

Catálogo de Biocomercio

productos de la biodiversidad nativa

Bolivia

Documento elaborado por el Departamento de Biocomercio y el Departamento de Comunicación de la Fundación Amigos de la Naturaleza, con fondos de la Embajada del Reino de los Países Bajos y la Embajada Real de Dinamarca, como apoyo al conocimiento de los productos de la biodiversidad nativa de Bolivia.

Los mapas que aparecen en el presente documento muestran la distribución actual, tanto de poblaciones silvestres como cultivadas de las especies descritas y fueron elaborados por el Departamento de Ciencias de la Fundación Amigos de la Naturaleza, con la revisión y aportes del Herbario Nacional de Bolivia.

Fotografías:

Pág. 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27: Edmond Sánchez

Pág. 29: Hugo Santa Cruz

Elaboración de mapas: Sara Espinoza

Diseño y diagramación: Sukini Design, Editorial FAN


Cita Bibliográfica: Fundación Amigos de la Naturaleza. 2013. Catálogo de Biocomercio: productos de la biodiversidad nativa de Bolivia. Fundación Amigos de la Naturaleza. Santa Cruz, Bolivia. [para toda la obra].

Todos los derechos reservados


Con esta licencia




Usted puede

 Copiar y distribuir los textos de esta publicación.

Bajo las siguientes condiciones

 **Atribución:** Usted debe dar crédito al autor original en la forma especificada.

 **Compartir:** Al alterar, transformar o crear otra obra en base a esta, usted solamente podrá distribuir la obra resultante con una licencia idéntica a esta.

 **Uso no comercial:** Usted no puede utilizar esta obra con fines comerciales.

 **No puede alterar, transformar o crear sobre esta obra.**

Octubre 2013

Santa Cruz de la Sierra - Bolivia

BIODIVERSIDAD

Bolivia está entre los 15 países de mayor biodiversidad del planeta. La variedad de animales, plantas, paisajes y recursos genéticos que habitan en el país sostiene nuestra forma de vida, nos permite gozar de un medio ambiente sano y nos da la oportunidad de aprovechar esta riqueza para desarrollarnos sustentablemente.

En Bolivia, se han identificado por lo menos 60 especies de flora y fauna con alto potencial de uso y comercialización en el mundo, relacionados a la cosmética, construcción, textilera, vestimenta y comestibles.

Para la conservación de estos recursos una de las estrategias promovidas a nivel mundial es el biocomercio. La misma busca asegurar la recolección, procesamiento y comercialización de los recursos, de la biodiversidad de una determinada región, bajo criterios de sostenibilidad ambiental, social y económica, de manera que estos recursos permanezcan en el tiempo, y sus beneficios sean distribuidos de manera justa y equitativa entre la gente para que continúen realizando sus actividades de aprovechamiento y comercialización de manera sostenible.

PRINCIPIOS DE BIOCOMERCIO

Los productos de biocomercio cumplen con los siguientes principios:

- La conservación de la biodiversidad en los lugares donde el recurso está presente.
- El uso sostenible del recurso.
- La distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de su utilización.
- La sostenibilidad socio-económica.
- El cumplimiento de la legislación nacional e internacional referida al uso comercial de la biodiversidad.
- El respeto de los derechos de los actores involucrados en el Biocomercio.
- La claridad sobre la tenencia de la tierra, el uso y acceso a los recursos naturales y a los conocimientos tradicionales asociados a su uso.

NOMBRE CIENTÍFICO

Oenocarpus bataua

OTROS NOMBRES

Ch'ari, patauá, batauá, palma de seje, chapil

ECORREGIÓN (SUB-ECORREGIÓN)

Sudoeste de la Amazonía (Bosques Amazónicos de Pando, Bosques Amazónicos de Inundación, Bosques Amazónicos Preandinos y Subandinos) y Yungas.

MAPA DE UBICACIÓN DEL RECURSO



ESTACIONALIDAD DEL FRUTO

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
○	○	○	○	○	○	○	○	○			

ACEITE DE MAJO

VALOR NUTRICIONAL

Ensayos realizados	Unidades	Resultados
Química General		
Ácidoz (Ácido Oleico)	g/100g	0,463
Índice de peroxido	meqO2/kg	16,6
Índice de Saponificación	---	193
Indice de Yodo	---	74,7
Físico		
Densidad relativa (20/25 °C)	---	0,909
Índice de refracción a 40 °C	---	1,4611
Índice de refracción a 25 °C	---	1,4669
Rancidez	---	Negativo
Perfil De Ácidos Grasos		
Ácido Palmítico	C16:0 (%)	10,63
Ácido Esteárico	C18:0 (%)	2,94
Ácido Oleico	C18:1 (%)	80,75

Nota: Se presentan los principales índices y los mayores porcentajes del perfil de ácidos grasos.
Fuente: LABROB-UAGRM y CAP-UMSS Bolivia.

