



# BOLETÍN ESPECIAL 5

31/MAYO / 2017

## CONTENIDO

I. INTRODUCCIÓN.	01
II. EL SECTOR CASTAÑERO.	02
III. PRODUCCIÓN PRIMARIA .	03
IV. TRANSFORMACIÓN.	04
V. COMERCIALIZACIÓN.	06
VI. PROBLEMÁTICA DE LA CASTAÑA 2017.	07
VII. PROGRAMAS Y PROYECTOS DIRIGIDOS A LA REGIÓN.	08

Para sugerencias y

comentarios escribanos a:

[udapro@produccion.gob.bo](mailto:udapro@produccion.gob.bo)

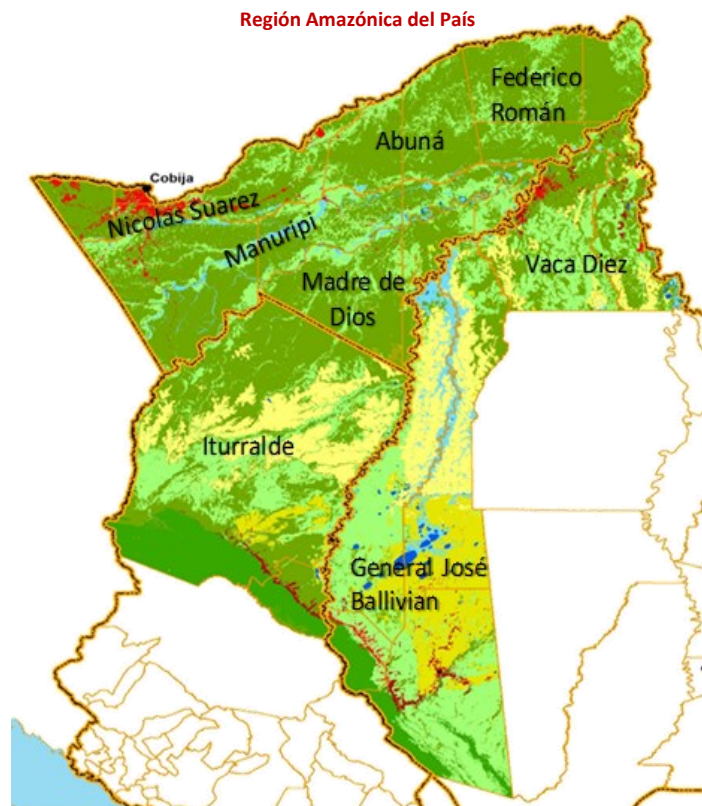
# LA CASTAÑA EN BOLIVIA

## I. INTRODUCCIÓN

El árbol de la castaña (*Bertholletia Excelsa*) es una especie no maderable que produce semillas comestibles, conocidas como castaña amazónica o Nueces del Brasil; el árbol de la castaña que se encuentra en forma natural y silvestre se encuentra en los bosques amazónicos de Bolivia, Brasil, Perú, Guayana y Colombia;

sin embargo, solamente en los tres primeros países se encuentra de forma comercial.

En Bolivia el desarrollo del árbol de la castaña se encuentra en un área extensa de la Amazonía que abarca aproximadamente 160.000 km<sup>2</sup> (15% de la superficie total del país).



Fuente: UDAPRO

La zona castañera de Bolivia, comprende el departamento de Pando en su totalidad, las provincias General José Ballivián y Vaca Diez del Beni y la provincia Iturral-

de de La Paz, alcanzado un total de 19 municipios.

El período de producción y zafra del árbol de la castaña se encuentra entre los

# 02

## LA CASTAÑA EN BOLIVIA

meses de noviembre (en el que se encuentran los primeros frutos) a marzo; el proceso de recolección consiste en el recojo y recolección de los cocos que se encuentran bajo los árboles, los cocos se desprenden

### II. EL SECTOR CASTAÑERO

Anterior a la década de los 70's, la región amazónica desarrollaba como actividad principal la extracción de la goma, como consecuencia de la competencia de este producto proveniente de los países asiáticos en el mercado internacional, la actividad gomera en Bolivia va desapareciendo provocando la migración de la población de la selva a las ciudades, quedando la actividad castañera como pilar productivo y económico de la región.

