

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA DE ECONOMÍA



TESIS DE GRADO

MENCIÓN: GESTIÓN DE PROYECTOS Y PRESUPUESTOS

**“ANÁLISIS DE LOS PROYECTOS AGROPECUARIOS FINANCIADOS
POR EL ESTADO BOLIVIANO EN EL DEPARTAMENTO DE
POTOSÍ”**

POSTULANTE : LEYDI MAMANI MAMANI
TUTOR : Lic. HUMBERTO PALENQUE REYES
RELATOR : Lic. GERMAN RODRIGO ZAMORA LOZANO

LA PAZ – BOLIVIA
2021

DEDICATORIA

A Dios que me dio la fortaleza para continuar cuando estuve a punto de caer.

A mis padres Emilio Mamani Nina y María Mamani, los seres ejemplares y protectores que me formaron con grandes cimiento y valores para afrontar la vida, brindándome su confianza y apoyo para culminar esta etapa fundamental para mi formación profesional.

A mi hijo Dian por entender que, durante el desarrollo de esta tesis, fue necesario sacrificar situaciones y momentos a su lado para así poder completar exitosamente mi trabajo académico.

A mis hermanos Erik Ariel y Miguel Ángel, por creer en mí, por brindarme el apoyo fundamental para lograr los objetivos propuestos.

AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, agradezco a Dios, por ser mi fuerza y mi fortaleza por guiarme en este largo camino, sin la ayuda de Dios nada de esto hubiera sido posible.

“Si a alguno de ustedes le falta sabiduría, pídasela a Dios, y él se la dará, pues Dios da a todos abundantemente y sin reproche.”

(Santiago 1:5)

A la Universidad Mayor de San Andrés, por haberme permitido formarme en ella. A todos mis docentes que fueron parte de mi formación académica y que de alguna manera coadyuvaron en la culminación de esta etapa importante de mi vida.

UN AGRADECIMIENTO ESPECIAL

A mi docente tutor M. Sc. Humberto Palenque Reyes por todo el apoyo brindado y la oportunidad de recurrir a su capacidad y conocimiento, por su comprensión, orientación, colaboración y por el conocimiento transmitido durante la realización y culminación del presente trabajo.

A mi docente relator Lic. German Zamora Lozano por sus recomendaciones y sugerencias brindadas a la presente tesis.

A mis padres Emilio Mamani Nina y Maria Mamani, por el apoyo constante que me otorgaron en mi vida y por el regalo más importante que me dieron: La vida, su amor y por impulsarme a seguir adelante.

A mi hijo mío, te doy las gracias, por darle sentido a mi vida y permitirme ser cada día mejor madre junto a ti. Eres el mayor tesoro de mi vida y mi fuente de motivación.

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN	1
CAPITULO I: MARCO METODOLÓGICO DE INVESTIGACIÓN	1
1.1. Delimitación de la Investigación	1
1.1.1. Delimitación Temporal.....	1
1.1.2. Delimitación Espacial.....	2
1.1.3. Delimitación Sectorial	2
1.1.4. Delimitación de categorías y variables económicas	2
1.2. Objeto de la investigación	3
1.3. Planteamiento del problema	3
1.3.1. Problematización	3
1.3.2. Identificación del Problema de Investigación	3
1.4. Justificación de la Investigación.....	4
1.4.1. Justificación Económica.....	4
1.4.2. Justificación Social.....	4
1.4.3. Justificación Teórica.....	4
1.4.4. Justificación de la Mención	4
1.5. Planteamiento de los Objetivos de la Investigación	4
1.5.1. Objetivo General	4

1.5.2.	Objetivos Específicos	5
1.6.	Planteamiento de la Hipótesis	5
1.7.	Aplicación Metodología	5
1.7.1.	Método de Investigación	5
1.7.2.	Tipo de Investigación	5
1.7.3.	Fuentes de Información	5
1.7.4.	Procesamiento de Datos	6
1.8.	Marco Conceptual	6
1.8.1.	Inversión	6
1.8.2.	Inversión Pública	6
1.8.3.	Fuente de Financiamiento para la Inversión Pública.....	7
1.8.4.	Presupuesto.....	8
1.8.5.	Presupuesto de Inversión Pública.....	8
1.8.6.	Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP).....	9
1.8.7.	Proyecto.....	9
1.8.8.	Programa Económico	9
1.8.9.	Producto Interno Bruto.....	9
1.8.10.	Producto Interno Bruto Real.....	10
1.8.11.	Producto Interno Bruto Nominal.....	10

1.8.12.	Sector Agropecuario.....	10
1.9.	Marco Teórico	11
1.9.1.	Teoría del Crecimiento Económico.....	11
1.9.2.	Teoría Keynesiana	12
1.9.3.	Teoría del Sector Público	14
1.9.4.	Teoría del Ciclo de Vida del Proyecto	15
1.9.5.	Teoría del sector agrícola - Fisiócratas.....	17
CAPITULO II: ASPECTOS DE POLÍTICAS, LEGALES E INSTITUCIONALES.....		21
2.1.	Aspectos de Política	21
2.1.1.	Contraste del Modelo de Economía Plural con el Modelo Neoliberal	21
2.1.2.	Políticas Enfocadas en el Desarrollo Rural	22
2.2.	Aspectos Legales	23
2.2.1.	Modelo de Economía de Mercado.....	23
2.2.2.	Modelo de Economía Plural	25
2.2.3.	La Propuesta de Seguridad y Soberanía Alimentaria	26
2.2.4.	Ley Promoción y apoyo para la Producción Agropecuaria y Forestal	27
2.2.5.	Reconducción comunitaria de la Reforma Agraria	27
2.2.6.	Nueva Constitución Política del Estado	28

2.2.7.	Derechos de la Madre Tierra	28
2.2.8.	Revolución Productiva Comunitaria Agropecuaria.....	28
2.2.9.	Seguro Agrario para municipios con mayores niveles de extrema pobreza –SAMEP	29
2.2.10.	Ley Marco de la Madre Tierra y Desarrollo Integral para Vivir Bien	29
2.2.11.	Ley de Apoyo a la Producción de Alimentos y Restitución de Bosques	30
2.2.12.	Ley de Organizaciones económicas campesinas, indígena, originarias – OECA´y de organizaciones económicas comunitarias	30
2.3.	Aspectos Institucionales	31
2.3.1.	Ministerio de Planificación del Desarrollo (MPD)	31
2.3.2.	Viceministerio de inversión pública y financiamiento externo (VIPFE)	31
2.3.3.	Ministerio De Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)	32
2.3.4.	Gobierno Autónomo Departamental de Potosí.....	33
CAPITULO III: FACTORES DETERMINANTES DEL TEMA		35
3.1.	El Sector Agropecuario en Bolivia.....	35
3.2.	El Panorama de la Economía Agropecuaria en Bolivia (1998-2017)	42
3.2.1.	Población Económicamente Activa en el Sector Agropecuario	44

3.3.	El PIB del Departamento de Potosí con relación al PIB del país... 45
3.4.	El sector agropecuario en el departamento de Potosí..... 48
3.4.1.	Agricultura en Potosí..... 50
3.5.	La inversión pública del Departamento de Potosí..... 53
3.6.	Análisis de los proyectos que se llevan a cabo en el Departamento de Potosí con recursos del Presupuesto de Inversión Pública..... 58
3.7.	Análisis de la Inversión Pública y Producto Interno Bruto 73
3.8.	Verificación de la Hipótesis 74
3.8.1.	Economía de mercado 74
3.8.2.	Economía plural..... 75
CAPITULO IV: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 78	
4.1.	Conclusiones 78
4.1.1.	Conclusión general 78
4.1.2.	Conclusiones específicas 78
4.2.	Recomendaciones 80
4.2.1.	Recomendación general 80
4.2.2.	Recomendaciones Específicas..... 81
BIBLIOGRAFÍA 82	
ANEXOS 84	

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura N° 1: Fuentes de Financiamiento	7
Figura N° 2: Resumen de la Teoría General	13
Figura N° 3: Ciclo de vida del proyecto	15
Figura N° 4: Cuadro económico de Quesnay	18
Figura N° 5: Funcionamiento del Modelo Plural	26

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1: Superficie y Beneficiarios en Hectáreas.	38
Tabla N° 2: Tierra Fiscal, Superficie Disponible y no Disponible.....	39
Tabla N° 3: Población económica ocupada en el Sector Agropecuario.	39

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro N° 1: Contraste Modelo Neoliberal contra Modelo de Economía Plural	21
Cuadro N° 2: Programas ejecutados	58
Cuadro N° 3: Presupuesto ejecutado por tipo de administración del Departamento de Potosí	59
Cuadro N° 4: Proyectos ejecutados (en miles de bolivianos)	60
Cuadro N° 5: Aporte de los subsectores agropecuarios al Producto Interno Bruto.....	78

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración N° 1: PIB, Agricultura y participación de la agricultura en el PIB	37
Ilustración N° 2: Exportaciones, exportaciones de agricultura y participación de las exportaciones de la agricultura en las exportaciones totales	40
Ilustración N° 3: Importaciones agricultura, ganadería, caza y silvicultura.....	42
Ilustración N° 4: PIB de la agricultura, ganadería, caza, pesca y silvicultura.....	43
Ilustración N° 5: Población Económicamente Activa	44
Ilustración N° 6: PIB de Bolivia, PIB de Potosí, y participación del PIB de Potosí en el PIB de Bolivia.....	45
Ilustración N° 7: PIB por departamento	46
Ilustración N° 8: Participación en el PIB por departamento.....	47

Ilustración N° 9: PIB agropecuario a precios constantes del departamento de Potosí.....	48
Ilustración N° 10: Crecimiento del sector agropecuario de Potosí.....	49
Ilustración N° 11: Producción por año agrícola según cultivo - Potosí	51
Ilustración N° 12: Producción de cultivos según grupo más relevante	52
Ilustración N° 13: Inversión Pública del Dpto. de Potosí.....	53
Ilustración N° 14: Inversión Pública por Sectores	54
Ilustración N° 15: Participación de los sectores en la Inversión Pública en la Economía de Mercado	56
Ilustración N° 16: Participación de los sectores en la Inversión Pública en la Economía Plural	57
Ilustración N° 17: Contrastación de la Hipótesis.....	73

RESUMEN

A partir del año 2006 la forma de estructurar la economía cambió en Bolivia, desde la implementación de una visión redistributiva hasta la reestructuración de todas las instituciones públicas. En vista de esto el gasto público que es llevado a cabo por las instituciones ha cobrado mayor importancia.

En efecto, el Presupuesto de Inversión Pública es el instrumento que puede proveer de apoyo a cualquier sector o departamento en específico. Para esta investigación se ha analizado al Presupuesto de Inversión Pública del sector Agropecuario en el Departamento de Potosí.

Para tener el panorama completo se analizó el PIB agropecuario en Bolivia, el PIB agropecuario de Potosí y su composición, el Presupuesto de Inversión Pública tanto el Programado como el Ejecutado, para finalmente realizar una aproximación al Presupuesto de Inversión Pública Agropecuario de Potosí, su comportamiento y evolución. La investigación concluye que la Inversión Pública Agropecuaria en el departamento ha caído en los últimos años y ha afectado al PIB y que no tiene incidencia en el crecimiento económico. Por otra parte, también se encontró poca eficiencia en la ejecución presupuestaria. En ese sentido se recomienda que las instituciones deben mejorar los proyectos y la administración del presupuesto para que los recursos sean mejor aprovechados por el sector.

Palabras Clave: Sector Agropecuario, Agricultura, Agropecuaria, Inversión Pública Ejecutada y Programada, crecimiento Económico.

CAPITULO I:
MARCO
METODOLÓGICO
DE
INVESTIGACIÓN

CAPITULO I: MARCO METODOLÓGICO DE INVESTIGACIÓN

1.1. Delimitación de la Investigación

En los últimos años Bolivia ha implementado un nuevo modelo económico que influencia en todos los sectores productivos. Este nuevo modelo económico plantea a un Estado más cercano con la economía, proveyendo financiamiento a proyectos en todos los sectores sin descuidar los sectores tradicionales en la economía boliviana. Los sectores económicos que más contribuyen a la economía, mediante impuestos como con fuentes de trabajo son: los extractivos, el comercio, la ganadería y la agricultura. En el caso del sector agropecuario¹, se divide por regiones oriental y occidental. El sector oriental se caracteriza por la ganadería bovina extensiva y la agricultura mecanizada y en el occidente se observa un sector agropecuario rudimentario y semi-mecanizado.

En el caso del departamento de Potosí, la agricultura ha tomado importancia principalmente por el aumento de los precios de la quinua a nivel mundial. Esta situación ha incentivado al agricultor a cambiar su producción de subsistencia para enfocarse al monocultivo de quinua y así aumentar sus ingresos.

El estado mediante el Presupuesto de Inversión Pública, mantiene el financiamiento de proyectos en el sector agropecuario, pero se ha notado un declive en los recursos destinados a este sector.

De esta manera la investigación estará enfocada en el análisis del sector agropecuario en el departamento de Potosí, observando la evolución del Presupuesto de Inversión Pública, el Producto Interno Bruto de Potosí y su sector agropecuario.

1.1.1. Delimitación Temporal

En la presente investigación se analizará la situación y desarrollo de los proyectos del sector agropecuario en el Presupuesto de Inversión Pública del departamento de Potosí, en el periodo comprendido de 1998 hasta 2017. Dividiéndose en economía de mercado desde 1998 hasta el 2005 y 2006 hasta el 2017 denominada economía plural.

¹ Ganadería y agricultura

En este espacio de tiempo las políticas públicas del estado implementadas ya respondían a otra visión y plan económico, que luego estaría consolidado en el marco de Economía plural y “el Vivir Bien.”

1.1.2. Delimitación Espacial

Se tomará en cuenta toda la región del departamento de Potosí. Se cuenta con toda la información necesaria para la investigación puesto que es provisto por el Instituto Nacional de Estadística (INE) y la Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas (UDAPE).

1.1.3. Delimitación Sectorial

El sector analizado será el agropecuario, haciendo énfasis en los proyectos financiados por el Presupuesto de Inversión Pública. De acuerdo a los subsectores agropecuarios más influyentes en Potosí², también se desarrollará un análisis específico.

1.1.4. Delimitación de categorías y variables económicas

1.1.4.1. Categoría Económica

Como se analizarán los proyectos financiados por Presupuesto de Inversión Pública en sector Agropecuario, la categoría económica corresponde al crecimiento económico e inversión pública.

1.1.4.2. Variables Económicas

Las variables económicas que se tomarán en cuenta para la investigación son las siguientes:

- a) Aporte de los subsectores agropecuario al PIB.
- b) Producción agrícola según grupo de cultivos más relevantes del departamento de Potosí que aporten mayor crecimiento económico.
- c) Inversión Pública del sector agropecuario del departamento de Potosí según subsectores.

² Al mencionar a Potosí se hace referencia al Departamento de Potosí y no solamente a la ciudad de Potosí.

1.2. Objeto de la investigación

Análisis de los Proyectos Agropecuarios Financiados por el Estado boliviano en el departamento de Potosí.

1.3. Planteamiento del problema

1.3.1. Problematización

Potosí ha sido dependiente de recursos minerales dentro de su economía departamental, dejando de lado al sector agropecuario, sin embargo, familias dependientes de este sector han sido afectadas debido a diversos factores.

- Uno de los factores que afecta al sector agropecuario no desarbolado en el departamento de Potosí es los cambios climatológicos
- Otro de los factores es las políticas restrictivas por parte del gobierno e instituciones públicas
- El tercer factor es el contrabando que afecta directamente a los productores, en los precios bajos ofrecidos por la competencia, que afectan directamente a los productos como la carne de cerdo y pollo y problemas de sequía que afectan al sector agrícola.
- Falta de créditos
- Baja ejecución en los proyectos agropecuarios, falta de proyectos de asistencia técnica y de programas en apoyo a la producción y comercialización de los productos tanto pecuarios y agrícolas

Todo ello repercute en un estancamiento del sector agropecuario, las familias dependientes de ingresos económicos del sector agropecuario son los más afectados, la ausencia de proyectos, programas en apoyo a las familias dependientes, en una de las alternativas para el crecimiento económico del departamento de Potosí.

1.3.2. Identificación del Problema de Investigación

Se plantea el siguiente problema: baja inversión pública del departamento de Potosí en el sector agropecuario y su efecto en el crecimiento del Producto Interno Bruto agropecuario.

1.4. Justificación de la Investigación

1.4.1. Justificación Económica

El sector agropecuario es la segunda actividad que más aporta al PIB departamental de Potosí, detrás de la extracción de minerales y por encima de la construcción. Los proyectos que se realizan a través del financiamiento público tienen un carácter importante para el departamento de Potosí.

1.4.2. Justificación Social

Los proyectos del sector agropecuario proveen de fuentes de trabajo, alimentos e ingresos por exportaciones al departamento de Potosí.

1.4.3. Justificación Teórica

La evidencia empírica del siglo pasado corrobora la teoría propuesta por John Maynard Keynes para solucionar problemas en la economía con la intervención del estado; esta teoría propone un estado intervencionista, mediante el uso del gasto público, para incentivar la economía de un país.

1.4.4. Justificación de la Mención

El presente trabajo de investigación se justifica académicamente en la Mención de Gestión de Proyectos y Presupuestos, considerando que realiza un análisis, revisión y explicación de los proyectos del sector agropecuario en el departamento de Potosí, además evalúa la importancia de los mismos en el Producto Interno Bruto Agropecuario. Se considera que el trabajo tiene su aporte en la economía de Bolivia, específicamente al departamento de Potosí y al sector agropecuario.

1.5. Planteamiento de los Objetivos de la Investigación

1.5.1. Objetivo General

Determinar el efecto de la ejecución de la inversión pública del sector agropecuario del departamento de Potosí en el crecimiento del Producto Interno Bruto agropecuario.

1.5.2. Objetivos Específicos

- Identificar el aporte de los subsectores agropecuarios al Producto Interno Bruto.
- Analizar la producción agrícola considerando los cultivos más relevantes del departamento de Potosí.
- Conocer el comportamiento de la inversión pública del departamento de Potosí según subsectores.
- Identificar los proyectos que se llevan a cabo en el departamento de Potosí con recursos del presupuesto de inversión pública.

1.6. Planteamiento de la Hipótesis

“La reducción de la Inversión Pública afectó al crecimiento del Producto Interno Bruto del sector agropecuario en el departamento de Potosí en el periodo de 1998 al 2017”

1.7. Aplicación Metodología

1.7.1. Método de Investigación

El método a utilizarse es el deductivo, porque se empezará por un análisis del sector agropecuario, del Producto Interno Bruto del departamento de Potosí y finalmente del Presupuesto de Inversión Pública.

1.7.2. Tipo de Investigación

La investigación utilizará datos numéricos cuantificables para poder desarrollar un análisis cuantitativo-explicativo.

1.7.3. Fuentes de Información

Información de fuentes primarias:

- Informes sobre el Presupuesto de Inversión Pública elaborados por el Ministerio de Planificación del Desarrollo (MPD) y el Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo (VIPFE).
- Informes sobre el Presupuesto elaborado por el Ministerio de Economía y Finanzas Públicas.

Información de fuentes secundarias:

- Datos recopilados del Instituto Nacional de Estadística (INE).

➤ Informes sectoriales elaborados por la Unidad de Análisis de Políticas Públicas Sociales y Económicas (UDAPE).

1.7.4. Procesamiento de Datos

Se procede a realizar el procesamiento de los datos obtenidos de la fuente de información, lo cual se utilizará la herramienta de Excel, y se realizará gráficos, tablas, promedios y porcentajes.

1.8. Marco Conceptual

1.8.1. Inversión

Según Lopez (2021) la inversión es una actividad que consiste en dedicar recursos con el objetivo de obtener un beneficio de cualquier tipo.

Considerando la macroeconomía, la inversión es la formación bruta de capital y es uno de los componentes del Producto Interno Bruto. En la economía nacional un bien producido puede tener tres destinos: ser consumido, ser exportado, y formar parte del capital productivo.

La inversión se lleva a cabo por las economías domésticas y por las empresas, en ese sentido también se puede clasificar en: inversión para vivienda, la inversión en capital fijo, y la inversión en existencias.

En economía el término de inversión, se utiliza de dos maneras, por un lado, como inversión financiera, aquellas que aportan fondos a las empresas para comprar bienes de capital, por otro lado, para las compras de nuevas maquinarias y edificios, las cuales son denominadas inversiones reales. En macroeconomía se hace referencia a la inversión real, donde las decisiones de invertir son tomadas por las empresas, cuando la inversión disminuye se registra una recesión económica, en ese sentido cuando el gobierno desea aumentar el gasto agregado para estimular la economía y reducir el paro se busca elevar la inversión empresarial. (Carretero, 2021).

1.8.2. Inversión Pública

La Inversión Pública es todo gasto de recursos de origen público destinado a incrementar, mejorar o reponer las existencias de capital físico de dominio público y/o de capital humano, con el objeto de ampliar la capacidad del país para la prestación de servicios, o producción de bienes. El concepto de Inversión Pública incluye todas las actividades de pre

inversión e inversión que realizan las entidades del sector público. (Ministerio de Hacienda, 2003)

1.8.3. Fuente de Financiamiento para la Inversión Pública

El Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) es el conjunto de normas, instrumentos y procedimientos comunes para todas las, entidades del sector público, mediante los cuales se relacionan y coordinan entre sí para formular, evaluar, priorizar, financiar y ejecutar los proyectos de inversión pública que, en el marco de los planes de desarrollo nacional, departamentales y municipales, constituyan las opciones más convenientes desde el punto de vista económico y social. A los efectos del SNIP (Ministerio de Hacienda, 2003, pág. 4) Se identifican las siguientes fuentes de financiamiento para los proyectos de inversión pública:

Figura N° 1: Fuentes de Financiamiento

Recursos del Tesoro General de la Nación	Recursos Específicos de las Entidades Públicas	Recursos Externos
<p>Son los recursos administrados por el Gobierno Central que se transfieren a las entidades de la Administración Central y al Fondo Compensatorio de Regalías creado por la Ley 1551 de 20 de abril de 1994, para financiar el Presupuesto de Inversión Pública, de conformidad a normas emitidas anualmente por el Órgano Rector para su incorporación en el PGN</p>	<p>Son recursos que, de acuerdo a las disposiciones legales vigentes, se perciben y administran directamente por las entidades públicas y se totalizan</p>	<p>Son recursos que el Órgano Rector del SNIP contrata de Organismos Financieros Multilaterales, Agencias de Cooperación Internacional y Gobiernos, mediante convenios de crédito o donación, y que se transfieren a las entidades del sector público para financiar el Programa de Inversión Pública, de conformidad a los procedimientos establecidos en las presentes normas básicas, sus reglamentos y lo establecido en</p>

		los respectivos convenios de financiamiento.
--	--	--

Fuente: Elaboración propia en base al Ministerio de Hacienda (2003)

1.8.4. Presupuesto

Según Sanchez (2021) el presupuesto se refiere a la cantidad de dinero que se necesita para hacer frente a cierto número de gastos necesarios para acometer un proyecto. De tal manera se puede definir como una cifra anticipada que estima el coste que va a suponer la realización de dicho objetivo. (párr. 1)

En ese sentido el presupuesto es la delimitación de dinero del proyecto, esta expresado cuantitativamente y marca las estrategias de la empresa. En efecto expresa en términos monetarios el plan de acción de una empresa, ya que a través de su confección establece los recursos y flujos financieros que se van a comprometer en el proyecto.

Ademas el presupuesto anual se enmarca dentro del proceso de planificación global y a largo plazo, es por eso que esta vinculado con la estrategia y la estructura organizativa. En ese sentido es importante que esté coherente con: los objetivos globales de la empresa, los objetivos de los demas centros de responsabilidad, y las responsabilidades de la estructura organizativa.

Tiene las siguientes fases:

- Fase 1: fijación de objetivos a corto plazo, establecimiento de programas
- Fase 2: búsqueda de soluciones alternativas
- Fase 3: evaluación y selección de alternativas
- Fase 4: elaboración e implantación de los presupuestos
- Fase 5: comparación de las acciones tomadas y los resultados obtenidos.

1.8.5. Presupuesto de Inversión Pública

El Presupuesto de Inversión Pública es el conjunto de recursos asignados para la realización de los proyectos que deben ser incorporadas en los Presupuestos Institucionales de cada entidad pública y en el Presupuesto General de la Nación PGN para cada gestión fiscal. Sólo forman parte del Presupuesto de Inversión Pública los proyectos del Programa de Inversión Pública que cuenten con financiamiento asegurado. (Ministerio de Hacienda, 2003, pág. 6).

1.8.6. Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP)

El Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) es el conjunto de normas, instrumentos y procedimientos comunes para todas las, entidades del sector público, mediante los cuales se relacionan y coordinan entre sí para formular, evaluar, priorizar, financiar y ejecutar los proyectos de inversión pública que, en el marco de los planes de desarrollo nacional, departamentales y municipales, constituyan las opciones más convenientes desde el punto de vista económico y social. A los efectos del SNIP (Ministerio de Hacienda, 2003, pág. 4 Presupuesto de Inversión Pública).

1.8.7. Proyecto

Según Sapag Chain, (2011) “un proyecto es la búsqueda de una solución inteligente al planteamiento de un problema tendiente a resolver una necesidad humana”.

También un proyecto es un plan de desarrollo y es un medio para alcanzar los objetivos trazados. Tiene cuatro etapas: idea, diseño, ejecución y evaluación. Y es un conjunto de actividades con el fin de satisfacer necesidades.

1.8.8. Programa Económico ³

Un programa económico es un conjunto de medidas adoptadas por los responsables de conducir la economía de un país, como el gobierno, el Banco Central y otros organismos públicos para lograr determinados objetivos de política económica.

El gobierno define sus políticas públicas: nacionales, subnacionales, regionales e institucionales mediante el presupuesto público definiendo los ingresos fiscales, gastos fiscales y financiamiento interno y externo.

1.8.9. Producto Interno Bruto

Según Cervantes (2007) “el producto interno bruto es la suma del valor a precios de mercado de todos los bienes y servicios finales, producidos en un espacio definido y en un tiempo determinado”.

Existen tres metodos para calcular el PIB: gasto, ingreso y valor agregado. Ademas el PIB es un buen indicador para: determinar el pulso económico del pais, medir su crecimiento

³ <https://www.noticiasfides.com/opinion/german-molina-diaz/el-plan-agenda-economica-y-programa-de-gobierno>

económico, compararlo en el tiempo con otros países, identificar su estacionalidad, conocer su ciclo económico, y fundamentar el diseño de políticas públicas.

Las limitaciones del PIB son: es una medida monetaria que no expresa correctamente las cantidades, no es un indicador del bienestar, no contempla las ventas de bienes en mercados secundarios, no incluye la distribución del ingreso ni sus variaciones en el tiempo, no cuantifica la variedad de bienes que se comercian en el mercado, no asigna valor al tiempo dedicado al ocio ni al trabajo de las amas de casa, el PIB es una medida cuantitativa que excluye la mejora de los productos, y no incluye transacciones financieras. (Cervantes, 2007)

1.8.10. Producto Interno Bruto Real

El PIB real es la suma de las cantidades de los bienes finales multiplicada por los precios constantes (en lugar de corrientes). (Blanchard, s.f.)

Según Hernández & Pastor (2009) “el PIB real es el cálculo del PIB utilizando los precios de un año base, lo que permite comparar los datos del PIB de diferentes años”.

1.8.11. Producto Interno Bruto Nominal

El PIB nominal es la suma de las cantidades de bienes finales producidos multiplicada por su precio corriente. El PIB nominal aumenta por dos razones: la producción de la mayoría de los bienes se aumenta con el paso del tiempo, el precio de la mayoría de los bienes aumenta con el paso del tiempo. (Blanchard, s.f.)

Según Hernández & Pastor (2009) “el PIB nominal es el cálculo del PIB utilizando los precios de mercado del momento actual”.

1.8.12. Sector Agropecuario

En los países en vías de desarrollo el sector agrario se caracteriza por su heterogeneidad en el uso de sus sistemas de producción. La economía agraria campesina se caracteriza por su heterogeneidad, dispersión en la población rural, limitado acceso a los mercados y a las oportunidades de inversión. (UDAPE, 2009)

El sector agropecuario en Bolivia es conocido como el sector primario, las actividades económicas que comprende son: transformación de los recursos naturales en productos primarios relacionados con la agricultura, pecuaria o ganadería forestal.

Además, comprende la producción de cultivos temporales y permanentes. En el caso de la

actividad pecuaria o ganadería, estas se enfocan en la cría y manejo de ganado mayor o menor para la explotación de productos derivados de esta actividad.

La silvicultura comprende la extracción de productos forestales maderables y la extracción y recolección de productos forestales silvestres no maderables. Por otro lado, la caza y pesca implica la captura de animales vivos o muertos y la utilización de los recursos pesqueros de agua dulce para capturar o recolectar peces. (UDAPE, 2015)

1.9. Marco Teórico

1.9.1. Teoría del Crecimiento Económico

1.9.1.1. Adam Smith

Tiene un enfoque liberal, donde la política económica de los gobiernos debe limitarse a actuar de árbitro, es así que debe garantizar la libre circulación de bienes y servicios y garantizar el equilibrio entre la oferta y la demanda.

Las leyes de la oferta y demanda se logran en puntos de equilibrio razonables, en el caso de la fijación de los salarios, en los mercados de inversión o de mercancías. La inversión industrial es el motor del desarrollo para superar los niveles de riqueza de las economías agrarias y artesanales. (Guisan, 2005)

1.9.1.2. El modelo Marxista de Crecimiento Económico

La teoría del cambio social de Marx vincula elementos económicos, políticos, sociales, jurídicos, etc. Esta teoría se conoce como “concepción materialista de la historia” o “sociología marxista”.

