

Diálogo andino para la acción:
Políticas de impulso a la
productividad para la
sostenibilidad de los sistemas
agroalimentarios

**BOLIVIA** 



# PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL – PDES 2021- 2025

Plan de desarrollo Económico Social – PDES, 2021 – 2025 "Reconstruyendo la economía para Vivir Bien"



Impulsar la reconstrucción económica del país tras la crisis sanitaria y política, fortaleciendo el Modelo Económico Social Comunitario Productivo:

- Recuperar la estabilidad macroeconómica
- Promover la industrialización con sustitución de importaciones
- Reducir desigualdades sociales y económicas
- Consolidar el Vivir Bien como horizonte de desarrollo

1. Producción con valor agregado

7. Industrialización

6. Infraestructura Productiva

INDUSTRIALIZACIÓN CON SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES Y SEGURIDAD ALIMENTARIA 2. Cadenas de Valor

3. Tecnología e innovación

5. Exportaciones Agroalimentarias

4. Sostenibilidad
Ambiental

### PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL – PDES 2021- 2025

#### **EJES**

Reconstruyendo la economía, retomando la estabilidad macroeconómica y social

Industrialización con sustitución de importaciones

3

- Seguridad alimentaria con soberanía, promoción de exportaciones con valor agregado y desarrollo turístico
- Profundización del proceso de industrialización de los recursos naturales
- Educación, investigación, ciencia y tecnología para el fortalecimiento y desarrollo de capacidades y potencialidades productivas
- Salud y deportes para proteger la vida con cuidado integral en tiempos de pandemia
- Reforma judicial, gestión pública digitalizada y transparente; seguridad y defensa integral con soberanía nacional
- Medio ambiente sustentable y equilibrado en armonía con la Madre Tierra
- Integración y relaciones internacionales con soberanía

Culturas, descolonización y despatriarcalización, para la revolución democrática cultural



Plan Sectorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien –PSDI sector Agropecuario 2021-2025

# ARTICULACIÓN DEL PDES CON EL PLAN SECTORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL PARA VIVIR BIEN 2021- 2025

Eje 2

Industrialización con sustitución de importaciones

#### Objetivo

Impulsar industrias estratégicas que reduzcan la dependencia de productos importados, promoviendo cadenas productivas nacionales.

Articulación con el PSDI

- Fomento de la producción agropecuaria con valor agregado
- Desarrollo de cadenas productivas
- · Innovación tecnológica
- Infraestructura productiva

Eje 3

Seguridad alimentaria con soberanía, promoción de exportaciones con valor agregado y desarrollo turístico



#### **Objetivo**

Garantizar el abastecimiento interno de alimentos, promover exportaciones agroalimentarias y dinamizar el turismo rural.

Articulación con el PSDI



- Producción agropecuaria diversificada y sostenible
- Promoción de exportaciones agropecuarias
- Gestión de recursos naturales
- Fortalecimiento de capacidades locales
- Turismo rural productivo

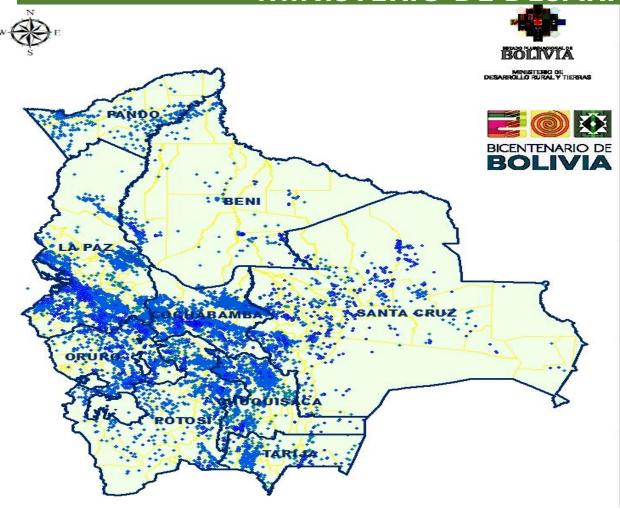
### Programas y proyectos ejecutados en el marco del PDES 2021 - 2025