USOS Y APLICACIONES

El fruto se utiliza para obtener licor y una bebida llamada "leche de majo", que ayuda a superar la convalecencia y la anemia. De la pulpa se obtiene un aceite para la industria cosmética y alimenticia.

PRESENTACIÓN

Pulpa congelada, leche de majo, aceite.



Majo

NOMBRE CIENTÍFICO

Attalea speciosa

OTROS NOMBRES

Babaçu, palha

ECORREGIÓN (SUB-ECORREGIÓN)

Sudoeste de la Amazonía (Bosques Amazónicos de Pando, Beni y Santa Cruz, Bosques Amazónicos de inundación), Bosque Seco Chiquitano y Cerrado (Cerrado Chiquitano).

MAPA DE UBICACIÓN DEL RECURSO



ESTACIONALIDAD DEL FRUTO

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ACEITE DE CUSI

VALOR NUTRICIONAL

Ensayos realizados	Unidades	Resultados
Química Nutricional		
Fósforo	mg/kg	2,83
Química General		
Ácidoz (Ácido Oleico)	g/100g	3,47
Índice de peróxido	meqO ₂ /kg	1,84
Índice de Saponificación	---	244
Índice de Yodo	---	18,2
Físico		
Densidad relativa (20/25 °C)	---	0,921
Índice de refracción a 40 °C	---	1,4501
Índice de refracción a 25 °C	---	1,4559
Rancidez	---	Negativo
Perfil de Ácidos Grasos		
Ácido Láurico	C12:0 (%)	43,33
Ácido Mirístico	C14:0 (%)	11,42
Ácido Oleico	C18:1 (%)	14,79

Nota: Se presentan los principales índices y los mayores porcentajes del perfil de ácidos grasos.
Fuente: LABFUNTAC/BRASIL y RELOAA/UMSS,

USOS Y APLICACIONES

De las semillas se obtiene el aceite utilizado para la elaboración de cosméticos (jaboncillos, champú, cremas, etc.). El endocarpio es usado para la obtención de carbón. Otro uso es para la construcción y para elaborar artesanías como bolsos, canastas, etc.

PRESENTACIÓN

Aceite, harina, jaboncillos, cremas, champú, crema de enjuague.



Cusi

NOMBRE CIENTÍFICO

Copaifera langsdorffii

OTROS NOMBRES

Copaiba, aceite de palo, árbol del aceite, copia

ECORREGIÓN (SUB-ECORREGIÓN)

Bosque Seco Chiquitano, Cerrado (Cerrado Chiquitano, Cerrado Chaqueño), Sudoeste de la Amazonía (Bosques Amazónicos de Pando, Beni y Santa Cruz, Bosques Amazónicos Preandinos y Subandinos).

MAPA DE UBICACIÓN DEL RECURSO



ESTACIONALIDAD DEL RECURSO

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

ACEITE DE COPAIBO

VALOR NUTRICIONAL

Ensayos realizados	Unidades	Resultados
Química General		
Ácidoz (Ácido Oleico)	g/100g	26,4
Índice de peroxido	meqO2/kg	0,510
Índice de Saponificación	---	293
Indice de Yodo	---	197
Físico		
Densidad relativa (20/25 °C)	---	0,933
Índice de refracción a 40 °C	---	1,5012
Índice de refracción a 25 °C	---	1,5070
Rancidez	---	Positivo
Perfil De Ácidos Grasos		
Ácido Palmítico	C16:0 (%)	1,12
Ácido Linoleico	C18:2 (%)	3,32
Cariofileno	(%)	20,88
β-Bisaboleno	(%)	31,64

Nota: Se presentan los principales índices y los mayores porcentajes del perfil de ácidos grasos.
Fuente: LABFUNTAC/BRASIL, RELOAA/UMSS y LABROB-UAGRM.

USOS Y APLICACIONES

El aceite de copaibo es un antimicrobiano de amplio rango, diurético, muy rico en β - Bisaboleno y Cariofileno, se ha demostrado científicamente que esta sustancia tiene un gran efecto antiinflamatorio y de protección gástrica.

PRESENTACIÓN

Bálsamo.



Copaibo

NOMBRE CIENTÍFICO

Euterpe precatoria

OTROS NOMBRES

Açaí, palmito, manaca, chonta, asaí de la selva, huasaí, palmo, manaco, guasay

ECORREGIÓN (SUB-ECORREGIÓN)

Sudoeste de la Amazonía (Bosques Amazónicos de Pando, Beni y Santa Cruz, Bosques Amazónicos Preandinos y Subandinos).