La contribución de Marx hace referencia al funcionamiento del sistema capitalista o las leyes que rigen el “modo de producción capitalista; se puede considerar dos niveles: nivel global y nivel sectorial.

La plusvalía está constituida por utilidades netas, el interés y la renta. Se constituye en el ingreso de los propietarios de los medios de producción, en efecto es la diferencia entre el producto neto y lo pagado en concepto de salario. Además, se constituye en un trabajo excedente, la parte de la jornada de trabajo que rebasa el valor de la fuerza de trabajo.

La teoría del ejército industrial de reserva señala que la desocupación está en función de los desajustes que se producen entre el volumen de mano de obra disponible y el que demanda

un determinando monto de capital. Además, la desocupación tiende a contraerse o expandirse como consecuencia del aumento o disminución de la acumulación o también por el cambio técnico.

El modelo de crecimiento marxista se basa en un modelo sectorial desagregando la actividad en dos sectores el sector que produce bienes de capital y el que produce bienes de consumo. Inicialmente se desarrolla el esquema de reproducción simple donde se establece las condiciones de equilibrio estacionario; a partir de este esquema de reproducción simple se analiza el de reproducción ampliada de lo cual deriva un modelo de crecimiento, analiza las fluctuaciones cíclicas.

Se establece que en una economía existe acumulación o inversión neta positiva y un producto que crece periodo a periodo, además se considera la propensión marginal a ahorrar o tasa de acumulación, donde el ahorro de los asalariados es igual a 0, es decir que consumen todo su ingreso; además se supone que el ahorro se traduce en inversión. (Paz & Rodriguez, 1968)

1.9.2. Teoría Keynesiana

En el siglo XX, Estados Unidos y Europa estaban en crisis económica de 1929, es ahí cuando surgen las teorías económicas de John Maynard Keynes con su “Teoría general del empleo, interés y el dinero”. Con este autor se acaba la hegemonía del pensamiento neoclásico. Keynes acabo con el postulado de que una economía de mercado conduce automáticamente al pleno empleo; en ese sentido surgió la necesidad de la política económica y la intervención del Estado en la economía para alcanzar el pleno empleo. En efecto, Keynes se opuso a la tesis neoclásica de que el libre funcionamiento conduce al equilibrio.

En el modelo keynesiano la renta y el empleo deben determinarse conjuntamente a partir del volumen de demanda global existente. Además, reconoce al gasto público como un complemento y no una interferencia de la inversión privada. (Petit, 2013)

El problema de la distorsión del mercado laboral, la alta tasa de desempleo, según Keynes se relacionaba con la deficiencia de la demanda efectiva, la cual se da a consecuencia de los bajos niveles de consumo e inversión productiva. En ese contexto el Estado permitiría que el gasto público influyera en el consumo y la inversión, además de las políticas fiscales y monetarias. En efecto en su teoría ratifica la intervención del Estado.

Keynes considera que el desempleo es un problema inherente al capitalismo y justifica la intervención del Estado, porque el mismo puede contrarrestar el desempleo. En efecto el

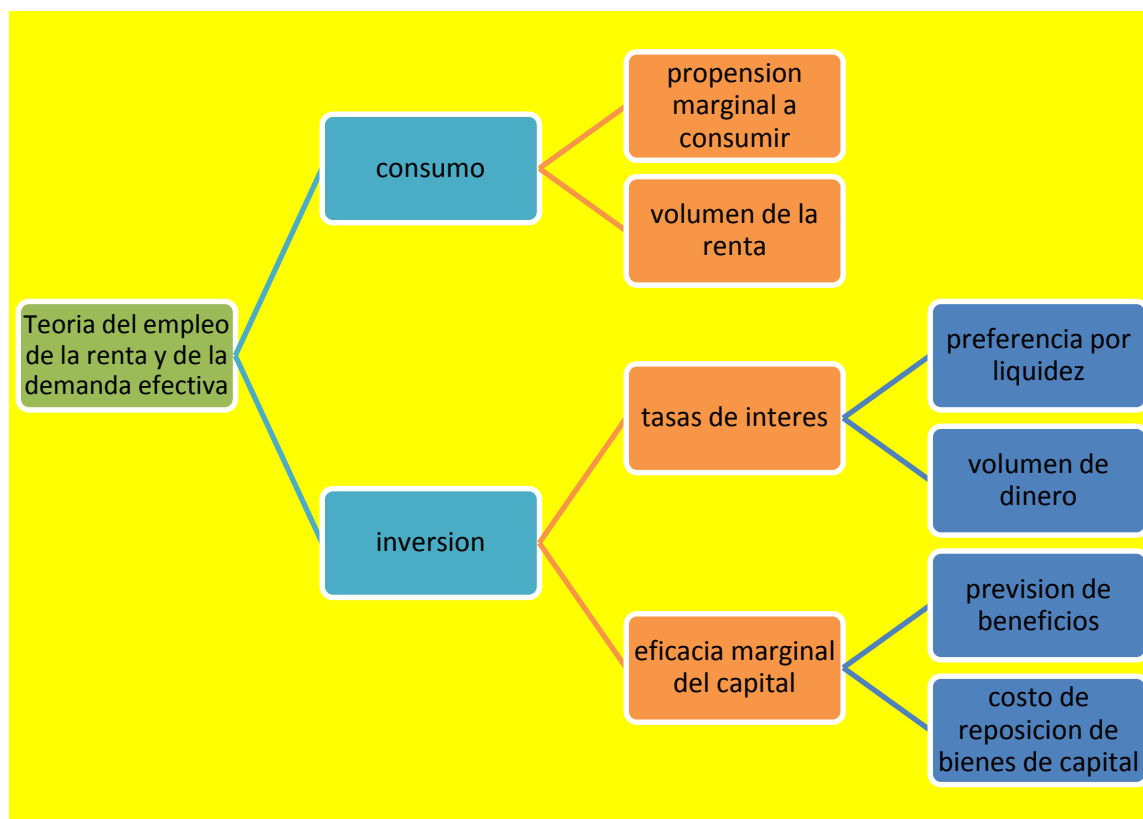
análisis clásico cambia la interpretación que hacen los clásicos al Estado como agente económico.

En el modelo keynesiano se reconoce que la intervención del Estado en el proceso económico tiene como objetivo la corrección de las fallas económicas y sociales. Es así que el Estado debe establecer las condiciones adecuadas para que el aparato productivo sea prospero.

El modelo keynesiano rompe con las anteriores escuelas, es así que las nuevas escuelas tratan la relación social al mercado, tratan la investigación económica por fuera del sistema capitalista. (Salazar, 2006)

A continuación, se presenta una figura que resume la teoría general de Keynes:

Figura N° 2: Resumen de la Teoría General



Fuente: Dillard, 1992

En la teoría Keynesiana la demanda agregada comprende el consumo y la inversión. Donde el consumo está en función de las características psicológicas y del volumen de renta. La inversión depende de la tasa de interés y la eficacia marginal del capital. La tasa de interés es el premio por no atesorar dinero y depende de la preferencia por liquidez del público. Y

la eficacia marginal del capital al cual se atribuye la generación de los ciclos depende de la previsión de beneficios que es una variable inestable.

1.9.3. Teoría del Sector Público

a) Ricardo Cibotti y Enrique Sierra

La intervención del Estado puede ser directa o indirecta, para muchos autores las actividades propias del Estado son muy diversas. Según la teoría del Sector Público el Estado cumple las siguientes acciones planteadas:

- **Acción de Regulación:** El Estado tanto al producir bienes y servicios como al instalar capacidad productiva crea corrientes de factores y de insumos, y moviliza recursos financieros, los que sin duda influyen sobre las decisiones que se derivarían del mercado.
- **Acción de Redistribución:** realiza transferencias de ingreso entre grupos de individuos o sectores productivos.
- **Acciones de Acumulación:** Contribuyen a la formación del acervo de instalaciones y equipo necesario para efectuar la prestación de servicios públicos.

b) Joseph Stiglitz

Los mercantilistas consideraban que el Estado debía fomentar el comercio y la industria. Por su parte Adam Smith sostenía que el Estado debía desempeñar un papel limitado, además sostenía que la competencia y el ánimo de lucro llevaban a los individuos a servir al interés público.

Karl Marx, Sismondi y Robert Owen no estaban convencidos por el pensamiento de Smith, porque les preocupaba las desigualdades de la renta, la miseria de las clases trabajadoras y el paro; es así que desarrollaron teorías que explicaban la situación además sugerían como reorganizar mejor la sociedad. Marx defendía que el Estado debía intervenir en el control de los medios de producción. Por su parte Owen consideraba que la solución era la formación de grupos pequeños de personas que cooperaran en interés mutuo.

Los economistas del sector público se preocupan de las decisiones de: ¿qué producir?, ¿cómo producir?, ¿para quién producir?, y ¿cómo se toman las decisiones? En el caso de ¿qué producir? se hace referencia a la curva de posibilidades de producción que representa las distintas cantidades de dos bienes que pueden producirse eficientemente con una tecnología y recursos dados. En este caso son los bienes públicos y privados.

En el caso de ¿cómo producir?, implica decisiones de como producir en el sector privado o

sector público; lleva consigo cuestiones de política gubernamental en cuanto a la producción por parte de las empresas, la legislación de protección del medio ambiente, las cotizaciones a la seguridad social.

¿Para quién debe producirse?, se hace referencia a la decisión de la distribución. Implica las decisiones gubernamentales de los impuestos o programas de asistencia social, además de la determinación de la renta de los individuos. En suma, el Estado debe decidir los bienes públicos que se producirán.

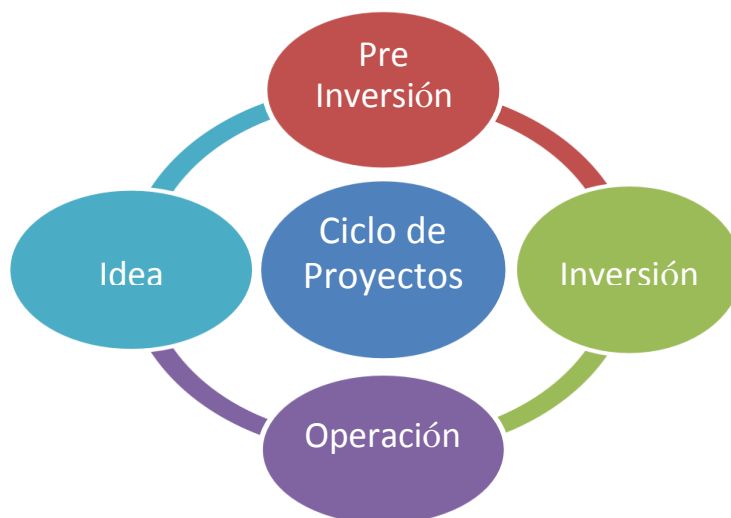
¿Cómo se toman las decisiones? En el sector público las decisiones se toman colectivamente, es decir a las decisiones de la sociedad respecto a la estructura jurídica, el tamaño del ejército, gasto en bienes públicos, etc. (Stiglitz, 2000)

1.9.4. Teoría del Ciclo de Vida del Proyecto

Según los hermanos Sapag Chain el proyecto surge como respuesta a una “IDEA” que busca la solución de un problema. Esta corresponde a solucionar un problema de terceros. Si se evalúa un proyecto por razones de Estado, debe evaluarse en términos de conveniencia, de manera que resolverá una necesidad humana eficiente, segura y rentable mente. Que procura la mejor solución al problema económico planteado, así conseguir los antecedentes e información necesarios para asignar racionalmente recursos escasos a la alternativa de solución más eficiente, viable frente a una necesidad humana percibida.

El ciclo de vida del proyecto para los hermanos Sapag consta de cuatro etapas:

Figura N° 3: Ciclo de vida del proyecto



Fuente: (Sapag Chain, 2011, pág. 31)

1.9.4.1. Idea

La etapa de idea corresponde al proceso sistemático de búsqueda de nuevas oportunidades de negocios o de posibilidades de mejoramiento en el funcionamiento de una empresa, proceso que surge de la identificación de opciones de solución de problemas e ineficiencias internas que pudieran existir, o de las diferentes formas de enfrentar las oportunidades de negocios que se pudieran presentar. (Sapag Chain, 2011, pág. 30)

1.9.4.2. Pre Inversión

Se realizan los tres estudios de viabilidad: perfil, pre factibilidad y factibilidad. Como ya se señaló, por lo que la explicación de esta etapa se concentrará exclusivamente en estos aspectos. El “perfil”, el cual se elabora a partir tanto de la información existente, como del juicio común y de la opinión que da la experiencia. En términos monetarios, sólo presenta estimaciones muy globales de las inversiones, costos o ingresos, sin entrar en investigaciones de terreno.

En este análisis es fundamental efectuar algunas consideraciones previas acerca de la situación “sin proyecto”; es decir, intentar proyectar qué pasará en el futuro si no se pone en marcha el proyecto antes de decidir si conviene o no su implementación. En el estudio de perfil, más que calcular la rentabilidad del proyecto, se busca determinar si existe alguna razón que justifique el abandono de una idea antes de que se destinen recursos, a veces de magnitudes importantes para calcular.

La “pre-factibilidad”; profundiza en la investigación, y se basa principalmente en información de fuentes secundarias para definir las variables principales referidas al mercado, a las alternativas técnicas de producción y a la capacidad financiera de los inversionistas, entre otras. En términos generales, se estiman las inversiones probables, los costos de operación y los ingresos que demandará y generará el proyecto.

Este estudio se caracteriza fundamentalmente por descartar soluciones con mayores elementos de juicio. Para ello se profundizan los aspectos señalados preliminarmente como críticos por el estudio de perfil, aunque sigue siendo una investigación basada en información secundaria, no demostrativa. La “factibilidad”, se elabora sobre la base de antecedentes precisos obtenidos mayoritariamente a través de fuentes de información primarias. Las variables cualitativas son mínimas, comparadas con las de los estudios

anteriores. El cálculo de las variables financieras y económicas debe ser lo suficientemente demostrativo para justificar la valoración de los distintos ítems.

1.9.4.3. Inversión

En esta fase son realizadas las acciones que permiten la ejecución física del proyecto, hasta dejarlo en condiciones de producir los bienes y servicios que constituyen su objetivo. En ella se distinguen tres etapas principales (Ferrá, 2000):

- **Diseño definitivo:** consiste en la realización de los estudios finales de arquitectura e ingeniería, diseño de plantas industriales, manuales de procedimientos, especificaciones de equipos, materiales, etc.-
- **Preparación para la ejecución:** incluye otras tareas que se deben realizar antes de la ejecución, tales como la solicitud de presupuestos o la convocatoria a licitaciones o concursos para la elección de quien ejecutará las obras.
- **Ejecución:** en esta etapa son construidos, comprados o generados los bienes tangibles e intangibles necesarios para que el proyecto pueda comenzar a operar.

1.9.4.4. Operación

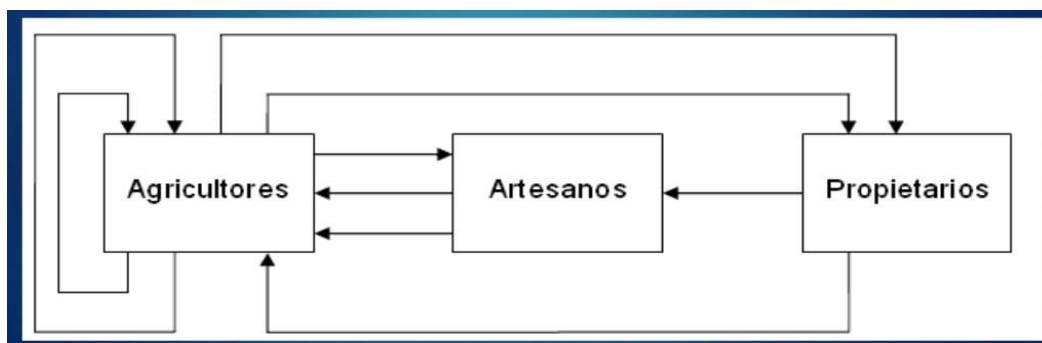
La finalización de la fase de inversión coincide con el inicio de la fase de operación o puesta en marcha del proyecto. A partir de este momento, los bienes adquiridos en la fase de inversión son puestos en funcionamiento para producir los bienes y servicios previstos (Sapag Chain y Sapag Chain, 2000).

1.9.5. Teoría del sector agrícola - Fisiócratas

Según los fisiócratas la riqueza era generada por la agricultura, es así que gracias al comercio la riqueza pasaba de los agricultores al resto de la sociedad. Los fisiócratas estaban a favor del libre comercio y del laissez-faire. Además, sostenían que los ingresos de un Estado tenían que provenir de un único impuesto que se debía grabar a los propietarios de la tierra.

François Quesnay el principal representante, quien recoge en su esquema básico de análisis la división de la sociedad en distintas clases.

Figura N° 4: Cuadro económico de Quesnay



Fuente: Villalba, 2014

Quesnay sostenía que había tres clases sociales:

- Agricultores: clase productiva
- Artesanos: clase estéril
- Terratenientes: clase propietaria

Donde se muestra la división de la sociedad en distintas clases, cada una con una función diferenciada los propietarios (terratenientes) es la clase que adelanta el capital necesario para la producción agrícola y realizar un gasto de consumo que permite la reproducción de la renta, los agricultores (arrendadores) es el sector caracterizada por ser la única capaz de generar un producto neto y los artesanos (clase estéril) capaces de transformar la producción precedente de la agricultura.

Es decir, la agricultura creaba un mayor producto neto señalando que la cantidad de bienes agrícolas obtenidos era superior a los utilizados como materia prima, o como reposición del capital productivo, como pago de los asalariados y como beneficios de la explotación, por ejemplo, en el tiempo de siembra solo se utiliza poca semilla del cual se obtendría en la cosecha mucho más producto.

Defendían que la agricultura era el único sector productivo capaz de crear riquezas, mientras que el comercio y la industria tan solo permitían la distribución de esta riqueza. La característica de la teoría fisiócrata era la reproducción anual de la renta; cada año la tierra generaba riqueza a partir de los excedentes agrarios del periodo anterior, aplicado de forma de capital y de mejoras tecnológicas. Para que se lleve de forma continua esta reproducción

anual era necesaria la existencia de un conjunto de condiciones económicas y políticas que permitieran un adecuado nivel de gasto.

Por tanto, la reproducción anual se incrementa a cualquier aumento de los anticipos anuales transformándolo como inversión.

- La economía está regida por el orden natural.
- Solo la agricultura crea el excedente, denominado Producto Neto.
- La agricultura es más importante que la industria.
- El trabajo se divide en productivo y estéril.

**CAPITULO II:
ASPECTOS DE
POLÍTICAS,
LEGALES E
INSTITUCIONALES**

CAPITULO II: ASPECTOS DE POLÍTICAS, LEGALES E INSTITUCIONALES

2.1. Aspectos de Política

2.1.1. Contraste del Modelo de Economía Plural con el Modelo Neoliberal

El Estado indica que el modelo Neoliberal ya no es un modelo adecuado para la actualidad del planeta. No solo porque las políticas económicas no presentan renovación sino porque también son insostenibles. En la siguiente tabla se muestra las diferencias que el Estado observa entre el modelo Neoliberal y el modelo de Economía Plural.

Cuadro N° 1: Contraste Modelo Neoliberal contra Modelo de Economía Plural

Modelo Neoliberal	Modelo de Economía Plural
Libre mercado. El mercado es el mecanismo mediante el cual se asignan recursos y se corrigen desequilibrios. Hipótesis del mercado eficiente	El Estado interviene para corregir las fallas del mercado (inexistencia de redistribución de riquezas y monopolio transnacional de empresas estratégicas)
Estado gendarme. Estado observador. El mercado es el mecanismo autorregulador del proceso económico.	Participación activa del Estado en la economía. El Estado debe intervenir en la economía a través de sus siete facetas: Planificador, empresario, inversionista, regulador, benefactor, promotor, banquero.
Estado privatizador, que transfiere excedentes al exterior y no precautela los recursos naturales de los bolivianos.	Nacionalización y control de los RRNN estratégicos para beneficiar a los bolivianos.

Patrón de Desarrollo Primario Exportador.	Patrón de desarrollo industrializador con desarrollo productivo.
Concentración de ingresos y generación de sectores excluidos de la sociedad.	Estado redistribuidor del ingreso y economía plural e inclusión social.
Economía centralizada en la iniciativa privada.	Estado promotor de la economía plural.
Crecimiento en función de la demanda externa exclusivamente.	Crecimiento en función de la demanda externa y demanda interna.
Dependencia del ahorro externo para la inversión, mayor endeudamiento y déficit fiscal.	Generación de recursos internos para la inversión, menor endeudamiento y superávit fiscal.
Estancamiento, pobreza, desigualdad de riqueza y oportunidades.	Mayor desarrollo, redistribución y generación de empleo.
Estabilidad macroeconómica como un fin en sí mismo.	Preservar la estabilidad macroeconómica como patrimonio social e impulsar el desarrollo económico.

Fuente y elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas

2.1.2. Políticas Enfocadas en el Desarrollo Rural

En línea con la idea de soberanía alimentaria, se pretende dejar la dependencia a las importaciones e incentivar la producción agropecuaria. Se tiene los siguientes objetivos: el establecimiento de productos financieros que beneficien a la producción de alimentos, apoyo a la producción e industrialización a través de empresas mixtas, distribución de los alimentos a precio justo, formar reservas alimentarias.

Por otra parte, respecto a la seguridad alimentaria se tiene los siguientes objetivos: estimular la creación de alianzas productivas del sector alimenticio local del tipo público privada. Fortalecimiento de la producción destinada al consumo familiar. Apoyo a la producción

básica de alimentos que tienen el fin último los mercados locales. Incentivar emprendimientos productivos pequeños que satisfagan el mercado nacional. Mantener el incentivo a la producción de mediana y gran escala. Desarrollo de la agricultura periurbana.

Respecto al desarrollo tecnológico se tiene los siguientes objetivos: centros para la conservación y protección de germoplasma. Investigar para apoyar la producción y productividad de los alimentos. Aumentar la asistencia técnica participativa. Aumento de la calidad de las semillas. Aumentar la mecanización y tecnificación para apoyar la producción y provisión e insumos. Fomentar el capital humano.

Respecto al comportamiento del mercado de alimentos se tiene los siguientes objetivos: establecer precios mínimos y máximos para los productos. Combatir acciones dañinas que solo dañan el mercado interno, tales como: agio, especulación y contrabando. Restituir la producción en caso de emergencias y desastres.

2.2. Aspectos Legales

2.2.1. Modelo de Economía de Mercado

2.2.1.1. El Plan General de Desarrollo Económico y Social 1997-2002 Bolivia XXI País Socialmente Solidario

La sostenibilidad es indisoluble de la relación armónica del ser humano naturaleza, los lineamientos estratégicos, consensuados en las mesas de diálogo y concertación en octubre de 1997, en las que se consensuaron los grandes objetivos nacionales, referidos al sector Productivo departamental tenemos a:

- La disminución drástica de la pobreza urbana y rural
- El impulso de la economía social de mercado
- La transparencia y eficiencia del mercado
- La estabilidad con crecimiento
- La generación de empleo estable, tanto en cantidad como en calidad
- La integración latinoamericana
- La distribución equitativa de la riqueza

Estos son los grandes objetivos nacionales de consenso general en la sociedad boliviana y

que tienen relación con los cuatro pilares que constituyen los fundamentos del Plan de gobierno del “Compromiso por Bolivia”.

- Oportunidad
- Equidad
- Institucionalidad
- Dignidad

Los lineamientos de estrategias, que se aplicaran de manera flexible, adecuándose permanentemente a los requerimientos de la sociedad son:

- El potenciamiento y la transformación productiva
- La ocupación armónica del territorio
- La inversión en desarrollo humano sostenible
- El desarrollo equilibrado
- La gestión ambiental extensiva
- El estado de derecho
- La ciudadanía plena
- La creación de cultura democrática, ciudadana y productiva
- La gestión pública eficaz y transparente
- Políticas nacionales concertadas acerca del circuito coca cocaína

La economía social de mercado. La acción de mercado, factor indispensable para el funcionamiento económico en el crecimiento de los países, necesita también una intervención del Estado para asegurar un desarrollo social justo

Una economía social de mercado, es decir, una economía que permita que las tendencias del mercado puedan ser orientadas hacia el desarrollo integral del ser humano y del país, asegurando con ello la paz social.

Pilar de oportunidad:

Oportunidad significa la movilización de la Nación para incrementar la riqueza disponible, que haga posible, con una política social equitativa, avanzar hacia el desarrollo integral. Se plantea entonces que la lucha por la eliminación de la exclusión social y la pobreza, en la búsqueda de mayor equidad, tiene un eje fundamental: el potenciamiento y la transformación

productiva como base para el mejoramiento sustantivo del ritmo y la calidad del proceso de generación y distribución de riqueza.

La interacción entre población y territorio, en una perspectiva de equidad, hará posible el potenciamiento y la transformación productiva, cambiando cultiva mente las orientaciones del proceso de desarrollo.⁴

- El potenciamiento y la transformación productiva
- La ocupación armónica del territorio
- La inversión en desarrollo humano sostenible
- El desarrollo equilibrado
- La gestión ambiental extensiva
- El estado de derecho
- La ciudadanía plena
- La creación de cultura democrática, ciudadana y productiva
- La gestión pública eficaz y transparente
- Políticas nacionales concertadas acerca del circuito coca cocaína

La economía social de mercado. La acción de mercado, factor indispensable para el funcionamiento económico en el crecimiento de los países, necesita también una intervención del Estado para asegurar un desarrollo social justo

Una economía social de mercado, es decir, una economía que permita que las tendencias del mercado puedan ser orientadas hacia el desarrollo integral del ser humano y del país, asegurando con ello la paz social.

2.2.2. Modelo de Economía Plural

El modelo que rige actualmente a Bolivia nace producto de un cambio de visión a principios del nuevo milenio. Vacaflores (2017) indica: “Esta formulación recupera cuatro formas de organización económica, que fueron reivindicadas por cuatro sujetos sociales politizados en el proceso constituyente, definidas en la forma estatal, comunitaria, social cooperativa y privada, identificadas por los sujetos empresariales, comunitarios, asociaciones y el propio

⁴ Plan General de Desarrollo Económico y Social 1997 – 2002, extraído de: <https://www.bivica.org/files/plan-general-desarrollo.pdf>

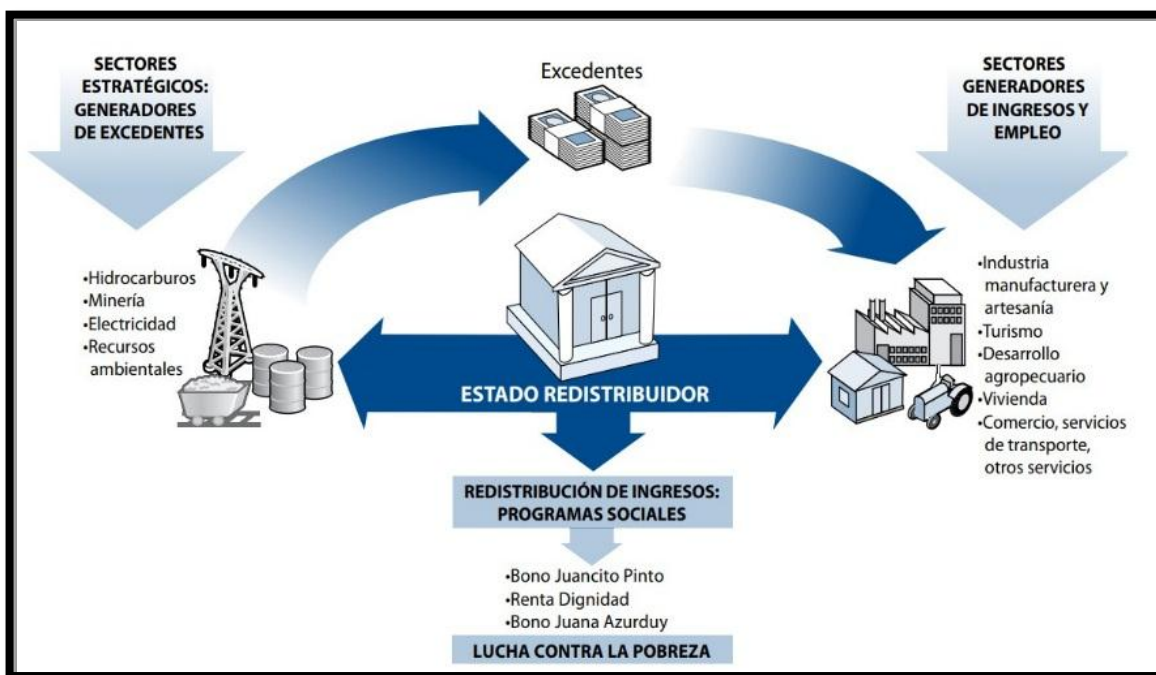
gobierno.”

El modelo económico por otra parte, Vacaflores también indica que, a pesar de la definición del modelo económico, este tiene en su concepción un Estado conductor de la economía.

El Ministerio de Economía, en su reporte acerca del modelo plural, indica lo siguiente: “Éste es un modelo de transición hacia el socialismo, en el cual gradualmente se irán resolviendo muchos problemas sociales y se consolidará la base económica para una adecuada distribución de los excedentes económicos.”

Respecto al funcionamiento del modelo, el Ministerio de Economía identifica a Bolivia como un país primordialmente extractor de recursos naturales. El deber del Estado es redistribuir los excedentes hacia los sectores industriales.