| Programa/proyecto   | Sustitución de importaciones | Oferta exportable | Industrialización |
|---|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Programa de Fortalecimiento integral del Complejo Camélidos en el Altiplano   |                              | <b>✓</b>          | <b>&gt;</b>       |
| Programa Nacional de Apoyo a la Producción y Recolección de frutos Amazónicos en los rubros de castaña, asaí,           |                              | <b>,</b>          | <b>,</b>          |
| copoazú y majo  |                              | ·                 |                   |
| Programa Nacional de Apoyo a la Producción y Recolección de Cacao   |                              | <b>→</b>          | <b>Y</b>          |
| Programa Nacional de Apoyo a la Producción de Frutas  | <b>Y</b>                     |                   | <b>V</b>          |
| Programa nacional de apoyo a la producción y comercialización de granos andinos como quinua, cañahua, amaranto y tarwi. |                              | •                 |                   |
| Programa de Mejora de la producción y comercialización de banano y plátano  |                              | <b>→</b>          | <b>~</b>          |
| Programa de intervención para el mejoramiento de la producción de piña de exportación y mercado nacional                |                              | <b>&gt;</b>       |                   |
| Programa Nacional de tubérculos y raíces  | <b>&gt;</b>                  |                   | <b>~</b>          |
| Programa nacional para el desarrollo de la pesca y acuicultura sostenible en Bolivia                                    | <b>~</b>                     |                   | <b>~</b>          |
| Programa nacional de apoyo a la producción y comercialización de hortalizas   | <b>~</b>                     |                   | <b>&gt;</b>       |
| Programa nacional de apoyo a la producción de algodones en Bolivia  | <b>~</b>                     |                   | <b>&gt;</b>       |
| Programa de fomento de la ganadería bovina para pequeños productores  |                              | <b>~</b>          | <b>~</b>          |
| PAR III   | <b>&gt;</b>                  | •                 | <b>~</b>          |
| Construyendo Resiliencia ante el Cambio Climático en Familias Rurales de Bolivia-Acceso Rural                           | <b>&gt;</b>                  |                   | <b>~</b>          |
| Programa nacional de fomento a la agricultura urbana y periurbana   | <b>~</b>                     |                   | <b>~</b>          |
| Programa nacional de fortalecimiento y apoyo a la producción apícola, bajo criterios de resiliencia al cambio climático |                              | <b>~</b>          | ·                 |
| Programa Nacional de Perforación de Pozos de Aguas Subterráneas – Nuestro Pozo  | •                            | •                 | ·                 |

# PROGRAMAS Y PROYECTOS IMPLEMENTADOS

MINISTERIO DE DESARROLLO RURAL Y TIERRAS

# PROGRAMAS NACIONALES IMPLEMENTADOS, 2020 - 2025 MINISTERIO DE DESARROLLO RURAL Y TIERRAS

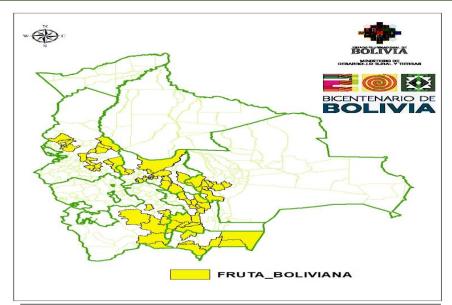


| PROGRAMAS                               |               |
|---|---------------|
| Total programas implementados           | 19            |
| COBERTURA                               |               |
| Municipios                              | 323           |
| Número de familias productoras directas | 955.743       |
| Total Inversión Bs.                     | 6.883.383.527 |

