

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



**TESIS DE GRADO**

**MENCIÓN: DESARROLLO PRODUCTIVO**

**“LA PRODUCCIÓN DE CARNE DE AVES PARRILLERAS EN EL  
DESARROLLO PRODUCTIVO DEL DEPARTAMENTO DE LA  
PAZ; 1998 - 2021”**

**POSTULANTE:** CALLE FORRA, Sonia  
**TUTOR:** M. Sc. TICONA GARCÍA, Roberto  
**RELATOR:** Mg. LEÓN RADA, Hernán Daniel

**LA PAZ – BOLIVIA**

**2023**

### ***Dedicatoria***

*A mi Madre Cristina Forra, por todo el cariño brindado, también por el apoyo incondicional y enseñarme a soñar y ser perseverante, a mi padre Zacarias Calle, por enseñarme que el estudio es sinónimo de superación con dedicación y paciencia uno puede cumplir las metas trazadas, a mi hermana Lidia Calle por enseñarme que uno puede lograr lo que se propone en la vida siempre en la compañía de Dios, por alentarme cada día y no dejar de confiar en mí, a mi esposo Ovidio por brindarme la paciencia al lado de mi pequeña hijita Nickol regalándome siempre una sonrisa de optimismo.*

## *Agradecimiento*

*Gracias Dios, por ser guía, fuerza, sustancia, aliento y protección en mi vida.*

*El señor es mi fuerza y mi escudo; mi corazón en él confía; de él recibo ayuda. Mi corazón salta de alegría, y con canticos le daré gracias. (Salmo 28:7)*

*Gracias a mi querido Docente Tutor M. Sc. Roberto Ticona Garcia, por ser guía incondicional en la elaboración de cada una de las fases del trabajo de investigación, a mi querido Docente Relator M. Sc.*

*H. Daniel León Rada, por ser apoyo incondicional durante toda la carrera mediante las recomendaciones y revisiones, también por enseñarme que todo esfuerzo tiene su recompensa.*

*Gracias a la casa de Estudios la Universidad Mayor de San Andrés, a mis queridos Docentes de la Carrera de Economía por transmitirme sus conocimientos, a mis tribunales por su esfuerzo personal.*

*Gracias a mis amigas, Cinthya, Lili, Nathaly y Criselda por ser siempre un apoyo en la vida universitaria y ayudarme a progresar.*

*Agradecimiento especial a la Lic. Camila Sanca por ser mi apoyo incondicional en todo el proceso de elaboración del trabajo de investigación e enriquecer el proceso de investigación.*

## PRESENTACIÓN

El presente trabajo de investigación corresponde a la **Mención de Desarrollo Productivo**, identificando como tema de investigación; “**LA PRODUCCIÓN DE CARNE DE AVES PARRILLERAS EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ**”, con relevancia en el ámbito productivo como factor dinamizador de la economía Local, Departamental y Nacional, factor que constituye en elemento determinante de alternativas para opciones de diversificación de la producción como el caso de la avicultura en la zona aglutinando familias y organizaciones con especialidad del trabajo mediante el manejo y aprovechamiento de la producción.

En el transcurso del desarrollo de las asignaturas de la Mención, como la Materia de Economía Agraria proporcionó categorías y parámetros de investigación para identificar el tema, como una opción de promover alternativas productivas con perspectivas de mercado.

El inicio y avance del estudio está relacionado con la citada mención para la identificación de la situación actual del Sector, así como de su problemática y verificar del estudio científico de la propuesta teórica basado en la hipótesis, con base a resultados empíricos en contrastación con el marco teórico.

La investigación, inicia con los módulos del Taller de Tesis y con el apoyo del **Instituto de Investigaciones Económicas (IIE)**, mediante la recopilación de información documental útil e importante para el conocimiento del tema, información estadística y teórica que sustentan el trabajo de investigación científica mediante el uso de herramientas científicas metodológicas, para evidenciar perspectivas del Sector Agropecuario con información teórica sustentado por la evidencia empírica.

## RESUMEN

La presente investigación corresponde a la Mención de Desarrollo Productivo; está enfocado a explicar la relación de la Producción de Carne de Aves Parrilleras y el Desarrollo Productivo del Departamento de La Paz, comprende desde el año 1998 a 2021, dividida en dos periodos de estudio en base a la Constitución Política del Estado para el primer periodo de estudio, se denomina Economía de Mercado abarca desde el año 1998 al 2005 y para el segundo periodo de estudio es el Modelo Económico Social Comunitario Productivo del año 2006 al 2021. Comprende 24 años de estudio.

En la presente investigación se identifica dos categorías económicas:

La Producción de Carne de Aves Parrilleras, se estudió la evidencia empírica de las variables económicas que sustenta la categoría económica mediante el análisis, descripción, explicación y comparación de los dos periodos de estudio (1998-2005) y (2006-2021) permitiendo enfatizar en el Número total de Aves Parrilleras, variación de la Producción de Carne de Aves Parrilleras y la variación de la Producción de Huevos de Aves de Postura.

El Desarrollo Productivo, responde al Sector Agropecuario (Desarrollo Productivo), brinda soporte al Sector Real de la Economía boliviana para el desarrollo de otros Sectores y Sub Sectores por medio de la intervención estatal al mercado, se verifica la contribución del Sector Avícola del Departamento de La Paz.

**Palabras Claves:** Producción de Carne de Aves Parrilleras, Desarrollo Productivo, Número total de Aves Parrilleras, variación de la Producción de Carne de Aves Parrilleras, variación de la Producción de Huevos de Aves de Postura y el PIB agropecuario.

## ÍNDICE

<b>PRESENTACIÓN .....</b>	<b>i</b>
<b>RESUMEN.....</b>	<b>ii</b>
<b>CAPÍTULO I.....</b>	<b>1</b>
<b>REFERENCIA METODOLÓGICA DE LA INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1. IDENTIFICACIÓN DEL TEMA .....</b>	<b>2</b>
1.1.1. Tema de Investigación.....	2
1.1.2. Alcance del Tema.....	2
1.1.3. Relación con la Mención.....	2
1.1.4. Relación con las Materias de Mención.....	2
<b>1.2. DELIMITACIÓN DEL TEMA DE INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>3</b>
1.2.1. Delimitación Temporal.....	3
1.2.1.1. Primer Periodo 1998 - 2005 (Economía de Mercado).....	3
1.2.1.2. Segundo periodo 2006 - 2021 (Modelo Económico Social Comunitario Productivo).....	4
1.2.2. Referencia Histórica .....	4
1.2.3. Delimitación General .....	5
1.2.3.1. Espacial .....	5
1.2.3.2. Sectorial.....	6
1.2.3.3. Institucional .....	6
1.2.3.4. Mención.....	6
1.2.4. Restricción de Categorías y Variables Económicas .....	6
1.2.4.1. Categorías Económicas .....	6
1.2.4.2. Variables Económicas .....	6
<b>1.3. PLANTEAMIENTO DEL OBJETO DE INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>7</b>
<b>1.4. PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>7</b>
<b>1.5. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....</b>	<b>7</b>
1.5.1. Problematización .....	7
1.5.1.1. Problematización de Categorías Económicas.....	8
1.5.1.2. Problematización de Variables Económicas.....	9

1.5.2. Identificación del Problema.....	10
1.5.3. Justificación del Tema de Investigación.....	11
1.5.3.1. Económica .....	11
1.5.3.2. Social.....	11
1.5.3.3. Institucional .....	11
1.5.3.4. Teórica.....	11
1.5.3.5. Mención.....	12
<b>1.6. PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS.....</b>	<b>12</b>
1.6.1. Objetivo General .....	12
1.6.2. Objetivos Específicos .....	12
<b>1.7. PLANTEAMIENTO DE HIPÓTESIS.....</b>	<b>12</b>
<b>1.8. APLICACIÓN METODOLÓGICA.....</b>	<b>12</b>
1.8.1. Método de Investigación .....	12
1.8.2. Tipo de Investigación .....	13
1.8.3. Instrumentos de Investigación .....	14
1.8.3. Fuentes de Información .....	14
1.8.5. Procesamiento de Información .....	14
1.8.6. Análisis de Resultados.....	15
<b>1.9. FUNDAMENTOS TEÓRICOS DE LA INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>15</b>
1.9.1. Aspectos Conceptuales y Definiciones.....	15
1.9.2. Aspectos Teóricos de la Investigación .....	19
1.9.2.1. Teoría del Desarrollo.....	19
1.9.2.2. Teoría del Desarrollo Productivo .....	20
1.9.2.3. Teoría de la Producción.....	21
1.9.2.4. Teoría Económica Agrícola.....	22
1.9.2.5. Teoría de la Intervención del Estado en la Producción .....	24
<b>CAPÍTULO II.....</b>	<b>27</b>
<b>ASPECTOS DE POLÍTICAS, NORMAS E INSTITUCIONAL.....</b>	<b>28</b>
<b>2.1. ASPECTOS DE POLÍTICAS .....</b>	<b>28</b>
2.1.1. Primer Periodo 1998 - 2005 (Economía de Mercado).....	28
2.1.1.1. Calidad de Vida .....	28

2.1.1.2. Cultura Productiva.....	29
2.1.1.4. Producción Agropecuaria .....	29
2.1.1.5. Ingreso Rural, Sostenible y Equitativo.....	29
2.1.1.6. Mejorar la Competitividad.....	29
2.1.1.7. Dotación de Tecnología.....	30
2.1.1.8. Localización Estratégica.....	30
2.1.1.9. Técnicas Productivas .....	30
2.1.2. Segundo Periodo 2006 - 2021 (Modelo Económico Social Comunitario Productivo) .....	30
2.1.2.1. Democracia con Participación .....	31
2.1.2.2. Fomento de las Políticas Selectivas.....	31
2.1.2.4. Producción Agropecuaria para la Seguridad y Soberanía Alimentaria .....	32
2.1.2.5. Capacidades Productivas .....	32
2.1.2.6. Transformación de Sistemas Productivos .....	32
2.1.2.6. Apoyo a la Producción .....	32
<b>2.2. REFERENCIA NORMATIVA.....</b>	<b>33</b>
2.2.1. Primer Periodo 1998 - 2005 (Economía de Mercado).....	33
2.2.1.1. Desarrollo de la Productividad .....	33
2.2.1.2. Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria.....	33
2.2.1.3. Reglamento General de Avicultura .....	34
2.2.1.4. Desarrollo de la Productividad y la Competitividad.....	34
2.2.1.5. Programa Nacional de Erradicación de la Salmonelosis y Sanidad Aviar .....	34
2.2.1.6. Asociación de Comerciantes de Carne de Pollo.....	35
2.2.1.7. Asociación de Comerciantes Minoristas de Carne de Pollo.....	35
2.2.2. Segundo Periodo 2006 - 2021 (Modelo Económico Social Comunitario Productivo) .....	35
2.2.2.1. Áreas Efectivamente Aprovechadas.....	35
2.2.2.2. Control de Transporte, Distribución y Comercialización.....	36
2.2.2.3. Precio Justo de la Carne de Pollo .....	36

2.2.2.4. Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria.....	36
2.2.2.5. Ingreso de Aves de Cualquier Especie y Huevos.....	37
2.2.2.6. Crianza y Distribución de Pollos Parrilleros .....	37
2.2.2.7. Pollos Lecos .....	37
2.2.2.8. Mejoramiento de Pollos.....	37
<b>2.3. REFERENCIA INSTITUCIONAL.....</b>	<b>37</b>
2.3.1. Ministerio de Economía y Finanzas Públicas.....	37
2.3.2. Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural (MDPyEP).....	38
2.3.3. Ministerio de Planificación y Desarrollo.....	38
2.3.4. Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT) .....	39
2.3.5. Servicio Nacional de Sanidad Animal e Inocuidad Alimentaria (SENASAG).....	39
2.3.6. Instituto Nacional de Estadística .....	40
<b>CAPÍTULO III .....</b>	<b>41</b>
<b>FACTORES DETERMINANTES Y CONDICIONANTES DE LA INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>42</b>
<b>3.1. ASPECTOS GENERALES.....</b>	<b>42</b>
3.1.1. Producción de Carne de Aves Parrilleras .....	42
<b>3.2. Producción de Carne de Aves parrilleras en el Departamento de La Paz .43</b>	
<b>3.3. NÚMERO TOTAL DE AVES PARRILLERAS.....</b>	<b>45</b>
3.3.1. Comparación de periodos .....	47
<b>3.4. VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE DE AVES PARRILLERAS.....</b>	<b>48</b>
3.4.1. Comparación de periodos .....	51
<b>3.5. VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE AVES DE POSTURA.....</b>	<b>52</b>
3.5.1. Comparación de periodos .....	56
<b>3.6. PIB AGROPECUARIO .....</b>	<b>58</b>
3.6.1. Comparación de periodos .....	61
<b>CAPÍTULO IV .....</b>	<b>64</b>
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....</b>	<b>65</b>
<b>4.1. CONCLUSIONES.....</b>	<b>65</b>

4.1.1. CONCLUSIÓN GENERAL.....	65
4.1.2. CONCLUSIONES ESPECÍFICAS.....	66
a. Conclusión Específica 1.....	66
b. Conclusión Específica 2.....	67
c. Conclusión Específica 3.....	68
d. Conclusión Específica 4.....	70
<b>4.2. APORTE DE LA INVESTIGACIÓN EN LA MENCIÓN.....</b>	<b>71</b>
<b>4.3. VERIFICACIÓN DE LA HIPÓTESIS.....</b>	<b>71</b>
<b>4.4. EVIDENCIA TEÓRICA.....</b>	<b>73</b>
<b>4.5. RECOMENDACIONES.....</b>	<b>74</b>
4.5.1. Recomendaciones Específicas.....	74
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>76</b>
<b>WEBGRAFÍA:.....</b>	<b>79</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>85</b>

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

<b>GRÁFICO N° 1:</b> NÚMERO TOTAL DE AVES PARRILLERAS DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ; 1998 – 2021 .....	46
<b>GRÁFICO N° 2:</b> COMPARACIÓN DEL NÚMERO TOTAL DE AVES PARRILLERAS DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ; 1998 – 2021 .....	48
<b>GRÁFICO N° 3:</b> VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE DE AVES PARRILLERAS DEPARTAMENTO DE LA PAZ; 1998 – 2021 .....	49
<b>GRÁFICO N° 4:</b> COMPARACIÓN DE LA VARIACIÓN PRODUCCIÓN DE CARNE DE AVES PARRILLERAS DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ; 1998 – 2021 .....	51
<b>GRÁFICO N° 5:</b> VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE AVES DE POSTURA DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ; 1998 - 2021 .....	55
<b>GRÁFICO N° 6:</b> COMPARACIÓN DE LA VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE AVES DE POSTURA; 1998 – 2021 .....	56
<b>GRÁFICO N° 7:</b> PIB AGROPECUARIO DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ; 1998 - 2021 .....	59
<b>GRÁFICO N° 8:</b> COMPARACIÓN DEL PIB AGROPECUARIO DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ; 1998 - 2021 .....	62
<b>GRÁFICO N° 9:</b> RELACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE DE AVES PARRILLERAS Y EL PIB AGROPECUARIO DEPARTAMENTAL; 1998 – 2021 .....	72

## ÍNDICE DE ESQUEMAS

<b>ESQUEMA N° 1:</b> PILARES DEL PLAN GENERAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL .....	28
<b>ESQUEMA N° 2:</b> PILARES DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO “BOLIVIA DIGNA SOBERANA, PRODUCTIVA Y DEMOCRÁTICA PARA VIVIR BIEN” .....	31

## ÍNDICE DE IMÁGENES

<b>IMAGEN N° 1:</b> MAPA POLÍTICO DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ .....	44
--	----

## ÍNDICE DE ANEXOS

<b>ANEXO N° 1:</b> TABLA N° 1. NÚMERO DE AVES PARRILLERAS; 1998 - 2021 .	I
<b>ANEXO N° 2:</b> TABLA N° 2. PRODUCCIÓN DE CARNE DE AVES PARRILLERAS; 1998 - 2021 .....	II
<b>ANEXO N° 3:</b> TABLA N° 3. PRODUCCIÓN DE HUEVO DE AVES DE POSTURA; 1998 - 2021 .....	III
<b>ANEXO N° 4:</b> TABLA N° 4. PIB AGROPECUARIO DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ; 1998 - 2021.....	IV
<b>ANEXO N° 5:</b> PLANILLA DE CONSISTENCIA METODOLÓGICA .....	V
<b>ANEXO N° 6:</b> PLANILLA DE CONSISTENCIA DEL MARCO TEÓRICO .....	VI
<b>ANEXO N° 7:</b> PLANILLA DE POLÍTICAS .....	VIII
<b>ANEXO N° 8:</b> PLANILLA NORMATIVA.....	X

# **CAPÍTULO I**

## **REFERENCIA METODOLÓGICA DE LA INVESTIGACIÓN**

# CAPÍTULO I

## REFERENCIA METODOLÓGICA DE LA INVESTIGACIÓN

### 1.1. IDENTIFICACIÓN DEL TEMA

#### 1.1.1. Tema de Investigación

El presente trabajo de investigación identifica el Tema de investigación:

La **Producción de Carne de Aves Parrilleras** en el **Desarrollo Productivo**.

La Producción de Carne de Aves Parrilleras en el Desarrollo Productivo es importante para la economía, mediante el aprovechamiento de recursos del Departamento, establece una relación entre los fundamentos teóricos y la evidencia empírica.

#### 1.1.2. Alcance del Tema

El presente tema de investigación tiene alcance macroeconómico, estudia el comportamiento económico<sup>1</sup>, y los indicadores agregados de la actividad económica<sup>2</sup>. Aspectos macroeconómicos importantes como La Producción de Carne de Aves Parrilleras, con el Desarrollo Productivo en la comercialización al mercado interno.

#### 1.1.3. Relación con la Mención

Tiene relación con la mención de *Desarrollo Productivo*<sup>3</sup>; estudia la producción agropecuaria contempla la referencia mediante instrumentos de análisis e investigación.

#### 1.1.4. Relación con las Materias de Mención

Tiene relación con las materias: “*Geografía y Recursos Económicos y Economía Agraria*”; relacionado con “*Geografía y Recursos Económicos*” por el estudio del aprovechamiento de los recursos agropecuarios; y con “*Economía Agraria*” relacionado con la incidencia en el desarrollo agropecuario y el estudio de las

---

<sup>1</sup> Larraín, F., Sachs, J. (2002). *Macroeconomía*. Buenos Aires, Argentina: Pearson Education.

<sup>2</sup> Macroeconomía (2019, November).<https://www.queeseconomia.site/macroeconomia/>

<sup>3</sup> Plan de estudios 2012 de la Carrera de Economía. U.M.S.A.

políticas públicas del Sector Agropecuario <sup>4</sup> en la Producción de Carne de Aves Parrilleras.

## **1.2. DELIMITACIÓN DEL TEMA DE INVESTIGACIÓN**

### **1.2.1. Delimitación Temporal**

La investigación considera 24 años de estudio dividido en dos periodos: Economía de Mercado (1998 - 2005) y en Modelo Económico Social Comunitario Productivo (2006 - 2021), el estudio inicia en 1998 a partir de la implementación de reformas estructurales en el proceso de Producción y culmina el año 2021.

#### **1.2.1.1. Primer Periodo 1998 - 2005 (Economía de Mercado)**

En Economía de Mercado, incorpora la liberalización arancelaria a la totalidad de productos de los agricultores, gradualmente a los productos de las empresas. Se enmarca un proceso de liberalización del comercio mundial en el marco de los acuerdos de libre comercio mundial<sup>5</sup>.

La participación en la economía está limitada para facilitar las operaciones de libre mercado deja al Sector Privado como agente económico<sup>6</sup>.

El Departamento de La Paz presenta el promedio más altos de consumo de carne de aves parrilleras por encima del promedio nacional que es de 16 kilogramos por habitante<sup>7</sup>.

En la gestión 2000 se crea el Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria “SENASAG”, mediante de la Ley N° 2061<sup>8</sup>, como estructura operativa del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT), realiza monitoreo para verificar las condiciones sanitarias de los establecimientos destinados a la Producción de Carne de Aves Parrilleras.

---

<sup>4</sup> Vivas Viachica, E. A. (2010). *Economía agraria*. Universidad Nacional Agraria.

<sup>5</sup> Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural, Plan Sectorial de Desarrollo Productivo con Empleo Digno, 2009 p. 5.

<sup>6</sup> Ticona García, R. (2014). El Proceso de la Descentralización de la Inversión Pública Regional. *Revista El Economista*, (47), 17-18.

<sup>7</sup> Estudio de Identificación, Mapeo y Análisis Competitivo de La Cadena Productiva Avícola Ministerio De Asuntos Campesinos y Agropecuarios Viceministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca “Estudio De Identificación, Mapeo y Análisis Competitivo de La Cadena Productiva Avícola.” (n.d.). Retrieved May 9, 2023, p. 100. from [https://www.del.org.bo/info/archivos/estudio\\_cadena\\_avicola.pdf](https://www.del.org.bo/info/archivos/estudio_cadena_avicola.pdf)

<sup>8</sup> Gaceta Oficial del Estado Plurinacional de Bolivia. (2014). Retrieved June 3, 2022, from Gacetaoficialdebolivia.gob.bo website: <http://www.gacetaoficialdebolivia.gob.bo/normas/buscar/2061>

### **1.2.1.2. Segundo periodo 2006 - 2021 (Modelo Económico Social Comunitario Productivo)**

El segundo periodo denominado: “Modelo Económico Social Comunitario y Productivo”<sup>9</sup>, redistribuye los recursos provenientes de hidrocarburos de manera equitativa, con mayor participación estatal.

Este periodo es caracterizado por la participación del Estado<sup>10</sup>; considera como actor fundamental de la economía<sup>11</sup>.

Cambia la matriz productiva primaria exportadora del país, hacia una Producción con valor agregado, satisface el consumo interno, transfiere los recursos económicos al Sector estratégico generador de excedentes, promoviendo el empleo con una redistribución directa a la población nacional<sup>12</sup>.

El modelo de Desarrollo Productivo rural, pretende construir un patrón de desarrollo que respete la naturaleza. En la participación del Estado, los ingresos están destinados para el conjunto de los actores rurales alcanzando la seguridad alimentaria como promotor de Desarrollo Productivo<sup>13</sup>.

El desarrollo del Sector Agropecuario se constituye en un factor clave para mejorar la seguridad alimentaria y fortalecer la soberanía alimentaria, con la introducción de tecnología adecuada para mejorar la productividad agrícola y la diversificación de cultivos posibilitando mayor inversión pública productiva<sup>14</sup>.

### **1.2.2. Referencia Histórica**

El presente estudio es referencial a los años previos del periodo de la investigación, está vinculado con las reformas económicas e institucionales y el comportamiento de

---

<sup>9</sup> Pérez Alandía, A. (2017). “El Modelo Económico Del Estado Plurinacional De Bolivia”. *El Economista*. N° 56. p.9-13.

<sup>10</sup> Molina, G. (2014). Cuantificación de los ingresos y gastos del Sector Público No Financiero, entre 1998 y 2013. En Morales et al., *¿Dónde está la plata?: Cuantificación de los ingresos extraordinarios que percibió Bolivia de 2006 a 2013* (p. 103), La Paz, Bolivia: Fundación Milenio; Fundación Konrad Adenauer.

<sup>11</sup> Arce Catacora, L. (2011). El Nuevo Modelo Económico, Social, Comunitario y Productivo. *Economía Plural*, N° 1, pp.8-11.

<sup>12</sup> Ministerio de Economía y Finanzas Públicas. 2015. Modelo Económico Social Comunitario Productivo. 13° edición. Pág. 23-30.

<sup>13</sup> Pérez de Rada, E. (2006) Visión Productiva de Bolivia p. 15.

<sup>14</sup> Plurinacional De Bolivia, E. (n.d.). MDRyT. Retrieved from <https://www.ruralytierras.gob.bo/leyes/plansectorial.pdf>

las variables económicas, no tiene la finalidad de estudiar ni aclarar aspectos importantes de la investigación.

La historia de la Producción de Carne de Aves Parrilleras fueron evolucionando y mejorando, debido la inversión y planificación, crece en cada Departamento y produce empleos convierte en una forma de tener ingresos; se dedica a esta actividad son médicos veterinarios y/o zootecnistas, técnicos medios y superiores. Genera beneficios a la economía nacional, un beneficio social, es parte de dieta de la población y gran parte de producción va dirigida al mercado interno<sup>15</sup>.

Al igual que otros sectores, enfrenta complicaciones como cambio climático, políticas públicas y el mercado interno. La Producción de Carne de Aves Parrilleras se incrementa y alcanza dimensiones empresariales impresionantes, mayormente en regiones tropicales la demanda del sector es creciente<sup>16</sup>.

### **1.2.3. Delimitación General**

#### **1.2.3.1. Espacial**

La investigación considera el espacio geográfico del Departamento de La Paz<sup>17</sup>, se encuentra ubicado al Oeste de Bolivia, es el tercer departamento con mayor superficie, tiene una extensión aproximada de 133,985 kilómetros cuadrados. Su geografía es muy variada, el único Departamento que contempla varios pisos ecológicos: el Norte con la región amazónica que cubre prácticamente toda la provincia Abel Iturralde; la segunda región, los valles interandinos, además de la región altiplánica y de los Yungas, que cubre la parte central y la parte Sur<sup>18</sup>.

---

<sup>15</sup> Morales Tellería, F. (2015). Evaluación Del Efecto De Tres Niveles De Lisina Liquida, En Pollos Parrilleros Línea Cobb – 500 En La Comunidad De Villa Aspiazu, Provincia Sud Yungas Melani. (Título de Ingeniero Agrónomo). Universidad Mayor de San Andrés, La Paz.

<sup>16</sup> El Periódico Digital. (2016). La avicultura en Bolivia, una historia de éxito. Obtenido de El Periódico Digital: <https://www.elperiodicodigital.com/2016/03/21/la-avicultura-enbolivia-una-historia-de-exito/>

<sup>17</sup> Jeanete. (2021, October 9). La Paz, principal consumidor de huevos a nivel nacional. Retrieved June 3, 2022, from El Diario - Bolivia website: <https://www.eldiario.net/portal/2021/10/09/la-paz-principal-consumidor-de-huevos-a-nivel-nacional/>

<sup>18</sup> Julio, L. (2021). Estado Productivo del Departamento de. Retrieved from <https://siip.produccion.gob.bo/noticias/files/2021-3d6d8-Estado-Productivo-Dpto-La-Paz-2021.pdf>

### **1.2.3.2. Sectorial**

La investigación se delimita al Sector Agropecuario con el sub Sector Avicultura, de acuerdo a la estructura del Sistema Económico en Bolivia, identifica como un componente para incrementar los niveles de Desarrollo Productivo<sup>19</sup>.

### **1.2.3.3. Institucional**

El estudio de las categorías y variables económicas de la presente investigación tiene como delimitación institucional:

- Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)
- Ministerio de Planificación del Desarrollo y el Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF)
- Ministerio de Economía y Finanzas Públicas (MEFP)
- Instituto Nacional de Estadística (INE)
- Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural (MDPyEP)
- Gobierno Autónomo Municipal de La Paz (GAMLp)

### **1.2.3.4. Mención**

La presente investigación se centra en la Mención “Desarrollo Productivo”, como fuente del aprovechamiento del Sector Agropecuario, basa el análisis de la Producción del Sector Avicultura, como medio para lograr el Desarrollo Productivo regional, considera el incentivo y al bienestar social.

## **1.2.4. Restricción de Categorías y Variables Económicas**

### **1.2.4.1. Categorías Económicas**

- **C.E.1. Producción de Carne de Aves Parrilleras**
- **C.E.2. Desarrollo Productivo**

### **1.2.4.2. Variables Económicas**

- **V.E.1.1. Número total de Aves Parrilleras.**
- **V.E.1.2. Variación de la Producción de Carne de Aves Parrillera.**

---

<sup>19</sup> MISION Y VISION – Producción. (2022). Retrieved August 2, 2022, from Produccion.gob.bo website: [https://produccion.gob.bo/?page\\_id=66#:~:text=Desarrollo%20Productivo%20significa%20transformar%20y,necesidades%20humanas%2C%20individuales%20y%20colectivas](https://produccion.gob.bo/?page_id=66#:~:text=Desarrollo%20Productivo%20significa%20transformar%20y,necesidades%20humanas%2C%20individuales%20y%20colectivas)

- **V.E.1.3.** Variación de la Producción de Huevo de Aves de Postura.
- **V.E.2.1.** PIB Agropecuario Departamental.

### 1.3. PLANTEAMIENTO DEL OBJETO DE INVESTIGACIÓN

El tema de investigación tiene como objeto de estudio:

La *contribución* de la **Producción de Carne de Aves Parrilleras** en el **Desarrollo Productivo** del Departamento de La Paz; 1998 – 2021.

### 1.4. PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

¿La **Producción de Carne de Aves Parrilleras**, *contribuye* al **Desarrollo Productivo** del Departamento de La Paz?

### 1.5. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

#### 1.5.1. Problematización

La Producción Avícola, considera una actividad marginal, desarrollaba a nivel rústico y doméstico, tiene un desarrollo reciente muy acelerado con cambios tecnológicos importantes, mediante la introducción de híbridos de alto rendimiento, convirtieron la industria avícola en una de las más importantes de la economía nacional<sup>20</sup>.