MAPA DE UBICACIÓN DEL RECURSO



ESTACIONALIDAD DEL FRUTO

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
○	○	○	○	○	○	○	○				○

PULPA DE ASAÍ

VALOR NUTRICIONAL

Ensayos realizados	Unidades	Resultados
Calorías	cal/100mg	104
Carbohidratos	%	5,3
Total grasas	%	8,14
Fibra	%	5,86
Azúcares totales	%	1,85
Proteínas	%	2,28
Calcio	mg/kg	226
Magnesio	mg/kg	266
Sodio	mg/kg	132
Fósforo	mg/kg	194
Sólidos Solubles	(°Brix)	5,06
Sólidos insolubles	%	18,79

Nota: Se presentan los principales valores nutricionales.
Fuente: CIDTA, UAGRM (2011)

USOS Y APLICACIONES

El fruto de asaí es conocido por sus propiedades antioxidantes y antiinflamatorias. Es empleado como un energizante natural y se consume como bebida (jugo, refresco, chicha, leche o licores) así como ingrediente de suplementos nutricionales y dietéticos. De la semilla, también se obtiene aceite y colorantes para la industria culinaria y cosmética.

PRESENTACIÓN

Pulpa concentrada, jugos, energizantes, asaí liofilizado, cápsulas.



Asaí

NOMBRE CIENTÍFICO

Astrocaryum murumuru

OTROS NOMBRES

Chonta, chonta grande, chontilla, panima, tucúm, tucuma

ECORREGIÓN (SUB-ECORREGIÓN)

Sudoeste de la Amazonía (Bosques Amazónicos Subandinos, Bosques Amazónicos Preandinos, Bosques Amazónicos de Pando, Beni y Santa Cruz), Cerrado (Cerrado Paceño, Cerrado Beniano), Sabanas Inundables (Sabanas Inundables de los Llanos de Moxos) y Yungas.

MAPA DE UBICACIÓN DEL RECURSO



ESTACIONALIDAD DEL FRUTO

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
○	○	○	○	○						○	○

MANTECA DE CHONTA LORO

VALOR NUTRICIONAL

Ensayos realizados	Unidades	Resultados
Química General		
Ácidoz (Ácido Oleico)	g/100g	6,58
Índice de peroxido	meqO ₂ /kg	2,07
Índice de Saponificación	---	247
Indice de Yodo	---	37,2
Físico		
Rancidez	---	Negativo
Perfil De Ácidos Grasos		
Ácido Láurico	C12:0 (%)	51,4
Ácido Mirístico	C14:0 (%)	27,96
Ácido Oleico	C18:1 (%)	6,35

Nota: Se presentan los principales índices y los mayores porcentajes del perfil de ácidos grasos.
Fuente: LABROB-UAGRM y CAP-UMSS Bolivia.

USOS Y APLICACIONES

Del fruto se obtiene la pulpa que es utilizada en gastronomía, de la semilla se extrae una manteca utilizada tanto en la industria cosmética como alimenticia. De la semilla se fabrican artesanías tales como artículos para la cocina, sortijas, aretes, collares, etc.

PRESENTACIÓN

Pulpa congelada, manteca, jaboncillos, cremas corporales.



Chonta Loro

NOMBRE CIENTÍFICO

Mauritia flexuosa

OTROS NOMBRES

Palma real, burití, canangucha, mirití, aguaje, moriche

ECORREGIÓN (SUB-ECORREGIÓN)

Sudoeste de la Amazonía (Bosques Amazónicos de Pando, Beni y Santa Cruz, Bosques Amazónicos Preandinos y Subandinos).

MAPA DE UBICACIÓN DEL RECURSO



ESTACIONALIDAD DEL FRUTO

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

ACEITE DE PALMA REAL

VALOR NUTRICIONAL

Ensayos realizados	Unidades	Resultados
Química General		
Ácidoz (Ácido Oleico)	g/100g	7,68
Índice de peroxido	meqO2/kg	10,6
Índice de Saponificación	---	197
Indice de Yodo	---	66,0
Físico		
Densidad relativa (20/25 °C)	---	0,913
Índice de refracción a 40 °C	---	1,4606
Índice de refracción a 25 °C	---	1,4664
Rancidez	---	Negativo
Perfil De Ácidos Grasos		
Ácido Palmítico	C16:0 (%)	17,95
Ácido Oleico	C18:1 (%)	77,7
Carotenos	(mg/100 g)	19,01

Nota: Se presentan los principales índices y los mayores porcentajes del perfil de ácidos grasos.

Fuente: LABROB-UAGRM y CAP-UMSS Bolivia.

USOS Y APLICACIONES

La pulpa es altamente nutritiva y contiene proteínas, grasa, vitaminas y carbohidratos. Se la puede comer fresca o utilizarla para fabricar bebidas, licores y extraer un aceite de un color rojo intenso que contiene un índice elevado de vitamina A. El aceite de palma real es empleado también en la industria de los cosméticos.

