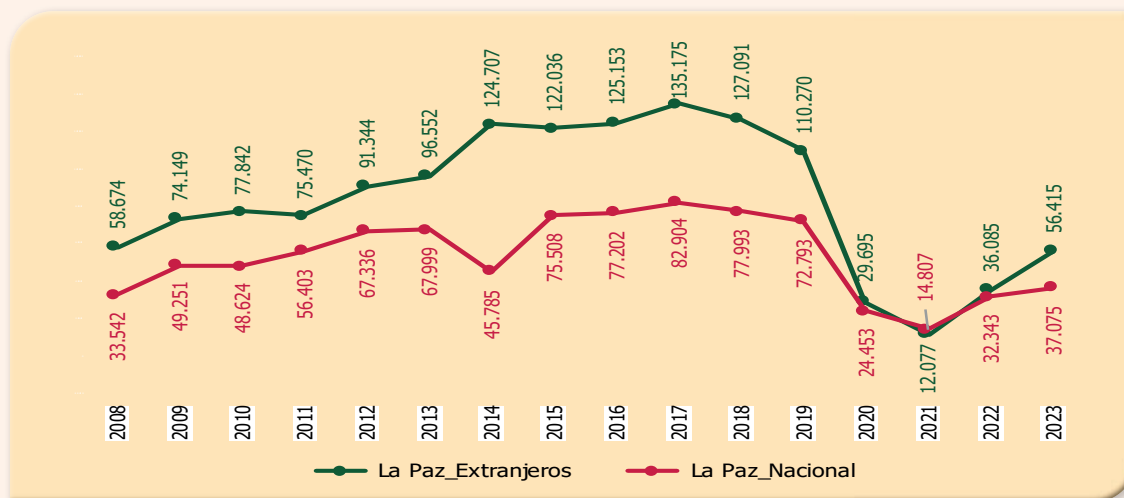
El Alto, conocido por su mercado 16 de Julio, es un espacio vibrante que refleja la riqueza cultural de la región. Este mercado es uno de los más grandes de Sudamérica, ofreciendo una variedad de productos y una experiencia auténtica de la vida cotidiana boliviana.

El santuario de vida silvestre y eco-albergue “Senda Verde”, ubicado en la región yungueña Yolosa en la provincia nor Yungas, es un destino turístico popular, además de ser un sitio de rescate de animales del tráfico ilegal y la destrucción del hábitat natural, ofrece observar una variedad de especies de animales como monos, osos, ocelotes, tortugas y aves, adaptados a un entorno natural.

La región de Los Yungas se caracteriza por su increíble biodiversidad, y cuenta con diversas rutas de senderismo y paisajes espectaculares. Esta área es ideal para los amantes de la naturaleza que buscan explorar la flora y fauna únicas de la zona.

Finalmente, Copacabana, aunque se encuentra en el departamento de La Paz, es un importante punto de acceso al Lago Titicaca y un reconocido destino de peregrinación. Este lugar no solo es popular por su belleza natural, sino también por su relevancia cultural y religiosa.

GRÁFICO 47: TURISTAS EXTRANJEROS Y NACIONALES QUE INGRESARON POR EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL ALTO, EN NÚMERO DE PERSONAS (2008-2023)



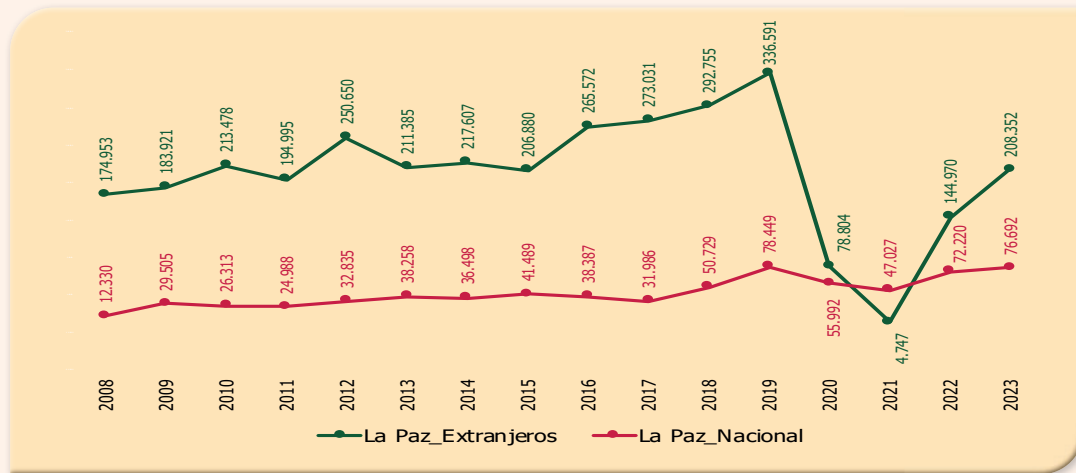
Fuente: INE. Elaboración: DGAPIEP, 2024

Entre 2008 y 2019, el número de visitantes extranjeros que llegaron a La Paz mostró una tendencia general al alza, con algunos altibajos. En 2008, se registraron 58.674 visitantes extranjeros, cifra que aumentó constantemente hasta alcanzar un pico de 135.175 en 2017. Sin embargo, en 2018 se observó una ligera disminución, con 127.091 llegadas, seguida de una caída significativa en 2019, cuando las llegadas se redujeron a 110.270. Este descenso se vio acentuado en 2020, año en que la pandemia de COVID-19 impactó drásticamente el turismo mundial, resultando en solo 29.695 llegadas. A partir de 2021, la recuperación comenzó de manera gradual, alcanzando 56.415 en 2023.

Por otro lado, el flujo de visitantes nacionales también mostró variaciones durante el mismo periodo. En 2008, se registraron 33.542 llegadas nacionales, cifra que aumentó hasta 82.904 en 2017. Sin embargo, al igual que con los visitantes extranjeros, se produjo un descenso significativo en 2020, cuando solo 24.453 nacionales llegaron a La Paz. La recuperación fue más lenta en este segmento, alcanzando 37.075 llegadas en 2023.

Este análisis pone de manifiesto cómo factores externos, como la pandemia, afectaron las llegadas de turistas a La Paz, provocando caídas abruptas en el número de visitantes. No obstante, la tendencia de recuperación en los años posteriores sugiere una reactivación gradual del turismo en el departamento, tanto para visitantes nacionales como extranjeros. Respecto a la llegada de turistas extranjeros el departamento de La Paz el 2023; obtuvo una participación del 19% del total nacional. Los turistas nacionales representó el 9% del total nacional.

GRÁFICO 48: TURISTAS EXTRANJEROS Y NACIONALES QUE INGRESARON POR VÍA TERRESTRE AL DEPARTAMENTO DE LA PAZ, EN NÚMERO DE PERSONAS (2008-2023)



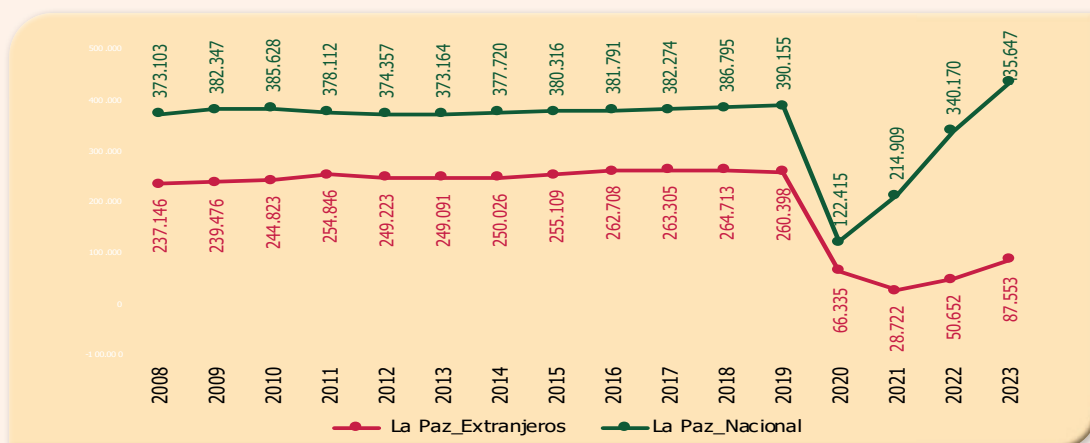
Fuente: INE. Elaboración: DGAPIEP, 2024

El departamento de La Paz tiene seis ingresos terrestres mencionado a continuación Desaguadero, Puente carangas, Desaguadero, Kasani, Charaña y Puerto acosta.

En el caso de los turistas extranjeros, se observa un crecimiento significativo en el número de llegadas a lo largo de los años. En 2008, el ingreso de turistas extranjeros por vía terrestre fue de 174,953. Este número aumentó cada año, alcanzando un máximo de 336.591 en 2019, lo que refleja una creciente atracción hacia el departamento. Sin embargo, en 2020, la cifra se desplomó a 78.804 debido a las restricciones de viaje impuestas por la pandemia de COVID-19. A partir de 2021, comenzó una recuperación gradual, y para 2023, se registraron 208.352 llegadas, aunque aún por debajo del pico de 2019.

En cuanto a los turistas nacionales, la tendencia también muestra un aumento, aunque con fluctuaciones más marcadas. En 2008, llegaron 12,330 turistas nacionales por vía terrestre, cifra que creció con el tiempo, alcanzando un notable pico de 78.449 en 2019. Sin embargo, al igual que con los turistas extranjeros, hubo una caída en 2020, con 55.992 llegadas. Desde entonces, el número de turistas nacionales ha mostrado una recuperación, alcanzando 76.692 en 2023, lo que indica una tendencia positiva en el turismo interno.

GRÁFICO 49: INGRESO DE TURISTAS EXTRANJEROS A ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE, EN NÚMERO DE PERSONAS (2008-2023)



Fuente: INE. Elaboración: DGAPIEP, 2024

El número de turistas extranjeros que se alojaron en establecimientos de hospedaje en La Paz mostró una tendencia relativamente estable entre 2008 y 2019. En 2008, se registraron 237.146 llegadas, cifra que experimentó un crecimiento moderado en los años siguientes, alcanzando un máximo de 264.713 en 2018. Sin embargo, en 2019, se observó una ligera disminución a 260.398, que puede atribuirse a factores como la saturación del mercado o cambios en las preferencias de viaje. La situación se agravó en 2020, año en el que la pandemia de COVID-19 provocó una drástica caída en las llegadas, con solo 66,335 turistas extranjeros ingresando a los establecimientos de hospedaje. Esta tendencia negativa se mantuvo en 2021, con 28.722 llegadas, reflejando las restricciones de viaje y el impacto del confinamiento. No obstante, a partir de 2022, se evidenció una recuperación, alcanzando 87.553 llegadas en 2023, aunque todavía por debajo de los niveles pre-pandemia.

Por otro lado, el ingreso de turistas nacionales a los mismos establecimientos también mostró una tendencia de crecimiento, aunque más pronunciada en los años recientes. En 2008, el número de turistas nacionales que se hospedaron en La Paz fue de 373.103, cifra que se mantuvo relativamente estable a lo largo de los años. Sin embargo, a partir de 2020, se registró un notable aumento, con 122.415 llegadas. Este crecimiento continuó en 2021 y 2022, alcanzando 340.170 y 435.647, respectivamente, lo que sugiere un resurgimiento del turismo interno a medida que las restricciones se aliviaron. En 2023, se observó una caída a 232.868, pero este número sigue siendo significativo en comparación con los años anteriores a la pandemia.

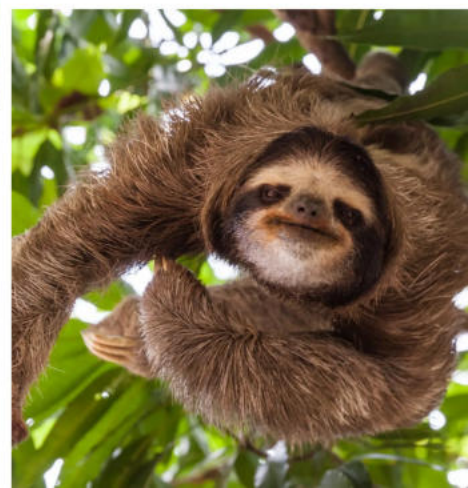
Los destinos más frecuentes dentro del departamento de La Paz, son:

a) Lago Titicaca

La región del lago Titicaca es uno de los principales destinos turísticos de Bolivia, compuesta por 20 municipios, aunque no todos están preparados para el turismo. Destacando por ser el lago navegable más alto del mundo, su altitud, biodiversidad y rica cultura indígena, especialmente en la Isla del Sol y las comunidades Uros, atraen a numerosos visitantes. El desarrollo turístico se centra en Copacabana, que ofrece diversos servicios, incluyendo artesanías y gastronomía, facilitando la estancia de turistas. La oferta incluye productos culturales, recreativos y religiosos, con un enfoque en la sostenibilidad y el turismo comunitario, representado por la Red Aphtapi. A pesar de sus recursos, se requiere mejorar la capacitación del personal y la conservación de sitios arqueológicos. El transporte hacia la región es constante, con servicios que conectan a turistas con destinos en Perú y La Paz, consolidando al lago Titicaca como un atractivo de gran relevancia económica y cultura

b) Destino Cordillera Real

La Cordillera Real en Bolivia es un destacado destino para los amantes de la naturaleza y la aventura, extendiéndose por unos 125 km al este de La Paz y albergando montañas icónicas como el Illimani y el Huayna Potosí. Este paraíso ofrece paisajes espectaculares, desde glaciares hasta lagunas cristalinas, y es ideal para actividades como trekking, escalada y montañismo, con rutas adaptadas a diferentes niveles de habilidad. Además, la región posee una rica herencia cultural y una notable biodiversidad, con flora y fauna únicas. Los visitantes son aconsejados a ir entre mayo y septiembre, durante la temporada seca, y se recomienda contratar guías locales para garantizar una experiencia segura y enriquecedora. La oferta turística se divide en dos líneas: andinismo, que incluye ascensos a los picos más desafiantes con el apoyo de guías especializados, y trekking, que permite disfrutar de la singularidad del paisaje andino, siempre con la logística de operadores locales desde La Paz para asegurar la seguridad y el cumplimiento de las normativas.



c) Destino Yungas – Ruta de la Muerte

La región de los Yungas, situada en el departamento de La Paz, es un destino destacado por su rica biodiversidad, paisajes variados y herencia cultural. Se divide en Nor Yungas, Sud Yungas, Inquisivi y Caranavi, y es famosa por el Camino de la Muerte, que atrae a aventureros y ciclistas gracias a sus desafiantes rutas y vistas impresionantes. Además de su importancia turística, la región alberga comunidades indígenas y afrodescendientes que preservan tradiciones ancestrales y cultivos como café y coca. Su patrimonio arqueológico, que incluye arte rupestre y caminos prehispánicos, añade un valor cultural significativo. El turismo contribuye al desarrollo económico local, generando ingresos a través de alojamientos y servicios, mientras que iniciativas de conservación educan sobre la biodiversidad y los desafíos ambientales. Las localidades de Coroico y Chulumani son los principales centros turísticos, ofreciendo diversas actividades recreativas y de aventura, aunque la infraestructura de apoyo aún necesita mejoras para facilitar la experiencia de los visitantes.

d) Destino Rurrenabaque Madidi - Pampas

El destino de Rurrenabaque y las Pampas del Yacuma, en el departamento del Beni, destaca por su extraordinaria biodiversidad y paisajes únicos que combinan la selva amazónica y las llanuras inundables. Reconocido como uno de los 100 destinos verdes del mundo, este lugar promueve la conservación y el turismo sostenible, albergando comunidades indígenas que preservan sus tradiciones. El ecoturismo es fundamental, con iniciativas como Chalalán y San Miguel del Bala, que ofrecen experiencias de inmersión en la naturaleza y la cultura local. Además, el turismo genera un impacto económico positivo, creando empleo y fomentando el desarrollo sostenible. Con una rica fauna, incluyendo especies endémicas y el emblemático delfín rosado, este destino es un atractivo tanto para ecoturistas como para aventureros que buscan explorar la riqueza natural y cultural de la región.

e) Destino La Paz y alrededores

La oferta turística en La Paz se divide en recorridos histórico-culturales y excursiones de aventura. Los programas históricos permiten a los visitantes explorar los aspectos más emblemáticos de la ciudad, como miradores, mercados, plazas, iglesias y museos, así como la famosa feria 16 de julio. Estas actividades pueden realizarse a través de operadores turísticos o de manera independiente, y están diseñadas para sumergir a los turistas en la cultura local. En cuanto a las excursiones, los alrededores de La Paz ofrecen atractivos como el Valle de la Luna y la Muela del Diablo, ideales para caminatas y paseos en bicicleta. La ciudad cuenta con una infraestructura turística bien desarrollada, incluyendo 429 establecimientos de hospedaje y 336 agencias de viajes, que garantizan servicios de calidad. A pesar de algunos problemas en el suministro de agua y el tratamiento de residuos, La Paz sigue siendo un centro turístico vibrante con amplias opciones para los visitantes.



5.5 Desarrollo industrial en el departamento de La Paz

Marcha al norte

La Marcha al Norte es un proyecto de desarrollo integral impulsado por el gobierno del presidente Luis Arce Catacora, tiene como principal objetivo impulsar el crecimiento económico y social en el norte de Bolivia en los departamentos de La Paz, Beni y Pando. Este ambicioso plan tiene como objetivo conectar estas zonas con el resto del país, mejorar la infraestructura vial, aprovechar el potencial productivo de las regiones, promover el desarrollo industrial y por ende mejorar la calidad de vida de sus habitantes

Con la marcha al norte se va a integrar La Paz con Pando y Beni mediante la construcción de carreteras y puentes, así como el establecimiento de plantas industriales en el norte paceño. Esta integración es necesaria para el desarrollo económico de la región, ya que facilitará el transporte de bienes y personas, y promoverá la industrialización y la agroindustria en el departamento de La Paz.

Las principales acciones planificadas son las siguientes:

- **Conexión vial:** La construcción y mejora de carreteras y puentes para facilitar el acceso a estas regiones y el transporte de productos.
- **Desarrollo productivo:** Fomento de la agricultura, ganadería, industria y turismo, aprovechando los recursos naturales de las regiones.
- **Integración social:** Mejora de los servicios básicos como agua potable, electricidad y educación, así como la promoción de la inclusión social.
- **Protección del medio ambiente:** Desarrollo de actividades productivas de manera sostenible, respetando el equilibrio ecológico.

Este plan pretende en el mediano plazo lograr los siguientes:

- **Reducción de la pobreza**
- **Incrementar el empleo en el Norte de Bolivia**
- **Fortalecimiento de la economía nacional:** A través de la diversificación productiva
- **Abastecimiento al mercado interno desde el norte de Bolivia e Incremento de las exportaciones con valor agregado**
- **Desarrollo regional equilibrado:** Reduciendo las desigualdades entre las diferentes regiones del país.
- **Mayor integración nacional:** Facilitando el intercambio comercial y cultural entre las distintas regiones.

Por otro lado, el Gobierno Nacional ha implementado un conjunto de medidas que ha permitido restituir y recuperar la capacidad productiva de las empresas públicas paceñas (EBA, EASBA, QUIPUS, YACANA, EPAFF) y Entidades Descentralizadas (SENATEX), bajo tuición del Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural, dinamizando el mercado interno.

A través de la Empresa Boliviana de Alimentos y Derivados – EBA, se ha consolidado la gestión de las Empresas Públicas en el Departamento de La Paz, teniendo los siguientes datos positivos:



En ese contexto el Gobierno Nacional está realizando Inversión en infraestructura con la Construcción de carreteras, puentes, sistemas de riego y plantas de procesamiento, en el caso específico del Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural se están realizando las siguientes inversiones:

- Planta de Acopio y Transformación y almacenamiento de Granos de EMAPA en el Norte de La Paz-Ixiamas, tiene una inversión de Bs 106 millones, tendrá una capacidad estática de almacenamiento 20.000 Tm de maíz y 12.000 Tm de arroz, beneficiado de arroz de 40 toneladas/día y alimento balanceado de 40 toneladas/día, beneficiará a 466 familias productoras agrícolas
- Planta Procesadora de Extracción de Aceite Vegetal y Aditivo de Palma en el Departamento de La Paz - IBAE”, ubicada en el Municipio de Ixiamas, tiene una inversión de Bs 164 millones. Tendrá una capacidad de procesamiento de 132.000 toneladas/año de fruto de palma aceitera, para la producción de aceite rojo crudo, aceite de palmiste y harina de palmiste. Beneficiará a 1.785 productores del sector agrícola.
- Implementación de la Industria del Plátano y Yuca ubicada en el municipio de Alto Beni, tiene una inversión de Bs 206 millones. Tendrá una capacidad de procesamiento de 6.119 Tn/año de harina de banano verde, 5.934 Tn/año de harina de plátano de freir, y 4.984 Tn/año de harina de yuca.
- Plantas de Agroinsumos en el municipio de Palos Blancos con una inversión total de Bs 44 millones, Contarán con una capacidad total de 40 toneladas/mes de producción de bioplaguicidas y beneficiará a 2.430 familias productoras del Departamento.

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

5.5.1.1 Planta de almacenamiento y transformación de cereales

Bolivia tiene grandes potencialidades productivas para producir nuestro propio alimento, pero es necesario establecer una infraestructura que nos permita almacenar estos alimentos como reserva estratégica y transformarlos para darles un valor agregado y de esta forma garantizar el alimento a la población boliviana a precio justo.