Hasta la década de los 80's, la producción de castaña era destinada al Brasil como materia prima para su posterior industrialización, el consumo interno y/o la reexportación de dicho país. Posteriormente se desarrollaron en Bolivia los procesos de industrialización de la castaña, en principio para el descascarado, adaptándose a una tecnología propia y contribuyendo de esta manera, a desarrollar un mercado seguro para la castaña boliviana. Paralelamente a esto favorecían las cotizaciones de esta materia prima que se encontraban al alza y la consiguiente consolidación de la

de los árboles por maduración natural, para posteriormente transportarlo por diversos medios hasta las barracas de almacenamiento de las beneficiadoras.

agroindustria de la castaña.

En la actualidad, considerado las diferentes fases del Complejo Productivo, la actividad de la explotación (Primaria), beneficiado (transformación) y comercialización de la castaña representa más del 75% del movimiento económico de la zona norte del país.

A nivel nacional, la actividad castañera, representa el 0,3% del PIB total, contribuyendo el sector primario el 0,2% y el de transformación el 0,1%; alrededor de 15.250 familias se ocupa de la recolección y acopio de la castaña y unas 12.000 personas a la transformación.

La población económicamente activa de la región amazónica para el 2015 alcanza aproximadamente a 342 mil habitantes y una Población Económicamente activa de 147 mil personas, de las cuales el 52% se encuentran en el sector castañero (80% se dedica a la recolección, el 1,3% al acopio, 16% a la transformación, 2,1% al transporte y el 0,1% a la comercialización).

Actores del sector castañero, 2015

ESLABÓN	CANTIDAD	%
<b>Recolección</b>		
Zafreiros	<b>61.000</b> (15.250Flias.)	<b>80,4%</b>
Campesinos		
Originarios		
<b>Acopio</b>		
Barraqueros	<b>1.000</b> (250 Flias.)	<b>1,3%</b>
Rescatistas		
<b>Transformación</b>		
Dueños de Beneficiadoras	<b>12.000</b>	<b>16,1%</b>
Quebradoras		
Empleados		
Técnicos		
<b>Transporte</b>		
Transportista Terrestre	<b>1.540</b>	<b>2,1%</b>
Transportista Fluvial		
Cargadores		
<b>Comercialización</b>		
Transporte	<b>110</b>	<b>0,1%</b>
Tramitador		
<b>Total Empleos Directos</b>	<b>75.650</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Estudio EBA 2015; Elaboración UDAPRO

Póngase en contacto con nosotros:

DIRECCIÓN DE ANÁLISIS PRODUCTIVO  
 Av. Mariscal Santa Cruz  
 Edf. Centro de Comunicaciones, Piso 20  
 Teléfonos: 2124235 al 39  
 interno 430 - 2184430  
<http://udapro.produccion.gob.bo>  
 Escribanos a :  
[udapro@produccion.gob.bo](mailto:udapro@produccion.gob.bo)

El ingreso promedio de los actores directos de la actividad castañera difiere según la actividad específica que desarrollan, los recolectores por familia perciben apro-

ximadamente Bs4.000 al mes, los acopiadores a Bs3.450 y los quebradores a Bs2.000.

Ingreso promedio por tipo de actor, 2015 - 2016

ACTOR	Promedio (Bs.)
<b>RECOLECCIÓN</b>	
Bs/año /Flia (Noviembre-Marzo)	20.000
Bs/mes/Flia	4.000
<b>ACOPIO</b>	
Bs/año /Flia	17.500
Bs/mes/Flia	3.450
<b>TRANSFORMACIÓN</b>	
Quebradores (Abril a Noviembre)	16.000
Bs/persona	2.000

Fuente: Planes de gestión integral de bosque y tierras-ABT; Elaboración UDAPRO

03

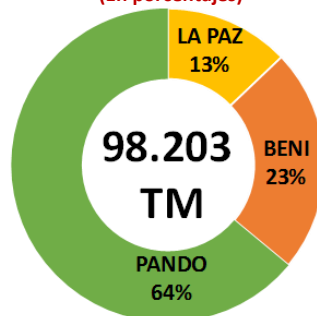
LA CASTAÑA EN BOLIVIA

### III. PRODUCCIÓN PRIMARIA

Lastimosamente no existen datos exactos sobre la recolección de castaña en la región, la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosques y Tierra (ABT) lleva a cabo un registro de la ingresos y salidas de castaña con cascara y sin cascara, de las que se estima que aproximadamente un 4% sobrepasa el control de

esta instancia; se estima que para el 2015 la recolección alcanzó aproximadamente a 102 mil TM, para el mismo año esta entidad registro 98.203 TM de castaña con cascara, el principal departamento productor es Pando, seguido del Beni y La Paz.