La avicultura en Bolivia está enfocada principalmente la producción de pollos parrilleros y huevos, concentra en los Departamentos de Santa Cruz y Cochabamba, donde existen condiciones climáticas aceptables para la producción avícola, sin embargo, en Cochabamba aparecen problemas de mortalidad asociados al exceso de altura. En Santa Cruz predomina la producción de pollo (cerca de 80%), mientras en Cochabamba, la de huevos (65%)<sup>21</sup>.

<sup>20</sup> SECTOR AGROPECUARIO BOLIVIA. (1990). Retrieved from [https://www.udape.gob.bo/portales\\_html/diagnosticos/diagnostico2007/documentos/Documento%20Sector%20Agriculticola.pdf](https://www.udape.gob.bo/portales_html/diagnosticos/diagnostico2007/documentos/Documento%20Sector%20Agriculticola.pdf)

<sup>21</sup> BOLETÍN INFORMATIVO CARNE DE POLLO N° 8. (n.d.). Retrieved May 9, 2023, from [https://siip.produccion.gob.bo/noticias/files/123\\_0406201446doc\\_08%20CARNE%20DE%20POLLO.pdf](https://siip.produccion.gob.bo/noticias/files/123_0406201446doc_08%20CARNE%20DE%20POLLO.pdf)

Para la gestión 2016 consumo de la producción avícola el Departamento de La Paz llegó a 183.018 t. seguido de Santa Cruz con 94.074 t y Cochabamba con 68.232 t.<sup>22</sup> .

Las mayores ventajas comparativas del Sector Avícola, es la mano de obra barata, la disponibilidad de cereales forrajeros, proporciona a la Carne de Aves Parrilleras de buena aceptación debido a al buen sabor<sup>23</sup>. La revista informativa de Bolivia JAMA menciona que el huevo, constituyéndose en un paquete nutricional completo<sup>24</sup>.

El 2000, la producción avícola en el país fue de casi 70 millones de pollos y de 800 millones de huevos. El Sector ha sufrido un decrecimiento a consecuencia de la demanda de Carne de Aves Parrilleras uno de los aspectos más influyentes de este comportamiento<sup>25</sup>

### **1.5.1.1. Problematización de Categorías Económicas**

#### **C.E.1. Producción de Carne de Aves Parrilleras**

La Producción Avícola, es una actividad económica de gran relevancia dentro de la estructura económica de la región, la incidencia de los determinantes para su producción afecta a los productores y la canasta familiar de forma directa.

#### **C.E.2. Desarrollo Productivo**

Desarrollo Productivo, significa transformar y generar valor agregado a los recursos naturales, considera tanto la sostenibilidad ambiental como la satisfacción equilibrada de las necesidades humanas, individuales y colectivas<sup>26</sup>, los elementos que compone una economía en torno a sus niveles de producción, determina los avances del proceso de transformación productiva del Sector sea público o privado.

---

<sup>22</sup> La Paz lidera el consumo de pollo en Bolivia. (2023). Retrieved July 28, 2023, from Elsitio Avicola website: <https://www.elsitioavicola.com/poultrynews/31043/la-paz-lidera-el-consumo-de-pollo-en-bolivia/#:~:text=El%20consumo%20en%20la%20gesti%C3%B3n,con%20sus%20h%C3%A1bitos%20de%20consumo.>

<sup>23</sup> De Grado, T. (2006). UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES FACULTAD DE AGRONOMIA CARRERA DE INGENIERIA AGRONOMICA. Retrieved from <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/11886/T-994.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

<sup>24</sup> JAMA, (Journal of the American Medical Association,) 2001, Revista informativa s/Ed. Bolivia. 75p

<sup>25</sup> REVISIÓN DEL DESARROLLO AVÍCOLA. (n.d.). Retrieved from <https://www.fao.org/3/i3531s/i3531s.pdf>

<sup>26</sup> MISION Y VISION – Producción. (2022). Retrieved August 2, 2022, from Produccion.gob.bo website: [https://produccion.gob.bo/?page\\_id=66#:~:text=Desarrollo%20Productivo%20significa%20transformar%20y,ecesidades%20humanas%2C%20individuales%20y%20colectivas.](https://produccion.gob.bo/?page_id=66#:~:text=Desarrollo%20Productivo%20significa%20transformar%20y,ecesidades%20humanas%2C%20individuales%20y%20colectivas.)

Los bajos niveles de productividad<sup>27</sup>, genera básicamente por:

- La escasa innovación tecnológica.
- Baja cobertura de servicios de asistencia técnica.
- Problemas de comercialización agropecuaria.
- Dificultades relacionadas con la sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria.
- Insuficiente e inadecuada infraestructura para la producción.

### **1.5.1.2. Problematicación de Variables Económicas**

#### **V.E.1.1 : Número Total de Aves Parrilleras**

Las Aves Parrilleras son el resultado de una selección genética y su explotación desarrolla en establecimientos industriales. Requiere un control sanitario estricto y alimentos balanceados, tengan un rendimiento adecuado y no enfermen, el manejo de las áreas de confinamiento y reproducción son un problema central para el incremento, los niveles de producción que son destinados al mercado, en ello interfieren diferentes factores que no son manejados de forma óptima<sup>28</sup>.

#### **V.E.1.2 : Variación de la Producción de Carne de Aves Parrillera**

Los tres sistemas de producción avícola más comunes en las gallinas ponedoras: Sistema intensivo (jaula), Semiintensivo (piso) y Extensivo (pastoreo). La producción avícola ha desarrollado diferentes sistemas de alojamiento de acuerdo con las condiciones de cada región y sistemas productivos, en nuestro Departamento las condiciones climáticas son un factor adverso difícil de manejar, influye en la pérdida de unidades.

El proceso de producción consta de las siguientes fases o etapas: 1) Recepción de aves, 2) Matanza y Desplume, 3) Línea de evisceración, y 4) Ecurrado y empaque, al

---

<sup>27</sup>Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras. Plan Sectorial 2016- 2020. Pág. 49

<sup>28</sup> Compendio Agropecuario 2012. (2023). Ruralytierras.gob.bo. p. 184.  
<https://www.ruralytierras.gob.bo/compendio2012/files/assets/basic-html/page222.html>

respecto se debe hacer un mejor manejo de la cadena de producción avícola, para la reducción de pérdidas<sup>29</sup>.

### **V.E.1.3 : Variación de la Producción de Huevo de Aves de Postura**

El proceso de producción de huevo, nos exige conocer la variación de la misma.

El análisis de la variable, refleja limitantes, las unidades productoras sufren de diferentes afecciones, que limitan de forma directa la producción de Huevo de Postura, los limitantes técnicos producidos por mal manejo de especies o factores abióticos disminuye la masa de producción<sup>30</sup>.

### **V.E.2.1 : PIB Agropecuario Departamental<sup>31</sup>**

EL PIB Agropecuario Departamental, es la representación del resultado final de la actividad productiva del total de unidades de producción residente de los Departamentos de Bolivia, en un tiempo determinado con la concurrencia de factores de la producción, propiedad de residentes y no residentes, valorado en unidades monetarias.

El PIB Departamental Nacional se caracteriza por ser un indicador que muestra la contribución de cada departamento al PIB de Bolivia.

## **1.5.2. Identificación del Problema**

La presente investigación identifica el siguiente problema:

*La inestable variación de la **Producción de Carne de Aves Parrilleras** en el **Desarrollo Productivo** del Departamento de La Paz.*

<sup>29</sup> Menéndez Muñoz, B. A. (2015). Sistematización de experiencias del sector productor avícola, realizadas en el contexto de la provincia de Los Ríos (Bachelor's thesis, Quevedo: UTEQ). p. 12.

<sup>30</sup> Guía DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA GESTIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LOS SUELOS EN ÁREAS RURALES. (n.d.). <https://www.fao.org/3/i8864es/I8864ES.pdf>

<sup>31</sup> Introducción - INE. (2021, January 28). Retrieved June 7, 2022, from INE website: <https://www.ine.gob.bo/index.php/estadisticas-economicas/pib-y-cuentas-nacionales/producto-interno-bruto-departamental/producto-interno-bruto-departamental-introduccion/>

### **1.5.3. Justificación del Tema de Investigación**

#### **1.5.3.1. Económica**

El presente trabajo de investigación, determina el Desarrollo Productivo Avícola en el Departamento de La Paz como factor de Desarrollo Regional, las unidades productoras optimizan el uso de los recursos, aporta al Departamento con la generación de fuentes de empleo directo e indirecto.

#### **1.5.3.2. Social**

Los factores que intervienen en la Producción Avícola, afecta de forma directa a las Unidades Productoras, la pobreza existente en la zona estudiada refleja la importancia de crear cambios en la estructura de producción y competitividad.

#### **1.5.3.3. Institucional**

El presente trabajo considera instituciones que proponen políticas nacionales que determinan la Producción Avícola en el Departamento de La Paz, hace énfasis en El Plan Nacional de Desarrollo una de las metas a considerar es un Desarrollo Productivo favorable mediante la ejecución de políticas sectoriales con la finalidad de mejorar la productividad, aprovechando el potencial ecológico existente.

Los Ministerios encargados de los mecanismos e instrumentos del Desarrollo Productivo son el Ministerio de Economía y Finanzas Públicas conjuntamente con el Ministerio de Planificación del Desarrollo y el Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural.

#### **1.5.3.4. Teórica**

La investigación propone una línea de teorías de Producción y el Desarrollo Productivo está determinado por diversos factores, tales como: la actividad económica de una región, es un fenómeno multicausal y multifactorial que no responde a una sola dimensión de la realidad o del proceso económico, su impacto en el desarrollo regional es directo. Las teorías que abordan la investigación científica son: Teoría de la Producción, Teoría del Desarrollo Productivo y la Teoría del Desarrollo enfocadas a la Producción de Carne de Aves Parrilleras.

### 1.5.3.5. Mención

El presente estudio esta relaciona con la mención de Desarrollo Productivo, se justifica mediante la aplicación de instrumentos para comprender la Producción de Carne de Aves Parrilleras, logra resultados a favor de la población mediante el análisis e investigación del Sector Agropecuario.

## 1.6. PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS

### 1.6.1. Objetivo General

- ✓  **Demostrar** la *contribución* de la  **Producción de Carne de Aves Parrilleras** en el  **Desarrollo Productivo** del Departamento de La Paz.

### 1.6.2. Objetivos Específicos

**O.E.1.1. Determinar** el Número total de Aves Parrilleras.

**O.E.1.2. Verificar** la variación de la Producción de Carne de Aves Parrillera.

**O.E.1.3. Cuantificar** la variación de la Producción de huevos de Aves de Postura.

**O.E.2.1. Evaluar** el aporte de la Producción Avícola en el PIB Agropecuario Departamental.

## 1.7. PLANTEAMIENTO DE HIPÓTESIS

La hipótesis planteada es:

La *inestable* variación de la  **Producción de Carne de Aves Parrilleras contribuye** en el  **Desarrollo Productivo** del Departamento de La Paz.

## 1.8. APLICACIÓN METODOLÓGICA

### 1.8.1. Método de Investigación

El método científico de investigación es el *método - deductivo*, el análisis parte de lo general para llegar a algo particular o específico, permite conocer los fenómenos de manera específica<sup>32</sup>. La investigación parte de categoría económica (aspecto general)

---

<sup>32</sup> Sampieri Hernández, R., Fernández Callado, C. y Baptista Lucio, L. (2014). *Metodología de la Investigación*. 6a ed. México: Mcgraw-Hill / Interamericana Editores. p.11.

identificada como: Producción Avícola y Desarrollo Productivo, para concluir en las variables económicas (aspecto particular): Número total de Aves Parrilleras, Variación de la Producción de Huevos de aves de postura, Variación de la Producción de Carne de Aves Parrilleras y PIB Agropecuario permitiendo la acumulación, sistematización, tabulación y el análisis de la información desde el punto de vista general, los resultados esperados se basa en el análisis y la recopilación de datos estadísticos, con base en la medición numérica y estadística, para la explicación de la investigación, mediante la identificación y la explicación de factores que ejercen su influencia en la Producción.

### **1.8.2. Tipo de Investigación**

El tipo de investigación es *cuantitativo*<sup>33</sup>, porque se fundamenta en el análisis estadístico mediante la recolección de datos que influye a la Producción de Carne de Aves Parrilleras para la construcción de estadísticas y cifras que permite explicar las variables, el problema, contrastar la hipótesis con la teoría.

Es *relacional*, porque pretende conocer la relación que existe entre las categorías y variables económicas con el propósito de brindar respuesta al problema, objetivos e hipótesis.

Es *descriptivo*<sup>34</sup>, describe el comportamiento y características de las categorías económicas y las variables económicas mediante la evidencia empírica en relación al marco teórico, las políticas y normas. Matiza los máximos, mínimos, porcentajes, promedios, acumulados ya tasa de crecimiento.

Es *explicativo*<sup>35</sup>, porque el estudio está encaminado a responder la explicación de los hechos y del comportamiento de las categorías y variables económicas, se establece la analogía entre la teoría y la evidencia empírica.

Es *longitudinal*<sup>36</sup>, en el presente trabajo de investigación científica se obtiene datos de dos periodos de tiempo, Economía de Mercado (1998 – 2005) y en el Modelo

---

<sup>33</sup> Sampieri Hernández, R., Fernández Callado, C. y Baptista Lucio, L. (2014). Metodología de la Investigación. 6ª ed. México: Mcgraw-Hill / Interamericana Editores. p.5.

<sup>34</sup> IBID 23; p.102.

<sup>35</sup> IBID 23; p.108.

<sup>36</sup> IBID 23; p.116.

Económico Social Comunitario Productivo (2006 – 2021) para realizar inferencias acerca de la evolución. En cumplimiento de las teorías, políticas y normas.

### **1.8.3. Instrumentos de Investigación<sup>37</sup>**

El instrumento de investigación en el análisis de la presente investigación de las variables económicas identificadas es: Matemática y Estadística Descriptiva utilizada para el procesamiento de datos en gráficos y cuadros estadísticos, a través de porcentajes, promedios, acumulados, máximos, mínimos y tasa de crecimiento.

### **1.8.3. Fuentes de Información**

El trabajo de investigación se realiza con la información de fuentes secundarias:

- a) Información Documental:** Son extractadas de Planes de Desarrollo Económico, Papers, artículos digitales, Revistas, Boletines Informativos de instituciones como: Ministerio de Desarrollo Productivo, Unidad de Análisis de Políticas Económicas (UDAPE), Ministerio de Economía y Finanzas Públicas (MEFP), Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y Fundación JUBILEO.
- a) Información Teórica:** Mediante la revisión de teorías económicas que tienen relación con el tema de investigación, con las siguientes teorías:
  - Teoría Económica Agrícola.
  - Teoría de la Producción.
  - Teoría del Desarrollo Productivo.
- b) Información Estadística:** La información estadística utilizada para la elaboración de cuadros y gráficos se recopila del Instituto Nacional de Estadística (INE), como fuente principal de información estadística que es sustentada con información documental y teórica.

### **1.8.5. Procesamiento de Información**

Con la información tabulada y ordenada, posteriormente se procede a la descripción de las variables mediante el uso de acumulados, promedios, porcentajes, máximos,

---

<sup>37</sup> Sampieri Hernández, R., Fernández Callado, C. y Baptista Lucio, L. (2014). Metodología de la Investigación. 6ª ed. México: Mcgraw-Hill / Interamericana Editores. p.116.

mínimos, tablas, elaboración de gráficos, circulares, barras para la descripción del comportamiento de las variables económicas y la contrastación de la hipótesis de investigación con el uso de recopilación de información documental y teórica, elaboración de cuadros, fichas resumen y presentación en power point.

### **1.8.6. Análisis de Resultados**

En la presente investigación realiza la *descripción* de las variables económicas, *explicación* con respecto a hechos históricos y la *comparación* de ambos periodos de estudio, para la construcción de las conclusiones respondiendo a las variables económicas que son utilizadas para la aceptación o rechazo de la hipótesis y se procesa las recomendaciones.

## **1.9. FUNDAMENTOS TEÓRICOS DE LA INVESTIGACIÓN**

### **1.9.1. Aspectos Conceptuales y Definiciones**

#### **i. Desarrollo Productivo<sup>38</sup>**

Desarrollo Productivo significa transformar y generar valor agregado a los recursos naturales considera tanto la sostenibilidad ambiental como la satisfacción equilibrada de las necesidades humanas, individuales y colectivas. Los individuos percibirán una remuneración justa y digna, resultante de su trabajo productivo, permite lograr bienestar para sus familias y contribuir con su esfuerzo al desarrollo de su comunidad.

El Desarrollo Productivo es la base para alcanzar tasas de crecimiento positivas y sostenibles que permitan aumentar la productividad y competitividad económica, con efectos positivos sobre el empleo asociado a la reducción de la pobreza estacionaria y permanente, cuenta con la orientación, acción del Estado con políticas públicas y programas<sup>39</sup>.

---

<sup>38</sup> MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES. (n.d.). Retrieved from [https://produccion.gob.bo/wp-content/uploads/2021/03/organizacion\\_y\\_funciones.pdf](https://produccion.gob.bo/wp-content/uploads/2021/03/organizacion_y_funciones.pdf)

<sup>39</sup> CEPAL. Cinco piezas de política de Desarrollo Productivo. Pág. 176

## **ii. Producción<sup>40</sup>**

Define la producción como el proceso de transformación de insumos o factores productivos en productos o bienes que satisface necesidades humanas.

Según Awfik y Chauvel enfatizan la importancia de la productividad en la producción, define como la relación entre los resultados obtenidos y los recursos utilizados en el proceso de producción. Además, destaca que la producción debe ser eficiente y eficaz, es decir, deben utilizar los recursos de manera óptima para obtener los mejores resultados.

## **iii. Producción Pecuaria<sup>41</sup>**

Los sistemas de producción pecuaria, son considerados como la estrategia social, económica y cultural más apropiada para mantener el bienestar de las comunidades, debido a que es la única actividad que puede simultáneamente proveer seguridad en el sustento diario, conservar ecosistemas, promover la conservación de la vida silvestre y satisfacer los valores culturales y tradiciones.

## **iv. Avicultura<sup>42</sup>**

La palabra “avicultura”, designa genéricamente a toda actividad relacionada con la cría y el cuidado de las aves, también el desarrollo de su explotación comercial.

La palabra avicultura en realidad es amplia, bajo la denominación se incluye el cuidado y explotación comercial de distintas especies avícolas, como son las gallinas, pavos, patos, gansos, codornices, faisanes, aves canoras y hasta especies consideradas silvestres como el ñandú y la perdiz colorada. No obstante existe un grado diferencial de importancia de cada especie en relación a su importancia comercial y nivel de desarrollo. La producción de pollos y gallinas, mayor difusión, generalmente, en

---

<sup>40</sup> Samuelson, P.; Nordhaus, W. D. (2010) Economía Decimotava edición. McGraw –Hill Interamericana edición, S.A. México p.p. 95- 128

<sup>41</sup> Producción pecuaria en América Latina y el Caribe | Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe | Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2023). Retrieved May 11, 2023, from Fao.org website: <https://www.fao.org/americas/prioridades/produccion-pecuaria/es/>

<sup>42</sup> Argentino De Producción Animal, S. (n.d.). MANUAL DE AVICULTURA 2o AÑO CICLO BÁSICO AGRARIO VERSIÓN PRELIMINAR DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN AGRARIA. Retrieved from [https://www.produccion-animal.com.ar/produccion\\_aves/produccion\\_avicola/106-MANUAL\\_DE\\_AVICULTURA.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/produccion_aves/produccion_avicola/106-MANUAL_DE_AVICULTURA.pdf) Pág. 10.

nuestro país, la palabra avicultura está relacionada con la “actividad avícola” de producir pollos y gallinas (Aves del Género Gallus).

La producción avícola ha pasado de ser una actividad auxiliar y secundaria dentro de las explotaciones agropecuarias, a cargo de las mujeres y los menores de la familia, para convertirse en una verdadera industria, hoy entre las producciones pecuarias la más intensificada, no sólo en adopción de tecnología dura, también al desarrollo y aplicación de conocimiento zootécnico.

En la actividad avícola de pollos y gallinas se distingue dos conceptos: “Avicultura tradicional” e “Industria Avícola” (también denominada “Avicultura Industrial”)<sup>43</sup>.

#### **v. Avicultura tradicional<sup>44</sup>**

Engloba a los criadores de aves de raza (exposiciones rurales). Si bien persiguen lucro con sus actividades, éstas no presentan un plan de negocios de complejidad como lo manifiestan las empresas dedicadas a la “Avicultura Industrial”. Generalmente esta actividad ha quedado reducida a un círculo cada vez más estrecho, que en muchos casos reviste dimensiones de “hooby” sin tener significación para la economía tradicional.

#### **vi. Avicultura Industrial<sup>45</sup>**

La “Avicultura Industrial” se encuentra dividida en dos orientaciones: La producción de carne de pollos (pollos parrilleros) y la producción de huevos para consumo, ambas, con características organizacionales distintas. La primera caracterizada por estar organizada casi en su totalidad bajo el sistema de Integración vertical. Denominándose por la relación de subordinación que existe entre una empresa y propietarios de granjas de engorde (granjeros).

---

<sup>43</sup> Argentino De Producción Animal, S. (n.d.). MANUAL DE AVICULTURA 2o AÑO CICLO BÁSICO AGRARIO VERSIÓN PRELIMINAR DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN AGRARIA. Retrieved from [https://www.produccion-animal.com.ar/produccion\\_aves/produccion\\_avicola/106-MANUAL\\_DE\\_AVICULTURA.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/produccion_aves/produccion_avicola/106-MANUAL_DE_AVICULTURA.pdf) Pág. 11.

<sup>44</sup> IBID 35; p.11.

<sup>45</sup> Argentino De Producción Animal, S. (n.d.). MANUAL DE AVICULTURA 2o AÑO CICLO BÁSICO AGRARIO VERSIÓN PRELIMINAR DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN AGRARIA. Retrieved from [https://www.produccion-animal.com.ar/produccion\\_aves/produccion\\_avicola/106-MANUAL\\_DE\\_AVICULTURA.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/produccion_aves/produccion_avicola/106-MANUAL_DE_AVICULTURA.pdf) Pág. 12.

## **vii. Tipos de Producción Avícola<sup>46</sup>**

En la producción avícola podemos diferenciar distintos tipos de producciones:

- Producción de carne (pollo parrillero, pollo campero).
- Producción de huevos (gallinas ponedoras).
- Doble propósito (carne y huevo).

## **viii. Producción de Carne de Aves Parrillera<sup>47</sup>**

Son aquellas granjas dedicadas exclusivamente a la Producción de Carne de Aves de Parrilla, no precisa disponer de gallos. Las características que busca en esta especialidad son: alta tasa de postura, alta conversión de alimento a huevos, aves pequeñas, con la finalidad de obtener un buen tamaño de huevo, para su comercialización.

## **ix. Producción de Huevo de Aves de Postura<sup>48</sup>**

Generalmente inicia después de la obtención de pollos bebes. Su característica básica es tener un crecimiento rápido y una gran masa muscular. Dicha producción busca el aprovechamiento de; gran velocidad de crecimiento, alta conversión de alimento a carne, alto rendimiento de carne y baja incidencia de enfermedades.

## **x. Producto Interno Bruto<sup>49</sup>**

Es el valor total de la producción corriente de bienes y servicios finales dentro del territorio nacional, durante un periodo normalmente un trimestre un año. Uno de los factores que determinan la variación en los niveles de producción es el Cambio Tecnológico que es el desarrollo de nuevas tecnologías que permiten utilizar los factores de producción de forma más eficiente.

---

<sup>46</sup> IBID 36; p.13.

<sup>47</sup> Departamento De, D., Paz, L., & Un, T. (2021). UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS TESIS DE GRADO FACTORES QUE IMPIDEN EL CRECIMIENTO DEL SECTOR AVÍCOLA. Retrieved from <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/26311/T-2854.pdf?sequence=1&isAllowed=y> Pág. 17.

<sup>48</sup> Departamento De, D., Paz, L., & Un, T. (2021). UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS TESIS DE GRADO FACTORES QUE IMPIDEN EL CRECIMIENTO DEL SECTOR AVÍCOLA. Retrieved from <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/26311/T-2854.pdf?sequence=1&isAllowed=y> Pág. 17.

<sup>49</sup> Pindyck R. Rubinfeld D. (2018) Macroeconomía, Madrid: Pearson Educación. Pág. 201

## **xi. Seguridad Alimentaria<sup>50</sup>**

Es importante en la población boliviana, porque prioriza el abastecimiento de alimentos suficientes y de calidad, respetando los ciclos vitales de la tierra, y garantiza la provisión de alimentos, privilegia el abastecimiento del mercado interno.

### **1.9.2. Aspectos Teóricos de la Investigación**

#### **1.9.2.1. Teoría del Desarrollo**

Las teorías del desarrollo delimitan como su campo de estudio las transformaciones de las estructuras económicas de las sociedades en el mediano y largo plazo, así como las restricciones específicas que bloquea los cambios estructurales en las sociedades denominadas los puntos países subdesarrollados o emergentes entre otras atracciones<sup>51</sup>.

La CEPAL tiene implicaciones estratégicas claras, para contrarrestar el intercambio desigual es necesario aumentar la productividad e impulsar una adecuada legislación social que fortalezca las instituciones sindicales y el leve progresivamente el nivel de salario real esto permitirá crear las condiciones estructurales (productividad) y sociales (legislación e instituciones) como para corregir el desequilibrio de ingresos entre el centro y la periferia<sup>52</sup>.

La articulación entre la configuración de la estructura productiva y el crecimiento de la productividad, a fin de identificar los objetivos de políticas específicas de Desarrollo Productivo en economías, en una visión estructuralista y evolutiva de los procesos de desarrollo, en la tasa de crecimiento del ingreso arrastra a la productividad y a su vez, explica la dinámica del crecimiento, a través de un proceso circular y acumulativo.

---

<sup>50</sup> Liendo B. Roxana. Seguridad Alimentaria con soberanía, rompecabezas entre agricultura familiar y la agroindustria. Pág. 102.

<sup>51</sup> Garza, E. G. (2008). De las teorías del desarrollo al desarrollo sustentable. Ingenierías, 11(39), Pág. 22

<sup>52</sup> Garza, E. G. (2008). De las teorías del desarrollo al desarrollo sustentable. Ingenierías, 11(39). Pág. 24

### a) Amartya Sen<sup>53</sup>

Referencia a la Teoría del Desarrollo como un proceso de expansión de las libertades reales de que disfrutaban los individuos, considera que la expansión de la libertad es uno el fin primordial y dos el medio principal del desarrollo el papel constitutivo de la libertad está relacionado con la importancia de las libertades fundamentales para el crecimiento de la vida humana.

Menciona a "El desarrollo es un proceso de expansión de las capacidades de que disfrutaban los individuos"

Relaciona a "Los mercados como medio de la libertad para intercambiar bienes". No hay motivo para prohibir transacciones de mercado tanto ofertantes como demandantes. La prosperidad de la región está vinculada directamente a la relación del intercambio económico y de las interrelaciones económicas (como las transferencias de tecnología).

#### 1.9.2.2. Teoría del Desarrollo Productivo

La Teoría del Desarrollo Productivo, ha clasificado a los recursos naturales en general como industrias con bajo potencial para contribuir al desarrollo fundamentalmente por dos razones: 1) Los recursos naturales son de baja intensidad tecnológica y de conocimiento (low tech) y ofrecen escasas posibilidades para el progreso técnico. 2) Las actividades que operan en general como enclaves, con limitados vínculos con otros sectores ofrece escasas oportunidades para encadenamientos y diversificación<sup>54</sup>.

La demanda de recursos naturales ha cambiado en los últimos años, incentiva cada vez más la innovación. Por un lado, esta ha incrementa significativamente, crea incentivos para la innovación de procesos en la medida que los productores ven forzados a buscar nuevas fuentes de materiales o incrementar la productividad de las ya existentes. Cada vez valora más la diferenciación y el componente de los servicios

---

<sup>53</sup> Amartya Sen. (2000). Desarrollo y Libertad. Argentina. Editorial Planeta. Pág. 74

<sup>54</sup> Andersen, A. (2012). Towards a New Approach to Natural Resources and Development: the Role of Learning, Innovation and Linkage Dynamics. Int. J. Technological Learning, Innovation and Development, Vol. 5, Núm. 3.

relacionados con los recursos naturales, abre nichos antes inexistentes para la innovación de producto<sup>55</sup>.

a) **Anabel Marín**<sup>56</sup>,

Propone los importantes avances en las bases de conocimiento relaciona ha la producción han contribuido a aumentar las posibilidades de innovación también desde el lado de la oferta.

El objetivo es incorporarse en los nichos nuevos y emergentes. Las oportunidades relacionadas con las TICs son importantes, surge múltiples y nuevas oportunidades relaciona con las tecnologías que muy probablemente estarán al frente de la próxima revolución tecnológica, como la biotecnología y los nuevos materiales. Algunos ejemplos de nuevos emprendimientos exitosos en expansión en América Latina muestran la importancia del aprovechamiento de estas oportunidades para el desarrollo en la región<sup>57</sup>.

b) **José Zavala**<sup>58</sup>

Plantea que el Desarrollo Productivo es el punto de partida para analiza el comportamiento de la actividad agropecuaria, mediante la construcción del análisis de tendencia de indicadores como: superficie cosechada, rendimiento físico y económico de los principales cultivos, volumen y valor de la producción, diversificación productiva, incremento de ingresos, creación de empleo rural, seguridad alimentaria y el apoyo financiero.