Fuente: Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2024

#### Programa Nacional de Apoyo a la Producción de Frutas DS N° 4007 de 15/08/2019

Objetivo General: Contribuir a la seguridad y soberanía alimentaria del país, incrementando la producción y competitividad del sector frutícola en los rubros de manzana, durazno, palta y chirimoya.



| DATOS DEL PROGRAMA         |   |
|----------------------------|---|
| Número de<br>Departamentos | 6 (Chuquisaca, Cochabamba, La<br>Paz, Potosí, Santa Cruz, Tarija) |
| Número de Municipios       | 64  |
| Familias beneficiarias     | 3.325 familias  |
| Periodo de ejecución       | 2019 –2024  |
| Inversión del programa     | 169,3 millones Bs   |

#### **Principales Logros**

- 1.824 ha implementadas (861 ha manzana, 191 ha chirimoya, 746 ha palta).
- 1.954 ha. rehabilitadas (362 ha manzana, 119 ha chirimoya, 1.143 ha durazno y 318 ha palta) y con tecnología.
- Incremento del rendimiento: manzana de 6,3 a 14,86 t/ha., durazno de 7 a 10,22 t/ha., palta de 6,7 a 12,79 t/ha. y chirimoya de 8 a 13,16 t/ha.
- 8 variedades nuevas liberadas (2 manzana, 2 durazno, 2 chirimoya y 2 palta).
- Reducción de la incidencia de la mosca de la fruta en 7%.

#### **Impacto Generado**

Bolivia: Importaciones de manzana en valor y volumen, 2020 – 2024



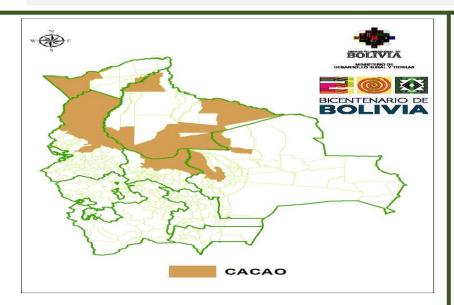
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2025.

#### De 2020 a 2024

Las importaciones de manzana fresca disminuyeron en volumen un 32,6% y en valor 23%.

### Programa Nacional de Apoyo a la Producción y Recolección de Cacao DS N°4008 de 14/08/2019

Objetivo General: Incrementar el potencial productivo del cacao cultivado y cacao nativo silvestre, mejorando los procesos de producción, recolección y post cosecha orientados a los mercados nacionales y especiales.



| DATOS DEL PROGRAMA         |  |
|----------------------------|--|
| Número de<br>Departamentos | 5 (Beni, Cochabamba, La Paz,<br>Pando, Santa Cruz) |
| Número de Municipios       | 36   |
| Familias beneficiarias     | 3.577 familias                                     |
| Periodo de ejecución       | 2019 –2024   |
| Inversión del programa     | 152,9 millones Bs                                  |

#### **Principales Logros**

- 7.193 ha intervenidas (2.568 ha renovadas y 4.624 ha nuevas).
- 1.129 ha bajo aprovechamiento de cacao nativo silvestre.
- Incremento de la producción de 2.313 t a 8.458 t de cacao en grano.
- Incremento de rendimiento de cacao cultivado 0,15 a 0,43 t/ha y silvestre 0,05 a 0,06 t/ha.

#### **Impacto Generado**

Bolivia: Exportaciones de cacao (grano y derivados) en valor y volumen, 2020 - 2024.



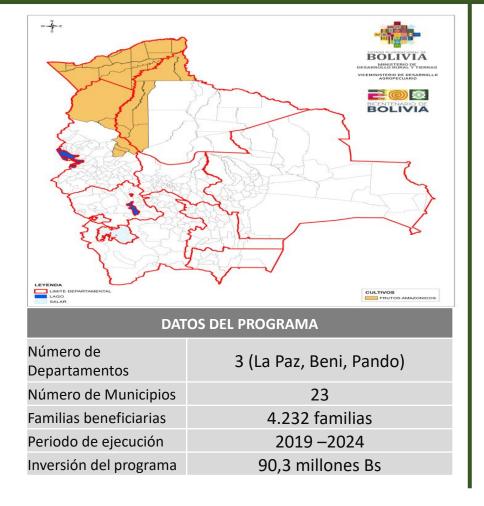
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2025.