El proceso de industrialización del Trigo en el departamento de La Paz, marca un hito muy importante, siendo este producto uno de los más importantes en la alimentación a nivel mundial, donde el departamento de La Paz consume más de 187 mil toneladas de harina que representa el 29% del consumo de Bolivia, por esta razón ha entrado en funcionamiento el 30 de mayo del 2024 la Planta de Almacenamiento y Transformación Cereales, en el Municipio de Viacha con una inversión de Bs. 182 millones, financiado por el “Programa Multisectorial de Fomento a la Producción de Trigo” se producirán fideos largos y cortos a escala industrial, molienda vertical de harina y afrecho, además se realiza el almacenamiento y acopio de cereales de todo el altiplano y valles de Bolivia. Esta industria se constituye en la más grande y moderna de Bolivia y está emplazada en una superficie de 70.000 mts².

Esta industria tiene:

- Una tolva de descarga donde los camiones podrán vaciar el grano de trigo, que serán transportadas desde diferentes regiones del país.
- Este grano pasará al silo pulmón que tiene una capacidad de 500 ton.
- Luego este grano pasará al proceso de acondicionamiento para realizar el secado y limpiado del trigo.
- Posteriormente será transportado para almacenar en los 4 silos de almacenamiento con una capacidad estática total de 41.000 Tm, que significa más o menos 820.000

- Además, esta industria tiene una planta de molienda para producir harina de trigo “triple 000” para el sector panificador, para la elaboración de “pan de batalla” o marraquetas, que consumimos todos los días.
- También producirá harina de trigo “cuatro ceros 0000”, que se utiliza para la producción de pastas y fideos,
- Por las líneas de producción proyectadas, requiere que la molienda tenga una capacidad de procesamiento de 300 Tm/día de trigo, que representa cerca de 4.380 qq/día de harina.
- Por otro lado, la industria cuenta con una planta de producción de fideos con una capacidad de producción de 200Kg/hora de fideos cortos (corbatitas, ojo de perdiz, macarrones y otros) y 200Kg/hora de fideos largos (espagueti, cabello de ángel, tallarín y otros), los cuales serán vendidos a la población boliviana a precios justos, desde esta ciudad industrial de Viacha, con marca de EMAPA.

La infraestructura de esta industria es completa, porque además cuenta con las siguientes áreas:

- Área administrativa
- Maestranza para la reparación y mantenimiento de las maquinas
- Área de laboratorio
- Área de almacenamiento de producto terminado
- Área de servicios, como vapor, energía eléctrica, agua
- Área de servicios básicos
- Viviendas
- Playa de parqueo y maniobras para transporte pesado

TABLA 1: FICHA GENERAL DE LA PLANTA DE ALMACENAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN DE CEREALES

Norma de financiamiento	D.S. N° 3919 de 29 de mayo de 2019
Monto del proyecto	Bs.182.001.793,00
Fuente de financiamiento	TGN
Ubicación	Departamento: La Paz Provincia: Ingavi Municipio: Viacha Coordenadas: 578238,6 E; 8154039,25 N; Zona 19 Sur
Beneficiarios	2.300 familias productoras
Capacidades de producción	- 41.000 toneladas de almacenamiento estático. - 300 toneladas por día de molienda de trigo. - 6 toneladas por día de producción de pastas y fideos
Generación de empleos	Empleos en implementación Empleos directos: 150 Empleos directos: 150 Empleos indirectos: 750 Empleos en etapa de operación Empleos directos: 180 Empleos indirectos: 948

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial, 2024



5.5.1.2 Planta de transformación, centro de acopio y almacenamiento de papa

En nuestra cultura la papa representa esperanza y rebeldía, cuando nuestra Pachamama tomó la forma de un cóndor blanco y nos dio como recompensa a nuestra resistencia unas semillas que fue cultivadas inicialmente en las cercanías del Lago Titicaca, que a diferencia de otras plantas el fruto se encuentra bajo la tierra que solo era conocido por nuestros antepasados, lo que permitió resistir la invasión de varias culturas especialmente la española.

Nuestro país es el centro de origen de la papa, desde donde se extendió a todo el mundo, convirtiéndose en un alimento básico para la población mundial y hoy es el segundo alimento más consumido a nivel mundial después del trigo.

En Bolivia la producción de la papa, en la gestión 2023 alcanzó más de 1,1 millones de toneladas en una extensión de más de 208 mil hectáreas, el departamento de La Paz tuvo una producción de mas de 190 mil toneladas distribuidas territorialmente en los municipios de:

- En el altiplano norte Achacachi, Batallas, Pucarani, Laja, Viacha, Corocoro, Caquiaviri, Tiahuanacu, Jesús de Machaca, Calacoto, San Andrés de Machaca, Comanche, entre otros
- En el altiplano sur Sica Sica, Ayo Ayo, Cairoma, Patacamaya, Calamarca. Umala, San Pedro de Curahuara, Papel Pampa, Santiago de Callapa, Chacarilla, Colquiri, entre otros
- Los valles Achocalla, Palca, Yaco, entre otros.

Por este motivo, al existir condiciones técnicas y económicas favorables, con una mirada estratégica, el Gobierno nacional, toma la decisión de implementar la “PLANTA DE TRANSFORMACIÓN, CENTRO DE ACOPIO Y ALMACENAMIENTO DE PAPA” en el municipio de El Alto, con una inversión de , con una inversión de Bs. 162,7 millones, con las siguientes características:

- 4 Silos de almacenamiento (840 tonelada cada uno). con una capacidad estático de 3.360 toneladas, donde se controlará parámetros como la humedad y temperatura para ampliar la vida útil de nuestra papa para:
- Tener una reserva estratégica de papa para nuestra población.
- Mantener un precio estable de la papa en épocas de poca producción.

También en esta planta se producirá:

- Papa pre frita congelada 3.094 tonelada/año
- Puré de papa 1.027 tonelada/año.

Estos productos serán utilizados por las empresas de comida rápida, restaurantes, pensiones familiares, puestos de venta de comida y población en general.

- Hojuelas de papa 478 tonelada/año

Que será consumido por la población como snack

- Almidón (Sub productos) 312 tonelada/año

Que será utilizado como insumo para otros procesos industriales e insumo para otras industrias.



TABLA 2: FICHA GENERAL DE LA PLANTA DE TRANSFORMACIÓN, CENTRO DE ACOPIO Y ALMACENAMIENTO DE PAPA

Norma de financiamiento	D.S. N° 4774 de 03 de agosto de 2022
Monto del proyecto	Bs162.754.043
Fuente de financiamiento	TGN
Ubicación	Departamento: La Paz Provincia: Murillo Municipio: El Alto Región: Distrito 14 Coordenadas: Este 580497,288 Norte 8175818,147 Zona: 19 Sur
Beneficiarios	79.980 familias productoras
Componentes o líneas y capacidades	- Almacenamiento estático: 3.360 toneladas - Procesamiento de papa pre frita congelada: 3.094 toneladas por año - Procesamiento de puré de papa: 1.027 toneladas por año - Procesamiento de hojuelas de papa: 478 toneladas por año - Recuperación de almidón (subproductos): 312 toneladas por año - 4 silos de almacenamiento (840 toneladas cada uno)
Generación de empleos	Empleos en implementación Empleos directos: 100 Empleos indirectos: 500 Empleos en operación Empleos directos: 175

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial, 2024

5.5.1.3 Construcción y equipamiento de laboratorios y oficinas de IBMETRO

Se está fortaleciendo la infraestructura boliviana de calidad, para que los productos hechos en Bolivia sean competitivos en el mercado nacional para sustituir importaciones y acceder a mercados internacionales, por esta razón el 6 de mayo del 2024 se puso en funcionamiento un Centro de la Metrología y laboratorios en Bolivia, uno de los Institutos de Metrología más modernos e importantes de Sudamérica que está a la par de cualquier centro de investigación industrial en el mundo con una inversión de Bs 45,5 millones

Esta infraestructura en su diseño ha sido evaluado por expertos internacionales de la Oficina de Metrología de Alemania, Instituto de Nacional de Metrología – INM de Colombia, el CENAMEP de Panamá, cumpliendo estándares internacionales requeridos para la construcción de este tipo de infraestructura como ser presión, altura, temperatura, calidad del aire y vibraciones; con estructura sismoresistente, una protección perimetral para incrementar el gradiente de temperatura a fin de precautelar las condiciones de los laboratorios; un sistema de climatización que permite mantener las condiciones de presión, temperatura y humedad; estas instalaciones tienen 30 laboratorios para realizar mediciones de energía, potencia, termometría, pesos, higrometría, acústica, fotometría, dureza, presión, volumetría, fuerza, viscosidad, anemometría, vibraciones, tiempo, frecuencia, magnitudes eléctricas, torque, gases y otras magnitudes físicas, además de laboratorios de química orgánica, inorgánica y electroquímica, también contará con laboratorios de investigación y desarrollo; para prestar servicios de calibración, ensayos y mediciones, ensayos de aptitud, material de referencia y evaluación de desempeño a productos manufacturados.

Con la entrega de esta nueva infraestructura, IBMETRO ampliara su capacidad en diferentes ramas de la metrología, brindando nuevos servicios en favor de la industria y la población boliviana; garantizando a la población el consumo de productos de calidad, con el peso y el contenido correctos, para saber que no son engañados cuando adquieren Productos Hechos en Bolivia, dándole a la industria nacional laboratorios para calibrar sus instrumentos de trabajo, para garantizar y estandarizar los productos que se venden en el mercado interno y lo que podemos exportar.



TABLA 3: FICHA GENERAL DE LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS Y OFICINAS DE IBMETRO

Norma de financiamiento	Recursos propios
Monto del proyecto	Bs45.460.802,51
Fuente de financiamiento	11 TGN -OT
Ubicación	Departamento: La Paz Provincia: Murillo Municipio: Achocalla Coordenadas: Este 589575.00 Norte 8166702.00 Zona: 19 Sur
Beneficiarios	3.797 unidades productivas
Componentes o líneas y capacidades	- Servicios de acreditación y certificación de la calidad con 30 laboratorios - Metrología legal (control de pesos y volúmenes) - Metrología industrial y científica (trazas de elementos como plomo y otros)
Generación de empleos	Generación de empleos fase de construcción Empleos directos máximo: 30 Empleos indirectos: 150 Generación de empleos fase de operación Empleos directos: 70 Empleos indirectos: 210

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial, 2024

5.5.1.4 Implementación de plantas de agro insumos

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 La Paz, 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 se ha asegurado el financiamiento para la implementación de 3 plantas de producción de agro insumos en el departamento de La Paz en los municipios de Patacamaya, Palos Blancos y Huarina con una inversión de Bs 133,3 millones.

Estas importantes plantas contarán con:

- Líneas de producción de bioplaguicidas bioinsumos (bio-plaguicidas y coadyuvantes de crecimiento) con una capacidad acumulada de 78 Tm/mes
- Líneas de producción de biofertilizantes Líquidos con una capacidad acumulada de 1.270 TM/mes
- Líneas de producción de abonos orgánicos con una capacidad de 10 Tm/mes (en Patacamaya)
- Tratamiento de residuos biodegradables acumulado de 405 Tm/mes.

La materia prima a utilizar en las plantas de la Agroindustria, serán de distintos orígenes vegetal, animal y mineral, que pasarán por un proceso de transformación para producir fertilizantes, pesticidas y otros productos necesarios para la agricultura extensiva y el mejoramiento de semillas en espacios reducidos, la materia prima también se puede obtener directamente de la naturaleza o a partir de subproductos de otras industrias.

Con la implementación de las plantas industriales de Agroinsumos en el departamento de La Paz, se espera beneficiar a más de 8.600 productores agropecuarios, fertilizando por lo menos 166.307 hectáreas, que va a permitir incrementar los rendimientos de producción de los cultivos de hasta en 1,42 veces.

TABLA 4: FICHA GENERAL DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PLANTAS DE AGRO INSUMOS. MUNICIPIO DE PATACAMAYA

Norma de financiamiento	DS 4867 de 25 de enero de 2023
Monto del proyecto	Bs. 48.643.392
Fuente de financiamiento	TGN
Ubicación	Departamento: La Paz Provincia: Aroma Municipio: Patacamaya Coordenadas: Este: 624768,4 Norte: 8093399,6 Zona: 19 Sur
Beneficiarios	4.000 productores del altiplano
Componentes o líneas y capacidades	- Bioplaguicidas 20 (TM/mes) - Fertilizantes líquidos - bioestimulantes 480 (TM/mes) - Abonos orgánicos 10 (TM/mes)
Generación de empleos	Generación de empleos fase de construcción Empleos directos máximo: 71 Empleos indirectos: 60 Generación de empleos fase de operación Empleos directos: 12 Empleos indirectos: 115

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial, 2024

TABLA 5: FICHA GENERAL DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PLANTAS DE AGRO INSUMOS. MUNICIPIO DE HUARINA

Norma de financiamiento	DS 4867 de 25 de enero de 2023
Monto del proyecto	Bs. 40.369.782
Fuente de financiamiento	TGN
Ubicación	Departamento: La Paz Provincia: Omasuyos Municipio: Huarina Coordenadas: Este 543.511 Norte 8.208.283 Zona: 19 Sur
Beneficiarios	2.800 productores
Componentes o líneas y capacidades	- Bioplaguicidas 20 (TM/mes) - Fertilizantes líquidos - bioestimulantes 480 (TM/mes) - Abonos orgánicos 10 (TM/mes)
Generación de empleos	Generación de empleos fase de construcción Empleos directos máximo: 71 Empleos indirectos: 60 Generación de empleos fase de operación Empleos directos: 12 Empleos indirectos: 115

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial, 2024



TABLA 6: FICHA GENERAL DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PLANTAS DE AGRO INSUMOS. MUNICIPIO DE PALOS BLANCOS

Norma de financiamiento	DS 4867 de 25 de enero de 2023
Monto del proyecto	Bs. 44.425.207,00
Fuente de financiamiento	TGN
Ubicación	Departamento: La Paz Provincia: Sud Yungas Municipio: Palos Blancos Coordenadas: Este 690.243 Norte 8.286.061 Zona: 19 Sur
Beneficiarios	1.800 familias productores
Componentes o líneas y capacidades	- Planta Bioplaguicidas 40 (TM/mes) - Planta Biofertilizantes Líquidos 265 (TM/mes) - Tratamiento de Residuos biodegradables 30 (TM/mes)
Generación de empleos	Generación de empleos fase de construcción Empleos directos máximo: 71 Empleos indirectos: 351 Generación de empleos fase de operación Empleos directos: 90 Empleos indirectos: 130

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial, 2024

5.5.1.5 Planta procesadora de extracción de aceite vegetal y aditivos de palma

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 3 plantas industriales con una inversión de Bs 493 millones:

- 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 Norte de La Paz, 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 La Paz.

Por este motivo al existir condiciones técnicas y económicas, el Gobierno nacional con una mirada estratégica ha decidido implementar en el Municipio de Ixiamas la “PLANTA PROCESADORA DE EXTRACCIÓN DE ACEITE VEGETAL Y ADITIVOS DE PALMA EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ”, con una inversión de Bs. 164,3 millones, 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 7: FICHA GENERAL DE LA PLANTA PROCESADORA DE EXTRACCIÓN DE ACEITE VEGETAL Y ADITIVOS DE PALMA

Norma de financiamiento	DS 4786 de 24 de 08 de 2022
Monto del proyecto	Bs 164.316.109
Fuente de financiamiento	TGN
Ubicación	Departamento: La Paz Provincia: Abel Iturralde Municipio: Ixiamas Coordenadas: Este 589.506 Sur 8.468.256 Zona: 19 Sur
Beneficiarios	Se estima 1.785 productores del sector agrícola
Componentes o líneas y capacidades	Procesara 20 toneladas de palma por hora
Generación 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

5.5.1.6 Centro de Acopio y Almacenaje de Residuos Líquidos

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 2,2 millones de dólares 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 Laja”, con una inversión de Bs. 68.3 millones 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.

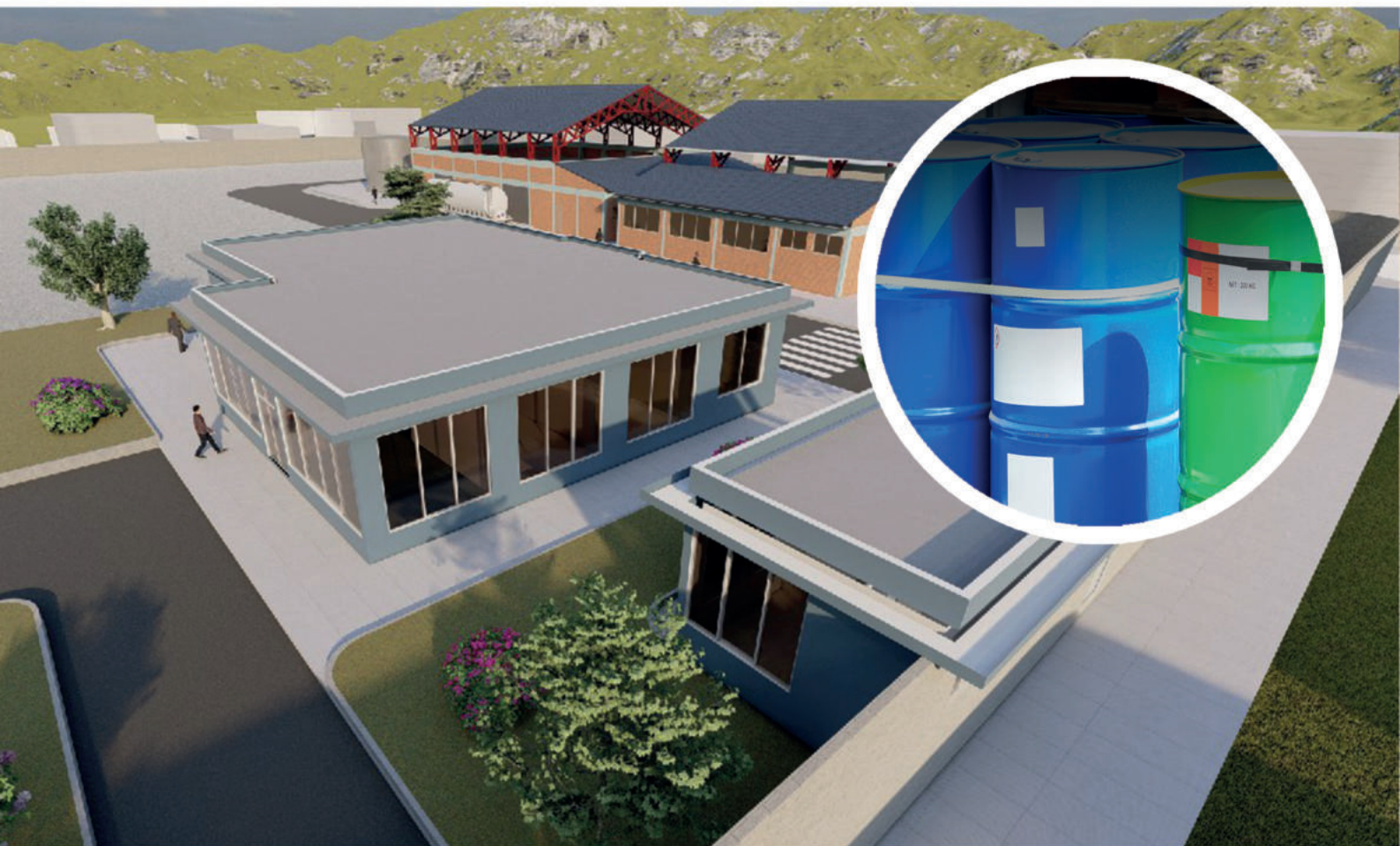
TABLA 8: FICHA GENERAL DEL CENTRO DE ACOPIO Y ALMACENAJE DE RESIDUOS LÍQUIDOS



PLANTA DE ACOPIO Y ALMACENAJE DE RESIDUOS LÍQUIDOS

SEDEM

IBAE
Empresa Pública Productiva



Norma de financiamiento	DS 4786 de 24 de 08 de 2022
Monto del proyecto	Bs 68.381.870(Programa IBAE)
Fuente de financiamiento	TGN
Ubicación	Departamento: La Paz Provincia: Murillo Municipio: Laja
Beneficiarios	235 unidades recolectoras
Componentes o líneas y capacidades	5.000 toneladas de almacenamiento estático, para la producción de aceite limpio, en base a aceites usados domésticos
Generación de empleos	Generación de empleos fase de construcción Empleos directos máximo: 145 /Actual: 0 Empleos indirectos: 725 Generación de empleos fase de operación Empleos directos: 16 Empleos indirectos: 80

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial, 2024

5.5.1.7 Planta piscícola en el lago Titicaca

La carne de pescado en Bolivia es una fuente de proteínas y otros nutrientes para el ser humano, el consumo per cápita de carne de pescado a nivel nacional es de 2,6 Kg/persona año, esta cifra es uno de los más bajos de la región y está por debajo del promedio recomendado por la OMS que es de 18 Kg/persona año.