### 1.9.2.3. Teoría de la Producción<sup>59</sup>

La teoría de la producción se ocupa de analizar las elecciones que realiza la empresa sobre la cantidad y la combinación de los factores productivos en función al nivel de

---

<sup>55</sup> Andersen, A., Johnson, B., Marín, A., Kaplan, D., Lundvall, B. y L. Stubrin (2015). *Globelics Thematic Review. From Natural Resource Based to Knowledge Based Economies*. Aalborg: Aalborg Universitetsforlag.

<sup>56</sup> Denzin, C., & Beck, C. G. C. (Eds.). (2016). *Nuevos enfoques para el desarrollo productivo: estado, sustentabilidad y política industrial*. Fundación Friedrich Ebert, Proyecto Regional Transformación Social-Ecológica. Pag 243.

<sup>57</sup> Denzin, C., & Beck, C. G. C. (Eds.). (2016). *Nuevos enfoques para el desarrollo productivo: estado, sustentabilidad y política industrial*. Fundación Friedrich Ebert, Proyecto Regional Transformación Social-Ecológica. Pag 245.

<sup>58</sup> ZAVALA ÁLVAREZ JOSÉ. 25 De Enero-Junio 2020. Estancamiento Y Desaliento Del Desarrollo Productivo; ESTUDIOS FRONTERIZOS. VOL. 7, NÚM.; Jza61@Colef.Mx

<sup>59</sup> Bilas, R. A., & Vergara, J. (1974). *Teoría microeconómica* (No. HB171. B54 1974.). Alianza

producción que espera alcanzar, es importante conocer los precios de los factores y el nivel de producción deseado.

Busca la combinación de factores que minimicen los costos en relación con la producción requerida. Cada combinación elegida debería corresponder a la cantidad máxima de productos que se puede alcanzar con una tecnología dada.

a) **Paul Samuelson**<sup>60</sup>

Plantea, la teoría de la Producción, ayuda a entender porque la productividad y el nivel de vida se han elevado con el paso del tiempo, está relaciona los FFP: Tierra, Trabajo y Capital, mediante la relación de la cantidad de factores de producciones necesaria y la cantidad de producción que obtiene, denominado, función de producción.

b) **John Mellor y Bruce Johnston**<sup>61</sup>

Abogaron y desarrollaron políticas en favor de los pequeños productores, prioriza la productividad, la producción debía ayudar al desarrollo de los demás sectores de la economía, principalmente proporcionándoles bienes y factores de producción, incluye el suministro de mano de obra, divisas, ahorro y alimentos, además de proveer un mercado para los bienes producidos internamente.

#### **1.9.2.4. Teoría Económica Agrícola**<sup>62</sup>

La ortodoxia económica empieza a surgir como reacción al sistema clásico, especialmente al ricardiano, en este esquema, desde Quesnay a Ricardo, en muchos aspectos, hasta Marx, la tierra y la agricultura ocupa un lugar prepondera. Relaciona con esta razón está el hecho de que algunas características diferenciales de la tierra fueron generalizadas, con el análisis marginalista, a todos los factores de producción y que de hecho una de ellas pasó a ser la característica esencial de un bien económico

---

<sup>60</sup> Samuelson, P.; Nordhaus, W. D. (2010) Economía Decimotava edición. McGraw –Hill Interamericana edición, S.A. México p.p. 110- 128

<sup>61</sup> BRUCE F. JOHN E. MELLOR, "THE ROLE OF AGRICULTURE IN ECONOMIC DEVELOPMENT", AMERICAN ECONOMIC REVIEW, VOL 51, 1961 p. 566 – 593.

<sup>62</sup> LLUÍS ARGEMÍ Teoría económica y agricultura. (n.d.). Retrieved from [https://repositorio.uam.es/bitstream/handle/10486/5755/35816\\_2.pdf?sequence=1](https://repositorio.uam.es/bitstream/handle/10486/5755/35816_2.pdf?sequence=1)

(la escasez). Pero Quesnay y Ricardo no se referían tanto a la escasez como a la no reproducibilidad<sup>63</sup>.

*a) Theodore. Schultz* <sup>64</sup>

Premio Nobel de economía, al analizar los datos americanos globalmente, a partir de que los gastos en productos Agropecuario eran el 20 por ciento de la renta disponible y que los costes de las rentas agropecuarios eran solamente el 12 por ciento de los costes de producción totales, obtenía un 2,5 por ciento de renta nacional podría ser atribuida a la tierra como factor de producción agropecuario. Esta situación permitió a Harrod despreciar la contribución de la tierra.

El proceso de la producción agropecuaria presenta como rasgos específicos a:

- i. La agricultura tiene un proceso de producción que depende de circunstancias cíclicas inalterables (estaciones, etc.), no admite, en general, su concentración en el tiempo.
- ii. La producción agropecuaria se basa en un factor de producción limitado y no reproducible, la tierra, al participar de forma directa, no meramente como ubicación, no permite la concentración espacial del proceso productivo.
- iii. Los inputs y los outputs que se usan en la agricultura tienen la misma naturaleza. Si bien un cierto tipo de agricultura moderna ha perdido estas características, constatamos que aún existe un importante nivel de reemplazo, y que este reemplazo proporciona los factores esenciales para el proceso, siendo los inputs de otros sectores secundarios desde el punto de vista cualitativo, aunque sean más importantes cuantitativamente.
- iv. Se puede establecer en la agricultura una relación cuantitativa entre ellos, de tal forma que usa el mismo producto como medida o standard de valor, la agricultura sería el único sector productivo con excedente (en formulación marxiana, también el sector productor de valor, el trabajo, tendría esta característica, pero este sector está en todos los demás, puesto que el trabajo

---

<sup>63</sup> LLUÍS ARGEMÍ Teoría económica y agricultura. (n.d.). Retrieved from [https://repositorio.uam.es/bitstream/handle/10486/5755/35816\\_2.pdf?sequence=1](https://repositorio.uam.es/bitstream/handle/10486/5755/35816_2.pdf?sequence=1)

<sup>64</sup> T.W. SCHULTZ: "The declining economic importance of agricultural land", *Economic Journal*, 1951.

es desarrollado o producido por la fuerza de trabajo en cada uno de los sectores).

**b) Lluís Argemí<sup>65</sup>**

El progreso o crecimiento del sistema se obtiene a partir de un aumento del excedente, a partir de un cambio tecnológico que aumente la diferencia entre las necesidades en grano del sistema y su producción, entre las necesidades grano de la agricultura y su producción, la disminución de las necesidades grano de la industria sólo haría que disminuir el producto industrial, y disminuiría las disponibilidades de productos industriales para la agricultura.

La larga marcaría el decrecimiento de ésta, sólo un tipo de cambio tecnológico, el ahorrador del factor esencial en la agricultura, la tierra permitiría el aumento del excedente, y la repetición del proceso, su ampliación por el uso de mayores "avances anuales".

La importancia de un determinado tipo de cambio tecnológico, el ahorrador de tierra, obtenga mayores tasas de crecimiento y/o de ganancia o de excedente en un sistema económico.

**1.9.2.5. Teoría de la Intervención del Estado en la Producción<sup>66</sup>**

En la época moderna los gobiernos han mostrado interés en intervenir sobre el proceso económico.

La intervención del Estado en el sistema económico se ha dado prácticamente desde la aparición en cuanta organización social máxima. En la antigua Grecia, los Imperios Romano y Bizantino tenían un Estado interventor, lo mismo en la Edad Media, etc., En un principio simples motivos políticos y militares llevaron a los gobiernos a participar en la producción (fábricas de armas por ejemplo) e intentar controlar las actividades comerciales. La época mercantilista se caracterizó precisamente por el

---

<sup>65</sup> LLUÍS ARGEMÍ Teoría económica y agricultura. (n.d.). Retrieved from [https://repositorio.uam.es/bitstream/handle/10486/5755/35816\\_2.pdf?sequence=1](https://repositorio.uam.es/bitstream/handle/10486/5755/35816_2.pdf?sequence=1)

<sup>66</sup> Hidalgo, H. (2001, May 2). Teoría de la intervención del estado en la economía. Retrieved October 20, 2022, from [gestiopolis website: https://www.gestiopolis.com/teoria-de-la-intervencion-del-estado-en-la-economia/#:~:text=La%20intervenci%C3%B3n%20del%20Estado%20tiene,el%20producto%20y%20el%20empl](https://www.gestiopolis.com/teoria-de-la-intervencion-del-estado-en-la-economia/#:~:text=La%20intervenci%C3%B3n%20del%20Estado%20tiene,el%20producto%20y%20el%20empl) eo.

excesivo intervencionismo estatal, denunciado posteriormente por los economistas clásicos.

La intervención del Estado tiene como finalidad aumentar el gasto público e incrementar los impuestos en una cantidad igual, es decir; sin crear un déficit público, sin aumentar la deuda pública y al mismo tiempo, generando un efecto positivo sobre el producto y el empleo. En una situación de elevado desempleo, la política económica es capaz de reactivar la producción y el empleo manteniendo finanzas públicas «sanas»<sup>67</sup>.

**Michael Kalecki** sostenía: “...la expansión del equipo capital, es decir, el incremento de la riqueza nacional trae consigo la depresión, en el curso de la cual se demuestra que la riqueza adicional sólo tiene carácter potencial. Esto se debe a que una parte considerable del equipo capital está ocioso y sólo vuelve a ser útil en la siguiente fase de alza...”

Los gobiernos debían de intervenir para contrarrestar la crisis, encontramos que actualmente ha cambiado la estrategia, pues más bien reducen la inversión pública ya que la anterior política basada en el gasto público deficitario ha dejado de jugar el papel motor para la salida de la depresión, las fluctuaciones de los beneficios son inevitables.

**a) Hidalgo** <sup>68</sup>

Propone al Estado, como representante oficial de la sociedad capitalista, tiene que hacerse cargo del mando de la producción, pero básicamente de la administración de la industria y las ramas de la producción para que no perteneciera a unos u otros individuos en competencia, estas ramas de la producción pasarían a manos de toda la sociedad, con arreglo a un plan general y con la participación de todos los miembros

---

<sup>67</sup> Hidalgo, H. (2001, May 2). Teoría de la intervención del estado en la economía. Retrieved October 20, 2022, from gestiopolis website: <https://www.gestiopolis.com/teoria-de-la-intervencion-del-estado-en-la-economia/#:~:text=La%20intervenci%C3%B3n%20del%20Estado%20tiene,el%20producto%20y%20el%20empl> eo.

<sup>68</sup> Hidalgo, H. (2001, May 2). Teoría de la intervención del estado en la economía. Retrieved October 20, 2022, from gestiopolis website: <https://www.gestiopolis.com/teoria-de-la-intervencion-del-estado-en-la-economia/#:~:text=La%20intervenci%C3%B3n%20del%20Estado%20tiene,el%20producto%20y%20el%20empl> eo.

de la sociedad. Engels, advertía una tendencia hacia la rectoría del Estado sobre la economía nacional, como algo inevitable, una transición obligada hacia una forma de capitalismo de Estado.

La presencia económica y social de un aparato burocrático, fuerte, centralizado y social es un elemento constitutivo básico en la modernización capitalista, cuyas políticas estatales han afectado los mecanismos, modalidades y tasas de acumulación de capital, y los mecanismos de distribución de los frutos del progreso técnico contenido en la industria.

***b) Ricardo Cibotti y Enrique Sierra<sup>69</sup>***

El Sector Público interviene en la economía a través de la planificación, reconoce al Estado como: un ente regulador a través de la manipulación de instrumentos de los agentes económicos. Un ente distribuidor por las transferencias de ingresos a grupos de individuos o sectores productores. Un ente productor cuando toma responsabilidades en la producción de bienes y servicios; y en la acumulación.

---

<sup>69</sup> Cibotti, R. y Sierra, E. (1970). El Sector Público en la Economía. *El Sector Público en la Planificación del Desarrollo*. pp.15-21. pp.7-21.

# **CAPÍTULO II**

## **ASPECTOS DE POLÍTICAS, NORMAS E INSTITUCIONAL**

## CAPÍTULO II

### ASPECTOS DE POLÍTICAS, NORMAS E INSTITUCIONAL

#### 2.1. ASPECTOS DE POLÍTICAS

##### 2.1.1. Primer Periodo 1998 - 2005 (Economía de Mercado)

Se presenta El Plan General de Desarrollo Económico y Social (PGDES)<sup>70</sup>, en cumplimiento al Art. 144 de la Constitución Política del Estado fomentan la diversificación y consolidación de la producción agropecuaria destinada a exportar y al desarrollo agroindustrial, orientadas al afianzamiento de las inversiones en la mediana y gran industria, con el objetivo de facilitar la comercialización de productos agropecuarios e incrementar el ingreso.

##### 2.1.1.1. Calidad de Vida

El Plan General de Desarrollo Económico y Social (PGDES), tiene como objetivo principal, mejorar la calidad de vida de toda la población, a través del desarrollo integral, el desarrollo social con equidad<sup>71</sup>.

**ESQUEMA N° 1: PILARES DEL PLAN GENERAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL**



**Fuente:** Plan General de Desarrollo Económico y Social (1997- 2002).

**Elaboración:** Propia.

<sup>70</sup> MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO. BOLIVIA. Plan General de Desarrollo Económico y Social. 1997 – 2002-pag. 4

<sup>71</sup> Ministerio de Desarrollo Sostenible y Planificación. (septiembre 1998). “Plan General de Desarrollo Económico y Social 1997-2002”. Bolivia XXI País Socialmente Solidario. p.5.

El **Esquema N°1**, refleja los fundamentos del Plan General de Desarrollo Económico y Social (PGDES).

Logra desarrollar con eficiencia la administración de recursos económicos y contribuir al desarrollo Departamental<sup>72</sup>.

#### **2.1.1.2. Cultura Productiva<sup>73</sup>**

La política de “*desarrollar la capacidad productiva*”, pretende mejorar la productividad y la producción e incorporar la cultura productiva para fortalecer la actividad económica, mediante el desarrollo de potencialidades de productivas, mejora la infraestructura productiva y la incorporación de mejoras tecnológicas.

#### **2.1.1.4. Producción Agropecuaria<sup>74</sup>**

La política de “*seguridad alimentaria*” como objetivo principal es promover y orientar la Producción Agropecuaria estimula la expansión del abastecimiento de alimentos, incrementando niveles de vida de la Población, mediante el bienestar nutricional, eleva los niveles de rendimiento de los productos agropecuarios.

#### **2.1.1.5. Ingreso Rural, Sostenible y Equitativo<sup>75</sup>**

Con el objetivo de promover el mejoramiento de la productividad y calidad de la Producción Agropecuaria se orienta “*la Política de servicios agropecuarios*” con la generación de cultura productiva creadora de empleo con el fin de incrementar la competitividad con estándares de calidad elevados.

#### **2.1.1.6. Mejorar la Competitividad<sup>76</sup>**

Uno de los objetivos de la política “*Desarrollo Mayor Productividad y Competitividad*” es la apertura de nuevas oportunidades, se identifica la necesidad de

---

<sup>72</sup> Ministerio de Desarrollo Sostenible y Planificación. (septiembre 1998). “*Plan General de Desarrollo Económico y Social 1997-2002*”. Bolivia XXI País Socialmente Solidario. p.105.

<sup>73</sup> MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO. BOLIVIA. Plan General de Desarrollo Económico y Social. 1997 – 2002-pag. 40

<sup>74</sup> Ministerio de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural. Política Nacional de Desarrollo Agropecuario y Rural (1999). Pág. 74

<sup>75</sup> Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios. Estrategia Nacional de Desarrollo Agropecuario y Rural (2005) Pág. 28

<sup>76</sup> Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios. Estrategia Nacional de Desarrollo Agropecuario y Rural (2005) Pág. 28

mejorar la competitividad de los productos agropecuarios para la inserción al mercado y ser una de las medidas de protección al mercado interno.

#### **2.1.1.7. Dotación de Tecnología<sup>77</sup>**

Con referencia a la política de “*Innovación y transferencia de tecnología*” mejora los procesos técnicos para fortalecer la investigación agropecuaria y forestal, mediante el aprovechamiento de suelos, agua, cobertura vegetal y sanidad agropecuaria.

La dotación de tecnología es un proceso paulatino, mediante la aplicación de Programas y Proyectos de asistencia técnica al Sector Productivo.

#### **2.1.1.8. Localización Estratégica<sup>78</sup>**

La Política de “*infraestructura productiva y de apoyo a la producción*” busca dotar de infraestructura rural, particularmente en riego, conducente a incrementar la producción, la productividad y la competitividad agropecuaria.

Brinda un importante apoyo y complementación a mejorar la gestión productiva básicamente en el primer eslabón de las cadenas de valor.

#### **2.1.1.9. Técnicas Productivas<sup>79</sup>**

Con el objetivo del “*desarrollo armónico y sostenible del área rural*” se incluye la generación de capacidades técnicas, económicas y sociales, en el marco del respeto. La limitada formación de profesional técnico, los sectores económicos intensivos en mano de obra como ser la agricultura disminuye la productividad.

### **2.1.2. Segundo Periodo 2006 - 2021 (Modelo Económico Social Comunitario Productivo)**

El Plan Nacional de Desarrollo (PND) “Bolivia Digna, Soberana, Productiva y Democrática para el Vivir Bien”, establece los principios fundamentales de la visión de desarrollo, la visión del Estado como el agente fundamental que lidera la actividad

---

<sup>77</sup> Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios. Estrategia Nacional de Desarrollo Agropecuario y Rural (2005) Pág. 33

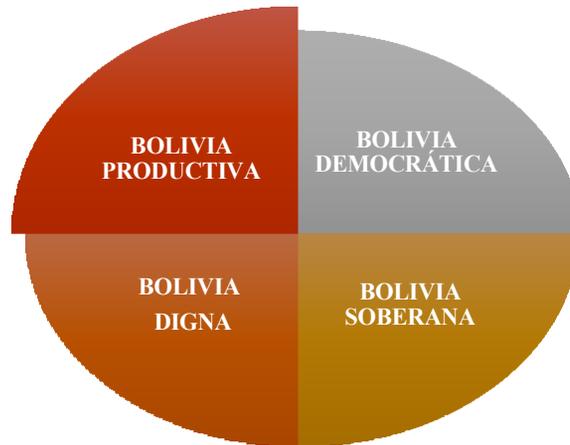
<sup>78</sup> Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios. Estrategia Nacional de Desarrollo Agropecuario y Rural (2005) Pág. 50

<sup>79</sup> Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios. Estrategia Nacional de Desarrollo Agropecuario y Rural (2005) Pág. 60

económica, contribuye a la transformación de la matriz productiva para cambiar el actual patrón primario exportador.

El **Esquema N° 2**, constituye los pilares del Plan Nacional de Desarrollo (PND), establece los principios fundamentales de la visión de desarrollo.

**ESQUEMA N° 2: PILARES DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO “BOLIVIA DIGNA SOBERANA, PRODUCTIVA Y DEMOCRÁTICA PARA VIVIR BIEN”**



**Fuente:** Plan Nacional de Desarrollo (2006-2011).  
**Elaboración:** Propia.

### **2.1.2.1. Democracia con Participación**

La Bolivia Productiva, se orientó a un cambio integrado y diversificado de la matriz productiva, integral y multisectorial, que genere ingresos y empleos, que cambie el patrón primario exportador<sup>80</sup>.

### **2.1.2.2. Fomento de las Políticas Selectivas<sup>81</sup>**

El Plan Nacional de Desarrollo promueve las “*Políticas Productivas Selectivas*”, prioriza al Desarrollo Rural, para contribuir a generar valor agregado y diversificar la producción.

<sup>80</sup> De Bolivia, G. (2006). Plan Nacional de Desarrollo. *La Paz*.

<sup>81</sup> PLAN NACIONAL DE DESARROLLO (2007) “Bolivia Digna, Soberana, Productiva y Democrática Para Vivir Bien” Lineamientos Estratégicos 2006 – 2011 La Paz – Bolivia. Pag. 102

#### **2.1.2.4. Producción Agropecuaria para la Seguridad y Soberanía Alimentaria<sup>82</sup>**

Uno de los objetivos de la política es “*Asegurar la producción*”, para toda la población boliviana priorizando a los grupos más vulnerables. Desarrolla y fortalece la producción ecológica/orgánica de productos agropecuarios, cambiando los patrones alimenticios mediante la educación, información, comunicación y capacitación.

#### **2.1.2.5. Capacidades Productivas<sup>83</sup>**

Para potenciar el desarrollo agropecuario y de otros recursos naturales renovables y generar mayores beneficios para población local pretende “*dinamizar y restituir las capacidades productivas agropecuarias*” con el objetivo de garantizar las oportunidades para desarrollar sus capacidades humanas, sociales, económico productivas, ambientales y de infraestructura.

#### **2.1.2.6. Transformación de Sistemas Productivos<sup>84</sup>**

La Política de “*Transformación de los Patrones Productivos y Alimentarios*” está dirigida a lograr una profunda transformación de los sistemas productivos de los productores rurales, apoyando a consolidar sistemas productivos más eficientes, ecológicamente sustentables y socialmente responsables, que garanticen la seguridad, soberanía alimentaria y el Desarrollo Productivo.

#### **2.1.2.6. Apoyo a la Producción<sup>85</sup>**

La Política de “*ampliar, mejorar el acceso a los servicios sociales*” promueve el desarrollo de procesos de apoyo a la producción y transformación agroalimentaria y de productos estratégicos para el país, destinados a generar mayor valor agregado con la finalidad de apropiar un beneficio económico mayor de la producción a la población local, y que genere nuevas fuentes de trabajo.

---

<sup>82</sup> MDRyT, M. D. (2014). Plan del Sector Desarrollo Agropecuario 2014-2018" Hacia 2025.

<sup>83</sup> PLAN DEL SECTOR DESARROLLO AGROPECUARIO 2011-2015, denominado “Revolución Rural y Agraria” Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras p.69

<sup>84</sup> REVOLUCIÓN RURAL, AGRARIA Y FORESTAL (n.d.). Pag 35. Retrieved from <https://www.bivica.org/files/revolucion-agraria-rural-forestal.pdf>

<sup>85</sup> REVOLUCIÓN RURAL, AGRARIA Y FORESTAL (n.d.). Pag 41. Retrieved from <https://www.bivica.org/files/revolucion-agraria-rural-forestal.pdf>

## **2.2. REFERENCIA NORMATIVA**

La referencia normativa considera Leyes, Decretos Supremos y Resoluciones Supremas emitidas, creadas por autoridades públicas de carácter obligatorio para su ejecución, seguimiento y el control de las políticas planteadas en los planes desarrollo.

### **2.2.1. Primer Periodo 1998 - 2005 (Economía de Mercado)**

#### **2.2.1.1. Desarrollo de la Productividad<sup>86</sup>**

El *16 de septiembre de 1997*, se aprueba la *Ley N° 1788*, promueve y orienta el desarrollo de la productividad, la competitividad en el país e incorporarlas en los Planes de Desarrollo Económico y Social.

#### **2.2.1.2. Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria<sup>87</sup>**

Mediante la *Ley N° 2061 del 16 de marzo de 2000* se crea el Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria – SENASAG -, como estructura operativa del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, encargado de administrar el Régimen de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria. Las competencias son:

- a) La protección sanitaria del patrimonio agropecuario y forestal.
- b) La certificación de la sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria de productos de consumo nacional, de exportación e importación.
- c) La acreditación a personas, naturales o jurídica, idóneas para la prestación de servicios de sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria.
- d) El control, prevención y erradicación de plagas y enfermedades en animales y vegetales.
- e) El control y garantía de la inocuidad de los alimentos, en los tramos productivos y de procesamiento que correspondan al sector agropecuario.

---

<sup>86</sup> Gaceta Oficial del Estado Plurinacional de Bolivia. (2013). Retrieved October 18, 2022, from Gacetaoficialdebolivia.gob.bo website: <http://www.gacetaoficialdebolivia.gob.bo/normas/buscar/1788>

<sup>87</sup> Gaceta Oficial del Estado Plurinacional de Bolivia. (2014). Retrieved October 18, 2022, from Gacetaoficialdebolivia.gob.bo website: <http://www.gacetaoficialdebolivia.gob.bo/normas/buscar/2061>

- f) El control de insumos utilizados para la producción agropecuaria, agroindustrial y forestal.
- g) Declarar emergencia pública en asuntos de sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria.
- h) Establecer mecanismos de financiamiento para el desarrollo de las competencias del SENASAG, así como convenios interinstitucionales, con entidades públicas y privadas, nacionales e internacionales, dispuesto en la Constitución Política del Estado.

#### **2.2.1.3. Reglamento General de Avicultura<sup>88</sup>**

Tiene como ámbito y competencia regular el funcionamiento de las Granjas Avícolas y Plantas de Incubación, siendo de cumplimiento obligatorio la aplicación del mismo mediante la *Resolución Administrativa N° 120/2002* de SENASAG.

#### **2.2.1.4. Desarrollo de la Productividad y la Competitividad<sup>89</sup>**

El *Decreto Supremo N° 26391* en 08 de noviembre de 2001 tiene por objeto:

- a) Definir los lineamientos y mecanismos operativos, para orientar el desarrollo de la Productividad y la Competitividad en el país.
- b) Establecer el marco institucional para llevar adelante el fomento y promoción de la productividad y competitividad nacional.

#### **2.2.1.5. Programa Nacional de Erradicación de la Salmonelosis y Sanidad Aviar<sup>90</sup>**

Mediante *Resolución Administrativa N° 119/2002* se crea el Programa Nacional de Erradicación de la Salmonelosis y Sanidad Aviar fue establecido (PRONESA), bajo dependencia directa de la Jefatura Nacional de Sanidad Animal – UNSA/SENASAG.

---

<sup>88</sup> SENASAG. (2002 de agosto de 29). Resolución Administrativa N° 120/2002. Recuperado el 2022 de 10 de 10, de [https://www.senasag.gob.bo/phocadownload/RESOLUCIONES\\_ADMINISTRATIVAS/SANIDAD\\_ANIMAL/2002/RA\\_120\\_2002.pdf](https://www.senasag.gob.bo/phocadownload/RESOLUCIONES_ADMINISTRATIVAS/SANIDAD_ANIMAL/2002/RA_120_2002.pdf)

<sup>89</sup> Gaceta Oficial del Estado Plurinacional de Bolivia. (2021). Retrieved October 18, 2022, from Gacetaoficialdebolivia.gob.bo website: <http://www.gacetaoficialdebolivia.gob.bo/normas/buscar/26391>

<sup>90</sup> Natusch, A., & Sattori, E. (n.d.). SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD ALIMENTARIA PROGRAMA NACIONAL DE SANIDAD AVIAR “PRONESA.” Retrieved from [https://www.senasag.gob.bo/images/areas\\_senasag/SA/rumiantes\\_Equidos/rumiantesfinal/PRONESA-SANIDAD%20AVIAR.pdf](https://www.senasag.gob.bo/images/areas_senasag/SA/rumiantes_Equidos/rumiantesfinal/PRONESA-SANIDAD%20AVIAR.pdf)

Busca favorecer la producción de proteína de buena calidad para la soberanía de los pueblos, con el objetivo general de lograr la erradicación de la Salmonelosis Aviar, la enfermedad de Newcastle, mantenimiento de la condición sanitaria de país libre de Influenza aviar.

Las metas propuestas son:

- a) Proteger al país del ingreso de Influenza aviar y otras enfermedades exóticas.
- b) Controlar, erradicar y mantener el estatus sanitario de las poblaciones avícolas, a través de programas de prevención, control y erradicación de las enfermedades de Newcastle, Salmonelosis y Micoplasmosis,
- c) Mantener vigilancia sobre todas las enfermedades aviares prevalentes.

#### **2.2.1.6. Asociación de Comerciantes de Carne de Pollo<sup>91</sup>**

*La Prefectura del Departamento de La Paz.* - Reconoce la personalidad jurídica de la Asociación de Comerciantes en Carne de Pollo y Ramas Anexas de La Ciudad de El Alto. - RAP N.º 478/01.

#### **2.2.1.7. Asociación de Comerciantes Minoristas de Carne de Pollo<sup>92</sup>**

*Los Prefectura del Departamento de La Paz.* - Reconoce la Personalidad Jurídica de la “Asociación de Comerciantes Minoristas en Friales, Carne de Pollo, Ovino, Porcino y Varios de La Ciudad de Viacha. - RAP N° 651/05.

### **2.2.2. Segundo Periodo 2006 - 2021 (Modelo Económico Social Comunitario Productivo)**

#### **2.2.2.1. Áreas Efectivamente Aprovechadas<sup>93</sup>**

La *Ley N° 3545 del 28 de noviembre de 2006* la función económica-social de la mediana propiedad y la empresa agropecuaria cumplen, cuando sus propietarios o poseedores, desarrollan actividades agropecuarias, forestales, de conservación y protección de la biodiversidad, la investigación y el ecoturismo.

---

<sup>91</sup> Resolución Departamental de: LA PAZ 1032

<sup>92</sup> Resolución Departamental de: LA PAZ 2135

<sup>93</sup> Gaceta Oficial del Estado Plurinacional de Bolivia. (2018). Retrieved October 19, 2022, from Gacetaoficialdebolivia.gob.bo website: <http://www.gacetaoficialdebolivia.gob.bo/normas/buscar/%203545>

#### **2.2.2.2. Control de Transporte, Distribución y Comercialización<sup>94</sup>**

Mediante el *Decreto Supremo N° 29460 del 27 de febrero de 2008* se Implementa mecanismos de control en el transporte, la distribución y la comercialización en el mercado interno de productos, refuerza la aplicación de los mecanismos de control de los mismos, amplía el alcance del Registro Estadístico de Exportaciones creado por el Decreto Supremo No 29339 de 14 de noviembre de 2007.

