



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Bolivia 2026: Foro de Inversión

Programa Nacional de Inversión de Sistemas Agroalimentarios

| Ministerio de Planificación del Desarrollo y Medio Ambiente |
| Ministerio de Desarrollo Productivo Rural y Agua |



Roma, Italia | Octubre 2026 Foro de Inversión | FAO Hand-in-Hans Initiative

PANORAMA GENERAL

Bolivia: talento, biodiversidad y estabilidad para invertir



VENTAJA COMPETITIVA BASADA EN EL ORIGEN

Líder mundial en recolección
silvestre orgánica y trazabilidad
indígena



PATRIMONIO NATURAL

Santuario de biodiversidad de cacao
nativo, castaña y asai, exclusivo para
mercados premium.



EPICENTRO BIOCEÁNICO

El puente estratégico que
conecta los mercados más
grandes de Sudamérica.



SOCIO ESTRATÉGICO

Un nuevo marco legal diseñado para
potenciar la inversión extranjera
sostenible.



Iniciativa
Mano de la mano



POBREZA RURAL

Disminución de la pobreza rural del
70% en 2006 al 28,8% en 2025



PIB

Se estima que el PIB alcanzará
los 50.019 millones de USD en 2025



CRECIMIENTO DEL PIB

Tasa de crecimiento promedio del
PIB proyectado 3,6% a 2025



INFLACIÓN

Se proyecta que la inflación sea del
3,7% en 2025



CONTRIBUCIÓN AGRÍCOLA

Se estima que el sector agrícola
contribuirá con un 15% al PIB en 2025



CADENAS AGROPECUARIAS

Se prevé que las cadenas agropecuarias
representen el 31% del PIB en 2025.



EMPLEO AGRÍCOLA

Se estima que las cadenas agropecuarias
generarán el 27% del empleo en 2025.



Fuentes: Instituto Nacional de Estadística (INE), Banco Central de Bolivia (BCB)
y Ministerio de Economía y Finanzas Públicas (2025)

7 EJES PARA CONSTRUIR UN PAÍS PRÓSPERO, JUSTO, PRODUCTIVO Y SOSTENIBLE

EJE 1



BOLIVIA: ECONOMÍA PARA LA GENTE

Consolidar una economía
inclusiva que pone a las
personas al centro.



Más oportunidades,
más empleo y mejor
calidad de vida para todos.

EJE 2



BOLIVIA AL MUNDO Y EL MUNDO A BOLIVIA

Integración comercial
e inserción global.



Más exportaciones,
atracción de inversión
y cooperación
internacional.

EJE 3



BOLIVIA 50/50

Igualdad de
oportunidades
y justicia social.

EJE 4



BOLIVIA MODERNA Y EFICIENTE

Innovación, tecnología
y servicios públicos
de calidad.

EJE 5



BOLIVIA TRANSPARENTE

Instituciones sólidas
y lucha contra
la corrupción.

EJE 6



BOLIVIA BIENESTAR PARA TODAS Y TODOS

Desarrollo humano
integral e inclusión
social.

EJE 7



BOLIVIA VERDE Y SOSTENIBLE

Liderar la transformación
hacia un modelo de desarrollo
en armonía con la naturaleza.



Protegemos hoy,
producimos mejor
y aseguramos el futuro.

NUESTRO POTENCIAL AGROALIMENTARIO



CACAO AMAZÓNICO

+25% en exportaciones
entre 2018–2024.

Cacao de excelencia
de alto valor.



FRUTOS AMAZÓNICOS

Asia con crecimiento
de +120% año.
Alto valor nutricional y
sostenibilidad certificada.



MUJERES AL CENTRO

60% de liderazgo en
agricultura familiar.
Motor de inclusión, desarrollo
local y resiliencia.



CONEXIÓN GLOBAL

Acceso a mercados
internacionales mediante
tratados de promoción
y cooperación.

OBJETIVOS DE IMPACTO (DIMENSIONALES)



Crecimiento
económico
inclusivo y
sostenible



Reducción de
la pobreza y
desigualdad



Protección del
medio ambiente



Instituciones sólidas,
transparentes y con
confianza ciudadana



Bienestar y desarrollo
humano para
todas y todos



Marco legal sólido
e incentivos
claros



Talento humano y
biodiversidad
únicos



Compromiso con la
sostenibilidad y la
acción climática

1

NOTA DE INVERSIÓN 1

CACAO AMAZÓNICO

*Origen único, excelencia genética
y mercado premium*



Material genético de alta calidad reconocido internacionalmente.



Cacao fino de aroma con diferenciación de origen.



Alta demanda global y precios premium.



Producción sostenible con trazabilidad y certificación.

MERCADOS OBJETIVO



Alemania



Bélgica



Italia



Suiza



Países Bajos

VENTAJA COMPETITIVA



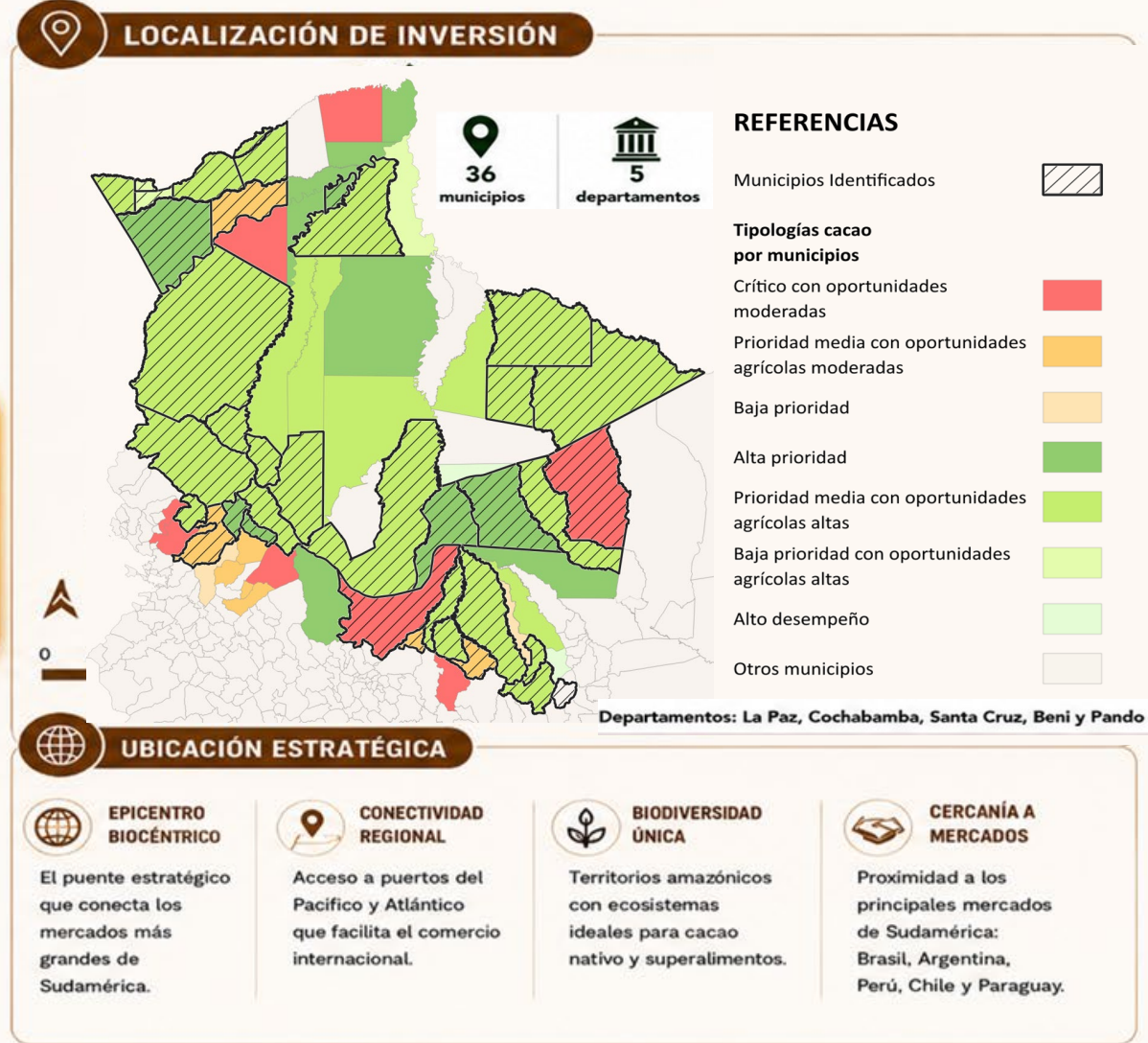
67% de la producción cuenta con certificación orgánica.