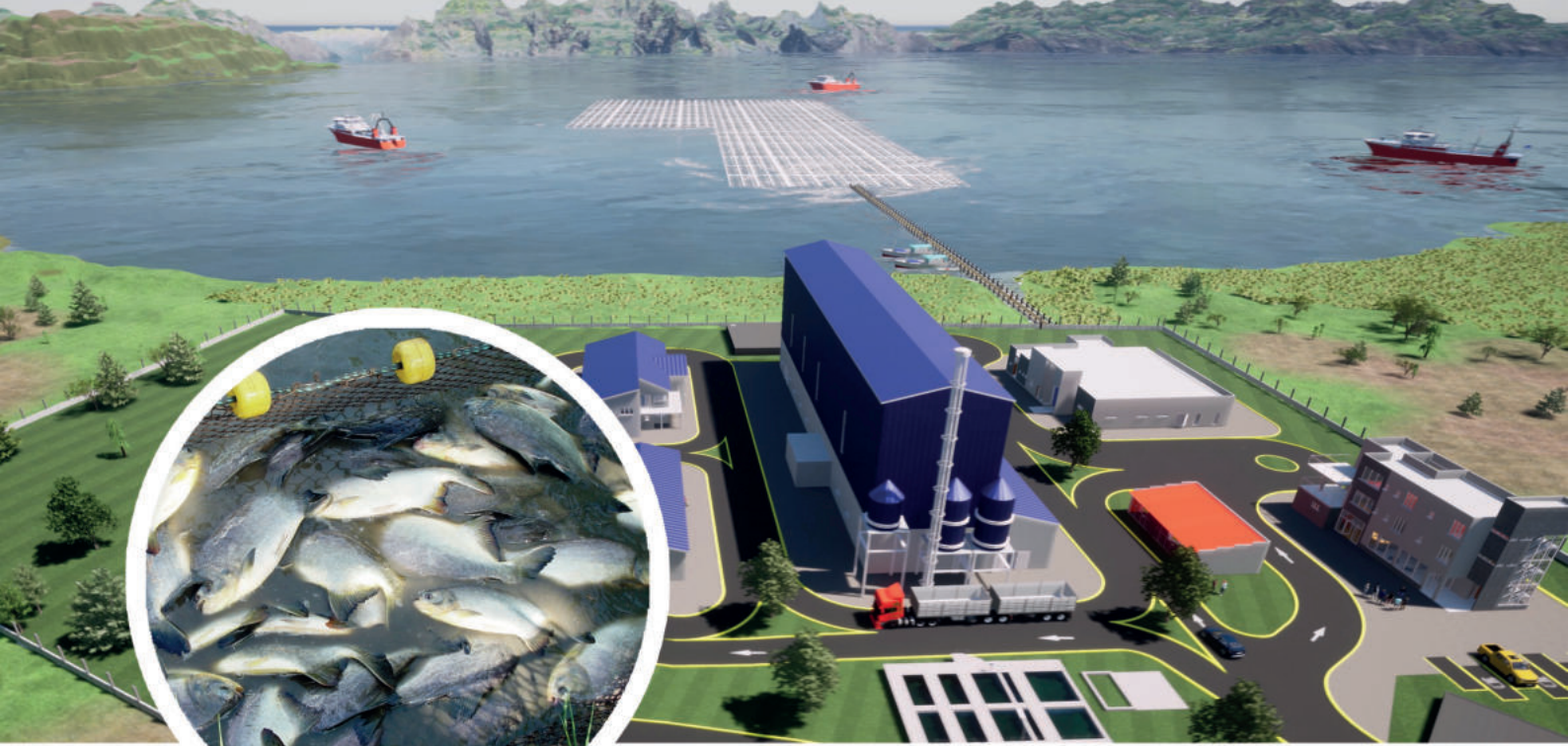
La carne de trucha es cardiosaludable y nutritiva, bajo en grasas, rico en omega 3, selenio, fosforo, potasio y vitaminas del grupo B, que son imprescindibles para fortalecer los músculos y huesos; además de ser un alimento altamente adecuado para las mujeres en gestación.

Por estas razones y para dar valor agregado a la materia prima, se está construyendo la Planta Piscícola en la región del Lago Titicaca, con una inversión de Bs. 87,7 Millones

Esta importante planta contara con:

- 1 laboratorio de mejoramiento genético, con una capacidad de producción de 1,04 millones de alevines triploides mejorados, que permitirá incrementar el rendimiento de producción de carne para alcanzar un peso de 500g en solo 6 meses, esta Técnica de reproducción de truchas es nueva y única en Bolivia en comparación con otras tecnologías usadas como la diploides que solo alcanza a 250g en 9 meses
- 631 jaulas que será instalada en una superficie en el lago de 2,23Ha, para producir 588 Tm/año de trucha.
- 1 planta industrial de procesamiento de carne de trucha con una capacidad de 488 toneladas por año (Eviscerado, Fileteado envasado al vacío) para el mercado interno y la exportación
- 1 planta industrial de alimento balanceado con una capacidad de 2.000 Tm/año, para consumo propio de la planta y la venta a los productores piscícolas de la región.
- Un sistema de tratamiento de residuos y aguas residuales que no contaminará las aguas del lago Titicaca, más bien se aprovechará todos los residuos para la producción de harina de pescado con una capacidad de 50 Tm/año.

TABLA 9: FICHA GENERAL DE LA PLANTA PISCÍCOLA EN EL LAGO TITICACA



Norma de financiamiento	D.S. N° 4752 de 06 de julio de 2022
Monto del proyecto	Bs87.709.346
Fuente de financiamiento	FINPRO
Condiciones de financiamiento	Plazo: 15 años; Gracia: 5 años; Interés: 1% anual
Ubicación	Departamento: La Paz Provincia: Manco Kapac Municipio: San Pedro de Tiquina Región: San Pedro de Tiquina Coordenadas: Este 517.748 Norte 8.206.625 Zona 19 sur
Beneficiarios	3.988 familias productoras
Componentes o líneas y capacidades	- Reproducción e Incubación: 1.040.000 unidades por año. - Crianza y Engorde: 588 toneladas por año. - Procesamiento de carne de pescado (trucha): 488 toneladas por año (Eviscerado, Fileteado envasado al vacío). - Alimento Balanceado: 2.000 toneladas por año. - Producción de Harina de Pescado: 50 toneladas por año.
Generación de empleos	Empleos en implementación Empleos directos: 60 Empleos indirectos: 300 Empleos en implementación Empleos directos: 69 Empleos indirectos: 345

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial, 2024

5.5.1.8 Planta de acopio, transformación, almacenamiento de granos del Norte de La Paz

El Norte de La Paz, tiene grandes potencialidades agrícolas, se cultiva arroz, maíz, además de contar con un potencial pecuario para la cría de aves, ganado bovino y otros, para lograr la industrialización de nuestros recursos naturales y sustituir importaciones, es necesario incrementar la producción de maíz, arroz y otros, para garantizar la alimentación de nuestro departamento de La Paz y otras regiones del país.

Por esta razón, pensando en incrementar la producción en la región y además industrializar dicha producción, se está construyendo una “PLANTA DE ACOPIO, TRANSFORMACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE GRANOS EN EL NORTE DE LA PAZ”, con una inversión de Bs. 105,76 millones de bolivianos.

Esta planta contara con los siguientes componentes:

- 4 silos metálicos de almacenamiento de grano de arroz y maíz, con una capacidad estática de 8.000 Tm cada uno y haciendo un total de 32.000 Tm
- 1 línea de beneficiado de arroz con una capacidad de 40 Tm/día,
-

TABLA 10: FICHA GENERAL DE LA PLANTA DE ACOPIO, TRANSFORMACIÓN, ALMACENAMIENTO DE GRANOS DEL NORTE DE LA PAZ

Norma de financiamiento	R.A. N° 01-018-2022 04/03/2022; RA N° 01-019/2022 07/03/2022
Monto del proyecto	Bs105.769.025
Fuente de financiamiento	TGN
Ubicación	Departamento: La Paz Provincia: Abel Iturralde Municipio: Ixiamas Coordenadas: Este 589.508 Norte 8.468.259 Zona 19 sur
Beneficiarios	235 unidades recolectoras
Componentes o líneas y capacidades	- Capacidad estática de almacenamiento silos: 32.000 toneladas. - 1 línea, Beneficiadora de Arroz: 40 toneladas por día. - 1 línea del Alimento Balanceado en Base al Maíz: capacidad de 40 toneladas por día.

Norma de financiamiento	R.A. N° 01-018-2022 04/03/2022; RA N° 01-019/2022 07/03/2022
Generación de empleos	Empleos en implementación Empleos directos: 94 Empleos indirectos: 470 Empleos en implementación Empleos directos: 40

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial, 2024

5.5.1.9 Ampliación de la planta de procesamiento de lácteos del municipio de Achacachi

La leche es el alimento completo para el ser humano, por sus incomparables características nutricionales, proporcionando proteínas de alto valor biológico, diversas vitaminas y minerales imprescindibles para la nutrición humana, y es la fuente por excelencia de calcio. El consumo per cápita de leche en es de 68 litros año, cifra baja comparada a los 160 litros recomendados por la Organización Mundial de la Salud.

La geografía lechera en el departamento de La Paz se divide en cuencas lecheras, las cuales se componen por:

Altiplano Norte: Se puede identificar las Cuencas lecheras de las zonas circunlacustre y de la Pampa Andina en las provincias Omasuyos, Los Andes e Ingavi.

Altiplano Central: Cuencas lecheras de la zona del Desaguadero y de la zona Oriental en las provincias Ingavi, Murillo y Aroma.

El departamento de La Paz cuenta con más de 419.237 vacas que producen más de 54,4 millones de litros de leche de manera anual; esta producción se destina al consumo interno y como materia prima a las industrias de procesamiento de lácteos para producir principalmente leche entera, quesos maduros y frescos para el desayuno escolar, el subsidio prenatal y de lactancia materna.

Por este motivo y viendo el potencial lácteo del departamento de La Paz, se está construyendo la ampliación de LA PLANTA DE PROCESAMIENTO DE LÁCTEOS EN ACHACACHI, que tendrá una inversión total de Bs45,4 millones.

Esta importante planta tendrá las siguientes características:

Contará con tecnología de punta para el procesamiento de la leche y la producción de:

- Leche entera UHT (ultra-pasteurizada, hasta ahora producimos leche pasteurizada, que como ustedes saben tiene una duración de 5 días para su consumo y ahora con ultra-pasteurizada, los productos lácteos tendrán más de 40 días de duración, tiempo que nos permitirá en mejores condiciones vender a más mercados).
- Leche saborizada UHT (Hasta ahora solo producíamos leche natural, ahora con ultra-pasteurizada y nueva tecnologías, produciremos leche con diferentes sabores)
- Leche ligth UHT (con menor contenido de grasa).
- Leche deslactosada UHT (con menor contenido de lactosa)
- Bebidas fermentadas lácteas (como los yogures)

Esta planta tendrá una capacidad ampliada de 20mil litros por día de leche fresca, haciendo un total de capacidad de 40mil litros por día de leche fresca con la planta antigua.





TABLA 11: FICHA GENERAL DE LA AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE PROCESAMIENTO DE LÁCTEOS DEL MUNICIPIO DE ACHACACHI

Norma de financiamiento	DS 4722 de 18 de mayo de 2022
Monto del proyecto	Bs. 45.422.072
Fuente de financiamiento	TGN
Ubicación	Departamento: La Paz Provincia: Omasuyos Municipio: Achacachi
Beneficiarios	1.048 productores de leche
Componentes o líneas y capacidades	Ampliación de capacidad de procesamiento de 20.000 a 40.000 Litros/día de leche fresca, para producir leche UHT blanca, deslactosada, saborizada y light
Generación de empleos	Generación de empleos fase de construcción Empleos directos: 60 / 30 Empleos indirectos: 300 Generación de empleos fase de operación Empleos directos: 50 Empleos indirectos: 150

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial, 2024

5.5.1.10 Planta procesadora de derivados de cereales y almendra del municipio de Viacha

La industrialización de cereales en Bolivia es un sector con un gran potencial de crecimiento y desarrollo. Al aprovechar las oportunidades y superar los desafíos, este sector puede contribuir significativamente al desarrollo económico y social del país.

Con la Industrialización de Cereales, damos valor agregado a los granos en productos elaborados incrementando significativamente su valor comercial, generando mayores ingresos para los productores y las industrias, la industria de cereales crea numerosos puestos de trabajo, tanto en las plantas de procesamiento como en las actividades relacionadas, como el transporte y la distribución. Al diversificar la oferta de productos a partir de los cereales, se contribuye a garantizar una alimentación más variada y nutritiva para la población.

Por este motivo se está construyendo la Planta Procesadora de Derivados de Almendra que tiene una inversión de Bs 24,6 millones, esta industria tendrá una capacidad productiva de 1.040 toneladas/año de productos derivados de almendra, chocolate, quinua, avena, trigo y otros cereales. Beneficiará a 70.000 familias productoras.

TABLA 12: FICHA GENERAL DE LA PLANTA PROCESADORA DE DERIVADOS DE CEREALES Y ALMENDRA DEL MUNICIPIO DE VIACHA

Norma de financiamiento	DS 4722 de 18 de mayo de 2022
Monto del proyecto	Bs. 24.665.809
Fuente de financiamiento	TGN
Ubicación	Departamento: La Paz Provincia: Ingavi Municipio: Viacha Coordenadas: Este 577.709 Norte 8.161.726 Zona 19s
Beneficiarios	70.000 familias productoras
Componentes o líneas y capacidades	Departamento: La Paz Provincia: Ingavi Municipio: Viacha Coordenadas: Este 577.709 Norte 8.161.726 Zona 19s
Generación de empleos	Generación de empleos fase de construcción Empleos directos: 40 / 10 Empleos indirectos: 200 Generación de empleos fase de operación Empleos directos: 153 Empleos indirectos: 765

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial, 2024



5.5.1.11 Planta de procesamiento de frutas Bartolina Sisa

La industrialización de frutas en Bolivia es una oportunidad importante para diversificar la economía, generar empleo y mejorar la calidad de vida de los productores. El país cuenta con una gran variedad de frutas, muchas de ellas con un alto potencial de exportación.

El departamento de La Paz tiene una producción anual de 345.360 Tm de frutas entre durazno, tuna, pera, uva, entre otros, de las cuales la provincia Loayza es un importante productor por eso es importante industrializar las frutas en esta región dándole valor agregado en productos procesados, como jugos, mermeladas, conservas y deshidratados, de esta manera aumentar su valor comercial y extiende su vida útil.

Los productos procesados a partir de frutas frescas son una fuente importante de vitaminas, minerales y fibra, contribuyendo a mejorar la salud y nutrición de la población, por este motivo se está construyendo la Planta de Procesamiento de Frutas Bartolina Sisa – Sapahaqui con una inversión de Bs50 millones.

La planta tendrá una capacidad anual de producción de 1.680 Tm de néctar y 480 toneladas de pulpa de fruta congelada; además, contará con otras líneas de producción con tecnología de última generación, destinadas a la elaboración de mermeladas y frutas en almíbar. Se procesarán frutas de acuerdo a la estacionalidad; durazno, manzana, pera, tuna y uva. beneficiando además a más de 2.000 familias productoras de frutas de la provincia Loayza.

Esta planta procesadora de frutas servirá para industrializar frutas de la región, como el durazno, tuna, uva, pera, entre otras producirá jugos de fruta para el mercado interno y exportación; néctar concentrado como insumo productivo para la industria de bebidas y alimentos, pulpa de fruta destinada a la liofilización que también servirá como insumo productivo para la industria de alimentos, farmacia, cosmética, fabricación de helados, bebidas. Con los residuos se producirá compost, que será utilizado para la fertilización de suelos en la región

Nuestra abuela Bartolina Sisa, nació en la Provincia Loayza, desde ahí inició las luchas contra la opresión, liderando rebeliones indígenas, en honor a ella esta importante industria llevará su nombre como justo reconocimiento a la lucha de las mujeres indígenas originarias.

TABLA 13: FICHA GENERAL DE LA PLANTA DE PROCESAMIENTO DE FRUTAS BARTOLINA SISA

Norma de financiamiento	DS 4756 de 13 de Julio de 2022
Monto del proyecto	Bs. 50.000.000
Fuente de financiamiento	TGN
Ubicación	Departamento: La Paz Provincia: José Ramon Loayza Municipio: Sapahaqui Coordenadas: Este 632.946 Norte 8.134.252 Zona 19s
Beneficiarios	2.000 familias productoras
Componentes o líneas y capacidades	4.800 toneladas/año de procesamiento de fruta (uva, tuna, durazno, pera) para la producción de néctar concentrado y pulpa de fruta.
Generación de empleos	Generación de empleos fase de construcción Empleos directos: 55 Empleos indirectos: 275 Generación de empleos fase de operación Empleos directos: 80 Empleos indirectos: 250

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial, 2024



5.5.1.12 Industria del plátano y yuca

La industrialización de la yuca y el plátano en Bolivia es un sector con un gran potencial de crecimiento y desarrollo. Al superar los desafíos y aprovechar las oportunidades, este sector puede contribuir significativamente al desarrollo económico y social del país, generando empleo, mejorando la calidad de vida de los productores y promoviendo la exportación de productos bolivianos.

Bolivia cuenta con una amplia producción de yuca y plátano, lo que garantiza una oferta estable de materia prima, tanto la yuca como el plátano pueden ser utilizados para elaborar una gran variedad de productos, lo que permite diversificar la oferta, tomando en cuenta la creciente demanda de alimentos saludables y naturales representa una oportunidad para los productos bolivianos y en particular para la región de Alto Beni.

La harina de yuca se considera como producto sustituto de la harina usada para repostería que tiene un consumo de 42,5mil Tm/año que representan en importaciones \$us30millones, si se considera la capacidad máxima de la planta 4.990 Tm, se sustituiría un 11% de las mismas que son \$us3,4 millones.

Tanto la harina de yuca como la de banano se puede utilizar como un producto para la mezcla con harina de trigo destinado a la producción de pan con dosificación de hasta el 20%, considerando la capacidad de la planta se tendría una sustitución de \$us3,4 millones.

Por esta razón se está construyendo la Industria del Plátano y Yuca en el Departamento de La Paz, ubicada en el Municipio de Alto Beni, con una inversión de Bs 206,7 millones, tendrá una capacidad de producción: 6.119 Tn/año de harina de banano verde, 5.934 Tn/año de harina de plátano de freir, 4.984 Tn/año de harina de yuca, 1,9 millones de m3/día de biomasa, 2.786 Tn/año de alimento balanceado para porcinos y pollos de engorde, 2.909 Tn/año de fertilizantes; el cual beneficiará a más de 6.501 familias productoras.

TABLA 14: FICHA GENERAL DE LA INDUSTRIA DEL PLÁTANO Y YUCA

Norma de financiamiento	DS 4790 del 28 de junio de 2022
Monto del proyecto	Bs. 206.696.162
Fuente de financiamiento	TGN
Condiciones de financiamiento	Aporte de Capital
Ubicación	Departamento: La Paz Provincia: Caranavi Municipio: Alto Beni Región: Alto Beni Coordenadas: Este 674.172 Norte: 8.278.690 Zona 19s
Beneficiarios	6.501 familias productoras
Componentes o líneas y capacidades	- 6.119 toneladas por año de harina de banano verde - 5.934 toneladas por año de harina de plátano de freir - 4.984 toneladas por año de harina de yuca - 1.9 millones de metros cúbicos por día de biogás - 82.786 toneladas por año de alimento balanceado para porcinos en crecimiento y pollos de engorde - 2.909 toneladas por año de fertilizantes
Generación de empleos	Empleos en implementación Empleos directos: 165 Empleos indirectos: 825 Empleos en operación Empleos directos: 55

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial, 2024

En la siguiente tabla se presenta el resumen del presupuesto de las plantas concluidas y en proceso de implementación:

TABLA 15: PRESUPUESTO POR PLANTAS CONCLUIDAS Y EN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN

No	PROYECTO	UBICACIÓN (departamento, Provincia y Municipio)	INVERSIÓN (MM BS)
1	Laboratorios y Oficinas de IBMETRO La Paz - Achocalla	La Paz, Murillo - Achocalla	45,5
2	Planta de Transformación, Centro de Acopio y Almacenamiento de Papa en La Paz - El Alto	La Paz, Murillo - El Alto	162,8
3	Planta Piscícola en el Lago Titicaca - La Paz - San Pedro de Tiquina	La Paz, Manco Kapac - San Pedro de Tiquina	87,7
4	Planta de Almacenamiento y Transformación Cereales, Municipio Viacha del Departamento de La Paz	La Paz, Ingavi - Viacha	182,0
5	Planta de Acopio, Transformación, Almacenamiento de Granos Norte La Paz - Ixiamas	La Paz, Abel Iturralde - Ixiamas	105,8
6	Industria del Plátano y Yuca en el Departamento de La Paz Municipio Alto Beni	La Paz, Caranavi - Alto Beni	206,7
7	Ampliación de la Planta de Procesamiento de Lácteos de Achacachi, La Paz	La Paz, Omasuyos - Achacachi	45,4
8	Planta Procesadora de Derivados de Cereales y Almendra, Municipio de Viacha, La Paz	La Paz, Ingavi - Viacha	24,7
9	Planta de Procesamiento de Frutas Bartolina Sisa, Municipio de Sapahaqui, La Paz.	La Paz, Loayza - Sapahaqui	50,0
10	Planta Procesadora de Extracción de Aceite Vegetal y Aditivos de Palma en el Departamento de La Paz - Ixiamas	La Paz, Abel Iturralde - Ixiamas	164,3
11	Centro de Acopio y Almacenaje de Residuos Líquidos en el Departamento de La Paz - Laja	La Paz, Los Andes - Laja	68,4
12	Planta de Agroinsumos en La Paz - Altiplano Norte - Huarina	La Paz, Omasuyos - Huarina	40,4
13	Planta de Agroinsumos en La Paz - Yungas - Palos Blancos	La Paz, Sud Yungas - Palos Blancos	44,4
14	Planta de Agroinsumos en La Paz - Patacamaya	La Paz, Aroma - Patacamaya	48,6
TOTAL			1.276,6