PRESENTACIÓN

Pulpa congelada, aceite, jaboncillos, cremas corporales y otros cosméticos.



Palma Real

NOMBRE CIENTÍFICO

Bertholletia excelsa

OTROS NOMBRES

Nuez amazónica, castaña de monte

ECORREGIÓN (SUB-ECORREGIÓN)

Sudoeste de Amazonía (Bosques Amazónicos de Pando, Bosques Amazónicos de Inundación).

MAPA DE UBICACIÓN DEL RECURSO



ESTACIONALIDAD DEL FRUTO

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
○	○	○									○

ACEITE DE CASTAÑA

VALOR NUTRICIONAL

Ensayos realizados	Unidades	Resultados
Química General		
Ácidoz (Ácido Oleico)	g/100g	0,440
Índice de peróxido	meqO ₂ /kg	8,54
Índice de Saponificación	---	181
Índice de Yodo	---	96,6
Físico		
Densidad relativa (20/25 °C)	---	0,916
Índice de refracción a 40 °C	---	1,4641
Índice de refracción a 25 °C	---	1,4699
Rancidez	---	Negativo
Perfil De Ácidos Grasos		
Ácido Palmítico	C16:0 (%)	14,67
Ácido Oleico	C18:1 (%)	30,26
Ácido Linoleico	C18:2 (%)	44,22

Nota: Se presentan los principales índices y los mayores porcentajes del perfil de ácidos grasos.
Fuente: LABROB-UAGRM y CAP-UMSS Bolivia.

USOS Y APLICACIONES

La almendra de castaña amazónica, por su alto poder nutritivo, es especialmente apetecida para su consumo directo y en repostería. El aceite que se extrae es utilizado en la alimentación y en la elaboración de productos cosméticos. A su vez, del residuo de la extracción del aceite se obtiene una harina, llamada “jachi”, rica en proteína, que es utilizada en la alimentación del ganado porcino.

PRESENTACIÓN

Almendra beneficiada, harina, aceite, jabones, jaboncillos, champú, acondicionador y otros productos cosméticos.



Castaña

NOMBRE CIENTÍFICO

Theobroma grandiflorum

OTROS NOMBRES

Cupuazú, copoazú, cupuaçu

ECORREGIÓN (SUB-ECORREGIÓN)

Sudoeste de la Amazonía (Bosques Amazónicos Preandinos, Bosques Amazónicos de Pando, Bosques Amazónicos de Inundación).

MAPA DE UBICACIÓN DEL RECURSO



ESTACIONALIDAD DEL FRUTO

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
●	●	●	●	●							

PULPA DE CUPUAZÚ

VALOR NUTRICIONAL

Ensayos realizados	Unidades	Resultados
Química Nutricional		
Grasa	g/100g	0,00
Proteína	g/100g	0,92
Cenizas	g/100g	1,23
Fibra	g/100g	0,57
Hidratos de carbono	g/100g	9,77
Valor Energético	Kcal/100g	42,80
Calcio	mg/100g	106
Hierro	mg/100g	0,364
Fósforo	mg/100g	13,00
Vitamina C (ácido ascórbico)	mg/100g	7,22
Físico		
Humedad	g/100g	87,5

Nota: Se presentan los principales índices y los mayores porcentajes del perfil de ácidos grasos.
Fuente: LABROB-UAGRM.

USOS Y APLICACIONES

La pulpa es utilizada en la industria alimenticia para la elaboración de jugos, refrescos, mermeladas, néctares, helados, dulces, compotas, bizcochos. De las semillas fermentadas, se elabora el "cupulate", un producto con características nutritivas y organolépticas similares al chocolate. Adicionalmente de la semilla se extrae manteca, con excelentes características estabilizadoras y humectantes para la industria cosmética.

PRESENTACIÓN

Pulpa congelada, jugos concentrados, mermelada, licores, manteca, cupulate.



Cupuazú

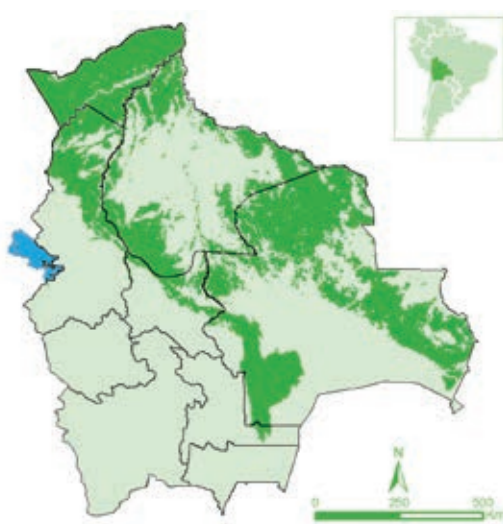
NOMBRE CIENTÍFICO

Señorita: *Tetragonisca angustula*
 Erereu: *Melipona tumupasae*
 Jobobosi negra: *Scaptotrigona* spp.