MENSAJE CLAVE

“Bolivia alberga uno de los reservorios genéticos más importantes de cacao nativo del mundo.”

CACAO NATIVO Y FORÁNEO EN BOLIVIA

Contexto del mercado y territorio con ubicación estratégica





Cuellos de botella (y línea base)	Inversiones clave	Riesgos	Mitigación
Baja adopción tecnológica y limitada capacidad organizacional.	Fortalecimiento de capacidades para 3.500 familias mediante asistencia técnica permanente, Escuelas de Campo para Agricultores (ECAs), capacitación empresarial y fortalecimiento organizacional. Inversión: USD 471.511 (100 % pública).	Persistencia de bajos niveles de adopción tecnológica, débil gobernanza de organizaciones y limitada sostenibilidad económica.	Incremento de capacidades técnicas y empresariales, mayor adopción de tecnologías, fortalecimiento organizacional y consolidación de organizaciones de productores y recolectores.
Productividad insuficiente, plantaciones envejecidas y limitada competitividad.	120 Planes de Alianza Productiva, 1.000 ha de Sistemas Agroforestales (SAF) , fortalecimiento empresarial y articulación comercial. Inversión: USD 6.534.321 (40 % pública; 60 % privada potencial).	Continuación del envejecimiento de plantaciones, baja productividad y limitada capacidad para atraer inversión privada.	Renovación productiva, incremento del rendimiento, fortalecimiento empresarial y mayor competitividad de la cadena del cacao.
Alta vulnerabilidad climática y degradación de recursos naturales.	1.000 ha bajo riego resiliente , recuperación de 500 ha de suelos, manejo sostenible de 100.000 ha de agrobosques y enriquecimiento de 1.500 ha . Inversión: USD 4.670.554 (54,3 % pública; 45,7 % privada potencial).	Incremento de pérdidas productivas por sequías, erosión, incendios y deterioro de la biodiversidad.	Mayor resiliencia climática, conservación de recursos naturales, recuperación de suelos y fortalecimiento de los servicios ecosistémicos.
Infraestructura insuficiente y pérdidas postcosecha.	Establecer 100 Fondos Concursables, 10 Centros de Acopio y Beneficiado (CAB), 12 Módulos de Acopio y Mejoramiento de Calidad (MAC), 100 fermentadores, 100 secadores solares (para 50 qq) , equipamiento y trazabilidad. Inversión: USD 4.109.197 (80 % pública; 20 % privada potencial).	Persistencia de pérdidas postcosecha, baja calidad y escaso valor agregado.	Infraestructura moderna, mejora de calidad, reducción de pérdidas y acceso a mercados diferenciados.
Disponibilidad limitada de material genético e innovación.	Consolidación de 4 bancos de germoplasma y 4 jardines clonales existentes —2 de cacao nativo y 2 de cacao cultivado—, con 35 variedades caracterizadas molecularmente, generación y validación de 12 tecnologías, fortalecimiento de 11 estaciones agrometeorológicas , parcelas demostrativas y sistemas de información para conservar, multiplicar y distribuir material vegetal élite y mejorar la resiliencia climática del cacao. Inversión: USD 1.712.289 (73 % pública; 27 % privada potencial).	Erosión genética, baja innovación y limitada adaptación al cambio climático.	Conservación de recursos genéticos, innovación aplicada y disponibilidad de materiales mejorados para incrementar la productividad y resiliencia.
Limitada diferenciación comercial y acceso restringido a mercados especializados.	Certificación Orgánica, FairWild, Denominación de Origen, Marca Colectiva , trazabilidad y promoción comercial para aproximadamente 40 organizaciones . Inversión: USD 377.951 (22 % pública; 78 % privada potencial).	Continuación de bajos precios, escasa diferenciación y limitada inserción en mercados de alto valor.	Mayor valor agregado, posicionamiento del cacao boliviano y acceso a mercados especializados nacionales e internacionales.
Escaso acceso a financiamiento y elevada vulnerabilidad financiera.	Implementación de fondos rotatorios, crédito verde, inclusión financiera y seguros climáticos para 3.800 beneficiarios directos . Inversión: USD 1.574.177 (19 % pública; 81 % privada potencial).	Baja inversión privada, falta de capital de trabajo y mayores pérdidas económicas frente a	Mayor acceso a instrumentos financieros, incremento de la inversión productiva y reducción de la vulnerabilidad económica y



PROGRAMA DE DESARROLLO TERRITORIAL PRODUCTIVO DEL CACAO AMAZÓNICO

Programa de Desarrollo Territorial Productivo · resumen para inversionistas

 INVERSIÓN TOTAL DEL PROGRAMA USD 19,45 MILLONES  INVERSIÓN PÚBLICA USD 10,54 M · 54,2%  INVERSIÓN PRIVADA USD 8,91 M · 45,8%	 INDICADORES FINANCIEROS VAN (10%) USD 10,35 M TIR 19% Tasa de descuento: 10%	 BENEFICIARIOS DIRECTOS 3.800 personas	 INGRESO PER CÁPITA USD 2.324 persona/año	 Ex-ACT -6,15 MtCO₂e balance neto
---	--	---	--	---