Figura N° 5: Funcionamiento del Modelo Plural



Fuente y Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas

2.2.3. La Propuesta de Seguridad y Soberanía Alimentaria

Según la organización de la comida y agricultura, FAO (por sus siglas en idioma Inglés), se define seguridad alimentaria como: “La seguridad alimentaria y nutricional existe cuando todas las personas tienen, en todo momento, acceso físico, social y económico a alimentos suficientes, inocuos y nutritivos que satisfagan sus necesidades dietéticas y sus preferencias

alimentarias para desarrollar una vida activa y saludable, este acceso debe ir acompañado de un ambiente sano y de adecuados servicios de atención y salud.” El gobierno actual tiene como prioridad el establecimiento de la seguridad y soberanía alimentaria. Esto es lo que se conoce como el plan Sectorial “Revolución Rural y Agraria”. UDAPE (2015) *op. cit.* explica esta visión del gobierno como: “En la política actual de gobierno surge un nuevo paradigma traducido en una ampliación de la definición de Seguridad Alimentaria al establecer que el desarrollo productivo se basa en la seguridad y soberanía alimentaria entendida como el derecho del país a definir sus propias políticas y estrategias de producción, consumo e importación de alimentos básicos.”

2.2.4. Ley Promoción y apoyo para la Producción Agropecuaria y Forestal

Ley N° 2878 de 8 de octubre de 2004, el reglamento tiene alcance nacional, en los ámbitos departamental, municipal, regional, en las cuencas y actividades relacionadas con el uso y aprovechamiento de los recursos hídricos en riego, para la producción agropecuaria y forestal.

El reglamento comprende también a las personas naturales y jurídicas, relacionadas con el uso y aprovechamiento del agua para la producción agropecuaria y forestal

2.2.5. Reconducción comunitaria de la Reforma Agraria

Ley N° 3545, de 28 de noviembre de 2006, que modifica la Ley N° 1715 de Reconducción de la Reforma Agraria. Con el objeto de establecer la estructura orgánica y atribuciones del Servicio Nacional de Reforma Agraria (S.N.R.A.) y el régimen de distribución de tierras; garantizar el derecho propietario sobre la tierra; crear la Superintendencia Agraria, la Judicatura Agraria y su procedimiento, así como regular el saneamiento de la propiedad agraria.

Para la reconducción de la reforma agraria a través de la eliminación de propiedades improductivas, protección de derechos propietarios, promoción del uso sostenible de los recursos naturales, incorporación de elementos de conservación y protección de la biodiversidad y manejo sostenible de los recursos naturales, y la remisión del proceso de parcelación de las propiedades agrícolas principalmente en la región de Occidente

2.2.6. Nueva Constitución Política del Estado

En octubre de 2008 se reconoce el carácter multiétnico y pluricultural del pueblo boliviano y se establece el lineamiento para actividades relativas a la biodiversidad, coca, recursos forestales, áreas protegidas, tierra y territorio además del desarrollo rural integral sustentable como parte fundamental de las políticas económicas del país.

2.2.7. Derechos de la Madre Tierra

Ley N° 071 de 21 de diciembre de 2010, Derechos de la Madre Tierra, reconoce los derechos de la Madre Tierra, así como las obligaciones y deberes del Estado Plurinacional y de la sociedad para garantizar el respeto de estos derechos. Tiene por objeto: reconocer los derechos de la Madre Tierra, así como las obligaciones y deberes del Estado Plurinacional y de la sociedad para garantizar el respeto de estos derechos.

Los principios son: armonía, bien colectivo, Garantía de regeneración de la Madre Tierra, Respeto y defensa de los Derechos de la Madre Tierra, No mercantilización y la interculturalidad

Los derechos de la madre tierra son: la vida, la diversidad de la vida, agua, aire limpio, equilibrio, restauración y vivir libre de contaminación.

2.2.8. Revolución Productiva Comunitaria Agropecuaria

Ley N° 144 de 26 de julio de 2011, con el objeto: normar el proceso de la Revolución Productiva Comunitaria Agropecuaria, para la soberanía alimentaria estableciendo las bases institucionales, políticas y mecanismos técnicos, tecnológicos y financieros de la producción, transformación y comercialización de productos agropecuarios y forestales, de los diferentes actores de la economía plural; priorizando la producción orgánica en armonía y equilibrio con las bondades de la madre tierra.

La finalidad es que la ley tiene como finalidad lograr la soberanía alimentaria en condiciones de inocuidad y calidad para el vivir bien de las bolivianas y los bolivianos, a través de la Revolución Productiva Comunitaria Agropecuaria en el marco de la economía plural.

2.2.9. Seguro Agrario para municipios con mayores niveles de extrema pobreza – SAMEP

Decreto Supremo N° 942 de 2 de agosto de 2011, que tiene por objeto reglamentar parcialmente el Seguro Agrario Universal “Pachamama”, mediante la implementación del Seguro Agrario para Municipios con mayores niveles de Extrema Pobreza - SAMEP; así como la naturaleza y financiamiento institucional, el rol y atribuciones de la Máxima Autoridad Ejecutiva del Instituto del Seguro Agrario - INSA.

2.2.10. Ley Marco de la Madre Tierra y Desarrollo Integral para Vivir Bien

Ley N° 300 de 15 de octubre de 2012, Ley Marco de la Madre Tierra y Desarrollo Integral para Vivir Bien

Objeto: establecer la visión y los fundamentos del desarrollo integral en armonía y equilibrio con la Madre Tierra para Vivir Bien, garantizando la continuidad de la capacidad de regeneración de los componentes y sistemas de vida de la Madre Tierra, recuperando y fortaleciendo los saberes locales y conocimientos ancestrales, en el marco de la complementariedad de derechos, obligaciones y deberes; así como los objetivos del desarrollo integral como medio para lograr el Vivir Bien, las bases para la planificación, gestión pública e inversiones y el marco institucional estratégico para su implementación.

Los fines de la presente ley son:

- 1.** Determinar los lineamientos y principios que orientan el acceso a los componentes, zonas y sistemas de vida de la Madre Tierra.
- 2.** Establecer los objetivos del desarrollo integral que orientan la creación de las condiciones para transitar hacia el Vivir Bien en armonía y equilibrio con la Madre Tierra.
- 3.** Orientar las leyes específicas, políticas, normas, estrategias, planes, programas y proyectos del Estado Plurinacional de Bolivia para el Vivir Bien a través del desarrollo integral en armonía y equilibrio con la Madre Tierra.
- 4.** Definir el marco institucional para impulsar y operativizar el desarrollo integral en armonía y equilibrio con la Madre Tierra para Vivir Bien.

2.2.11. Ley de Apoyo a la Producción de Alimentos y Restitución de Bosques

Ley N° 337 de 9 de diciembre de 2012, Ley de Apoyo a la Producción de Alimentos y Restitución de Bosques

Objeto: establecer un régimen excepcional para el tratamiento de predios con desmontes que se hayan realizado sin autorización entre el 12 de julio de 1996 y el 31 de diciembre de 2011, cuyos beneficiarios se acojan al “Programa de Producción de Alimentos y Restitución de Bosques”, que tiene carácter de interés nacional y utilidad pública.

Tiene como finalidad incentivar en predios que hubieren sido objeto de desmontes sin autorización, la producción de alimentos para garantizar el derecho fundamental a la soberanía y seguridad alimentaria y la restitución de áreas de bosques afectadas a través de la creación del Programa de Alimentos y Restitución de Bosques.

2.2.12. Ley de Organizaciones económicas campesinas, indígena, originarias – OECA´s y de organizaciones económicas comunitarias

Ley N° 338 de 26 de enero de 2013 de Organizaciones económicas campesinas, indígenas originarias – Ocas y de organizaciones económicas comunitarias que tiene el objetivo de contribuir al logro de la soberanía y seguridad alimentaria, a través de la agricultura familiar sustentable, como parte del proceso de la Revolución Productiva Comunitaria Agropecuaria y el Desarrollo Integral de la economía plural, en armonía con la Madre Tierra; siendo el derecho a la alimentación un derecho humano.

La presente ley norma la agricultura familiar sustentable y las actividades familiares diversificadas, realizadas por las Organizaciones Económicas Campesinas, Indígena Originaria – OECAS, las Organizaciones Económicas Comunitarias – OECOM, y las familias productoras indígena originario campesinas, Interculturales y afro bolivianas organizadas en la agricultura familiar sustentable, basadas en el uso y aprovechamiento de los componentes de la Madre Tierra, acordes a su vocación y potencial productivo en los diferentes pisos ecológicos, de todo el país y con diferente grado de vinculación a mercados locales, regionales, nacionales e internacionales, para contribuir a la soberanía alimentaria.

2.3. Aspectos Institucionales

2.3.1. Ministerio de Planificación del Desarrollo (MPD)

Tiene la labor de dirigir la Planificación Integral del Estado para realizar los objetivos del Desarrollo Integral para Vivir Bien y la agenda Patriótica 2025.

Además de apoyar a las entidades Estatales con la planificación para la gestión pública.

Es en este ministerio que los proyectos deben ser planificados para cada sector y departamento.

2.3.2. Viceministerio de inversión pública y financiamiento externo (VIPFE)

El Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo (VIPFE) dependiente del Ministerio de Planificación del Desarrollo es ente rector del Sistema Estatal de Inversión y Financiamiento para el Desarrollo (SEIF-D). Tiene entre sus atribuciones: diseñar las políticas de inversión y financiamiento para el desarrollo, establecer y mejorar los instrumentos normativos y técnicos metodológicos del SEIF-D, realizar el seguimiento y evaluación del Presupuesto de Inversión Pública, así como de los convenios de financiamiento externo y administrar los Sistemas de Información de Inversión Pública y Financiamiento Externo.

Durante el ciclo de vida de los proyectos de inversión participa en el proceso de formulación de perfil y evaluación ex-ante de estos a través del Banco de Proyectos. Una vez que los proyectos entran a la fase de ejecución es la entidad encargada de realizar el seguimiento físico financiero a partir de los datos registrados por la entidad ejecutora del proyecto, y realiza visitas de campo a los proyectos más relevantes.

Como ente rector del SEIF-D interviene en el ciclo de política de inversión pública a través del proceso de programación de inversión pública mediante el Sistema de Información de Inversión. Durante la fase de ejecución del presupuesto es responsabilidad del Viceministerio de Inversión Pública elaborar informes trimestrales de la ejecución presupuestaria y remitirlos al Ministerio de Economía y Finanzas para su análisis.

Etapas de Ciclo de Proyecto de Inversión en que participa:

- Formulación, Evaluación Ex Ante y Ejecución
- Etapas del Ciclo de Política de Inversión Pública en que participa:
- Planeación, Presupuestación, Auditoría Ex-Post

2.3.3. Ministerio De Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

Según UDAPE (2015) *op. cit.* “es la entidad rectora del desarrollo económico, social y tecnológico del ámbito agropecuario, forestal y rural, encargada de formular, ejecutar y controlar políticas y normas y. promover programas y proyectos, enfocando su estrategia en el desarrollo productivo y competitivo de las comunidades campesinas y originarias, asociaciones de productores, cooperativas, empresas y otras formas de organización rural”.

Este ministerio cuenta con una parte operativa que está a cargo de las entidades desconcentradas, descentralizadas y autárquicas. Estas son las encargadas de ejecutar los proyectos y programas que están bajo tuición del MDRyT. La parte operativa del MDRyT, está conformado por las Entidades que son las ejecutoras de programas y proyectos:

a) Entidades Desconcentradas:

Institución Pública Desconcentrada Soberanía Alimentaria (IPDSA). Gestiona, ejecuta programas y proyectos para mejorar el desarrollo de la producción agro alimentaria, a través de la implementación agrícola, frutícola y pecuaria de especies elementales para contribuir a la Seguridad Alimentaria con Soberanía.

Emprendimientos Organizados para el Desarrollo Rural Autogestionario (EMPODERAR). Apoya de forma integral al desarrollo de iniciativas productivas agropecuarias, agroforestales y de otras iniciativas productivas no agropecuarias, adaptadas a las propias visiones culturales de las poblaciones locales y fortalecer las capacidades institucionales locales para impulsar el desarrollo productivo rural.

b) Entidades Descentralizadas

Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF). Entidad responsable de gestionar, articular y fortalecer el Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (SNIAF), que forma parte del Sistema Boliviano de Innovación (SBI) para la generación y transferencia de tecnología agropecuaria y forestal que permita lograr la soberanía y

seguridad alimentaria.

Centro de Investigación y Desarrollo Acuícola Boliviano (CIDAB). Apoya a las poblaciones de las orillas del lago Titicaca; sus acciones es el desarrollo de la producción de trucha y la recuperación de las especies nativas del lago brindando asistencia técnica y capacitación a comunarios y técnicos de instituciones públicas y privadas.

Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA). Es la entidad encargada de la consolidación del saneamiento y titulación de tierras fiscales, emitiendo títulos ejecutoriales a personas naturales y jurídicas, para una mejor administración de las tierras en el área rural del territorio nacional.

2.3.4. Gobierno Autónomo Departamental de Potosí

La Ley Marco de Autonomías y Descentralización, define la autonomía como la cualidad gubernativa que adquiere una entidad territorial (Gobierno Autónomo) que implica la administración de sus recursos económicos, además del ejercicio de sus facultades legislativa, reglamentaria, fiscalizadora y ejecutiva en el ámbito de su jurisdicción. Además, tiene la siguiente misión y visión:

Misión: se expresa en los siguientes términos: Promover, normar e impulsar el desarrollo integral departamental, para satisfacer las demandas ciudadanas, a través de la implementación de políticas, programas y proyectos de inversión pública y lograr el Vivir Bien.

Visión: El enfoque político, comprende la definición de la visión política institucional en el marco de la Agenda Patriótica, el Plan de Desarrollo Económico y Social y el Plan Territorial de Desarrollo Integral. La Visión Política del Gobierno Autónomo Departamental de Potosí se expresa en los siguientes términos: Al 2020 el GADP, con capacidades políticas, organizativas y estratégicas consolidadas, que ha implementado el PTDI en estrecha coordinación intra e interinstitucional, con recursos humanos, físicos y económicos utilizados de manera transparente, eficiente y con responsabilidad social y ambiental para el Vivir Bien.

CAPITULO III:
FACTORES
DETERMINANTES
DEL TEMA

CAPITULO III: FACTORES DETERMINANTES DEL TEMA

3.1. El Sector Agropecuario en Bolivia

Para UDAPE (2017) la agricultura y la ganadería se definen como: “La actividad de la agricultura que comprende la producción de cultivos temporales y permanentes a cielo abierto o bajo cubierta protectora. [...] La pecuaria o ganadería se enfoca a la cría y manejo de ganado mayor o menor para la producción o explotación de productos derivados de esta actividad.”

El sector agropecuario se encuentra dentro del sector primario porque es una actividad extractiva. De forma desagregada encontramos dentro del sector primario a: La explotación forestal, ganadería, acuicultura, agricultura, apicultura, caza, ganadería, minería, pesca, silvicultura, piscicultura, y fabricación de telas o lanas. También se caracteriza por ser un sector destinado a ser materia prima para otros procesos industriales. Por otra parte, también está caracterizado por la alta volatilidad. Los precios y la producción en este sector están ligados a otros determinantes, como ser, el clima, el cambio climático, los yacimientos encontrados, plagas, sequías, inundaciones, preferencias del consumidor, aranceles, etc.

Jouve (1988) define los sistemas de producción agropecuarias como “el conjunto de insumos, técnicas, mano de obra, tenencia de la tierra y organización de la población para producir uno o más productos agrícolas y pecuarios”.

El sector se caracteriza por tener una estructura heterogénea en los sistemas de producción. Existe por una parte la producción destinada únicamente para el consumo de la familia campesina. Por otra parte, existe la producción extensiva, generalmente destinada para la comercialización dentro del país. Y finalmente la producción intensiva que hace uso de establos, carpas solares, etc. Se caracteriza por producir en poco espacio territorial.

Desde el punto de vista socioeconómica, se puede observar dos grandes grupos agropecuarios productivos: una caracterizada por una economía indígena-campesina y otra empresarial. La primera, mantiene los saberes ancestrales para la producción de alimentos, pero también hace uso de herramientas mecanizadas y químicas para mejorar su producción.

No tiene un enfoque de generación de altos beneficios. Están caracterizadas por ser instituciones de carácter sindical, étnico o regional que están representados por la

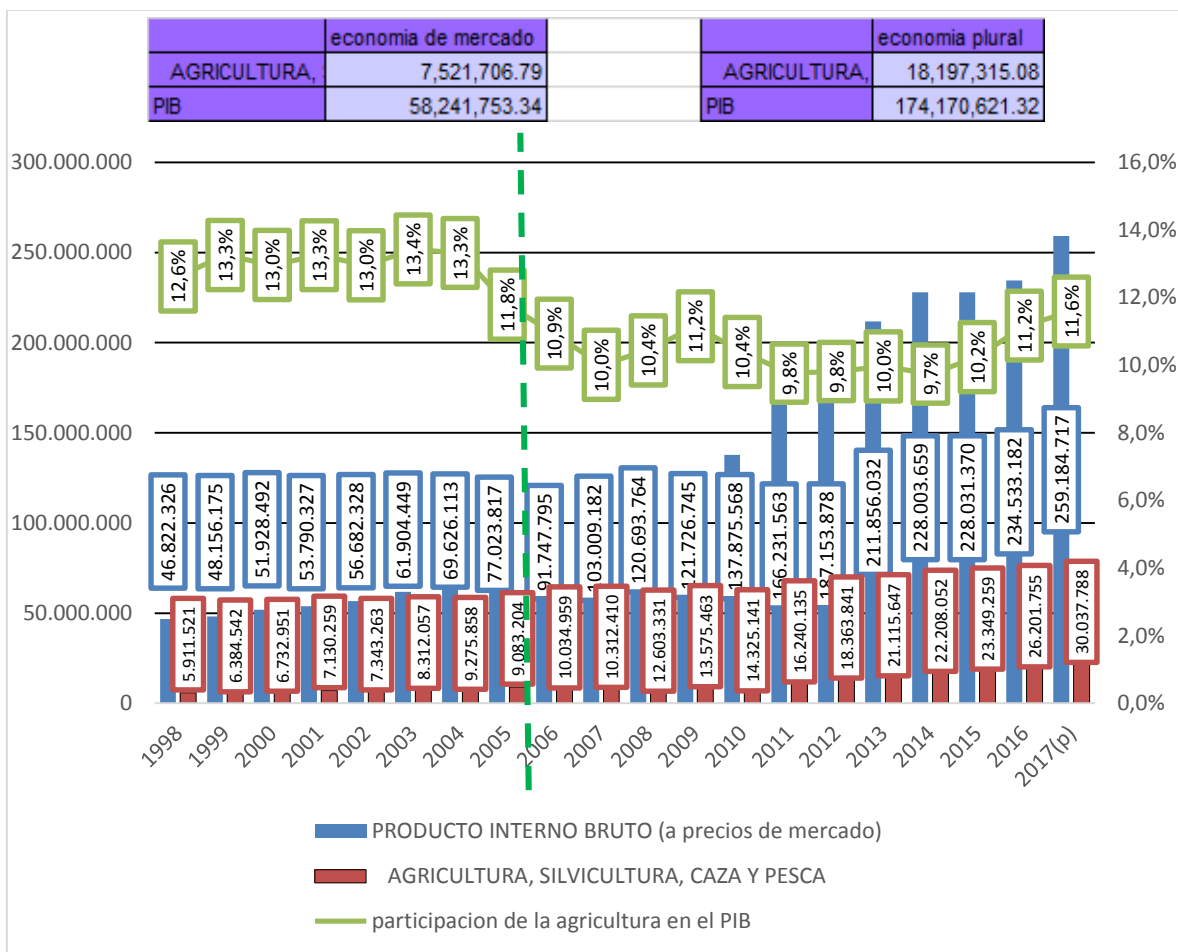
Coordinadora de Organizaciones Indígenas, Campesinas y Comunidades Interculturales de Bolivia (COINCABOL). La segunda emplea mayor cantidad de maquinaria para la producción, técnicas avanzadas en el manejo, uso de agroquímicos y conocimiento de los mercados potenciales. Poseen nexos con los siguientes eslabones en la cadena productiva lo que les permite aminorar sus costos, llegando a los mercados con productos a menor precio que la competencia. Está constituida por medianos y grandes productores agropecuarios que se organizan y reúnen de acuerdo al rubro al que pertenecen. Este tipo de productores tiene mayor presencia en el área rural oriental del país, principalmente por los ganaderos y sojeros. En el área rural occidental del país, recién está tomando forma las instituciones que aglomeran a grandes productores. Tales como la Cámara Boliviana de Exportadores de Quinoa y Productos Orgánicos (CABOLQUI) y Cámara Departamental de Productores de Quinoa Real de Potosí (CADEQUIR).

La investigación del sector agropecuario llevada a cabo por UDAPE (2015) *op. cit.* muestra la situación en la que se encuentra el sector. En este informe se resalta el buen desempeño y crecimiento permanente en el mismo. En toda Bolivia se presenta una heterogeneidad de sistemas de producción como organizaciones que los lideran. La búsqueda del crecimiento económico sectorial sostenido sigue siendo el objetivo principal. Donde se aumente la inclusión social, la tecnificación, la apertura de mercados todo con la ayuda del cambio de patrón de desarrollo.

A continuación, se presenta una ilustración de los datos del periodo de 1998 a 2017, referentes al PIB a precios de mercado, el aporte de la agricultura:

Ilustración N° 1: PIB, Agricultura y participación de la agricultura en el PIB

(En miles de bolivianos y en porcentaje)



Fuente: INE. Elaboración propia en base a la información del INE y UDAPE

El Producto Interno Bruto en el periodo de estudio tuvo una tendencia creciente, en la economía plural en promedio tiene un valor de 174.170.621,32 miles de bolivianos, y en la economía de mercado tiene un valor de 58.241.753,34 miles de bolivianos. El mayor valor alcanzado se registró en el año 2017 con 259.184.717 miles de bolivianos, y el menor valor lo registró en el año 1998 con 46.822.326 miles de bolivianos.

En el caso de la agricultura esta tuvo una tendencia creciente, además en promedio aumento en la economía plural, en la economía plural en promedio tiene un valor de 18.197.315,08 miles de bolivianos, y en la economía de mercado tiene un valor de 7.521.706,79 miles de bolivianos. El mayor valor alcanzado se registró en el año 2017 con 30.037.788 miles de bolivianos.

bolivianos, y el menor valor lo registró en el año 1998 con 5.911.520,59 miles de bolivianos. Y en el caso de la participación de la agricultura en el PIB esta tiene una tendencia decreciente. El mayor valor alcanzado se registró en el año 2003 con 13.4% y el menor valor lo registró en el año 2014 con 9.97%.

Tabla N° 1: Superficie y Beneficiarios en Hectáreas.

Periodo	Superficie (en hectáreas)	Beneficiarios
1998	1.934.069	650.025
1999	1.988.780	685.214
2000	1.898.517	701.254
2001	1.905.012	58.125
2002	2.027.767	56.685
2003	2.051.095	48.666
2004	1.215.508	40.135
2005	2.442.846	61.709
2006	3.321.521	60.343
2007	3.951.239	109.715
2008	4.353.008	154.388
2009	4.738.943	221.964
2010	7.626.296	176.829
2011	4.063.811	191.870
2012	4.146.385	173.378
2013	3.076.385	228.561
2014	3.586.490	239.989
2015	3.585.370	251.989
2016	3.626.471	264.588
2017	3.494.239	277.817

Fuente: MDRyT y UDAPE. Elaboración: Propia

En relación a las tierras fiscales, se logró obtener la siguiente información:

Tabla N° 2: Tierra Fiscal, Superficie Disponible y no Disponible

Departamento	Tierra Fiscal Identificada	Superficie no disponible en hectáreas	Superficie disponible en hectáreas
Beni	2.536.481	1.289.236	1.247.245
Chuquisaca	204.660	49.825	154.835
Cochabamba	337.719	329.863	7.856
La paz	2.900.285	1.617.397	1.282.888
Oruro	54.411	54.431	8.566
Pando	3.704.030	2.243.942	1.460.088
Potosí	285.686	285.226	461
Santa cruz	13.848.159	11.473.266	2.374.893
Tarija	162.685	130.235	32.452
Total	24.034.117	17.473.401	656.0718

Fuente: INRA. Elaboración: Propia

Un aspecto muy importante para el sector agropecuario es la mano de obra que utiliza. En Bolivia este sector es extenso en mano de obra. En el informe del sector agropecuario se indica que este sector generó el 34,6% de empleo en el país. A continuación, se muestra la cantidad de población ocupada en la actividad agropecuaria, presentada por la Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas UDAPE, en el periodo de 1998 al 2017.

Tabla N° 3: Población económica ocupada en el Sector Agropecuario.

Periodo	Población urbana	Población rural	Población total
1998	110.652	1.275.500	1.386.152
1999	112.314	1.297.125	1.409.439
2000	130.254	1.302.864	1.433.118
2001	126.300	1.330.894	1.457.194
2002	165.000	1.316.675	1.481.675
2003	110.584	1.395.983	1.506.567
2004	135.654	1.396.224	1.531.878
2005	157.904	1.485.714	1.643.618
2006	116.568	1.680.805	1.797.373
2007	143.546	1.542.936	1.686.482
2008	160.534	1.530.166	1.690.700
2009	141.652	1.464.756	1.606.408
2010	150.123	1.586.091	1.736.214

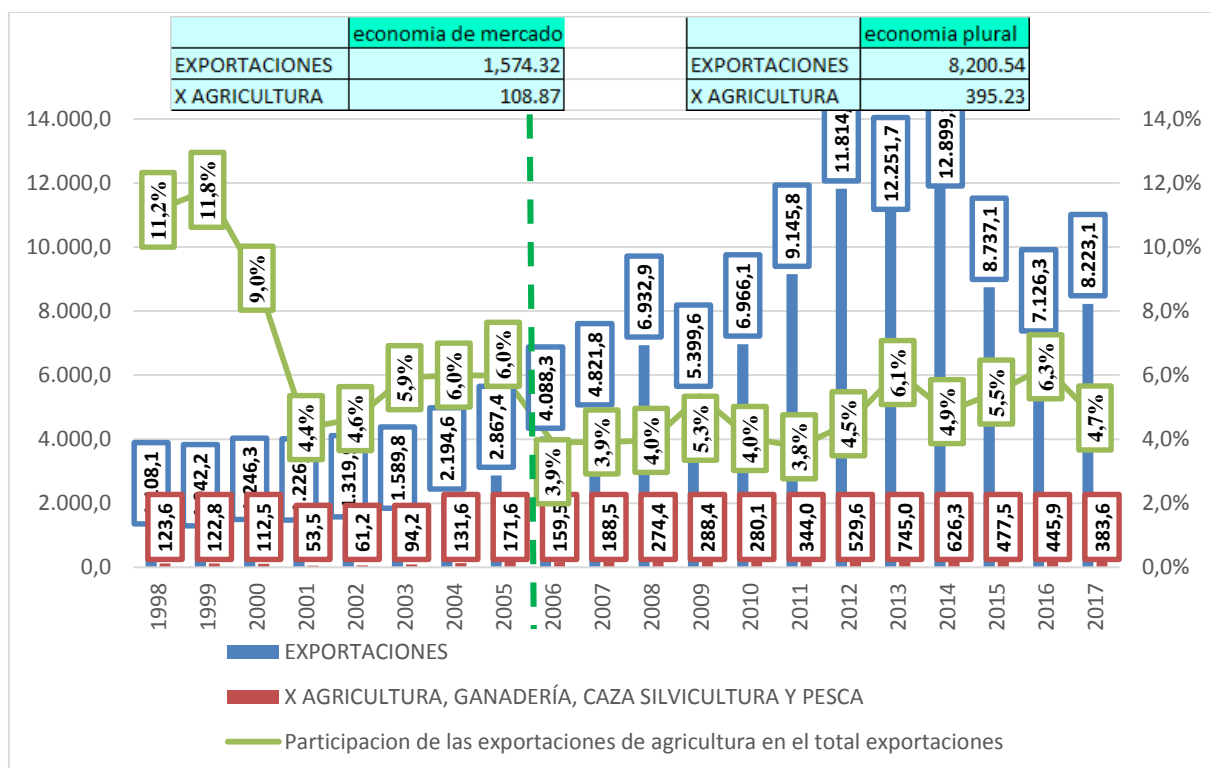
Periodo	Población urbana	Población rural	Población total
2011	177.887	1.555.432	1.733.319
2012	167.788	1.333.764	1.501.552
2013	200.125	1.319.446	1.519.571
2014	215.000	1.322.805	1.537.805
2015	225.351	1.401.647	1.626.998
2016	321.521	1.325.001	1.646.522
2017	330.125	1.467.877	1.798.002

Fuente: Elaboración propia en función a la información obtenida en UDAPE (2017)

En la anterior ilustración se observa que el valor máximo de población económicamente ocupada en el sector agropecuario se registró en el año 2017 con 1.798.002, seguido del año 2006 con 1.797.373 y en el año 2010 se registró un valor de 1.736.214.

Ilustración N° 2: Exportaciones, exportaciones de agricultura y participación de las exportaciones de la agricultura en las exportaciones totales

(En millones de dólares y porcentajes)



Fuente: INE. Elaboración: Propia

Las exportaciones tuvieron una tendencia creciente en el periodo de estudio. En promedio estas aumentaron considerando dos modelos económicos, en la economía de mercado se tuvo un valor promedio de 1.574,32 millones de dólares, en la economía plural se tuvo un valor de 8.200,54 millones de dólares. El valor máximo lo alcanzó el año 2014 con 12.899,1 millones de dólares, y el valor mínimo se registró el año 1999 con 1.042,2 millones de dólares.