#### **2.2.2.3. Precio Justo de la Carne de Pollo<sup>95</sup>**

El *Decreto supremo N° 29491 del 28 de marzo de 2008*, monitorea el comportamiento de la producción avícola, confirmándose la estabilización del precio de la carne de pollo a precio justo y el abastecimiento interno en el mercado nacional en el marco de la seguridad y soberanía alimentaria del país, de acuerdo al informe técnico MDRAyMA/VDRA/DGDR/UIEPDRS/015/08 del Sistema de Seguimiento y de Información de la Producción el Abastecimiento y Mercados – SISPAM dependiente del Ministerio de Desarrollo Rural Agropecuario y Medio Ambiente.

Que de acuerdo al Convenio Interinstitucional suscrito en fecha 28 de marzo de 2008 entre el Ministerio de Desarrollo Rural, Agropecuario y Medio Ambiente y la Asociación de Avicultores de Cochabamba ADA – Cochabamba, respecto al compromiso de abastecimiento interno en la provisión y comercialización de carne de pollo a un precio justo para el mercado nacional.

#### **2.2.2.4. Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria<sup>96</sup>**

El *06 de septiembre de 2016* la *Ley N° 830*, tiene por objeto establecer el marco normativo en materia de sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria, y la creación de tasas por servicios prestados, contribuye de manera integral a la seguridad alimentaria con soberanía.

---

<sup>94</sup> Gaceta Oficial del Estado Plurinacional de Bolivia. (2021). Retrieved October 18, 2022, from Gacetaoficialdebolivia.gob.bo website: <http://www.gacetaoficialdebolivia.gob.bo/normas/buscar/29460>

<sup>95</sup> Gaceta Oficial del Estado Plurinacional de Bolivia. (2021). Retrieved October 18, 2022, from Gacetaoficialdebolivia.gob.bo website: <http://www.gacetaoficialdebolivia.gob.bo/normas/buscar/29491>

<sup>96</sup> Gaceta Oficial del Estado Plurinacional de Bolivia. (2016). Retrieved October 18, 2022, from Gacetaoficialdebolivia.gob.bo website: <http://www.gacetaoficialdebolivia.gob.bo/normas/buscar/830>

#### **2.2.2.5. Ingreso de Aves de Cualquier Especie y Huevos<sup>97</sup>**

Mediante la *Resolución Administrativa N° 05/2017 del 20 de Enero del 2017* se prohíbe el ingreso de aves de cualquier especie, huevos fértiles y comerciables productos y subproductos de origen avícola, alimento humano o animal que contenga ingredientes de origen avícola sin ningún proceso de industrialización que minimice el riesgo de vehicular enfermedades (huevos, carne, vísceras, despojos de aves).

#### **2.2.2.6. Crianza y Distribución de Pollos Parrilleros<sup>98</sup>**

*La Prefectura del Departamento de La Paz.* - Reconoce la Personalidad Jurídica de la asociación sin fines de lucro denominada: “Asociación de Crianza y Distribución de Pollos Parrilleros “Norte de La Paz”.- RAP N° 1034/2008.

#### **2.2.2.7. Pollos Lecos<sup>99</sup>**

*El Gobierno Autónomo Departamental de La Paz.* - Reconoce la Personalidad Jurídica de la Asociación sin fines de lucro denominada: “Asociación Comunitaria Agropecuaria "Pollos Lecos Inca" cuya sigla es A.C.A.P.L.I.- RAD N° 418/2011.

#### **2.2.2.8. Mejoramiento de Pollos<sup>100</sup>**

*El Gobierno Autónomo Departamental de La Paz.* - Reconoce la Personalidad Jurídica de la Asociación sin fines de lucro denominada: “Asociación Femenina de Mejoramiento de Pollos Criollos cuya sigla es "AFEMPOC".- RAD N.º 905/2011.

### **2.3. REFERENCIA INSTITUCIONAL**

#### **2.3.1. Ministerio de Economías y Finanzas Públicas<sup>101</sup>**

El Ministerio de Economía y Finanzas Públicas según decreto es reconocido por la población boliviana por una gestión pública que asegura la estabilidad económica del país.

En el marco de las atribuciones asignadas a nivel central en la CPE, son:

---

<sup>97</sup> Aduana Nacional. (2017). GERENCIA NACIONAL JURIDICA. RESOLUCION ADMINISTRATIVA N 05/2017 Retrieved from

<https://www.aduana.gob.bo/aduana7/sites/default/files/kcfinder/files/circulares/circular0302017.pdf>

<sup>98</sup> Resolución Departamental de: LA PAZ 3629

<sup>99</sup> Resolución Departamental de: LA PAZ 4622

<sup>100</sup> Resolución Departamental de: LA PAZ 4887

<sup>101</sup> Gaceta Oficial de Bolivia. (7 de febrero de 2009). Estructura Organizativa del Órgano Ejecutivo del Estado Plurinacional. [Decreto Supremo N° 29894 de 2009]. Art. 52.

- Formular las políticas macroeconómicas en el marco del Plan General de Desarrollo Económico y Social.
- Formular, programar, ejecutar, controlar y evaluar las políticas fiscales y financieras.
- Elaborar el proyecto de Presupuesto General de la Nación, en coordinación con los Órganos y Entidades del Sector Público, en el marco del Plan General de Desarrollo Económico y Social.

### **2.3.2. Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural (MDPyEP)<sup>102</sup>**

El Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural se crea mediante Decreto Supremo N° 29894, del 7 de febrero de 2009, sobre la base del ex Ministerio de Producción y Microempresa, ajustando su estructura orgánica.

Son atribuciones del Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural:

- Diseñar una Objetivo Estratégico y política nacional de Desarrollo Productivo.
- Construir una matriz productiva en coordinación con las regiones.
- Formular y ejecutar políticas dirigidas a promover complejos productivos. - Plantear y ejecutar políticas dirigidas a buscar el acceso a mercados nacionales y externos.
- Estructurar y coordinar con el Ministerio de Planificación del Desarrollo una institucionalidad para el financiamiento del desarrollo productivo.
- Generar políticas públicas para elevar la productividad y competitividad de la artesanía

### **2.3.3. Ministerio de Planificación y Desarrollo<sup>103</sup>**

El Ministerio de Planificación del Desarrollo, es un gestor y articulador de los objetivos del desarrollo del Vivir Bien, apoya a las entidades del Estado, fortalece el rol del Estado y los actores del Modelo Económico Social Comunitario Productivo.

---

<sup>102</sup> PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL DEL MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL. (2016). Retrieved from <https://www.ibmetro.gob.bo/web/sites/default/files/2019-04/PEI%20MDPyEP%20REFORMULADO.pdf>

<sup>103</sup> IBID 93; Art. 46.

Las atribuciones designadas al Ministerio de Planificación y Desarrollo, son las siguientes:

- a) Planificar y coordinar el desarrollo integral del país mediante la elaboración, seguimiento y evaluación del Plan de Desarrollo Económico y Social, en coordinación con los Ministerios, Organizaciones Sociales, Comunitarias y Productivas.
- b) Diseñar las Políticas y estrategias de inversión y financiamiento para el desarrollo del país.

Realizar el seguimiento de Inversión y Financiamiento para el desarrollo.

#### **2.3.4. Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT) <sup>104</sup>**

Es la institución pública del Órgano Ejecutivo del Estado Plurinacional de Bolivia, encargada de definir e implementar políticas para promover, facilitar, normar y articular el desarrollo rural integral agropecuario, forestal.

Las atribuciones de la Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, son:

- Formular una Política y estrategia Nacional de Desarrollo Agropecuario Rural y forestal.
- Plantear políticas y planes para el uso sostenible e incremento de los recursos naturales agropecuarios.
- Estructurar Políticas y planes de aprovechamiento de los recursos forestales.
- Fomentar el Desarrollo Económico y Social de las comunidades y organizaciones económicas campesinas e indígenas, protegiendo sus derechos sociales, económicos y culturales.

#### **2.3.5. Servicio Nacional de Sanidad Animal e Inocuidad Alimentaria (SENASAG) <sup>105</sup>**

Es una institución pública desconcentrada del MDRAyMA, creada el 26 de Marzo de 2000 mediante la Ley 2061 <sup>106</sup>.

---

<sup>104</sup> Ministerio Desarrollo Rural y Tierras. Recuperado de: <http://www.ruralytierras.gob.bo/textos.php>

<sup>105</sup> SENASAG. (2023). Retrieved August 17, 2023, from Senasag.gob.bo website: <https://www.senasag.gob.bo/>

<sup>106</sup> Gaceta Oficial del Estado Plurinacional de Bolivia. (2014). Retrieved August 17, 2023, from Gacetaoficialdebolivia.gob.bo website: <http://www.gacetaoficialdebolivia.gob.bo/normas/buscar/2061>

Es la entidad encargada de la administración del régimen de sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria en todo el territorio nacional, con atribuciones para preservar la condición sanitaria del patrimonio productivo agropecuario y forestal, el mejoramiento sanitario de la producción animal y vegetal, y garantizar la inocuidad alimentaria en los tramos productivos y de procesamiento que correspondan al Sector Agropecuario.

### **2.3.6. Instituto Nacional de Estadística <sup>107</sup>**

El Instituto Nacional de Estadística (INE) genera información estadística oportuna para la planificación integral de los diferentes niveles y sectores del Estado.

Las atribuciones del INE, son:

- Proveer información estadística y cartográfica estadística a los actores institucionales y sociales públicos, privados y organismos internacionales.

Desarrollar una gestión institucional eficiente establece e implementando estrategias motivacionales y de formación del personal, orientados a ofrecer un servicio de calidad y calidez para responder oportunamente.

---

<sup>107</sup> Objetivos Institucionales - INE. (2021, May 4). Retrieved October 5, 2022, from INE website: <https://www.ine.gob.bo/index.php/institucion/objetivos-institucionales/>

# **CAPÍTULO III**

## **FACTORES DETERMINANTES Y CONDICIONANTES DE LA INVESTIGACIÓN**

# CAPÍTULO III

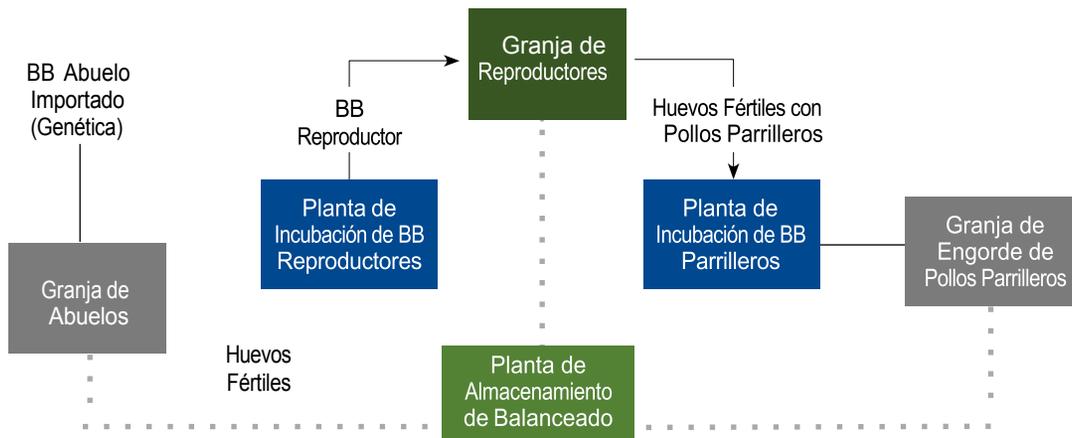
## FACTORES DETERMINANTES Y CONDICIONANTES DE LA INVESTIGACIÓN

### 3.1. ASPECTOS GENERALES

#### 3.1.1. Producción de Carne de Aves Parrilleras

Las Aves Parrilleras desempeñan una función fundamental en los países en desarrollo, su producción es relativamente barata y ampliamente factible, la industria avícola comercial genera empleo y está experimentando un rápido crecimiento. Para producir 1 kg de carne de un pollo de engorde comercial se necesita solo alrededor de 1,7 kg de pienso. La producción de aves de corral tiene un impacto menos negativo sobre el medio ambiente que la de otro tipo de ganado y utiliza menos agua<sup>108</sup>.

- **Estructura de producción de Carne de Aves Parrilleras**



La carne de pollo, es altamente nutritiva, pues contiene mucha proteína de alta calidad, vitaminas, potasio, calcio y fósforo, entre otros componentes y la cantidad de grasa es mínima comparada con otras carnes como la vacuna y porcina. Debido a estos valores es la carne preferida por las personas que cuidan su peso y aquellos que deben restringir su consumo en grasa<sup>109</sup>.

<sup>108</sup> REVISIÓN DEL DESARROLLO AVÍCOLA. (n.d.). Retrieved from <https://www.fao.org/3/i3531s/i3531s.pdf>

<sup>109</sup> PRODUCCIÓN AVÍCOLA NEGOCIO EN CRECIMIENTO. (n.d.). Retrieved from [https://www.usaid.gov/sites/default/files/documents/1862/produccion\\_avicola.pdf](https://www.usaid.gov/sites/default/files/documents/1862/produccion_avicola.pdf) Pag. 7

La carne de pollo forma parte de una dieta balanceada en la que existe una inmensa variedad de alimentos, necesarios para llevar una vida equilibrada y saludable<sup>110</sup>.

- **Origen<sup>111</sup>**

Según Charles Darwin las considera descendientes de la única especie silvestre, el gallo bankiva, que vive en estado salvaje desde la India hasta Filipinas pasado por el sureste asiático. La gallina es uno de los primeros animales domésticos que se mencionan en la historia escrita. Aristóteles en el año 400 A.C. menciona que el origen de las aves de corral se sitúa en el sureste de Asia. Fue introducida en China por el año 1.400 A.C.

- **Nombre Común y Científico**

- ✓ Orden: Galliformes
- ✓ Familia: Fasiánidos
- ✓ Nombre común: Pollo
- ✓ Nombre científico: Gallus gallus

- **Razas y/o tipos**

Los Productores de huevos, son el resultado de una selección genética y su explotación se desarrolla en establecimientos industriales. Estas aves requieren un gran control sanitario estricto y alimentos balanceados para que tengan un rendimiento adecuado y no enfermen. No son aptas para producir pollitos, a este grupo pertenecen la Leghorn y otras razas híbridas (Lohmann, Hy Linew, De Kalb, Shaver). (Fuente: Reportes ADA; SCD, 2001). Productores de carne. Son razas comerciales especializadas en la producción de pollos para el consumo, requieren los mismos cuidados y exigencias de alimentación que las aves.

### **3.2. Producción de Carne de Aves parrilleras en el Departamento de La Paz**

La importancia de la avicultura se acentúa más en cuanto a la generación de empleo directo e indirecto, entre 20 mil a 35 mil personas dependen de esta actividad, cifra que sin lugar a duda es muy significativa. Un segmento de los recursos humanos

---

<sup>110</sup> PRODUCCIÓN AVÍCOLA NEGOCIO EN CRECIMIENTO. (n.d.). Retrieved from Pag. 7 [https://www.usaid.gov/sites/default/files/documents/1862/produccion\\_avicola.pdf](https://www.usaid.gov/sites/default/files/documents/1862/produccion_avicola.pdf)

<sup>111</sup> “Pollos Parrilleros.” Ministerio de Desarrollo Rural Y Tierras, 2020, [www.ruralytierras.gob.bo/compendio2012/files/assets/downloads/page0222.pdf](http://www.ruralytierras.gob.bo/compendio2012/files/assets/downloads/page0222.pdf). Accessed 11 May 2023

ocupados en la avicultura lo constituyen los profesionales veterinarios y/o zootecnistas, como también técnicos medios y superiores dedicados a esta actividad.

El sector avícola propicia un desarrollo económico y genera beneficios no solamente económicos sino también sociales, su producción es parte de la dieta alimentaria de los bolivianos y la mayor parte de su producción está destinada para atender preferiblemente el mercado interno.

La avicultura, en general, fue hasta hace pocos años una actividad marginal en Bolivia, sólo se desarrollaba a nivel rústico y doméstico. De un corto tiempo a la actualidad, la avicultura ha ido creciendo en nuestro país y desenvolviéndose dentro de los niveles técnicos que exige la industria avícola mundial hoy en día, convirtiéndose por ello en una de las más importantes que tiene nuestra economía nacional. Una de las mayores ventajas comparativas de que goza la producción de pollos en Bolivia para las granjas de mediana a gran escala es la mano de obra sumamente barata, hasta un 60% menos que en países productores de la región como Perú y Argentina.

IMAGEN N° 1: MAPA POLÍTICO DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ



Fuente: Dirección de Administración Territorial y Catastro-GAMEA.

Otra ventaja notable de la producción avícola en el país y en especial de Santa Cruz es la disponibilidad de cereales forrajeros y soya a precios bastante más bajos que en otros países (JUNAC). La carne de pollo boliviana tiene muy buena aceptación debido a su buen sabor, no es utilizada la harina de pescado para sus alimentos balanceados (JUNAC). Adicionalmente JAMA (Journal of the American Medical Association) señala que el huevo se constituye en un paquete nutricional completo, económico, fácil de producir y perfecto para solucionar el problema de desnutrición en toda América Latina.

### 3.3. NÚMERO TOTAL DE AVES PARRILLERAS

En el *primer periodo* de **Economía de Mercado** de 1998 al 2005, según el **Gráfico N° 1**; la tendencia del Total de Aves Parrilleras es constante, el promedio del Número Aves Parrilleras es de 1.7 Millones de Unidades, con un mínimo de 1.6 Millones de Unidades en 2001 y un máximo de 1.8 Millones de Unidades expresadas en el 2004, respecto a la tasa de crecimiento tiene un comportamiento cíclico con variaciones significativas entre los años 2000 y 2005 registrando su punto mínimo en el año 2001 y el punto máximo en el 2003 con una Tasa de Crecimiento Interanual de 1% de 1998 al 2005. (*Ver Anexo N° 1*).

Para el 2001 la sequía ocurrida desde inicios del periodo pre-húmedo (abril) del 2001 a inicios (febrero y marzo) de 2002, constituye uno de los más intensos que se haya conocido en la mayoría del territorio nacional a lo largo del registro histórico<sup>112</sup>. Afectando al Número Total de Aves Parrilleras.

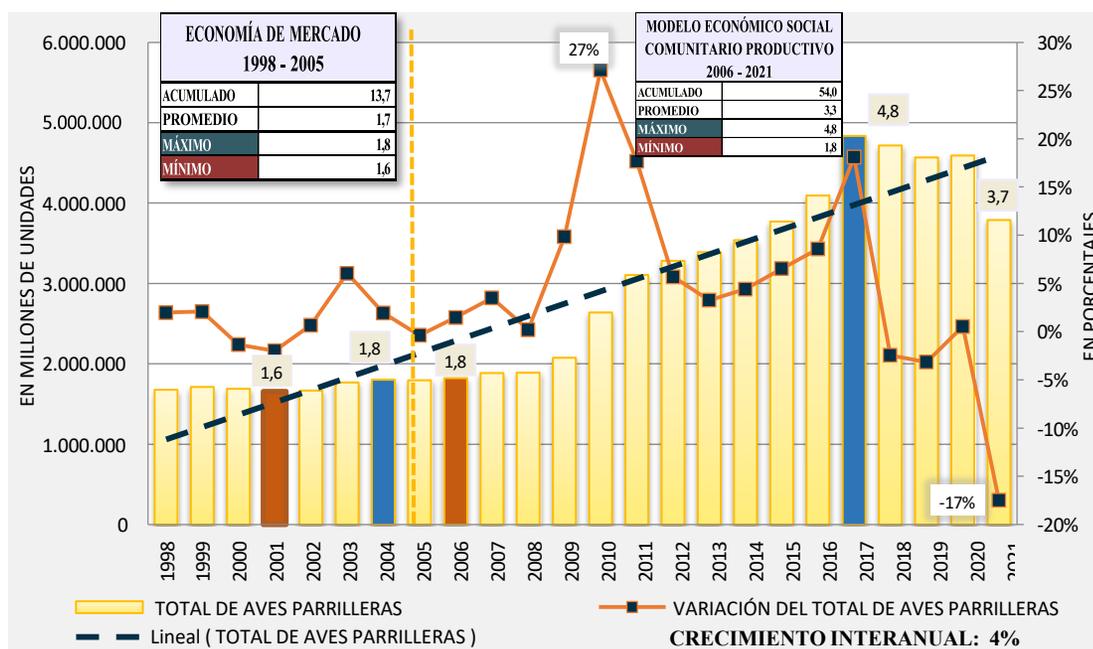
En la gestión 2004, las aprobaciones a Bolivia ascendieron a US\$ 496 millones, en atención a las prioridades definidas por la CAF en apoyo a la población más desprotegida, el mejoramiento en la productividad y competitividad, la infraestructura de integración, las reformas estructurales relacionadas con el fortalecimiento fiscal y el mejoramiento cualitativo del gasto público<sup>113</sup>.

---

<sup>112</sup> Olivares, B. O., Cortez, A., Lobo, D., Parra, R. M., Juan, R. B., & Rodríguez, María F. (2016). Estudio de la Sequía Meteorológica en Localidades de los Llanos de Venezuela Mediante el Índice de Precipitación Estandarizado. *Acta Nova*, 7(3), 266–283. Retrieved from [http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1683-07892016000100004](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1683-07892016000100004)

<sup>113</sup> Bolivia: aprobaciones por US\$ 496 millones en 2004. (2013). Retrieved September 27, 2022, from Caf.com website: <https://www.caf.com/es/actualidad/noticias/2004/12/bolivia-aprobaciones-por-us-496-millones-en-2004/>

**GRÁFICO N° 1: NÚMERO TOTAL DE AVES PARRILLERAS DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ; 1998 – 2021**  
(Expresado en Millones de Unidades y Porcentajes)



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y SENASAG.  
**Elaboración:** Propia.

En el *segundo periodo* del **Modelo Económico Social Comunitario Productivo** de 2006 al 2021, según el **Gráfico N° 1**; la tendencia del Total de Aves Parrilleras en el Departamento de La Paz es creciente, el promedio del Número Aves Parrilleras es de 3.3 Millones de Unidades, con un mínimo de 1.8 Millones de Unidades reducidas en 2006 y un máximo de 4.8 Millones de Unidades expresadas en 2017, respecto a la tasa de crecimiento tiene un comportamiento volátil con variaciones significativas entre los años 2008, 2017 y 2020 registrando su punto mínimo en el año 2021 y el punto máximo en el 2010 con una Tasa de Crecimiento Interanual de 7% del 2005 al 2021. (*Ver Anexo N° 1*).

En el periodo del Modelo Económico Social Comunitario Productivo, el precio de los alimentos y bebidas consumidos en el hogar se incrementó en 4,31%; en tanto que el

precio de los alimentos y bebidas consumidos fuera del hogar se incrementó en 1,19%<sup>114</sup>.

Para la gestión 2017, el Ministro de Desarrollo Rural y Tierras, realiza los estudios para distribuir huevo y carne de pollo, productos que serán incorporados en el subsidio Prenatal y de Lactancia<sup>115</sup>, incrementa el Número Total de Aves Parrilleras.

### 3.3.1. Comparación de periodos

En el **Gráfico N° 2**, durante el periodo **Economía de Mercado** el número Total de Aves Parrilleras en promedio es de 1.7 Millones de Unidades, alcanza a 3.37 Millones de Unidades en el **Modelo Económico Social Comunitario Productivo**, con un crecimiento interanual del 4%, crece en un 96% respectivamente y un crecimiento de 2 veces. (*Ver Anexo N° 1*)

En **Economía de Mercado** el acumulado del Número Total de Aves Parrilleras es de 13.7 Millones de Unidades, para el **Modelo Económico Social Comunitario Productivo** es 54.0 Millones de Unidades, presenta un crecimiento del 292% y un incremento de 3,9 veces. (*Ver Anexo N° 1*)

Durante el periodo Economía de Mercado, la política del Plan General de Desarrollo Económico y Social (1997-2002) plantea “*desarrollar la capacidad productiva*” y “*la Política de servicios agropecuarios*”, para establecer la mejora de la productividad y la producción e incorporar la cultura productiva para fortalecer la actividad económica mediante el desarrollo de potencialidades de productivas, mejora la infraestructura productiva con la generación de cultura productiva creadora de empleo incrementa la competitividad con estándares de calidad elevados. Cumple parcialmente las políticas por alcanzar un crecimiento constante.

En el periodo del Modelo Económico Social Comunitario Productivo, cumple con la política planteada en el Plan Nacional de Desarrollo (2006 – 2011) de “*Políticas Productivas Selectivas*” y la política de “*dinamizar y restituir las capacidades*”

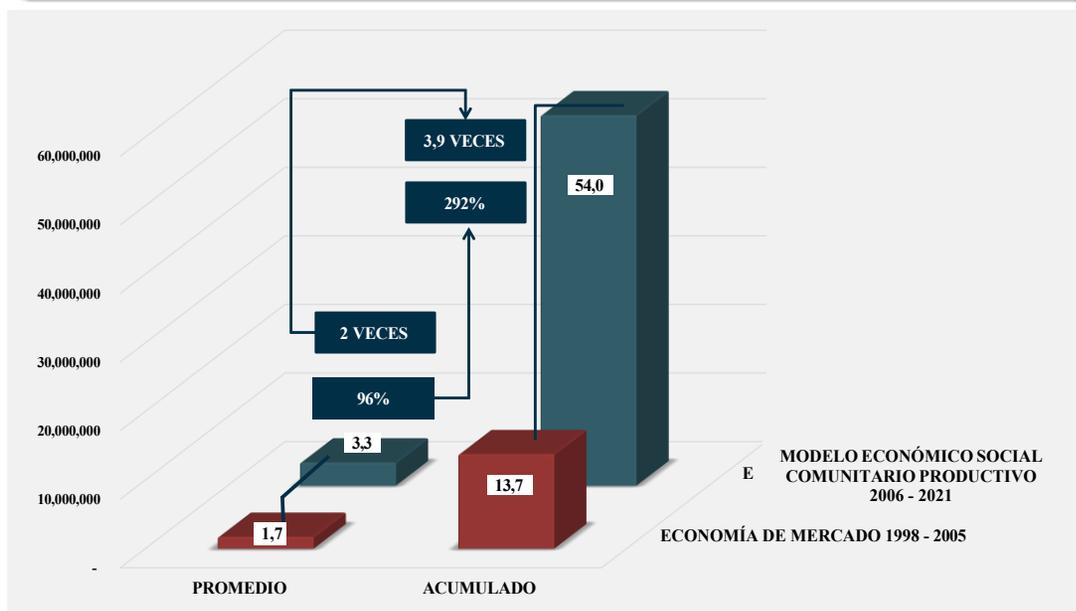
---

<sup>114</sup> El precio de alimentos subió en 4,31% en nueve meses. (2022). Retrieved September 27, 2022, from [www.paginasiete.bo website: https://www.paginasiete.bo/economia/el-precio-de-alimentos-subio-en-431-en-nueve-meses-NHPS155008](https://www.paginasiete.bo/website: https://www.paginasiete.bo/economia/el-precio-de-alimentos-subio-en-431-en-nueve-meses-NHPS155008)

<sup>115</sup> Distribuirán huevo y carne en subsidio. (2022). Retrieved September 27, 2022, from [www.paginasiete.bo website: https://www.paginasiete.bo/economia/distribuiran-huevo-y-carne-en-subsidio-AHPS154765](https://www.paginasiete.bo/website: https://www.paginasiete.bo/economia/distribuiran-huevo-y-carne-en-subsidio-AHPS154765)

*productivas agropecuarias*” del Plan del Sector Agropecuario (2011 – 2015) potencia el desarrollo agropecuario, genera valor agregado la evidencia empírica presenta un crecimiento de 292%.

**GRÁFICO N° 2: COMPARACIÓN DEL NÚMERO TOTAL DE AVES PARRILLERAS DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ; 1998 – 2021 (Expresado en Millones de Unidades y Porcentajes)**



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y SENASAG.

**Elaboración:** Propia.

En ambos periodos de estudio la evidencia empírica presenta un crecimiento cíclico y creciente. Cumple con la Teoría Economía Agrícola planteado por Luis Argemi; porque la agricultura tiene un proceso de producción que depende de circunstancias cíclicas inalterables, la importancia de un determinado tipo de cambio tecnológico en el Número de Aves Parrilleras, obtiene mayores tasas de crecimiento y/o de ganancia o de excedente en un sistema económico.