#### De 2020 a 2024

Las exportaciones de cacao y derivados incrementaron en volumen un 454% y en valor 481%.

## Programa Nacional de Apoyo a la Producción y Recolección de Frutos Amazónicos DS N° 4008 de 14/08/2019

Objetivo General: Incrementar los ingresos de las comunidades indígenas e interculturales a través del aprovechamiento sostenible de los recursos del bosque.



#### **Principales Logros**

- 27.977 ha de asaí intervenidas.
- 1.767 ha con nuevas plantaciones (912 ha asaí, 653 ha copoazú y 201 ha de majo).
- 4.528 t. de asaí producidas, 3.517 t de copoazú y 1.200 t de majo producidas.
- 12 plantas de procesamiento de asaí y copoazu, equipadas y mejoradas.
- 967.790 ha, de castaña intervenidas.
- 18.222 t de castaña recolectada.
- 200 payoles de castaña implementados

#### **Impacto Generado**

Bolivia: Exportaciones de castaña sin cáscara en valor y volumen, 2020-2024



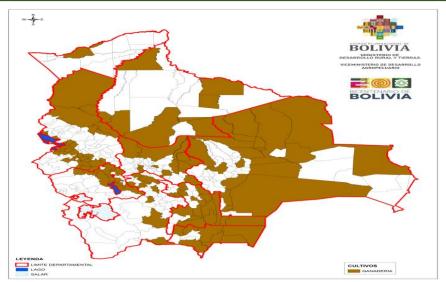
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2025.

#### De 2020 a 2024

Las exportaciones de castaña sin cáscara incrementaron en volumen un 14% y en valor en 49%.

### Programa de Fomento a la Ganadería Bovina para Pequeños Productores DS. N° 4560 de 02/08/2021

Objetivo General: Promover el incremento de la producción y productividad de ganado bovino en la diversidad de las ecorregiones, mejorando las capacidades y procesos de producción de pequeños productores, en el marco de las políticas de seguridad alimentaria y el abastecimiento interno.



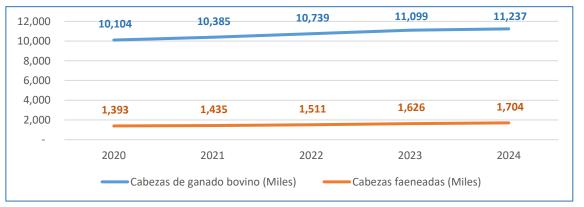
| DATOS DEL PROGRAMA         |  |
|----------------------------|--|
| Número de<br>Departamentos | 9 (La Paz, Oruro, Potosí,<br>Chuquisaca, Cbba, Tarija, Santa<br>Cruz, Beni y Pando ) |
| Número de Municipios       | 251  |
| Familias beneficiarias     | 23.000 familias  |
| Periodo de ejecución       | 2021 –2025   |
| Inversión del programa     | 443,6 millones Bs  |

#### **Principales Logros**

- 19.068 cabezas de Vaquillas de razas mejoradas transferidas.
- 12.349 cabezas transferidas de torillos destinados a engorde.
- 791 cabezas transferidas de toros reproductores.
- 1.241 t de alimento balanceado entregado.
- 19.739 ha implementadas de pasturas de Brachiaria.
- 21.107 ha implementadas de alfalfa.
- 589.566 Cabezas de ganado con Control y Prevención sanitaria.

#### **Impacto Generado**

#### Bolivia: Población de ganado bovino y cabezas faenadas, 2020 – 2024



Fuente: INE, MDRyT- OAP, 2025.