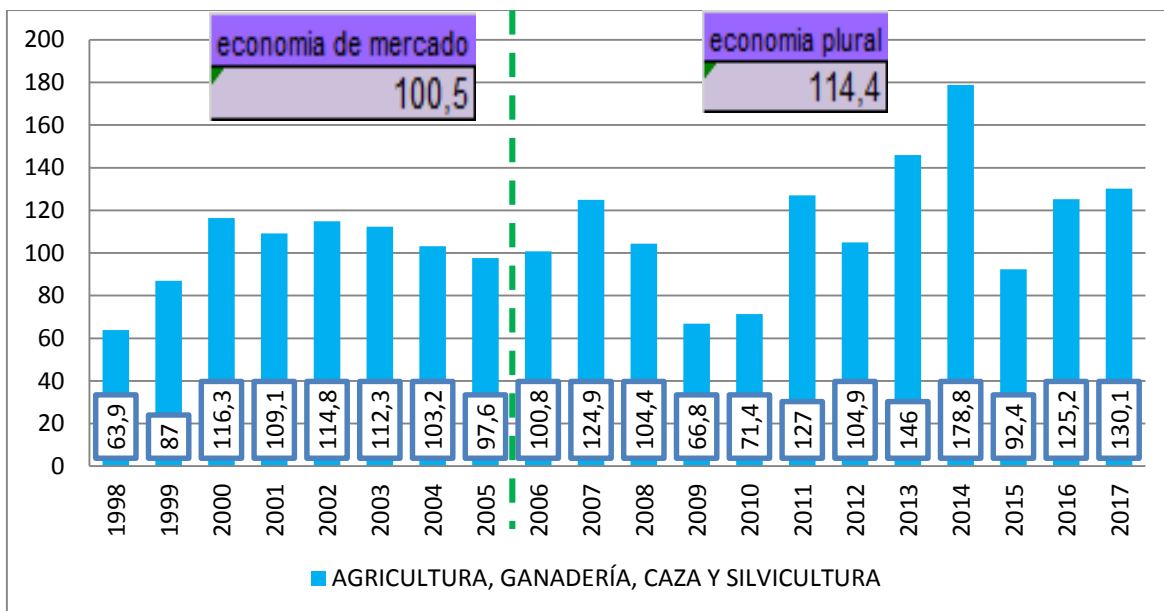
Las exportaciones del sector agricultura tuvieron una tendencia creciente en el periodo de estudio. En promedio estas aumentaron considerando dos modelos económicos, en la economía de mercado se tuvo un valor promedio de 108,87 millones de dólares, en la economía plural se tuvo un valor de 395,23 millones de dólares. El valor máximo lo alcanzó el año 2013 con 745 millones de dólares, y el valor mínimo se registró el año 2001 con 53,5 millones de dólares.

La participación de las exportaciones de agricultura en las exportaciones totales tuvo un comportamiento decreciente. El valor máximo lo alcanzo el año 1999 con 11.8%, y el valor mínimo lo registro el año 2011 con 3.8%.

Los principales compradores de productos agropecuarios son la Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI), la Unión Europea (UE), Reino Unido y Estados Unidos. Para el caso del primero, Perú, Brasil, y Colombia son los principales compradores. Por otra parte, en la UE, se destina a España y Alemania.

Ilustración N° 3: Importaciones agricultura, ganadería, caza y silvicultura

(Valor CIF Frontera en millones de dólares)



Fuente: INE. Elaboración: Propia

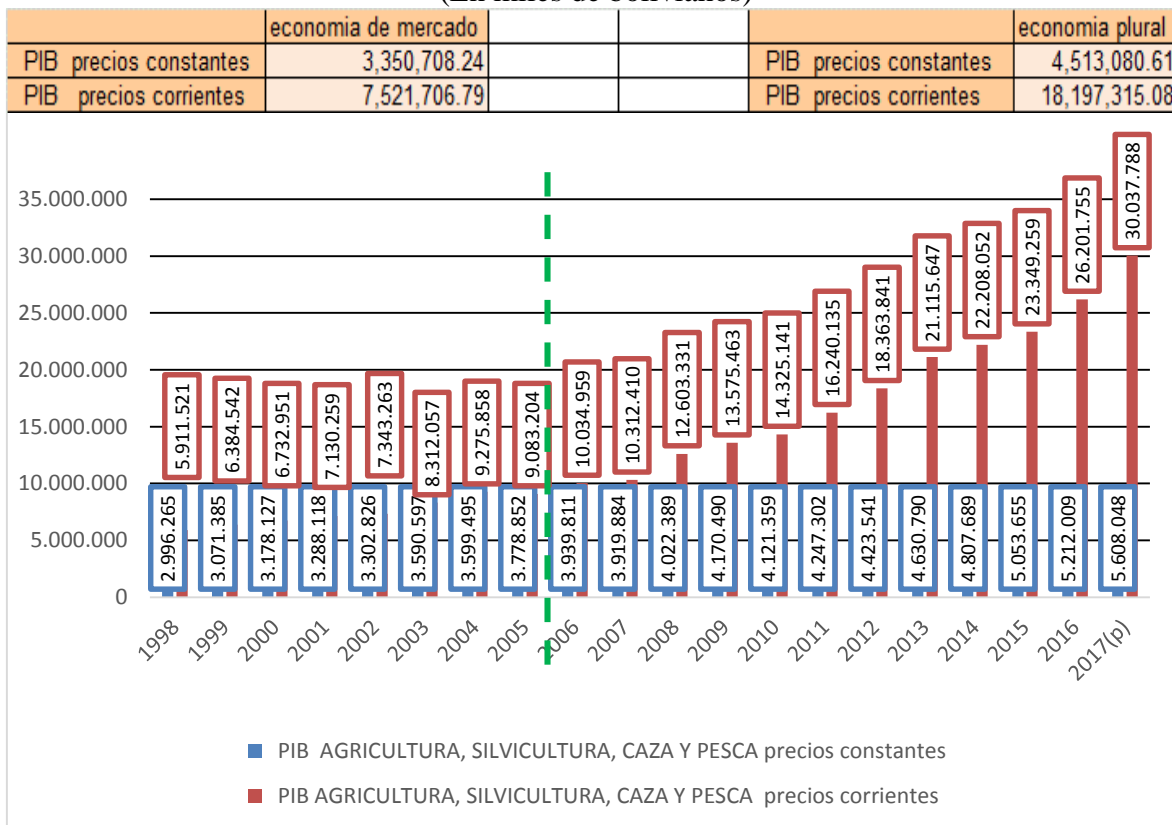
Las importaciones de agricultura, ganadería, caza y pesca tuvieron una tendencia creciente en el periodo de estudio. En promedio estas incrementaron considerando dos modelos económicos, en la economía de mercado se tuvo un valor promedio de 100.5 valor CIF en millones de dólares, en la economía plural se tuvo un valor de 114.4 valor CIF en millones de dólares. El valor máximo lo alcanzó el año 2014 con 178.8 valor CIF en millones de dólares, y el valor mínimo se registró el año 1999 con 63.9 valor CIF en millones de dólares.

3.2. El Panorama de la Economía Agropecuaria en Bolivia (1998-2017)

La siguiente grafica muestra el desempeño del sector agropecuario en el país durante el periodo de 1998 a 2017. A nivel nacional y a precios corrientes, es decir según los precios correspondientes a cada año, en cuanto al PIB del sector esta presenta una tendencia al alza. Por otra parte, si se observa los datos del PIB a precios constantes esta muestra un panorama distinto. El crecimiento del PIB se mantuvo relativamente constante durante el periodo de estudio. Un crecimiento menor a la mitad que al PIB a precios corrientes.

Ilustración N° 4: PIB de la agricultura, ganadería, caza, pesca y silvicultura

(En miles de bolivianos)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE. Elaboración: Propia.

El PIB a precios corrientes y constantes de agricultura, ganadería, caza y pesca tuvieron una tendencia creciente en el periodo de estudio. En promedio el PIB de agricultura, ganadería, caza y pesca a precios corrientes aumentó considerando dos modelos económicos, en la economía de mercado se tuvo un valor promedio de 7.521.706.79 miles de bolivianos, en la economía plural se tuvo un valor de 18.197.315.08 miles de bolivianos. El valor máximo lo alcanzó el año 2017 con 30.037.788 miles de bolivianos, y el valor mínimo se registró el año 1998 con 5.911.521 miles de bolivianos.

En promedio el PIB de agricultura, ganadería, caza y pesca a precios constantes aumentó considerando dos modelos económicos, en la economía de mercado se tuvo un valor promedio de 3.350.708,24 miles de bolivianos, en la economía plural se tuvo un valor de 4.513.080,60 miles de bolivianos. El valor máximo lo alcanzó el año 2017 con 6.313.393,5 miles de bolivianos, y el valor mínimo se registró el año 1998 con 2.996.265,35 miles de

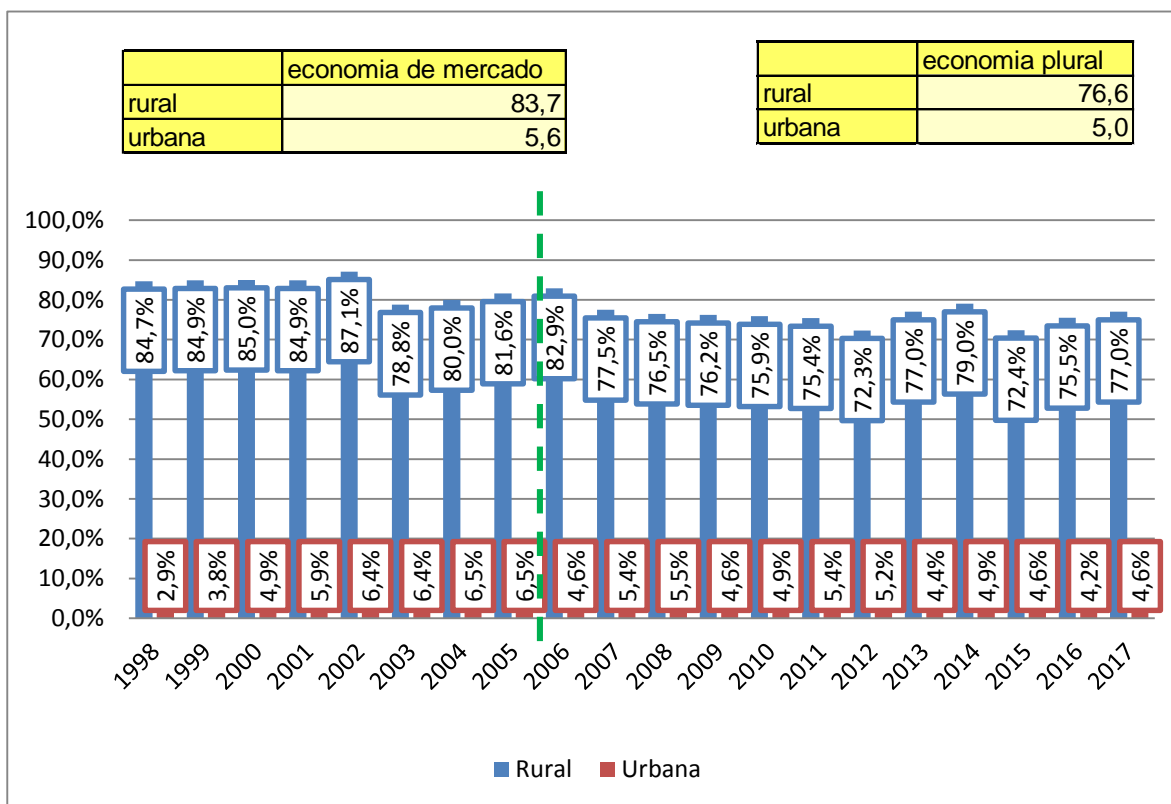
bolivianos.

Esta diferencia se puede explicar por el comportamiento de los precios internacionales de los bienes primarios, en este caso de los alimentos. A nivel mundial se presentó un aumento en precios de la soya, quinua, etc. que favorecieron al crecimiento de PIB.

3.2.1. Población Económicamente Activa en el Sector Agropecuario

Ilustración N° 5: Población Económicamente Activa

(En porcentaje)



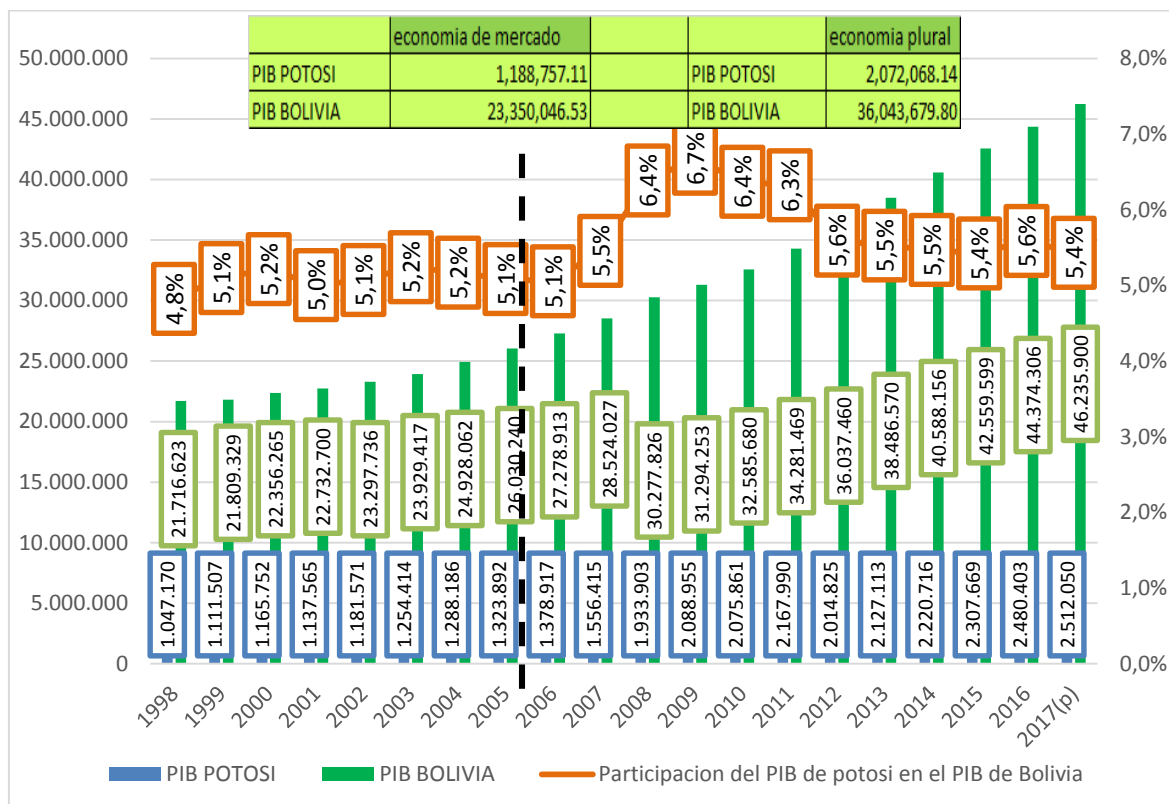
Fuente: UDAPE. Elaboración: Propia

En la ilustración anterior se observa que la población económicamente activa en la agricultura tanto en el área urbana como rural tiene una tendencia decreciente. Considerando ambos modelos también se evidencia esa tendencia es así que en el modelo de mercado la PEA rural en promedio fue de 83.7% y en el modelo plural fue de 76.6%. En el caso de la PEA urbana el promedio en el modelo de mercado fue de 5.6% y en el modelo plural fue de 5%.

3.3. El PIB del Departamento de Potosí con relación al PIB del país.

Ilustración N° 6: PIB de Bolivia, PIB de Potosí, y participación del PIB de Potosí en el PIB de Bolivia

(En miles de bolivianos y en porcentaje)



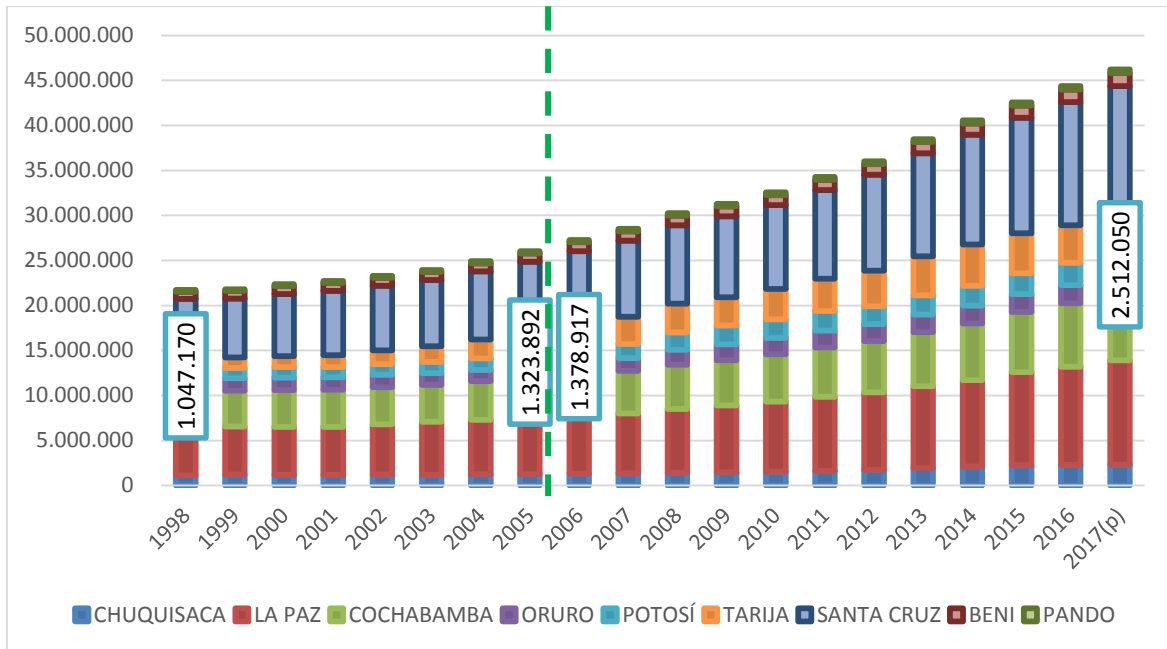
Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE. Elaboración: Propia.

En promedio el PIB de Potosí aumentó considerando dos modelos económicos, en la economía de mercado se tuvo un valor promedio de 1.188.757,11 miles de bolivianos, en la economía plural se tuvo un valor de 2.072.068,14 miles de bolivianos. El valor máximo lo alcanzó el año 2017 con 2.512.050 miles de bolivianos, y el valor mínimo se registró el año 1998 con 1.047.170 miles de bolivianos.

En cuanto a la participación del PIB de Potosí en el PIB total, se encontró por el 4.8%. Alcanzo su valor máximo el año 2009 con 6.7%, y su valor mínimo en 1998 con 4.8%.

Ilustración N° 7: PIB por departamento

(En miles de bolivianos)



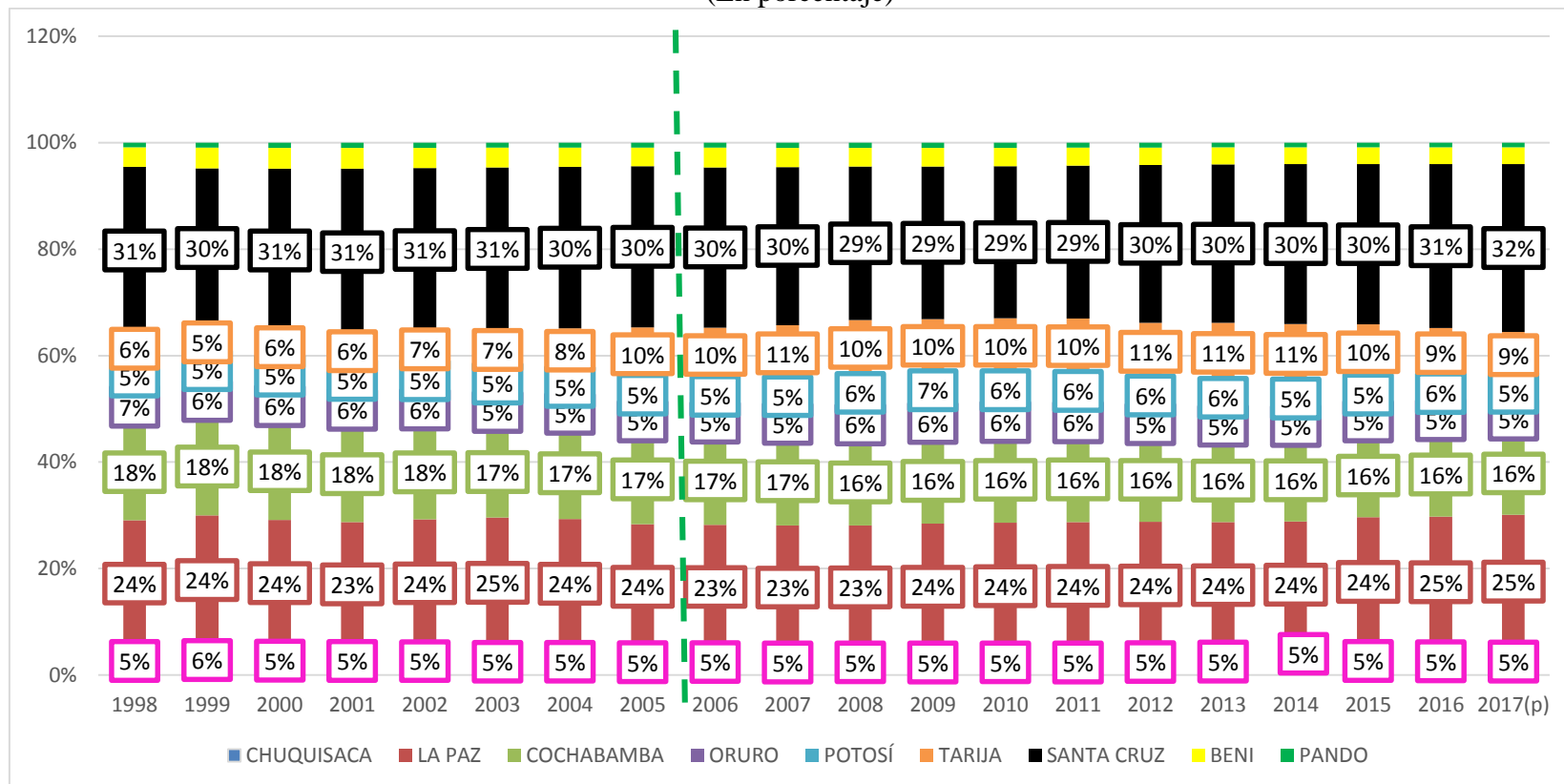
Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE. Elaboración: Propia

En el PIB por departamento en el periodo estudiado, se observa que los departamentos que lideran son los departamentos de Santa Cruz, La Paz y Cochabamba, sin embargo, el departamento de Potosí se encuentra en sexto lugar. Por debajo del departamento de Potosí, se encuentra el departamento de Oruro, Beni y Pando.

Donde se puede observar que el PIB del departamento de Potosí ha tenido una tendencia creciente con un factor de crecimiento promedio de 6% anual.

Ilustración N° 8: Participación en el PIB por departamento

(En porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE. Elaboración: Propia

En la gráfica anterior se observa que la participación del departamento de Santa Cruz oscila entre 29% a 32%, en el caso del departamento de La Paz su participación oscila entre 23 y 25%, en el caso del departamento de Potosí su participación oscila entre 5% y 7% respecto al total del Producto Interno Bruto.

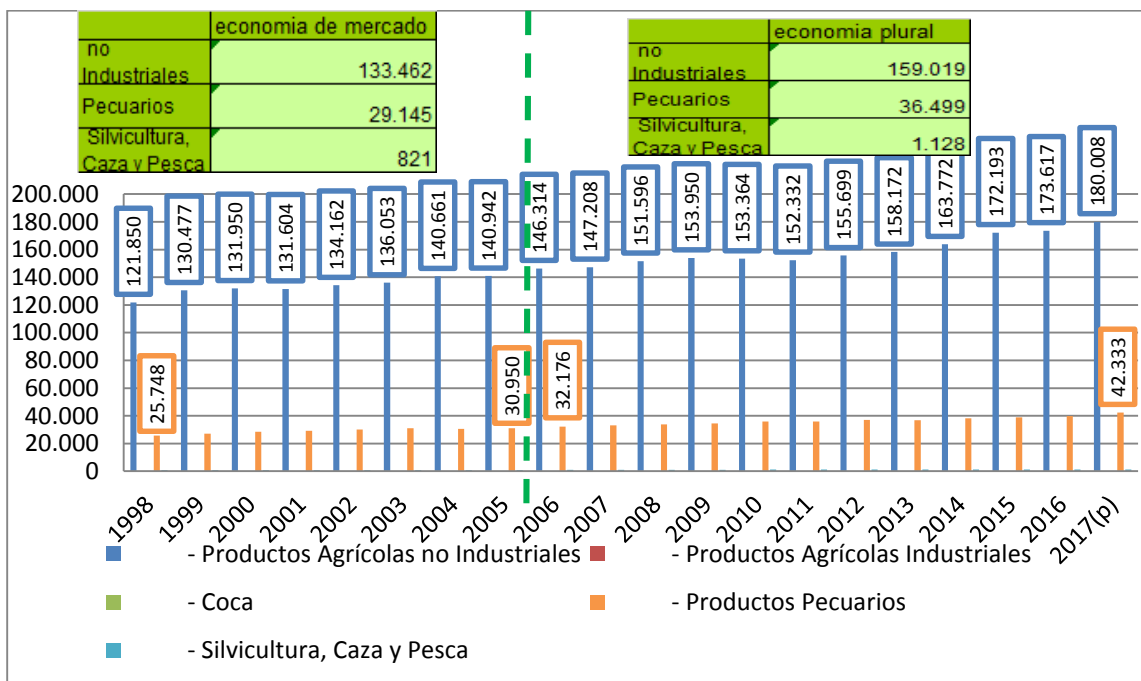
3.4. El sector agropecuario en el departamento de Potosí

En la siguiente grafica se podrá observar la evolución del sector agropecuario del Departamento de Potosí. Se puede distinguir claramente como el mayor subsector es el agrícola no industrializable. Muy por debajo aparecen los productos pecuarios la caza, pesca y la silvicultura. Potosí se clasifica como una región primordialmente minera y por eso su sector agropecuario no representa a su economía. Al ser un departamento de clima frio a templado, la producción de Coca no es posible.

Cuando se desagrega el sector agropecuario de Potosí, se observa como la mayor parte son los productos que son destinados a la alimentación. En primer lugar, los productos agrícolas yseguido de los productos pecuarios. El resto de productos que clasificó INE son tan pocos que no son visibles en la gráfica. Esto ocurre cuando se tiene el PIB agropecuario a precios constantes de 1990.

Ilustración N° 9: PIB agropecuario a precios constantes del departamento de Potosí

(En miles de bolivianos)

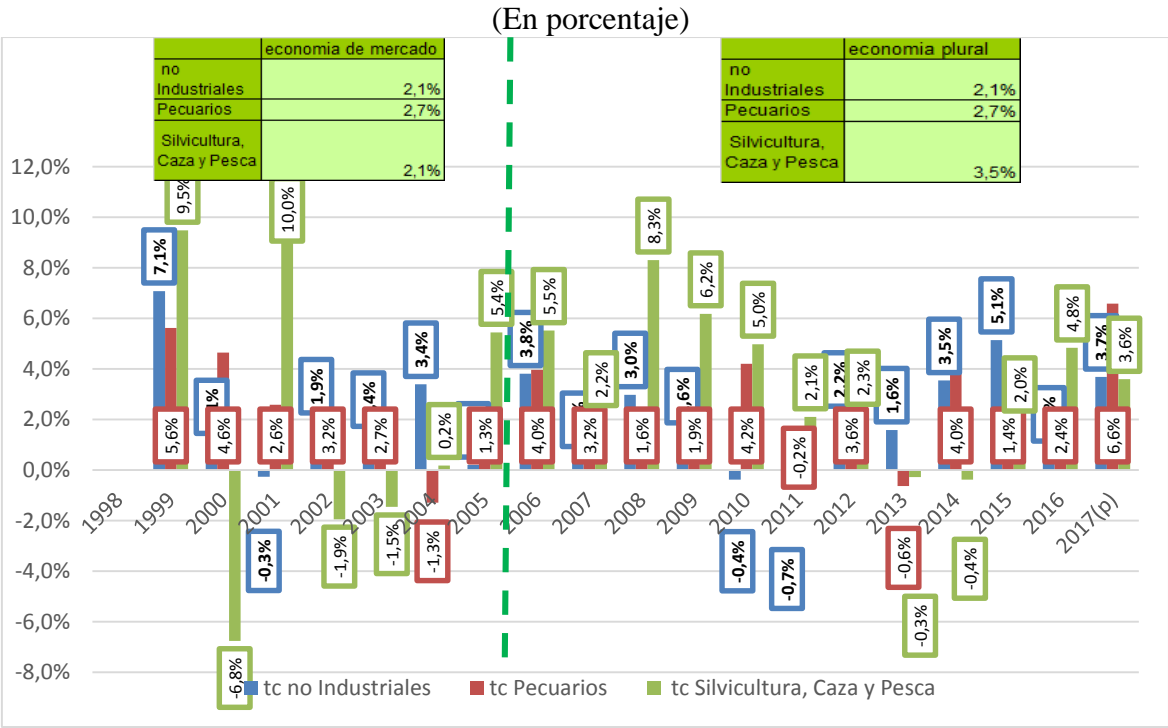


Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE. Elaboración: Propia

En la ilustración anterior se observa que los productos agrícolas no industriales y los productos pecuarios son aquellos que participan más en el sector de la agricultura del departamento de Potosí. El valor máximo para los productos no industriales lo registro el año 2017 con 180.008 miles de bolivianos, y el sector de productos pecuarios registro su mayor valor el año 2017 con 42.333 miles de bolivianos.