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial, 2024

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

TABLA 16: INDUSTRIAS EN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN POR ENTIDADES GUBERNAMENTALES

N°	ENTIDAD EJECUTORA	PROYECTO	PROVINCIA	MUNICIPIO	COSTO (MM BS)
1	FPS -FOCIPP	IMPLEM. COMPLEJO FRUTICOLA MUNICIPIO (CHUMA)	MUÑECAS	CHUMA	1,8
2	FPS -FOCIPP	CONST. Y EQUIPAMIENTO PLANTA PROCESADORA DE PRODUCTOS, SUBPRODUCTOS Y DERIVADOS CARNICOS PARA EL MUNICIPIO DE VIACHA (VIACHA)	INGAVI	VIACHA	10,4
3	FPS -FOCIPP	CONST. PLANTA INDUSTRIAL DE PAPA ANDINA (CALAMARCA)	AROMA	CALAMARCA	17,6
4	FPS -FOCIPP	CONST. PLANTA DE PROCESAMIENTO INDUSTRIAL DE CAFE MUNICIPIO (CARANAVI)	CARANAVI	CARANAVI	16,1
5	FPS -FOCIPP	CONST. DE LA PLANTA DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTO BALANCEADO PARA ANIMALES MUNICIPIO (TIAWANACU)	INGAVI	TIAWANACU	5,8
6	FPS -FOCIPP	CONST. Y EQUIPAMIENTO PLANTA PROCESADORA DE PAPA EN EL MUNICIPIO (CAIROMA)	LOAYZA	CAIROMA	9,4
7	FPS -FOCIPP	CONST. PLANTA INDUSTRIAL ANDINA DE QUESOS Y DERIVADOS DE Q'ULLA UMA (COLLANA)	AROMA	COLLANA	6,9
8	FPS -FOCIPP	CONST. PLANTA INTEGRAL DE TRANSFORMACION DE ALIMENTOS (JESUS DE MACHACA)	INGAVI	JESÚS DE MACHACA	10,4
9	FPS -FOCIPP	CONST. PLANTA DE ALIMENTO BALANCEADO - CALUYO ZONA NORTE (BATALLAS)	LOS ANDES	BATALLAS	5,9
10	FPS -FOCIPP	IMPLEM. DE UNA PLANTA PROCESADORA DE ALIMENTO BALANCEADO EN EL MUNICIPIO DE (PALOS BLANCOS)	SUD YUNGAS	PALOS BLANCOS	11,0

N°	ENTIDAD EJECUTORA	PROYECTO	PROVINCIA	MUNICIPIO	COSTO (MM B5)
11	FPS -FOCIPP	CONST. DE MATADERO Y PLANTA PROCESADORA DE EMBUTIDOS CARNICOS (IXIAMAS)	ABEL ITURRALDE	IXIAMAS	12,8
12	FPS -FOCIPP	CONST. PLANTA DESHIDRATADORA DE PAPA (SICA SICA (C. VILLA AROMA))	AROMA	SICA SICA (C. VILLA AROMA)	18,7
13	FPS -FOCIPP	IMPLEM. PLANTA PROCESADORA DE BANANO, PLÁTANO Y YUCA EN EL DISTRITO DE MAYAYA (TEOPONTE)	LARECAJA	TEOPONTE	13,5
14	FPS -FOCIPP	CONST. CENTRO INTEGRAL DE TRANSFORMACION INDUSTRIAL DE ALIMENTOS (UMALA)	AROMA	UMALA	11,2
15	FPS -FOCIPP	IMPLEM. PLANTA PROCESADORA DE PRODUCTOS CARNICOS EN GANADO CAMELIDO (SANTIAGO DE MACHACA)	José Manuel Pando	SANTIAGO DE MACHACA	8,6
16	FPS -FOCIPP	IMPLEM. DEL COMPLEJO TURÍSTICO, ECOLÓGICO, CULTURAL Y LACUSTRE EN EL CENTRO POBLADO DEL MUNICIPIO DE GUAQUI	INGAVI	GUAQUI	5,9
17	FPS -FOCIPP	IMPLEMENTACIÓN DE CIRCUITO TURÍSTICO TRAMO HUARCAMARCA - MAJMANI - PUTINA DEL MUNICIPIO DE MOCOMOCO	CAMACHO	MOCO MOCO	6,5
18	FPS -FOCIPP	CONSTRUCCIÓN BALNEARIO TURÍSTICO AGUAS TERMALES AYO AYO - MUNICIPIO DE AYO AYO	AROMA	AYO AYO	3,5
19	FPS -FOCIPP	IMPLEMENTACIÓN CENTRO DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO JUPIRI – ICHOCA	INQUISIVI	ICHOCA	4,0
20	FPS -FOCIPP	IMPLEMENTACIÓN DE VIVERO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PLANTA DE PROCESAMIENTO DE FRUTAS BARTOLINA SISA SAPAHAQUI	JOSE ROMAN LOAYZA	SAPAHAQUI	6,1
21	UPRE	IMPLEMENTACION DE PLANTA CONCENTRADORA DE MINERALES DE ESTAÑO MINA PORVENIR - QUIME	INQUISIVI	Quime	19,7
22	MHyE	PLANTAS DE BIODIESEL II LA PAZ	Murillo	El Alto	1.113,6
23	FDI	CONST. Y EQUIPAMIENTO PLANTA PROCESADORA DE QUINUA PATACAMAYA	AROMA	Patacamaya	5,7
24	FDI	CONST. PLANTA PROCESADORA DE LACTEOS BATALLAS	LOS ANDES	Batallas	5,9
25	FDI	CONST. DE UNA PLANTA PROCESADORA DE FIBRA DE CAMELIDOS EN EL MUNICIPIO DE PELECHUCO	FRANZ TAMAYO	Pelechuco	1,6
				TOTAL	1.332,6

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial, 2024

En el departamento de La Paz se tiene una implementación de 25 proyectos en donde se invertirá un total de 1.332,6 mil millones de bolivianos, mismas que se encuentran en procesos de implementación por distintas entidades, como ser FPS –FOCIPP, el FDI, el UPRE y el MHyE.

El Ministerio de Hidrocarburos y Energía (MHyE) es la entidad ejecutora de la planta de Biodiesel II, misma que tiene la mayor inversión de 1.113,6 mil millones de bolivianos, con el objetivo de consolidar la industrialización del país y reducir gradualmente las importaciones de diésel. La planta tendrá capacidad para producir 1.500 barriles por día de biodiesel, la subvención a este combustible, generará 500 empleos directos, 864 empleos indirectos y evitará 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 17: RESUMEN DE INVERSIONES DE LAS INDUSTRIAS EN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN POR LAS ENTIDADES GUBERNAMENTALES

Nº	ENTIDAD EJECUTORA	NUMERO DE PROYECTOS	COSTO (MM BS)
1	FPS -FOCIPP	20	186,1
2	FDI	3	13,2
3	UPRE	1	19,7
4	MHyE	1	1.113,6
5	MDPyEP	14	1.276,6
TOTAL	39	2.609,2	

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial, 2024

Las diferentes implementaciones de plantas en el departamento de La Paz 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 20 plantas por desarrollar con una inversión total de 186,1 mil millones de bolivianos, el Fondo de Desarrollo Indígena (FDI) con tres construcciones de plantas con una inversión de 13,2 mil millones de bolivianos, el Unidad de Proyectos Especiales (UPRE) con una planta con una inversión de 19,7 mil millones de bolivianos, el Ministerio de Hidrocarburos y Energías (MHyE) con una planta de biodiesel con una inversión de 1.113,6 mil millones de bolivianos y el Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural (MDPyEP) con 14 plantas con una inversión de 1.276,6 mil millones de bolivianos.

5.5.1.13 Nuevas industrias para el departamento de La Paz

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

- Ampliación de la Planta de Cítricos de Caranavi”, ubicada en el Municipio de Caranavi, tiene prevista una inversión de Bs 5 millones con recursos propios de EBA. Con la ampliación de la planta, se alcanzará una capacidad total de procesamiento de 80.000 unidades de cítricos por día, para la producción de néctar y jugos de fruta; beneficiará a 2.300 familias productoras de la región
- Industria avícola en La Paz (Ixiamas, Caranavi y El Alto), inversión estimada de Bs.608 millones.
- Planta de Leche en Polvo (Laja - Parque Industrial) inversión estimada de Bs. 340 millones.
- Planta de extracción de aceite en base a soya La Paz (Ixiamas), inversión estimada de Bs.160 millones.
- Planta de alcohol anhidro (San Buenaventura) inversión estimada de Bs. 34 millones.
- Planta de procesamiento de cítricos (Palos Blancos), inversión estimada de Bs.81,6 millones
- Centro de Industrialización e Investigación de la Hoja de Coca Paceaña (Nor Yungas – Coroico) inversión estimada de Bs.110 millones

TABLA 18: RESUMEN DE LAS NUEVAS INVERSIONES DE NUEVAS INDUSTRIAS EN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN

N°	PROYECTO	MUNICIPIO	COSTO (MM BS)
1	Ampliación de la Planta de Cítricos de Caranavi	Caranavi	5
2	Industria avícola en La Paz	Ixiamas, Caranavi y El Alto	608
3	Planta de Leche en Polvo	Laja	340
4	Planta de extracción de aceite en base a soya	Ixiamas	160
5	Planta de alcohol anhidro	San Buenaventura	34
6	Planta de procesamiento de cítricos	Palos Blancos	81,6
7	Centro de Industrialización e Investigación de la Hoja de Coca Paceña	Coroico	110
TOTAL		964,6	

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial, 2024

Planta de lácteos de Achacachi

Tiene una capacidad instalada de 20.000 litros/día de procesamiento de leche cruda. Durante la gestión 2023 benefició a un total de 867 productores lecheros y generó 414 empleos directos e indirectos. Durante el periodo enero a mayo 2024, benefició a 835 productores lecheros y generó 342 empleos directos e indirectos.

En la gestión 2023 se acopió y procesó un total de 4,4 millones de litros de leche cruda; se llegó a producir 5,2 millones de litros de productos ultra pasteurizados UHT; 6,8 mil litros de fermentados y 1,3 toneladas de mantequilla. En la gestión 2023 se logró ingresos por ventas de Bs 40,4 millones.

En la gestión 2024 (al mes de mayo) esta planta acopió y procesó 1,98 millones de litros de leche cruda. Llegó a producir 2,30 millones de litros de productos ultra pasteurizados UHT y 2,95 toneladas de mantequilla, generando ingresos por ventas de Bs 15,84 millones.



Planta Procesadora de Frutas de Caranavi

Tiene una capacidad de producción instalada de 150.000 litros/mes de néctar de frutas. Durante la gestión 2023 benefició a 250 fruticultores de la región y generó 186 empleos directos e indirectos. Durante el periodo de enero a mayo de 2024 benefició a 53 fruticultores de la región y generó 84 empleos directos e indirectos.

En la gestión 2023, se acopió 382,36 toneladas de fruta (naranja y mandarina) y se adquirió 35,62 toneladas de pulpa de fruta (durazno y manzana); llegando a producir un total de 1,05 millones de litros de néctar y néctar concentrado de frutas, generando ingresos por ventas de Bs 5,5 millones.

En la gestión 2024 (al mes de mayo) esta planta acopió 119,87 toneladas de fruta (naranja y mandarina); llegando a producir 589.695 litros de néctar y néctar concentrado de frutas, generando ingresos por ventas de Bs 3,52 millones.





Centro de Innovación Productiva - (CIP) Irupana

Cuenta con una capacidad instalada de procesamiento de miel de 29 Tn/mes. Durante la gestión 2023 se benefició a 285 apicultores del departamento de La Paz y se generó 186 empleos directos e indirectos. Durante el periodo enero a mayo de 2024 el CIP Irupana benefició a 214 apicultores de la región y generó 120 empleos directos e indirectos.

En la gestión 2023, el CIP Irupana acopió 154 toneladas de miel, 801 kilos de propóleo, 120 kilos de cera y 49 kilos de polen. Llegando a procesar 121 toneladas de miel, 1.225 litros de propóleos y 263 kilos de polen; generó ingresos por ventas de Bs 10,5 millones. En la gestión 2024 (al mes de mayo) esta planta acopió 54 toneladas de miel y 152 kilos de propóleo, llegando a procesar 58 toneladas de miel; generó ingresos por ventas de Bs 3,49 millones.



Planta de Derivados de Almendra El Alto

Tiene una capacidad instalada de 104,1 tn/ mes de producción de derivados de almendra y cereales andinos (horneados, extruidos, barras, chocolatería y artesanales). Durante la gestión 2023 generó 672 empleos directos e indirectos; en el periodo enero a mayo de 2024 generó 408 empleos directos e indirectos.

En la gestión 2023, logró producir 1.252 toneladas de productos derivados, generando ingresos por ventas de Bs 64,3 millones. En la gestión 2024 (al mes de mayo), se logró producir 529 toneladas de productos derivados; generando ingresos por ventas de Bs 29,3 millones.



Planta Liofilizadora de Frutas Palos Blancos

Tiene una capacidad instalada de producción de 9 Tn/mes de liofilizados. Durante la gestión 2023 benefició a 49 productores de materia prima y generó 288 empleos directos e indirectos. Durante el periodo enero a mayo de 2024 benefició a 227 productores de materia prima y generó 114 empleos directos e indirectos.

En la gestión 2023 logró acopiar 183 toneladas de fruta, tubérculos y carne de llama; logrando producir 34,7 toneladas de productos liofilizados entre fruta, tubérculos y carne de llama liofilizada; generó ingresos por ventas 2023 de Bs 8,21 millones. Al mes de mayo de la presente gestión, logró acopiar 271 toneladas de fruta y tubérculos; logrando producir 24,8 toneladas de fruta y tubérculos liofilizados, generando ingresos por ventas de Bs 4,42 millones.





Empresa Pública Quipus

Durante la presente gestión 2024 (enero- mayo), ha logrado un hito significativo en la producción de equipos tecnológicos, alcanzando la cifra de 1.330 unidades; de los cuales se destacan las proyectoras NAYRA que han tenido un papel fundamental en el Censo de Población y Vivienda de la gestión 2024 y el nuevo stock de equipos PC de escritorio ALL IN ONE V3. A la fecha, las ventas ascendieron a Bs. 9.5 millones, por concepto de venta de equipos tecnológicos y el servicio de “RASTREO SATELITAL A NIVEL NACIONAL DE CISTERNAS”, que ha fortalecido significativamente los esfuerzos de la Agencia Nacional de Hidrocarburos en la lucha contra el contrabando de combustibles.



Empresa Estatal YACANA

Actualmente tiene una capacidad instalada 1.000 Tn/año de fibra de camélido, generando 42 empleos directos y 1.200 empleos indirectos; en el mercado interno se comercializó tops, hilo y servicios por 203.104,00kgrs, por un valor Bs 4,41 millones. En la gestión 2024, al mes de mayo, se logró producir y comercializar en el mercado interno 47.598 kilogramos de Fibra lavada, TOPS HILO, además de servicios, por un valor de Bs 1,49 millones; se tiene programado la exportación de 84 toneladas de fibra lavada a la República de China, por un valor de \$us0,53 millones.





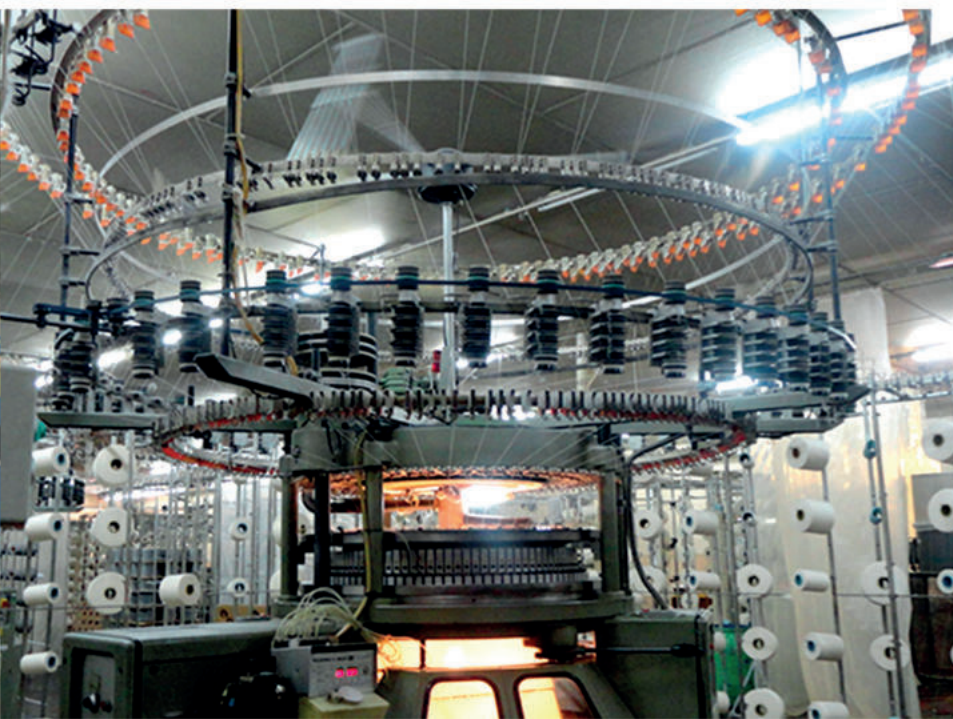
Empresa Estratégica de Producción de Abonos y Fertilizantes EEPAF

cuenta con la Planta de Tratamiento de Residuos Biodegradables en el Departamento de La Paz; durante la gestión 2023, esta planta acopio 2.306 toneladas de residuos biodegradables y produjo 491,2 toneladas de abono orgánico (compost y humus de lombriz); generó ingresos por ventas de Bs 3.393.732. Al mes de mayo de la presente gestión 2024, se acopio 681,4 toneladas de residuos biodegradables y se cuenta con 420 toneladas de compost y humus de lombriz, los cuales se encuentran comprometido el 100% para la venta en el mes de julio por un valor de Bs 2,1 millones.



Servicio Nacional Textil SENATEX

Cuenta con la planta de hilandería en el Municipio de El Alto y la Planta de Telas y confección en el Municipio de La Paz; durante la gestión 2023, generó ingreso por ventas, tanto en el mercado interno y exportación, de Bs 78,29 millones. Al mes de mayo de la presente gestión, logró ingresos por ventas de Bs 5,7 millones.



Empresa Azucarera San Buenaventura EASBA

Cuenta con una planta de producción de azúcar y alcohol, con una capacidad instalada de procesamiento de 7.000 Tn/día de caña de azúcar, 630 Tn/día de azúcar, 100.000 Lts./día de alcohol y beneficia a 11 comunidades que cuentan con plantaciones de caña de azúcar, generando 417 empleos directos y 606 Beneficiarios indirectos, en época de zafra. En la gestión 2023, generó ingresos por ventas de Bs 62,3 millones; al mes de mayo de la presente gestión 2024, generó ingresos por ventas de Bs 724.926,50. A pesar de todas las adversidades climáticas y desastres naturales como los Incendios y sequías, en la presente gestión se procesará 120.348,29 toneladas de caña de azúcar para producir 205.622 quintales de azúcar y 1,3 millones de litros de alcohol.





6. EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS

6. EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS

Desde el año 2010 la tendencia inflacionaria en la conurbación de La Paz, que incluye a las ciudades de La Paz, El Alto, Viacha y Achocalla, fue descendente. La inflación más alta se presentó en 2011 y 2013 con 7,7% y 7,2% respectivamente, con una tasa promedio de la última década de 3,1%, inferior al 2,9% de Bolivia.

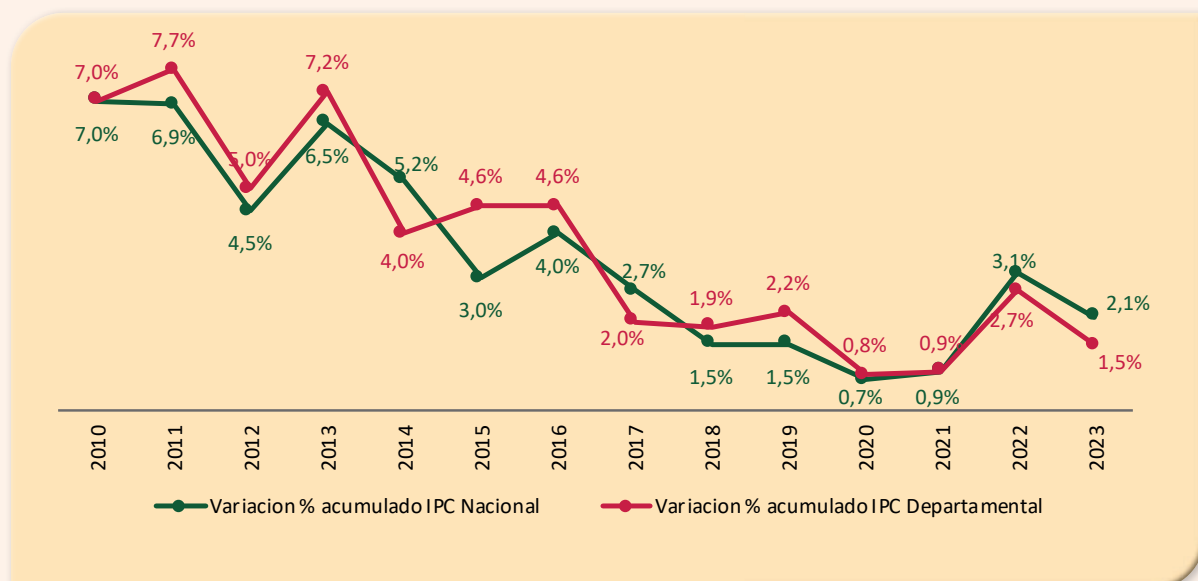
El año 2019 cerró con una inflación departamental de 2,2%, valor superior al registrado en 2018. La variación de precios a nivel nacional al 2020 tuvo un valor acumulado de 0,7% por debajo del índice de precio de la conurbación de La Paz que cerró en 0,8%.

En la gestión 2021 los valores de inflación tanto nacional como de la conurbación de La Paz indican que pese a los efectos colaterales del COVID-19, el sistema de precios se mantiene estable debido a las políticas de reactivación económica, principalmente las aplicadas en el sector de la industria manufacturera, fabricación de bebidas y alimentos y el sector del transporte.

El 2022, la inflación acumulada nacional fue una de las más bajas en Sudamérica alcanzando un 3,1%, de igual manera, la conurbación de La Paz tuvo una inflación relativamente baja de 2,7%.