ECORREGIÓN (SUB-ECORREGIÓN)

Sudoeste de la Amazonía (Bosques Amazónicos de Pando, Beni y Santa Cruz, Bosques Amazónicos Preandinos y Subandinos), Bosque Seco Chiquitano, Gran Chaco.

MAPA DE UBICACIÓN DEL RECURSO



ESTACIONALIDAD DEL RECURSO

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
○	○	○	○				○	○	○	○	

MIEL NATIVA

VALOR NUTRICIONAL

Especie	Humedad	pH (%)	Azúcar reductor (%)
<i>Tetragonisca angustula</i>	18,32	4,40	57,00
<i>Melipona</i> sp.	17,57	3,77	61,67
<i>Scaptotrigona polysticta</i>	32,87	3,21	44,93

Fuente: Laboratorio INLASA Bolivia.

USOS Y APLICACIONES

De forma tradicional es utilizada como remedio para enfermedades bronco respiratorias, fertilidad e infecciones en los ojos. Muy consumida como edulcorante natural de alimentos, la miel de abeja nativa es naturalmente baja en glucosa. Es también un ingrediente para la industria cosmética.

PRESENTACIÓN

Miel líquida, golosinas, cremas y jarabes.



**Miel de Abejas
Nativas**

NOMBRE CIENTÍFICO

Theobroma cacao

OTROS NOMBRES

Chocolate, cacao

ECORREGIÓN (SUB-ECORREGIÓN)

Sudoeste de la Amazonía (Bosques Amazónicos Preandinos, Bosques Amazónicos de Beni, Santa Cruz y Pando), Bosque Seco Chiquitano.

MAPA DE UBICACIÓN DEL RECURSO



ESTACIONALIDAD DEL FRUTO

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
○	○	○	○								○

CACAO SILVESTRE

VALOR NUTRICIONAL

Componentes	Unidades	Cantidad promedio
Humedad	g/100g	3,49
Grasa	g/100g	51,50
Proteínas	g/100g	13,10
Fibra	g/100g	7,60
Ceniza	g/100g	3,69
Carbohidratos	g/100g	24,10
Valor energético	g/100g	612
Calcio	g/100g	154
Hierro	g/100g	5,23
Fósforo	g/100g	609

Fuente: LABROB-UAGRM Bolivia.

USOS Y APLICACIONES

Materia prima para la fabricación de pasta de cacao utilizada en la elaboración de bombones, caramelos, dulces, productos de repostería, bebidas y otros. Igualmente se obtiene la manteca de cacao, que se emplea para elaborar cosméticos y perfumes.

PRESENTACIÓN

Pasta, licor, cobertura, cascarilla, nibs, jaboncillos, cremas y otros productos cosméticos.



Cacao Silvestre

NOMBRE CIENTÍFICO

Geonoma deversa

OTROS NOMBRES

Tablero

ECORREGIÓN (SUB-ECORREGIÓN)

Sudoeste de la Amazonía (Bosques Amazónicos de Pando, Bosques Amazónicos Preandinos, Bosques Amazónicos Subandinos).

MAPA DE UBICACIÓN DEL RECURSO



ESTACIONALIDAD DEL RECURSO

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
			●	●	●	●	●	●			

USOS Y APLICACIONES

Los paños de jatata son paneles o láminas rectangulares utilizados en el techado de distintos tipos de construcciones, tanto para ambientes exteriores como interiores. Cada paño está elaborado con 300 a 350 hojas de jatata.

PRESENTACIÓN

Paños o láminas para techos.



Jatata

NOMBRE CIENTÍFICO

Guadua chacoensis

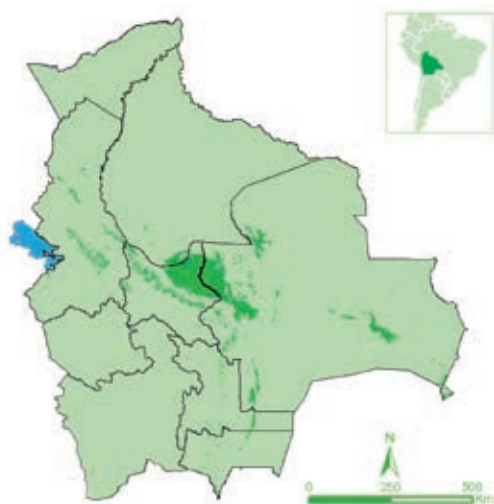
OTROS NOMBRES

Bambú

ECORREGIÓN (SUB-ECORREGIÓN)

Sudoeste de la Amazonía (Bosques Amazónicos de Beni y Santa Cruz, Bosques Amazónicos Preandinos, Bosques Amazónicos Subandinos), Cerrado (Cerrado Chaqueño), Yungas, Bosque Tucumano Boliviano, Chaco Serrano.