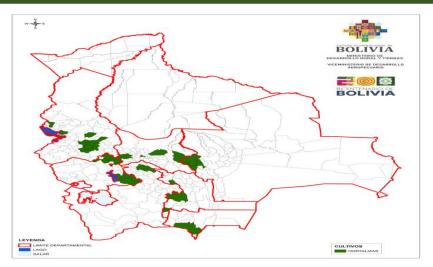
#### De 2020 a 2024

La población de ganado bovino se incrementó en 11%

Para el mismo periodo, el número de cabezas faeneadas aumentó en 22%.

## Programa Nacional de Apoyo a la Producción y Comercialización de Hortalizas DS. N° 4560 de 02/08/2021

Objetivo General: Incrementar los rendimientos de los cultivos de cebolla, tomate, zanahoria, arveja y haba, fortaleciendo los procesos de innovación tecnológica, manejo fitosanitario, asistencia técnica, apoyo a la producción, post cosecha y comercialización, generando oferta permanente.



| DATOS DEL PROGRAMA         |  |
|----------------------------|--|
| Número de<br>Departamentos | 7 (La Paz, Oruro, Potosí,<br>Chuquisaca, Cochabamba, Tarija,<br>Santa Cruz,) |
| Número de Municipios       | 39   |
| Familias beneficiarias     | 7.200 familias   |
| Periodo de ejecución       | 2022 –2025   |
| Inversión del programa     | 111,3 millones Bs  |

#### **Principales Logros**

- 10,24 t de semilla producido (2,95 t cebolla, 7,19 t zanahoria y 0,10 t tomate).
- 2 variedades liberadas: Cebolla Poquera con (Rend. 35 t/ha. vs el nacional de 12,1t/ha.) y
   Tomate VAR ISA23 (Rend. 35 t/ha. vs el nacional de 15 t/ha.).
- 10.745 t de hortalizas producidas en forma desestacionalizada.
- 46.960 t de hortalizas producidas con apoyo del programa.

#### **Impacto Generado**

#### Bolivia: Producción e Importación de tomate en toneladas, 2020 - 2024



Fuente: INE, MDRyT- OAP, 2025.

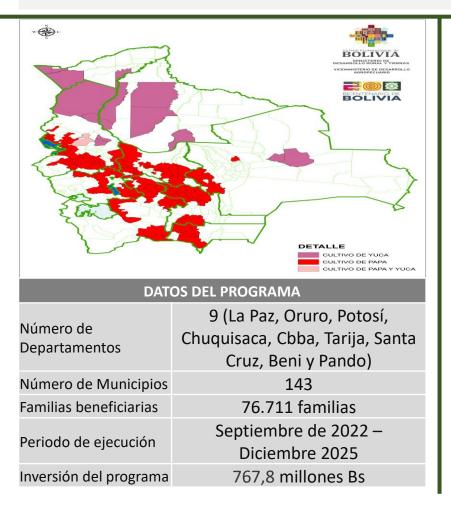
#### De 2020 a 2024

La producción de tomate se incrementó en 11%.

Para el mismo periodo las importaciones descendieron a cero

## Programa Nacional de Tubérculos y Raíces DS 4632 de 1/12/2021

Objetivo General: Mejorar las condiciones productivas de los cultivos de papa y yuca, para desestacionalizar la producción e incrementar la oferta en el mercado nacional a través del recambio de nuevas variedades.



#### **Principales Logros**

- Producción de semilla de alta calidad genética: 472 t de Prebásica (Huaycha, Jatun Puka) y 43 t de Básica 1 (tipo industriales y nativas).
- Incremento del rendimiento de papa de 7,7 a 9,0 t/ha. y de yuca de 4 a 4,6 t/ha.
- 319.326 t de papa consumo producida con ayuda del programa.
- 35.488 t de yuca producida con ayuda del programa.
- 13 silos de papa construidos para el almacenamiento de 1.950 t de semilla de altas categorías.