### 3.4. VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE DE AVES PARRILLERAS

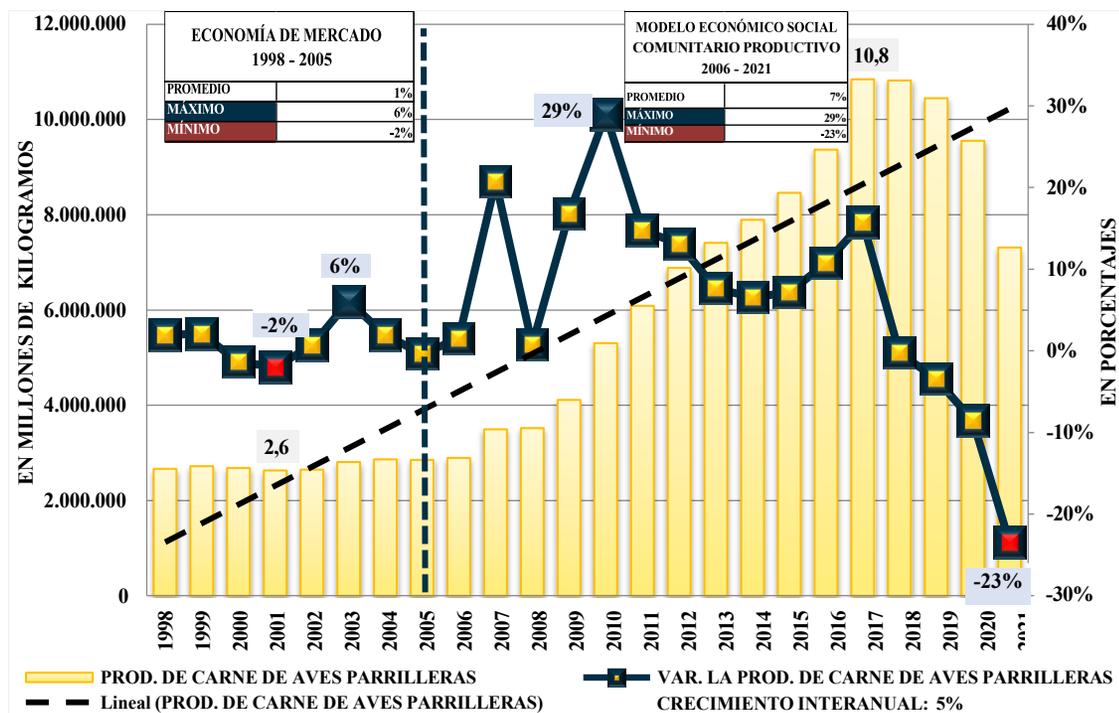
En el *primer periodo* de **Economía de Mercado** de 1998 al 2005, según el **Gráfico N° 3**; la tendencia de la Variación de la Producción de Aves Parrilleras es fluctuante, el promedio la Producción de Carne de Aves Parrilleras del Departamento de La Paz

es de 2.7 Millones de Kilogramos y la de la Variación porcentual del 1% con un mínimo de 2% en 2001 y un máximo de 6% expresadas en el 2003, respecto a la Producción de Carne de Aves Parrilleras. (Ver Anexo N° 2).

La producción de pollos parrilleros ostenta un lugar de importancia en la seguridad alimentaria, ocupación de mano de obra y la generación de ingresos<sup>116</sup>.

En las gestiones 2003 y 2004, en el contexto de la política del Gobierno Nacional, la inversión pública se concentra principalmente en proyectos de infraestructura, el objetivo fue crear un clima adecuado para la inversión privada y no en proyectos productivos directos<sup>117</sup>.

**GRÁFICO N° 3: VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE DE AVES PARRILLERAS DEPARTAMENTO DE LA PAZ; 1998 – 2021**  
(Expresado en Kilogramos y Porcentajes)



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y SENASAG.

**Elaboración:** Propia.

<sup>116</sup> Winston, A. (2021). IMPACTO DE LA PANDEMIA DEL COVID-19 SOBRE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE POLLOS PARRILLEROS EN EL DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA. Revista Ciencia, Tecnología E Innovación, 19(23), 180-194. Retrieved from [http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2225-87872021000100007](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2225-87872021000100007)

<sup>117</sup> Lic, A., Gabriel, L., & Tellería. (n.d.). Pag. 13. Retrieved from [https://www.udape.gob.bo/portales\\_html/evaluacion/eva2004.pdf?Itemid=89](https://www.udape.gob.bo/portales_html/evaluacion/eva2004.pdf?Itemid=89)

En 2001, de La Paz el Departamento presenta deslizamientos, mazamoras e inundaciones que afectan tanto a zonas urbanas, como comunidades rurales destinadas Al crecimiento de la Producción de Carne de Aves Parrilleras, pone en peligro a 953 familias y un total aproximado de 4.765 personas<sup>118</sup>, afecta unidades productoras avícolas.

En el *segundo periodo* del **Modelo Económico Social Comunitario Productivo** de 2006 al 2021, según el **Gráfico N° 3**; la tendencia de la Variación de la Producción de Carne de Aves Parrilleras en el Departamento de La Paz es recesiva, el promedio de la Producción de Carne de Aves Parrilleras es de 3.3 Millones de Kilogramos y la variación porcentual es de 7% con un mínimo de -23% reducidas en 2021 y un máximo de 29% expresadas en 2017, respecto a la Producción de Carne de Aves Parrilleras tiene un comportamiento creciente. (*Ver Anexo N° 2*).

En 2021 la Variación de la Producción de Carne de Aves Parrilleras del Departamento de La Paz se observa una contracción de la producción provocada por una problemática de tipo logística en la importación de reproductoras, tras las medidas adoptadas por la cuarentena frente a la pandemia del Covid-19<sup>119</sup>.

En 2010, el crecimiento de la Producción de Carne de Aves Parrilleras es a consecuencia un incremento en los insumos de producción. El Ministerio de Desarrollo Rural implementa arancel cero para la importación de maíz<sup>120</sup>, fomenta a la Producción de Carne de Aves Parrilleras disminuye el costo de producción en el eslabón agrícola de la cadena productiva de Sector Avícola.

Para el 2017 se observa la máxima Producción de 10.8 millones de kilogramos de Carne de Aves Parrilleras, por los cambios realizados a través del ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, fomenta la producción avícola del país mediante el

---

<sup>118</sup> Inundaciones en Bolivia: Plan de Emergencia para los Desastres Naturales - Gestion 2001 - Bolivia (Plurinational State of). (2001, January 25). Retrieved September 27, 2022, from ReliefWeb website: <https://reliefweb.int/report/bolivia/inundaciones-en-bolivia-plan-de-emergencia-para-los-desastres-naturales-gestion-2001>

<sup>119</sup> Gutiérrez, A. (2021, July 26). Bolivia: Disminuye la producción avícola en 6% primer semestre 2021 - aviNews, la revista global de avicultura. Retrieved July 31, 2023, from aviNews, la revista global de avicultura website: <https://avinews.com/bolivia-disminuye-produccion-avicola-6-primer-semestre-2021/#:~:text=El%20primer%20semestre%20de%20este,millones%20de%20aves%20al%20mes.>

<sup>120</sup> Amplían importación de maíz en Bolivia para bajar el precio de la carne de pollo. (2023). Retrieved July 31, 2023, from AméricaEconomía website: <https://www.americaeconomia.com/negocios-industrias/amplian-importacion-de-maiz-en-bolivia-para-bajar-el-precio-de-la-carne-de-pollo>

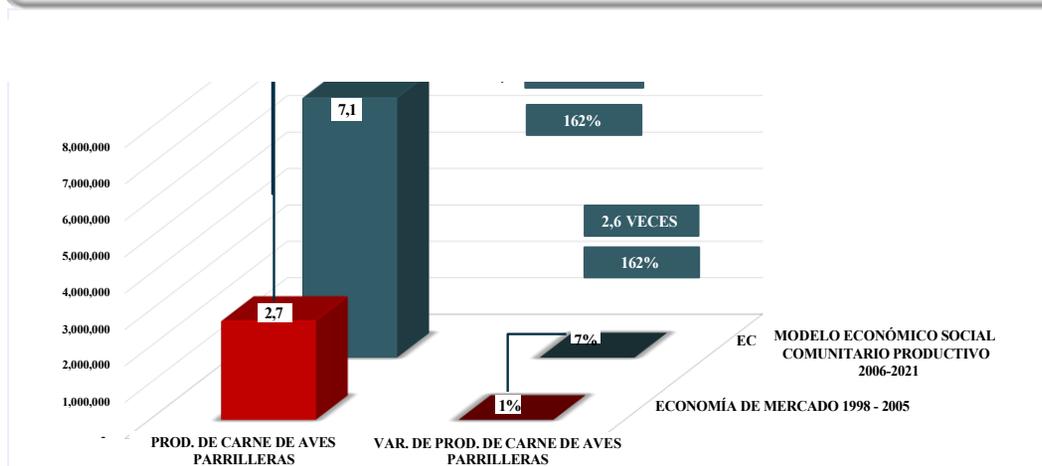
convenio del precio justo a 15 Bs el Kilogramo para el consumidor final, en los centros de abasto. "Esto incrementa la oferta y como hay incremento de oferta también hay baja de precios"<sup>121</sup>, permite mejorar la producción avícola nacional y el proceso de su distribución en los centros de abasto.

### 3.4.1. Comparación de periodos

En el **Gráfico N° 4**, durante el periodo de **Economía De Mercado** la Variación de la Producción de Carne de Aves Parrilleras el promedio es de 1%, en el **Modelo Económico Social Comunitario Productivo** presenta un crecimiento al 7%, con un crecimiento interanual del 5%. (*Ver Anexo N° 2*)

En **Economía de Mercado** la Producción de Carne de Aves Parrilleras el promedio es de 2.7 Millones de Kilogramos, en el **Modelo Económico Social Comunitario Productivo** presenta un crecimiento a 7.1 Millones de Kilogramos, crece en un

**GRÁFICO N° 4: COMPARACIÓN DE LA VARIACIÓN DE PRODUCCIÓN DE CARNE DE AVES PARRILLERAS DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ; 1998 – 2021**  
(Expresado en Millones de Kilogramos)



162%. (*Ver Anexo N° 2*)

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y SENASAG.

**Elaboración:** Propia.

<sup>121</sup> Gobierno y avicultores acuerdan venta del kilo de pollo hasta Bs 15. (2022). Retrieved September 27, 2022, from [www.paginasiete.bo website: https://www.paginasiete.bo/economia/gobierno-y-avicultores-acuerdan-venta-del-kilo-de-pollo-hasta-bs-15-HEPS169439](https://www.paginasiete.bo/economia/gobierno-y-avicultores-acuerdan-venta-del-kilo-de-pollo-hasta-bs-15-HEPS169439)

Las políticas del Plan General de Desarrollo (1997 - 2002) plantean “*seguridad alimentaria*” y el “*Desarrollo Mayor Productividad y Competitividad*”, para orientar la Producción Agropecuaria estimula la expansión del abastecimiento de alimentos, incrementando niveles de vida de la Población, mediante el bienestar nutricional y la apertura de nuevas oportunidades, se identifica la necesidad de mejorar la competitividad de los productos agropecuarios para la inserción al mercado y una de las medidas de protección al mercado interno. Cumple parcialmente por problemas climáticos que afectan directamente a la Producción de Carne de Aves Parrilleras y la inversión se concentra principalmente en proyectos de infraestructura.

Cumple la teoría de la Producción planteada por John Mellor y Bruce Johnston, la agricultura debe ayudar al desarrollo de los sectores de la economía, principalmente proporcionando bienes y factores de producción, incluye el suministro de mano de obra, divisas, ahorro y alimentos, además de proveer un mercado para los bienes producidos internamente, la evidencia empírica resalta un crecimiento en la oferta de Carne de Aves Parrilleras, abasteciendo el consumo interno.

### **3.5. VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE AVES DE POSTURA**

Es necesario aclarar, si bien no hay una relación directa entre producción de aves parrilleras y la producción de aves de postura, se pretende profundizar, mediante la variación de la variable.

En el *primer periodo* de **Economía de Mercado** de 1998 al 2005, según el **Gráfico N° 5**; la Variación de la Producción de Huevos de Aves de Postura presenta una tendencia cíclica de 10.2 millones de kilogramos, el promedio es de 5%, con un mínimo de -5 % en la gestión 2002 y un máximo de 21% expresadas en 2005, respecto a la Producción de Huevos de Aves de Postura tiene un comportamiento constante creciente con variaciones significativas en el año 2005. (*Ver Anexo N° 3*).

Las mayores ventajas comparativas del Sector Avícola, son la mano de obra barata, la disponibilidad de cereales forrajeros y soya a precios bastante más bajos que en otros

países, que además proporcionan a la carne de pollo con buena aceptación debido a su buen sabor<sup>122</sup>.

En 1998 la reducción en el crecimiento del sector puede atribuirse al fenómeno climatológico El Niño, que afectó los niveles de actividad desde fines de 1997. El exceso de lluvias en el oriente y la sequía que se registró en el occidente del país se reflejaron en pérdidas de superficie sembrada y reducciones en los niveles de rendimiento normales. Los cultivos de consumo interno más afectados fueron: trigo en grano, maíz y papa; mientras que entre los cultivos de exportación, el algodón y la caña de azúcar fueron los que registraron las mayores caídas en volúmenes de producción<sup>123</sup>. Los escasos insumos de producción avícola afectan en la Producción de Huevos de Aves de Postura.

El 2000, la producción avícola en el país fue de 800 millones de huevos. Sin embargo, los años siguientes el Sector Avícola decrece, a consecuencia de la caída de la demanda uno de los aspectos más influyentes del comportamiento<sup>124</sup>.

Desde 1998 – 2003 la reducción de la Variación de la Producción de Huevos de Aves de Postura es debido al el difícil acceso al financiamiento bancario, la infraestructura vial deficiente en las zonas productoras y en las vías de acceso a los principales mercados, el bajo y desigual consumo per cápita de los productos avícolas entre los distintos Departamentos del país y los altos niveles de dolarización de la economía, implica un alto riesgo cambiario para el productor<sup>125</sup>, afecta al desempeño del Sector Avícola en la producción de huevos de aves de postura.

---

<sup>122</sup> SECTOR AGROPECUARIO BOLIVIA. (1990). Pag 17. Retrieved from [https://www.udape.gob.bo/portales\\_html/diagnosticos/diagnostico2007/documentos/Documento%20Sector%20Agricola.pdf](https://www.udape.gob.bo/portales_html/diagnosticos/diagnostico2007/documentos/Documento%20Sector%20Agricola.pdf)

<sup>123</sup> BOLIVIA: EVALUACION DE LA ECONOMIA 1998. (1999). Retrieved from [https://www.udape.gob.bo/portales\\_html/evaluacion/EVA1998.PDF?Itemid=83](https://www.udape.gob.bo/portales_html/evaluacion/EVA1998.PDF?Itemid=83)

<sup>124</sup> SECTOR AGROPECUARIO BOLIVIA. (1990). Pag 17. Retrieved from [https://www.udape.gob.bo/portales\\_html/diagnosticos/diagnostico2007/documentos/Documento%20Sector%20Agricola.pdf](https://www.udape.gob.bo/portales_html/diagnosticos/diagnostico2007/documentos/Documento%20Sector%20Agricola.pdf)

<sup>125</sup> ESTUDIO DE IDENTIFICACIÓN, MAPEO Y ANÁLISIS COMPETITIVO DE LA CADENA PRODUCTIVA AVÍCOLA MINISTERIO DE ASUNTOS CAMPESINOS Y AGROPECUARIOS VICEMINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA “ESTUDIO DE IDENTIFICACION, MAPEO Y ANÁLISIS COMPETITIVO DE LA CADENA PRODUCTIVA AVÍCOLA.” (n.d.). Retrieved from [https://www.del.org.bo/info/archivos/estudio\\_cadena\\_avicola.pdf](https://www.del.org.bo/info/archivos/estudio_cadena_avicola.pdf)

En la gestión 2005 la tendencia de precios favorables a nivel internacional contribuyó a que las actividades primarias y extractivas continúen con su dinámica de crecimiento iniciada en 2005<sup>126</sup>, fomenta la Producción de Huevos de Postura de los pequeños, medianos y grandes unidades productoras.

Durante el *segundo periodo* denominado **Modelo Económico Social Comunitario Productivo** de 2006 al 2021, según el **Gráfico N° 5**; la tendencia de la Variación de la Producción de Huevos de Aves de Postura en el Departamento de La Paz tiene un comportamiento fluctuante con un incremento significativo en el año 2017, el promedio de la Variación de la Producción de Huevos de Aves de Postura es de 7%, con un mínimo de -2% reducidas en 2018 y un máximo de 2009% expresadas en 2009. (*Ver Anexo N° 3*)

En 2009 se fomenta la exportación del Sector Avícola a países vecinos como Perú y Chile con mira de exportar a Medio Oriente y África, mejora aspecto sanitario persiste la enfermedad de Newcastle en el país<sup>127</sup>.

El mejoramiento en la Producción de Huevo de Aves de Postura es atribuible a cambios tecnológicos implementados en el sector, la introducción de híbridos de alto rendimiento. En el periodo 2010-2012 se observan caídas en la producción de pollos y en la producción de huevos, estas fueron causadas por variaciones en los costos operativos de los avicultores resultantes del incremento del precio del maíz, que por ejemplo en 2011 alcanzó precios por encima de 140 Bs./qq, cuando en años anteriores oscilaba entre 35 y 50 Bs./qq.<sup>128</sup>.

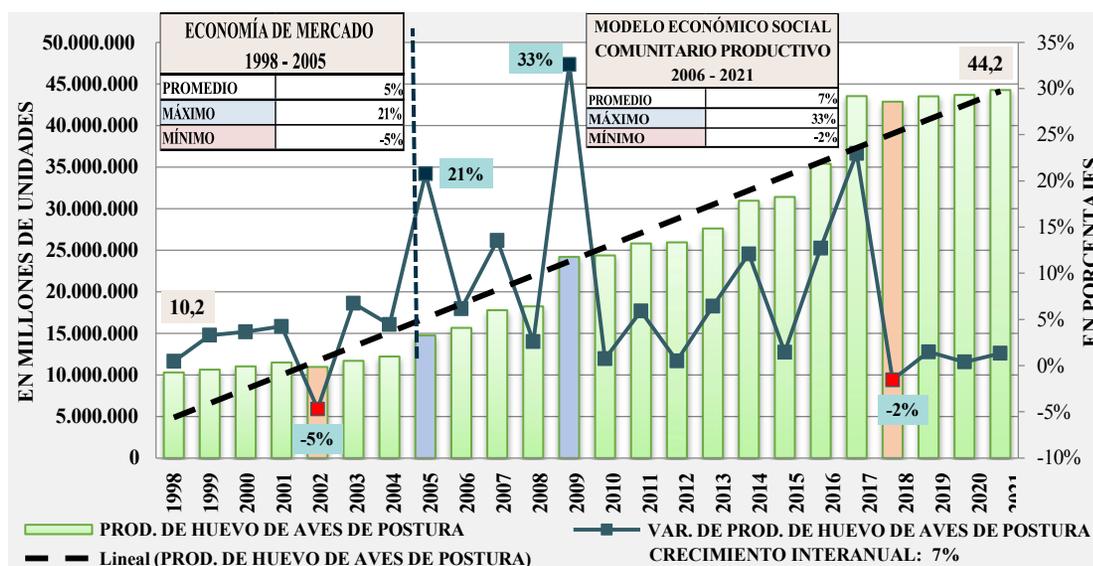
---

<sup>126</sup> La, P.-A., & De. (n.d.). INFORME ECONOMICO Y SOCIAL PRIMER SEMESTRE 2006 Y PERSPECTIVAS. Pag 22 Retrieved from [https://www.udape.gob.bo/portales\\_html/evaluacion/Evasemestre2006l.pdf?Itemid=91](https://www.udape.gob.bo/portales_html/evaluacion/Evasemestre2006l.pdf?Itemid=91)

<sup>127</sup> developer. (2012, July 27). Bolivia: autosuficiencia en granos con miras a exportar productos avícolas. Retrieved August 1, 2023, from Watt Industria Avicola website: <https://www.industriaavicola.net/mercados-y-negocios/bolivia-autosuficiencia-en-granos-con-miras-a-exportar-productos-avicolas/>

<sup>128</sup> (2012). Retrieved September 27, 2022, Pag. 20. from Udape.gob.bo website: [https://www.udape.gob.bo/portales\\_html/diagnosticos/diagnostico2018/documentos/TOMO-VIII-Agropecuaria-10.07.18.html](https://www.udape.gob.bo/portales_html/diagnosticos/diagnostico2018/documentos/TOMO-VIII-Agropecuaria-10.07.18.html)

**GRÁFICO N° 5: VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE AVES DE POSTURA DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ; 1998 - 2021**  
(Expresado en Unidades y Porcentajes)



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y SENASAG.

**Elaboración:** Propia.

En 2018 la caída de la demanda en los mercados del Sector Avícola desmotiva la Producción de Huevos de Aves de Postura pone en riesgo la seguridad de este producto en los mercados porque han dejado de cargar sus granjas<sup>129</sup>.

El Ministerio de Desarrollo Productivo designo harina solvente a asociaciones para las granjas puedan alimentar a los pollos<sup>130</sup>, fomenta la Producción de Huevos de Aves de Postura.

En 2021, el FMI explica la creciente inflación en el mundo es producto de descalces entre la oferta y la demanda relaciona con la pandemia y del alza de precios de las materias primas respecto del bajo nivel de base de hace un año<sup>131</sup>.

<sup>129</sup> El Sector Avícola de Santa Cruz se declara en emergencia. (2017, April 21). Retrieved August 1, 2023, from El Deber website: [https://eldeber.com.bo/economia/el-sector-avicola-de-santa-cruz-se-declara-en-emergencia\\_104895](https://eldeber.com.bo/economia/el-sector-avicola-de-santa-cruz-se-declara-en-emergencia_104895)

<sup>130</sup> Exigen cupo para garantizar provisión de carne de pollo. (2022). Retrieved September 27, 2022, from www.paginasiete.bo website: <https://www.paginasiete.bo/economia/exigen-cupo-para-garantizar-provision-de-carne-de-pollo-LJPS282548>

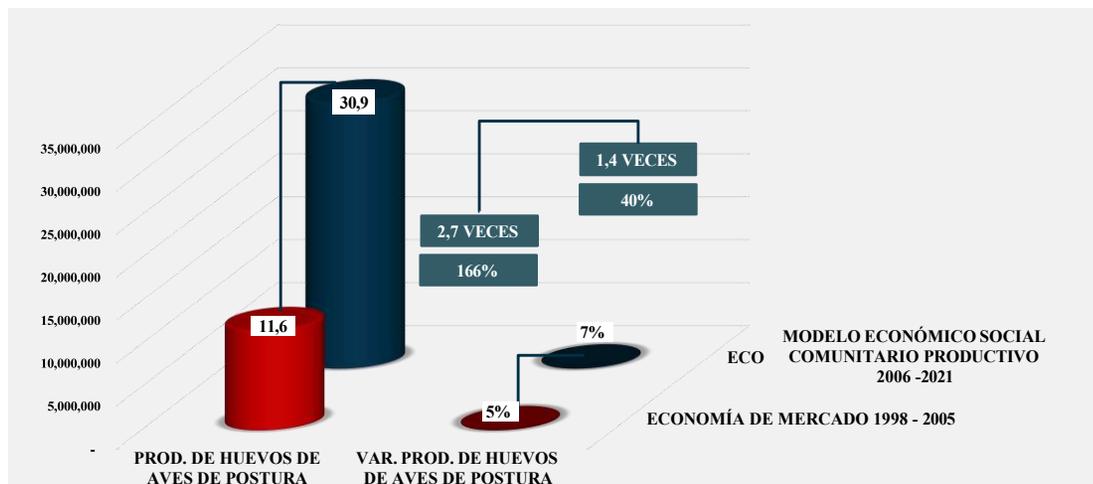
<sup>131</sup> La inflación en 11 meses llega a 0,74%, según el INE. (2022). Retrieved September 27, 2022, from www.paginasiete.bo website: <https://www.paginasiete.bo/economia/la-inflacion-en-11-meses-llega-a-074-segun-el-ine-GBPS317133>

La Federación Nacional de Avicultores (Fenav) exigió mayor cupo de alimento balanceado para garantizar la provisión de carne de pollo en el país. Advierten de un posible desabastecimiento de pollo y huevo<sup>132</sup>.

“la demanda de la carne de pollo, considerando que es un alimento de primera necesidad y económico en comparación con las otras carnes, la demanda disminuyó a causa de las restricciones establecidas en la cuarentena, el cierre de los mercados de abasto y la prohibición del funcionamiento de los restaurantes y ventas de comidas rápidas. No obstante, en los últimos meses de 2020 el consumo se recuperó y actualmente se espera alcanzar la demanda normal<sup>133</sup>” señala Ricardo Alandia, presidente de la Asociación Nacional de Avicultores (ANA).

### 3.5.1. Comparación de periodos

**GRÁFICO N° 6: COMPARACIÓN DE LA VARIACIÓN DE PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE AVES DE POSTURA DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ; 1998 – 2021 (Expresado en Millones de Unidades y Porcentajes)**



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y SENASAG.

**Elaboración:** Propia.

<sup>132</sup> Exigen cupo para garantizar provisión de carne de pollo. (2022). Retrieved September 27, 2022, from [www.paginasiete.bo website: https://www.paginasiete.bo/economia/exigen-cupo-para-garantizar-provision-de-carne-de-pollo-LJPS282548](https://www.paginasiete.bo/website: https://www.paginasiete.bo/economia/exigen-cupo-para-garantizar-provision-de-carne-de-pollo-LJPS282548)

<sup>133</sup> Equipo de redacción. (2021, February 2). Poultry Africa 2022 Kigali, Rwanda. Retrieved September 27, 2022, from [Avicultura website: https://avicultura.com/bolivia-sube-la-demanda-de-huevo-pero-baja-la-de-carne-de-pollo/](https://avicultura.com/bolivia-sube-la-demanda-de-huevo-pero-baja-la-de-carne-de-pollo/)

En el **Gráfico N° 6**, durante el periodo **Economía de Mercado** la Variación de la Producción de Huevo de Aves de Postura en promedio es de 5% y en **Modelo Económico Social Comunitario Productivo** presenta al 7%, con un crecimiento de un 40% y representa 1.4 veces. (*Ver Anexo N° 3*).

En **Economía De Mercado** en promedio la Producción de Huevo de Aves de Postura es de 11.6 Millones de Unidades, para **Modelo Económico Social Comunitario Productivo** se incrementa a 30.9 Millones de Unidades, presenta un crecimiento de 166% equivalente a 2,7 veces. (*Ver Anexo N° 3*).

El Plan General de Desarrollo Económico y Social (1997 – 2002) plantea la Política de “*Innovación y transferencia de tecnología*” para la mejora de los procesos técnicos y fortalecimiento de la investigación agropecuaria y forestal, con respecto al aprovechamiento de suelos, agua, cobertura vegetal y sanidad agropecuaria. Cumple la Política parcialmente por un decrecimiento de la demanda en la Variación Producción de Huevos de Postura.

La política planteada por el Plan del Sector Agropecuario (2014 – 2018) de “*Asegurar la producción*” para toda la población boliviana prioriza los grupos más vulnerables y la Revolución Rural, Agraria y Forestal con la política de “*Transformación de los Patrones Productivos y Alimentarios*” para lograr una profunda transformación de los sistemas productivos de los productores rurales, apoyando a consolidar sistemas productivos más eficientes, ecológicamente sustentables y socialmente responsables, que garanticen la seguridad, soberanía alimentaria y el Desarrollo Productivo. Cumple las políticas por una transformación productiva en la Variación de la Producción de Huevos de Postura, la evidencia empírica demuestra el incremento del crecimiento porcentual de la producción en promedio.

El paradigma teórico planteado por José Zavala Álvarez, Plantea que el Desarrollo Productivo es el punto de partida para analiza el comportamiento de la actividad agropecuaria, mediante la construcción del análisis de tendencia de indicadores. Cumple el paradigma teórico con la Variación de la Producción de Huevos de Aves Postura es el inicio para analizar la cadena productiva del Sector Avícola.

### 3.6. PIB AGROPECUARIO

En el *primer periodo* de **Economía de Mercado** de 1998 al 2005, según el **Gráfico N° 7**; el Producto Interno Bruto Agropecuaria tiene una tendencia creciente con un promedio de 433.674 Miles de Bolivianos, con un mínimo de 402.753 Miles de Bolivianos en la gestión 1998 y un máximo de 458.403 Miles de Bolivianos expresadas en 2005, respecto a la tasa de crecimiento tiene un comportamiento fluctuante con variaciones significativas entre los años 2002 y 2004 registra su punto mínimo en el año 2001 y el punto máximo en el 1999 con una Tasa de Crecimiento Interanual constante de 1998 al 2005. (*Ver Anexo N° 4*)

Entre 1998 - 2005 el crecimiento del Sector Agropecuario presenta un bajo desempeño, producto de la crisis económica, afecta fuertemente al sector en la gestión 2001<sup>134</sup>.

En Economía de Mercado tiene una fuerte heterogeneidad estructural de diferencias de tamaño y de productividad entre las unidades productiva afecta el desempeño de la economía, creando un desequilibrio estructural<sup>135</sup>.

En 1998, el Sector Agropecuario boliviano se caracteriza por su baja productividad masiva, aspecto determinante de la pobreza rural y del continuo proceso de migración rural-urbano. Los factores primordiales que explican la baja productividad concentrada principalmente en el área occidental del país se resume en la baja calificación de la mano de obra y otros factores productivos, a su vez tienen origen en los bajos niveles históricos complementarios entre sí como ser tecnología, educación rural e infraestructura física<sup>136</sup>.