Además, separando al periodo de estudio por modelos económicos se identifica que hubo crecimiento en el cambio de modelo. En el caso de los productos no industriales en promedio en la economía de mercado alcanzo un valor de 133.462 miles de bolivianos, y en la economía plural alcanzo un valor promedio de 159.019 miles de bolivianos. En el caso de los productos pecuarios en promedio en la economía de mercado alcanzo un valor de 29.145 miles de bolivianos, y en la economía plural alcanzo un valor promedio de 36.499 miles de bolivianos. Y en el caso de silvicultura, caza y pesca en promedio en la economía de mercado alcanzo un valor de 821 miles de bolivianos, y en la economía plural alcanzo un valor promedio de 1.128 miles de bolivianos.

Ilustración N° 10: Crecimiento del sector agropecuario de Potosí



Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE. Elaboración: Propia.

En la gráfica anterior se observa un crecimiento oscilante de los sub sectores de la agricultura. En cuanto a la comparación de economías se observa que no hubo cambio en promedio excepto en el caso de silvicultura, caza y pesca, donde se registró un aumento, es así que en la economía de mercado se tenía un valor de 2.1%, y en la economía plural se tuvo un valor de 3.5%. En cuanto al valor máximo del sector silvicultura, caza y pesca este se registró el año 2001 con 10%. En cuanto al sector de productos no industriales este registro su máximo valor el año 1999 con 7.1%. Y el sector pecuario registro su mayor valor el año 2017 con 6.6%.

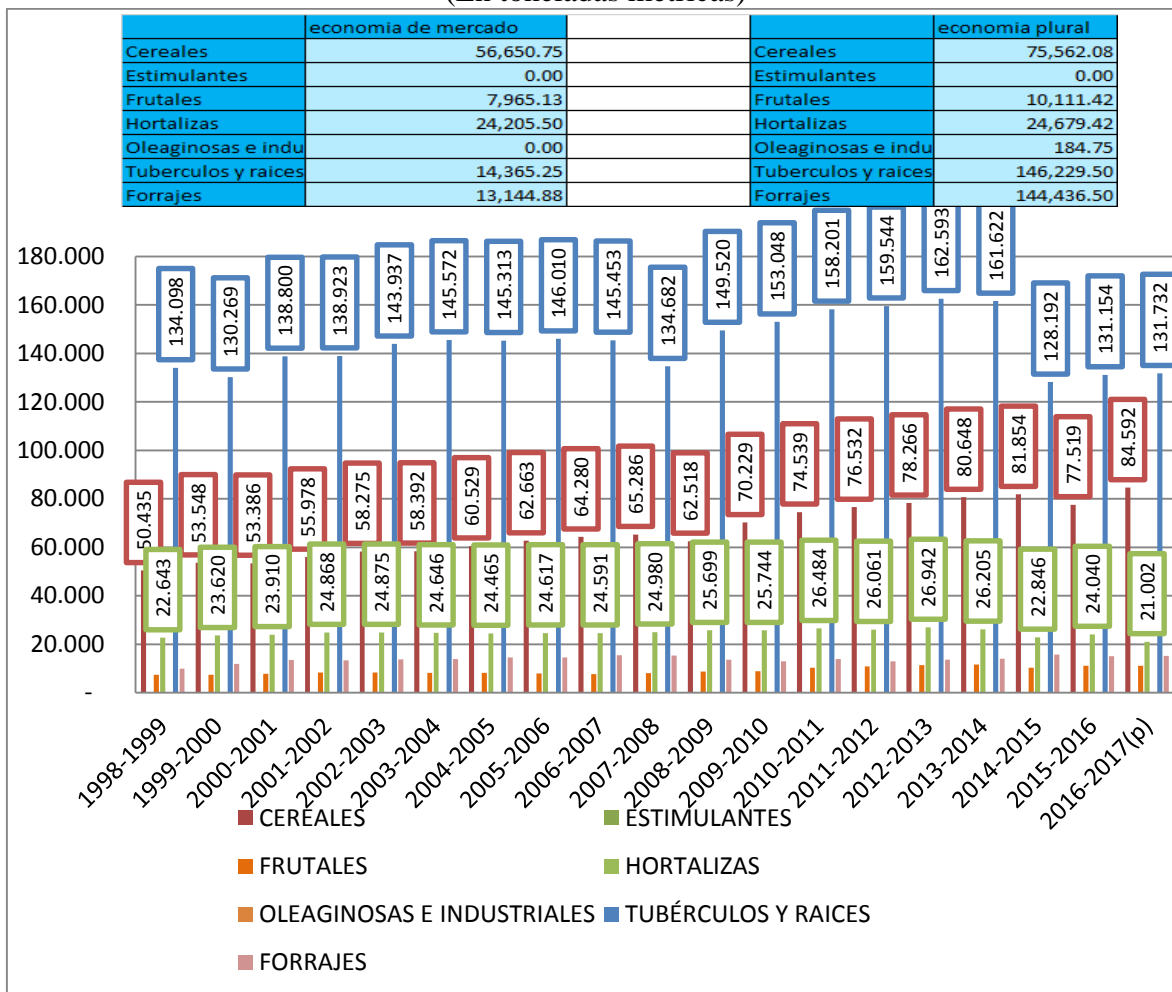
3.4.1. Agricultura en Potosí

De forma específica el sector agrícola del departamento de Potosí muestra el siguiente comportamiento. De manera agregada toda la producción agraria está por encima de las 240.000 toneladas métricas. La producción de tubérculos y raíces es la mayor de todo el sector agrario. Seguidamente, los cereales representan la segunda mayor producción del departamento. Por otra parte, la producción de hortalizas es la tercera mayor producción. Algo que se debe resaltar es la cantidad de productos agrícolas que son industrializados representan una parte muy baja del total de producción. Esta situación reafirma la característica del peso de los productos primarios en la economía del sector agrario. Es decir, una baja industrialización.

Para finalizar el estudio del sector agrícola, se observa que la producción total esta alrededor de las 250.000 toneladas en todos los años estudiados.

Ilustración N° 11: Producción por año agrícola según cultivo - Potosí

(En toneladas métricas)

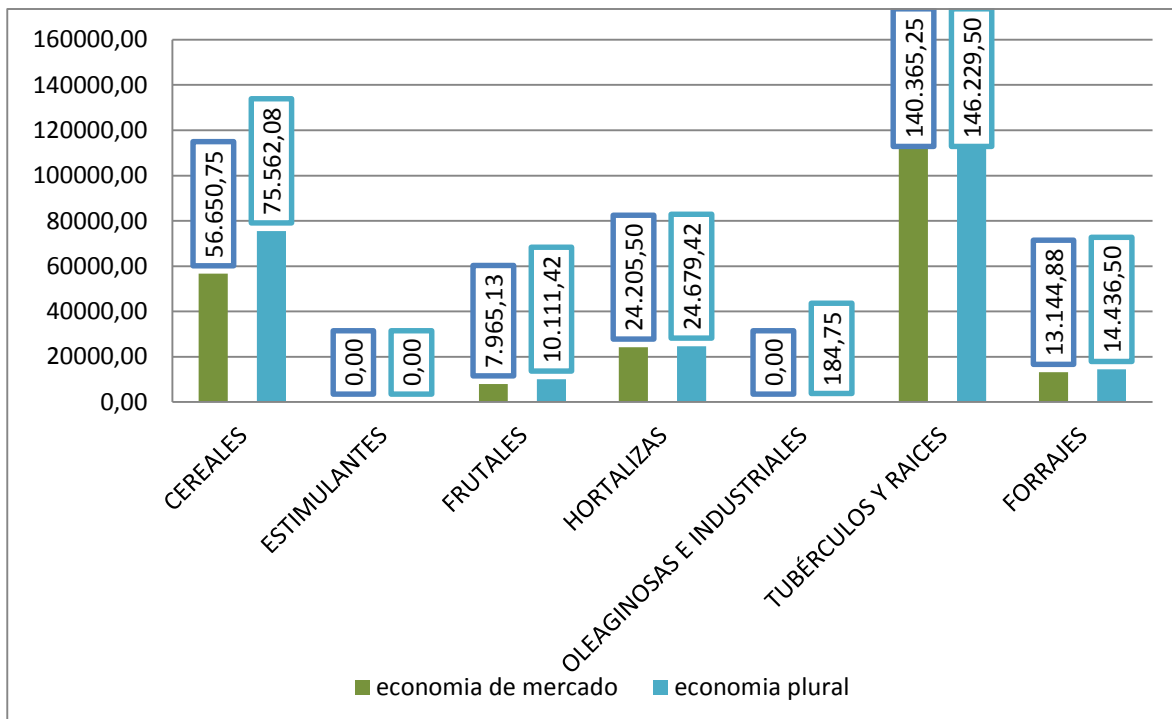


Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE. Elaboración: Propia

En la ilustración anterior se observa que la producción de tubérculos y raíces, cereales y hortalizas son las que más resaltan en la producción del Departamento de Potosí en la agricultura. En el caso de tubérculos y raíces el mayor valor de producción alcanzado fue el año agrícola 2012-2013 con un valor de 162.593 toneladas métricas. En el caso de cereales el mayor valor de producción alcanzado fue el año agrícola de 2016-2017 con 84.592 toneladas métricas. Y en el caso de hortalizas el mayor valor de producción fue en el año agrícola de 2012-2013 con 26.942 toneladas métricas. A continuación, se presenta una ilustración de los cambios que hubo en la economía de mercado y economía plural.

Ilustración N° 12: Producción de cultivos según grupo más relevante

(En miles de Tm.)



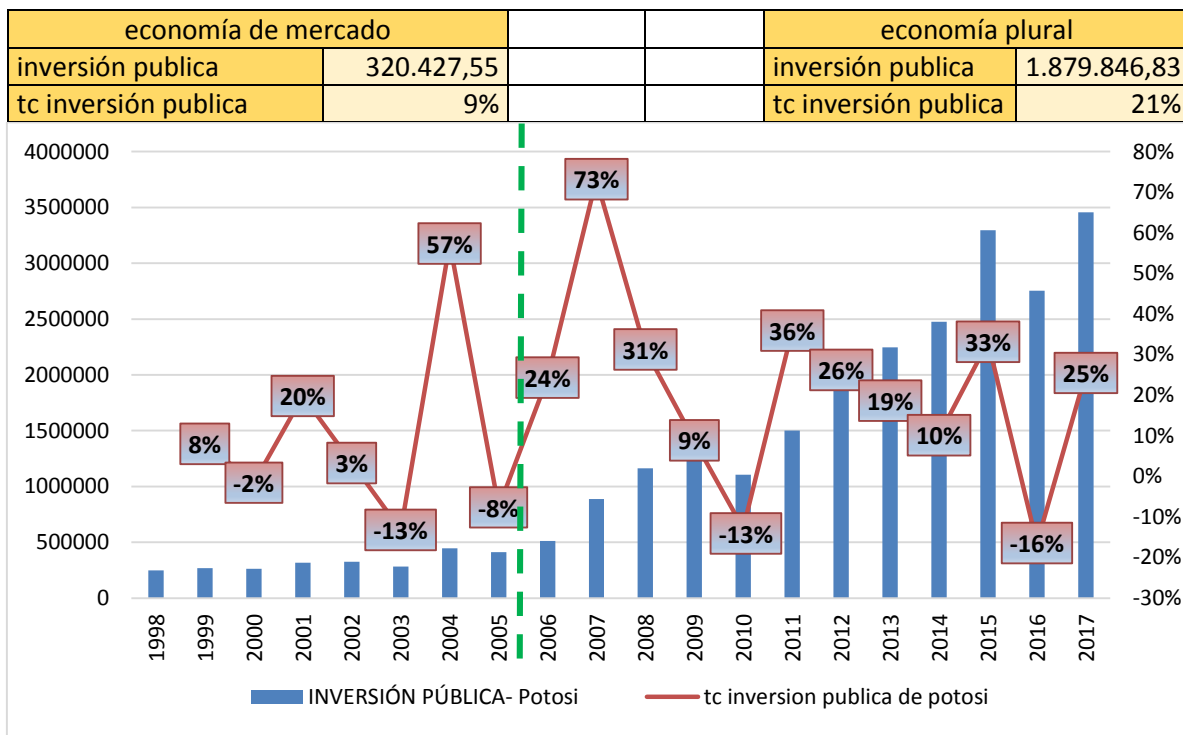
Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE. Elaboración: Propia

En la ilustración anterior se observa que en la economía plural se aumentó la producción en el departamento de Potosí. Es así que, en el caso de tubérculos y raíces, en promedio en la economía de mercado se tenía una producción de 140.365.25 toneladas métricas, y en la economía plural se tuvo una producción promedio de 146.229.5 toneladas métricas. En el caso de cereales, en promedio en la economía de mercado se tenía una producción de 56.650.75 toneladas métricas, y en la economía plural se tuvo una producción promedio de 75.562.08 toneladas métricas. Y en el caso de hortalizas y raíces, en promedio en la economía de mercado se tenía una producción de 24.205,5 toneladas métricas, y en la economía plural se tuvo una producción promedio de 24.679,42 toneladas métricas.

3.5. La inversión pública del Departamento de Potosí

Ilustración N° 13: Inversión Pública del Dpto. de Potosí

(En miles de bolivianos y porcentaje)



Fuente: UDAPE. **Elaboración:** Propia

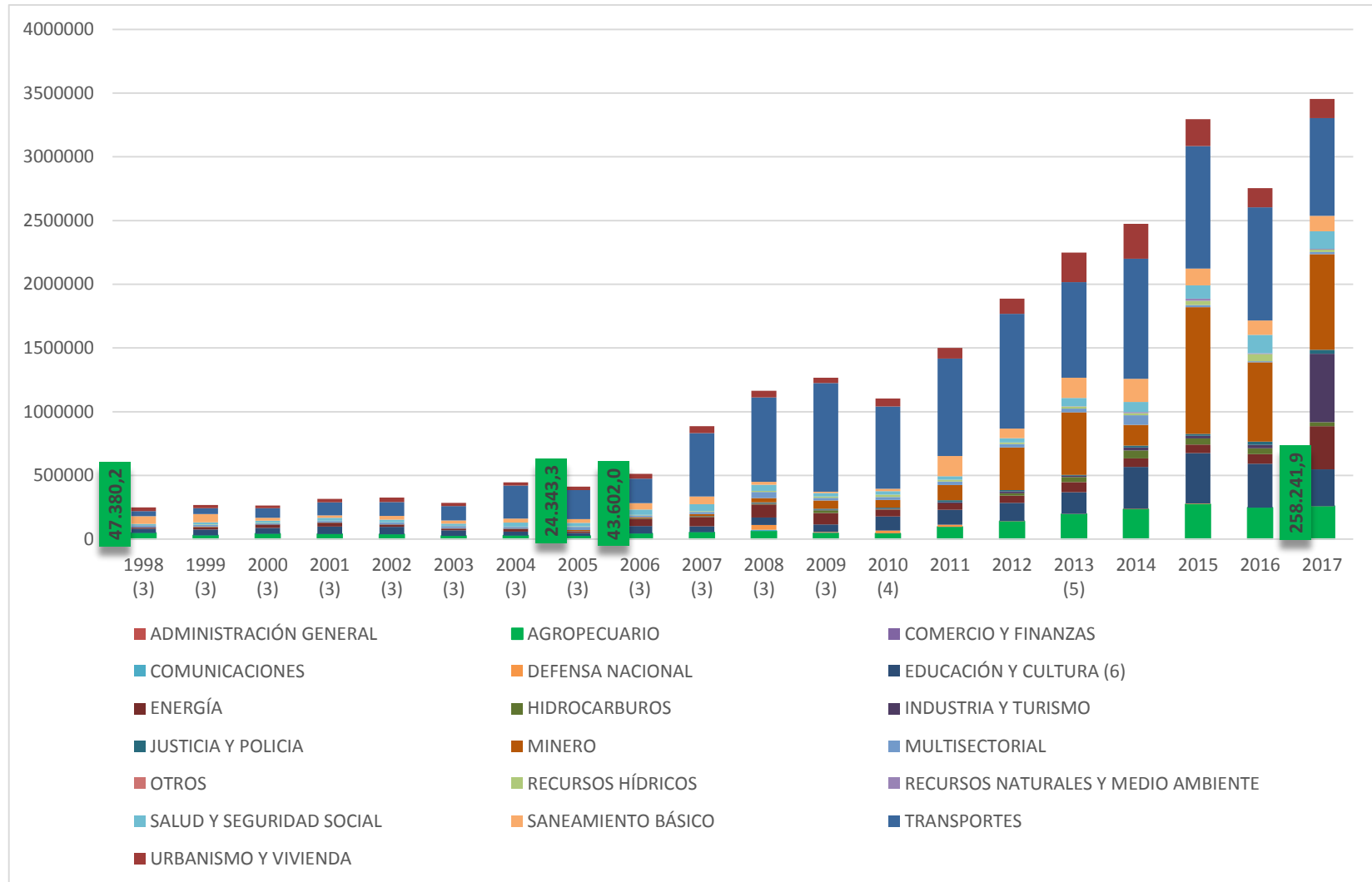
En la ilustración anterior se observa que la inversión pública aumentó en la economía plural respecto a la economía de mercado; en la economía de mercado se tuvo un valor promedio de 320.427,55 miles de bolivianos, en la economía plural se tuvo un valor promedio de 1.879.846,83 miles de bolivianos. El valor mínimo de la inversión pública fue en el año 1998 con 248.068,32 miles de bolivianos, y el valor máximo fue en el año 2017 con 3.455.519,082 miles de bolivianos.

La Inversión Pública Ejecutada, presenta mayor estabilidad tanto a nivel de recursos otorgados año tras año como en la participación en el Presupuesto asignado.

Respecto a la inversión pública se tiene que el 2006 se aprobó la Ley No 3545 “Reconducción comunitaria de la Reforma Agraria”, dando la protección de derechos propietarios, lo cual permitió ejecutar proyectos de inversión en la gestión 2007.

Ilustración N° 14: Inversión Pública por Sectores

(En miles de bolivianos)



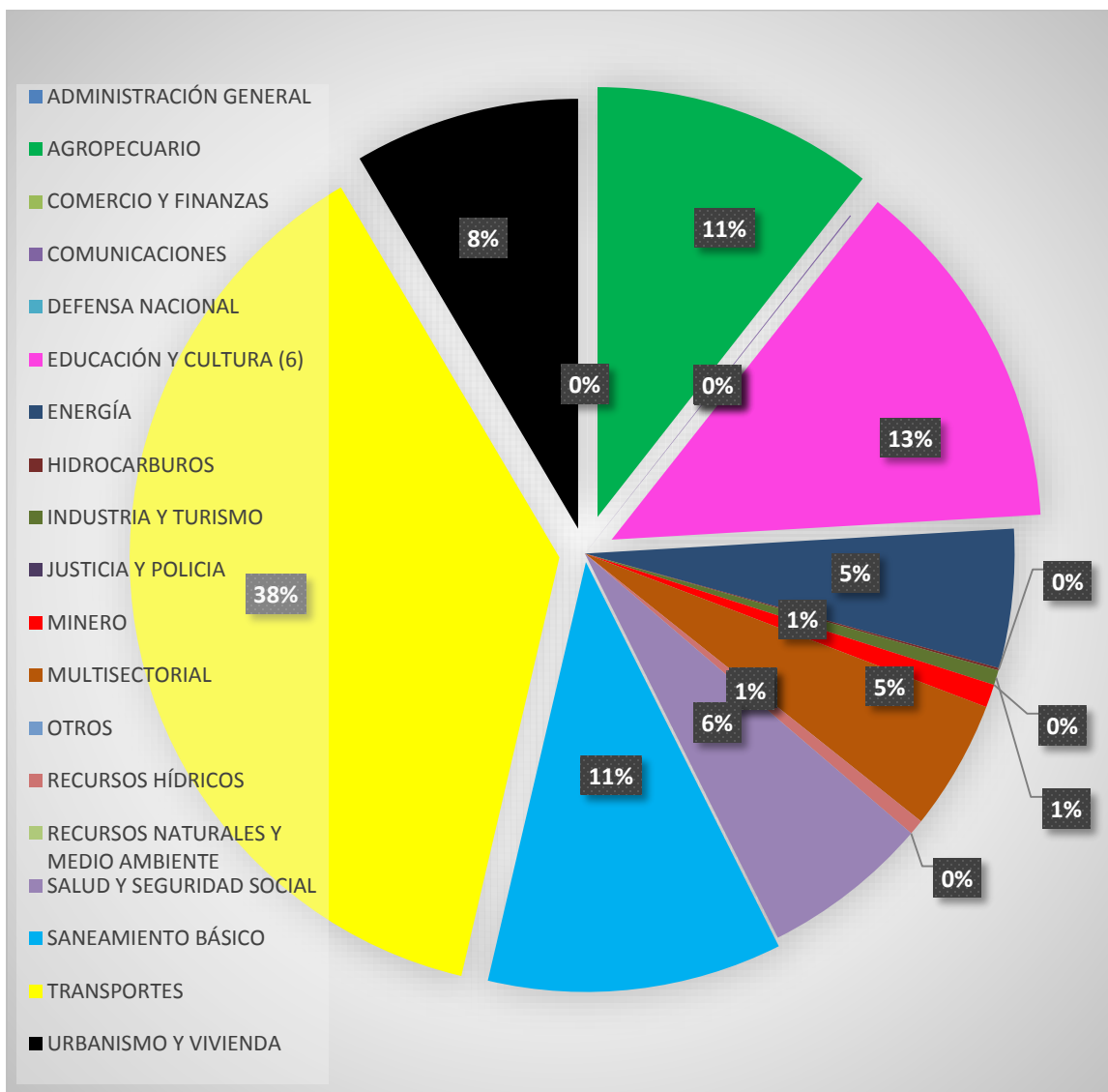
Fuente: UDAPE. Elaboración: Propia

En la ilustración anterior se presenta la Inversión Pública del departamento de Potosí por sectores, se observa que la inversión pública en general tuvo una tendencia creciente, y en cuanto a los sectores que más participaron en los últimos años son: transporte, minero, industria y turismo, energía, educación y cultura, y agropecuario.

Es así que el año 2018 se tenía una inversión pública del sector minero de 753.638 miles de bolivianos, una inversión pública de industria y turismo de 734.530 miles de bolivianos, una inversión pública del sector transporte de 631.276 miles de bolivianos, una inversión pública del sector energía de 444.225 miles de bolivianos, una inversión pública del sector educación y cultura de 298.023 miles de bolivianos, y una inversión pública del sector agropecuario de 251.735 miles de bolivianos. En ese sentido la inversión pública del sector agropecuario en esta última gestión ocupó el sexto lugar.

Ilustración N° 15: Participación de los sectores en la Inversión Pública en la Economía de Mercado

(En porcentaje)

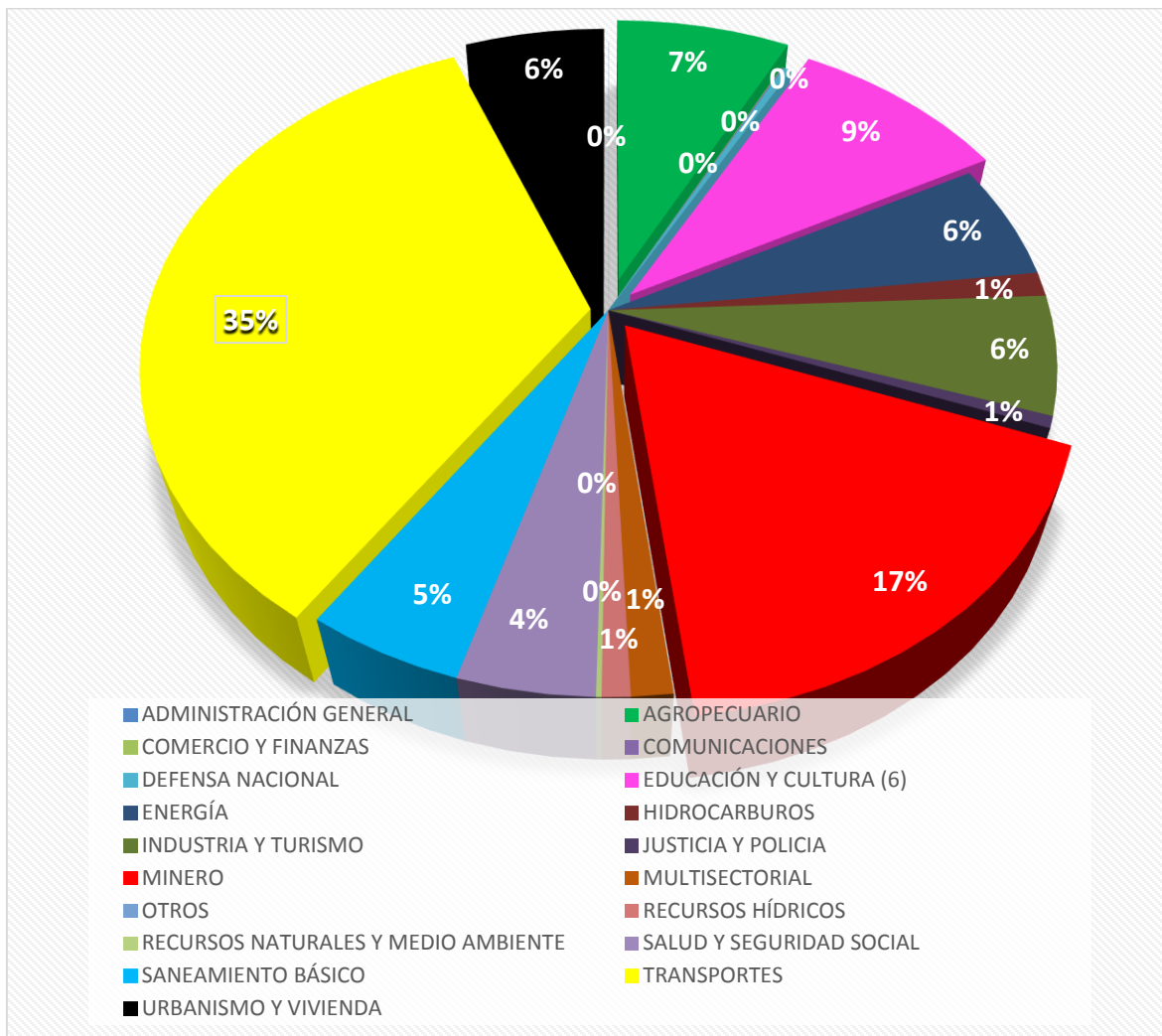


Fuente: UDAPE. Elaboración Propia

En la gráfica anterior se observa que el sector con mayor participación en la inversión pública de Potosí es el sector de “transporte” con el 38%, seguido del sector de “educación y cultura” en tercer lugar están los sectores “agropecuario” y “saneamiento” con 11%, y en cuarto lugar “urbanismo y vivienda” con el 8%.

Ilustración N° 16: Participación de los sectores en la Inversión Pública en la Economía Plural

(En porcentaje)



Fuente: UDAPE. Elaboración Propia

En la gráfica anterior se observa que el sector con mayor participación en la inversión pública de Potosí es el sector de “transporte” con el 35%, seguido del sector minero con 17%, en tercer lugar “educación y cultura” con el 9%, y en cuarto lugar el sector agropecuario con 7%.

3.6. Análisis de los proyectos que se llevan a cabo en el Departamento de Potosí con recursos del Presupuesto de Inversión Pública

En cuanto a los proyectos que se realizaron en el Departamento de Potosí, estos se caracterizan por ser clasificados de la siguiente manera: Los programas ejecutados son 4 y los fondos de inversión son 76, esto en el periodo del 2006 al 2017.

Cuadro N° 2: Programas ejecutados

Entidad ejecutora	N° de proyectos	Monto Financiado (en Millones de Bs.)
Programa Mi Agua I-II, III	531	407
Programa Mi Riego	208	591
Fondo de Inversión Productiva y Social (FPS)	1300	788
Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR)	192	182
Total	2231	1.968

Fuente: Elaboración propia en base a la información publicada en el UDAPE 2017

Así también se desarrollaron otras inversiones en el sector agropecuario, a través del saneamiento y titulación de tierras, a continuación se presenta una comparación de los beneficiarios que comprende a personas naturales y jurídicas, según el Instituto Nacional de Reforma Agraria, en los dos periodos analizados.

En el periodo de 1996 al 2005

- Beneficiarios 57.908 familias
- Superficie saneada y titulada 658.117
- Número de títulos emitidos 88

En el periodo de 2006 al 2015

- Beneficiarios 106.126 familias
- Superficie saneada y titulada 6.164.513
- Número de títulos emitidos 10.507

En el siguiente cuadro se encuentran detallados los proyectos de sector agropecuario, de

acuerdo al presupuesto ejecutado por tipo de administración del Departamento Potosino.