#### **Impacto Generado**

Bolivia: Producción vs Importación de papa en toneladas, 2020 – 2024



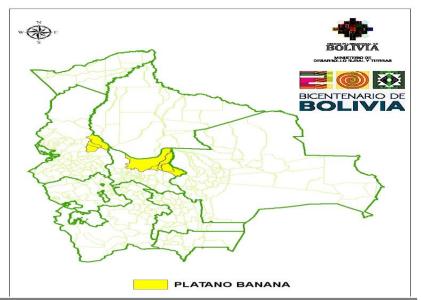
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2025.

#### De 2020 a 2024

Las importaciones se redujeron en 41%.

## Programa de Mejora de la Producción y Comercialización de Banano y Plátano DS 4560 de 02/08/2021

Objetivo General: Mejorar los sistemas de producción primaria, cosecha y post cosecha, orientados al mercado interno y de exportación



| DATOS DEL PROGRAMA         |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Número de<br>Departamentos | 2 ( La Paz y Cbba) |
| Número de Municipios       | 9                  |
| Familias beneficiarias     | 5.219 familias     |
| Periodo de ejecución       | 2021-2025          |
| Inversión del programa     | 137,8 millones Bs  |

#### **Principales Logros**

- 406 ha de banano cuentan con sistema de riego.
- 330 km lineales con canales de drenaje en el cultivo de banano.
- 2.880 ha de banano implementadas para para la exportación.
- Incremento de rendimiento de banano cultivado 18,8 a 24,3 t/ha.
- Incremento rendimiento plátano 7,3 a 10,9 t/ha.
- Reducción de la incidencia de la Sigatoka negra del 3%.
- Incremento de la oferta de banano de 994 t. a 11.196 t.

#### **Impacto Generado**

Bolivia: Exportaciones de banana fresca en valor y volumen, 2020-2024



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2025.

#### De 2020 a 2024

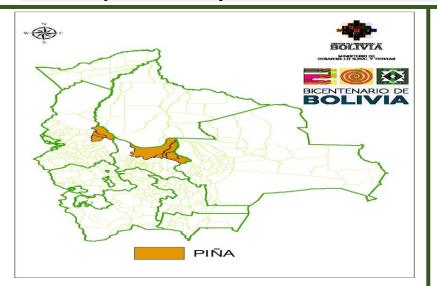
Las exportaciones de banana fresca disminuyeron en volumen un 14% y en valor un 10%.

#### Causas

- -Deuda de 2023 recién fueron cancelados en 2024
- Cierre de carreteras, por conflictos sociales en Trópico de Cochabamba
- -Inundaciones y vientos huracanados.

### Programa de Intervención para el Mejoramiento de la Producción de Piña de Exportación y Mercado Nacional DS 4560 de 02/08/2021

Objetivo General: Incrementar la producción potencial, a través de un apoyo integral al sector productor, bajo una visión de competitividad y sustentabilidad



| DATOS DEL PROGRAMA     |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Número de              | 3 ( La Paz, Cochabamba y Santa |
| Departamentos          | Cruz)                          |
| Número de Municipios   | 9                              |
| Familias beneficiarias | 1.140 familias                 |
| Periodo de ejecución   | 2021-2025                      |
| Inversión del programa | 60,3 millones Bs               |

#### **Principales Logros**

- 186 ha de piña cumplen con la normativa sanitaria, destinado al mercado de exportación, agroindustrial y nacional.
- Exportación de 367 Toneladas de piña fresca a los mercados de Argentina, Chile y Uruguay.
- Comercializado 5.774 t de piña fresca a la agroindustria (Insumos Bolivia, Bolhispania, Dela Selva)
- 31.512 t de piña comercializadas en el mercado nacional.