La avicultura, en general, fue hasta hace pocos años una actividad marginal, puesto que sólo se desarrollaba a nivel rústico y doméstico, ha tenido un desarrollo reciente muy acelerado con cambios tecnológicos importantes, que gracias a la introducción

---

<sup>134</sup> UDAPE. Sector Agropecuario en Bolivia 1990- 2004. Pág. 1

<sup>135</sup> Corro B. 2013. Estatismo y Liberalismo. La Paz – Bolivia. Pág. 67

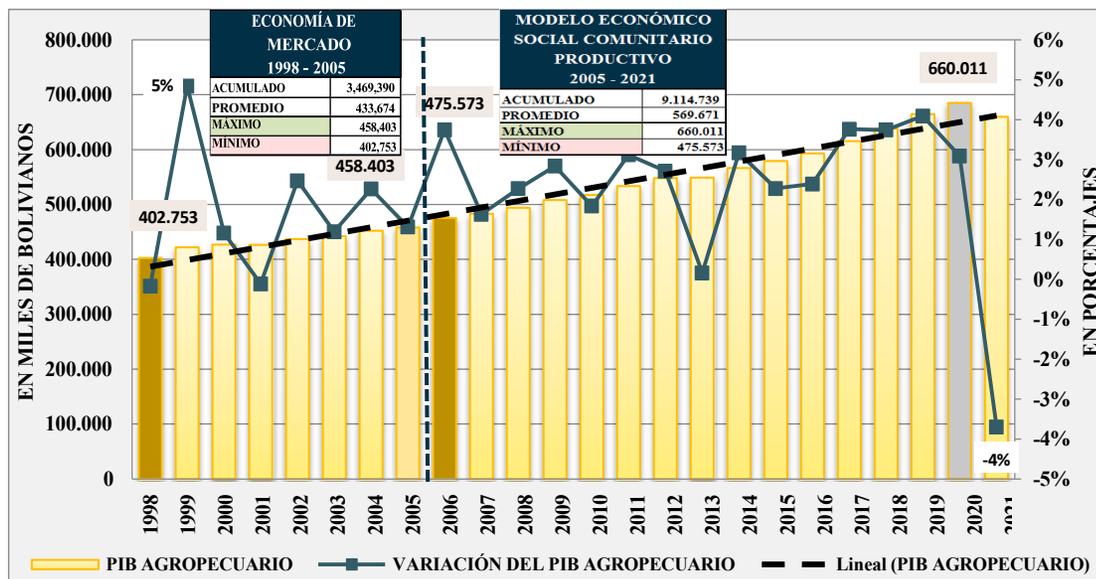
<sup>136</sup> SECTOR AGROPECUARIO BOLIVIA. (1990). Retrieved from [https://www.udape.gob.bo/portales\\_html/diagnosticos/diagnostico2007/documentos/Documento%20Sector%20Agricola.pdf](https://www.udape.gob.bo/portales_html/diagnosticos/diagnostico2007/documentos/Documento%20Sector%20Agricola.pdf) pag 7

de híbridos de alto rendimiento, convirtieron a la industria avícola en una de las más importantes de la economía nacional<sup>137</sup>.

La avicultura en Bolivia está enfocada principalmente a la producción de pollos parrilleros y huevos, existen condiciones climáticas aceptables para la producción avícola, aparecen problemas de mortalidad asociados al exceso de altura<sup>138</sup>.

Bolivia tenía una tasa relativamente baja de deforestación, desde esa fecha la FAO calcula que aproximadamente 270,000 hectáreas de bosques se eliminaron cada año, hasta 2005 debido al impulso del gobierno a la producción de soya, de la madera y a la ganadería. Esta cifra representa una tasa anual del 0.5 por ciento y montos totales de aproximadamente 4 millones de hectáreas durante un periodo de 15 años<sup>139</sup>.

**GRÁFICO N° 7: PIB AGROPECUARIO DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ;  
1998 - 2021  
(Expresado en Miles de Bs. y Porcentajes)**



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y SENASAG.  
**Elaboración:** Propia.

<sup>137</sup> SECTOR AGROPECUARIO BOLIVIA. (1990). Pag 7. Retrieved from [https://www.udape.gob.bo/portales\\_html/diagnosticos/diagnostico2007/documentos/Documento%20Sector%20Agricola.pdf](https://www.udape.gob.bo/portales_html/diagnosticos/diagnostico2007/documentos/Documento%20Sector%20Agricola.pdf)

<sup>138</sup> SECTOR AGROPECUARIO BOLIVIA. (1990). Pag 7. Retrieved from [https://www.udape.gob.bo/portales\\_html/diagnosticos/diagnostico2007/documentos/Documento%20Sector%20Agricola.pdf](https://www.udape.gob.bo/portales_html/diagnosticos/diagnostico2007/documentos/Documento%20Sector%20Agricola.pdf)

<sup>139</sup> Véase cifras FAO en: <ftp.fao.org/docrep/fao/011/i0350s/i0350s04b.pdf>

Los efectos climatológicos del 2005 de algunas zonas, como el Altiplano, donde las temperaturas más elevadas pueden favorecer la producción de papa y maíz están acompañados de una provisión suficiente de agua. En otros lugares, pueden cultivarse productos que antes no existían, como árboles frutales. En zonas más tropicales, las temperaturas cálidas pueden afectar la producción de soya, algodón, arroz y caña de azúcar. Según la FAO, la producción agropecuaria en diferentes zonas puede ser particularmente vulnerable a riesgos por cambios climáticos<sup>140</sup>.

Durante el *segundo periodo* denominado **Modelo Económico Social Comunitario Productivo** de 2005 al 2021, según el **Gráfico N° 7**; la tendencia del Producto Interno Bruto Agropecuario del Departamento de La Paz es creciente, el promedio es de 569.671 Miles de Bolivianos, con un mínimo de 475,573 Miles de Bolivianos en 2006 y un máximo de 660,011 Miles de Bolivianos expresadas en el año 2020, la tasa de crecimiento tiene un comportamiento fluctuante con variaciones significativas entre los años 2008, 2011 y 2013 registra su punto mínimo en 2006 y el punto máximo en el 2021 con una Tasa de Crecimiento Interanual de 2%. (*Ver Anexo N°4*).

En 2006, Bolivia está expuesta a una variedad de desastres “naturales”. Éstos incluyen la sequía en la zona del Chaco, inundaciones en los Departamentos situados en la zona amazónica, y feroces granizadas en el Altiplano. Según Germanwatch, una ONG que efectúa el monitoreo de los desastres, por primera vez en el 2007, Bolivia ingresó a la lista de los diez países del mundo más afectados por desastres<sup>141</sup>. Durante los años 2007 y 2008 el país enfrentó las peores emergencias de los últimos 25 años<sup>142</sup>.

Funcionarios de gobierno y científicos climáticos responsabilizan al clima inusual y a los desastres sobre todo de los tres últimos años, a una versión particularmente intensa de los fenómenos climatológicos de El Niño/ La Niña, que suceden como

---

<sup>140</sup> Véase la entrevista con el representante de la FAO en Bolivia, disponible en: [http://aipe.org.bo/sac/public/mostrar\\_plugin.php?symbolic\\_name=LST\\_ENTREVISTAS&id\\_plugin=17&lang=es&id\\_entrevista=13&referer=../sac/public/mostrar\\_plugin.php](http://aipe.org.bo/sac/public/mostrar_plugin.php?symbolic_name=LST_ENTREVISTAS&id_plugin=17&lang=es&id_entrevista=13&referer=../sac/public/mostrar_plugin.php)

<sup>141</sup> Sven Harmeling, Global Climate Risk Index 2009, (Índice Global de Riesgo Climático 2009) Germanwatch, diciembre 2008, disponible en <http://www.germanwatch.org/klima/cri2009>. Bolivia ingresó a la lista en la sexta posición.

<sup>142</sup> García del Castillo, M., & Naranjo Mejía, H. (2016). Factores influyentes en la vulnerabilidad ante desastres naturales en Bolivia 1980-2012. *Investigación & Desarrollo*, 2(16), 31-44

resultado de la variación de las temperaturas del océano Pacífico<sup>143</sup>. El periodo 2006/7 se consideró como parte de un ciclo intenso de El Niño, que fue seguido durante 2007/8 por un ciclo moderado de La Niña.

Para el 2020 se incrementa la producción agropecuaria mediante la implementación de medidas de bioseguridad, establecidas en el Protocolo de Bioseguridad Frente al Covid-19 para el Sector Avícola, Ganadero (Carne de Res, Cerdo y Cordero), Piscicultor y Pescaderías, presentado por el Ministerio de Trabajo Empleo y Previsión

Social y el Ministerio de Salud en el año 2020<sup>144</sup>. También se pretende expandir la actividad agropecuaria en el marco de sistemas productivos más integrales que garanticen las capacidades de regeneración de las funciones ambientales, es fundamental incrementar el área de producción agropecuaria<sup>145</sup>.

### 3.6.1. Comparación de periodos

En el **Gráfico N° 8**, durante el periodo **Economía de Mercado** el Producto Interno Bruto Agropecuario el promedio es de 433.674 Miles de Bolivianos y en el **Modelo Económico Social Comunitario Productivo** presenta un crecimiento a 569.671 Miles de Bolivianos, con un crecimiento interanual del 2%, crece un 31% y representa 1.3 veces de crecimiento. (*Ver Anexo N° 4*).

En **Economía De Mercado** el acumulado del Producto Interno Bruto Agropecuario es de 3.469.390 Miles de Bolivianos, para **Modelo Económico Social Comunitario Productivo** se incrementa a 9.114.739 Miles de Bolivianos, presenta un crecimiento de 163% equivalente a 2,6 veces. (*Ver Anexo N° 4*).

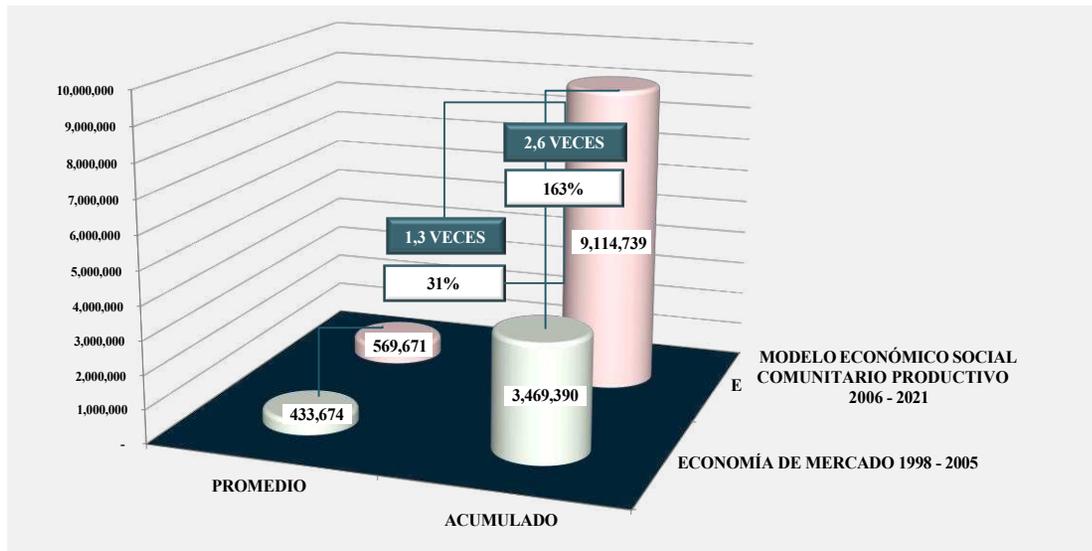
---

<sup>143</sup> El fenómeno de El Niño está asociado con el alza de temperaturas en el Pacífico y puede tener como resultado precipitaciones más intensas en algunas zonas y condiciones más secas en otras. La Niña es un fenómeno meteorológicamente opuesto a El Niño, y generalmente está asociado con bajas en las temperaturas de la superficie del mar en las zonas orientales y centrales del Pacífico en 1.5-2.0 grados C por debajo de la temperatura promedio.

<sup>144</sup> Winston, A. (2021). IMPACTO DE LA PANDEMIA DEL COVID-19 SOBRE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE POLLOS PARRILLEROS EN EL DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA. Revista Ciencia, Tecnología E Innovación, 19(23), 180–194. Retrieved from [http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2225-87872021000100007](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2225-87872021000100007)

<sup>145</sup> Ministerio de Planificación del Desarrollo. 2016. Plan de Desarrollo Económico y Social 2016- 2020. Pág. 123

**GRÁFICO N° 8: COMPARACIÓN DEL PIB AGROPECUARIO DEL  
DEPARTAMENTO DE LA PAZ; 1998 - 2021  
(Expresado en Miles de Bs.)**



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y SENASAG  
**Elaboración:** Propia

La política planteada por el Plan General de Desarrollo Económico y Social (1997 - 2002) de “*infraestructura productiva y de apoyo a la producción*” y del “*desarrollo armónico y sostenible del área rural*”, se incluye la generación de capacidades técnicas, económicas y sociales. La limitada formación de profesional técnico, los sectores económicos intensivos en mano de obra como ser la agricultura disminuye la productividad, se cumple parcialmente las políticas.

Cumple la política del Plan Nacional de Desarrollo con la política de “*Mantener estabilidad de precios*”, para incrementar la producción Nacional, principalmente de alimentos, y utilizar los instrumentos de política comercial para corregir desajustes temporales en el abastecimiento y la política de “*ampliar, mejorar el acceso a los servicios sociales*” para el desarrollo de procesos de apoyo a la producción y transformación agroalimentaria y de productos estratégicos para el país, destinados a generar mayor valor agregado con la finalidad de apropiar un beneficio económico mayor de la producción agropecuaria.

La Teoría de la Intervención del Estado en la Producción plantea que los gobiernos debían de intervenir para contrarrestar la crisis, encontramos que actualmente ha cambiado la estrategia, pues más bien reducen la inversión pública. Hidalgo, *Ricardo Cibotti y Enrique Sierra*, plantean al Estado como gestor, planificador y representante oficial de la Producción, mediante políticas estatales aprovechando la acumulación de capital y los mecanismos de distribución. Cumple la teoría, por la priorización de inversión en tecnificación agropecuaria destinado a sectores productivos estratégicos.

# **CAPÍTULO IV**

## **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

## CAPÍTULO IV

### CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### 4.1. CONCLUSIONES

##### 4.1.1. CONCLUSIÓN GENERAL

El estudio de la presente investigación, demuestra que la Producción de Carne de Aves Parrilleras contribuye en el Desarrollo Productivo, las políticas y normas de apoyo de la Producción de Carne de Aves Parrilleras planteadas por el Plan General de Desarrollo Económico Social 1997 - 2002<sup>146</sup>, el Plan de Desarrollo Económico y Social 2016 – 2020 en el Marco de Desarrollo Integral Para Vivir Bien, cumple dado los niveles de crecimiento del Sector Avícola en el Departamento de La Paz.

La evidencia empírica demuestra que existe un crecimiento creciente de la Producción de Carne de Aves Parrilleras durante todo el periodo de estudio (1998 – 2021), el primer periodo de estudio (1998 – 2005) muestra un crecimiento moderado, el segundo periodo (2006 – 2021), crece significativamente, apreciándose la Producción de Carne de Aves Parrilleras.

En ambos periodos de estudio se cumple con el paradigma teórico planteado por *Anabel Marín*, plantea los importantes avances en las bases de conocimiento relacionadas a la producción han contribuido a aumentar las posibilidades de innovación también y la oferta.

---

<sup>146</sup> Ministerio de Desarrollo Sostenible y Planificación. (septiembre 1998). “Plan General de Desarrollo Económico y Social 1997-2002”. Bolivia XXI País Socialmente Solidario

## **4.1.2. CONCLUSIONES ESPECÍFICAS**

### **a. Conclusión Específica 1**

#### **O.E.1.1 Determinar el Número total de Aves Parrilleras.**

En el periodo Economía de Mercado, el número Total de Aves Parrilleras en promedio es de 1.7 Millones de Unidades, alcanza a 3.37 Millones de Unidades en el Modelo Económico Social Comunitario Productivo, con un crecimiento interanual del 4%, crece en un 96% respectivamente y un crecimiento de 2 veces,

En el periodo Economía de Mercado el acumulado del Número Total de Aves Parrilleras es de 13.7 Millones de Unidades, para el Modelo Económico Social Comunitario Productivo es 54.0 Millones de Unidades, presenta un crecimiento del 292% y un incremento de 3,9 veces.

#### **▪ Político**

En el periodo Economía de Mercado, cumple parcialmente las políticas del Plan General de Desarrollo Económico Social (PGDES) mejorando la producción e incorporando la cultura productiva, fortalece la actividad económica. En el Modelo Económico Social Comunitario Productivo cumple con las políticas implementadas del Plan Nacional de Desarrollo (PND) mediante la transformación de la matriz productiva, prioriza las actividades productivas que generan valor agregado y diversificación productiva; mediante el Plan del Sector Agropecuario potencia el desarrollo agropecuario, generando valor agregado.

#### **▪ Normativo**

En el periodo Economía de Mercado, cumple parcialmente la Ley N° 1788 de promover y orientar el desarrollo de la productividad y la competitividad en el país e incorporarlas en los Planes de Desarrollo Económico y Social y se cumple la Ley N° 2061 para la protección sanitaria del patrimonio agropecuario y forestal mediante la creación del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria – SENASAG.

- **Teórico**

En ambos periodos de estudio la evidencia empírica presenta un crecimiento cíclico y creciente. Cumple con la Teoría Economía Agrícola planteado por Luis Argemi; porque la agricultura tiene un proceso de producción que depende de circunstancias cíclicas inalterables, la importancia de un determinado tipo de cambio tecnológico en el Número de Aves Parrilleras, se obtiene mayores tasas de crecimiento y/o de ganancia o de excedente en un sistema económico.

- b. Conclusión Específica 2**

- O.E.1.2. Verificar la Variación de la Producción de Carne de Aves Parrillera.**

La Variación de la Producción de Carne de Aves Parrilleras durante el periodo Economía de Mercado la Producción de carne de Aves Parrilleras el promedio es de 1%, en el Modelo Económico Social Comunitario Productivo presenta un crecimiento 7% con un crecimiento interanual del 5%.

Durante el periodo Economía de Mercado la Producción de Carne de Aves Parrilleras el promedio es de 2.7 Millones de Kilogramos, en el Modelo Económico Social Comunitario Productivo presenta un crecimiento a 7.1 Millones de Kilogramos, crece en un 162%.

- **Político**

En ambos periodos de estudio, cumple las políticas del Plan General de Desarrollo (1997 - 2002) de “*seguridad alimentaria*” y la política del “*Desarrollo Mayor Productividad y Competitividad*”, para orientar la Producción Agropecuaria estimula la expansión del abastecimiento de alimentos, incrementando niveles de vida de la Población, mediante el bienestar nutricional y la apertura de nuevas oportunidades.

- **Normativo**

En el periodo Economía de Mercado, cumple parcialmente la Decreto Supremo N° 26391 de Definir los lineamientos y mecanismos operativos, para orientar el

desarrollo de la Productividad y la Competitividad. Cumple parcialmente, por el crecimiento moderado de las Unidades de Producción de Carne de Aves Parrilleras.

En el periodo del Modelo Económico Social Comunitario Productivo, mediante el Decreto supremo N° 29491, monitorea el comportamiento de la producción avícola, confirmándose la estabilización del precio de la carne de pollo a precio justo y el abastecimiento interno en el mercado nacional en el marco de la seguridad y soberanía alimentaria. Cumple, por el abastecimiento interno en la provisión y comercialización de carne de pollo a un precio justo para el mercado.

#### ▪ **Teórico**

El paradigma teórico planteado por el autor John Mellor y Bruce Johnston, la agricultura debe ayudar al desarrollo de los sectores de la economía, principalmente proporciona bienes y factores de producción, incluye el suministro de mano de obra, divisas, ahorro y alimentos, además de proveer un mercado para los bienes producidos internamente. Cumple con la Teoría de la Producción, la evidencia empírica demuestra un crecimiento en la oferta de Carne de Aves Parrilleras, abasteciendo el consumo interno.

### **c. Conclusión Específica 3**

#### **O.E.1.3 Cuantificar la Variación de la Producción de Huevo de Aves de Postura.**

En el periodo Economía de Mercado la Variación de la Producción de Huevo de Aves de Postura en promedio es de 5% y en Modelo Económico Social Comunitario Productivo presenta al 7%, con un crecimiento crece un 40% equivalente a 1.4 veces de crecimiento.

En Economía De Mercado en promedio la Producción de Huevo de Aves de Postura es de 11.6 Millones de Unidades, para Modelo Económico Social Comunitario Productivo se incrementa a 30.9 Millones de Unidades, presenta un crecimiento de 166% equivalente a 2,7 veces.

#### ▪ **Político**

Cumple la Política parcialmente del El Plan General de Desarrollo Económico y Social (1997 – 2002) con la Política de *“Innovación y transferencia de tecnología”*

para la mejora de los procesos técnicos y fortalecimiento de la investigación agropecuaria y forestal, mediante el aprovechamiento de suelos, agua, cobertura vegetal y sanidad agropecuaria, por un decrecimiento de la demanda de la Producción de Huevos de Postura.

La política planteada por el Plan del Sector Agropecuario (2014 – 2018) de “*Transformación de los Patrones Productivos y Alimentarios*” apoya a consolidar sistemas productivos más eficientes, ecológicamente sustentables y socialmente responsables, que garanticen la seguridad, soberanía alimentaria y el Desarrollo Productivo. Cumple las políticas por la transformación productiva en la Producción de Huevos de Postura, logra una profunda transformación de los sistemas productivos de los productores rurales, la evidencia empírica demuestra un incremento de los volúmenes de producción en promedio y acumulados.

▪ **Normativo**

Cumple el Decreto Supremo N° 29460 se Implementa mecanismos de control en el transporte, la distribución y la comercialización en el mercado interno de productos, refuerza la aplicación de los mecanismos de control de los mismos, amplía el alcance del Registro Estadístico de Exportaciones creado por el Decreto Supremo No 29339 de 14 de noviembre de 2007 y la Ley N° 830, tiene por objeto establecer el marco normativo en materia de sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria, y la creación de tasas por servicios prestados, contribuye de manera integral a la seguridad alimentaria con soberanía.

▪ **Teórico**

El paradigma teórico planteado por José Zavala Álvarez, Plantea que el Desarrollo Productivo es el punto de partida para analizar el comportamiento de la actividad agropecuaria, mediante la construcción y análisis de tendencia de los indicadores. Cumple el paradigma teórico con la Producción de Huevos de Aves Postura es el inicio para analizar la cadena productiva del Sector Avícola.

#### **d. Conclusión Específica 4**

##### **O.E.2.1 Evaluar la aporte de la Producción Avícola en el PIB Agropecuario Departamental.**

En el periodo Economía de Mercado, el Producto Interno Bruto Agropecuario el promedio es de 433.674 Miles de Bolivianos y en el Modelo Económico Social Comunitario Productivo presenta un crecimiento a 569.671 Miles de Bolivianos, con un crecimiento interanual del 2%, el acumulado del Producto Interno Bruto Agropecuario en Economía de Mercado es de 3.469.390 Miles de Bolivianos, para el Modelo Económico Social Comunitario Productivo se incrementa a 9.114.739 Miles de Bolivianos, presenta un crecimiento de 163% equivalente a 2,6 veces.

El aporte de la Producción Avícola en promedio la Producción De Carne de Aves Parrillera es de 5,6 Millones de Kilogramos y la Producción de Huevo de Aves de Postura Paz es de 24,5 Millones de Unidades al Departamento de La Paz.

##### **▪ Político**

La política planteada por el Plan General de Desarrollo Económico y Social (1997 - 2002) de *“infraestructura productiva y de apoyo a la producción”* y del *“desarrollo armónico y sostenible del área rural”*, incluye la generación de capacidades técnicas, económicas y sociales. La reducida formación destinada a la Producción de Carne de Aves Parrilleras, disminuye la productividad, se cumple parcialmente las políticas.

Cumple la política del Plan Nacional de Desarrollo con la política de *“mejorar el acceso a los servicios sociales”* para incrementar la producción Nacional, principalmente de alimentos, y utilizar los instrumentos de la política comercial para corregir desajustes temporales en el abastecimiento y el desarrollo de procesos de apoyo a la producción y transformación agroalimentaria y de productos estratégicos para el país, destinados a generar mayor valor agregado con la finalidad de apropiarse un beneficio económico mayor de la producción agropecuario.

#### ▪ **Normativo**

En el periodo de estudio cumple con La Ley N° 3545 de la función económica-social de la mediana propiedad y la empresa agropecuaria mediante los propietarios o poseedores, desarrollan actividades agropecuarias, forestales, de conservación y protección de la biodiversidad, la investigación y el ecoturismo.

#### ▪ **Teórico**

La evidencia empírica demuestra el cumplimiento de la teoría de la Intervención del Estado en la Producción, plantea que los gobiernos debían de intervenir para contrarrestar la crisis, encontramos que actualmente ha cambiado la estrategia, mediante la intervención estatal en proyectos destinados a la Producción e Carne de Aves Parrilleras. Hidalgo, Ricardo Cibotti y Enrique Sierra, plantean al Estado como gestor, planificador y representante oficial de la Producción, mediante políticas estatales aprovecha la acumulación de capital y los mecanismos de distribución.

#### **4.2. APOORTE DE LA INVESTIGACIÓN EN LA MENCIÓN**

El aporte de la investigación en la mención de DESARROLLO PRODUCTIVO; es haber establecido una relación directa en la Producción de Carne de Aves Parrilleras en el PIB Agropecuario Departamental, el Número de Aves Parrilleras y la variación de la Producción de Huevos de Aves de Postura. La importancia de las políticas al Sector Avícola es notable para mantener y fortalecer el incremento de participación de las variables que aportan a la producción y el Desarrollo Productivo Departamental.

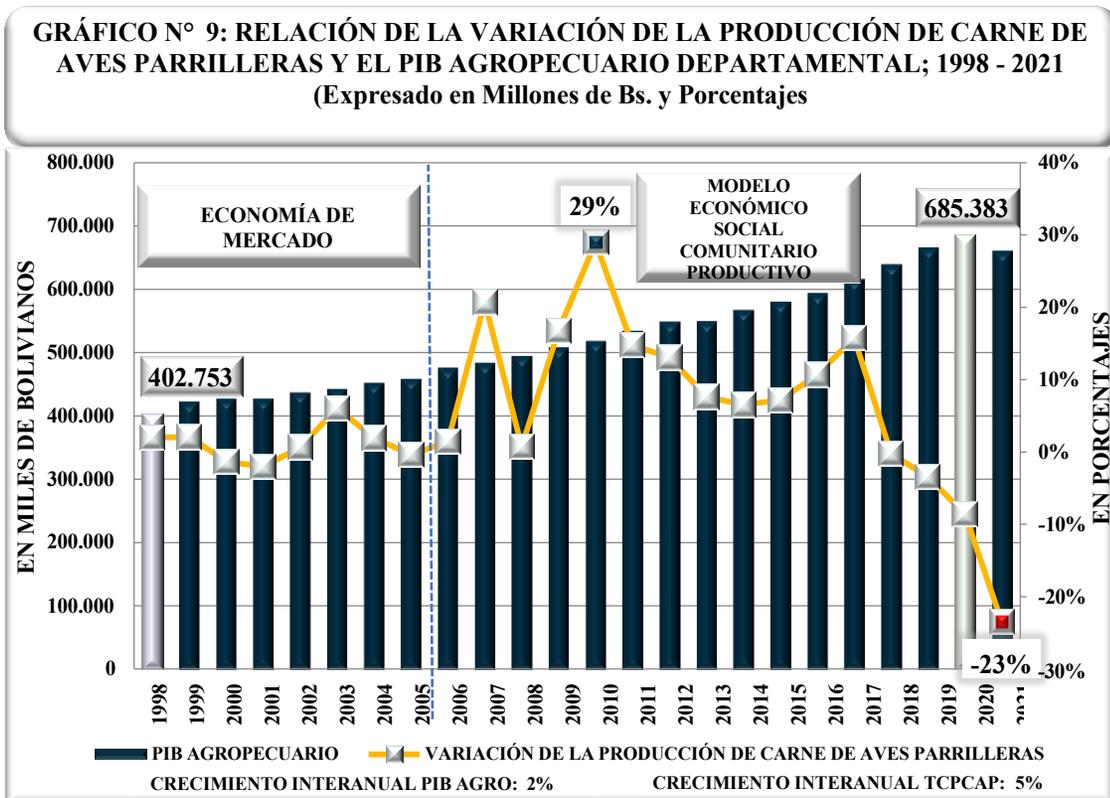
#### **4.3. VERIFICACIÓN DE LA HIPÓTESIS**

Se **ACEPTA** la hipótesis planteada:

La *inestable* Variación de la Producción de Carne de Aves Parrilleras *contribuye* en el Desarrollo Productivo del Departamento de La Paz.

Realizado previamente la descripción, explicación y comparación de las variables económicas, se **ACEPTA la hipótesis** planteada: “La inestable variación de la Producción de Carne de Aves Parrilleras contribuye en el Desarrollo Productivo del Departamento de La Paz”.

Según el **Gráfico N° 9**, en el periodo Economía de Mercado y el Modelo Económico Social Comunitario Productivo, el Producto Interno Bruto Agropecuario del Departamento de La Paz tiene una tendencia creciente, en 1998 es de 402.753 Miles de Bolivianos alcanza como máximo en el 2020 con 685.383 Miles de Bolivianos, la tasa de crecimiento interanual es del 2%.



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y SENASAG.