COMPONENTES DEL PROGRAMA

1 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES LOCALES  INVERSIÓN TOTAL USD 0,47 M 2,4% del total PÚBLICO USD 0,47 M (100%) PRIVADO POTENCIAL USD 0,00 M (0%)	2 PRODUCCIÓN, INFRAESTRUCTURA E INVERSIÓN POST COSECHA  INVERSIÓN TOTAL USD 6,53 M 33,6% del total PÚBLICO USD 2,61 M (40%) PRIVADO POTENCIAL USD 3,92 M (60%)	3 DESARROLLO DE SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN  INVERSIÓN TOTAL USD 4,67 M 24,0% del total PÚBLICO USD 2,54 M (54,2%) PRIVADO POTENCIAL USD 2,13 M (45,7%)	4 FORTALECIMIENTO PARA EL ACCESO A MERCADOS ESPECIALES  INVERSIÓN TOTAL USD 4,11 M 21,1% del total PÚBLICO USD 3,29 M (80%) PRIVADO POTENCIAL USD 0,82 M (20%)	5 DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS FINANCIERAS  INVERSIÓN TOTAL USD 1,71 M 8,8% del total PÚBLICO USD 1,25 M (73%) PRIVADO POTENCIAL USD 0,46 M (27%)	6 ACCESO A MERCADOS Y COMERCIALIZACIÓN  INVERSIÓN TOTAL USD 0,38 M 1,9% del total PÚBLICO USD 0,08 M (22%) PRIVADO POTENCIAL USD 0,29 M (78%)	7 INCLUSIÓN FINANCIERA Y SEGURO CLIMÁTICO  INVERSIÓN TOTAL USD 1,57 M 8,1% del total PÚBLICO USD 0,29 M (19%) PRIVADO POTENCIAL USD 1,28 M (81%)
--	---	---	---	---	--	---

2

NOTA DE INVERSIÓN 2

FRUTOS AMAZÓNICOS

*Superalimentos silvestres libres de
deforestación y fuego*



Recolección sostenible en
bosques amazónicos.



Asaí, castañol, copoazú y
otros productos de alto valor.



Producción libre de
deforestación e incendios.



Creciente demanda
internacional de alimentos
saludables.

MERCADOS OBJETIVO



Estados
Unidos



Unión
Europea



Canadá



Asia

VENTAJA COMPETITIVA



Producción asociada
a conservación de bosques
y bioeconomía amazónica.

MENSAJE CLAVE

“ Los bosques amazónicos
generan alimentos premium
sin necesidad de desmontes.

CONTEXTO DE LA CADENA DE VALOR FORESTAL EN BOLIVIA

Bioeconomía amazónica, conservación del bosque y liderazgo mundial de exportación



CONTEXTO



Importancia global

Bolivia es uno de los países más megadiversos del mundo y un componente clave de la Amazonia sudamericana.



26.435 (año 2022)

toneladas métricas de castaña
proceadas son exportadas, valoradas
en USD 198 millones.



Cobertura forestal

Con más del 50% de su territorio cubierto por bosques—la mayoría tropicales—, el país alberga alrededor del 70% de todos los bosques amazónicos de la región.



145.323

toneladas métricas de madera
aserrada y productos de madera son
exportadas, valoradas en USD 90 millones.



Población e inclusión

La Amazonía boliviana abarca más de 40 millones de hectáreas, incluyendo 10 millones de hectáreas de áreas protegidas, 18 millones pertenecientes a pueblos indígenas y 10 millones a comunidades rurales.



172

toneladas métricas de cacao en grano
y 290 toneladas métricas de derivados
de cacao son exportadas, valoradas en
USD 2,7 millones.



Economía basada en el bosque

Economía y desarrollo tradicionalmente basados en el uso del bosque.

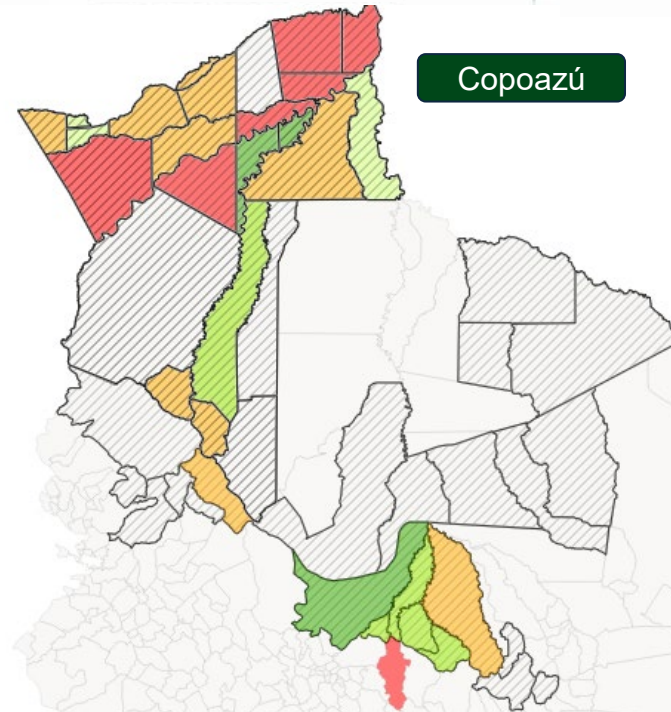


El sector genera aproximadamente

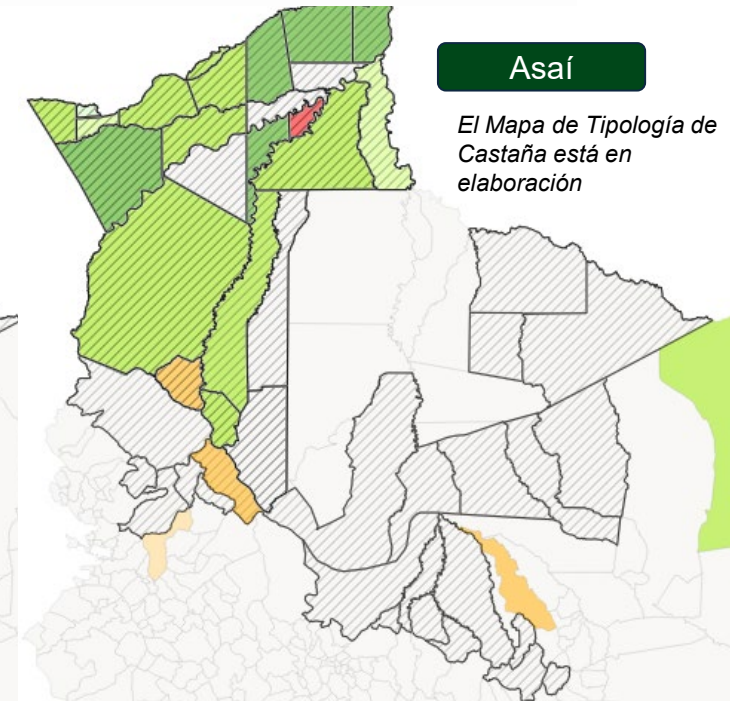
70.000 empleos directos.



LOCALIZACIÓN DE INVERSIÓN



Copoazú



Asaí

El Mapa de Tipología de Castaña está en elaboración

CONECTIVIDAD Y ACCESO A MERCADOS INTERNACIONALES



Conexión logística
con Brasil y Perú.
Corredores bioceánicos
que facilitan el transporte
de mercancías.



Cercanía a mercados
internacionales
especializados.
Acceso directo a
mercados de alto valor.



Acceso a puertos de
Atlántico y Pacífico.
Conectividad estratégica
para exportaciones
competitivas.



Rutas consolidadas
y apoyo institucional.
Infraestructura y normativa
para impulsar la
competitividad.