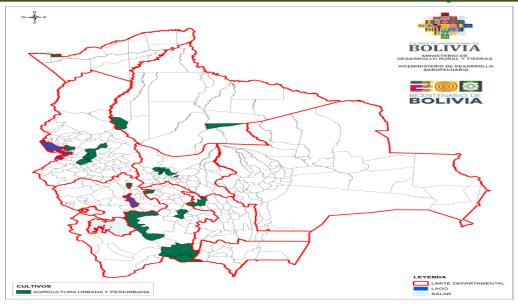


## Programa Nacional de Apoyo a la Producción de Algodones en Bolivia DS 4632 de 01/12/2021

Objetivo General: Fortalecer la producción del algodón en zonas tradicionales y potenciales para reducir la importación a través de la competitividad del rubro

UNITEL 

28 de enero ·



| DATOS DEL PROGRAMA         |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Número de<br>Departamentos | 3 ( Chuquisaca, Tarija y Santa Cruz) |
| Número de Municipios       | 19                                   |
| Familias beneficiarias     | 1.200 familias                       |
| Periodo de ejecución       | 2022-2025                            |
| Inversión del programa     | 122 millones Bs                      |

#### **Principales Logros**

30 accesiones de algodón colectadas y en proceso de caracterización fenotípica.

4.207 hectáreas sembradas con tecnología.

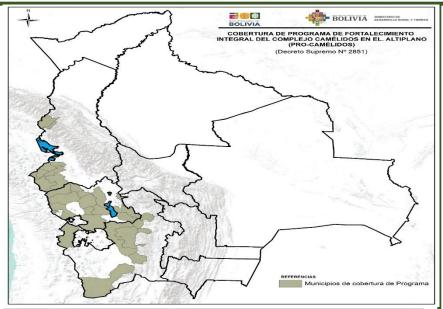
127 toneladas producidas de semilla de alta categoría.

Declaratoria de País libre del picudo del algodón (RM. 327-2024).



# Programa de Fortalecimiento Integral del Complejo Camélidos en el Altiplano (PROCAMÉLIDOS) Ley 790 de 28 marzo de 2016, DS 2851 2 de agosto de 2016

Objetivo General: Contribuir al mejoramiento de las condiciones de vida de las familias vinculadas al complejo de camélidos e incrementar la productividad pecuaria, bajo manejo sustentable de los recursos naturales en municipios de La Paz, Oruro y Potosí.



| DATOS DEL PROGRAMA         |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Número de<br>Departamentos | 3 (Oruro, Potosí y La Paz) |
| Número de Municipios       | 47                         |
| Familias beneficiarias     | 30.000 familias            |
| Periodo de ejecución       | 2020 –2024                 |
| Inversión del programa     | 265,9 millones Bs          |

#### **Principales Logros**

- 487 propuestas de apoyo a la producción primarias y acceso a agua.
- 360 Propuestas de apoyo a la producción primaria/municipios.
- 89 peritos formados en gestión de riesgos.
- 95 planes de negocio para agregación de valor.
- 88 peritos formados en transformación de productos y subproductos.
- 66 jóvenes formados en servicios financieros, ahorro y crédito.





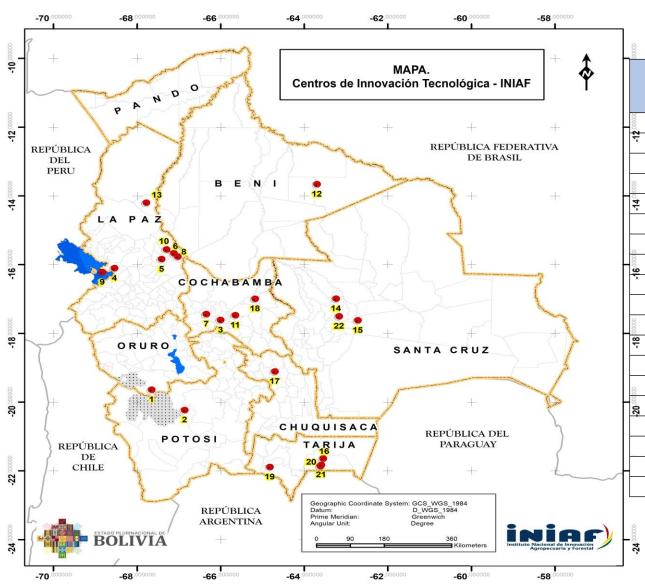
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2025.