MAPA DE UBICACIÓN DEL RECURSO



ESTACIONALIDAD DEL RECURSO

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
			●	●	●	●	●	●	●	●	●

USOS Y APLICACIONES

Utilizada en la construcción como materia prima por sus excelentes propiedades físico-mecánicas, por su resistencia al ataque de insectos cuando está adecuadamente tratada, y también para la fabricación de artesanías.

PRESENTACIÓN

Puntales de construcción, artesanías, muebles.



Tacuara

NOMBRE CIENTÍFICO

Caiman yacare

OTROS NOMBRES

Lagarto, yacaré, lagarto negro, caimán de anteojos

ECORREGIÓN (SUB-ECORREGIÓN)

Sudoeste de la Amazonía, Cerrado, Sabanas Inundables, Bosque Seco Chiquitano y Gran Chaco.

MAPA DE UBICACIÓN DEL RECURSO



ESTACIONALIDAD DEL RECURSO

El lagarto es una especie que puede encontrarse todo el año. Sin embargo, la estacionalidad de su aprovechamiento está establecida en un reglamento específico que regula su cacería.

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
						●	●	●			

CARNE DE LAGARTO

VALOR NUTRICIONAL

Componentes	Unidades	Cantidad promedio
Proteínas	%/100g	18,68
Grasas	%/100g	0,57
Humedad	%/100g	79,68
Ceniza	mg/100g	100
Fósforo	mg/100g	194
Calcio	mg/100g	14
Hierro	mg/100g	2

Fuente: LABROB- UAGRM Bolivia.

USOS Y APLICACIONES

La carne de lagarto es consumida como ceviche, chicharrón y otros platos en la gastronomía. El cuero de lagarto se vende crudo, curtido y wet blue (estado intermedio entre los dos anteriores).

PRESENTACIÓN

Con el cuero se fabrican artículos, como cinturones, billeteras, calzados, carteras, monederos y otros. También se aprovechan el cráneo y los dientes para elaborar artesanías. La carne de lagarto es utilizada en productos procesados, como embutidos ahumados (jamón, chorizos y salchichas) y/o deshidratados.



Lagarto



Iniciativas de Biocomercio

Anexo

■ Asaí

- Iniciativa / empresa** : **Asociación Asai-Porvenir**
- Contacto** : José Lisandro Saucedo Mendía
- Dirección** : Comunidad Porvenir, TCO Bajo Paraguá
- Teléfono / Fax** : (591) (3) 3137095 / 75307620
- Email** : asai_porvenir@hotmail.co
lizandrosauce@hotmail.com
- Lugar** : San Ignacio de Velasco-Santa Cruz-Bolivia
- Producto** : Pulpa de asaí
-
- Iniciativa / empresa** : **IBL - Industria Boliviana de Liofilización**
- Contacto** : Eva María Salas
- Dirección** : km 26 carretera al norte
- Teléfono / Fax** : (591) (3) 92332295
- Email** : evamaria@grupocuellar.com
- Lugar** : Warnes, Santa Cruz
- Producto** : Frutas liofilizadas; banana, asaí, mango, camu camu
- Web** : www.ibl.com.bo
-
- Iniciativa / empresa** : **Grupo Empresarial Valencia, División Laboratorios Valencia**
- Contacto** : Avidan Valencia
- Dirección** : Carretera Quillacollo – Confital km 18 1/2
- Teléfono / Fax** : (591) (4) 4265641 / 70719553
- Email** : labovalencia@gruval.com
avivalencia@gruval.com
- Lugar** : Vinto – Cochabamba - Bolivia
- Producto** : Jugos de pulpa de asaí, MAGYQ energizante en lata
-
- Iniciativa / empresa** : **Madre Tierra Amazonia SRL**
- Contacto** : Alvaro Suarez
- Dirección** : Calle Francisco Bazán
- Teléfono / Fax** : (591) (3) 852-3269/852-3500/76415466
- Email** : negocios@andinaamazonia.com
- Web** : www.bolsaamazonia.com
- Lugar** : Riberalta – Beni - Bolivia
- Producto** : Pulpa de asaí, manteca de cupuazú, aceite, torta y broken de castaña, aceite de majo, aceite y torta de palma real y chonta loro