Cuadro N° 3: Presupuesto ejecutado por tipo de administración del Departamento de Potosí

Etiquetas de fila	Suma de Ejecutado
2010	1.110.660.828
Administración Central	571.819.520
Administración Departamental	295.439.892
Administración Local	175.856.905
Cofinanciamiento Regional	67.544.511
2011	1.524.580.928
Administración Central	628.152.275
Administración Departamental	419.893.398
Administración Local	389.001.741
Cofinanciamiento Regional	87.533.514
2012	1.869.713.387
Administración Central	1.018.549.395
Administración Departamental	358.481.877
Administración Local	413.820.915
Cofinanciamiento Regional	78.861.200
2013	2.215.513.535
Administración Central	968.430.748
Administración Departamental	498.135.618
Administración Local	609.651.405
Cofinanciamiento Regional	139.295.764
2014	2.439.668.069
Administración Central	890.394.191
Administración Departamental	569.420.603
Administración Local	797.325.059
Cofinanciamiento Regional	182.528.216
2015	2.258.066.224
Administración Central	850.223.848
Administración Departamental	281.125.631
Administración Local	374.678.650

Etiquetas de fila	Suma de Ejecutado
Cofinanciamiento Regional	107.406.948
Total general	11.418.202.972
2016	1.965.254.122
Administración Central	890.154.025
Administración Departamental	298.998.458
Administración Local	797.5695.875
Cofinanciamiento Regional	965.652.416
2017	4.265.256.652
Administración Central	2.994.312.147
Administración Departamental	395.123.556
Administración Local	352.425.224
Cofinanciamiento Regional	102.356.785
TOTAL	14.652.111.354

Fuente: Elaboración Propia en base al VIPFE

En el cuadro anterior se presenta la información desde el año 2010, debido a la disponibilidad de información con la que se cuenta. Se observa que la mayor participación son de las gestiones 2014, 2015 y 2017 con un presupuesto ejecutado de Bs. 2.439.668.069, Bs. 2.258.066.224 y Bs. 4.265.256.652 respectivamente, en la que se pudo observar en estos periodos estudiados que la administración que más ejecuto, es la administración central, seguido de la administración local.

En relación a los proyectos que han sido ejecutados, se muestra el siguiente cuadro:

Cuadro N° 4: Proyectos ejecutados (en miles de bolivianos)

Etiquetas de fila	Suma de Ejecutado
2010	1.110.660.828
ADMINISTRACIÓN SUPERIOR EJECUTIVA	748.708
AGRÍCOLA	36.578.382
AGROINDUSTRIA	6.755
AGUA POTABLE	10.753.341
AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	203.449
ALCANTARILLADO	7.710.337
APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	2.127.974

ASUNTOS COMERCIALES Y LABORALES	976.732
CAMINERO	645.815.912
CONTROL DE AGUA Y EROSIÓN	14.266.946
CULTURA	2.402.701
DEFENSA MILITAR	20.104.732
EDUCACIÓN FORMAL	5.194.056
EDUCACIÓN NO FORMAL	806.533
ENERGÍA ELÉCTRICA	54.323.743
ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO	431.237
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	2.053.716
HIDROCARBUROS	532.349
INDUSTRIA MANUFACTURERA	531.828
INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN	102.972.741
INFRAESTRUCTURA DE SALUD	11.283.204
MINERO	15.932.626
MULTIPROGRAMA	70.012.983
OTROS	10.113.172
OTROS ENERGÍA	930.006
OTROS SALUD PÚBLICA	6.141.909
PECUARIA	408.797
PLANIFICACIÓN Y PREVENCIÓN DE SALUD	1.978.548
PODER JUDICIAL	5.409.044
RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	3.505.766
SEGURIDAD SOCIAL	8.695.335
SERVICIOS POLICIALES	679.316
SISTEMA PENITENCIARIO	843.434
TELECOMUNICACIONES	8.662
TURISMO	4.823.173
URBANISMO	59.565.808
VIVIENDA	1.786.874
2011	1.524.580.928

ADMINISTRACIÓN SUPERIOR EJECUTIVA	108.626
AÉREO	12.169.395
AGRÍCOLA	87.479.179
AGROINDUSTRIA	459.197
AGUA POTABLE	150.611.844
AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	981.345
ALCANTARILLADO	7.827.482
APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	3.158.396
ASUNTOS COMERCIALES Y LABORALES	22.000
CAMINERO	764.431.434
CONTROL DE AGUA Y EROSIÓN	13.032.005
CULTURA	2.928.127
DEFENSA MILITAR	16.335.987
EDUCACIÓN FORMAL	7.732.895
EDUCACIÓN NO FORMAL	89.328
ENERGÍA ELÉCTRICA	48.907.221
ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO	87.633
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	3.206.490
HIDROCARBUROS	527.363
INDUSTRIA MANUFACTURERA	1.784.425
INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN	102.438.655
INFRAESTRUCTURA DE SALUD	19.066.000
MINERO	52.434.718
MULTIPROGRAMA	89.754.503
OTROS	8.315.462
OTROS ENERGÍA	2.878.312
OTROS SALUD PÚBLICA	3.218.640
PECUARIA	810.530
PLANIFICACIÓN Y PREVENCIÓN DE SALUD	1.797.469
PODER JUDICIAL	8.817.172
RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	10.738.427

SEGURIDAD SOCIAL	3.121.909
SERVICIOS POLICIALES	2.940.674
SILVICULTURA Y PESCA	30.589
SISTEMA PENITENCIARIO	2.843.007
TELECOMUNICACIONES	327.873
TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	114.169
TURISMO	8.797.839
URBANISMO	83.232.652
VIVIENDA	1.021.957
2012	1.869.713.387
ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	18.900
AÉREO	1.103.668
AGRÍCOLA	121.882.845
AGROINDUSTRIA	339.878
AGUA POTABLE	51.433.156
AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	5.873.718
ALCANTARILLADO	14.904.895
APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	5.866.822
ASUNTOS COMERCIALES Y LABORALES	85.013
CAMINERO	888.780.469
CONTROL DE AGUA Y EROSIÓN	5.520.482
CULTURA	6.920.563
DEFENSA CIVIL	56.275
DEFENSA MILITAR	2.265.942
EDUCACIÓN FORMAL	6.464.895
EDUCACIÓN NO FORMAL	2.182.499
ENERGÍA ELÉCTRICA	52.215.354
ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO	410.148
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	5.986.076
HIDROCARBUROS	18.212.632
INDUSTRIA MANUFACTURERA	2.255.122

INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN	110.821.759
INFRAESTRUCTURA DE SALUD	24.077.840
MINERO	206.440.782
MULTIPROGRAMA	168.425.198
OTROS	25.816.646
OTROS ENERGÍA	4.781.702
OTROS SALUD PÚBLICA	2.131.035
PECUARIA	7.891.673
PLANIFICACIÓN Y PREVENCIÓN DE SALUD	3.855.426
PODER JUDICIAL	5.641.774
RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	8.151.965
SEGURIDAD SOCIAL	930.475
SERVICIOS POLICIALES	3.450.216
SILVICULTURA Y PESCA	721.118
SISTEMA PENITENCIARIO	646.331
TELECOMUNICACIONES	376.228
TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	208.700
TURISMO	10.024.214
URBANISMO	90.375.911
VIVIENDA	2.165.043
2013	2.215.513.535
AÉREO	22.904.961
AGRÍCOLA	181.149.404
AGUA POTABLE	90.900.764
AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	20.574.871
ALCANTARILLADO	23.700.946
APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	3.044.079
ASUNTOS COMERCIALES Y LABORALES	3.068.222
CAMINERO	713.238.502
CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	3.342.931

CULTURA	1.249.049
DEFENSA MILITAR	1.045.953
EDUCACIÓN FORMAL	4.399.343
EDUCACIÓN NO FORMAL	4.696.727
ENERGÍA ELÉCTRICA	79.061.691
ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO	1.502.446
FERROVIARIO	1.350.985
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	12.149.942
HIDROCARBUROS	25.749.369
INDUSTRIA MANUFACTURERA	3.279.824
INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN	137.513.447
INFRAESTRUCTURA DE SALUD	52.813.875
MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS	13.411.698
MINERO	426.329.488
MULTIPROGRAMA	110.687.704
OTROS	24.961.913
OTROS ENERGÍA	212.487
OTROS SALUD PÚBLICA	7.465.254
PECUARIA	5.576.136
PLANIFICACIÓN Y PREVENCIÓN DE SALUD	306.754
PODER JUDICIAL	1.396.379
SEGURIDAD SOCIAL	2.148.992
SERVICIOS POLICIALES	3.437.015
SILVICULTURA Y PESCA	522.001
SISTEMA PENITENCIARIO	1.047.415
TELECOMUNICACIONES	29.988
TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	2.151.100
TURISMO	8.348.298
URBANISMO	179.437.313

VIVIENDA	41.306.270
2014	2.439.668.069
AÉREO	1.639.177
AGRÍCOLA	213.489.708
AGROINDUSTRIA	362.723
AGUA POTABLE	97.608.451
AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	12.308.639
ALCANTARILLADO	62.041.104
APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	2.181.498
ASUNTOS COMERCIALES Y LABORALES	1.435.512
CAMINERO	926.494.211
CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	7.545.503
CULTURA	4.922.636
DEFENSA MILITAR	4.347.831
EDUCACIÓN FORMAL	33.092.168
EDUCACIÓN NO FORMAL	548.726
ENERGÍA ELÉCTRICA	67.136.694
ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO	150.161
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	43.761.843
HIDROCARBUROS	58.836.572
INDUSTRIA MANUFACTURERA	15.611.598
INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN	236.572.523
INFRAESTRUCTURA DE SALUD	54.120.353
MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS	14.736.549
MINERO	120.176.702
MULTIPROGRAMA	55.038.984
OTROS	73.818.165
OTROS ENERGÍA	24.453
OTROS SALUD PÚBLICA	18.915.267

PECUARIA	11.267.095
PLANIFICACIÓN Y PREVENCIÓN DE SALUD	69.744
PODER JUDICIAL	3.472.855
SEGURIDAD SOCIAL	5.417.207
SERVICIOS POLICIALES	5.880.670
SILVICULTURA Y PESCA	611.789
SISTEMA PENITENCIARIO	4.907.218
TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	4.957.837
TURISMO	5.306.059
URBANISMO	263.853.934
VIVIENDA	7.005.909
2015	2.258.066.224
AÉREO	35.000
AGRÍCOLA	27.021.458
AGROINDUSTRIA	2.935.600
AGUA POTABLE	62.324.951
ALCANTARILLADO	22.957.070
APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	3.664.012
ATENCIÓN EN SALUD	1.476.781
CAMINERO	688.791.772
COMERCIO	950.596
CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	7.964.330
DEFENSA MILITAR	4.818.743
DESARROLLO DE LA CULTURA	1.089.197
DESARROLLO DEL DEPORTE	49.310.390
DESARROLLO MINERO	803.805.545
DESARROLLO TURÍSTICO	4.430.475
EDUCACIÓN FORMAL	12.364.155
ENERGÍA ELÉCTRICA	38.753.596

ENERGÍAS ALTERNATIVAS	1.553.111
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	94.268
HIDROCARBUROS	30.047.618
INDUSTRIA MANUFACTURERA	3.761.016
INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN	133.868.266
INFRAESTRUCTURA DE SALUD	26.965.666
INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	9.349.365
JUSTICIA	8.335.702
MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS	11.375.721
MULTIPROGRAMA	13.805.276
MULTIPROGRAMA AGROPECUARIO	4.789.522
MULTIPROGRAMA RECURSOS HÍDRICOS	202.133
MULTIPROGRAMA URBANISMO Y VIVIENDA	48.530
ÓRGANO JUDICIAL	13.290
OTROS	584.476
OTROS AGROPECUARIO	369.022
OTROS EDUCACIÓN	7.087.950
OTROS SALUD	11.169.037
OTROS SANEAMIENTO BÁSICO	684.496
OTROS SEGURIDAD SOCIAL	2.812.368
OTROS URBANISMO Y VIVIENDA	10.657.685
PECUARIA	5.127.702
PLANIFICACIÓN Y PREVENCIÓN DE SALUD	1.731.852
POLICÍA	238.839
RIEGO	127.703.069
SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	1.039.885
SILVICULTURA Y PESCA	595.524
TRATAMIENTO	10.469
URBANISMO	111.160.203

VIVIENDA	190.493
Total general	11.418.202.972
2016	2.596.776.158
AÉREO	40.250
AGRÍCOLA	31.074.677
AGROINDUSTRIA	3.375.940
AGUA POTABLE	71.673.694
ALCANTARILLADO	26.400.631
APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	4.213.614
ATENCIÓN EN SALUD	1.698.298
CAMINERO	792.110.538
COMERCIO	1.093.185
CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	9.158.980
DEFENSA MILITAR	5.541.554
DESARROLLO DE LA CULTURA	1.252.577
DESARROLLO DEL DEPORTE	56.706.949
DESARROLLO MINERO	924.376.377
DESARROLLO TURÍSTICO	5.095.046
EDUCACIÓN FORMAL	14.218.778
ENERGÍA ELÉCTRICA	44.566.635
ENERGÍAS ALTERNATIVAS	1.786.078
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	108.408
HIDROCARBUROS	34.554.761
INDUSTRIA MANUFACTURERA	4.325.168
INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN	153.948.506
INFRAESTRUCTURA DE SALUD	31.010.516
INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	10.751.770
JUSTICIA	9.586.057
MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS	13.082.079
MULTIPROGRAMA	15.876.067

MULTIPROGRAMA AGROPECUARIO	5.507.950
MULTIPROGRAMA RECURSOS HÍDRICOS	232.453
MULTIPROGRAMA URBANISMO Y VIVIENDA	55.810
ÓRGANO JUDICIAL	15.284
OTROS	672.147
OTROS AGROPECUARIO	424.375
OTROS EDUCACIÓN	8.151.143
OTROS SALUD	12.844.393
OTROS SANEAMIENTO BÁSICO	787.170
OTROS SEGURIDAD SOCIAL	3.234.223
OTROS URBANISMO Y VIVIENDA	12.256.338
PECUARIA	5.896.857
PLANIFICACIÓN Y PREVENCIÓN DE SALUD	1.991.630
POLICÍA	274.665
RIEGO	146.858.529
SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	1.195.868
SILVICULTURA Y PESCA	684.853
TRATAMIENTO	12.039
URBANISMO	127.834.233
VIVIENDA	219.067
Total general	13.130.933.418
2017	2.129.356.449
AÉREO	33.005
AGRÍCOLA	25.481.235
AGROINDUSTRIA	2.768.271
AGUA POTABLE	58.772.429
ALCANTARILLADO	21.648.517
APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	3.455.163
ATENCIÓN EN SALUD	1.392.604

CAMINERO	649.530.641
COMERCIO	896.412
CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	7.510.363
DEFENSA MILITAR	4.544.075
DESARROLLO DE LA CULTURA	1.027.113
DESARROLLO DEL DEPORTE	46.499.698
DESARROLLO MINERO	757.988.629
DESARROLLO TURÍSTICO	4.177.938
EDUCACIÓN FORMAL	11.659.398
ENERGÍA ELÉCTRICA	36.544.641
ENERGÍAS ALTERNATIVAS	1.464.584
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	88.895
HIDROCARBUROS	28.334.904
INDUSTRIA MANUFACTURERA	3.546.638
INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN	126.237.775
INFRAESTRUCTURA DE SALUD	25.428.623
INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	8.816.451
JUSTICIA	7.860.567
MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS	10.727.305
MULTIPROGRAMA	13.018.375
MULTIPROGRAMA AGROPECUARIO	4.516.519
MULTIPROGRAMA RECURSOS HÍDRICOS	190.611
MULTIPROGRAMA URBANISMO Y VIVIENDA	45.764
ÓRGANO JUDICIAL	12.532
OTROS	551.161
OTROS AGROPECUARIO	347.988
OTROS EDUCACIÓN	6.683.937
OTROS SALUD	10.532.402
OTROS SANEAMIENTO BÁSICO	645.480
OTROS SEGURIDAD SOCIAL	2.652.063

OTROS URBANISMO Y VIVIENDA	10.050.197
PECUARIA	4.835.423
PLANIFICACIÓN Y PREVENCIÓN DE SALUD	1.633.136
POLICÍA	225.225
RIEGO	120.423.994
SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	980.612
SILVICULTURA Y PESCA	561.579
TRATAMIENTO	9.872
URBANISMO	104.824.071
VIVIENDA	179.635
Total general	10.767.365.403

Fuente: Elaboración Propia en base al VIPFE

En el cuadro anterior se presenta la información desde el año 2010, debido a la disponibilidad de información con la que se cuenta. La información de los proyectos ejecutados, muestra que la inversión en proyectos ejecutados, fue incrementando en cada periodo con algunas excepciones.

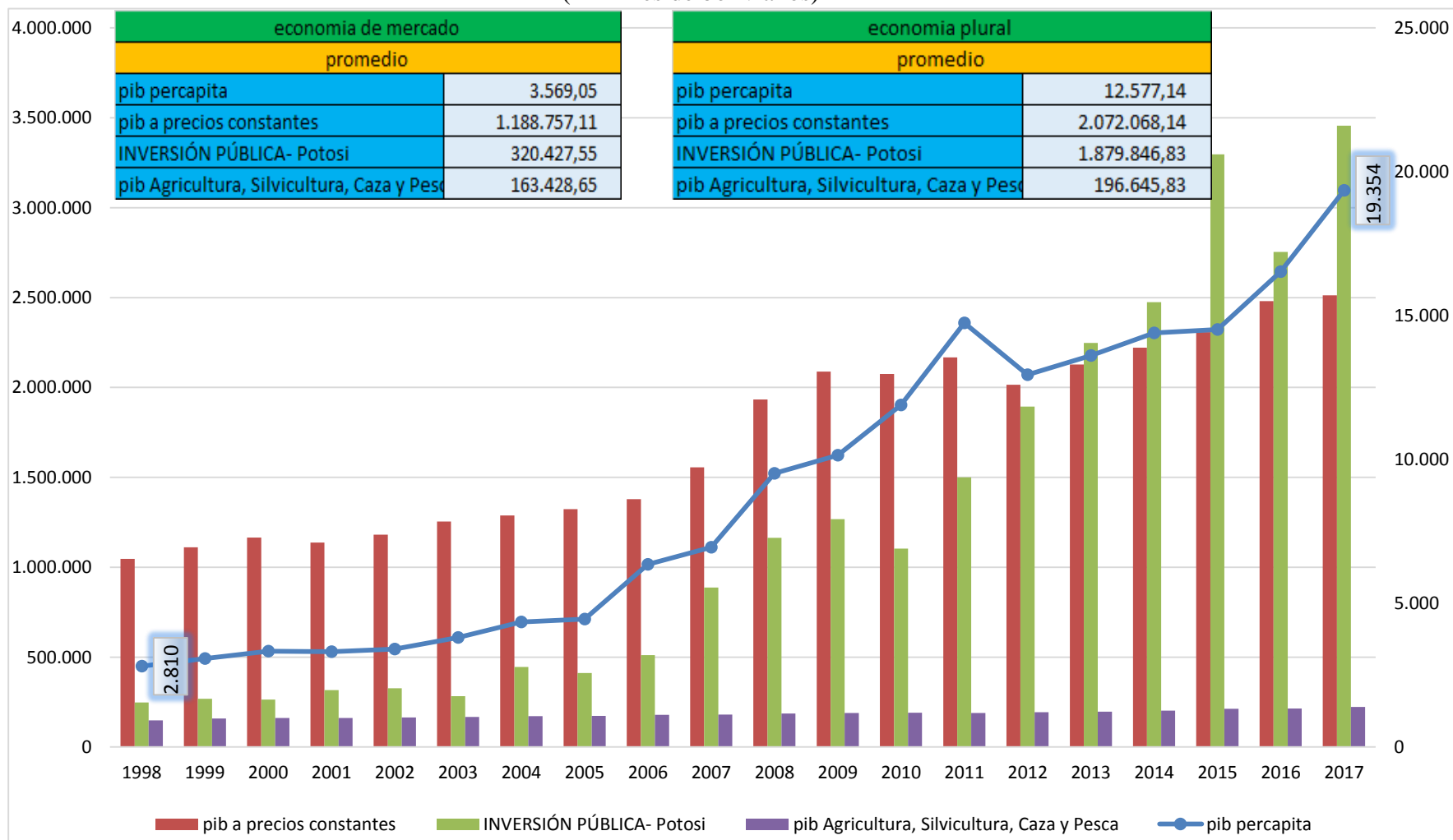
Los periodos en las cuales hubo un mayor número de proyectos ejecutados fueron en las gestiones: 2016 con 2.596.776.158 miles de bolivianos, 2014 con 2.439.668.069 miles de bolivianos, y en tercer lugar el año 2015 con 2.258.066.224 miles de bolivianos.

En la gestión 2014 con una inversión ejecutada de 2.439.668.069 miles de bolivianos; esta se caracterizada por una mayor inversión ejecutada en favor del sector caminero, seguido de la infraestructura en educación, en tercer lugar se encuentra urbanismo y en cuarto lugar el agrícola; en la gestión 2016 con una inversión ejecutada de 2.596.776.158 miles de bolivianos; caracterizada por una mayor inversión ejecutada en favor del sector minero, seguido del caminero, en tercer lugar infraestructura en educación y en cuarto lugar el de riego.

3.7. Análisis de la Inversión Pública y Producto Interno Bruto

Ilustración N° 17: Contrastación de la Hipótesis

(En miles de bolivianos)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE, UDAPE, MDP. Elaboración: Propia

3.8. Verificación de la Hipótesis

La Hipótesis planteada en la investigación, “La reducción de la Inversión Pública afectó al crecimiento del Producto Interno Bruto del sector agropecuario en el departamento de Potosí en el periodo de 1998 al 2017”, se rechaza, debido a que en las dos etapas estudiadas, tanto en la economía de mercado, como en la economía plural, el crecimiento y la caída de las inversión pública no repercute de manera significativa en el crecimiento del PIB agropecuario en el Departamento de Potosí. En la ilustración se puede apreciar que a una caída en la inversión pública departamental no influye directamente en el nivel de crecimiento con respecto al PIB Agricultura, silvicultura caza y pesca del departamento de Potosi ya que esta se mantiene constante en los dos periodos estudiados.

Durante el primer periodo la Inversión Pública, presenta inestabilidad mostrando un comportamiento variable con disminuciones en la inversión pública por debajo de lo aconsejable. Este primer periodo se caracteriza principalmente porque la economía se encontraba en manos de iniciativas privadas. Durante el segundo periodo el comportamiento de la Inversión Pública se mantuvo inestable, aunque con una tendencia decreciente en las últimas gestiones.

Dado lo anterior se vio reflejado que la reducción o incremento de la inversión pública no repercute en el crecimiento del Producto Interno Bruto del sector agropecuario potosino, por tal razón se rechaza la hipótesis planteada.

3.8.1. Economía de mercado

En cuanto al PIB per cápita promedio se tuvo un valor de 3.569.04 bolivianos, el PIB a precios constantes fue de 1.188.757.11 miles de bolivianos, la Inversión Pública de Potosí fue de 320.427.54 miles de bolivianos y el PIB de Agricultura, silvicultura y pesca fue de 163.428.65 miles de bolivianos.

En la gestión del 2000 el PIB a precios constantes aumentó y tuvo un valor de 1.165.752 miles de bolivianos, el PIB per cápita aumentó a 3.334 bolivianos, el PIB agropecuario creció a 161.185 miles de bolivianos, y la inversión pública disminuyó a 263.802 miles de bolivianos.

En la gestión del 2001 el PIB a precios constantes disminuyó y tuvo un valor de 1.137.565 miles de bolivianos, el PIB per cápita disminuyó a 3.310 bolivianos, el PIB agropecuario

creció a 161.649 miles de bolivianos, y la inversión pública aumentó a 316.033 miles de bolivianos.

En la gestión del 2002 el PIB a precios constantes aumentó y tuvo un valor de 1.181.571 miles de bolivianos, el PIB per cápita aumentó a 3.407 bolivianos, el PIB agropecuario creció a 165.132 miles de bolivianos, y la inversión pública aumentó a 326.464 miles de bolivianos.

En la gestión del 2003 el PIB a precios constantes aumentó y tuvo un valor de 1.181.571 miles de bolivianos, el PIB per cápita aumentó a 3.810 bolivianos, el PIB agropecuario creció a 167.816 miles de bolivianos, y la inversión pública aumentó a 283.326 miles de bolivianos.

En la gestión del 2004 el PIB a precios constantes aumentó y tuvo un valor de 1.288.186 miles de bolivianos, el PIB per cápita aumentó a 4.349 bolivianos, el PIB agropecuario creció a 172.026 miles de bolivianos, y la inversión pública aumentó a 445.892 miles de bolivianos.

En la gestión del 2005 el PIB a precios constantes aumentó y tuvo un valor de 1.323.892 miles de bolivianos, el PIB per cápita aumentó a 4.452 bolivianos, el PIB agropecuario creció a 172.762 miles de bolivianos, y la inversión pública aumentó a 411.839 miles de bolivianos.

En el periodo de 1998 a 2012 los altos niveles de inversión pública lo tuvieron los departamentos de Santa Cruz con una incidencia de 20.7%, La Paz con 18.8%, Cochabamba con 16.1% los cuales invirtieron más de la mitad de sus recursos, por otro lado, Beni (5.7%) y Pando (2.4%) fueron los departamentos con bajos niveles de inversión, debido a su baja densidad poblacional, aun cuando cuentan con potencial productivo. En suma, los departamentos que aportaron al PIB fueron Oruro en el área minera con 62%, y Potosí con 8.8%, no obstante, no recibieron apoyo referente a la inversión pública. (Banco Central de Bolivia , 2014)

3.8.2. Economía plural

En la economía plural a partir del año 2006 el PIB a precios constantes aumentó y tuvo un valor de 1.378.917 miles de bolivianos, el PIB per cápita aumentó a 6.350 bolivianos, el PIB agropecuario creció a 179.409 miles de bolivianos, y la inversión pública aumentó a 512.005 miles de bolivianos.

El 2010 el PIB a precios constantes aumentó y tuvo un valor de 2.075.861 miles de bolivianos, el PIB per cápita aumentó a 11.888 bolivianos, el PIB agropecuario creció a 190.321 miles de bolivianos, y la inversión pública aumentó a 1.104.301 miles de bolivianos.

El 2014 el PIB a precios constantes aumentó y tuvo un valor de 2.220.716 miles de

bolivianos, el PIB per cápita aumentó a 14.397 bolivianos, el PIB agropecuario creció a 203.214 miles de bolivianos, y la inversión pública aumentó a 2.475.232 miles de bolivianos. En la gestión 2016 el PIB a precios constantes aumentó y tuvo un valor de 2.480.403 miles de bolivianos, el PIB per cápita aumentó a 16.529 bolivianos, el PIB agropecuario creció a 214.593 miles de bolivianos, y la inversión pública aumentó a 2.753.933 miles de bolivianos. El cultivo de frutilla no es atractivo para los productores es por eso que se ha estimulado la comercialización de las parcelas a precios bajos, lo cual no es positivo para la agricultura de Potosí. (Araujo , 2019)

Los productos agrícolas en Potosí como en otros departamentos (La Paz, Santa Cruz, Cochabamba, Chuquisaca y Tarija) son debilitados debido al contrabando, lo cual se traduce en economías de subsistencia para las familias, además los ingresos de las familias se ven perjudicados debido a la disminución de las ventas. (El País, 2021)

Por lo tanto, se llega a la conclusión que al momento de la aplicación de la teoría Keynesiana se observa un crecimiento bastante grande en el producto interno bruto, en el periodo de la economía plural.

En el periodo de 2010 a 2015 la inversión creció de manera ininterrumpida, no obstante, los problemas a nivel internacional provocaron una desaceleración de la economía nacional, lo cual también repercutió en la disminución de la inversión pública. Además, hasta el 2016 el principal destino de la inversión pública fue el sector de transportes, pero a partir de ese año se decidió priorizar al sector de la minería, tratando de compensar de esa forma la inversión privada, desde el año 2017 se destinó una mayor cantidad de recursos a la industria y al turismo, en suma, la seguridad social y la salud mostro una mejorar desde el 2016.

Si bien el sector de la minería solo tuvo dos de los diez principales proyectos, contó con el más grande proyecto de desarrollo integral de salmuera del Salar de Uyuni. Y en el caso del sector industrial la principal inversión fue la implementación de una planta de cemento en la localidad de Chiutara. (Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural, 2020)

**CAPITULO IV:
CONCLUSIONES Y
RECOMENDACIONES**

CAPITULO IV: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1. Conclusiones

4.1.1. Conclusión general

En el caso de la economía de mercado Potosí fue el departamento que aportó con el sector de minería no obstante no recibió apoyo en la inversión pública. En la economía de mercado la inversión de Potosí se vio perjudicada por el contrabando, no obstante, se tuvo resultados de crecimiento en la inversión, lo cual se vio obstaculizado debido a la desaceleración de la economía producto de los problemas a nivel internacional; el principal sector de la inversión pública fue transportes. Finalmente se llega a la conclusión de que la inversión pública ejecutada en el departamento de Potosí en las dos etapas estudiadas, economía de mercado y economía plural no repercute en el crecimiento del PIB agropecuario.

4.1.2. Conclusiones específicas

Conclusión Específica 1:

El aporte de los subsectores agropecuarios del Departamento de Potosí al Producto Interno Bruto es del 15% aproximadamente, esto se muestra en la siguiente tabla:

Cuadro N° 5: Aporte de los subsectores agropecuarios al Producto Interno Bruto

Subsectores Agropecuarios	Porcentaje de participación	Aporte al Producto Interno Bruto
Productos agrícolas no industriales	81%	15%
Coca	0,20%	
Silvicultura, caza y pesca	4%	
Productos agrícolas industriales	5%	
Productos pecuarios	10%	
Total	100%	

Fuente: Elaboración Propia en función de la validación de la hipótesis.

Como se puede observar a nivel de subsectores, Potosí es una región primordialmente agrícola no industrial de producción de raíces y tubérculos. La variación en la producción de productos como la quinua, papa, oca cebada, en los últimos años alcanza aproximadamente un 80%, en comparación de los otros sectores, ha sido un cambio importante para la región y ha representado una alternativa rentable para los campesinos de Potosí.