#### De 2020 a 2024

La producción de fibra de llama incrementó en 31%, Carne aumento en 12%. La producción de fibra v carne de alpaca se incrementó en 14% 21% respectivamente.

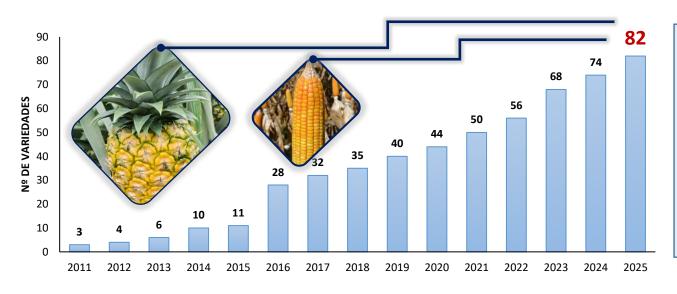
### **BIOTECNOLOGIA**

### CENTROS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



|                  | N° | Centro de Innovación                               |
|------------------|----|--|
| 2,00000          | 1  | Centro de Innovación Chacala                       |
| -12              | 2  | Centro Biotecnológico Tarata                       |
|                  | 3  | Centro Biotecnológico Chachacomani                 |
| 00000            | 4  | Centro de Innovación Villa El Carmen               |
| -14 <sub>°</sub> | 5  | Centro de Innovación San Miguel de Huachi          |
|                  | 6  | Centro Nacional de Hortalizas Sipe sipe            |
| 00               | 7  | Centro de Innovación Acuícola Palos blancos        |
| -16,000          | 8  | Centro de Innovación Apícola Palos Blancos         |
|                  | 9  | Banco Nacional de Germoplasma Toralapa             |
|                  | 10 | Centro de Innovación Baures                        |
| 000000           | 11 | Centro Nacional de Caña de Azúcar Fernández Alonzo |
| -18              | 12 | Centro Desmotadora de Algodón Pailón               |
|                  | 13 | Centro de Innovación Sachapera                     |
| 000              | 14 | Centro de Innovación Sudañez                       |
| -20              | 15 | Centro de Innovación Chimore                       |
|                  | 16 | Centro de Innovación Apicola Chaguaya              |
|                  | 17 | UAS Palmar   |
| _                | 18 | UAS Bajo Palmar                                    |
|                  | 19 | UAS Warnes   |

### VARIEDADES GENERADAS Y REGISTRADAS POR EL INIAF (2011 – 2025)



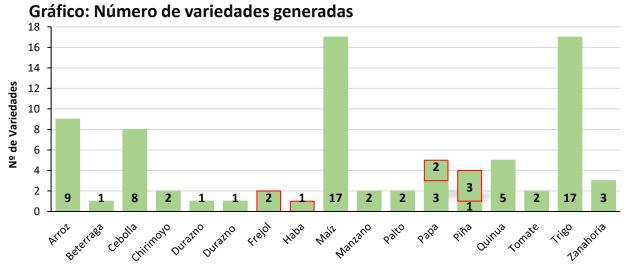
#### De 2011 a 2025

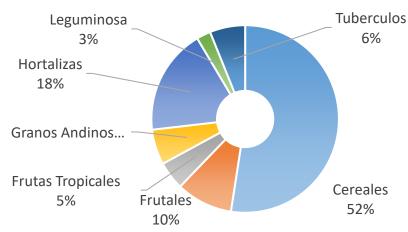
82 variedades generadas y registradas

2021 – 2025 32 variedades generadas y registradas

#### **Características de las Variedades**







# NUESTRA MIRADA "EL FUTURO ESTA EN EL CAMPO"