REFERENCIAS

Municipios Identificados



Alta prioridad

Tipologías de frutos amazónicos
por municipio

Prioridad media con oportunidades
agrícolas altas

Crítico con oportunidades
moderadas



Baja prioridad con oportunidades
agrícolas altas

Prioridad media con oportunidades
agrícolas moderadas



Alto desempeño

Baja prioridad



Otros municipios





CASTAÑA, ASAÍ Y COPOAZÚ DE BOLIVIA

Bioeconomía amazónica, mercados premium y desarrollo sostenible



CASTAÑA: LIDERAZGO EXPORTADOR



18.717 t exportadas (2024p)



USD 27,48 millones en exportaciones (2024p)



Bolivia concentra más del **70%** del mercado internacional de castaña amazónica



50% del volumen recolectado proviene de organizaciones indígenas y originarias

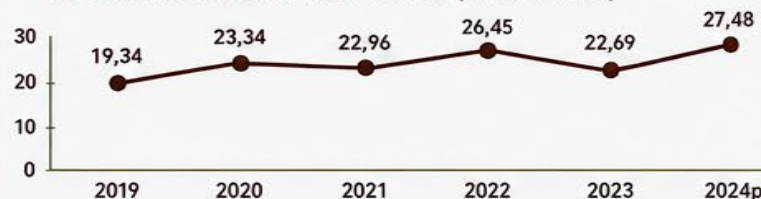


3% de las exportaciones corresponde a asociaciones indígenas y comunidades



23% del PIB de la región amazónica

EVOLUCIÓN DE EXPORTACIONES (Millones de USD)



Fuente: INE, 2024; Banco Interamericano de Desarrollo, 2024.

ASAÍ SILVESTRE: POTENCIAL DE MERCADO



1.200 t/año de producción actual estimada



100% silvestre, recolectado en bosques amazónicos nativos



Zonas de cosecha: Pando, Beni, norte de La Paz y Santa Cruz



66.000 t de potencial anual



USD 1,89 millones de valor actual estimado (2025)

OPORTUNIDADES

- ✓ Ampliación de áreas de recolección
- ✓ Mayor participación de comunidades amazónicas
- ✓ Fortalecimiento de la cadena productiva y del valor agregado
- ✓ Mercados: productos orgánicos, superalimentos y comercio justo

COPOAZÚ: EXPANSIÓN AGROFORESTAL

BASE PRODUCTIVA ACTUAL



368 ha cultivadas: 300 ha en Beni y 68 ha en Pando



884 t de producción anual estimada



Aproximadamente **525** familias productoras



Zonas principales: Riberalta, Guayaramerín, Gonzalo Moreno, San Pedro y Cobija

DATOS CLAVE DE PRODUCCIÓN



82% de la producción proviene de la provincia Vaca Díez, Beni; 18% de Pando



400 árboles/ha en sistemas agroforestales; cerca del 50% entra en producción



≈30 frutos por árbol y 12 kg de rendimiento promedio por árbol



Producción desde el **4.º** año; desarrollo del fruto: aproximadamente **140** días



3 asociaciones productoras reúnen **425** afiliados



Pulpa para jugos, helados, yogur y dulces; semillas para cupulate.

Fuente: EDTP Programa Frutos Amazónicos, 2026.



Cuellos de botella	Inversiones clave	Riesgos	Mitigación
Baja productividad, limitado aprovechamiento sostenible, escasa renovación de sistemas agroforestales y débil capacidad de transformación primaria.	Componente 1. Emprendedurismo y conservación de la base productiva. Financiará 355 emprendimientos de recolección de castaña, 46 emprendimientos de recolección de asaí, el manejo sostenible de 1.061.100 ha de castaña y 15.280 ha de asaí, el establecimiento de 2.510 ha de sistemas agroforestales (1.110 ha de asaí y 1.400 ha de copoazú), 20 planes de manejo , 20 certificaciones orgánicas , la construcción de 4 centros de procesamiento (625 toneladas de pulpa por año) , la refacción de 15 centros , el equipamiento de 10 centros de procesamiento y asistencia técnica y capacitación para 6.810 beneficiarios directos . La inversión privada potencial se orientará a viveros, servicios tecnológicos, infraestructura productiva, equipamiento, operación de centros y comercialización. Inversión total: USD 10,95 millones. ● Inversión pública: USD 6,57 millones (60%). ● Inversión privada potencial: USD 4,38 millones (40%).	Bajos rendimientos, degradación del bosque, limitada oferta de materia prima, pérdidas poscosecha, baja calidad e insuficiente agregación de valor.	Sistemas agroforestales resilientes, manejo sostenible del bosque, modernización de infraestructura, asistencia técnica continua y aplicación de buenas prácticas productivas y poscosecha.
Limitada capacidad de vigilancia fitosanitaria, control de plagas e inocuidad alimentaria.	Componente 2. Sanidad vegetal e inocuidad de los frutos amazónicos. Incluye 9 redes de vigilancia fitosanitaria , actualización del estatus fitosanitario de las tres cadenas, 3 planes de control de plagas , 5 normativas municipales , fortalecimiento del laboratorio del SENASAG, capacitación de 6.810 beneficiarios en Buenas Prácticas Agrícolas, implementación de Buenas Prácticas de Manufactura en 15 centros de procesamiento (50t/día) y obtención de 15 registros sanitarios . El potencial futuro de inversión privada no contabilizado podrá orientarse a laboratorios, certificación, adecuaciones sanitarias y servicios especializados. Inversión total: USD 2,12 millones. ● Inversión pública: USD 2,12 millones (100%).	Incremento de plagas y enfermedades, pérdidas productivas, contaminación de productos y restricciones sanitarias para acceder a mercados nacionales e internacionales.	Vigilancia permanente, diagnóstico temprano, planes de control, aplicación de BPA y BPM, fortalecimiento del SENASAG y articulación con laboratorios y certificadores especializados.
Escasa investigación aplicada, limitada innovación tecnológica y riesgo de pérdida de recursos genéticos.	Componente 3. Biotecnología y conservación de los recursos genéticos. Comprende la implementación del Centro Amazónico de Conservación e Innovación Biotecnológica , la conservación y caracterización de 160 genotipos , bancos de germoplasma, conservación in vitro , desarrollo de 3 protocolos de propagación , producción de 6.000 plantines de alta calidad genética, 6 validaciones participativas , generación de 12 tecnologías innovadoras , elaboración de 1 plan de mejoramiento genético , realización de 1 Congreso Nacional de Biodiversidad e Innovación Biotecnológica y capacitación de 100 líderes y técnicos Inversión total: USD 4,17 millones, pública (100%).	Pérdida de biodiversidad, erosión genética, baja disponibilidad de material vegetal certificado, limitada adaptación climática y escasa transferencia de resultados de investigación.	Conservación ex situ e in vitro , investigación aplicada, fortalecimiento de bancos de germoplasma, producción de plantines certificados, validación participativa y transferencia tecnológica hacia productores y viveristas.
Débil articulación comercial y limitado acceso a mercados nacionales e internacionales.	Componente 4. Articulación comercial y mercados con alianzas estratégicas. Incluye sistemas de trazabilidad, promoción comercial, formalización de 12 asociaciones , negociación de 5 convenios con plantas estatales, desarrollo de 65 acuerdos comerciales , comercialización de 13.506 toneladas de materia prima, comercialización de 273 toneladas mediante acuerdos formalizados y fortalecimiento de 3 asociaciones con capacidad exportadora. Inversión total: USD 0,37 millones. ● Inversión pública: USD 0,15 millones (40%). ● Inversión privada potencial: USD 0,22 millones (60%)	Dependencia de intermediarios, bajos precios, contrabando, limitada capacidad de negociación, incumplimiento de volúmenes y estándares y dificultades para sostener contratos comerciales.	Alianzas público-privadas, trazabilidad, acuerdos de compra, certificaciones, comercialización asociativa, promoción nacional e internacional, vinculación con compradores y apoyo para exportaciones directas.



PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS DE VALOR INCLUSIVAS Y RESILIENTES DE LOS FRUTOS AMAZÓNICOS

CASTAÑA, ASAÍ Y COPOAZÚ

Bioeconomía amazónica, cadenas inclusivas, resilientes y desarrollo sostenible



INVERSIÓN TOTAL
DEL PROGRAMA

**USD 17,61
MILLONES**



INVERSIÓN PÚBLICA
USD 13,01 M



INVERSIÓN PRIVADA
USD 4,60 M



INDICADORES
FINANCIEROS

VAN (USD) **77,57 M**

TIR **28%**

B/C **1,14**



BENEFICIARIOS
DIRECTOS

6.810
personas



INGRESO
PER CÁPITA

USD 4.262
persona/año



Ex-ACT

-19,46
MILLONES tCO₂e

durante la vida
del programa

COMPONENTES DEL PROGRAMA

1



EMPRENDEDURISMO Y
CONSERVACIÓN DE LA
BASE PRODUCTIVA

INVERSIÓN TOTAL
USD 10,95 M

PÚBLICA	PRIVADA
USD 6,57 M (60%)	USD 4,38 M (40%)

- ✓ 355 emprendimientos de castaña;
- ✓ 46 de asaí;
- ✓ 1.061.100 ha de castaña;
- ✓ 15.280 ha de asaí;
- ✓ 2.510 ha de sistemas agroforestales

2



SANIDAD VEGETAL E
INOCUIDAD DE LOS
FRUTOS AMAZÓNICOS

INVERSIÓN TOTAL
USD 2,12 M

PÚBLICA	PRIVADA
USD 2,12 M (100%)	USD 0,00 M (0%)

3



BIOTECNOLOGÍA Y
CONSERVACIÓN DE LOS
RECURSOS GENÉTICOS

INVERSIÓN TOTAL
USD 4,17 M

PÚBLICA	PRIVADA
USD 4,17 M (100%)	USD 0,00 M (0%)

4



ARTICULACIÓN COMERCIAL
Y SERVICIOS CON ALIANZAS
ESTRATÉGICAS

INVERSIÓN TOTAL
USD 0,37 M

PÚBLICA	PRIVADA
USD 0,15 M (40%)	USD 0,22 M (60%)

3

NOTA DE INVERSIÓN 3

GANADERÍA REGENERATIVA

*Pasturas sostenibles y
genética de élite*



Manejo regenerativo
de pasturas.



Mejoramiento genético y
productividad sostenible.



Reducción de emisiones
y captura de carbono.



Producción diferenciada para
mercados especializados.

MERCADOS OBJETIVO



China



Egipto



Japón



Mercados
de carbono

VENTAJA COMPETITIVA



11,2 millones de cabezas
bovinas y expansión hacia
sistemas bajos en emisiones.

MENSAJE CLAVE

“ Transformar la ganadería
extensiva en una cadena
competitiva, resiliente y
climáticamente inteligente.

GANADERÍA REGENERATIVA: INVERSIÓN QUE RESTAURA, PRODUCE Y GENERA VALOR

Bolivia se posiciona estratégicamente para transformar su ganadería extensiva en un modelo de ciclo completo y bajas emisiones, capturando el valor de mercados que exigen sostenibilidad y calidad superior.



MERCADO: GANADERÍA REGENERATIVA

PRODUCCIÓN Y OFERTA ACTUAL



2025: Se registra una producción estimada de **351.000** toneladas de carne bovina.



El **84%** (295.000 t) se destina al consumo interno, el **13%** (44.000 t) a exportaciones autorizadas y el **3%** (12.000 t) a excedentes y reservas.



Exportaciones: **China (89%)**, **Ecuador (4%)** y **Perú (3,5%)** y otros países (3,5%).



Récord de exportación 2024 con US\$ 191 millones.

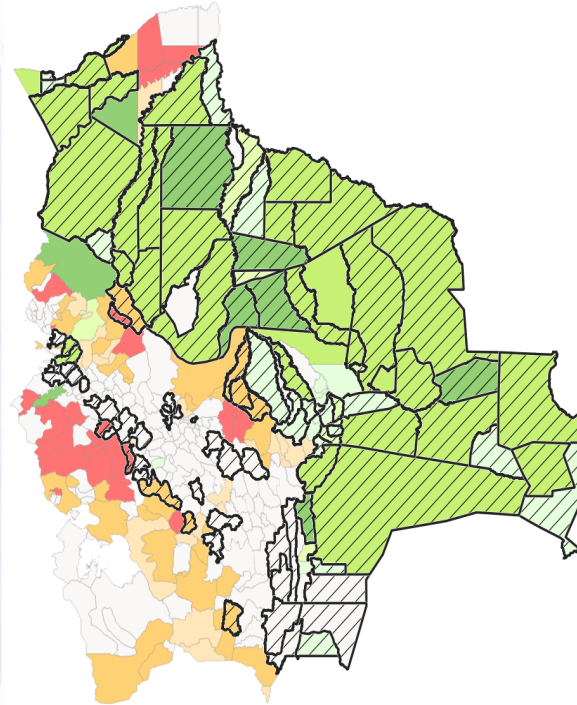
DEMANDA NACIONAL E INTERNACIONAL



Demanda Interna: **295.000** toneladas de carne bovina, el consumo per cápita se estima históricamente entre 20 y 22 kg por habitante al año.



Apertura de nuevos mercados: Egipto, Japón, Paraguay, Rusia, Vietnam.



REFERENCIAS

Municipios Identificados

Tipologías ganadería bovina por municipios

Crítico con oportunidades moderadas

Prioridad media con oportunidades agrícolas moderadas

Baja prioridad

Alta prioridad

Prioridad media con oportunidades agrícolas altas

Baja prioridad con oportunidades agrícolas altas

Alto desempeño

Otros municipios



IMPACTOS ESPERADOS



Beneficiarios directos
19.878 productores



Beneficiarios indirectos
59.634 personas



Beneficiarios totales
79.512



Aumento per cápita
previsto por productor
914,58 USD/año



Impacto de Género y Juventud:

El **30%** de los proyectos de inversión están dirigidos a asociaciones lideradas por mujeres y jóvenes rurales.



Ingreso per cápita:

Se proyecta un incremento del **18% al 25%** en los ingresos anuales de la unidad productiva.



CERTIFICACIONES QUE SE OBTENDRÁ



Carne Natural / Grass-fed: Certificación de alimentación 100% basada en pasturas.



Certificación Libre de Deforestación: Mediante monitoreo satelital para mercados premium como la Unión Europea.



Sello de Bienestar Animal: Cumplimiento de estándares de manejo y sanidad de la OMC.



Bonos de Carbono: Certificación de predios con captura neta de carbono para comercialización en mercados voluntarios.



CONVERSIÓN DEL SISTEMA TRADICIONAL A GANADERÍA REGENERATIVA A RAZÓN DE 10% POR AÑO, 50% / AL 2030



RESTAURA ECOSISTEMAS

Recuperación de pasturas degradadas y aumento de la biodiversidad.



MAYOR PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD

Animales sanos, mejor conversión y carne con superior sabor.