Para la gestión 2023 la conurbación de La Paz presentó una disminución llegando a ser 1,5 % al igual que a nivel nacional de 2,1 %. En términos generales, estos valores indican que el costo de vida se mantuvo estable a pesar del contexto internacional y de los problemas bélicos entre Ucrania y Rusia que ejercieron presión en los precios de materias primas y energía eléctrica, repercutiendo en un costo de vida más alto a nivel regional y mundial.

GRÁFICO 50: VARIACIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) DE BOLIVIA Y CONURBACIÓN LA PAZ



Fuente: INE, Elaboración: Propia, 2023

Según los principales componentes del IPC, en 2023, transporte con un 6,7 % la mayor variación acumulada, los alimentos y bebidas no alcohólicas, bienes y servicios diversos a un 3,5 %, salud a un 3,0 %. Por otro lado, el IPC para recreación y cultura con un 0,8 %, educación con un 0,7 % y comunicaciones con un 0,1 %, denotando un comportamiento menor.

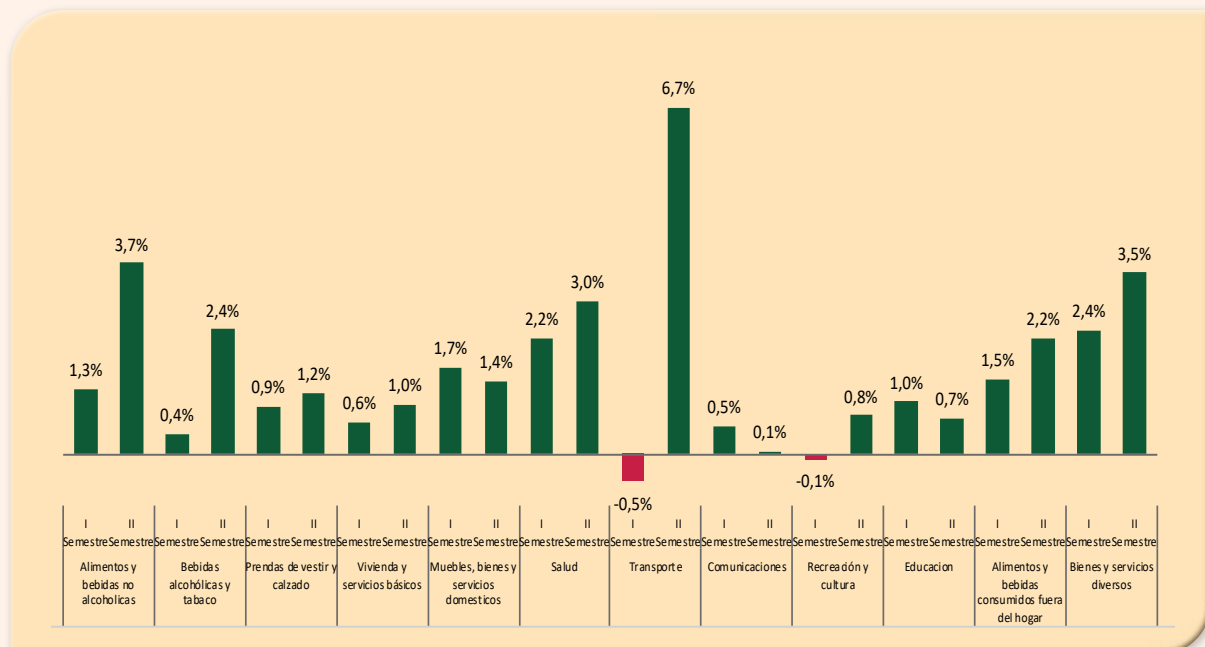
GRÁFICO 51: VARIACIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DE LA CONURBACIÓN LA PAZ, 2023 (EN PORCENTAJE)



Fuente: INE, Elaboración: Propia, 2024

Del gráfico anterior, se observa que gran parte de la inflación en la conurbación de La Paz se originó en el costo de la educación. Al respecto, la tasa de variación a 12 meses tendió a mantenerse constante, los meses con mayor inflación fueron enero y febrero coincidiendo con el inicio del ciclo escolar.

GRÁFICO 52: VARIACIÓN SEMESTRAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DE LA CONURBACIÓN LA PAZ, 2023 (EN PORCENTAJE)



Fuente: INE, Elaboración: Propia, 2023

El comportamiento de la variación del índice de precios de los alimentos y bebidas no alcohólicas tuvo una variación negativa entre los meses de enero a abril debido a la baja de precios de cárnicos y verduras, los siguientes meses presentó un incremento a causa de la subida de precios de la carne de pollo, carne de res sin hueso y verduras resultado de los conflictos en el departamento de Santa Cruz principal proveedor e incrementos en el costo del sector productivo cárnicos, llegando a 3,7%. El rubro de transporte durante toda la gestión obtuvo una variación negativa cerrando en diciembre -0,5.

La variación de los precios del sector de las prendas de vestir y elaboración de calzados tuvo un constante crecimiento durante todo el año cerrando en diciembre con 1,2% a razón de las fiestas de fin de año. En cuanto al acceso a la vivienda y los servicios básicos la deflación más baja se presentó en el mes de abril con -0,04%, luego progresivamente hasta el mes de diciembre llegó a 1,0%. Los servicios de salud en los 12 meses acumulados tuvieron una variación promedio del 2,0%; este comportamiento inflacionario se debió a los precios elevados de los insumos médicos dispuestos en los centros de salud pública y privada.

El comportamiento del servicio de comunicaciones comúnmente a lo largo del año es negativo y levemente sube entre los meses de abril a junio. Los servicios de recreación y cultura presentan una variación deflacionaria progresiva cerrando en diciembre con 0,8%. El rubro de los alimentos y bebidas consumidas fuera del hogar tuvo una tendencia inflacionaria que cerró en diciembre con 2,2%. La división de bienes y servicios diversos a fin de año llegó a una variación acumulada de 3,51%, debido al incremento al precio de productos importados de cuidado personal y servicios de salón de belleza, seguros relacionados a transporte y salud.



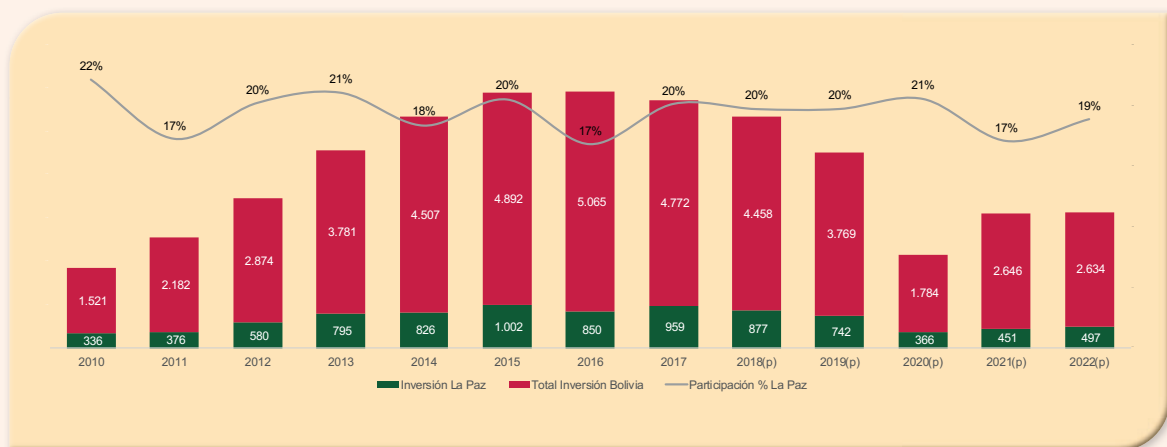
7. INVERSIÓN PÚBLICA



7. INVERSIÓN PÚBLICA

La inversión pública en el departamento de La Paz sumó un valor de USD 497 millones en la gestión 2022, superior a los USD 451 millones de 2021. Después de un aumento consecutivo de la inversión pública entre 2010 y 2015, pasando de un total de USD 336 millones hasta los USD 1.002 millones en dichos años, se dio una caída de 15,1% en 2016 y de 8,6% en 2018. La inversión pública en el año 2019 bajó a los USD 742 millones, 15% menos que el año 2018. Similar comportamiento se presentó en la inversión pública el 2019 descendiendo a USD 366 millones; casi USD 376 millones de dólares menos con respecto al 2020, disminuyendo en 51% la inversión pública dirigida a los municipios, gobernación y universidades del departamento de La Paz. Sin embargo, en 2021 la inversión se incrementó en 23% y en 2022 el diferencial fue de 10% respecto a la gestión pasada, debido a las políticas de reactivación económica emprendidas por el gobierno nacional.

GRÁFICO 53: EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN LA PAZ, 2010 – 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)



Fuente: UDAPE. Elaboración: Propia, 2024

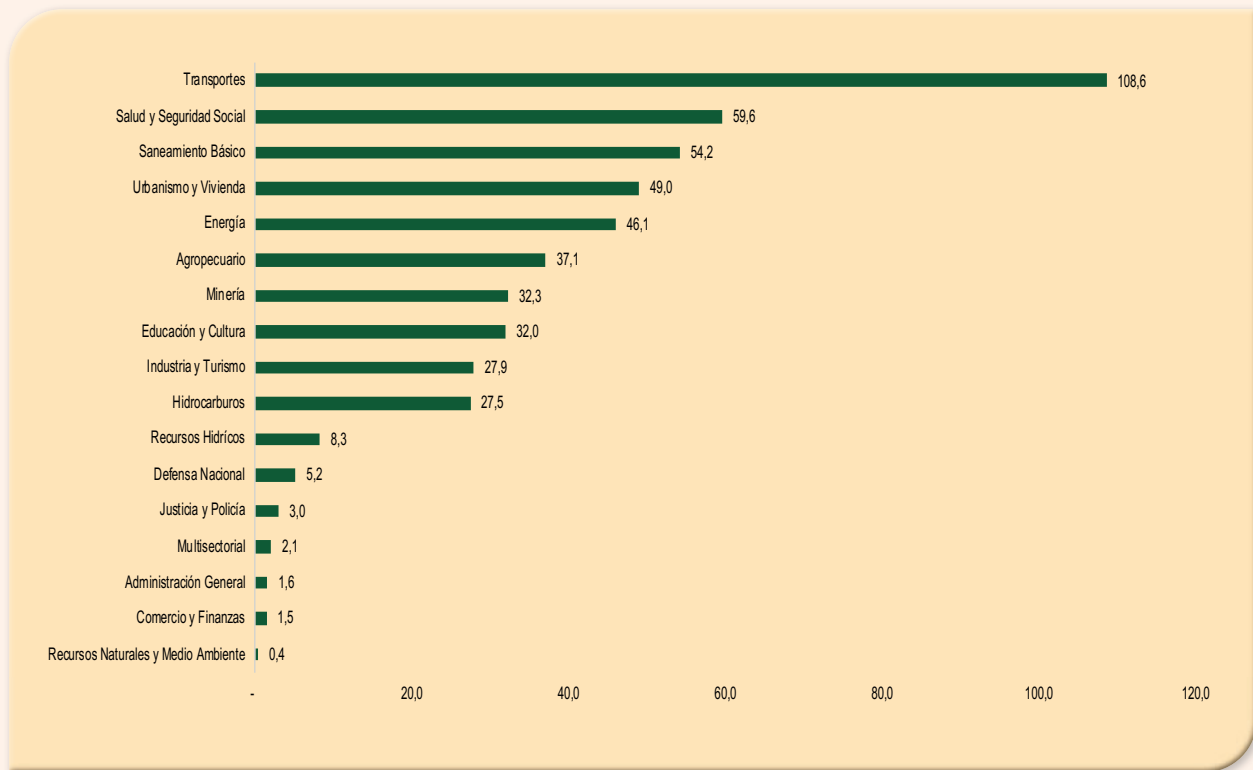
El sector con mayor inversión pública en 2022 fue transportes con USD 108,6 millones, que se relaciona con la construcción de carreteras, representando el 21,9% de la inversión total departamental. La inversión en el sector salud y seguridad social tuvo un incremento de 23%, respecto a la gestión previa, equivalente a USD 11,1 millones destinados a la construcción de centros de salud y equipamiento con insumos médicos. De igual manera, la construcción y ampliación de los servicios básicos (saneamiento básico), tuvo variaciones positivas en términos de inversión, pasando de 50,4 a USD 54,2 millones; es decir, una variación de 7,6%.

El sector del urbanismo y vivienda recibió alrededor de USD 49 millones destinados a la reactivación de la construcción y remodelación de viviendas, edificios e infraestructura urbana municipal, con una variación respecto al 2021 de 0,9%.

La inversión destinada a los sectores de energía, actividades agropecuarias, minería, educación y cultura, industria y turismo, hidrocarburos, recursos hídricos, defensa nacional, justicia y policía, proyectos multisectoriales (MDRyT, MDPyEP, MMAyA, entre otros del órgano central), administración general (Gobernación y Gobiernos Autónomos), recibieron entre 1,6 y USD 46,1 millones, sumando el 44,9% de participación de los recursos destinados al departamento de La Paz.

Cabe resaltar que la inversión pública en el sector de minería pasó de USD 15,4 millones en 2021 a USD 32,3 millones en el 2022; es decir, 6,5% más. El sector de industria y turismo recibió USD 21 millones más que en el 2021, llegando a USD 27,9 millones el 2022.

**GRÁFICO 54: INVERSIÓN PÚBLICA EN LA PAZ
SEGÚN SECTORES, 2022 (EN MILLONES DE DÓLARES)**



Fuente: UDAPE. Elaboración: Propia, 2024

Los sectores de comercio y finanzas, recursos naturales y medio ambiente sumaron aproximadamente USD 1,9 millones. Además, La Paz, como el resto del país es un departamento donde la inversión industrial para la sustitución de importaciones está ocurriendo con una importante inyección de recursos de parte del gobierno nacional a través de sus diferentes carteras.



8.

COMERCIO EXTERIOR



8. COMERCIO EXTERIOR

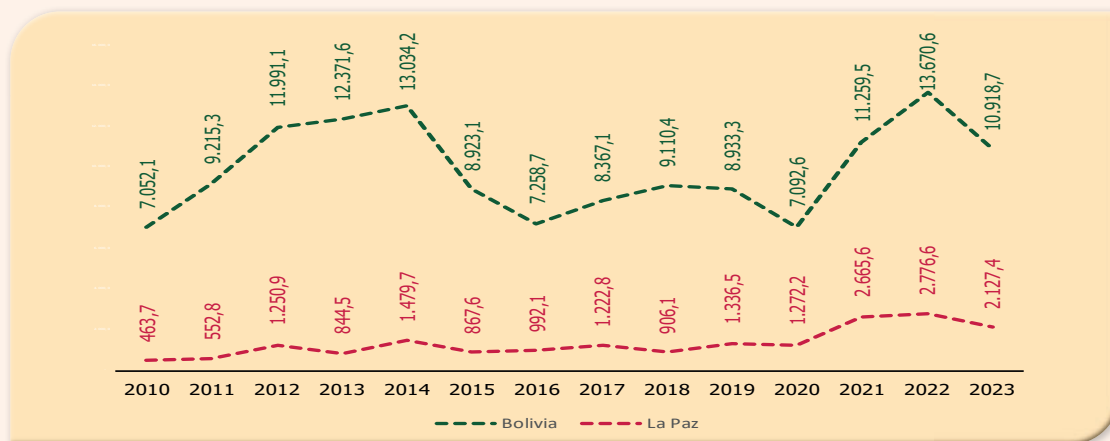
8.1 Exportaciones

En el periodo de 2010 a 2014, Bolivia experimentó un crecimiento sostenido en su PIB, alcanzando un máximo de 13.034,2 millones de dólares en 2014. Durante estos años, La Paz también mostró un incremento considerable, destacando especialmente en 2012, con un PIB de 1.250,9 millones de dólares. Sin embargo, a partir de 2015, ambos PIB comenzaron a enfrentar fluctuaciones notables. El PIB de Bolivia se redujo drásticamente en 2016, con un descenso a 7.258,7 millones de dólares, y continuó con oscilaciones en los años siguientes, alcanzando un pico en 2021 (11.259,5 millones) tras una recuperación post-pandemia, pero cayendo nuevamente a 10.918,7 millones en 2023.

El PIB de La Paz presentó un comportamiento más dinámico en comparación con el nacional. Después de un aumento significativo en 2014, donde alcanzó 1.479,7 millones de dólares, La Paz continuó creciendo hasta 2021, año en el que su PIB se disparó a 2.665,6 millones de dólares, posiblemente debido a una combinación de recuperación de la pandemia y políticas de inversión pública. Sin embargo, en 2023, se observó una caída notable en comparación con el año anterior, reduciéndose a 2.127,4 millones de dólares.

El año 2020 fue un punto crítico para ambos, con un descenso marcado en sus PIBs debido a los efectos adversos de la pandemia de COVID-19. Bolivia y La Paz sufrieron contracciones, aunque La Paz se mantuvo relativamente estable en comparación con el PIB nacional. A partir de 2021, ambos sectores mostraron signos de recuperación, pero la caída en 2023 sugiere que la economía de La Paz puede ser más susceptible a cambios en el entorno económico general.

GRÁFICO 55: EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE LA PAZ-BOLIVIA, 2010 – 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)



Fuente: INE, Elaboración: Propia, 2024

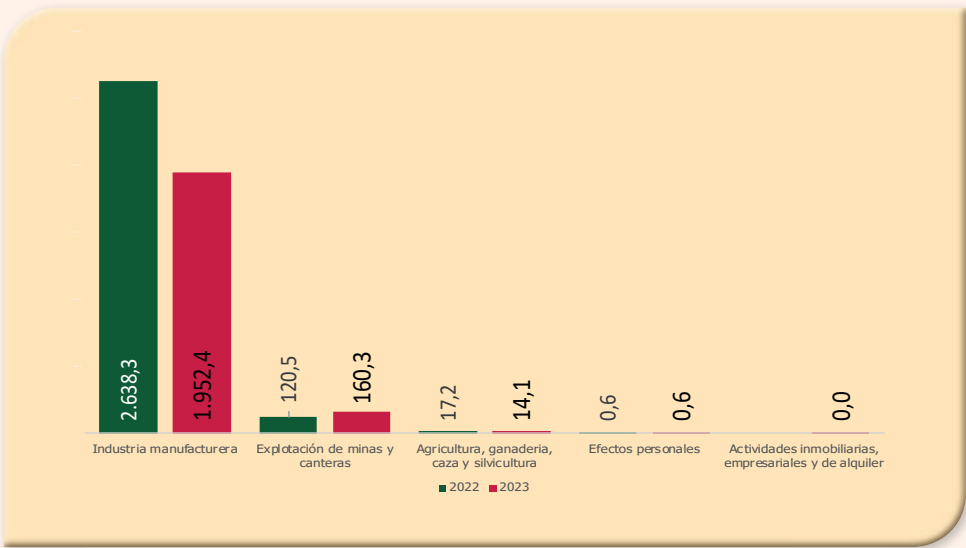
La industria manufacturera muestra una disminución notable, pasando de 2.638,3 millones de dólares en 2022 a 1.952,4 millones en 2023, lo que representa una caída del 26%. Esta disminución es preocupante, ya que la manufactura es un sector clave para la generación de empleo y el valor agregado en la economía. Las razones detrás de esta caída podrían incluir la disminución de la demanda, problemas de suministro, o cambios en las condiciones del mercado.

Por otro lado, la explotación de minas y canteras experimentó un crecimiento, aumentando de 120,5 millones de dólares en 2022 a 160,3 millones en 2023, lo que representa un incremento del 33%. Este crecimiento puede reflejar una recuperación en la demanda de minerales o un aumento en la producción, lo que contrarresta las caídas observadas en otros sectores.

En el sector de agricultura, ganadería, caza y silvicultura, se registró una leve disminución de 17,2 millones de dólares en 2022 a 14,1 millones en 2023, equivalente a una caída del 18%. Esta reducción podría deberse a factores como condiciones climáticas adversas, problemas de comercialización o cambios en la demanda de productos agrícolas.

El sector de efectos personales se mantuvo constante, con ingresos de 0,6 millones de dólares en ambos años, indicando una estabilidad en esta área, aunque a un nivel muy bajo. Por otro lado, las actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler no reportaron ingresos en 2023, lo que sugiere una posible falta de inversión o actividad en este sector, lo que puede ser indicativo de un entorno económico incierto o de un estancamiento en el mercado inmobiliario.