**Elaboración:** Propia.

En el periodo Economía de Mercado y el Modelo Económico Social Comunitario Productivo, la variación de la Producción de Carne de Aves Parrilleras en el Departamento de La Paz es fluctuante, como referencia máxima de crecimiento es en el 2010 con 29% y como mínimo a la gestión 2021 con -23%, la tasa de crecimiento interanual es de 5%.

Las categorías explicadas por las variables económicas demuestran que la inestable Variación de la Producción de Carne de Aves Parrilleras incrementa al PIB Agropecuario del Departamento de La Paz, la implementación de la Ley N° 1788 de promover y orientar el desarrollo de la productividad y la competitividad en el país e incorporarlas en los Planes de Desarrollo Económico y Social y se cumple la Ley N° 2061 para la protección sanitaria del patrimonio agropecuario y forestal mediante la creación del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria – SENASAG y el Decreto supremo N° 29491, monitorea el comportamiento de la producción avícola, confirmándose el abastecimiento interno en el mercado nacional en el marco de la seguridad y soberanía alimentaria. Da cumplimiento por el abastecimiento interno en la provisión y comercialización de carne de pollo al ser accesible para el mercado.

La evidencia empírica demuestra el cumplimiento de la teoría de la Intervención del Estado en la Producción, plantea que los gobiernos debían de intervenir para contrarrestar la recesión.

Hidalgo, Ricardo Cibotti y Enrique Sierra, plantean al Estado como gestor, planificador y representante oficial de la Producción, mediante políticas estatales aprovechando la acumulación de capital y los mecanismos de distribución.

#### **4.4. EVIDENCIA TEÓRICA**

- **Teoría Económica Agrícola**

Cumple con la Teoría Economía planteado por Luis Argemi; porque la agricultura tiene un proceso de producción que depende de circunstancias cíclicas inalterables, la importancia de un determinado tipo de cambio tecnológico en el Número de Aves Parrilleras, obtiene mayores tasas de crecimiento y/o de ganancia o de excedente en un sistema económico.

- **Teoría de la Producción**

Cumple con el paradigma teórico planteado por paradigma teórico plantea por el autor John Mellor y Bruce Johnston, la agricultura debe ayudar al desarrollo de los sectores de la economía, principalmente proporcionando bienes y factores de producción, incluye el suministro de mano de obra, divisas, ahorro y alimentos, además de proveer un mercado para los bienes producidos internamente.

- **Teorías del Desarrollo Productivo**

Cumple el paradigma teórico planteado por José Zavala Álvarez, Plantea que el Desarrollo Productivo es el punto de partida para analiza el comportamiento de la actividad agropecuaria, mediante la construcción del análisis de tendencia de indicadores. Cumple el paradigma teórico con la Producción de Huevos de Aves Postura es el inicio para analizar la cadena productiva del Sector Avícola.

## **4.5. RECOMENDACIONES**

### **4.5.1. Recomendaciones Específicas**

#### **Recomendación Específica 1**

**R.E.1.** Fortalecer la gestión de conocimientos y habilidades, aumenta la inversión en factores de producción y apoya plenamente la innovación basada en recursos locales para garantizar mejores niveles de productividad y recursos (agua, suelo, flora y fauna) y sistemas agroalimentarios, para generar un incremento de la Producción de Carne de Aves Parrilleras al largo plazo.

#### **Recomendación Específica 2**

**R.E.2.** Promover programas de capacitación a los avicultores y familias productoras a la asistencia técnica de Producción de Carne de Aves Parrilleras para valorar el incrementar los Rendimientos del Sector Avícola.

#### **Recomendación Específica 3**

**R.E. 3.** Incrementar la Producción de Carne de Aves Parrilleras mediante la implementación de procesos de producción, para mejorar la calidad reconocido a nivel internacional, manteniendo la calidad del Pollo mantiene un Índice de Precios al Consumidor de Carne de Aves Parrilleras accesible al mercado.

#### **Recomendación Específica 4**

**R.E.4.** Implementar políticas diferenciadas para potenciar la transformación eficiente del sector, incrementa la participación de la Producción de Carne de Aves de Parrilleras en el PIB Agropecuario Departamental, reforzar la avicultura como garante de la seguridad alimentaria, fortalece el Programa de Precio Justo.

## BIBLIOGRAFÍA

- ✓ Amartya Sen. (2000). *Desarrollo y Libertad*. Argentina. Editorial Planeta.
- ✓ Andersen, A. (2012). *Towards a New Approach to Natural Resources and Development: the Role of Learning, Innovation and Linkage Dynamics*. *Int. J. Technological Learning, Innovation and Development*, Vol. 5, Núm. 3.
- ✓ Andersen, A., Johnson, B., Marín, A., Kaplan, D., Lundvall, B. y L. Stubrin (2015). *Globelics Thematic Review. From Natural Resource Based to Knowledge Based Economies*. Aalborg: Aalborg Universitetsforlag.
- ✓ Arce Catacora, L. (2011). *El Nuevo Modelo Económico, Social, Comunitario y Productivo*. *Economía Plural*, N° 1
- ✓ Bilas, R. A., & Vergara, J. (1974). *Teoría microeconómica* (No. HB171. B54 1974.). Alianza
- ✓ BRUCE F. JOHN E. MELLOR, "THE ROLE OF AGRICULTURE IN ECONOMIC DEVELOPMENT", *AMERICAN ECONOMIC REVIEW*, VOL 51, 1961 p. 566 – 593.
- ✓ CEPAL. *Cinco piezas de política de Desarrollo Productivo*
- ✓ Cibotti, R. y Sierra, E. (1970). *El Sector Público en la Economía. El Sector Público en la Planificación del Desarrollo*.
- ✓ Corro B. 2013. *Estatismo y Liberalismo*. La Paz – Bolivia.
- ✓ De Bolivia, G. (2006). *Plan Nacional de Desarrollo*. La Paz.
- ✓ Denzin, C., & Beck, C. G. C. (Eds.). (2016). *Nuevos enfoques para el desarrollo productivo: estado, sustentabilidad y política industrial*. Fundación Friedrich Ebert, Proyecto Regional Transformación Social-Ecológica.
- ✓ Denzin, C., & Beck, C. G. C. (Eds.). (2016). *Nuevos enfoques para el desarrollo productivo: estado, sustentabilidad y política industrial*. Fundación Friedrich Ebert, Proyecto Regional Transformación Social-Ecológica.
- ✓ Escobar Llanos, F., & Vásquez Grandchant, C. (2002). *Institucionalidad y desarrollo en Bolivia* (No. 03/02). Documento de Trabajo.

- ✓ Gaceta Oficial de Bolivia. (7 de febrero de 2009). Estructura Organizativa del Órgano Ejecutivo del Estado Plurinacional. [Decreto Supremo N° 29894 de 2009]. Art. 52.
- ✓ García del Castillo, M., & Naranjo Mejía, H. (2016). Factores influyentes en la vulnerabilidad ante desastres naturales en Bolivia 1980-2012. *Investigación & Desarrollo*, 2(16),
- ✓ Garza, E. G. (2008). De las teorías del desarrollo al desarrollo sustentable. *Ingenierías*, 11(39).
- ✓ JAMA, (Journal of the American Medical Association,) 2001, Revista informativa s/Ed. Bolivia.
- ✓ Larraín, F., Sachs, J. (2002). *Macroeconomía*. Buenos Aires, Argentina: Pearson Education.
- ✓ Liendo B. Roxana. *Seguridad Alimentaria con soberanía, rompecabezas entre agricultura familiar y la agroindustria*. 2015.
- ✓ Menéndez Muñoz, B. A. (2015). *Sistematización de experiencias del sector productor avícola, realizadas en el contexto de la provincia de Los Rios* (Bachelor's thesis, Quevedo: UTEQ)
- ✓ Ministerio de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural. *Política Nacional de Desarrollo Agropecuario y Rural* (1999).
- ✓ Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios. *Estrategia Nacional de Desarrollo Agropecuario y Rural* (2005)
- ✓ Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural, *Plan Sectorial de Desarrollo Productivo con Empleo Digno*, 2009
- ✓ Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras. *Plan Sectorial 2016- 2020*.
- ✓ Ministerio de Desarrollo Sostenible y Planificación. (septiembre 1998). “Plan General de Desarrollo Económico y Social 1997-2002”. *Bolivia XXI País Socialmente Solidario*.
- ✓ Ministerio de Economía y Finanzas Públicas. 2015. *Modelo Económico Social Comunitario Productivo*. 13° edición.
- ✓ Ministerio de Planificación del Desarrollo. 2016. *Plan de Desarrollo Económico y Social 2016- 2020*.

- ✓ MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO. BOLIVIA. Plan General de Desarrollo Económico y Social. 1997 – 2002.
- ✓ MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO. BOLIVIA. Plan General de Desarrollo Económico y Social. 1997 – 2002.
- ✓ Molina, G. (2014). Cuantificación de los ingresos y gastos del Sector Público No Financiero, entre 1998 y 2013. En Morales et al., ¿Dónde está la plata?: Cuantificación de los ingresos extraordinarios que percibió Bolivia de 2006 a 2013 ,La Paz, Bolivia: Fundación Milenio; Fundación Konrad Adenauer.
- ✓ Morales Tellería, F. (2015). Evaluación Del Efecto De Tres Niveles De Lisina Líquida, En Pollos Parrilleros Línea Cobb – 500 En La Comunidad De Villa Aspiazu, Provincia Sud Yungas Melani. (Título de Ingeniero Agrónomo). Universidad Mayor de San Andrés, La Paz.
- ✓ Pérez Alandia, A. (2017). “El Modelo Económico Del Estado Plurinacional De Bolivia”. El Economista. Nº 56.
- ✓ Pérez de Rada, E. (2006) Visión Productiva de Bolivia.
- ✓ Pindyck R. Rubinfeld D. (2018) Macroeconomía, Madrid: Pearson Educación.
- ✓ Plan de estudios 2012 de la Carrera de Economía. U.M.S.A.
- ✓ PLAN DEL SECTOR DESARROLLO AGROPECUARIO 2011 - 2015, denominado “Revolución Rural y Agraria” Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras
- ✓ PLAN NACIONAL DE DESARROLLO (2007) “Bolivia Digna, Soberana, Productiva y Democrática Para Vivir Bien” Lineamientos Estratégicos 2006 – 2011 La Paz – Bolivia. MDRyT, M. D. (2014). Plan del Sector Desarrollo Agropecuario 2014-2018" Hacia 2025.
- ✓ Resolución Departamental de: LA PAZ 3629
- ✓ Resolución Departamental de: LA PAZ 4622
- ✓ Resolución Departamental de: LA PAZ 4887
- ✓ Resolución Departamental de: LA PAZ 1032
- ✓ Resolución Departamental de: LA PAZ 2135
- ✓ Sampieri Hernández, R., Fernández Callado, C. y Baptista Lucio, L. (2014). Metodología de la Investigación. 6a ed. México: Mcgraw-Hill / Interamericana Editores.

- ✓ Samuelson, P.; Nordhaus, W. D. (2010) Economía Decimoctava edición. McGraw –Hill Interamericana edición, S.A. México
- ✓ T.W. SCHULTZ: "The declining economic importance of agricultural land", Economk Journal, 1951.
- ✓ Ticona García, R. (2014). El Proceso de la Descentralización de la Inversión Pública Regional. Revista El Economista, (47).
- ✓ UDAPE. Sector Agropecuario en Bolivia 1990- 2004.
- ✓ Vivas Viachica, E. A. (2010). Economía agraria. Universidad Nacional Agraria.
- ✓ ZAVALA ÁLVAREZ JOSÉ. 25 De Enero-Junio 2020. Estancamiento Y Desaliento Del Desarrollo Productivo; ESTUDIOS FRONTERIZOS. VOL. 7, NÚM.; Jza61@Colef.Mx

#### **WEBGRAFÍA:**

- ✓ Aduana Nacional. (2017). GERENCIA NACIONAL JURIDICA. RESOLUCION ADMINISTRATIVA N 05/2017 Retrieved from <https://www.aduana.gob.bo/aduana7/sites/default/files/kcfinder/files/circulars/circular0302017.pdf>
- ✓ Amplían importación de maíz en Bolivia para bajar el precio de la carne de pollo. (2023). Retrieved July 31, 2023, from AméricaEconomía website: <https://www.americaeconomia.com/negocios-industrias/amplian-importacion-de-maiz-en-bolivia-para-bajar-el-precio-de-la-carne-de-pollo>
- ✓ Argentino De Producción Animal, S. (n.d.). MANUAL DE AVICULTURA 2o AÑO CICLO BÁSICO AGRARIO VERSIÓN PRELIMINAR DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN AGRARIA. Retrieved from [https://www.produccion-animal.com.ar/produccion\\_aves/produccion\\_avicola/106-MANUAL\\_DE\\_AVICULTURA.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/produccion_aves/produccion_avicola/106-MANUAL_DE_AVICULTURA.pdf) Pág. 10.
- ✓ BOLETÍN INFORMATIVO CARNE DE POLLO N° 8. (n.d.). Retrieved May 9, 2023, from [https://siip.produccion.gob.bo/noticias/files/123\\_0406201446doc\\_08%20CARNE%20DE%20POLLO.pdf](https://siip.produccion.gob.bo/noticias/files/123_0406201446doc_08%20CARNE%20DE%20POLLO.pdf)
- ✓ Bolivia: aprobaciones por US\$ 496 millones en 2004. (2013). Retrieved September 27, 2022, from Caf.com website: <https://www.caf.com/es/actualidad/noticias/2004/12/bolivia-aprobaciones-por-us-496-millones-en-2004/>
- ✓ BOLIVIA: EVALUACION DE LA ECONOMIA 1998. (1999). Retrieved from

[https://www.udape.gob.bo/portales\\_html/evaluacion/EVA1998.PDF?Itemid=83](https://www.udape.gob.bo/portales_html/evaluacion/EVA1998.PDF?Itemid=83)

- ✓ Compendio Agropecuario 2012. (2023). Ruralytierras.gob.bo. p. 184.  
<https://www.ruralytierras.gob.bo/compendio2012/files/assets/basic-html/page222.html>
- ✓ De Grado, T. (2006). UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES FACULTAD DE AGRONOMIA CARRERA DE INGENIERIA AGRONOMICA. Retrieved from <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/11886/T-994.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- ✓ Departamento De, D., Paz, L., & Un, T. (2021). UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS TESIS DE GRADO FACTORES QUE IMPIDEN EL CRECIMIENTO DEL SECTOR AVÍCOLA. Retrieved from <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/26311/T-2854.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- ✓ Distribuirán huevo y carne en subsidio. (2022). Retrieved September 27, 2022, from [www.paginasiete.bo](http://www.paginasiete.bo) website: <https://www.paginasiete.bo/economia/distribuiran-huevo-y-carne-en-subsidio-AHPS154765>
- ✓ El Periódico Digital. (2016). La avicultura en Bolivia, una historia de éxito. Obtenido de El Periódico Digital: <https://www.elperiodicodigital.com/2016/03/21/la-avicultura-enbolivia-una-historia-de-exito/>
- ✓ El precio de alimentos subió en 4,31% en nueve meses. (2022). Retrieved September 27, 2022, from [www.paginasiete.bo](http://www.paginasiete.bo) website: <https://www.paginasiete.bo/economia/el-precio-de-alimentos-subio-en-431-en-nueve-meses-NHPS155008>
- ✓ El Sector Avícola de Santa Cruz se declara en emergencia. (2017, April 21). Retrieved August 1, 2023, from El Deber website: [https://eldeber.com.bo/economia/el-sector-avicola-de-santa-cruz-se-declara-en-emergencia\\_104895](https://eldeber.com.bo/economia/el-sector-avicola-de-santa-cruz-se-declara-en-emergencia_104895)
- ✓ Equipo de redacción. (2021, February 2). Poultry Africa 2022 Kigali, Rwanda. Retrieved September 27, 2022, from Avicultura website: <https://avicultura.com/bolivia-sube-la-demanda-de-huevo-pero-baja-la-de-carne-de-pollo/>
- ✓ Estudio de Identificación, Mapeo y Análisis Competitivo de La Cadena Productiva Avícola Ministerio De Asuntos Campesinos y Agropecuarios Viceministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca “Estudio De Identificación, Mapeo y Análisis Competitivo de La Cadena Productiva Avícola.” (n.d.). Retrieved May 9, 2023, from [https://www.del.org.bo/info/archivos/estudio\\_cadena\\_avicola.pdf](https://www.del.org.bo/info/archivos/estudio_cadena_avicola.pdf)
- ✓ Exigen cupo para garantizar provisión de carne de pollo. (2022). Retrieved September 27, 2022, from [www.paginasiete.bo](http://www.paginasiete.bo) website: <https://www.paginasiete.bo/economia/exigen-cupo-para-garantizar-provision-de-carne-de-pollo-LJPS282548>

- ✓ FAO en: <ftp.fao.org/docrep/fao/011/i0350s/i0350s04b.pdf>
- ✓ Gaceta Oficial del Estado Plurinacional de Bolivia. (2013). Retrieved October 18, 2022, from Gacetaoficialdebolivia.gob.bo website: <http://www.gacetaoficialdebolivia.gob.bo/normas/buscar/1788>
- ✓ Gaceta Oficial del Estado Plurinacional de Bolivia. (2014). Retrieved June 3, 2022, from Gacetaoficialdebolivia.gob.bo website: <http://www.gacetaoficialdebolivia.gob.bo/normas/buscar/2061>
- ✓ Gaceta Oficial del Estado Plurinacional de Bolivia. (2016). Retrieved October 18, 2022, from Gacetaoficialdebolivia.gob.bo website: <http://www.gacetaoficialdebolivia.gob.bo/normas/buscar/830>
- ✓ Gaceta Oficial del Estado Plurinacional de Bolivia. (2018). Retrieved October 19, 2022, from Gacetaoficialdebolivia.gob.bo website: <http://www.gacetaoficialdebolivia.gob.bo/normas/buscar/%203545>
- ✓ Gaceta Oficial del Estado Plurinacional de Bolivia. (2021). Retrieved October 18, 2022, from Gacetaoficialdebolivia.gob.bo website: <http://www.gacetaoficialdebolivia.gob.bo/normas/buscar/29491>
- ✓ Gaceta Oficial del Estado Plurinacional de Bolivia. (2021). Retrieved October 18, 2022, from Gacetaoficialdebolivia.gob.bo website: <http://www.gacetaoficialdebolivia.gob.bo/normas/buscar/29460>
- ✓ Gobierno y avicultores acuerdan venta del kilo de pollo hasta Bs 15. (2022). Retrieved September 27, 2022, from [www.paginasiete.bo](http://www.paginasiete.bo) website: <https://www.paginasiete.bo/economia/gobierno-y-avicultores-acuerdan-venta-del-kilo-de-pollo-hasta-bs-15-HEPS169439>
- ✓ Guía DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA GESTIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LOS SUELOS EN ÁREAS RURALES. (n.d.). <https://www.fao.org/3/i8864es/I8864ES.pdf>
- ✓ Gutiérrez, A. (2021, July 26). Bolivia: Disminuye la producción avícola en 6% primer semestre 2021 - aviNews, la revista global de avicultura. Retrieved July 31, 2023, from aviNews, la revista global de avicultura website: <https://avinews.com/bolivia-disminuye-produccion-avicola-6-primer-semestre-2021/#:~:text=El%20primer%20semestre%20de%20este,millones%20de%20aves%20al%20mes.>
- ✓ Hidalgo, H. (2001, May 2). Teoría de la intervención del estado en la economía. Retrieved October 20, 2022, from [gestiopolis](http://gestiopolis.com) website: <https://www.gestiopolis.com/teoria-de-la-intervencion-del-estado-en-la-economia/#:~:text=La%20intervenci%C3%B3n%20del%20Estado%20tiene,e l%20producto%20y%20el%20empleo.>
- ✓ INE. (2021, January 28). Retrieved June 7, 2022, from INE website: <https://www.ine.gob.bo/index.php/estadisticas-economicas/pib-y-cuentas-nacionales/producto-interno-bruto-departamental/producto-interno-bruto-departamental-introduccion/>
- ✓ INE. (2021, May 4). Retrieved October 5, 2022, from INE website: <https://www.ine.gob.bo/index.php/institucion/objetivos-institucionales/>
- ✓ Inundaciones en Bolivia: Plan de Emergencia para los Desastres Naturales - Gestion 2001 - Bolivia (Plurinational State of). (2001, January 25). Retrieved September 27, 2022, from ReliefWeb website:

<https://reliefweb.int/report/bolivia/inundaciones-en-bolivia-plan-de-emergencia-para-los-desastres-naturales-gestion-2001>

- ✓ Jeanete. (2021, October 9). La Paz, principal consumidor de huevos a nivel nacional. Retrieved June 3, 2022, from El Diario - Bolivia website: <https://www.eldiario.net/portal/2021/10/09/la-paz-principal-consumidor-de-huevos-a-nivel-nacional/>
- ✓ Julio, L. (2021). Estado Productivo del Departamento de. Retrieved from <https://siip.produccion.gob.bo/noticias/files/2021-3d6d8-Estado-Productivo-Dpto-La-Paz-2021.pdf>
- ✓ La entrevista con el representante de la FAO en Bolivia, disponible en: [http://aipe.org.bo/sac/public/mostrar\\_plugin.php?symbolic\\_name=LST\\_ENTREVISTAS&id\\_plugin=17&lang=es&id\\_entrevista=13&referer=../sac/public/mostrar\\_plugin.php](http://aipe.org.bo/sac/public/mostrar_plugin.php?symbolic_name=LST_ENTREVISTAS&id_plugin=17&lang=es&id_entrevista=13&referer=../sac/public/mostrar_plugin.php)
- ✓ La inflación en 11 meses llega a 0,74%, según el INE. (2022). Retrieved September 27, 2022, from [www.paginasiete.bo](http://www.paginasiete.bo) website: <https://www.paginasiete.bo/economia/la-inflacion-en-11-meses-llega-a-074-segun-el-ine-GBPS317133>
- ✓ La Paz lidera el consumo de pollo en Bolivia. (2023). Retrieved July 28, 2023, from [Elsitio Avicola](http://www.elsitioavicola.com) website: <https://www.elsitioavicola.com/poultrynews/31043/la-paz-lidera-el-consumo-de-pollo-en-bolivia/#:~:text=El%20consumo%20en%20la%20gesti%C3%B3n,con%20sus%20h%C3%A1bitos%20de%20consumo.>
- ✓ La, P.-A., & De. (n.d.). INFORME ECONOMICO Y SOCIAL PRIMER SEMESTRE 2006 Y PERSPECTIVAS. Retrieved from [https://www.udape.gob.bo/portales\\_html/evaluacion/Evasemestre2006l.pdf?Itemid=91](https://www.udape.gob.bo/portales_html/evaluacion/Evasemestre2006l.pdf?Itemid=91)
- ✓ Lic, A., Gabriel, L., & Tellería. (n.d.). Pag 13. Retrieved from [https://www.udape.gob.bo/portales\\_html/evaluacion/eva2004.pdf?Itemid=89](https://www.udape.gob.bo/portales_html/evaluacion/eva2004.pdf?Itemid=89)
- ✓ LLUÍS ARGEMÍ Teoría económica y agricultura. (n.d.). Retrieved from [https://repositorio.uam.es/bitstream/handle/10486/5755/35816\\_2.pdf?sequence=1](https://repositorio.uam.es/bitstream/handle/10486/5755/35816_2.pdf?sequence=1)
- ✓ Macroeconomía (2019, November). <https://www.queeseconomia.site/macroeconomia/>
- ✓ MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES. (n.d.). Retrieved from [https://produccion.gob.bo/wp-content/uploads/2021/03/organizacion\\_y\\_funciones.pdf](https://produccion.gob.bo/wp-content/uploads/2021/03/organizacion_y_funciones.pdf)
- ✓ Ministerio Desarrollo Rural y Tierras. Recuperado de: <http://www.ruralytierras.gob.bo/textos.php>
- ✓ MISION Y VISION – Producción. (2022). Retrieved August 2, 2022, from [Produccion.gob.bo](http://Produccion.gob.bo) website: [https://produccion.gob.bo/?page\\_id=66#:~:text=Desarrollo%20Productivo%20significa%20transformar%20y,necesidades%20humanas%2C%20individuales%20y%20colectivas.](https://produccion.gob.bo/?page_id=66#:~:text=Desarrollo%20Productivo%20significa%20transformar%20y,necesidades%20humanas%2C%20individuales%20y%20colectivas.)
- ✓ MISION Y VISION – Producción. (2022). Retrieved August 2, 2022, from [Produccion.gob.bo](http://Produccion.gob.bo) website: [https://produccion.gob.bo/?page\\_id=66#:~:text=Desarrollo%20Productivo%20significa%20transformar%20y,necesidades%20humanas%2C%20individuales%20y%20colectivas.](https://produccion.gob.bo/?page_id=66#:~:text=Desarrollo%20Productivo%20significa%20transformar%20y,necesidades%20humanas%2C%20individuales%20y%20colectivas.)

0significa%20transformar%20y.necesidades%20humanas%2C%20individual  
es%20y%20colectivas

- ✓ Natusch, A., & Sattori, E. (n.d.). SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD ALIMENTARIA PROGRAMA NACIONAL DE SANIDAD AVIAR “PRONESA.” Retrieved from [https://www.senasag.gob.bo/images/areas\\_senasag/SA/rumiantes\\_Equidos/rumiantesfinal/PRONESA-SANIDAD%20AVIAR.pdf](https://www.senasag.gob.bo/images/areas_senasag/SA/rumiantes_Equidos/rumiantesfinal/PRONESA-SANIDAD%20AVIAR.pdf)
- ✓ Olivares, B. O., Cortez, A., Lobo, D., Parra, R. M., Juan, R. B., & Rodríguez, María F. (2016). Estudio de la Sequía Meteorológica en Localidades de los Llanos de Venezuela Mediante el Índice de Precipitación Estandarizado. Acta Nova, 7(3), 266–283. Retrieved from [http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1683-07892016000100004](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1683-07892016000100004)
- ✓ PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL DEL MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL. (2016). Retrieved from <https://www.ibmetro.gob.bo/web/sites/default/files/2019-04/PEI%20MDPyEP%20REFORMULADO.pdf>
- ✓ Plurinacional De Bolivia, E. (n.d.). MDRyT. Retrieved from <https://www.ruralytierras.gob.bo/leyes/plansectorial.pdf>
- ✓ Pollos Parrilleros. Ministerio de Desarrollo Rural Y Tierras. , 2020, [www.ruralytierras.gob.bo/compendio2012/files/assets/downloads/page0222.pdf](http://www.ruralytierras.gob.bo/compendio2012/files/assets/downloads/page0222.pdf).
- ✓ PRODUCCIÓN AVÍCOLA NEGOCIO EN CRECIMIENTO. (n.d.). Retrieved from [https://www.usaid.gov/sites/default/files/documents/1862/produccion\\_avicola.pdf](https://www.usaid.gov/sites/default/files/documents/1862/produccion_avicola.pdf)
- ✓ Producción pecuaria en América Latina y el Caribe | Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe | Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2023). Retrieved May 11, 2023, from Fao.org website: <https://www.fao.org/americas/prioridades/produccion-pecuaria/es/>
- ✓ REVISIÓN DEL DESARROLLO AVÍCOLA. (n.d.). Retrieved from <https://www.fao.org/3/i3531s/i3531s.pdf>
- ✓ REVISIÓN DEL DESARROLLO AVÍCOLA. (n.d.). Retrieved from <https://www.fao.org/3/i3531s/i3531s.pdf>
- ✓ REVOLUCIÓN RURAL, AGRARIA Y FORESTAL (n.d.). Retrieved from <https://www.bivica.org/files/revolucion-agraria-rural-forestal.pdf>
- ✓ SECTOR AGROPECUARIO BOLIVIA. (1990). Retrieved from [https://www.udape.gob.bo/portales\\_html/diagnosticos/diagnostico2007/documentos/Documento%20Sector%20Agricola.pdf](https://www.udape.gob.bo/portales_html/diagnosticos/diagnostico2007/documentos/Documento%20Sector%20Agricola.pdf)
- ✓ SENASAG. (2002 de agosto de 29). Resolución Administrativa N° 120/2002. Recuperado el 2022 de 10 de 10, de SENASAG: [https://www.senasag.gob.bo/phocadownload/RESOLUCIONES\\_ADMINISTRATIVAS/SANIDAD\\_ANIMAL/2002/RA\\_120\\_2002.pdf](https://www.senasag.gob.bo/phocadownload/RESOLUCIONES_ADMINISTRATIVAS/SANIDAD_ANIMAL/2002/RA_120_2002.pdf)
- ✓ Sven Harmeling, Global Climate Risk Index 2009, (Índice Global de Riesgo Climático 2009) Germanwatch, diciembre 2008, disponible en

<http://www.germanwatch.org/klima/cri2009> . Bolivia ingresó a la lista en la sexta posición.