CAPTURA DE CARBONO Y RESILIENCIA

Suelos más fértiles, mayor secuestro de carbono y resiliencia climática.



MÁS INGRESOS PARA PRODUCTORES

Reducción de costos y acceso a mercados premium sostenibles.



DESARROLLO TERRITORIAL INCLUSIVO

Empleos rural, inclusión productiva y bienestar para las comunidades.



BOLIVIA: POTENCIA CÁRNICA CON 11.2 MILLONES DE CABEZAS Y ESTATUS LIBRE DE AFTOSA

- ✓ RÉCORD DE 45.000 TONELADAS EXPORTADAS CON CHINA COMO SOCIO
- ✓ SU SUPERÁVIT COMERCIAL CON CHINA, EGIPTO, RUSIA, EAU Y JAPÓN GARANTIZAN INVERSIÓN RENTABLE





Cuellos de botella	Inversiones clave	Riesgos	Mitigación
1. Baja productividad reproductiva y débil calidad genética del hato. Base genética heterogénea, limitada adopción de inseminación artificial y transferencia de embriones, baja disponibilidad de material genético certificado y escaso uso de registros genealógicos.	Componente 1: Reproducción y mejoramiento genético. Inversión total: USD 8,60 millones. Apoyo público/cooperación: USD 5,73 millones — 66,7%, destinado a la rehabilitación y fortalecimiento de centros de mejoramiento genético, registro genealógico, capacitación, sistemas informáticos, laboratorios y servicios públicos de biotecnología reproductiva. Inversión privada potencial: USD 2,87 millones — 33,3%, orientada a la adquisición de toros y vacas donadoras, equipamiento OPU-FIV, bancos de germoplasma, plantas de nitrógeno, equipos móviles y producción y comercialización de semen y embriones. Incluye 70 toros reproductores, hasta 376 vacas donadoras, producción de 1,47 millones de pajuelas y 24.420 embriones por año.	Baja adopción tecnológica; riesgos sanitarios del material genético; falta de especialistas; deterioro de los centros; baja demanda inicial de servicios; retrasos en convenios y adquisiciones.	Diagnóstico técnico de centros; convenios público–públicos y público–privados; certificación genética y sanitaria; cuarentena y bioseguridad; trazabilidad; capacitación continua; modelos sostenibles de prestación de servicios.
2. Déficit de alimentación animal y degradación de pasturas. Predominio de sistemas extensivos, baja disponibilidad de forraje en el estiaje, sobrepastoreo, degradación de suelos, escasez de agua y limitada infraestructura para conservar alimento.	Componente 2: Producción sustentable de pastos y forrajes. Inversión total: USD 33,82 millones. Apoyo público/cooperación: USD 19,02 millones — 56,25%, destinado a asistencia técnica, investigación forrajera, planificación territorial, viveros, bienes públicos, capacitación e infraestructura resiliente inicial. Inversión privada potencial: USD 14,80 millones — 43,75%, orientada a semillas, maquinaria para heno, henolaje y ensilaje, cercos eléctricos, bebederos, sistemas de agua y riego, bancos de forraje e inversiones prediales. Incluye 147.598 ha de silvopasturas, 440.759 ha de pasturas permanentes y 505 ha de alfalfa.	Sequías, incendios e inundaciones; baja germinación y supervivencia de pasturas; aumento de costos; escasez de semillas certificadas; falta de agua; chaqueo y quema; mantenimiento insuficiente.	Especies pluri anuales adaptadas; calendarios de siembra; sistemas silvopastoriles; pastoreo rotacional; reservas de forraje; cosecha de agua y riego suplementario; control de carga animal; créditos verdes e incentivos climáticos.
3. Cobertura sanitaria y trazabilidad insuficientes. Limitada vigilancia epidemiológica, establecimientos sin certificación, baja cobertura veterinaria, deficiencias en identificación animal y dificultades para cumplir requisitos de mercado.	Componente 3: Manejo y vigilancia sanitaria del hato. Inversión total: USD 7,58 millones. Apoyo público/cooperación: USD 6,74 millones — 88,9%, para fortalecimiento del SENASAG, campañas sanitarias, vigilancia epidemiológica, trazabilidad, certificación, control de residuos y laboratorios públicos. Inversión privada potencial: USD 0,84 millones — 11,1%, para clínicas veterinarias, laboratorios privados, identificación electrónica RFID, software de trazabilidad, seguros pecuarios y provisión de medicamentos. Incluye trazabilidad de 912.057 bovinos por año, atención sanitaria aproximada de 2,76 millones de bovinos y 93 fondos rotativos de insumos farmacológicos.	Brotes epidemiológicos; enfermedades exóticas; escasez de medicamentos; baja reposición de fondos; pérdida del estatus sanitario; incumplimiento de protocolos y restricciones comerciales.	Vigilancia permanente; vacunación; sistemas de alerta temprana; bioseguridad; identificación y trazabilidad animal; certificación de establecimientos; fortalecimiento del SENASAG y capacitación de productores y transportistas.
4. Limitada investigación aplicada y baja transferencia tecnológica. Insuficiente asistencia técnica, baja articulación entre investigación y productores, y débil acceso a tecnologías, planes de negocio y crédito.	Componente 4: Investigación y transferencia de tecnologías. Inversión total: USD 3,64 millones. Apoyo público/cooperación: USD 2,83 millones — 77,8%, para investigación aplicada, servicios ATER, capacitación, convenios con INIAF y universidades, seguimiento y evaluación. Inversión privada potencial: USD 0,81 millones — 22,2%, destinada a plataformas digitales, equipamiento de parcelas demostrativas, ensayos comerciales y soluciones tecnológicas en genética, nutrición y mecanización. Incluye 28 asesores técnicos, 1.161 eventos demostrativos, 700 talleres, 35 investigaciones y 6 estudios especiales.	Baja participación; discontinuidad de extensionistas; poca conectividad; investigaciones desvinculadas de la demanda; baja adopción de resultados y falta de recursos complementarios.	Fortalecimiento de ATER; investigación participativa; parcelas demostrativas; alianzas con universidades, empresas y grupos CREA; plataformas digitales; asistencia móvil y seguimiento a la adopción.



PROGRAMA DE GANADERÍA REGENERATIVA SOSTENIBLE DE BOVINOS DE CARNE

“PROCARNE SOSTENIBLE”

Mejor genética, pasturas, sanidad, bienestar y mercados
para una ganadería competitiva, resiliente y rentable en Bolivia


INVERSIÓN TOTAL DEL PROGRAMA

USD 53,64 MILLONES


INVERSIÓN PÚBLICA Y COOPERACIÓN
 USD 34,32 M • 64,0%


INVERSIÓN PRIVADA POTENCIAL
 USD 19,32 M • 36,0%


INDICADORES FINANCIEROS

TIR 24,85%

B/C 1,60

VAN USD 28,18 M


BENEFICIARIOS DIRECTOS

19.878
 productores
 pecuarios


INGRESO PER CÁPITA

USD 914,58
 persona/año


Ex-ACT

-32.998.394,47
tCO₂e
 balance neto a 5 años

COMPONENTES DEL PROGRAMA

1

REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO GENÉTICO

INVERSIÓN TOTAL
USD 8,60 M

INVERSIÓN PÚBLICA
USD 5,73 M

INVERSIÓN PRIVADA POTENCIAL
USD 2,87 M

2

PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE PASTOS Y FORRAJES

INVERSIÓN TOTAL
USD 33,82 M

INVERSIÓN PÚBLICA
USD 19,02 M

INVERSIÓN PRIVADA POTENCIAL
USD 14,80 M

3

MANEJO Y VIGILANCIA SANITARIA DEL HATO

INVERSIÓN TOTAL
USD 7,58 M

INVERSIÓN PÚBLICA
USD 6,74 M

INVERSIÓN PRIVADA POTENCIAL
USD 0,84 M

4

INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS

INVERSIÓN TOTAL
USD 3,64 M

INVERSIÓN PÚBLICA
USD 2,83 M

INVERSIÓN PRIVADA POTENCIAL
USD 0,81 M

4

NOTA DE INVERSIÓN 4

CAMÉLIDOS ALTOANDINOS

*Fibra fina y proteína sostenible
de montaña*



Fibra de alpaca y llama
de alta calidad.