GRÁFICO 56: DISTRIBUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES SEGÚN CÓDIGO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA 2022- 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)



Fuente: INE, Elaboración: Propia, 2024

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

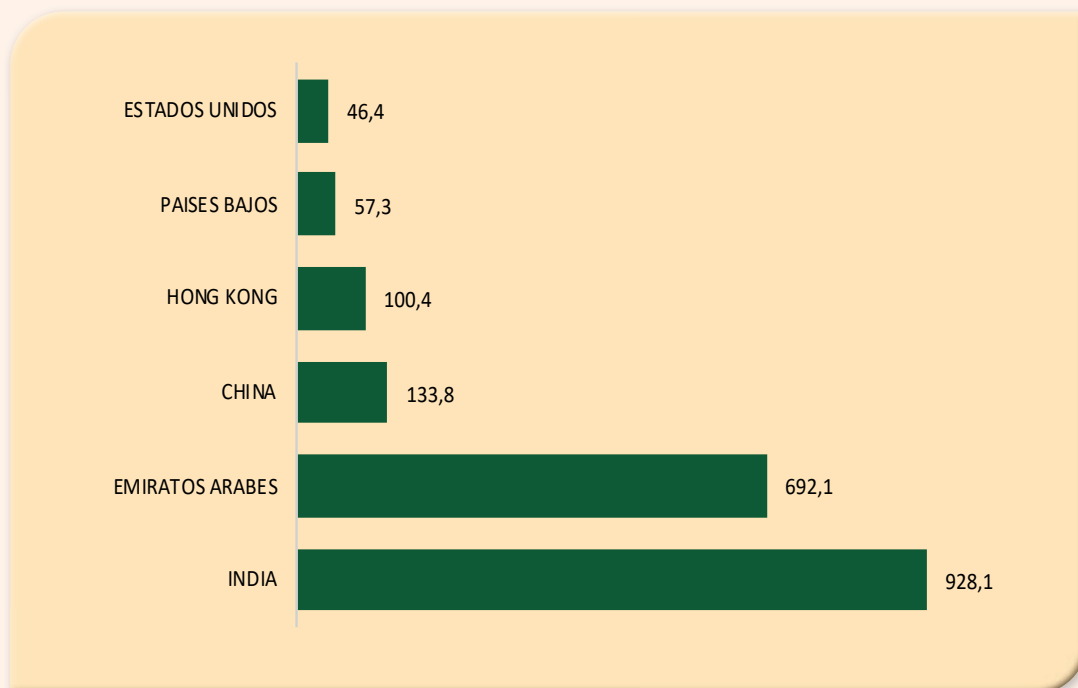
TABLA 19: VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE LA PAZ SEGÚN PRINCIPALES DESTINOS, 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)

Producto	Valor(Millones de Dolares)
LAS DEMAS FORMAS EN BRUTO DE ORO	1.738,6
ESTAÑO SIN ALEAR	111,9
MINERAL DE CINC Y SUS CONCENTRADOS	96,4
MINERAL DE ESTAÑO Y SUS CONCENTRADOS	21,7
COBRE REFINADO: CATODOS Y SECCIONES DE CATODOS	17,2
MINERALES DE VOLFRAMIO (TUNGSTENO) Y SUS CONCENTRADOS	14,1
LOS DEMAS CAFES SIN TOSTAR SIN DESCAFEINAR	11,7
AVIONES Y DEMAS AERONAVES, DE PESO EN VACIO SUPERIOR A 15.000 KG	10,4
LOS DEMAS DESPERDICIOS Y DESECHOS	10,1
ARTICULOS DE JOYERIA DE LOS DEMAS METALES PRECIOSOS, INCLUSO REVESTIDOS O CHAPADOS DE METAL PRECIOSO (PLAQUE)	8,3

Fuente: INE, Elaboración: Propia, 2024

El análisis de los datos de exportación revela que India es el principal destino, con 928,1 millones de dólares, lo que indica una fuerte relación comercial y una alta demanda de productos bolivianos, especialmente en sectores como la agricultura y las materias primas. Los Emiratos Árabes Unidos ocupan el segundo lugar con 692,1 millones de dólares, sugiriendo un papel clave como centro comercial en la región. En contraste, las exportaciones hacia China son relativamente bajas (133,8 millones de dólares), lo que indica un potencial sin explotar en este vasto mercado. Hong Kong, con 100,4 millones de dólares, también representa una oportunidad, aunque en menor medida. Las cifras hacia los Países Bajos (57,3 millones) y Estados Unidos (46,4 millones) son aún más modestas, sugiriendo la necesidad de estrategias para diversificar los destinos de exportación y maximizar el potencial comercial. En conjunto, estos datos destacan la importancia de fortalecer relaciones con mercados en crecimiento y explorar nuevas oportunidades para impulsar el comercio exterior boliviano.

**GRÁFICO 57: VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE LA PAZ
SEGÚN PRINCIPALES DESTINOS, 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)**

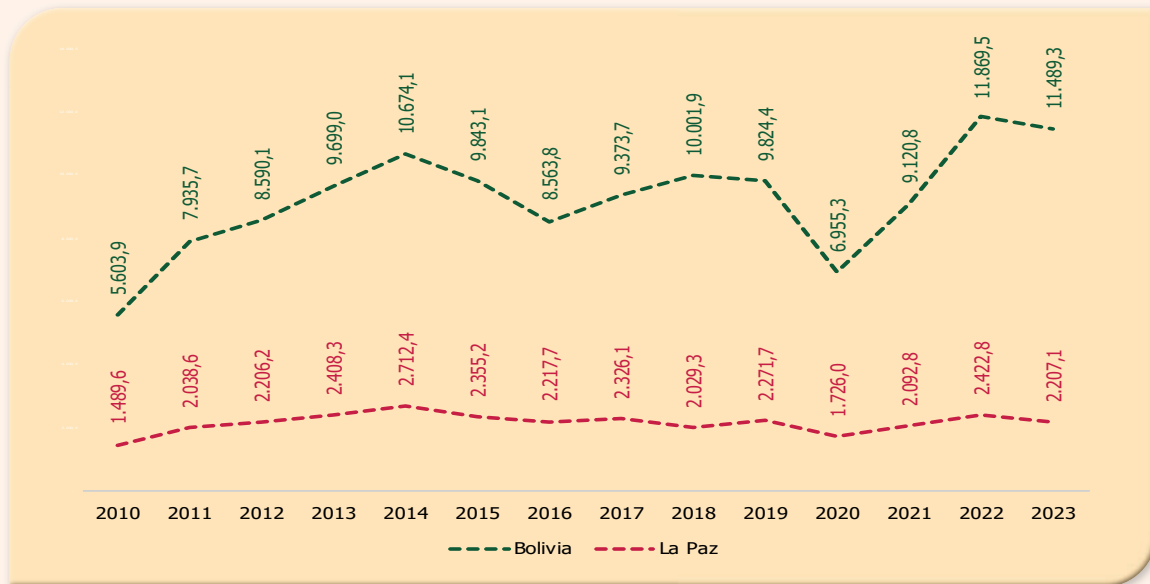


Fuente: INE, Elaboración: Propia, 2024

8.2 Importaciones

El análisis de los datos económicos de Bolivia y La Paz entre 2010 y 2023 revela tendencias significativas en sus respectivas economías. Bolivia muestra un crecimiento notable en su producción, que aumenta de 5.603,9 millones de dólares en 2010 a un máximo de 11.869,5 millones en 2022, lo que indica un incremento continuo en la capacidad económica del país, aunque con una caída abrupta en 2020, probablemente atribuida a los efectos de la pandemia de COVID-19. En contraste, la economía de La Paz presenta un comportamiento más volátil. Aunque la tendencia general es ascendente, con un incremento desde 1.489,6 millones en 2010 hasta 2.712,4 millones en 2014, se observan caídas en años intermedios y un leve aumento en los años recientes. La caída de 2020 también impacta a La Paz, con un descenso a 1.726,0 millones de dólares, seguido de una recuperación moderada. En conjunto, estos datos sugieren que, a pesar de las dificultades económicas, tanto Bolivia como su capital han mostrado resiliencia, con un proceso de recuperación que parece estar en marcha en los años más recientes.

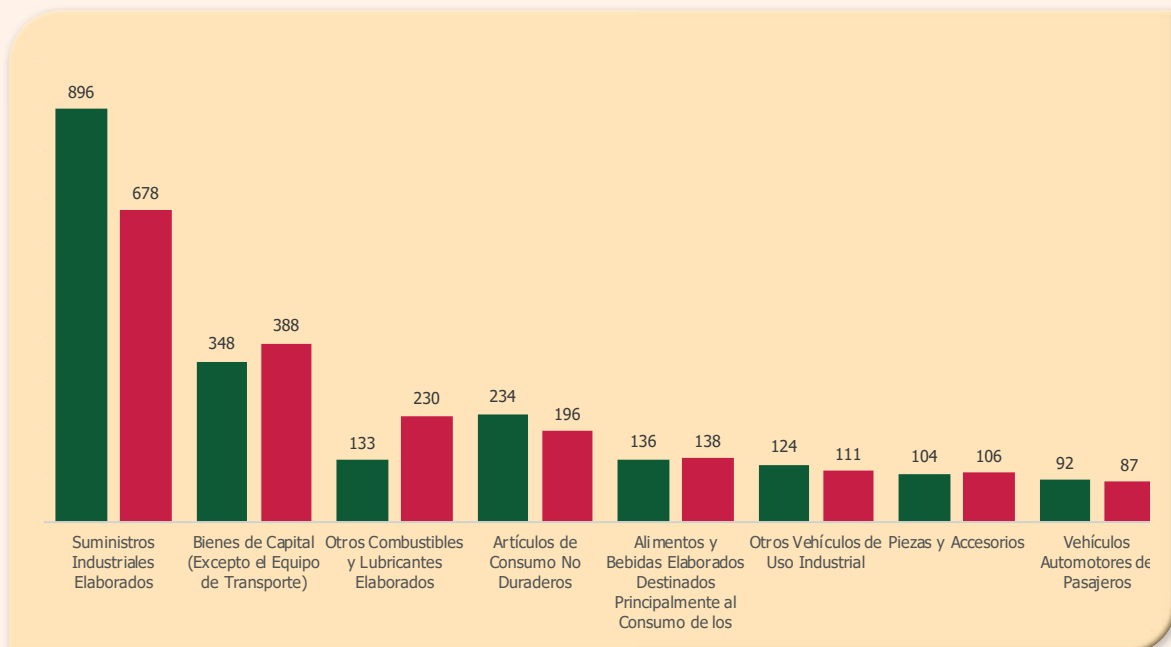
GRÁFICO 58: EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE LA PAZ, 2010 – 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)



Fuente: INE, Elaboración: Propia, 2024

La categoría de “Suministros industriales no especificados en otra partida” representa la principal importación del departamento de La Paz con un valor de USD 685,2,1 millones seguido de “Bienes de Capital” con USD 491,4 millones.

GRÁFICO 59: VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE LA PAZ SEGÚN GRANDES CATEGORÍAS, 2022 – 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)



Fuente: INE, Elaboración: Propia, 2024

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

TABLA 20: VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE LA PAZ
SEGÚN PRODUCTOS, 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES) PRODUCTO VALOR(MILLONES DE DOLARES)

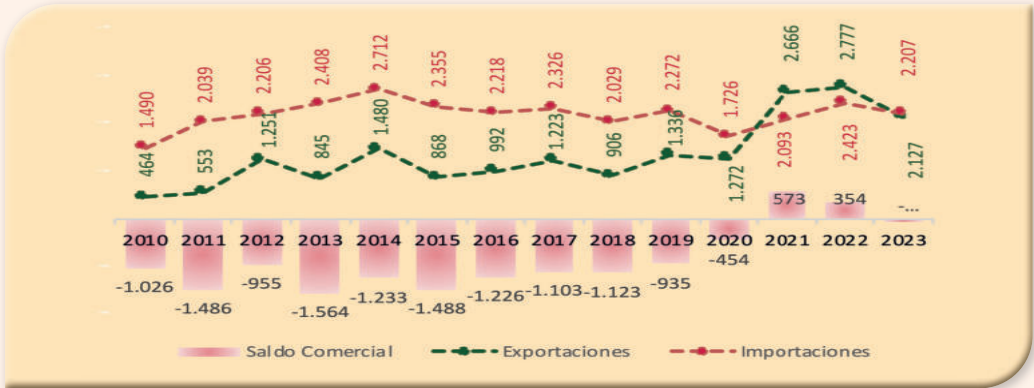
GASOILS (GASOLEO) (DIESEL)	213,2
LOS DEMAS VEHICULOS AUTOMOVILES PARA TRANSPORTE DE MERCANCIAS CON MOTOR DE EMBOLO (PISTON), DE ENCENDIDO POR CHISPA, DE PESO TOTAL CON CARGA MAXIMA INFERIOR O IGUAL A 4,537 T	60,4
BARRAS DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR CON MUESCAS, CORDONES, SURCOS O RELIEVES, PRODUCIDOS EN EL LAMINADO O SOMETIDAS A TORSION DESPUES DEL LAMINADO	45,7
LOS DEMAS VEHICULOS CON MOTOR DE EMBOLO (PISTON) ALTERNATIVO, DE ENCENDIDO POR CHISPA: DE CILINDRADA SUPERIOR A 1.000 cm3 PERO INFERIOR O IGUAL A 1.500 cm3	33,7
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	30,2
LOS DEMAS MEDICAMENTOS PARA USO HUMANO	29,7
LOS DEMAS VEHICULOS AUTOMOVILES, PARA EL TRANSPORTE DE UN MAXIMO DE 16 PERSONAS, INCLUIDO EL CONDUCTOR	26,3
TRACTORES DE CARRETERA PARA SEMIRREMOLQUES, UNICAMENTE CON MOTOR DE EMBOLO (PISTON), DE ENCENDIDO POR COMPRESION (DIESEL O SEMI-DIESEL)	25,0
PAÑALES PARA BEBES DE PASTA DE PAPEL, PAPEL, GUATA DE CELULOSA O NAPA DE FIBRAS DE CELULOSA	22,4
HORNOS PARA TOSTACION, FUSION U OTROS TRATAMIENTOS TERMICOS DE LOS MINERALES METALIFEROS (INCLUIDAS LAS PIRITAS) O DE LOS METALES	22,1

Fuente: INE, Elaboración: Propia, 2024

8.3 Saldo comercial

El análisis de los datos de exportaciones, importaciones y saldo comercial entre 2010 y 2023 revela patrones importantes en la balanza comercial. Durante este período, las exportaciones mostraron un crecimiento significativo, especialmente en 2021, cuando alcanzaron 2.666 millones de dólares, marcando un cambio notable en la tendencia, ya que en años anteriores predominaban los saldos negativos. Las importaciones, por otro lado, se mantuvieron relativamente altas y crecientes, alcanzando un máximo de 2.712 millones en 2014. A pesar de algunos años con saldos negativos, como en 2010 y 2011, el saldo comercial se tornó positivo en 2021 y 2022, lo que indica un cambio en la dinámica económica. Sin embargo, en 2023, se observa un ligero regreso a un saldo negativo de -80 millones, sugiriendo que, aunque hubo una mejora significativa en las exportaciones, las importaciones continúan siendo un desafío para el equilibrio comercial. Este contexto resalta la necesidad de estrategias sostenibles para mejorar la competitividad de las exportaciones y, por ende, la salud económica general del país.

GRÁFICO 60: SALDO COMERCIAL
DE LA PAZ, 2010 – 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)



Fuente: INE, Elaboración: Propia, 2024



9.

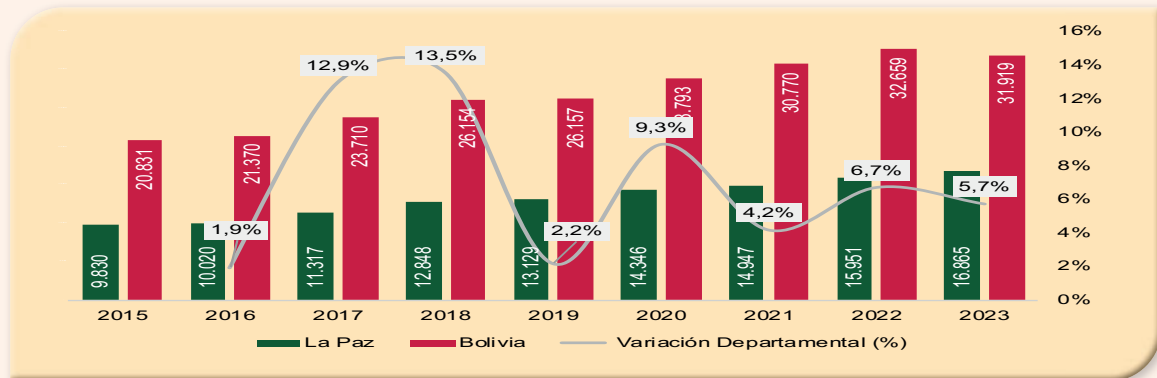
ACTIVIDAD FINANCIERA

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.

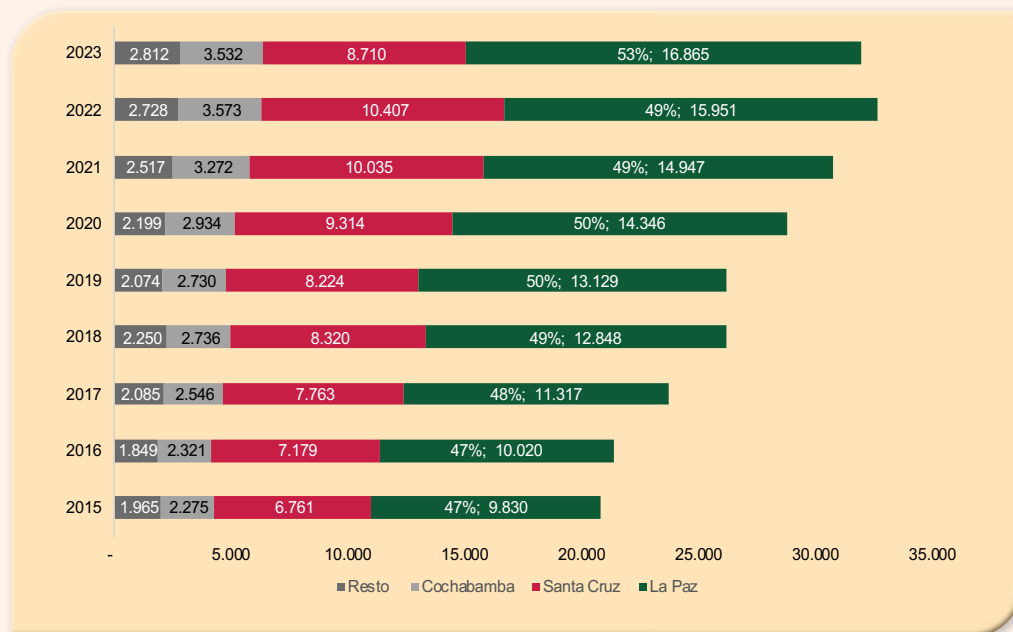
GRÁFICO 61: DEPÓSITO LA PAZ, 2015 – 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)



Fuente: ASFI. Elaboración: Propia, 2024

Por otro lado, y al margen de las variaciones interanuales departamentales observadas, el crecimiento relativo en la participación de depósitos en el departamento de La Paz respecto al total nacional se mantuvo estable, pasando de un 47,2% en 2015, a un 52,8% el 2023.

GRÁFICO 62: DEPÓSITOS POR DEPARTAMENTO, 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)



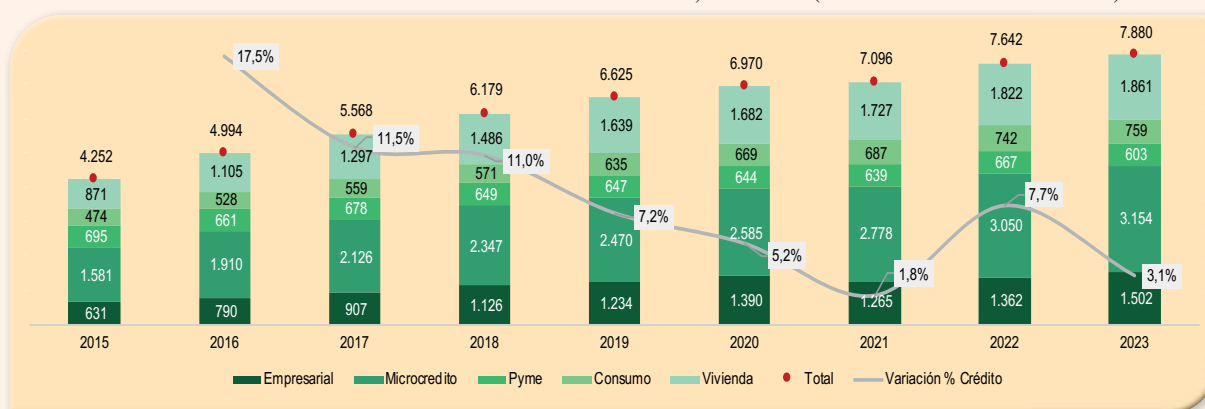
Fuente: ASFI. Elaboración: Propia, 2024

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

9.2 Créditos del Sistema financiero Nacional

Indudablemente, uno de los sectores con mejores indicadores en la última década fue el sistema financiero, con un incremento no sólo de depósitos sino también de los créditos colocados, por ejemplo. La cartera de créditos creció de manera continua tanto a nivel nacional como departamental - aunque otros departamentos mostraron un mayor dinamismo y participación como es el caso de Santa Cruz - no obstante, este incremento fue a tasas cada vez menores entre 2016 al 2021 pasando de una tasa de crecimiento de 17,5% el 2016 a 1,8% el 2021. El 2022, se logró alcanzar un crecimiento respecto al 2021 del 7,7% de toda la cartera; sin embargo, al 2023 la tasa recayó nuevamente. El crédito con mayores desembolsos el 2023 fue el de microcréditos con USD 3.154 millones, seguido de vivienda con USD 1.861 millones y en tercer lugar los créditos empresariales con USD 1.502 millones.

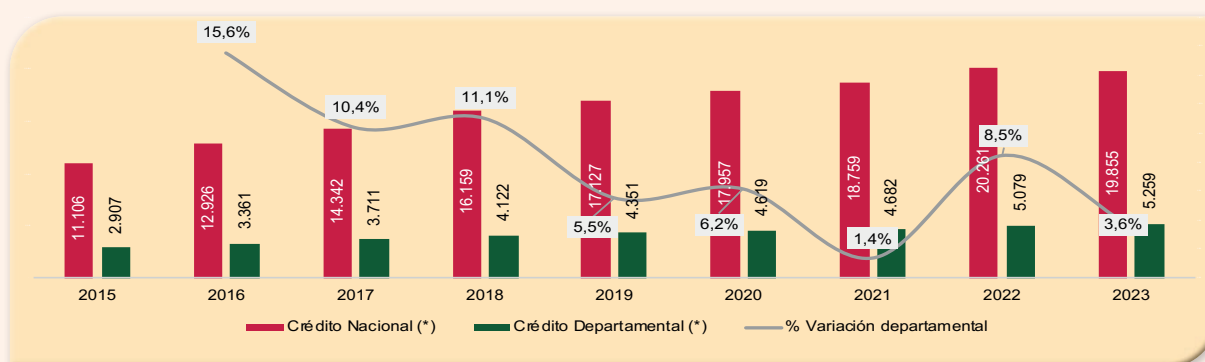
GRÁFICO 63: CARTERA POR TIPO DE CRÉDITO – LA PAZ, 2015 - 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)



Fuente: ASFI. Elaboración: Propia, 2024

Considerando de la composición de la cartera de créditos, sólo a los tipos empresarial, pyme y microcrédito, el departamento de La Paz en su serie histórica muestra un crecimiento continuo, a un ritmo variable, pero de crecimiento al fin. Es así que en 2016 se observó un crecimiento de 15,6%; en 2017 de 10,4%; en 2018 de 11,1%; en 2019 de 5,5%; en 2020 de 6,2%; en 2021 de 1,4%; en 2022 de 8,5% y al cierre de la gestión de 2023 los créditos de este grupo (empresarial, pyme y microcrédito) crecieron en un 3,6%, llegando a USD 5.259 millones.