Composición departamental de la producción de castaña (En porcentajes)

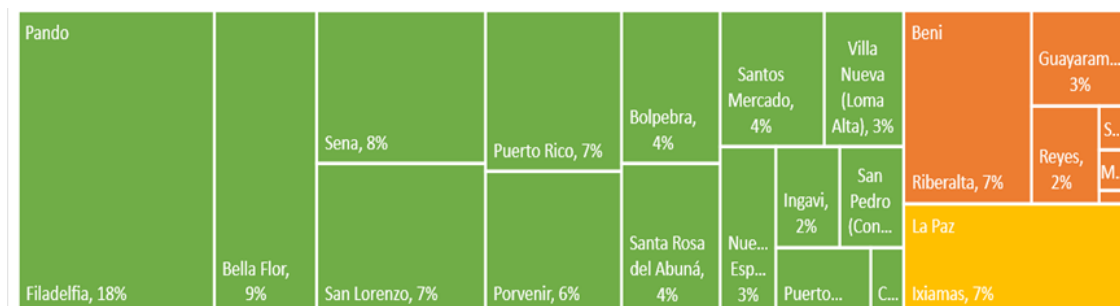


Fuente: ABT; elaboración UDAPRO

Seis de los 19 Municipios que produce castaña concentran el 55% de la producción, los mismos pertene-

cen al departamento de Pando, estos son Filadelfia, Bella flor, Sena San Lorenzo, Puerto Rico y Porvenir.

Composición Municipal de la producción de castaña (En porcentajes)



Fuente: INE censo agropecuario 2013 y ABT; elaboración UDAPRO

Póngase en contacto con nosotros

DIRECCIÓN DE ANÁLISIS PRODUCTIVO

Av. Mariscal Santa Cruz  
Edf. Centro de Comunicaciones,  
Piso 20

Teléfonos: 2124235 al 39  
interno 430 - 2184430

<http://udapro.produccion.gob.bo>

Escribanos a :  
[udapro@produccion.gob.bo](mailto:udapro@produccion.gob.bo)

# 04

LA CASTAÑA EN BOLIVIA

El período de recolección de las castañas que caen al suelo naturalmente es entre diciembre a febrero y tienen entre 16 a 23 semillas o castañas, que son extraídas por los zafreros y campesinos. Posteriormente la castaña es trasladada a los centros de operación o barracas donde se extienden las semillas en el piso para su ventilación y evitar el desarrollo de hongos y bacterias. Dichos galpones están cerca de las vías camineras o fluviales para su transporte posterior a las plantas beneficiadoras de castaña.

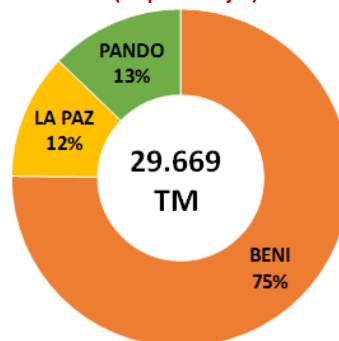
La recolección y extracción de la castaña de los cocos se producen en época lluviosa por lo que las rutas y sendas por donde se transita con la castaña no se encuentran en buenas condiciones. Esta realidad dificulta el traslado de la materia prima desde los centros de producción y extracción hasta las plantas y beneficiadoras, generalmente Riberalta y Cobija principalmente, y La Paz o Cochabamba, distantes de 1.200 a 1.700 Km. desde el punto de recolección <sup>1</sup>.

## IV. TRANSFORMACIÓN

Si bien en la fase primaria el principal productor de castaña es el departamento de Pando, para la castaña beneficiada el principal productor es el departamento

del Beni, donde se encuentran las beneficiadoras más grandes como Urkupiña SRL, Tahumanau, EBA, etc.

Composición departamental de la producción de castaña beneficiada (En porcentajes)



Fuente: ABT, elaboración UDAPRO

La producción de castaña beneficiada según registros de la ABT entre el período 2011-2015, presento comportamiento dinámico, el año 2015 cayó la producción de 33.426 TM a 29.662 TM, 3.764 menos que el año anterior, presentando una tasa de variación negativa de -11,3%, consecuencia de la vulnerabilidad del comportamiento de la cotización de precios internaciona-

les a además del entorno ecológico ya que La fructificación del árbol de la castaña tiene una fuerte simbiosis con el medio circundante de fauna y flora, gracias al cual la abeja que poliniza la flor del castaño puede habitar en las orquídeas que están en las florestas que rodean al árbol.