Debido a que Potosí es una región minera, factores externos que más afectan a la región son los cambios en los precios de los minerales. Por otra parte, el cambio climático también afectó a las cosechas en la región. A parte, el precio internacional de la quinua ha sufrido caídas que han afectado a los productores de la región.

En Potosí, la estructura productiva es principalmente agrícola no industrial y ovino para el pecuario. Tanto a nivel agrario como en el pecuario, su producción es muy baja y no se encuentra altamente mecanizado. Es una producción rudimentaria con prácticas ancestrales.

Dentro de la agricultura se destacó el producto quinua potosina, el cual registro un valor del 65% en exportaciones en la gestión del 2014, sin embargo en las gestiones 2015 y 2016 las exportaciones de quinua cayeron levemente, esto fue debido al descenso del precio de venta de la quinua, ya posteriormente al 2017 se dio una mejora en el precio como en el volumen.

Conclusión Específica 2:

La producción que más aportó al Producto Interno Bruto según cultivo es la producción de TUBÉRCULOS Y RAÍCES, CEREALES y hortalizas. Así mismo se presenta cambios en la producción respecto a las economías del periodo estudiado, en el caso de la economía plural esta tuvo mayores resultados en la producción agrícola (respecto a la economía de mercado), en todos los cultivos.

Conclusión Específica 3:

La inversión pública del departamento de Potosí tuvo una tendencia casi creciente en el periodo de estudio, es así que en el año 1998 se tenía un resultado de 248.068,32 miles de bolivianos, y en el 2017 se tenía un resultado de 3.455.519,08 miles de bolivianos. Además, en promedio en la economía plural se tiene un mayor resultado de inversión pública respecto a la economía de mercado.

Respecto a la inversión pública se tiene que el 2006 se aprobó la Ley N° 3545 “Reconducción comunitaria de la Reforma Agraria”, dando la protección de derechos propietarios, lo cual permitió ejecutar proyectos de inversión en la gestión 2007.

En suma, los sectores que más participaron en la inversión pública en el periodo de estudios son: transporte, minería, industria y turismo, energía, educación y cultura, y agropecuario. En la economía de mercado el sector agropecuario ocupaba el tercer lugar en la participación de la inversión pública, pero para la economía plural el sector agropecuario ocupó el cuarto lugar.

Conclusión Específica 4:

Se observó que los proyectos ejecutados en el departamento son programas destinados a mi MI AGUA, MI RIEGO, FONDO DE INVERSIÓN productiva y social, y finalmente el FONDO NACIONAL de DESARROLLO REGIONAL; no dejando de lado los proyectos de inversión para los beneficiarios en la superficie saneada y titulada con el número de títulos emitidos.

Además, los periodos en las cuales hubo un mayor número de proyectos ejecutados fueron en las gestiones: 2016 con 2.596.776.158 miles de bolivianos, 2014 con 2.439.668.069 miles de bolivianos. En la gestión 2014 con una inversión ejecutada de 2.439.668.069 miles de bolivianos; esta se caracterizada por una mayor inversión ejecutada en favor del sector caminero, seguido de la infraestructura en educación, en tercer lugar se encuentra urbanismo y en cuarto lugar el agrícola; en la gestión 2016 con una inversión ejecutada de 2.596.776.158 miles de bolivianos; caracterizada por una mayor inversión ejecutada en favor del sector minero, seguido del caminero, en tercer lugar infraestructura en educación y en cuarto lugar el de riego.

En el periodo 1998-2014 el incremento de los proyectos con respecto al sector agropecuario tuvo una tendencia creciente mínima.

4.2. Recomendaciones

4.2.1. Recomendación general

Se recomienda la implementación de nuevos proyectos que fortalezcan al sector agropecuario del departamento de potosí a objeto de que el mismo pueda aportar de manera significativa al Producto Interno Bruto Agropecuario.

4.2.2. Recomendaciones Específicas

Recomendación específica 1:

Se recomienda al gobierno a impulsar producción agrícola de los cultivos más relevantes del departamento de potosí que aporten mayor crecimiento económico con la búsqueda de nuevos mercados para este grano que tiene alto valor nutritivo y económico.

Recomendación específica 2:

Se recomienda el incentivo de los demás cultivos agropecuarios a objeto de que los mismos lleguen a satisfacer la demanda interna, además repercuta en los ingresos de las familias por un lado y en la economía buscando que esto frene o disminuya el contrabando, para lograr tal cometido es importante la buena gestión de la inversión pública.

Recomendación específica 3:

Se recomienda el eficiente uso de los recursos disponibles del departamento uso, lo cual será posibilitado por la inversión pública, para lo cual es importante conocer los beneficiarios, las familias y las necesidades de la población a objeto de que la producción agrícola responda a la demanda interna.

Recomendación específica 4:

Se recomienda dar a conocer a la población y los gobiernos el cumplimiento del marco institucional que orienta los recursos públicos del presupuesto de inversión pública, con el objetivo de alcanzar las metas en beneficio de la población dependiente del sector agropecuario.

BIBLIOGRAFÍA

- Araujo , H. (2019). *Sustentabilidad de Sistemas Agrícolas convencionales*. Cochabamba.
- Blanchard, O. (s.f.). Introducción a la macroeconomía.
- Carretero, R. (2021). *¿Qué es la inversión? ¿De qué depende? ¿Qué es el multiplicador de la inversión?* Recuperado el 20 de julio de 2021, de <https://vlex.es/vid/inversion-depende-multiplicador-54107153>
- Cervantes, M. (2007). *Macroeconomía* . Mexico: UNAM.
- Cibotti, R., & Weffor, F. (1967). La planificación del sector público. 37-57.
- El País. (21 de junio de 2021). Sequía, bajos precios y contrabando, el gran desafío de rescatar al agro.
- Guisan, C. (2005). MODELOS DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO . 1-22.
- Hernandez , R., & Pastor, V. (2009). Macroeconomía. 1-26.
- Instituto Nacional de Estadística Bolivia INE (2018) “Estadísticas Del Presupuesto De Inversión Pública” La Paz, BO.
- Lopez, J. (2021). *Inversión*. Recuperado el 20 de julio de 2021, de <https://economipedia.com/definiciones/inversion.html>
- Paz, P., & Rodriguez, O. (1968). *CINCO MODELOS DE CRECIMIENTO ECONOMICO* . Santiago de Chile : CUADERNOS DEL INSTITUTO LATINOAMERICANO DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL .
- Petit, J. (2013). La teoría económica del desarrollo desde Keynes hasta el nuevo modelo neoclásico del crecimiento económico. *Universidad Central de Venezuela*, 123-142.
- Salazar, F. (2006). Teoría económica y Estado del Bienestar. Una aproximación. *Universidad del Valle*, 127-143.
- Sanchez, J. (2021). *Presupuesto*. Recuperado el 20 de julio de 2021, de <https://economipedia.com/definiciones/presupuesto.html>
- Stiglitz, J. (2000). *La economía del sector público*. España.
- UDAPE. (2009). *AREA MACROSECTORIAL*.
- UDAPE. (2015). *Diagnósticos sectoriales Agropecuario*.

“Estadísticas Del Producto Interno Bruto Nacional Y Departamental” La Paz, BO.

“Estadísticas Del Sector Agropecuario, Nacional, Departamental” La Paz, BO.

Mankiw (2004) “economía” McGraw Hill Tercera edición. Madrid, ES

Ministerio De Economía Y Finanzas Públicas (2018) “Presupuesto Ciudadano 2018” La Paz, BO. (2018) “Presupuesto General del Estado” La Paz, BO.

Ministerio de Hacienda. (2003). Sistema Nacional de Inversión Pública - Normas Básicas. La Paz, Bolivia.

Organización de las Naciones Unidas para la agricultura y la alimentación – FAO. 1997.

“Hacia una Estrategia de Fertilizantes para Bolivia”. Proyecto Fertilizantes – FAO. La Paz

– Bolivia. Pal, S., (2008). “Does Public Investment Boost Economic Growth? Evidence from An Open-Economy Macro Model for India”, Cardiff Economics Working Paper E2008/24, October.

ANEXOS

Anexo N° 1: Fuente de financiamiento de los proyectos de inversión en el departamento de Potosí

2010	1.110.660.828
Crédito Externo	3.713.434
Donación Externa	60.675.737
Otros Ingresos del Tesoro General de la Nación	591.262
Préstamos de Recursos Específicos	14.468.331
Recursos Específicos	319.047.013
Tesoro General de la Nación	2.243.360
Transferencias de Crédito Externo	420.741.372
Transferencias de Donación Externa	34.486.867
Transferencias de Recursos Específicos	33.609.810
Transferencias del Tesoro General de la Nación	221.083.643
2011	1.524.580.928
Crédito Externo	4.520.038
Donación Externa	136.120.960
Otros Ingresos del Tesoro General de la Nación	961.334
Préstamos de Recursos Específicos	53.053.887
Recursos Específicos	515.725.277
Tesoro General de la Nación	1.638.365
Transferencias de Crédito Externo	375.000.182

Transferencias de Donación Externa	53.373.785
Transferencias de Recursos Específicos	99.729.558
Transferencias del Tesoro General de la Nación	284.457.542
2012	1.869.713.387
Crédito Externo	10.406.460
Donación Externa	20.884.576
Donación Interna	0
Otros Ingresos del Tesoro General de la Nación	3.796.211
Préstamos de Recursos Específicos	298.422.565
Recursos Específicos	423.590.059
Tesoro General de la Nación	5.128.245
Transferencias de Crédito Externo	482.314.470
Transferencias de Donación Externa	59.794.757
Transferencias de Recursos Específicos	77.683.821
Transferencias del Tesoro General de la Nación	487.692.223
2013	2.215.513.535
Crédito Externo	20.107.061
Donación Externa	31.445.586
Donación Interna	32.806
Otros Ingresos del Tesoro General de la Nación	1.680.174
Préstamos de Recursos Específicos	441.786.366
Recursos Específicos	543.188.305

Tesoro General de la Nación	5.859.657
Transferencias de Crédito Externo	295.498.202
Transferencias de Donación Externa	45.287.933
Transferencias de Recursos Específicos	83.162.772
Transferencias del Tesoro General de la Nación	747.464.673
2014	2.439.668.069
Crédito Externo	16.471.673
Donación Externa	29.343.953
Otros Ingresos del Tesoro General de la Nación	1.537.820
Préstamos de Recursos Específicos	140.450.893
Recursos Específicos	628.957.975
Tesoro General de la Nación	14.072.184
Transferencias de Crédito Externo	428.798.547
Transferencias de Donación Externa	46.705.064
Transferencias de Recursos Específicos	79.954.999
Transferencias del Tesoro General de la Nación	1.053.374.962
2015	2.258.066.224
Crédito Externo	17.189.426
Donación Externa	10.666.415
Otros Ingresos del Tesoro General de la Nación	1.514.865
Préstamos de Recursos Específicos	792.970.758
Recursos Específicos	402.539.213

Tesoro General de la Nación	13.836.043
Transferencias de Crédito Externo	372.748.968
Transferencias de Donación Externa	14.880.927
Transferencias de Recursos Específicos	50.464.256
Transferencias del Tesoro General de la Nación	581.255.353
Total general	11.418.202.972

Anexo N° 2: Proyectos de inversión pública gestión 2010

Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013019700000	Const. Microriego Callapampa	Agrícola	Microriego	Internos	Recursos Específicos	8.423
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013020700000	Const. De Defensivos Pucara	Multiprograma	Multiprograma Agropecuario	Internos	Recursos Específicos	130.827
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013060700000	Const. Estanque Para Microriego Jesús Valle	Agrícola	Microriego	Internos	Recursos Específicos	153.029
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013081800000	Const. Microriego Incahuasi	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Recursos Específicos	89.683
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013082000000	Const. Sistema De Microriego Palca Mayu	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	50.000
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013082000000	Const. Sistema De Microriego Palca Mayu	Agrícola	Microriego	Internos	Recursos Específicos	449
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013082000000	Const. Sistema De Microriego Palca Mayu	Agrícola	Microriego	Internos	Recursos Específicos	48.738
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013083100000	Const. Represa Tujsapugio	Agrícola	Microriego	Internos	Recursos Específicos	21.945
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013134900000	Const. Represa Santiago De Machaca	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Externos	Transferencias De Donación Externa	100.000
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013134900000	Const. Represa Santiago De Machaca	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Recursos Específicos	51.836
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013135900000	Ampl. Laguna Irupampa Chica	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Recursos Específicos	191.502
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013136900000	Const. Sistema De Microriego Turicaya Chica	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Externos	Transferencias De Donación Externa	15.899
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013136900000	Const. Sistema De Microriego Turicaya Chica	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Recursos Específicos	66.149
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013136900000	Const. Sistema De Microriego Turicaya Chica	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Recursos Específicos	42.071
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013137700000	Const. Sistema De Microriego Chiutara	Agrícola	Microriego	Internos	Recursos Específicos	17.955
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013137700000	Const. Sistema De Microriego Chiutara	Agrícola	Microriego	Internos	Recursos Específicos	88.980
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013138200000	Const. Estanque Y Sistema De Microriego Teja Tambo	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Recursos Específicos	135.517
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013138900000	Const. Sistema De Riego Castilla Uno (Samasa Baja)	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Recursos Específicos	6.050
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013138900000	Const. Sistema De Riego Castilla Uno (Samasa Baja)	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Recursos Específicos	66.449
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013139100000	Const. Sistema De Microriego Samasa Alta	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	25.099
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013139100000	Const. Sistema De Microriego Samasa Alta	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De	150

Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013139100000	Const. Sistema De Microriego Samasa Alta	Agrícola	Microriego	Internos	Recursos Específicos	63.912
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013206400000	Const. Sistema De Microriego Huacacchi	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	50.000
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013206400000	Const. Sistema De Microriego Huacacchi	Agrícola	Microriego	Internos	Recursos Específicos	49.290
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013208100000	Const. Centro De Acopio De Haba Distrito 14	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Recursos Específicos	112
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013208300000	Const. Sistema De Microriego Tujsapugio	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	448
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013208300000	Const. Sistema De Microriego Tujsapugio	Agrícola	Microriego	Internos	Recursos Específicos	558
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013208400000	Const. Tres Represas Jatun Mayu, Facchaicu Y Juscu Ckacka	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	917
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013209000000	Const. Dos Estanques Chaquilla Alta	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	374
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013209500000	Const. Represa Taruta	Agrícola	Riego	Internos	Recursos Específicos	150
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013209600000	Const. Represa Cachitambo	Agrícola	Riego	Externos	Transferencias De Donación Externa	355
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013209600000	Const. Represa Cachitambo	Agrícola	Riego	Internos	Recursos Específicos	168
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013209700000	Const. Sistema De Microriego Huanuni	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Recursos Específicos	187
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013209800000	Const. Sistema De Riego Gran Peña	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	183.288
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013209900000	Const. Microriego Chili Mocko	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	25.964
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013209900000	Const. Microriego Chili Mocko	Agrícola	Microriego	Internos	Recursos Específicos	8.959
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013209900000	Const. Microriego Chili Mocko	Agrícola	Microriego	Internos	Recursos Específicos	51.453
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013212700000	Const. Sistema De Riego Samasa Baja	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	20.172
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013212700000	Const. Sistema De Riego Samasa Baja	Agrícola	Riego	Internos	Recursos Específicos	33.192
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013212700000	Const. Sistema De Riego Samasa Baja	Agrícola	Riego	Internos	Recursos Específicos	121.189

Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013216500000	Const. Sistema De Microriego Pucara	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	134.488
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013216500000	Const. Sistema De Microriego Pucara	Agrícola	Microriego	Internos	Recursos Específicos	30.476
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013216600000	Const. Dos Estanques Collpatira	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	8.174
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013216700000	Const. Represa Y Tendido De Tuberia Concepcion	Agrícola	Riego	Internos	Recursos Específicos	336
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013219200000	Const. Protectores Metálicos Jardineras Plaza Eucaliptos	Otros	Otros Agropecuario	Internos	Recursos Específicos	18.302
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013220200000	Refac. Lagunas Pati	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	112
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013223200000	Ampl. Defensivos Leche Huirra	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Recursos Específicos	119.269
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013223200000	Ampl. Defensivos Leche Huirra	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Recursos Específicos	50.000
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013233900000	Const. Sistema De Microriego Kollpatira	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	126.053
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013233900000	Const. Sistema De Microriego Kollpatira	Agrícola	Microriego	Internos	Recursos Específicos	10.216
Administración Local	Municipalidad De Potosí	E013234200000	Const. Sistema De Microriego Chaquilla Alta D-15	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	165.818
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550155500000	Const. Sistema De Riego Isla	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	21.462
Administración Local	Municipalidad De Tinguipaya	E020006600153	Const. Sistema De Riego Ulca Alta	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	5.489
Administración Local	Municipalidad De Tinguipaya	E020006600201	Const. Defensivos Tojra Pampa Baja	Otros	Otros Agropecuario	Externos	Transferencias De Donación Externa	18.750
Administración Local	Municipalidad De Tinguipaya	E020006600338	Const. Sist. De Riego Janaj Mayu	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	34.675
Administración Local	Municipalidad De Tinguipaya	E020006600346	Const. Defensivos Tinguipaya Janaj Mayu	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	90.473
Administración Local	Municipalidad De Tinguipaya	E020006600420	Const. Canal De Riego Ckulta	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Externos	Transferencias De Donación Externa	18.099
Administración Local	Municipalidad De Tinguipaya	E021000000002	Apoyo Prod. Agric. Y Mej. Sist. Micror. Caquena Alta Y Baja	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	295.059
Administración	Municipalidad De	E021000000005	Const. Sistema De Microriego	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De	12.000

Local	Tinguipaya		Actara				Donación Externa	
Administración Local	Municipalidad De Tinguipaya	E021000000006	Const. Sistema Dxe Microriego Ancomilla	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	2.958
Administración Local	Municipalidad De Tinguipaya	E021000000007	Const. Sistema De Microriego Cienegoma	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	20.000
Cofinanciamiento Regional	Programa De Apoyo A La Seguridad Alimentaria	8990139000000	Const. Sistema De Riego En Las Comunidades De Taitani	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	18.333
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550159400000	Const. Sistema De Riego Belen Pampa	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	22.124
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550169200000	Const. Sistema De Riego Santa Lucia - La Palca	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	163.843
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550184700000	Const. Sistema De Riego Chullpa Ckasa - Yocalla	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	509.126
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550159500000	Const. Sistema De Riego Canaviri - Urmiri	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias De Recursos Específicos	226.000
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0470108400000	Desar. Prog. Nal. Sanidad Camelidos Sudamericanos	Pecuaria	Sanidad Animal	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	2.269
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0470108400000	Desar. Prog. Nal. Sanidad Camelidos Sudamericanos	Pecuaria	Sanidad Animal	Internos	Tesoro General De La Nación	2.270
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0470108400000	Desar. Prog. Nal. Sanidad Camelidos Sudamericanos	Pecuaria	Sanidad Animal	Internos	Transferencias De Recursos Específicos	3.531
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0470700000000	Control Serv. Nal. Sanidad Agrop. E Inocuidad Alim.(Senasag)	Multiprograma	Multiprograma Agropecuario	Externos	Crédito Externo	171.762
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0470700000000	Control Serv. Nal. Sanidad Agrop. E Inocuidad Alim.(Senasag)	Multiprograma	Multiprograma Agropecuario	Externos	Donación Externa	28.764
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0470700000000	Control Serv. Nal. Sanidad Agrop. E Inocuidad Alim.(Senasag)	Multiprograma	Multiprograma Agropecuario	Externos	Donación Externa	21.584
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0470700000000	Control Serv. Nal. Sanidad Agrop. E Inocuidad Alim.(Senasag)	Multiprograma	Multiprograma Agropecuario	Externos	Donación Externa	18.088
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0470700000000	Control Serv. Nal. Sanidad Agrop. E Inocuidad Alim.(Senasag)	Multiprograma	Multiprograma Agropecuario	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	22.919

Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0470700000000	Control Serv. Nal. Sanidad Agrop. E Inocuidad Alim.(Senasag)	Multiprograma	Multiprograma Agropecuario	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	2.703
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0470700000000	Control Serv. Nal. Sanidad Agrop. E Inocuidad Alim.(Senasag)	Multiprograma	Multiprograma Agropecuario	Internos	Tesoro General De La Nación	13.444
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0470700000000	Control Serv. Nal. Sanidad Agrop. E Inocuidad Alim.(Senasag)	Multiprograma	Multiprograma Agropecuario	Internos	Transferencias De Recursos Específicos	25.462
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0470700000000	Control Serv. Nal. Sanidad Agrop. E Inocuidad Alim.(Senasag)	Multiprograma	Multiprograma Agropecuario	Internos	Tesoro General De La Nación	135.025
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0470700000000	Control Serv. Nal. Sanidad Agrop. E Inocuidad Alim.(Senasag)	Multiprograma	Multiprograma Agropecuario	Internos	Otros Ingresos Del Tesoro General De La Nación	217.668
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0470700000000	Control Serv. Nal. Sanidad Agrop. E Inocuidad Alim.(Senasag)	Multiprograma	Multiprograma Agropecuario	Internos	Tesoro General De La Nación	21.892
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550155900000	Const. Sistema De Riego Cala	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	100.000
Administración Local	Municipalidad De Uncia	E050091300000	Ampl. Sistema Microriego Chiu	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	2.005
Administración Local	Municipalidad De Uncia	E050091400000	Const. Sostema De Microriego Lupuyo A	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	13.600
Administración Local	Municipalidad De Uncia	E050091500000	Const. Sistema De Microriego Kullcoma A	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	5.505
Administración Local	Municipalidad De Uncia	E050091600000	Ampl. Sistema De Microriego Lupuyo A	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	11.808
Administración Local	Municipalidad De Uncia	E050091700000	Const. Sistema Microriego Chiriguana L	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	86.408
Administración Local	Municipalidad De Uncia	E050091800000	Const. Microriego Laguna L	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	10.560
Administración Local	Municipalidad De Uncia	E050091900000	Ampl. Represa Sistema De Microriego Puposiri Ii A	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	19.898
Administración Local	Municipalidad De Uncia	E050092000000	Const. Sistema De Microriego Pacolla Pampa A	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	6.465
Administración Local	Municipalidad De Uncia	E050092100000	Const. Vivero Forestal Aymaya	Multiprograma	Multiprograma Agropecuario	Externos	Transferencias De Donación Externa	8.704

Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0475002400000	Desar. Económico Local Agrícola Potosí - Chuquisaca	Otros	Otros Agropecuario	Externos	Donación Externa	241.650
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550172900000	Const. Sistema De Riego Wiscani	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	1.911.392
Administración Local	Municipalidad De Chayanta	E060100100000	Apoyo A La Produccion Ayllu Chayantaka Cont Kanchay	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	92.000
Administración Local	Municipalidad De Chayanta	E060100200000	Const. Procesadora De Durazno Chiuta Cala	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	32.927
Administración Local	Municipalidad De Chayanta	E060101000000	Const. Riegos Familiares Ayllu Chayantaka Cat-Rc	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	150.000
Administración Local	Municipalidad De Chayanta	E060101100000	Const. Microriegos Familiares Cabildo Calojza	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	8.725
Administración Local	Municipalidad De Chayanta	E060101200000	Const. Microriegos Familiares Cabildo Coataca	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	10.148
Administración Local	Municipalidad De Chayanta	E060101300000	Const. Atajados Microriego Llallaguita Berenguela Gtz	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	455
Administración Local	Municipalidad De Chayanta	E060101400000	Const. Riegos Unifamiliares Ayllu Chayantaka	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	9.405
Administración Local	Municipalidad De Chayanta	E060101500000	Const. Atajados Microriegos Fam. Llallaguita Berenguela	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	245
Administración Local	Municipalidad De Chayanta	E060101600000	Const. Riegos Comunales Cabildo Chiuta Cala	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	4.118
Administración Local	Municipalidad De Chayanta	E060101600000	Const. Riegos Comunales Cabildo Chiuta Cala	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	1.500
Administración Local	Municipalidad De Llallagua	E070000400000	Const. Sistema De Microriego Villa Arbolitos	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	22.302
Administración Local	Municipalidad De Llallagua	E070005000000	Const. Sistema De Microriego Machayacala Sicoya	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	18.122
Administración Local	Municipalidad De Llallagua	E070005100000	Const. Y Mejoramiento Microriego Umiri Sicoya	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	27.016
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0475002400000	Desar. Económico Local Agrícola Potosí - Chuquisaca	Otros	Otros Agropecuario	Externos	Donación Externa	628.291
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De	3550169400000	Const. Sistema De Riego Musuna - Buey Tambo	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De	609.934

	Potosí						La Nación	
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550169800000	Const. Sistema De Riego Quivinchá	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias De Recursos Específicos	51.935
Administración Local	Municipalidad De Betanzos	E081053000000	Const. Refac. Y Ampliación Del Sistema De Microriego Camali	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	39.955
Administración Local	Municipalidad De Betanzos	E085190000000	Const. Sistema De Micro Riego Huanu	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	198.429
Administración Local	Municipalidad De Betanzos	E086940000000	Const. Sistema De Riego Inca Pampa	Agrícola	Riego	Externos	Transferencias De Donación Externa	272.046
Administración Local	Municipalidad De Betanzos	E086940000000	Const. Sistema De Riego Inca Pampa	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	100.000
Administración Local	Municipalidad De Betanzos	E087030000000	Const. Sistema De Microriego Lamani Baja	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	16.799
Administración Local	Municipalidad De Betanzos	E088420000000	Proy. Integral De Mej. Canales De Riego, Defensivos Y Estanques Chorrillos	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	60.800
Administración Local	Municipalidad De Betanzos	E088430000000	Const. Microriego Por Aspersión Villa Trapiche	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	112
Administración Local	Municipalidad De Betanzos	E088470000000	Const. Sistema Microriego Mercedes	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	70.435
Administración Local	Municipalidad De Betanzos	E089230000000	Const. Defensivos Micro Cuenca Mayu Tambo	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	60.400
Administración Local	Municipalidad De Betanzos	E089420000000	Const. Ckochas Tarwicanha	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	229.440
Administración Local	Municipalidad De Betanzos	E089430000000	Const. Centros De Acopio Santiago, Siporo Y Pampa Soico	Pecuaría	Infraestructura De Apoyo Pecuario	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	157.982
Administración Local	Municipalidad De Betanzos	E089590000000	Const. Ckochas Retiro Fombera	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	197.760
Administración Local	Municipalidad De Betanzos	E089610000000	Const. Ckochas Musuna Alta	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	132.520
Administración Local	Municipalidad De Betanzos	E089680000000	Const. Terrazas Talahuanca Alta(5)	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	112

Administración Local	Municipalidad De Betanzos	E08988000000	Ampl. Sistema De Microriego Camali	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	7.638
Administración Local	Municipalidad De Betanzos	E08992000000	Const. Sistema De Microriego El Terrado	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	262
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875858000000	Reconst. Canal De Riego Urifaya (Betanzos)	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Crédito Externo	137.960
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875858000000	Reconst. Canal De Riego Urifaya (Betanzos)	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	35.176
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875858100000	Reconst. Canal De Riego Lamani Baja (Betanzos)	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Crédito Externo	56.267
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875858100000	Reconst. Canal De Riego Lamani Baja (Betanzos)	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	12.416
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875863000000	Const. Defensivos Y Rehabilitacion De Suelos Vina Quemada	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Externos	Transferencias De Crédito Externo	33.865
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875863100000	Const. Defensivos Y Rehab. De Suelos Villa Candelaria	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Externos	Transferencias De Crédito Externo	286.359
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875863200000	Const. Defensivos Vina Pampa	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Externos	Transferencias De Crédito Externo	466.816
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875863300000	Reconst. Gaviones Poco	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Externos	Transferencias De Crédito Externo	628.354
Cofinanciamiento Regional	Programa De Apoyo A La Seguridad Alimentaria	8990148400000	Fortal. Pequeños Productores Maiz Y Trigo Nacional	Agrícola	Investigacion Agrícola	Externos	Donación Externa	20.100
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0475002400000	Desar. Económico Local Agrícola Potosí - Chuquisaca	Otros	Otros Agropecuario	Externos	Donación Externa	164.650
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550145000000	Const. Sistema De Riego Wara Ii	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	250.260
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550169300000	Const. Sistema De Riego Rodero	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	1.125.249
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550169300000	Const. Sistema De Riego Rodero	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	295.991

Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550202400000	Mej. Tec.Centros Produc. Escar, Payaquilama, Chaqui, Nuqui	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Recursos Específicos	11.227
Administración Local	Municipalidad De Chaqui	E090000100000	Const. Centro De Acopio De Haba Chaqui	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	247.739
Administración Local	Municipalidad De Chaqui	E090000200000	Const. Centro De Transf Del Durazno	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	397.198
Administración Local	Municipalidad De Colquechaca	E110020100000	Const. Vivero Forestal Wautuma	Multiprograma	Multiprograma Agropecuario	Externos	Transferencias De Donación Externa	644
Administración Local	Municipalidad De Colquechaca	E110020100000	Const. Vivero Forestal Wautuma	Multiprograma	Multiprograma Agropecuario	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	8.243
Administración Local	Municipalidad De Colquechaca	E110020900000	Const. Sistema De Microriego Cusi Pampa	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	15.560
Administración Local	Municipalidad De Colquechaca	E110021000000	Const. Atajados Humajila (Contrp.)	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	97.612
Administración Local	Municipalidad De Colquechaca	E110021100000	Const. Sistema De Microriego Ramadera	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	12.593
Administración Local	Municipalidad De Colquechaca	E110024100000	Const. Microriego Ayoma	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	518.383
Administración Local	Municipalidad De Colquechaca	E110024200000	Refac. Tanque De Almacenamiento Jatun Humajila	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	894
Administración Local	Municipalidad De Colquechaca	E110024500000	Const. Microriego Queojo	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	7.362
Cofinanciamiento Regional	Programa De Apoyo A La Seguridad Alimentaria	8990139300000	Const. Microriego Phurqui	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	14.664
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550184600000	Const. Obra De Toma Tomoyo	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	192.699
Cofinanciamiento Regional	Programa De Apoyo A La Seguridad Alimentaria	8990148400000	Fortal. Pequeños Productores Maiz Y Trigo Nacional	Agrícola	Investigacion Agrícola	Externos	Donación Externa	21.442
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550172800000	Const. Sistema De Riego Finca Esquena	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	259.420

Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550172800000	Const. Sistema De Riego Finca Esquena	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	583.588
Cofinanciamiento Regional	Programa De Apoyo A La Seguridad Alimentaria	8990144000000	Mej. Sistemas De Microriego Ayllus En Paz Mun. De Pocoata	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	95.790
Cofinanciamiento Regional	Programa De Apoyo A La Seguridad Alimentaria	8990146200000	Mej. Y Const. Sistemas De Micror. Chulloca Y Vilaque	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	148.004
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550173100000	Const. Sistema De Riego Murifaya	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	1.033.287
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550186500000	Const. Sistema De Riego Wiscani-Roco-Fithy	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	1.276.423
Cofinanciamiento Regional	Programa De Apoyo A La Seguridad Alimentaria	8990140200000	Const. Microsist. Riego Com. Canchas Blancas Baja Y Alta	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	225.472
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550176800000	Const. Obras Protec. Y Rehab. Tierras Agric. Rio Churquipampa	Agrícola	Riego	Internos	Recursos Específicos	126.917
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550202400000	Mej. Tec. Centros Produc. Escar, Payaquilama, Chaqui, Nuqui	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Recursos Específicos	24.861
Administración Local	Municipalidad De Cotagaita	E170000300000	Const. Ambientes Pa Transformacion De Frutas Punto Suelo	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	632
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875867600000	Const. Sist De Microriego Riberalta Cotagaita	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	109.174
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875867600000	Const. Sist De Microriego Riberalta Cotagaita	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	36.392
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875868800000	Const. Sist. Microriego Lacka Huasi (Cotagaita)	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Crédito Externo	209.532
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875868800000	Const. Sist. Microriego Lacka Huasi (Cotagaita)	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	147.026
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875868900000	Const. Mej. Sist. Riego Limeta (Cotagaita)	Agrícola	Riego	Externos	Transferencias De Donación Externa	28.644
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875868900000	Const. Mej. Sist. Riego Limeta (Cotagaita)	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	68.430

Cofinanciamiento Regional	Programa De Apoyo A La Seguridad Alimentaria	8990139400000	Mej. Sistema De Riego Ascanti	Agricola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	46.922
Cofinanciamiento Regional	Programa De Apoyo A La Seguridad Alimentaria	8990148400000	Fortal. Pequeños Productores Maiz Y Trigo Nacional	Agricola	Investigacion Agricola	Externos	Donación Externa	21.979
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0475002400000	Desar. Económico Local Agricola Potosi - Chuquisaca	Otros	Otros Agropecuario	Externos	Donación Externa	192.501
Administración Local	Municipalidad De Vitichi	E183302300000	Const. Sistema De Microriego Calvi	Agricola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	28.788
Administración Local	Municipalidad De Vitichi	E183302300000	Const. Sistema De Microriego Calvi	Agricola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	4.588
Administración Local	Municipalidad De Vitichi	E183302300000	Const. Sistema De Microriego Calvi	Agricola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	4.225
Administración Local	Municipalidad De Vitichi	E183302400000	Const. Microriego Gelchi	Agricola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	8.780
Administración Local	Municipalidad De Vitichi	E183302400000	Const. Microriego Gelchi	Agricola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	1.250
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875858900000	Const. Sist. Microriego Buena Vista (Vitichi)	Agricola	Microriego	Externos	Transferencias De Crédito Externo	143.023
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875858900000	Const. Sist. Microriego Buena Vista (Vitichi)	Agricola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	71.229
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875858900000	Const. Sist. Microriego Buena Vista (Vitichi)	Agricola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	366.201
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875859000000	Const. Sist. Microriego Puca Pata (Vitichi)	Agricola	Microriego	Externos	Transferencias De Crédito Externo	159.543
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875859000000	Const. Sist. Microriego Puca Pata (Vitichi)	Agricola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	5.026
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875859000000	Const. Sist. Microriego Puca Pata (Vitichi)	Agricola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	217.647
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875859100000	Const. Sist. Microriego Ampa Ampa (Vitichi)	Agricola	Microriego	Externos	Transferencias De Crédito Externo	85.330

Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875859100000	Const. Sist. Microriego Ampa Ampa (Vitichi)	Agricola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	49.971
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875859100000	Const. Sist. Microriego Ampa Ampa (Vitichi)	Agricola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	212.561
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875859200000	Const. Sist. Microriego Caisilla (Vitichi)	Agricola	Microriego	Externos	Transferencias De Crédito Externo	77.159
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875859200000	Const. Sist. Microriego Caisilla (Vitichi)	Agricola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	173.462
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875859200000	Const. Sist. Microriego Caisilla (Vitichi)	Agricola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	311.925
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875859300000	Const. Sist. Microriego Collpa Pampa (Vitichi)	Agricola	Microriego	Externos	Transferencias De Crédito Externo	124.473
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875859300000	Const. Sist. Microriego Collpa Pampa (Vitichi)	Agricola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	32.100
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875859300000	Const. Sist. Microriego Collpa Pampa (Vitichi)	Agricola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	206.478
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875861300000	Const. Microriego Jatun Pampa Calforno (Vitichi)	Agricola	Microriego	Externos	Transferencias De Crédito Externo	432.823
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875861300000	Const. Microriego Jatun Pampa Calforno (Vitichi)	Agricola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	380.594
Cofinanciamiento Regional	Programa De Apoyo A La Seguridad Alimentaria	8990140100000	Mej. Sistema Microriego Yuraj Cancha	Agricola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	128.941
Cofinanciamiento Regional	Programa De Apoyo A La Seguridad Alimentaria	8990148400000	Fortal. Pequeños Productores Maiz Y Trigo Nacional	Agricola	Investigacion Agricola	Externos	Donación Externa	8.042
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0475002400000	Desar. Económico Local Agrícola Potosí - Chuquisaca	Otros	Otros Agropecuario	Externos	Donación Externa	654.094
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550144200000	Const. Sistema De Riego Peña Amarilla	Agricola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	600.686
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550144200000	Const. Sistema De Riego Peña Amarilla	Agricola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	233.322

Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550144200000	Const. Sistema De Riego Peña Amarilla	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	417.871
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550184500000	Const. Sistema De Riego Tomatas - Suipacha	Agrícola	Riego	Internos	Recursos Específicos	151.895
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550185100000	Const. Sistema De Riego Villa Pacheco	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	398.379
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550185100000	Const. Sistema De Riego Villa Pacheco	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	637.019
Cofinanciamiento Regional	Programa De Apoyo A La Seguridad Alimentaria	8990142900000	Const. Sistema De Riego Churquipampa - Viscachani	Agrícola	Riego	Externos	Transferencias De Donación Externa	3.645
Cofinanciamiento Regional	Programa De Apoyo A La Seguridad Alimentaria	8990148400000	Fortal. Pequeños Productores Maíz Y Trigo Nacional	Agrícola	Investigación Agrícola	Externos	Donación Externa	25.470
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0475002400000	Desar. Económico Local Agrícola Potosí - Chuquisaca	Otros	Otros Agropecuario	Externos	Donación Externa	164.650
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550151300000	Const. Sistema De Riego Colcha K	Agrícola	Riego	Internos	Recursos Específicos	447.770
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550156100000	Const. Sistema De Riego Santiago De Chuvica	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	1.517.574
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550159800000	Const. Sistema De Riego Copacabana	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	691.637
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550159800000	Const. Sistema De Riego Copacabana	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias De Recursos Específicos	393.710
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0475002400000	Desar. Económico Local Agrícola Potosí - Chuquisaca	Otros	Otros Agropecuario	Externos	Donación Externa	13.926
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0475002400000	Desar. Económico Local Agrícola Potosí - Chuquisaca	Otros	Otros Agropecuario	Externos	Donación Externa	43.006
Administración Local	Municipalidad De San Pablo De Lipez	E230900100000	Const. Cent. Elab. Y Transf. Carne Llama Polulos Y Quetena G.	Pecuaria	Infraestructura De Apoyo Pecuario	Externos	Transferencias De Donación Externa	88.152
Administración Local	Municipalidad De San Pablo De Lipez	E230900100000	Const. Cent. Elab. Y Transf. Carne Llama Polulos Y Quetena G.	Pecuaria	Infraestructura De Apoyo Pecuario	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	13.255

Administración Local	Municipalidad De San Pablo De Lipez	E230900100000	Const. Cent. Elab. Y Transf. Carne Llama Polulos Y Quetena G.	Pecuaria	Infraestructura De Apoyo Pecuario	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	81.759
Administración Local	Municipalidad De San Pablo De Lipez	E230900100000	Const. Cent. Elab. Y Transf. Carne Llama Polulos Y Quetena G.	Pecuaria	Infraestructura De Apoyo Pecuario	Internos	Recursos Específicos	3.843
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0475002400000	Desar. Económico Local Agrícola Potosí - Chuquisaca	Otros	Otros Agropecuario	Externos	Donación Externa	12.287
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0475002400000	Desar. Económico Local Agrícola Potosí - Chuquisaca	Otros	Otros Agropecuario	Externos	Donación Externa	28.261
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550169100000	Ampl.Sistema De Riego Sacaca, Ii Fase	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	120.913
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875868700000	Const. Sist. Microriego Tanga Tanga (Caripuyo)	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Crédito Externo	25.267
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875868700000	Const. Sist. Microriego Tanga Tanga (Caripuyo)	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	88.069
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0475002400000	Desar. Económico Local Agrícola Potosí - Chuquisaca	Otros	Otros Agropecuario	Externos	Donación Externa	682.355
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550160100000	Const. Sistema De Riego Charojsi	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	135.400
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550169900000	Desar. Innovac. Tecnológica Y Produc. Agrop. En Chinoli	Multiprograma	Multiprograma Agropecuario	Internos	Recursos Específicos	7.810
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550184800000	Const. Sistema De Riego Vilacaya	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	149.290
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550185800000	Const. Sistema De Atajados Chinoli	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	504.900
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550185800000	Const. Sistema De Atajados Chinoli	Agrícola	Riego	Internos	Recursos Específicos	1.823.717
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550202400000	Mej. Tec.Centros Produc. Escar, Payaquilama, Chaqui, Nuqui	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Recursos Específicos	4.010
Cofinanciamiento Regional	Programa De Apoyo A La Seguridad Alimentaria	8990142800000	Const. Y Mej. Sistema De Microriego Oronckota	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	89.060

Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875858700000	Rehab. Canales De Riego Común. De Chillma Molino (Caiza D)	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Crédito Externo	47.568
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875858700000	Rehab. Canales De Riego Común. De Chillma Molino (Caiza D)	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	66.102
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875868300000	Const. Sist. Microriego Cantuyo 3 Secciones (Caiza)	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Crédito Externo	249.728
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875868300000	Const. Sist. Microriego Cantuyo 3 Secciones (Caiza)	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	224.391
Cofinanciamiento Regional	Programa De Apoyo A La Seguridad Alimentaria	8990148400000	Fortal. Pequeños Productores Maíz Y Trigo Nacional	Agrícola	Investigación Agrícola	Externos	Donación Externa	18.770
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0475002400000	Desar. Económico Local Agrícola Potosí - Chuquisaca	Otros	Otros Agropecuario	Externos	Donación Externa	319.060
Administración Local	Municipalidad De Uyuni	E300210500000	Const. Sistema De Microriego Com. Sau Sau(Contraparte)	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	182.776
Administración Local	Municipalidad De Uyuni	E300210600000	Const. Sistema De Microriego Com. Sajsi(Contraparte)	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	125.919
Administración Local	Municipalidad De Uyuni	E300211800000	Const. Bebederos Com. Noel Mariaca	Pecuaría	Fomento Ganadero	Externos	Transferencias De Donación Externa	55.736
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0475002400000	Desar. Económico Local Agrícola Potosí - Chuquisaca	Otros	Otros Agropecuario	Externos	Donación Externa	217.895
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550184900000	Const. Represa Y Sistema De Riego Sandima	Agrícola	Riego	Internos	Recursos Específicos	1.959.388
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550185900000	Const. Sist.Riego Pelca-Vila Vila-Visigza-Charcoyo	Agrícola	Riego	Externos	Transferencias De Donación Externa	355.004
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550185900000	Const. Sist.Riego Pelca-Vila Vila-Visigza-Charcoyo	Agrícola	Riego	Internos	Recursos Específicos	368.711
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875850100000	Reconst. Obra De Toma Tajamar Microriego Tocarge (Tomave)	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Crédito Externo	469
Cofinanciamiento Regional	Fondo Nacional De Inversión Productiva Y Social	2875850100000	Reconst. Obra De Toma Tajamar Microriego Tocarge (Tomave)	Agrícola	Microriego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	93
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550172300000	Const. Sistema De Riego Condoriri	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	363.748

Cofinanciamiento Regional	Programa De Apoyo A La Seguridad Alimentaria	8990148400000	Fortal. Pequeños Productores Maíz Y Trigo Nacional	Agrícola	Investigación Agrícola	Externos	Donación Externa	5.357
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550131400000	Const. Represa Y Sistema De Riego Kollu Kollu	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	349.991
Cofinanciamiento Regional	Programa De Apoyo A La Seguridad Alimentaria	8990148400000	Fortal. Pequeños Productores Maíz Y Trigo Nacional	Agrícola	Investigación Agrícola	Externos	Donación Externa	6.700
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0475002400000	Desar. Económico Local Agrícola Potosí - Chuquisaca	Otros	Otros Agropecuario	Externos	Donación Externa	49.559
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0475002400000	Desar. Económico Local Agrícola Potosí - Chuquisaca	Otros	Otros Agropecuario	Externos	Donación Externa	36.862

Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0475002400000	Desar. Económico Local Agrícola Potosí - Chuquisaca	Otros	Otros Agropecuario	Externos	Donación Externa	618.870
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550173400000	Const. Sistema De Riego Captola	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	1.861.850
Administración Departamental	Gobierno Autónomo Departamental De Potosí	3550204000000	Const. Represa Y Sistema De Riego Cuartos	Agrícola	Riego	Internos	Recursos Específicos	188.000
Administración Local	Municipalidad De Villazon	E370059300000	Diagn. Identificación De Proyectos De Riego Área Dispersa	Agrícola	Riego	Externos	Transferencias De Donación Externa	51.757
Administración Local	Municipalidad De Villazon	E370059300000	Diagn. Identificación De Proyectos De Riego Área Dispersa	Agrícola	Riego	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	38.600
Administración Local	Municipalidad De Villazon	E370059500000	Const. Modulo Lechero Arco Caprino Dispersa	Agrícola	Infraestructura De Apoyo Agrícola	Internos	Transferencias Del Tesoro General De La Nación	63.497
Administración Local	Municipalidad De Villazon	E370061800000	Const. Sistema De Microriego San Pedro	Agrícola	Microriego	Externos	Transferencias De Donación Externa	140.000
Administración Local	Municipalidad De Villazon	E370062300000	Const. Estanque Para Riego Huanacuni Alto	Agrícola	Riego	Externos	Transferencias De Donación Externa	89.975
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0475002400000	Desar. Económico Local Agrícola Potosí - Chuquisaca	Otros	Otros Agropecuario	Externos	Donación Externa	27.851

Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0470111600000	Desar. Ferias Comunitarias Comercio Justo Nacional	Agrícola	Extensión Y Capacitación	Externos	Donación Externa	329.170
Administración Central	Ministerio De Desarrollo Rural Y Tierras	0470202400000	Apoyo P/Mej. Oportunidades De Negocios Productores Rurales	Multiprograma	Multiprograma Agropecuario	Externos	Crédito Externo	2.326.026

Fuente: Elaboración propia en base al Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo (VIPFE)

Anexo N° 3: Potosí: Producto Interno Bruto a Precios Constante, según Actividad Económica 1998-2017

(En miles de bolivianos de 1990)

ACTIVIDAD ECONÓMICA	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 ^(p)
PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios de mercado)	1.047.170	1.111.507	1.165.752	1.137.565	1.181.571	1.254.414	1.288.186	1.323.892	1.378.917	1.556.415	1.933.903	2.088.955	2.075.861	2.167.990	2.014.825	2.127.113	2.220.716	2.307.669	2.480.403	2.512.050
Derechos s/Importaciones, IVA nd, IT y otros Imp. Indirectos	27.773	21.619	20.429	19.131	19.010	18.049	21.591	22.087	23.767	25.019	26.565	24.239	27.344	35.087	38.333	41.753	45.156	48.574	52.071	52.762
PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios básicos)	1.019.397	1.089.888	1.145.323	1.118.434	1.162.560	1.236.364	1.266.595	1.301.805	1.355.150	1.531.396	1.907.337	2.064.717	2.048.517	2.132.903	1.976.491	2.085.360	2.175.561	2.259.095	2.428.332	2.459.289
1. Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca	148.357	158.503	161.185	161.649	165.132	167.816	172.026	172.762	179.409	181.351	186.333	189.406	190.321	189.244	193.909	196.146	203.214	212.180	214.593	223.643
- Productos Agrícolas no Industriales	121.850	130.477	131.950	131.604	134.162	136.053	140.661	140.942	146.314	147.208	151.596	153.950	153.364	152.332	155.699	158.172	163.772	172.193	173.617	180.008
- Productos Agrícolas Industriales																				
- Coca																				
- Productos Pecuarios	25.748	27.195	28.460	29.193	30.134	30.940	30.540	30.950	32.176	33.205	33.721	34.377	35.825	35.756	37.027	36.794	38.266	38.788	39.719	42.333
- Silvicultura, Caza y Pesca	759	831	775	852	836	823	825	870	918	938	1.016	1.079	1.133	1.157	1.183	1.180	1.175	1.199	1.257	1.302
2. Extracción de Minas y Canteras	337.902	320.598	339.177	284.996	306.970	337.463	331.009	354.479	375.514	473.780	761.536	863.613	807.467	843.431	687.613	736.877	754.370	753.167	864.579	844.958
- Petróleo Crudo y Gas Natural																				
- Minerales Metálicos y no Metálicos	337.902	320.598	339.177	284.996	306.970	337.463	331.009	354.479	375.514	473.780	761.536	863.613	807.467	843.431	687.613	736.877	754.370	753.167	864.579	844.958
3. Industrias Manufactureras	62.707	66.209	65.887	66.656	69.658	70.117	72.987	76.826	81.449	83.597	86.698	89.559	91.779	92.115	94.031	95.520	97.960	99.614	103.036	105.223
- Alimentos	23.201	23.651	23.819	23.832	24.225	24.779	25.313	25.654	27.473	28.539	29.554	30.407	30.802	30.863	31.931	32.695	33.934	35.270	36.521	37.863
- Bebidas y Tabaco	2.222	2.106	2.014	2.166	2.273	2.651	2.889	3.027	3.338	3.531	3.672	3.836	3.956	3.967	4.179	4.278	4.429	4.499	4.683	4.785
- Textiles, Prendas de Vestir y Productos del Cuero	16.019	16.948	17.103	17.030	16.543	16.442	16.772	16.625	16.906	17.142	17.469	17.259	17.934	17.737	17.779	17.754	17.979	17.848	17.864	18.019
- Madera y Productos de Madera	2.939	3.090	3.149	3.161	3.174	3.198	3.250	3.245	3.297	3.363	3.500	3.568	3.778	3.720	3.757	3.780	3.655	3.589	3.649	3.740
- Productos de Refinación del Petróleo																				
- Productos de Minerales no Metálicos	2.680	3.674	3.614	3.397	3.644	3.619	4.167	4.151	4.605	4.692	6.020	6.426	6.843	7.372	7.319	7.849	8.093	8.366	8.618	8.361
- Otras Industrias Manufactureras	15.647	16.739	16.187	17.071	19.800	19.429	20.597	24.124	25.830	26.331	26.484	28.063	28.467	28.456	29.066	29.166	29.870	30.041	31.700	32.455
4. Electricidad, Gas y Agua	12.561	12.459	12.272	11.273	11.655	12.670	13.089	13.733	14.471	15.162	15.804	16.973	18.219	19.360	21.172	22.357	25.709	26.246	27.652	29.013
5. Construcción	28.987	36.591	40.286	47.583	42.805	49.364	59.450	51.330	49.256	96.671	102.602	111.754	115.296	124.686	134.689	146.066	160.041	179.647	170.211	178.619
6. Comercio	61.092	61.774	62.748	61.193	70.646	102.141	105.080	109.874	115.923	119.784	173.395	183.184	189.597	196.841	187.766	190.869	194.367	202.364	233.785	231.786
7. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	89.790	103.171	116.801	123.256	129.639	134.318	138.962	139.888	144.601	149.624	159.921	170.003	182.086	191.198	188.440	198.168	212.333	223.340	239.919	246.171
- Transporte y Almacenamiento	68.226	79.634	96.376	100.141	106.320	110.852	114.837	115.187	118.992	123.225	132.537	141.876	153.206	161.962	158.591	167.908	181.008	191.470	206.581	211.771
- Comunicaciones	21.564	23.538	20.425	23.114	23.319	23.465	24.126	24.702	25.609	26.399	27.384	28.127	28.879	29.237	29.850	30.259	31.326	31.870	33.338	34.400
8. Establecimientos Financieros, Seguros, Bienes Inmuebles y Servicios Prestados a las Empresas	107.718	134.014	129.517	134.134	130.667	123.453	125.853	129.666	135.176	143.728	148.419	152.824	157.589	160.629	171.248	179.362	191.679	195.858	197.805	205.295
- Servicios Financieros	7.414	7.888	7.913	9.815	9.669	6.434	6.768	8.265	10.439	13.962	16.629	17.482	18.804	19.689	27.198	31.383	38.518	38.036	43.487	45.799
- Servicios a las Empresas	27.626	51.857	45.914	46.625	42.021	36.776	36.932	37.799	39.492	42.119	42.205	43.424	44.575	45.571	45.929	46.965	48.830	50.197	53.146	55.603
- Propiedad de Vivienda	72.678	74.269	75.689	77.694	78.978	80.243	82.152	83.601	85.245	87.647	89.585	91.918	94.210	95.370	98.121	101.014	104.331	107.625	101.172	103.894
9. Servicios Comunales, Sociales, Personales y Domésticos	36.960	38.547	38.976	38.993	38.531	36.730	37.014	37.024	37.282	38.410	39.373	40.827	42.371	42.766	44.206	45.515	47.996	49.035	50.804	52.705
10. Restaurantes y Hoteles	32.696	33.715	35.830	36.488	36.829	36.564	37.047	37.675	37.265	38.687	38.824	39.749	41.042	41.888	42.897	43.427	46.071	48.755	50.742	52.864
11. Servicios de la Administración Pública	107.381	131.684	149.910	161.578	168.813	171.718	180.584	186.577	195.453	204.362	210.715	223.885	230.885	249.074	236.048	260.341	277.070	303.275	314.504	330.539
Servicios Bancarios Imputados	-6.754	-7.378	-7.264	-9.365	-8.784	-5.989	-6.506	-8.028	-10.648	-13.760	-16.282	-17.061	-18.136	-18.331	-25.527	-29.288	-35.250	-34.387	-39.298	-41.529

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

(p): Preliminar

Anexo N° 4: Inversión pública de Potosí por sectores

(En miles de dólares)

	1998 ⁽³⁾	1999 ⁽³⁾	2000 ⁽³⁾	2001 ⁽³⁾	2002 ⁽³⁾	2003 ⁽³⁾	2004 ⁽³⁾	2005 ⁽³⁾	2006 ⁽³⁾	2007 ⁽³⁾	2008 ⁽³⁾	2009 ⁽³⁾	2010 ⁽⁴⁾	2011	2012	2013 ⁽⁵⁾	2014	2015	2016	2017	2018(p)	2019(p)
ADMINISTRACIÓN GENERAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	147.3	28.1	9.8	0.0	0.0	138.8	0.0	41.4	7.3	0.0
AGROPECUARIO	6,807.5	4,101.9	5,981.1	5,806.2	5,381.4	3,474.0	3,929.4	3,497.6	6,264.7	7,672.2	8,988.7	6,750.0	6,325.9	13,764.0	20,060.9	28,256.4	33,541.6	39,191.4	35,332.5	37,103.7	36,168.9	33,725.9
COMERCIO Y FINANZAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	124.0	139.5	3.1	12.4	447.3	209.3	138.6	0.0	97.4	0.0	0.0
COMUNICACIONES	8.0	91.6	23.3	6.5	4.0	7.1	12.9	12.0	17.1	13.0	1,392.0	305.9	3.1	73.2	78.1	65.8	0.0	70.6	9.1	18.7	0.0	0.0
DEFENSA NACIONAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,559.9	1,027.7	2,872.1	2,310.6	338.0	152.5	633.8	702.4	0.0	73.8	289.9	863.3
EDUCACIÓN Y CULTURA (6)	4,944.0	6,520.1	6,554.1	8,362.1	8,525.5	6,565.3	4,610.7	3,442.9	8,358.1	6,659.4	8,494.4	8,280.9	16,111.6	16,733.9	20,300.9	23,819.2	46,969.8	56,666.2	49,499.2	41,240.9	42,819.5	41,286.8
ENERGÍA	1,197.0	2,376.7	3,252.2	4,015.6	2,362.6	1,679.4	2,850.6	1,487.9	7,920.8	10,593.2	14,512.8	12,969.3	7,891.4	7,324.7	8,288.6	11,618.6	9,790.3	9,838.3	11,016.0	48,661.1	63,825.5	19,899.9
HIDROCARBUROS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	316.4	472.9	840.7	1,085.3	3,002.7	76.0	74.6	2,651.0	5,491.1	8,972.2	6,738.6	6,575.0	4,563.6	5,845.3	3,609.4
INDUSTRIA Y TURISMO	154.0	453.8	662.6	180.9	75.2	263.5	40.5	236.5	341.0	365.9	515.2	595.2	766.0	1,582.1	2,121.0	1,773.8	3,118.0	3,076.5	3,833.9	77,308.2	#####	43,051.7
JUSTICIA Y POLICIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	927.9	1,164.1	990.3	2,065.2	1,417.5	857.3	2,078.8	2,090.9	3,740.0	4,327.2	1,940.0	2,312.8
MINERO	257.5	550.1	105.0	266.5	247.6	255.9	389.3	1,144.6	1,329.4	2,199.2	4,884.2	9,414.8	8,805.8	16,924.8	48,046.8	70,560.9	23,628.1	142,990.4	89,248.3	107,748.4	#####	91,973.9
MULTISECTORIAL	2,277.0	1,972.5	1,263.3	1,861.3	2,170.4	2,629.2	2,079.7	3,745.3	2,186.4	2,418.2	6,875.2	2,894.5	3,208.3	3,922.6	3,792.8	3,978.8	10,607.6	2,352.6	1,451.7	2,362.5	4,631.3	2,455.8
OTROS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RECURSOS HÍDRICOS	2.0	367.1	396.3	271.0	188.3	67.3	283.1	543.7	470.3	764.9	1,051.0	1,392.9	2,761.2	2,315.7	1,753.7	2,417.1	2,466.2	4,894.3	7,994.6	2,990.0	2,623.7	2,136.7
RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	522.3	1,133.2	2,118.7	745.2	895.0	474.9	991.4
SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL	1,374.0	2,469.2	2,567.2	3,198.0	2,852.9	2,591.2	4,396.5	3,805.1	5,958.6	7,772.1	7,101.0	3,965.0	4,027.2	3,851.2	4,837.6	9,231.7	11,620.2	15,153.0	20,746.2	19,619.2	34,075.0	27,486.2
SAANEAMIENTO BÁSICO	8,792.0	9,278.6	3,319.0	2,847.3	4,183.8	3,412.2	4,587.1	4,374.8	7,212.4	8,793.5	3,243.1	1,565.1	2,759.3	22,718.6	10,825.5	22,773.3	26,084.5	18,985.9	16,272.6	17,428.5	18,656.2	25,961.3
TRANSPORTES	5,628.0	6,719.1	10,695.0	#####	15,614.7	16,444.0	37,077.0	32,520.0	#####	71,384.7	95,091.4	122,480.7	92,592.9	109,849.0	129,525.3	#####	135,296.4	137,945.3	127,818.2	110,356.2	90,700.7	85,436.3
URBANISMO Y VIVIENDA	4,201.0	3,604.2	3,083.6	3,912.6	5,299.4	3,318.8	3,808.2	4,045.5	5,341.4	7,932.6	7,532.0	6,148.9	9,185.9	12,102.0	16,944.7	33,334.0	39,486.9	30,488.7	21,397.6	21,646.9	20,937.6	17,637.7

Fuente: UDAPE

Anexo N° 5: Poblacion Ocupada de 10 años o más sector agropecuario

(En porcentaje)

ACTIVIDAD ECONÓMICA	RURAL	URBANA
1999	84.9	3.8
2000	85.0	4.9
2001	84.9	5.9
2002	87.1	6.4
2003	78.8	6.4
2005	81.6	6.5
2006	82.9	4.6
2007	77.5	5.4
2008	76.5	5.5
2009	76.2	4.6
2011	75.4	5.4
2012	72.3	5.2
2013	77.0	4.4
2014	79.0	4.9
2015	72.4	4.6

Fuente: elaboración propia en base a información de UDAPE