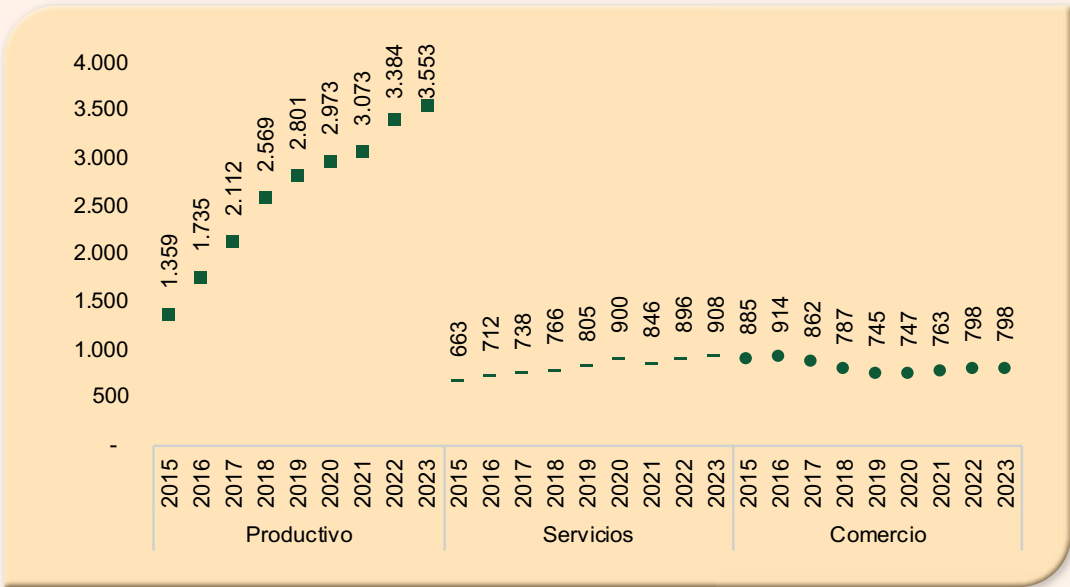
GRÁFICO 64: CRÉDITOS EN LA PAZ, 2015 – 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)



*La cartera de crédito analizada solo incluye créditos; microcréditos, empresarial y pyme
Fuente: ASFI. Elaboración: Propia, 2024

Entre 2015 y 2023, los créditos dirigidos al sector productivo experimentaron un aumento significativo, pasando de USD 1.359 millones a USD 3.553 millones, un incremento de USD 2.194 millones. De esta suma, el 39,6% se destinó a la industria manufacturera en 2023, con un monto de USD 1.409 millones. En el ámbito del crédito destinado al sector de servicios, se observó un crecimiento promedio de USD 31 millones entre 2016 y 2023. El punto máximo de emisión crediticia se alcanzó en 2020, con un total de USD 900 millones. Sin embargo, en el año 2023, esta cifra fue superada en USD 8 millones, cerrando en USD 908 millones. Los créditos se dirigieron principalmente hacia servicios inmobiliarios, intermediación financiera, transporte, almacenamiento y comunicaciones, destacando su impacto en estos segmentos económicos clave. Durante el año 2023, el crédito comercial registró un total de USD 798 millones, reflejando un comportamiento estable respecto al 2022. Estos créditos fueron dirigidos principalmente hacia la venta al por mayor y al por menor de artículos diversos para el hogar, entretenimiento, electrónica, indumentaria, juguetería y otros bienes de uso cotidiano.

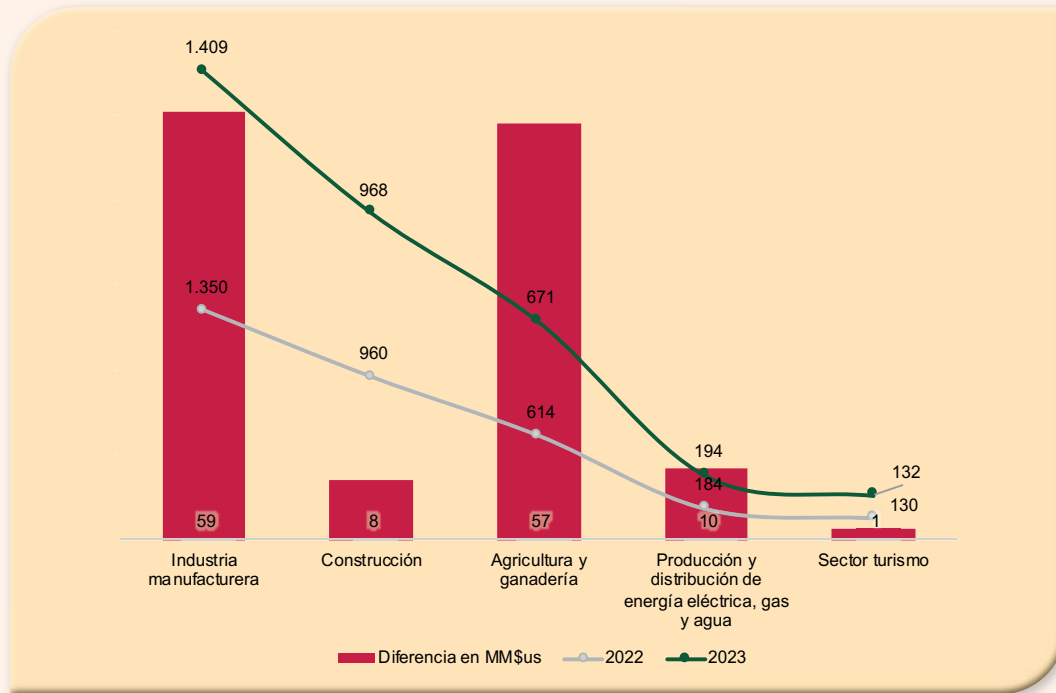
**GRÁFICO 65: DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS
EN LA PAZ SEGÚN DESTINO, 2015 – 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)**



*La cartera de crédito analizada solo incluye créditos; microcréditos, empresarial y pyme
Fuente: ASFI. Elaboración: Propia, 2024

Dentro las actividades productivas, las cinco de mayor impacto crediticio son notables. La industria manufacturera, por ejemplo, exhibe un saldo al cierre de 2023 de USD 1.409 millones, por debajo de los USD 1.350 millones del 2022. Asimismo, el sector de agricultura y ganadería recibió créditos por USD 671 millones en 2023, evidenciando un incremento de casi 60 millones en relación al 2022. En el terreno de la construcción, los créditos ascendieron de USD 960 millones a USD 968 millones, materializando un crecimiento del 0,9% entre 2023 y 2022.

GRÁFICO 66: CRÉDITO PRODUCTIVO EN LA PAZ
SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2021 – 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)



*La cartera de crédito analizada solo incluye créditos; microcréditos, empresarial y pyme
Fuente: ASFI. Elaboración: Propia, 2024

En el sector del turismo, se concluyó el periodo con un saldo crediticio de USD 132 millones, reflejando también un incremento 1,1% en comparación con el año precedente, que registró una cifra de USD 130 millones. Por otro lado, la producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua culminó con un total de USD 194 millones de crédito, evidenciando un crecimiento del 5,4%. Este aumento encuentra su raíz principal en la expansión de la cobertura de conexión de gas domiciliario en los municipios cercanos a las ciudades de El Alto y La Paz.



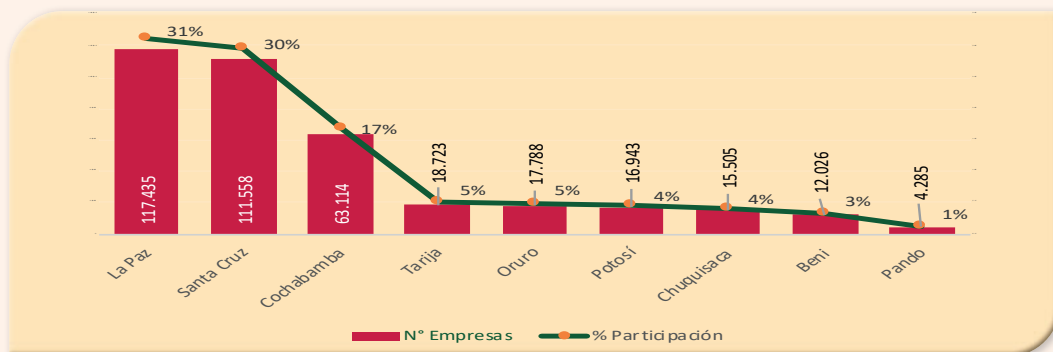
10.

ACTIVIDAD EMPRESARIAL

10. ACTIVIDAD EMPRESARIAL

El Departamento de La Paz alberga la mayor cantidad de empresas a nivel nacional, concentrando el 31% del total de empresas constituidas a nivel nacional, es decir, 117.435 empresas. Este liderazgo se sustenta en una amplia gama de sectores, destacando el comercio al por mayor y menor, la reparación de vehículos, la construcción y las industrias manufactureras, el predominio de Empresas Unipersonales revela un fuerte componente de la iniciativa individual y la adaptabilidad.

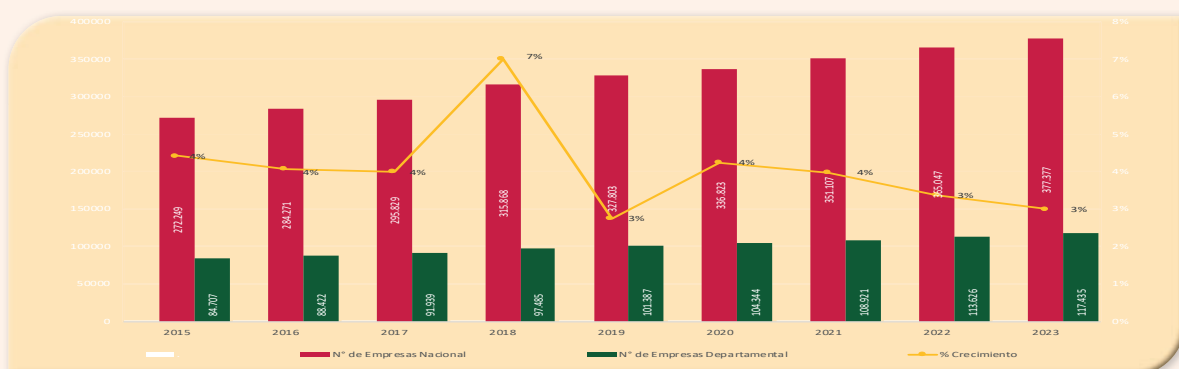
GRÁFICO 67: EMPRESAS INSCRITAS A NIVEL NACIONAL, 2023 (PORCENTAJE DE EMPRESAS)



Fuente: SEPREC, Elaboración: Propia, 2024

Con un crecimiento promedio del 4% en el último año, el departamento de La Paz ha demostrado ser un motor clave para la economía nacional. En 2018, el número de empresas registró un incremento del 7%, superando la media nacional y alcanzando las 97.485. Para 2023, este crecimiento se consolidó con un total de 117.435 empresas, lo que equivale al 31% del total nacional, contribuyendo de manera significativa al dinamismo empresarial del país.

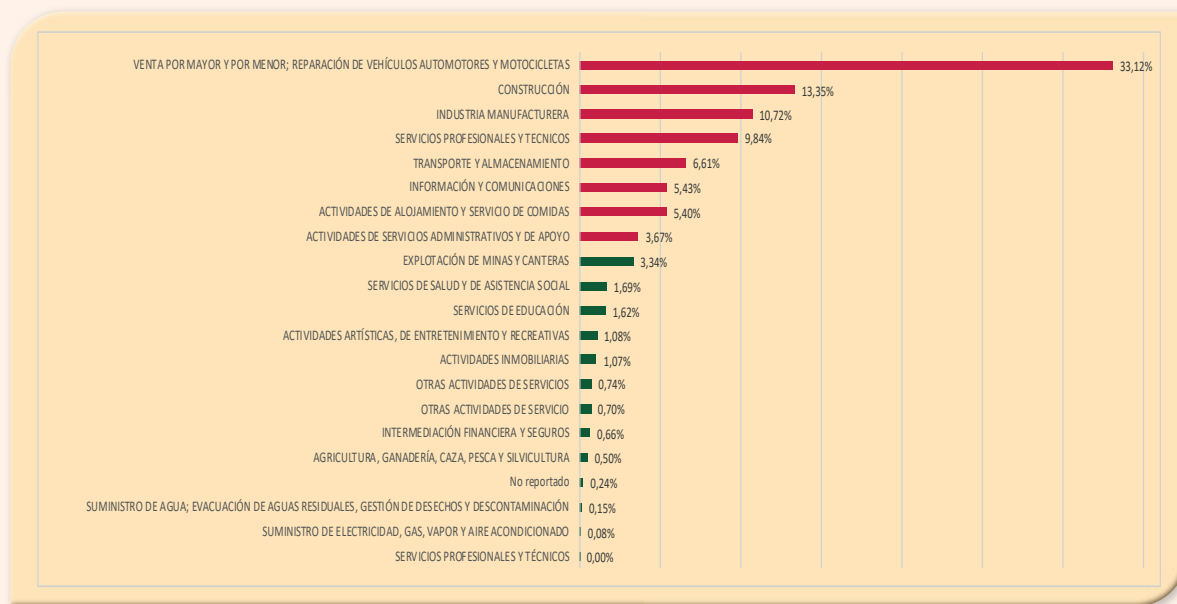
GRÁFICO 68: INSCRIPCIÓN DE UNIDADES ECONÓMICAS DE LA PAZ, 2015 – 2023 (EN NÚMERO DE EMPRESAS)



Fuente: SEPREC, Elaboración: Propia, 2024

Según la actividad, el departamento agrupa empresas dedicadas a las ventas al por mayor y menor, así como en la reparación de vehículos automotores y motocicletas, lo que representa conjuntamente el 33,31% del total de empresas registradas. Adicionalmente, el sector de la construcción contribuye significativamente con un 13,3%, seguido de la industria manufacturera con un 10,8%, y los servicios profesionales y técnicos con un 9,9%. El transporte y almacenamiento también tienen una presencia notable, contribuyendo con un 6,4%. En resumen, estas cinco categorías de actividades representan el 73,7% del total de empresas en funcionamiento en el departamento.

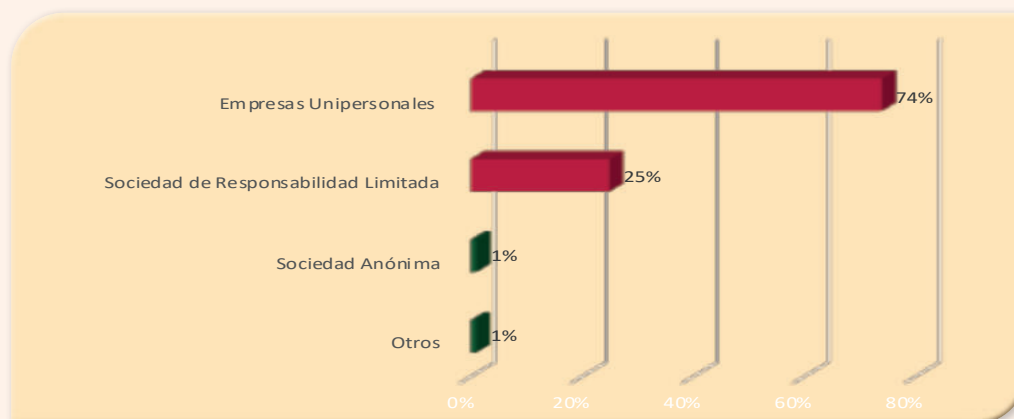
**GRÁFICO 69:: BASE EMPRESARIAL DE LA PAZ
SEGÚN ACTIVIDAD, 2023 (PORCENTAJE DE EMPRESAS)**



Fuente: SEPREC, Elaboración: Propia, 2024

El tejido empresarial del departamento de La Paz está dominado por las empresas unipersonales, las cuales representan el 74% del total de empresas registradas en 2023, alcanzando un número de 86.435. Las Sociedades de Responsabilidad Limitada se posicionan en segundo lugar con un 25% (28.815 empresas), seguidas por las Sociedades Anónimas que representan el 1%, (1.568 empresas) y otros tipos societarios con el 1% restante.

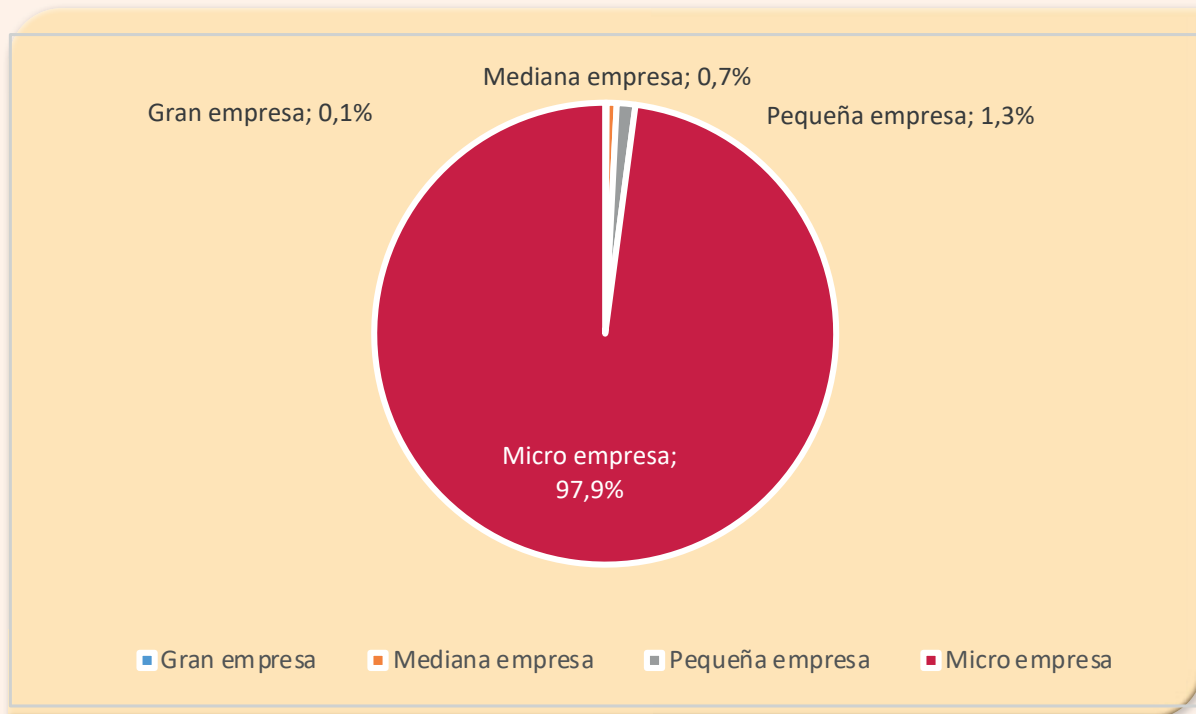
**GRÁFICO 70: BASE EMPRESAS POR TIPO DE SOCIEDAD
LA PAZ, 2023 (PORCENTAJE DE EMPRESAS)**



Fuente: SEPREC, Elaboración: Propia, 2024

La estructura empresarial del departamento se caracteriza por una marcada predominancia de las microempresas, las cuales constituyen el 97,9% del total. Las pequeñas empresas representan el 1,3% y las medianas y grandes empresas el 0,8% restante, evidenciando un perfil empresarial predominantemente de pequeña escala.

GRÁFICO 71: BASE EMPRESAS POR TAMAÑO DE EMPRESA
LA PAZ, 2023 (PORCENTAJE DE EMPRESAS)



Fuente: SEPREC, Elaboración: Propia, 2024



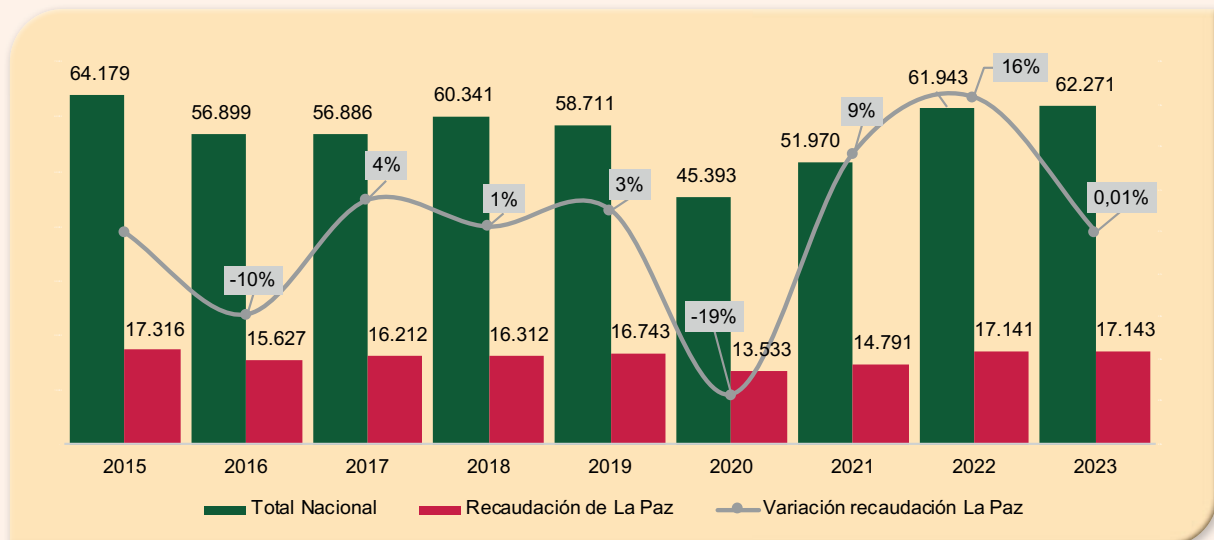
11. IMPUESTOS

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 62.271MM, 0,5% por encima de los Bs61.943MM de 2022. Los ingresos tributarios subnacionales representaron el 5,6% del total siendo los generados por el Nivel Central del Estado los predominantes (94,4%), relación que no cambió a lo largo de la serie (2015 -2022).