Póngase en contacto con nosotros:

DIRECCIÓN DE ANÁLISIS PRODUCTIVO

Av. Mariscal Santa Cruz  
Edf. Centro de Comunicaciones,  
Piso 20

Teléfonos: 2124235 al 39

interno 430 - 2184430

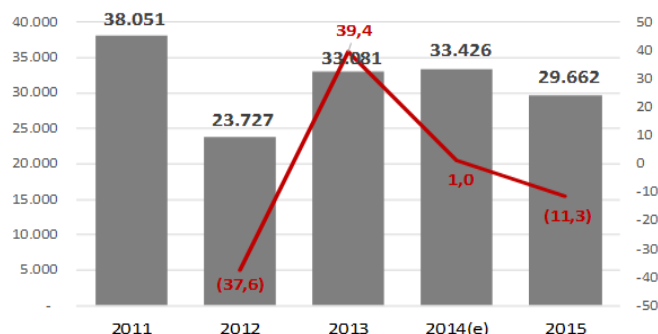
<http://udapro.produccion.gob.bo>

Escribanos a :

[udapro@produccion.gob.bo](mailto:udapro@produccion.gob.bo)

<sup>1</sup> Bolivia, primer productor de castaña mundial extraído de revista económica de la Cámara de Comercio e Industria Boliviano-Alemana

**Producción y variación de la producción de castaña beneficiada, 2011-2015**  
(En TM y porcentajes)



Fuente: ABT, elaboración UDAPRO

El número de unidades económicas que se dedican a la actividad de transformación se estima alcanzan a 91 en todo el país, las más grandes se encuentran en el departamento del Beni y específicamente al beneficiado; la mayor cantidad son microunidades, que se en-

cuentran concentradas en los departamentos de Pando y La Paz, produciendo aceites, jabones, castaña pelada entre otros, de los que a buena parte son consumidos en el mercado interno por la población del lugar.

**Número de unidades económicas de transformación de castaña, 2011-2015**

Departamento	Micro	PyME	Grande	TOTAL
La Paz	16	9		25
Cochabamba	4	8		12
Santa Cruz	2	8		10
Beni	4	6	11	21
Pando	20	3		23
<b>Total general</b>	<b>46</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>91</b>

Fuente: ASFI, FUNDEMPRESA, INE, elaboración UDAPRO

Estas unidades económicas, generan aproximadamente 12 mil empleos directos y 42 mil indirectos, que relacionada con la población económicamente activa (146.852) de la región representa el 8% y 29% respectivamente.

El acceso al crédito de estas unidades al sector finan-

ciero regulado es mínimo y difícil de ser identificado de manera específica, alcanzando al 31 de enero de 2017 \$us8,7 millones aproximadamente, que representó el 0,1% del crédito del sector productivo que fue de \$us7.317 millones; el número de operaciones alcanzaron a 77.

**Crédito al sector de la castaña (Aprox.) por departamento**  
(al 31 de enero de 2017)  
(En \$us y número de operaciones)

DEPARTAMENTO	RECOLECCION DE PRODUCTOS FORESTALES SILVESTRES**	
	USD	N° Op.
LA PAZ	0	0
BENI	7.626.103	67
PANDO	1.085.362	10
<b>TOTAL</b>	<b>8.711.465</b>	<b>77</b>