Carne saludable con
identidad territorial.



Producción adaptada
al cambio climático.



Generación de ingresos
para comunidades rurales.

MERCADOS OBJETIVO



Industria textil
premium



Moda
sostenible



Gastronomía
especializada



Mercados de
nicho internacionales

VENTAJA COMPETITIVA



Más de 3 millones de
camélidos y 70.000
familias productoras.

MENSAJE CLAVE

“ Una cadena productiva
ancestral con alto potencial
para mercados sostenibles.
y de valor agregado.

CONTEXTO DE LA CADENA DE VALOR DE LOS CAMÉLIDOS EN BOLIVIA

Finura textil ecológica y pureza cárnica de alta montaña para mercados premium y sostenibles

CONTEXTO DE LA CADENA

PRODUCCIÓN Y OFERTA ACTUAL



Población total: 3.700.696 cabezas
2.267.280 (65%) son llamas
443.486 (15%) son alpacas.



Familias: 70.000 familias criadoras



Zonas de producción principales:

Oruro (38%), La Paz (33%), Potosí (24%), Cochabamba (4%), Tarija (1%) y Chuquisaca.



Agregación de valor: Comercialización de **fibra**, **carne**, **pieles**, **cuero** y ostucción de los camélidos.



Fibra de camélidos: Se ha producido el 2023 176.993 kg de fibra de camélidos anualmente (llama y alpaca) por un valor en exportación de 2.499.618 US\$.



Carne de camélidos: A nivel nacional se ofertan alrededor de 14.395 t/a de carne de llama (2021), con un consumo nacional de 18.239 t.

FIBRA DE LLAMA Y ALPACA: TENDENCIA EXPORTADORA



176.993 kg
exportados (2023)



US\$ 2,5
millones en exportaciones (2023)



Recuperación
sostenida desde 2021



Productos premium
para mercados textiles especializados

Las exportaciones de fibra de camélidos muestran una recuperación sostenida y creciente demanda internacional, consolidando a Bolivia como proveedor de fibra natural de alta calidad.

AMPLIACIÓN DEL MERCADO DE EXPORTACIÓN



Productos: Carne de llama, alpaca y sus derivados.



Departamentos con mayor producción: Oruro, Potosí y La Paz.

VENTAJAS COMPETITIVAS DE LOS CAMÉLIDOS



PATRIMONIO
BIOCULTURAL

Conocimiento ancestral, tradición e integración comunitaria



FIBRA DE LUJO

Finura, suavidad y propiedades térmicas excepcionales



CARNE DE CALIDAD

Baja en grasas, rica en proteína y sabor único



BAJO IMPACTO

Bajas emisiones de GEI y adaptación climática

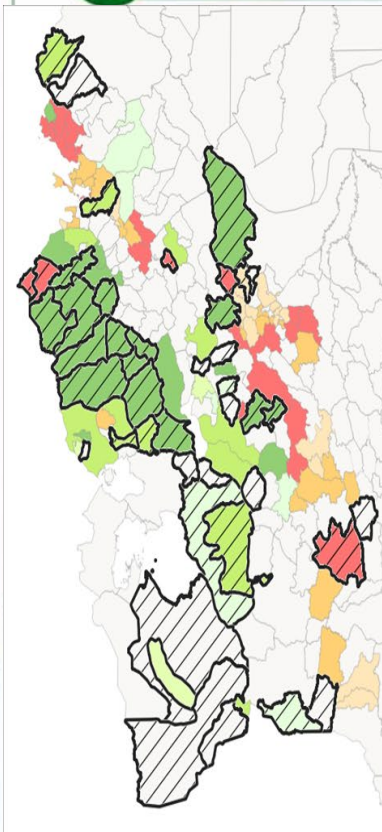


OPORTUNIDAD
SOSTENIBLE

Bioproductos con biopigmento con potencial para el desarrollo de mercados premium y sostenibles



LOCALIZACIÓN DE LA INVERSIÓN



REFERENCIAS

Municipios Identificados



Tipologías camélidos por municipios

Crítico con oportunidades moderadas



Prioridad media con oportunidades agrícolas moderadas



Baja prioridad



Alta prioridad



Prioridad media con oportunidades agrícolas altas



Baja prioridad con oportunidades agrícolas altas



Alto desempeño



Otros municipios



MERCADO DE CARNE DE LLAMA AL 2030 PARA EXPORTACIÓN



2.538 t/a
potencial de exportación

BENEFICIOS ESPERADOS



Más de 70.000 familias productoras beneficiadas



Incremento de ingresos para los hogares en promedio



Desarrollo territorial inclusivo y sostenible



Nuevos mercados nacionales e internacionales



Conservación de la biodiversidad y recursos naturales

INVERSIÓN: BIODIVERSIDAD, CULTURAS VIVAS Y MERCADOS PREMIUM

Bolivia cuenta con más de 3 millones de camélidos y 70.000 familias productoras, con oportunidades crecientes en carne premium, fibra de lujo y productos sostenibles para mercados nacionales e internacionales.



Invertir en camélidos es invertir en biodiversidad, culturas vivas y mercados premium sostenibles.

Fuentes: OAP – MDRyT, INE, Estudio EDTP, DESMA y MDPyEP 2021.



Cuellos de botella

1. Producción primaria resiliente y adaptación al cambio climático.

La producción de camélidos presenta baja productividad, limitada disponibilidad de agua, degradación de praderas y bofedales, infraestructura pecuaria insuficiente, limitada incorporación de genética mejorada y baja cobertura de asistencia técnica, incrementando la vulnerabilidad frente a sequías, heladas y eventos climáticos extremos.

2. Transformación, comercialización y acceso a mercados diferenciados.

La cadena de valor presenta baja agregación de valor, limitada infraestructura industrial, escasa transformación de carne, fibra y cuero, débil articulación comercial y reducida capacidad empresarial para acceder a mercados nacionales e internacionales.

Inversiones Clave (actualizada)

Inversión total: Bs 250.717.357 (USD 24.484.116).

● **Financiamiento oficial del PRODOC** (*Préstamo FIDA, Donación Pandemic Fund, Donación GBFF, Gobierno de Bolivia y aporte de beneficiarios*) destinado a infraestructura resiliente, bienes públicos y fortalecimiento institucional.