En el caso del departamento de La Paz, los ingresos llegaron a Bs17.143MM con un incremento de 0,01%, equivalente a Bs1,6MM 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 72: INGRESOS TRIBUTARIOS DE LA PAZ, 2010 – 2022 (EN MILLONES DE BS)

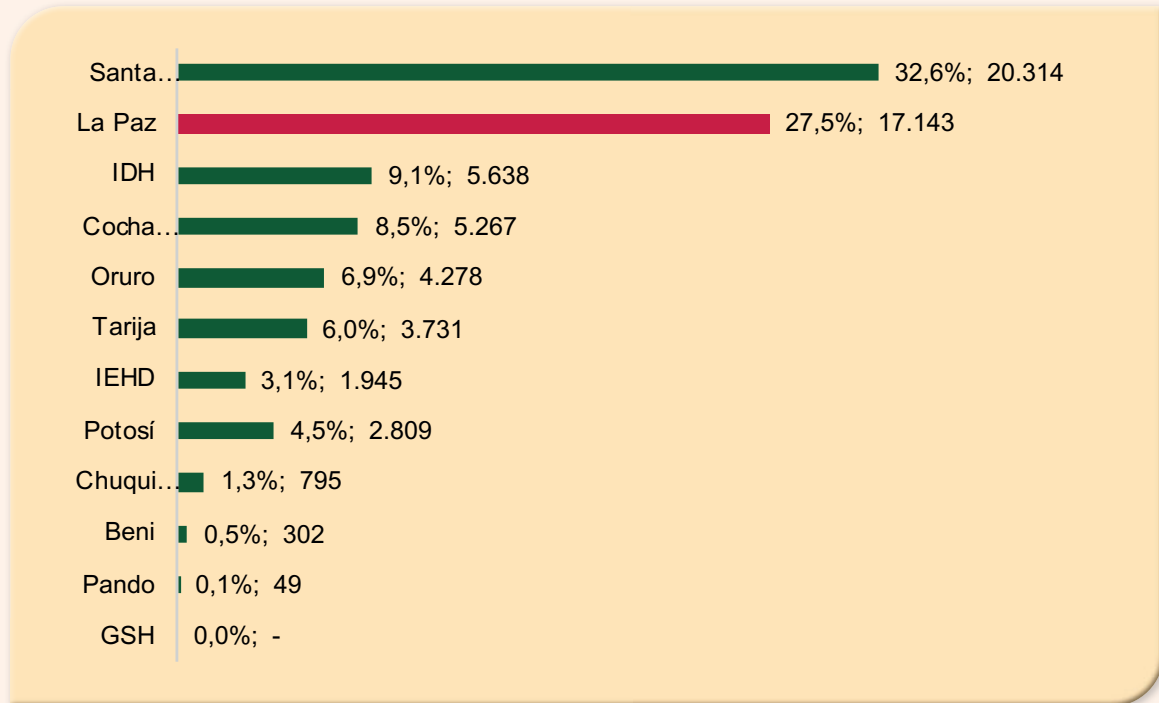


Fuente: Viceministerio de Políticas Tributarias, 2023
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo Industrial y Economía Plural, 2024

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 La Paz ocupa el segundo lugar, sólo después del departamento de Santa Cruz, con 27,5% de la recaudación total.

**GRÁFICO 73: RECAUDACIÓN TRIBUTARIA, POR DEPARTAMENTO
(RANKING) Y TIPO DE IMPUESTO, 2022 (EN MILLONES DE BS)**



Fuente: Viceministerio de Políticas Tributarias, 2023
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo Industrial 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).



12.

PRESUPUESTOS DE LOS GOBIERNOS AUTÓNOMOS TERRITORIALES



BICENTENARIO DE
BOLIVIA



**BOLIVIA ES
INDUSTRIALIZACIÓN**

12. PRESUPUESTOS DE LOS GOBIERNOS AUTÓNOMOS TERRITORIALES

El análisis de la ejecución presupuestaria de gastos del Departamento de La Paz para 2023 revela diversas dinámicas que afectan la asignación y uso de recursos. En términos generales, el total del gasto corriente ha visto un incremento en el presupuesto vigente, que pasa de aproximadamente 5,2 mil millones de bolivianos a 6,0 mil millones, lo que sugiere un enfoque hacia una mayor inversión en áreas clave. Sin embargo, la ejecución efectiva de estos recursos muestra variaciones significativas entre los diferentes grupos.

En el sector de Administración en el gasto corriente, aunque el presupuesto vigente se incrementó, la ejecución fue de solo el 92,7% del total, lo que puede indicar problemas de gestión o de planificación que han limitado la capacidad de utilizar los recursos de manera óptima. Esta situación puede generar ineficiencias que afectan no solo a la administración interna, sino también la capacidad del departamento para implementar políticas públicas efectivas.

El área de Educación, a pesar de contar con un año anterior, mostró una ejecución del 89,4% del presupuesto vigente. Esta baja ejecución podría deberse a desafíos estructurales, como la burocracia o la falta de coordinación en la implementación de proyectos educativos, lo que limita el acceso y la calidad de la educación en la región. Adicionalmente, la inversión en educación, aunque no es tan alta como en otros sectores, aún refleja un esfuerzo por mejorar la infraestructura y los recursos educativos. El sector de Infraestructura destaca por su alta ejecución, donde el presupuesto vigente se eleva significativamente y se ha utilizado el 90,2% de estos fondos. Este sector es crucial para el desarrollo económico y social, y su adecuada ejecución puede tener un impacto directo en la calidad de vida de los ciudadanos, mejorando el acceso a servicios básicos y facilitando el desarrollo de actividades productivas.

En el ámbito de Salud, la ejecución también es notable, alcanzando el 90,5% del presupuesto vigente. Este alto nivel de ejecución refleja una priorización del sector salud, posiblemente influenciada por las lecciones aprendidas durante la pandemia, donde la salud pública tomó un papel central en las políticas gubernamentales. Las inversiones en los grupos de Educación, infraestructura, productiva, salud y social en promedio se ejecutaron en un 70,4%. La inversión en áreas productivas y sociales muestra cifras preocupantes. Aunque el presupuesto vigente en el sector Productiva se incrementó notablemente, la ejecución se queda en un 66,8%, lo que puede limitar el crecimiento económico y la generación de empleo en la región. Asimismo, el sector Social muestra una ejecución de solo el 81,7%, sugiriendo que las inversiones en programas de bienestar social no están alcanzando sus objetivos esperados.

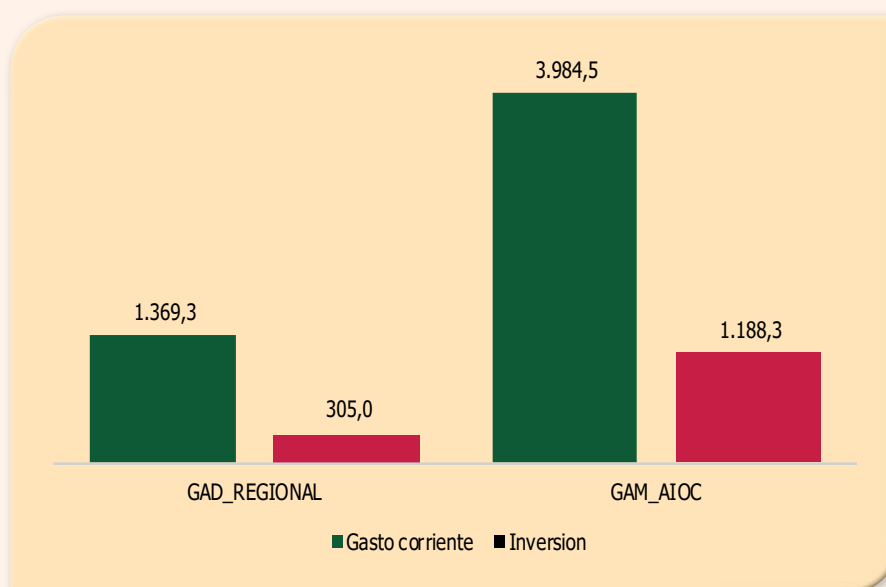
TABLA 21: EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ, EN BOLIVIANOS (2023)

GRUPO	GASTO CORRIENTE			INVERSION		
	PRESUPUESTO APROBADO	PRESUPUESTO VIGENTE	PRESUPUESTO EJECUTADO	PRESUPUESTO APROBADO	PRESUPUESTO VIGENTE	PRESUPUESTO EJECUTADO
Administración	868.574.285	879.440.160	814.715.797	0	0	0
Educación	331.627.797	374.517.308	335.038.832	65.993.068	301.184.014	188.095.143
Infraestructura	413.000.281	508.050.951	458.362.042	530.512.946	947.364.669	724.460.513
Otros	942.256.544	978.724.617	808.236.746	0	0	0
Productiva	133.061.607	186.773.065	164.901.995	191.028.601	497.706.220	328.322.864
Salud	1.870.261.522	2.297.259.711	2.074.258.178	100.210.176	311.813.445	203.944.278
Social	673.733.665	782.543.519	695.971.774	4.683.959	59.187.206	48.406.854
Minería	3.343.950	2.572.282	2.294.229	0	0	0
TOTAL	5.235.859.651	6.009.881.613	5.353.779.592	892.428.750	2.117.255.554	1.493.229.653

FUENTE: Presupuesto General de la Nación (PGN), Gobiernos Autónomos Departamentales (GAD), Gobiernos Autónomos Municipales (GAM), en base a la descripción del programa.

El análisis de la ejecución presupuestaria de gastos del Departamento de La Paz según entidades territoriales para 2023 revela diferencias significativas en la asignación y uso de recursos entre el Gobierno Autónomo Departamental (GAD) Regional¹ y el Gobierno Autónomo Municipal (GAM) de AIOC². Estas cifras reflejan no solo la magnitud del gasto, sino también las prioridades y necesidades de cada entidad en el contexto del desarrollo regional. En términos de gasto corriente, el GAD Regional presenta un total de 1.369,3 millones de bolivianos, mientras que el GAM AIOC alcanza una cifra considerablemente mayor de 3.984,5 millones de bolivianos. Esto indica que el GAM AIOC un rol protagónico en la prestación de servicios públicos. En el ámbito de la inversión, el GAD Regional invierte 305 millones de bolivianos, mientras que el GAM AIOC destina 1.188,3 millones. Esta notable diferencia en la inversión resalta el enfoque del GAM AIOC en el desarrollo de proyectos que puedan generar un impacto positivo inmediato en la comunidad, como infraestructura, educación y salud. La capacidad de inversión del GAM AIOC podría reflejar no solo un mayor compromiso con el desarrollo local, sino también una estrategia más sólida para atraer y gestionar recursos.

GRÁFICO 74: EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ SEGÚN ENTIDADES TERRITORIALES, EN BOLIVIANOS (2023)



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

El análisis de la ejecución presupuestaria de gastos del Departamento de La Paz para 2023, desglosado por grupos y categorías programáticas, revela prioridades claras en la asignación de recursos y las áreas que reciben mayor atención financiera. El sector Salud destaca como el mayor receptor de fondos, con un total de 1.047.050.695 bolivianos destinados al desarrollo de la salud. Esta cifra refleja un compromiso significativo hacia la mejora de la salud pública, un aspecto crucial en el contexto actual, donde las necesidades en este sector han cobrado relevancia, especialmente tras los retos impuestos por la pandemia.

En contraste, los recursos destinados al desarrollo de Saneamiento Básico y del Deporte son notablemente menores, con 5.548.842 y 10.605.333 bolivianos respectivamente. Esto puede señalar una posible subpriorización de estas áreas, que son igualmente vitales para el bienestar de la población. La baja asignación para el desarrollo de infraestructura relacionada con el deporte, por ejemplo, podría limitar las oportunidades para la actividad física y el bienestar comunitario, aspectos que contribuyen a la salud integral de la población.

1 GAD_REGIONAL=Gobiernos Autónomos Regionales y Gobiernos Autónomos Departamentales

2 GAM_AIOC= Gobiernos Autónomos Municipales y Gobiernos Autónomos Indígenas Originarios Campesinos

El sector de Infraestructura también presenta cifras significativas, con 263.775.509 bolivianos asignados al desarrollo de caminos, que es esencial para la conectividad y el desarrollo económico. Sin embargo, otros aspectos de infraestructura, como la electrificación y fuentes de energía, reciben asignaciones mucho menores (9.793.337 bolivianos), lo que puede plantear desafíos en el acceso a energía en áreas más remotas o rurales. Además, la inversión en infraestructura urbana y rural es casi simbólica, con solo 563.643 bolivianos, lo que podría dificultar el desarrollo equitativo en diferentes áreas del departamento.

El análisis de la ejecución presupuestaria de gastos del Departamento de La Paz para 2023, desglosado por grupos y categorías programáticas, revela prioridades claras en la asignación de recursos y las áreas que reciben mayor atención financiera. El sector Salud destaca como el mayor receptor de fondos, con un total de 1.047.050.695 bolivianos destinados al desarrollo de la salud. Esta cifra refleja un compromiso significativo hacia la mejora de la salud pública, un aspecto crucial en el contexto actual, donde las necesidades en este sector han cobrado relevancia, especialmente tras los retos impuestos por la pandemia. Los recursos asignados a Saneamiento Básico deporte fueron de 5.548.842 y 10.605.333 bolivianos respectivamente considerando que para estos sectores existe entidades como Ministerio de Medio Ambiente y Agua, Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social y otros. El sector de Infraestructura también presenta cifras significativas, con 263.775.509 bolivianos asignados al desarrollo de caminos, que es esencial para la conectividad y el desarrollo económico. Sin embargo, otros aspectos de infraestructura, como la electrificación y fuentes de energía, reciben asignaciones de 9.793.337 bolivianos; la inversión en infraestructura urbana y rural es casi simbólica, con solo 563.643 bolivianos. En el sector eléctrico existe empresas a nivel departamental encargadas de administrar y generar proyectos regularizadas por Autoridad de fiscalización de electricidad y tecnología nuclear.

En el ámbito social, la ejecución es variada. Aunque hay un esfuerzo hacia la defensa y protección de la mujer y la niñez, las cifras son 843.088 y 99.950 bolivianos, respectivamente. La inversión en la gestión social es más significativa, alcanzando 58.136.168 bolivianos, lo que indica el objetivo de abordar problemas sociales más amplios. No obstante, la efectividad de estos gastos dependerá de la implementación adecuada de los programas. El sector Productivo, que incluye áreas como el desarrollo agropecuario y la gestión de riesgos, muestra un total de 59.755.406 bolivianos para el desarrollo productivo, junto con 28.520.593 para gestión de riesgos. Esta inversión es crucial para la seguridad alimentaria y la resiliencia ante desastres, el desarrollo del turismo y la conservación del medio ambiente reciben recursos con el objetivo de mejorar la producción del sector.

Finalmente, la administración también tiene una presencia significativa en el presupuesto, con un total de 82.549.676 bolivianos, reflejando la importancia de un funcionamiento eficiente de los órganos gubernamentales. Sin embargo, las partidas no asignables a programas y las deudas, que suman 45.953.422 bolivianos.

**TABLA 22: EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ
GOBIERNOS AUTÓNOMOS REGIONALES Y GOBIERNOS AUTÓNOMOS DEPARTAMENTALES SEGÚN GRUPO Y
CATEGORÍA PROGRAMÁTICA EN BOLIVIANOS 2023**

GRUPO	PROGRAMA	PRESUPUESTO EJECUTADO
Salud	Desarrollo de la Salud	1.047.050.695
	Desarrollo de Saneamiento Básico	5.548.842
	Desarrollo del Deporte	10.605.333
Infraestructura	Desarrollo de Caminos	263.775.509
	Desarrollo de la Electrificación y Fuentes de Energía	9.793.337
	Desarrollo de la Infraestructura Urbana y Rural	563.643
Social	Defensa y Protección de la Mujer	843.088
	Defensa y Protección de la Niñez y Adolescencia	99.950
	Desarrollo de la Gestión Social	58.136.168
	Fortalecimiento Institucional	5.161.713
	Servicios de Seguridad Ciudadana	32.230.746

GRUPO	PROGRAMA	PRESUPUESTO EJECUTADO
Productiva	Comercio, Industria y Servicios para el Desarrollo	168.629
	Conservación y Preservación del Medio Ambiente	2.526.059
	Desarrollo de la Industria del Turismo	601.596
	Desarrollo Productivo y Agropecuario	59.755.406
	Gestión de Riesgos	28.520.593
	Promoción y conservación de cultura y patrimonio	434.990
Administración	Administración órgano deliberativo	18.217.773
	Administración órgano ejecutivo	64.331.903
Otros	Partidas No Asignables a Programas - Activos Financieros	0
	Partidas No Asignables a Programas - Deudas (Grupo 60000)	45.953.422
Educación	Desarrollo de Educación	17.649.664
Minería	Desarrollo de la Minería	2.294.229

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

La ejecución presupuestaria de gastos del Departamento de La Paz para 2023, desglosada entre Gobiernos Autónomos Municipales y Gobiernos Autónomos Indígenas Originarios Campesinos, revela un enfoque multifacético hacia el desarrollo social y económico de la región. En el sector Salud, la gestión se destaca con un total de 599.934.734 bolivianos destinados a la gestión de salud, complementado por inversiones en saneamiento básico y manejo de residuos sólidos, lo que refleja un compromiso integral hacia la salud pública y la infraestructura sanitaria. En Infraestructura, se observa una asignación considerable de 576.438.763 bolivianos para el desarrollo urbano y rural, además de un enfoque en la gestión de caminos vecinales, lo cual es esencial para mejorar la conectividad y accesibilidad en áreas rurales. Sin embargo, la cifra destinada a fuentes de energía y electrificación es notablemente baja, para este grupo se debe considerar la existencia de otras entidades administradoras de energía eléctrica regularizadas por Autoridad de fiscalización de electricidad y tecnología nuclear. En el ámbito social, las inversiones en protección de la niñez y promoción de grupos vulnerables son positivas, aunque su ejecución es relativamente limitada en comparación con el gasto en administración, que absorbe una porción considerable del presupuesto. En términos de educación, se asignan 505.484.311 bolivianos, lo que sugiere una apuesta por mejorar la calidad educativa en la región. Finalmente, en el sector productivo, la ejecución refleja un enfoque hacia la promoción agropecuaria y la gestión de riesgos, aunque la inversión en desarrollo turístico y medioambiental es relativamente baja.

TABLA 23: EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ GOBIERNOS AUTÓNOMOS MUNICIPALES Y GOBIERNOS AUTÓNOMOS INDÍGENAS ORIGINARIOS CAMPESINOS SEGÚN GRUPO Y CATEGORÍA PROGRAMÁTICA. EN BOLIVIANOS 2023

GRUPO	PROGRAMA	PRESUPUESTO EJECUTADO
Salud	Aseo urbano, manejo y tratamiento de residuos sólidos	406.769.323
	Desarrollo y promoción del deporte	97.881.555
	Gestión de Salud	599.934.734
	Saneamiento básico	110.411.974
Infraestructura	Fuentes de energía y apoyo a la electrificación	2.426.126
	Gestión de caminos vecinales	155.232.726
	Infraestructura urbana y rural	576.438.763
	Servicio de alumbrado público	174.592.452
Otros	Otros programas específicos	18.320.099
	Partidas No Asignables a Programas - Activos Financieros (Grupo 50000 y otras provisiones)	5.830.815
	Partidas No Asignables a Programas - Deudas (Grupo 60000)	699.103.060
	Partidas No Asignables a Programas - Transferencias (Grupo 70000)	39.029.350

GRUPO	PROGRAMA	PRESUPUESTO EJECUTADO
Administración	Administración central	173.986.370
	Funcionamiento órgano deliberativo	125.893.534
	Funcionamiento órgano ejecutivo	432.286.217
	Defensa y Protección de la Niñez y Adolescencia	30.330.509
	Fortalecimiento Institucional	354.513.955
Social	Promoción y políticas para grupos vulnerables y de la mujer	106.795.267
	Servicio de catastro urbano y rural	16.260.156
	Servicio de inhumación, exhumación, cremación y traslado de restos	2.486.829
	Servicios de Seguridad Ciudadana	23.409.388
	Viabilidad y transporte público	114.110.857
Educación	Gestión de Educación	505.484.311
Productiva	Construcción y mantenimiento de riego y/o microriego	61.592.118
	Defensa del consumidor	2.766.972
	Desarrollo y fomento del turismo	11.490.237
	Desarrollo y preservación del medio ambiente	11.149.018
	Fomento al desarrollo económico local y promoción del empleo	27.224.564
	Gestión de Riesgos	122.618.266
	Promoción y conservación de cultura y patrimonio	50.226.903
	Promoción y fomento a la producción agropecuaria	92.077.644
	Recursos hídricos	17.273.837
	Servicio de faenado de ganado	4.798.027

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