Fuente: ASFI, Elaboración Ministerio de Economía y Finanzas Públicas

05

LA CASTAÑA EN BOLIVIA

Póngase en contacto con nosotros

DIRECCIÓN DE ANÁLISIS PRODUCTIVO

Av. Mariscal Santa Cruz

Edf. Centro de Comunicaciones, Piso 20

Teléfonos: 2124235 al 39

interno 430 - 2184430

<http://udapro.produccion.gob.bo>

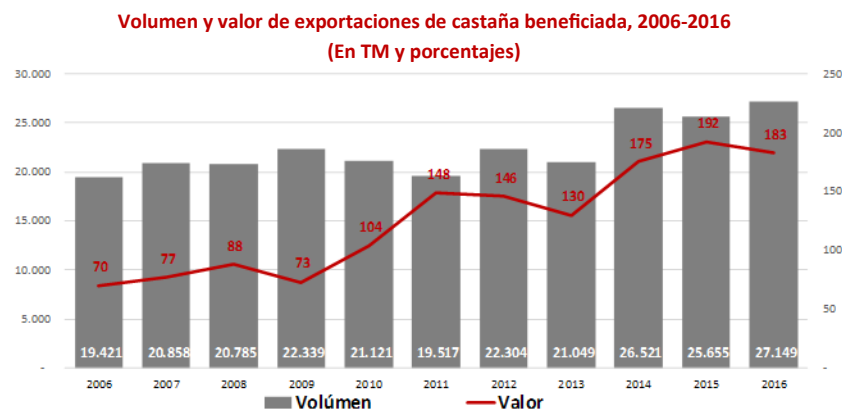
Escribanos a :

[udapro@produccion.gob.bo](mailto:udapro@produccion.gob.bo)

### V. COMERCIALIZACIÓN

Del total de la producción de castaña beneficiada del país, más del 85% se encuentra destinado al mercado externo, lo que lo posiciona como primer productor de este producto en el mundo. Desde el año 2006 las exportaciones han mostrado un impulso importante incrementado de 70 TM a 183 TM el año 2016, representando un crecimiento del 40%; en términos de va-

lor este incremento fue de 160%, mucho mayor al del volumen, resultado de un incremento de la cotización de precios de este producto en el mercado internacional, convirtiéndolo en el primer producto de exportación no tradicional luego de las exportaciones de productos oleaginosos.

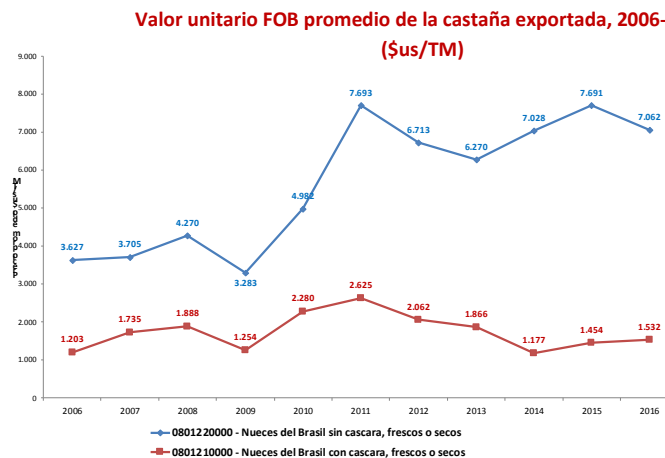


Fuente: INE, elaboración UDAPRO

Sin embargo, con relación al año anterior (2015), las exportaciones de castaña beneficiada presentaron efecto contrario, creciendo el volumen exportado en 5,8% y cayendo el valor en -4,9%, consecuencia también de la cotización de precios internacionales.

El gráfico mostrado abajo, muestra como los precios promedio unitarios de la castaña beneficiada exporta-

da (nueces del Brasil sin cascara, frescos o secos según arancel aduanero) mejoraron en los últimos años (periodo 2011-2016), con un salto que casi duplicó los precios anteriores, por otro lado, es posible observar que los precios de la castaña (con cascara) casi se mantuvo y se encuentra muy por debajo de la castaña sin cascara, evidenciando la importancia de exportar productos con valor agregado.



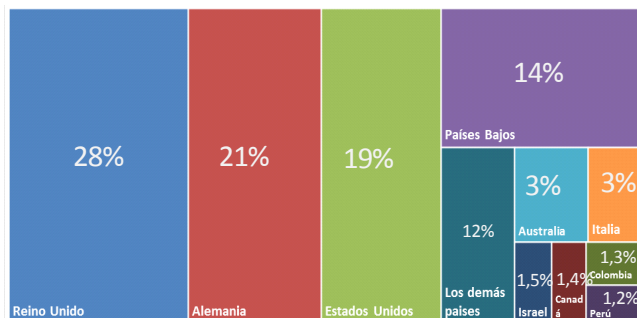
Fuente: INE, elaboración UDAPRO

Póngase en contacto con nosotros:

DIRECCIÓN DE ANÁLISIS PRODUCTIVO  
Av. Mariscal Santa Cruz  
Edf. Centro de Comunicaciones, Piso 20  
Teléfonos: 2124235 al 39  
interno 430 - 2184430  
<http://udapro.produccion.gob.bo>  
Escribanos a : [udapro@produccion.gob.bo](mailto:udapro@produccion.gob.bo)

El principal mercado de la castaña beneficiada son los países de Europa como el Reino Unido, Alemania, Países Bajos, etc. concentrando aproximadamente el 70%; Estados Unidos es el tercer país más importante.