- **Base productiva:** 27.600 productores registrados y 292.608 animales.
- **Área bajo manejo:** 1.281.730 ha —144.274 ha de bofedales y 1.137.456 ha de pastizales.
- **Intervención:** 103.884 ha —22.817 ha de bofedales y 81.067 ha de pastizales—.
- **Infraestructura:** 168 sistemas de cosecha de agua y 98 cobertizos/corrales.
- **Recursos naturales:** 105 proyectos para recuperación de praderas y bofedales.
- **Servicios:** 109 proyectos de asistencia técnica, 6 laboratorios/sistemas de alerta y 215 campañas sanitarias.
- **Inversión privada potencial:** USD 3,20 millones para 15 centros genéticos, centros de machaje y equipamiento para fibra, forraje y energía fotovoltaica.
- **Aporte de beneficiarios:** USD 4,51 millones.

Inversión total: Bs 63.468.726 (USD 6.194.118).

● **Financiamiento oficial del PRODOC** destinado al fortalecimiento del entorno habilitante para la comercialización, calidad, trazabilidad, certificación e inteligencia de mercados. **Inversiones públicas directas**

- **Inversión pública:** calidad, inocuidad, trazabilidad, certificación e inteligencia comercial.
- **Planta de Turco:** ampliación referencial de 100 a 190 cabezas/día.
- **Infraestructura:** adecuación y equipamiento de 10 mataderos y centros de acopio de fibra.
- **Equipamiento:** transformación de carne, fibra y cuero.
- **Apoyo privado potencial:** 30 planes de negocio y 54 proyectos de asistencia técnica.
- **Inversión privada potencial:** hasta USD 6,19 millones.

Riesgos

• Sequías prolongadas. • Heladas y nevadas. • Degradación de praderas y bofedales. • Baja adopción tecnológica. • Limitada capacidad organizativa. • Restricciones para operación y mantenimiento de infraestructura.

• Baja demanda y volatilidad de precios. • Dificultades para acceder a mercados. • Débil gestión empresarial. • Incumplimiento de estándares sanitarios y de calidad. • Baja sostenibilidad financiera de las inversiones.

Medidas de Mitigación con presupuesto

• Proporcionar infraestructura de cosecha de agua. • Restauración y manejo regenerativo de praderas. • Fortalecimiento de organizaciones de productores. • Asistencia técnica permanente. • Vigilancia epidemiológica y sistemas de alerta temprana. • Esquemas de coinversión y mantenimiento comunitario.

• Alianzas público–privadas. • Contratos comerciales con la industria y compradores. • Certificación de origen y calidad. • Implementación de trazabilidad. • Fortalecimiento empresarial y acceso a financiamiento. • Diversificación de mercados nacionales e internacionales.

PROGRAMA INTEGRAL DE RESILIENCIA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE CAMÉLIDOS DOMÉSTICOS EN BOLIVIA

PRO RESILIENCIA – CAMÉLIDOS

Producción resiliente, competitiva y sostenible de camélidos
para generar bienestar, valor agregado y desarrollo en el Altiplano boliviano



INVERSIÓN TOTAL DEL PROGRAMA

USD 30,68 MILLONES



APORTE PÚBLICO NACIONAL NETO
USD 16,77 M • 54,7%



INVERSIÓN PRIVADA POTENCIAL
USD 9,39 M • 30,6%



APORTE COMUNITARIO
USD 4,51 M • 14,7%



INDICADORES FINANCIEROS

TIR 24,93%

B/C 1,07

VAN USD 27,40 M



BENEFICIARIOS DIRECTOS

20.256
productores
pecuarios



INCREMENTO DEL INGRESO PER CÁPITA

USD 620,50
hogar/año



Ex-ACT

-1,654
MILLONES tCO₂e
balance neto
a 20 años

COMPONENTES DEL PROGRAMA

1



PRODUCCIÓN PRIMARIA RESILIENTE Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

INVERSIÓN TOTAL USD 24,48 M

APORTE PÚBLICO USD 16,77 M

INVERSIÓN PRIVADA POTENCIAL USD 3,20 M

APORTE COMUNITARIO USD 4,51 M

2



TRANSFORMACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y ACCESO A MERCADOS

INVERSIÓN TOTAL USD 6,19 M

INVERSIÓN PRIVADA POTENCIAL USD 6,19 M

3



GESTIÓN Y COORDINACIÓN

Seguimiento, articulación y apoyo
a la implementación

COMPONENTE DE GESTIÓN
NO REPRESENTA INVERSIÓN ADICIONAL

PORTAFOLIO NACIONAL DE INVERSIONES AGROALIMENTARIAS SOSTENIBLES DE BOLIVIA

Producción resiliente, bioeconomía e inclusión para el desarrollo territorial
y la adaptación al cambio climático

INVERSIÓN TOTAL DEL PORTAFOLIO

USD 121,38
MILLONES
100%

	INVERSIÓN PÚBLICA/ COOPERACIÓN		INVERSIÓN PRIVADA ESTIMADA		APORTE COMUNITARIO ESTIMADO
USD 74,64 M	61,5%	USD 42,22 M	34,8%	USD 4,51 M	3,7%



VAN PROMEDIO

USD 35,88 M



TIR PROMEDIO

24,20%



BENEFICIARIOS
DIRECTOS

50.744

productores y hogares

BENEFICIARIOS INDIRECTOS
153.669 ESTIMADOS



INGRESO PER CÁPITA

USD 2.030,27
PROMEDIO
persona/año*

*Promedio simple de los 4
programas



Ex-ACT

-60,26
MILLONES tCO₂e

balance combinado
del portafolio

PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PORTAFOLIO



1. PRO RESILIENCIA – CAMÉLIDOS

	INVERSIÓN TOTAL	USD 30,68 M
	VAN	USD 27,40 M
	TIR	24,93%
	BENEFICIARIOS DIRECTOS	20.256
	BENEFICIARIOS INDIRECTOS	60.768
	INGRESO PER CÁPITA	USD 620,50 persona/año
	Ex-ACT	-1,654 MILLONES tCO ₂ e



2. PROCARNE SOSTENIBLE

	INVERSIÓN TOTAL	USD 53,64 M
	VAN	USD 28,18 M
	TIR	24,85%
	BENEFICIARIOS DIRECTOS	19.878
	BENEFICIARIOS INDIRECTOS	59.634
	INGRESO PER CÁPITA	USD 914,58 persona/año
	Ex-ACT	-32,998 MILLONES tCO ₂ e



3. FRUTOS AMAZÓNICOS

	INVERSIÓN TOTAL	USD 17,61 M
	VAN	USD 77,57 M
	TIR	28%
	BENEFICIARIOS DIRECTOS	6.810
	BENEFICIARIOS INDIRECTOS	21.867
	INGRESO PER CÁPITA	USD 4.262 persona/año
	Ex-ACT	-19,457 MILLONES tCO ₂ e



4. CACAO AMAZÓNICO

	INVERSIÓN TOTAL	USD 19,45 M
	VAN	USD 10,35 M
	TIR	19%
	BENEFICIARIOS DIRECTOS	3.800
	BENEFICIARIOS INDIRECTOS	11.400
	INGRESO PER CÁPITA	USD 2.324 persona/año
	Ex-ACT	-6,151 MILLONES tCO ₂ e

Nota: beneficiarios indirectos estimados según las fichas de cada programa; para PROCARNE y cacao se aplica una relación de 3 beneficiarios indirectos por cada beneficiario directo.