- Iniciativa / empresa** : **Asociación Comunitaria de Productores Ecológicos de Majo y Asaí Amazónico (ACOPEMA-A)**
- Contacto** : Javier Siles Chirimani
- Teléfono / Fax** : 71314305
- Lugar** : Comunidad Berlín (municipio de Riberalta)
- Producto** : Pulpa de asaí
-
- Iniciativa / empresa** : **Asociación de Productores y Productores Agroforestales Amazónicos Vaca Diez (APPAA - VD)**
- Contacto** : Rodolfo Canamari Chao
- Dirección** : Calle Francisco Bazán
- Teléfono / Fax** : (591) 8523500
- Lugar** : Riberalta – Beni - Bolivia
- Producto** : Fruta de cupuazú, castaña y majo
-
- Iniciativa / empresa** : **Asociación de Productores Agroforestales Ecológicos - Madre de Dios (APAE-MD)**
- Contacto** : Saúl García Castillo
- Teléfono / Fax** : (591) 8523500
- Lugar** : Puerto Gonzalo Moreno - Pando, Bolivia.
- Producto** : Frutos de cupuazú, castaña, majo y asaí

■ Miel

- Iniciativa / empresa** : **Apícola del Bosque S.A.**
- Contacto** : Claudia Domínguez
- Dirección** : Av. Jenecherú, calle 7, Barrio Venezuela
- Teléfono / Fax** : (591) (3) 3493529 / 70978429
- Email** : apibsa@cotas.com.bo
- Lugar** : Santa Cruz - Bolivia
- Producto** : Miel de abejas nativas
-
- Iniciativa / empresa** : **Norma Jordán**
- Contacto** : Norma Jordán
- Dirección** : (591) 76007525
- Teléfono / Fax** : (591) 72661853
- Lugar** : Portachuelo, Santa Cruz - Bolivia
- Producto** : Miel de abejas nativas

Iniciativa / empresa : Jorge López
Contacto : Jorge López
Dirección: : Comunidad Haytú
Teléfono / Fax : (591) 70838446
Email: : Buena Vista-Santa Cruz-Bolivia
Lugar : Santa Cruz - Bolivia
Producto : Miel de abejas nativas

■ Cacao

Iniciativa / empresa : Bolivia's Fruit
Contacto : Jorge Camacho
Dirección : Av. Blanco Galindo Km. 3 ½ calle Los Álamos 215
Teléfono / Fax : (591) (4) 4280315
Email : jcamacho@boliviasfruit.com
Web : www.boliviasfruit.com
Lugar : Cochabamba - Bolivia
Producto : Nibs de cacao, chocolate con almendra, maca en polvo

■
Iniciativa / empresa : SUMAR Ltda.
Contacto : Marcela Baldivieso
Dirección : Km. 14 Doble Vía La Guardia
Teléfono / Fax : (591) (3) 3516905/3291539
Email : sumar_@hotmail.com, sumar@cotas.com.bo
Lugar : Baures – Beni - Bolivia
Producto : Nibs de cacao, pasta de cacao, chocolate clásico, semiamargo y amargo, cobertura de chocolate

■
Iniciativa / empresa : Asociación de Productores Agroforestales de la Amazonía Boliviana (APARAB).
Contacto : Vidmar Cuadiay Rivero.
Teléfono / Fax : 78295624
Lugar : Beni y Pando
Producto : Cacao y otros frutos de sistemas agroforestales

Iniciativa / empresa : Asociación de Recolectores y Productores de Cacao de Baures (AREPCAB)
Contacto : Rolyn Ymanareico
Teléfono : (591) 67663687
Lugar : Baures / Beni
Producto : Grano de cacao

■ Cusi

Iniciativa / empresa : ADA – Laboratorio Artesanal Dermofarmacéutico
Contacto : Edson Llanos Viracochea
Dirección : Montero B/Villa Cochabamba, calle 7 S/N
Teléfono / Fax : (591) (3) 3289802 - 70951187
Email : edsonllanos@gmail.com
Lugar : Montero – Santa Cruz - Bolivia
Producto : Champú y crema de enjuague, emulsiones derivados del cusi, copaibo, cupuazú, castaña, palma real, chonta loro y asaí

■
Iniciativa / empresa : Asociación Integral de Mujeres de Palmarito de la frontera buscando nuevos horizontes
Contacto : Agustina Aponte
Teléfono : (591) (3) 39881564
Lugar : Concepción - Santa Cruz - Bolivia
Producto : Aceite de cusi (extraído en frío)

■
Iniciativa / empresa : CosNatVal – Cosmética Natural del Valle LTDA
Contacto: Lydia Vrasalovic
Dirección : C/ La Paz 635, Planta Baja
Teléfono / Fax : (591) (4) 4319881 - 70710588
Email : lydia@cosnatval.com
Web : www.cosnatval.com
Lugar : Cochabamba - Bolivia
Producto : Jabones y lociones derivados del cusi, castaña, cupuazú y palmeras nativas