**Exportación de castaña beneficiada según país de destino, 2016**  
(en porcentajes)



Fuente: INE, elaboración UDAPRO

Las 10 principales exportadoras de castaña beneficiada concentran el 83% del total exportado, la empresa URKUPIÑA participa con el 29%, le siguen e importa la empresa TAHUAMANU, MANUTATA, HNOS. BLACUTT Y AMAZONAS, EBA se encuentra entre las 6 primeras.

**Las 10 principales exportadoras de castaña beneficiada, gestión 2016**

Nro.	EMPRESA EXPORTADORA	Depto	%	% Acumul.
1	BENEF. ALMENDRAS URKUPINA S.R.L.	Beni	29%	29%
2	TAHUAMANU SOCIEDAD ANONIMA	Pando	9%	38%
3	MANUTATA SOCIEDAD ANONIMA	Beni	7%	45%
4	SOC. AGR. IND. BLACUTT HERMANOS SRL	Beni	7%	52%
5	CORPOR. AGROIND. AMAZONASSA	Santa Cruz	7%	59%
6	EBA	Beni	6%	65%
7	BENEFICIADORA SAN AGUSTIN SRL	Beni	6%	71%
8	GREEN FOREST PRODUCTS S.A.	Beni	5%	76%
9	PROCESADORA DE ALIMENTOS SANTA ISABEL	Beni	4%	80%
10	ECOFRUIT SRL	La Paz	3%	83%
	OTRAS EMPRESAS		17%	100%
	<b>TOTAL</b>			

Fuente: INE, elaboración UDAPRO

## VI. PROBLEMÁTICA DE LA CASTAÑA 2017

Como se mencionó anteriormente, la época de recolección es de diciembre a febrero, e este período en el año 2016-2017, redujo considerablemente la cantidad de frutos para recolectar, según los expertos los factores a los que se atribuye esta reducción pueden ser varios, entre los que se pueden mencionar:

- La polinización y otros factores ecológicos, hubo una reducción de abejas polinizadoras por una menor cantidad de estrato de bosques.
- Cambio climático, que ha ocasionado que las precipitaciones fluviales hayan ocurrido fuera de época, in-

fluyendo en el proceso de maduración de los frutos.

- Deforestación, ha causado que la zona donde crecen los árboles de la castaña este menos protegida, por lo que los vientos hicieron que las flores y frutos caigan antes de su maduración.

Aspectos que están afectando de gran forma la situación social, económica y ambiental de la región amazónica, tanto a indígenas, zafreiros, empresarios y población amazónica en general. Se estima que a recolección para el 2017 caerá en aproximadamente un 50% y las exportaciones entre 50% y 60%.

07

LA CASTAÑA EN BOLIVIA

Póngase en contacto con nosotros

DIRECCIÓN DE ANÁLISIS PRODUCTIVO  
Av. Mariscal Santa Cruz  
Edf. Centro de Comunicaciones, Piso 20  
Teléfonos: 2124235 al 39 interno 430 - 2184430  
<http://udapro.produccion.gob.bo>  
Escribanos a :  
[udapro@produccion.gob.bo](mailto:udapro@produccion.gob.bo)

### Efecto económico

La reducción de materia prima, presenta como primer efecto el incremento de los precios en el que juega un papel importante los acopiadores o barraqueros, que según referencias aumentaron de Bs180 la caja en marzo de 2016 a Bs300 en marzo de este año, esto provoca un incremento de los costos de producción y cierre de unidades económicas pequeñas y medianas

### Efecto Ambiental

Se ha mencionado que la menor cantidad de materia prima, implica a que el tiempo de recolección se reduzca, representando menor trabajo para los llevan a cabo esta actividad, por lo tanto, cae el empleo, dándose la necesidad de otras fuentes de ingreso, una de

### Efecto Social

Por otro lado, la falta de empleo repercutirá en menores ingresos para los hogares, quienes tendrán menores recursos para la demanda de bienes y servicios del mercado interno (alimentos, accesos a servicios de sa-

principalmente, aunque a principios de mayo anuncio la empresa Tahumanu un cierre temporal (la segunda más grande), esta situación provocará una caída de las exportaciones, dando lugar a la pérdida de mercados, esto implica menores ingresos para la región y el país, por otro lado, podría incentivar un incremento del contrabando.

las primeras respuestas podría ser el cultivo de otros productos, habiendo necesariamente la necesidad de la tala de bosques (deforestación), lo que acentuaría y alargaría la crisis de la castaña.

lud, dificultades financieras (pago de habilitos y mora e el crédito), que trascendería en una mayor pobreza de la región.