- ✓ Udape.gob.bo website:  
[https://www.udape.gob.bo/portales\\_html/diagnosticos/diagnostico2018/documentos/TOMO-VIII-Agropecuaria-10.07.18.html](https://www.udape.gob.bo/portales_html/diagnosticos/diagnostico2018/documentos/TOMO-VIII-Agropecuaria-10.07.18.html)
- ✓ Winston, A. (2021). IMPACTO DE LA PANDEMIA DEL COVID-19 SOBRE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE POLLOS PARRILLEROS EN EL DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA. Revista Ciencia, Tecnología E Innovación, 19(23), 180–194. Retrieved from [http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2225-87872021000100007](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2225-87872021000100007)

# **ANEXOS**

## ANEXOS

**ANEXO N° 1: TABLA N° 1. NÚMERO TOTAL DE AVES PARRILLERAS;  
1998 - 2021 (Expresado en Unidades y Porcentajes)**

DATA	TOTAL DE AVES PARRILLERAS	VARIACIÓN TOTAL DE AVES PARRILLERAS	TOTAL DE AVES PARRILLERAS EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ			
ECONOMÍA DE MERCADO	1998	1,678,336	2%	<b>ECONOMÍA DE MERCADO 1998 - 2005</b>		
	1999	1,713,154	2%			
	2000	1,690,180	-1%			
	<b>2001</b>	<b>1,656,568</b>	<b>-2%</b>			
	2002	1,667,833	1%			
	2003	1,768,844	6%			
	<b>2004</b>	<b>1,803,186</b>	<b>2%</b>			
	2005	1,796,365	0%			
MODELO ECONÓMICO SOCIAL COMUNITARIO PRODUCTIVO	<b>2006</b>	<b>1,822,794</b>	<b>1%</b>	<b>Modelo Económico Social Comunitario Productivo 2006 - 2021</b>		
	2007	1,886,514	3%			
	2008	1,890,470	0%			
	2009	2,076,646	10%			
	2010	2,639,693	27%			
	2011	3,106,220	18%			
	2012	3,282,953	6%			
	2013	3,390,288	3%			
	2014	3,540,224	4%			
	2015	3,771,616	7%			
	2016	4,095,050	9%			
	<b>2017</b>	<b>4,836,339</b>	<b>18%</b>			
	2018	4,717,785	-2%			
	2019	4,568,716	-3%			
	2020	4,593,013	1%			
2021	3,790,803	-17%				
				<b>MÁXIMO</b>	1,803,186	<b>2004</b>
				<b>MÍNIMO</b>	1,656,568	<b>2001</b>
				<b>ACUMULADO</b>	<b>13,774,466</b>	
				<b>PROMEDIO</b>	<b>1,721,808</b>	
				<b>MÁXIMO</b>	4,836,339	<b>2017</b>
				<b>MÍNIMO</b>	1,822,794	<b>2006</b>
				Economía de Mercado		<b>1%</b>
				Modelo Económico Social Comunitario Productivo		<b>7%</b>
				<b>TASA DE CRECIMIENTO INTERANUAL</b>		<b>4%</b>
				<b>PROM</b>		<b>ACUM</b>
				<b>Economía de Mercado 1998 - 2005</b>	<b>1,721,808</b>	<b>13,774,466</b>
				<b>Modelo Económico Social Comunitario Productivo 2006- 2021</b>	<b>3,375,570</b>	<b>54,009,124</b>
				<b>VECES</b>	2.0	3.9
				<b>crecimiento</b>	96%	292%

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y SENASAG.

**Elaboración:** Propia.

**ANEXO N° 2: TABLA N° 2. VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE DE AVES PARRILLERAS; 1998 - 2021 (Expresado en Kilogramos y Porcentajes)**

DATA		PRODUCCIÓN DE CARNE DE AVES PARRILLERAS	VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE DE AVES PARRILLERAS
ECONOMÍA DE MERCADO	1998	2,664,526	2%
	1999	2,719,803	2%
	2000	2,683,329	-1%
	<b>2001</b>	<b>2,629,968</b>	<b>-2%</b>
	2002	2,647,851	1%
	2003	2,808,217	6%
	<b>2004</b>	<b>2,862,738</b>	<b>2%</b>
	2005	2,851,910	0%
MODELO ECONÓMICO SOCIAL COMUNITARIO PRODUCTIVO	<b>2006</b>	<b>2,893,868</b>	<b>1%</b>
	2007	3,494,201	21%
	2008	3,520,056	1%
	2009	4,110,928	17%
	2010	5,303,143	29%
	2011	6,086,808	15%
	2012	6,883,466	13%
	2013	7,409,136	8%
	2014	7,892,948	7%
	2015	8,459,208	7%
	2016	9,365,662	11%
	<b>2017</b>	<b>10,841,939</b>	<b>16%</b>
	2018	10,816,853	0%
	2019	10,445,546	-3%
2020	9,551,918	-9%	
2021	7,311,322	-23%	

PRODUCCION DE CARNE DE AVES PARRILLERA EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ		
<b>ECONOMÍA DE MERCADO 1998 - 2005</b>		
<b>ACUMULADO</b>	<b>21,868,341</b>	
<b>PROMEDIO</b>	<b>2,733,543</b>	
<b>MÁXIMO</b>	2,862,738	<b>2004</b>
<b>MÍNIMO</b>	2,629,968	<b>2001</b>
<b>Modelo Económico Social Comunitario Productivo 2006 - 2021</b>		
<b>ACUMULADO</b>	<b>114,387,003</b>	
<b>PROMEDIO</b>	<b>7,149,188</b>	
<b>MÁXIMO</b>	10,841,939	<b>2017</b>
<b>MÍNIMO</b>	2,893,868	<b>2006</b>
Economía de Mercado		<b>0</b>
Modelo Económico Social Comunitario Productivo		<b>7%</b>
<b>TASA DE CRECIMIENTO INTERANUAL</b>		<b>5%</b>
	<b>PROM</b>	<b>ACUM</b>
<b>ECO DE MERCADO 1998 - 2005</b>	2,733,543	21,868,341
<b>Modelo Económico Social Comunitario Productivo 2006-2021</b>	7,149,188	114,387,003
<b>VECES</b>	2.6	5.2
<b>crecimiento</b>	162%	423%

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y SENASAG.  
**Elaboración:** Propia.

**ANEXO N° 3: TABLA N° 3. VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE HUEVO DE AVES DE POSTURA; 1998 - 2021 (Expresado en Unidades y Porcentajes)**

DATA	PRODUCCION DE HUEVO DE AVES DE POSTURA	VARIACIÓN DE LA PRODUCCION DE HUEVO DE AVES DE POSTURA	PRODUCCION DE HUEVO DE AVES DE POSTURA EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ																						
ECONOMÍA DE MERCADO	<b>1998</b>	<b>10,295,692</b>	<b>0%</b>	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ECONOMÍA DE MERCADO 1998 - 2005</th></tr> <tr><td><b>ACUMULADO</b></td><td><b>93,043,573</b></td></tr> <tr><td><b>PROMEDIO</b></td><td><b>11,630,447</b></td></tr> <tr><td><b>MÁXIMO</b></td><td>14,746,006</td><td><b>2005</b></td></tr> <tr><td><b>MÍNIMO</b></td><td>10,295,692</td><td><b>1998</b></td></tr> </table>	ECONOMÍA DE MERCADO 1998 - 2005		<b>ACUMULADO</b>	<b>93,043,573</b>	<b>PROMEDIO</b>	<b>11,630,447</b>	<b>MÁXIMO</b>	14,746,006	<b>2005</b>	<b>MÍNIMO</b>	10,295,692	<b>1998</b>									
	ECONOMÍA DE MERCADO 1998 - 2005																								
	<b>ACUMULADO</b>	<b>93,043,573</b>																							
	<b>PROMEDIO</b>	<b>11,630,447</b>																							
	<b>MÁXIMO</b>	14,746,006	<b>2005</b>																						
	<b>MÍNIMO</b>	10,295,692	<b>1998</b>																						
	1999	10,634,563	3%																						
	2000	11,022,657	4%																						
2001	11,491,075	4%																							
2002	10,952,726	-5%																							
2003	11,691,200	7%																							
2004	12,209,654	4%																							
<b>2005</b>	<b>14,746,006</b>	<b>21%</b>																							
MODELO ECONÓMICO SOCIAL COMUNITARIO PRODUCTIVO	<b>2006</b>	<b>15,655,831</b>	<b>6%</b>	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Modelo Económico Social Comunitario Productivo 2006 - 2021</th></tr> <tr><td><b>ACUMULADO</b></td><td><b>495,169,207</b></td></tr> <tr><td><b>PROMEDIO</b></td><td><b>30,948,075</b></td></tr> <tr><td><b>MÁXIMO</b></td><td>44,259,275</td><td><b>2021</b></td></tr> <tr><td><b>MÍNIMO</b></td><td>15,655,831</td><td><b>2006</b></td></tr> <tr><td>Economía de Mercado</td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>Modelo Económico Social Comunitario Productivo</td><td></td><td>7%</td></tr> <tr><td>TASA DE CRECIMIENTO INTERANUAL</td><td></td><td>7%</td></tr> </table>	Modelo Económico Social Comunitario Productivo 2006 - 2021		<b>ACUMULADO</b>	<b>495,169,207</b>	<b>PROMEDIO</b>	<b>30,948,075</b>	<b>MÁXIMO</b>	44,259,275	<b>2021</b>	<b>MÍNIMO</b>	15,655,831	<b>2006</b>	Economía de Mercado		0	Modelo Económico Social Comunitario Productivo		7%	TASA DE CRECIMIENTO INTERANUAL		7%
	Modelo Económico Social Comunitario Productivo 2006 - 2021																								
	<b>ACUMULADO</b>	<b>495,169,207</b>																							
	<b>PROMEDIO</b>	<b>30,948,075</b>																							
	<b>MÁXIMO</b>	44,259,275	<b>2021</b>																						
	<b>MÍNIMO</b>	15,655,831	<b>2006</b>																						
	Economía de Mercado		0																						
	Modelo Económico Social Comunitario Productivo		7%																						
	TASA DE CRECIMIENTO INTERANUAL		7%																						
	2007	17,779,255	14%																						
	2008	18,239,706	3%																						
	2009	24,189,058	33%																						
	2010	24,370,580	1%																						
	2011	25,808,035	6%																						
2012	25,939,477	1%																							
2013	27,608,880	6%																							
2014	30,948,648	12%																							
2015	31,402,029	1%																							
2016	35,397,622	13%																							
2017	43,530,581	23%																							
2018	42,861,592	-2%																							
2019	43,504,515	1%																							
2020	43,674,123	0%																							
<b>2021</b>	<b>44,259,275</b>	<b>1%</b>																							

	PROM	ACUM
<b>ECONOMÍA DE MERCADO 1998 - 2005</b>	<b>11,630,447</b>	<b>93,043,573</b>
<b>Modelo Económico Social Comunitario Productivo 2006-2021</b>	<b>30,948,075</b>	<b>495,169,207</b>

<b>VECES</b>	2.7	5.3
<b>crecimiento</b>	166%	432%

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y SENASAG.

**Elaboración:** Propia.

**ANEXO N° 4: TABLA N° 4. PIB AGROPECUARIO DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ; 1998 - 2021 (Expresado en Millones y Porcentajes)**

DATA		PIB AGROPECUARIO DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ	VARIACIÓN DEL PIB AGROPECUARIO DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ	PIB AGROPECUARIO DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ										
ECONOMÍA DE MERCADO	1998	402,753	0%	<b>ECONOMÍA DE MERCADO 1998 – 2005</b>										
	1999	422,267	5%											
	2000	427,164	1%	<b>ACUMULADO</b>	3,469,390									
	2001	426,674	0%	<b>PROMEDIO</b>	433,674									
	2002	437,219	2%	<b>MÁXIMO</b> 458,403 <b>2005</b>										
	2003	442,442	1%											
	2004	452,468	2%	<b>MÍNIMO</b> 402,753 <b>1998</b>										
	2005	458,403	1%											
MODELO ECONÓMICO SOCIAL COMUNITARIO PRODUCTIVO	2006	475,573	4%	<b>Modelo Económico Social Comunitario Productivo 2006 - 2021</b>										
	2007	483,336	2%	<b>ACUMULADO</b>	9,114,739									
	2008	494,313	2%	<b>PROMEDIO</b>	569,671									
	2009	508,345	3%	<b>MÁXIMO</b> 685,383 <b>2020</b>										
	2010	517,676	2%											
	2011	533,828	3%	<b>MÍNIMO</b> 475,573 <b>2006</b>										
	2012	548,312	3%											
	2013	549,203	0%	<b>Economía de Mercado</b> 0										
	2014	566,615	3%											
		579,511		Modelo Económico Social Comunitario Productivo 2%										
	2015		2%											
	2016	593,370	2%	TASA DE CRECIMIENTO INTERANUAL 2%										
	2017	615,693	4%											
	2018	638,719	4%	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>PROM</th> <th>ACUM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>ECO DE MERCADO 1998 - 2005</b></td> <td>433,674</td> <td>3,469,390</td> </tr> <tr> <td>Modelo Económico Social Comunitario Productivo 2006-2021</td> <td>569,671</td> <td>9,114,739</td> </tr> </tbody> </table>			PROM	ACUM	<b>ECO DE MERCADO 1998 - 2005</b>	433,674	3,469,390	Modelo Económico Social Comunitario Productivo 2006-2021	569,671	9,114,739
		PROM	ACUM											
	<b>ECO DE MERCADO 1998 - 2005</b>	433,674	3,469,390											
	Modelo Económico Social Comunitario Productivo 2006-2021	569,671	9,114,739											
2019	664,850	4%												
2020	685,383	3%	<table border="1"> <tbody> <tr> <td><b>VECES</b></td> <td>1.3</td> <td>2.6</td> </tr> <tr> <td><b>crecimiento</b></td> <td>31%</td> <td>163%</td> </tr> </tbody> </table>		<b>VECES</b>	1.3	2.6	<b>crecimiento</b>	31%	163%				
<b>VECES</b>	1.3	2.6												
<b>crecimiento</b>	31%	163%												
2021	660,011	-4%												

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y SENASAG.

**Elaboración:** Propia.

**ANEXO N° 5: PLANILLA DE CONSISTENCIA METODOLÓGICA**

<b>1. TEMA DE INVESTIGACIÓN</b>	La <u>Producción de Carne de Aves Parrilleras</u> en el <u>Desarrollo Productivo</u>	
<b>2. TÍTULO DEL TEMA</b>	La <u>Producción de Carne de Aves Parrilleras</u> en el <u>Desarrollo Productivo</u> del Departamento de La Paz; 1998 – 2021	
<b>3. OBJETO DE INVESTIGACIÓN</b>	La <i>contribución</i> de la <u>Producción de Carne de Aves Parrilleras</u> en el <u>Desarrollo Productivo</u> .	
<b>4. PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN</b>	¿La <u>Producción de Carne de Aves Parrilleras</u> , <i>contribuye</i> al <u>Desarrollo Productivo</u> del Departamento de La Paz?	
<b>5. PROBLEMA</b>	<b>6. OBJETIVO GENERAL</b>	<b>7. HIPÓTESIS</b>
La <i>inestable variación de <u>Producción de Carne de Aves Parrilleras</u></i> en el <u>Desarrollo Productivo</u> del Departamento de La Paz.	“ <b>Demostrar</b> la <i>contribución</i> de la <u>Producción de Carne de Aves Parrilleras</u> en el <u>Desarrollo Productivo</u> del Departamento de La Paz”.	La <i>inestable variación <u>Producción de Carne de Aves Parrilleras</u> contribuye</i> en el <u>Desarrollo Productivo</u> del Departamento de La Paz.
<b>8. CATEGORÍAS</b>	<b>9. VARIABLES</b>	<b>10. OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>
<b>C.E.1. PRODUCCIÓN DE CARNE DE AVES PARRILLERAS</b>	V.E.1.1. Número Total de Aves Parrilleras.	<b>O.E.1.1. <u>Determinar</u></b> el Número total de Aves Parrilleras.
	V.E.1.2. Variación de la Producción de Carne de Aves Parrillera.	<b>O.E.1.2. <u>Verificar</u></b> la variación de la Producción de Carne de Aves Parrillera.
	V.E.1.3. Variación de la Producción de Huevo de Aves de Postura.	<b>O.E.1.3. <u>Cuantificar</u></b> la variación de la Producción de Huevos de Aves de Postura.
<b>C.E.2. DESARROLLO PRODUCTIVO</b>	V.E.2.1. PIB Agropecuario Departamental.	<b>O.E.2.1. <u>Evaluar</u></b> el aporte de la Producción Avícola en el PIB Agropecuario Departamental.

**ANEXO N° 6: PLANILLA DE CONSISTENCIA DEL MARCO TEÓRICO**

<b>Teoría del Desarrollo</b>	
<b>AUTOR</b>	<b>PROPUESTA</b>
CEPAL	Estrategias para contrarrestar el intercambio desigual es necesario aumentar la productividad e impulsar una adecuada legislación social que fortalezca las instituciones sindicales y el leve progresivamente el nivel de salario real esto permitirá crear las condiciones estructurales (productividad) y sociales (legislación e instituciones) como para corregir el desequilibrio de ingresos entre el centro y la periferia.
a) Amartya Sen	Relaciona a “Los mercados como medio de la libertad para intercambiar bienes”. No hay motivo para prohibir transacciones de mercado tanto ofertantes como demandantes. La prosperidad de la región está vinculada directamente a la relación del intercambio económico y de las interrelaciones económicas.

<b>Teoría del Desarrollo Productivo</b>	
<b>AUTOR</b>	<b>PROPUESTA</b>
a) Anabel Marín	El objetivo es incorporarse en los nichos nuevos y emergentes. Las oportunidades relacionadas con las TICs son importantes, surge múltiples y nuevas oportunidades relacionadas con las tecnologías que muy probablemente estarán al frente de la próxima revolución tecnológica, como la biotecnología y los nuevos materiales.
b) José Zavala	Plantea que el Desarrollo Productivo es el punto de partida para analiza el comportamiento de la actividad agropecuaria, mediante la construcción del análisis de tendencia de indicadores como: superficie cosechada, rendimiento físico y económico de los principales cultivos, volumen y valor de la producción, y diversificación productiva, incremento de ingresos, creación de empleo rural, seguridad alimentaria y el apoyo financiero.

<b>Teoría de la Producción</b>	
<b>AUTOR</b>	<b>PROPUESTA</b>
a) Paul Samuelson	Plantea, la teoría de la Producción, ayuda a entender porque la productividad y el nivel de vida se han elevado con el paso del tiempo, está relacionado a los FFP: Tierra, Trabajo y Capital, mediante la relación de la cantidad de factores de producciones necesaria y la cantidad de producción que se obtiene, denominado, función de producción.
b) John Mellor y Bruce Johnston	Abogaron y desarrollaron políticas en favor de los pequeños productores, priorizando la productividad, sin embargo, la producción debía ayudar al desarrollo de los demás sectores de la economía, principalmente proporcionando bienes y factores de producción, incluye el suministro de mano de obra, divisas, ahorro y alimentos, además de proveer un mercado para los bienes producidos internamente.

<b>Teoría Económica Agrícola</b>	
<b>AUTOR</b>	<b>PROPUESTA</b>
a) Theodore. Schultz	Premio Nobel de economía, al analizar los datos americanos globalmente, a partir de que los gastos en productos Agropecuario eran el 20 por ciento de la renta disponible y que los costes de las rentas agropecuarios eran solamente el 12 por ciento de los costes de producción totales, obtenía un 2,5 por ciento de renta nacional podría ser atribuida a la tierra como factor de producción agropecuario. Esta situación fue la que permitió a Harrod despreciar la contribución de la tierra.
b) Lluís Argemí	El progreso o crecimiento del sistema se obtiene a partir de un aumento del excedente, y por lo tanto a partir de un cambio tecnológico que aumente la diferencia entre las necesidades en grano del sistema y su producción, entre las necesidades grano de la agricultura y su producción, la disminución de las necesidades grano de la industria sólo haría que disminuir el producto industrial, y disminuiría las disponibilidades de productos industriales para la agricultura.

<b>Teoría de la Intervención del Estado en la Producción</b>	
<b>AUTOR</b>	<b>PROPUESTA</b>
a) Hidalgo	Propone al Estado, como representante oficial de la sociedad capitalista, tiene que hacerse cargo del mando de la producción, pero básicamente de la administración de la industria y de todas las ramas de la producción para que esta ya no perteneciera a unos u otros individuos en competencia, sino por el contrario, estas ramas de la producción pasarían a manos de toda la sociedad, con arreglo a un plan general y con la participación de todos los miembros de la sociedad.
b) Ricardo Cibotti y Enrique Sierra	El Sector Público interviene en la economía a través de la planificación, reconoce al Estado como: un ente regulador a través de la manipulación de instrumentos de los agentes económicos. Un ente distribuidor por las transferencias de ingresos a grupos de individuos o sectores productores. Un ente productor cuando toma responsabilidades en la producción de bienes y servicios; y en la acumulación.

## ANEXO N° 7: PLANILLA DE POLÍTICAS

PRIMER PERIODO (1998 – 2005)	SEGUNDO PERIODO (2006 – 2021)
(Economía de Mercado)	(Modelo Económico Social Comunitario Productivo)
El Plan General de Desarrollo Económico y Social (PGDES)	El Plan Nacional de Desarrollo (PND) “Bolivia Digna, Soberana, Productiva y Democrática para el Vivir Bien”
El Plan General de Desarrollo Económico y Social (PGDES), tiene como objetivo principal, mejorar la calidad de vida de toda la población, a través del desarrollo integral, el desarrollo social con equidad.	Establece los principios fundamentales de la visión de desarrollo, la visión del Estado como el agente fundamental que lidera la actividad económica, contribuye a la transformación de la matriz productiva para cambiar el actual patrón primario exportador.
La política de “ <i>desarrollar la capacidad productiva</i> ”, pretende mejorar la productividad y la producción e incorporar la cultura productiva para fortalecer la actividad económica, mediante el desarrollo de potencialidades de productivas, mejorando la infraestructura productiva y la incorporación de mejoras tecnológicas.	La Bolivia Productiva, se orientó a un cambio integrado y diversificado de la matriz productiva, integral y multisectorial, que genere ingresos y empleos, que cambie el patrón primario exportador.
La política de “seguridad alimentaria” como objetivo principal es promover y orientar la Producción Agropecuaria estimulando la expansión del abastecimiento de alimentos, incrementando niveles de vida de la Población, mediante el bienestar nutricional, eleva los niveles de rendimiento de los productos agropecuarios.	El Plan Nacional de Desarrollo promueve las “ <i>Políticas Productivas Selectivas</i> ”, prioriza al Desarrollo Rural, para contribuir a generar valor agregado y diversificar la producción
Con el objetivo de promover el mejoramiento de la productividad y calidad de la Producción Agropecuaria se orienta “la Política de servicios agropecuarios” con la generación de cultura productiva creadora de empleo con el fin de incrementar la competitividad con estándares de calidad elevados.	Uno de los objetivos de la política es “ <i>Asegurar la producción</i> ”, para toda la población boliviana priorizando a los grupos más vulnerables. Desarrolla y fortalece la producción ecológica/orgánica de productos agropecuarios, cambiando los patrones alimenticios mediante la educación, información, comunicación y capacitación.
Uno de los objetivos de la política “ <i>Desarrollo Mayor Productividad y Competitividad</i> ” es la apertura de nuevas oportunidades, se identifica la necesidad de mejorar la competitividad de los productos agropecuarios para la inserción al mercado y ser una de las medidas de protección al mercado interno.	Para potenciar el desarrollo agropecuario y de otros recursos naturales renovables y generar mayores beneficios para población local pretende “ <i>dinamizar y restituir las capacidades productivas agropecuarias</i> ” con el objetivo de garantizar las oportunidades para desarrollar sus capacidades humanas, sociales, económico productivas, ambientales y de infraestructura.

<p>Con referencia a la política de <i>“Innovación y transferencia de tecnología”</i> mejora los procesos técnicos para fortalecer la investigación agropecuaria y forestal, mediante el aprovechamiento de suelos, agua, cobertura vegetal y sanidad agropecuaria.</p>	<p>La Política de <i>“Transformación de los Patrones Productivos y Alimentarios”</i> está dirigida a lograr una profunda transformación de los sistemas productivos de los productores rurales, apoyándoles a consolidar sistemas productivos más eficientes, ecológicamente sustentables y socialmente responsables, que garanticen la seguridad, soberanía alimentaria y el Desarrollo Productivo.</p>
<p>La Política de <i>“infraestructura productiva y de apoyo a la producción”</i> busca dotar de infraestructura rural, particularmente en riego, conducente a incrementar la producción, la productividad y la competitividad agropecuaria.</p>	<p>La Política de <i>“ampliar, mejorar el acceso a los servicios sociales”</i> promueve el desarrollo de procesos de apoyo a la producción y transformación agroalimentaria y de productos estratégicos para el país, destinados a generar mayor valor agregado con la finalidad de apropiar un beneficio económico mayor de la producción a la población local, y que genere nuevas fuentes de trabajo.</p>
<p>Con el objetivo del <i>“desarrollo armónico y sostenible del área rural”</i> se incluye la generación de capacidades técnicas, económicas y sociales, en el marco del respeto. La limitada formación de profesional técnico, los sectores económicos intensivos en mano de obra como ser la agricultura disminuye la productividad.</p>	

## ANEXO N° 8: PLANILLA NORMATIVA

PRIMER PERIODO (1998 – 2005) (Economía de Mercado)	SEGUNDO PERIODO (2006 – 2021) (Modelo Económico Social Comunitario Productivo)
El 16 de Septiembre de 1997, se aprueba la Ley N° 1788, promueve y orienta el desarrollo de la productividad y la competitividad en el país e incorporarlas en los Planes de Desarrollo Económico y Social.	La Ley N° 3545 del 28 de Noviembre de 2006 la función económica-social de la mediana propiedad y la empresa agropecuaria cumplen, cuando sus propietarios o poseedores, desarrollan actividades agropecuarias, forestales, de conservación y protección de la biodiversidad, la investigación y el ecoturismo.
Mediante la Ley N° 2061 del 16 DE MARZO DE 2000 se crea el Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria – SENASAG -, como estructura operativa del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, encargado de administrar el Régimen de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria.	Mediante el Decreto Supremo N° 29460 del 27 de febrero de 2008 se Implementa mecanismos de control en el transporte, la distribución y la comercialización en el mercado interno de productos, refuerza la aplicación de los mecanismos de control de los mismos, amplía el alcance del Registro Estadístico de Exportaciones creado por el Decreto Supremo No 29339 de 14 de noviembre de 2007.
Tiene como ámbito y competencia regular el funcionamiento de las Granjas Avícolas y Plantas de Incubación, siendo de cumplimiento obligatorio la aplicación del mismo mediante la Resolución Administrativa N° 120/2002 de SENASAG.	El Decreto supremo N° 29491 del 28 de marzo de 2008, monitorea el comportamiento de la producción avícola, confirmándose la estabilización del precio de la carne de pollo a precio justo y el abastecimiento interno en el mercado nacional en el marco de la seguridad y soberanía alimentaria del país, de acuerdo al informe técnico MDRAyMA/VDRA/DGDR/UIEPDRS/015/08
El Decreto Supremo N° 26391 en 08 de noviembre de 2001 tiene por objeto:  a) Definir los lineamientos y mecanismos operativos, para orientar el desarrollo de la Productividad y la Competitividad en el país. b) Establecer el marco institucional para llevar adelante el fomento y promoción de la productividad y competitividad nacional.	El 06 de septiembre de 2016 la Ley N° 830, tiene por objeto establecer el marco normativo en materia de sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria, y la creación de tasas por servicios prestados, contribuyendo de manera integral a la seguridad alimentaria con soberanía.
Mediante Resolución Administrativa N° 119/2002 se crea el Programa Nacional de Erradicación de la Salmonelosis y Sanidad Aviar fue establecido (PRONESA), bajo dependencia directa de la Jefatura Nacional de Sanidad Animal – UNSA/SENASAG.	Mediante la RESOLUCION ADMINISTRATIVA N° 05/2017 del 20 de enero del 2017 se prohíbe el ingreso de aves de cualquier especie, huevos fértiles y comerciables productos y subproductos de origen avícola, alimento humano o animal que contenga ingredientes de origen avícola sin ningún proceso de industrialización que minimice el riesgo de vehiculizar enfermedades (huevos, carne, vísceras, despojos de aves).

<p><i>La Prefectura del Departamento de La Paz.</i> - Reconoce la personalidad jurídica de la ASOCIACION DE COMERCIANTES EN CARNE DE POLLO Y RAMAS ANEXAS DE LA CIUDAD DE EL ALTO. - RAP N.º 478/01.</p>	<p>La Prefectura del Departamento de La Paz. - Reconoce la Personalidad Jurídica de la asociación sin fines de lucro denominada: ASOCIACIÓN DE CRIANZA Y DISTRIBUCIÓN DE POLLOS PARRILLEROS "NORTE DE LA PAZ".- RAP N° 1034/2008.</p>
<p><i>Los Prefectura del Departamento de La Paz.</i> - Reconoce la Personalidad Jurídica de la "ASOCIACION DE COMERCIANTES MINORISTAS EN FRIALES, CARNE DE POLLO, OVINO, PORCINO Y VARIOS DE LA CIUDAD DE VIACHA. - RAP N° 651/05.</p>	<p>El Gobierno Autónomo Departamental de La Paz. - Reconoce la Personalidad Jurídica de la Asociación sin fines de lucro denominada: ASOCIACIÓN COMUNITARIA AGROPECUARIA "POLLOS LECOS INCA" cuya sigla es A.C.A.P.L.I.- RAD N° 418/2011.</p>
	<p>El Gobierno Autónomo Departamental de La Paz. - Reconoce la Personalidad Jurídica de la Asociación sin fines de lucro denominada: ASOCIACIÓN FEMENINA DE MEJORAMIENTO DE POLLOS CRIOLLOS cuya sigla es "AFEMPOC".- RAD N.º 905/2011</p>