## VII. PROGRAMAS Y PROYECTOS DIRIGIDOS A LA REGIÓN

Por el potencial de la región, las diferentes entidades del sector público han ido llevando a cabo propuestas de desarrollo productivo de la región, las mismas que por la situación de crisis del sector castañero, están siendo priorizadas para dar respuesta oportuna.

Se ha identificado que en la actualidad existen 120 proyectos y programa que se están desarrollado en diferentes municipios de la región amazónica ( 60 del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras – MDRyT; 35 del Ministerio del medio Ambiente y Aguas - MMAyA; 16 del Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural – MDPyEP y 9 de la Autoridad Nacional de la madre Tierra – APMT).

Los programas y proyectos impulsados por los ministe-

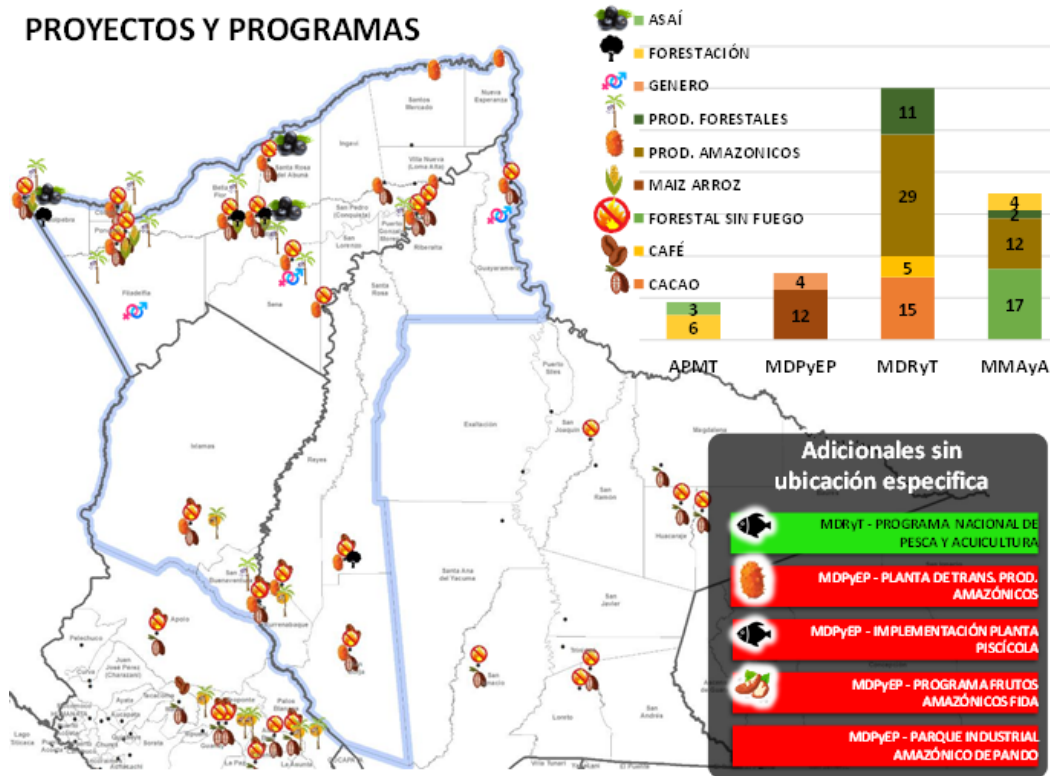
rios están enfocados desde la forestación, el desarrollo productivo de otros frutos amazónicos (Majo, Copoazú, Asaí, cacao) que permitan reducir la dependencia y vulnerabilidad de la producción de la castaña en la población, hasta temas que permitan mejorar las condiciones de la participación de la mujer (género).

Además de los mencionados, existen cinco proyectos que también están dirigidos a la región, pero que por el momento no cuentan con una ubicación específica por la magnitud de los mismos, se trata del Programa de pesca y Acuicultura por parte del MDRyT; la Planta transformación de productos amazónicos, una Planta piscícola, Programa de frutos amazónicos y el parque industrial amazónico de Pando por parte MDPyEP.





## PROYECTOS Y PROGRAMAS



Fuente: elaboración UDAPRO

09

LA CASTAÑA EN BOLIVIA

El MDPyEP tiene como principal objetivo el desarrollo de la industria manufacturera, motivo por el cual una gran parte de los 16 proyectos están avocadas a la implementación de plantas de transformación, las mismas que para su funcionamiento precisaran de materia prima, por lo tanto, estos proyectos deben necesariamente coadyuvar y mejorar la producción primaria, los mismos que según la estrategia deben ser coordinadas con el MDRyT, también se considera la etapa de comercialización (enfoque de Complejo Productivo).

En ese contexto, parte de la estrategia propuesta para la región es la siguiente:

- Capacitaciones para mejorar procesos de recolección y pre beneficiado de las frutas amazónicas de acuerdo a sus características (asaí, copuazu y cacao).
- Capacitaciones técnicas para mejorar el manipuleo y procesos de transformación de las frutas de acuerdo a sus características (asaí, copuazu y cacao).
- Asistencia técnica en procesos y métodos de transformación con innovación tecnológica
- Implementación de dos Centros de Innovación Productiva - CIPs (Riberalta y Cobija) para Investigación y desarrollo de subproductos de frutos amazónicos, como por ejemplo alimento suplementario y medicinal.
- Alianza Público-Privada para desarrollar y fortalecer la Línea cosmética, con aceite de almendra.
- Implementación de la planta de transformación de productos de la amazonia boliviana de Asaí y Copuazu (en proceso de Proyecto de pre inversión).
- Articulación de plantas desulpadoras de Pando en funcionamiento con EBA para la compra de excedentes de pulpa de frutos amazónicos (Asaí y Copuazú), como materia prima.
- Articulación de plantas desulpadoras de BENI en funcionamiento con EBA para la compra de excedentes de pulpa de frutos amazónicos (Asaí y Co-

Póngase en contacto con nosotros

DIRECCIÓN DE ANÁLISIS PRODUCTIVO  
Av. Mariscal Santa Cruz  
Edf. Centro de Comunicaciones,  
Piso 20  
Teléfonos: 2124235 al 39  
interno 430 - 2184430  
<http://udapro.produccion.gob.bo>  
Escribanos a :  
[udapro@produccion.gob.bo](mailto:udapro@produccion.gob.bo)

# 010

## LA CASTAÑA EN BOLIVIA

puazú), como materia prima.

- Procesamiento de pulpa de Asaí y Copuazú.
  - Rehabilitación de plantas despulpadoras de frutos amazónicos (Asaí y Copuazú) en Pando / BENI.
  - Construcción de tres plantas despulpadoras de frutos amazónicos (Asaí y Copuazú) en Pando
  - Alianza Público-Privada para el procesamiento de Cacao en la región.
  - Implementación de cuatro Silos para el acondicionamiento y almacenamiento de Arroz y Maíz.
  - Estudio y puesta en funcionamiento del Parque Industrial Amazónico de Pando
- Capacitación en educación financiera, comercialización, estrategias de negocio para la comercialización de los derivados de frutos amazónicos.
  - Coordinar con ABT, ADEMAF, AN, la intensificación de Operativos de Control Fronterizo, para mitigar los efectos de la salida ilegal de castaña.
  - Diseño y ejecución de un Sistema de Trazabilidad, a fin de controlar los canales de abastecimiento, volúmenes de tránsito y procesamiento de la castaña.
  - Gestión con SENAPI y actores de la castaña, para el registro de una Indicación Geográfica, Denominación de Origen de la castaña boliviana: Nuez de la Amazonía Boliviana.

Póngase en contacto con  
nosotros:

DIRECCIÓN DE ANÁLISIS

PRODUCTIVO

Av. Mariscal Santa Cruz

Edf. Centro de Comunicaciones,  
Piso 20

Teléfonos: 2124235 al 39

interno 430 - 2184430

<http://udapro.produccion.gob.bo>

Escribanos a :

[udapro@produccion.gob.bo](mailto:udapro@produccion.gob.bo)