- Iniciativa / empresa** : INDELCUSI
- Contacto** : Edurado Dabdub
- Dirección** : El Puente – Carretera a Trinidad Km. 240 S/N
- Teléfono / Fax** : (591) (3) 3301486 / 77600370
- Email** : indelcusi@cotas.com.bo
- Web** : www.indelcusi.com
- Lugar** : El Puente – Santa Cruz - Bolivia
- Producto** : Aceite de cusí, torta y harina de amilácea
- Iniciativa / empresa** : **Oleuns Beauty**
- Contacto** : Marco Antonio García Aranda
- Dirección** : 3er. Anillo Externo, diagonal Hotel Los Tajibos No. 24, Barrio Sararí
- Teléfono / Fax** : (591) (3) 3405484 - 76346572
- Email** : oleusbeauty@gmail.com
- Web** : www.oleusbeauty.com
- Lugar** : Santa Cruz – Bolivia
- Producto** : Jabones en base a cusí, castaña, cupuazu, burítí, cacao y murumuru
-
- Iniciativa / empresa** : **Productores de aceite de Cusi EL PUENTE**
- Contacto** : Erika Hurtado
- Dirección** : El Puente – Carretera a Trinidad
- Teléfono / Fax** : (591) 76320114
- Lugar** : El Puente- Santa Cruz - Bolivia
- Producto** : Cusi como materia prima (calucha y coco), aceite de cusí
-
- Iniciativa / empresa** : **Recolectores de Cusi ALTO PARAGUA**
- Contacto** : Luis Coria
- Dirección** : Comunidad Colorado – Alto Paraguá
- Lugar** : San Ignacio – Santa Cruz - Bolivia
- Producto** : Fruto y cala de cusí
-
- Iniciativa / empresa** : **Recolectores de Cusi EL PUENTE**
- Contacto** : Rubén Surubí
- Dirección** : El Puente – Carretera a Trinidad
- Teléfono / Fax** : (591) 76646757
- Lugar** : El Puente- Santa Cruz - Bolivia
- Producto** : Fruto y cala de cusí

■ Cupuazú

- Iniciativa / empresa** : **Madre Tierra Amazonia SRL**
- Contacto** : Alvaro Suarez
- Dirección** : Calle Francisco Bazán
- Teléfono / Fax** : (591) (3) 852-3269/852-3500/76415466
- Email** : negocios@andinaamazonia.com
- Web** : www.bolsaamazonia.com
- Lugar** : Riberalta – Beni - Bolivia
- Producto** : Manteca de cupuazú, aceite, torta y broken de castaña, aceite de majo, aceite y torta de palma real, chonta loro y pulpa de asaí

-
- Iniciativa / empresa** : **Asociación de Productores y Productores Agroforestales Amazónicos Vaca Diez (APPAA - VD)**
- Contacto** : Rodolfo Canamari Chao
- Dirección** : Calle Francisco Bazán
- Teléfono / Fax** : (591) 8523500
- Lugar** : Riberalta – Beni - Bolivia
- Producto** : Fruta de cupuazú, castaña y majo

-
- Iniciativa / empresa** : **Asociación de Productores Agroforestales Ecológicos - Madre de Dios (APAE-MD)**
- Contacto** : Saúl García Castillo
- Teléfono / Fax** : (591) 8523500
- Lugar** : Puerto Gonzalo Moreno - Pando, Bolivia.
- Producto** : Frutos de cupuazú, castaña, majo y asaí

■ Castaña

- Iniciativa / empresa** : **ADA – Laboratorio Artesanal Dermofarmacéutico**
- Contacto** : Edson Llanos Viracochea
- Dirección** : Montero B/ Cochabamba
- Teléfono / Fax** : (591) (3) 3289802 - 70951187
- Email** : edsonllanos@gmail.com
- Lugar** : Montero – Santa Cruz - Bolivia
- Producto** : Champú y crema de enjuague, emulsiones derivados de la castaña, cusí, copaibo, cupuazú, palma real, chonta loro y asaí

Iniciativa / empresa : **Madre Tierra Amazonia SRL**
Contacto : Alvaro Suarez
Dirección : Calle Francisco Bazán
Teléfono / Fax : (591) (3) 852-3269/852-3500/76415466
Email : negocio@andinaamazonia.com
Web : www.bolsaamazonia.com
Lugar : Riberalta – Beni - Bolivia
Producto : Manteca de cupuazú, aceite, torta y broken de castaña, aceite de majo, aceite y torta de palma real, chonta loro y pulpa de asaí

Iniciativa / empresa : **AIR MUIJE**
Contacto : Alejandro Chamas
Teléfono / Fax : (591) 73255105
Email : galexchamas@yahoo.com
Lugar : Riberalta – Beni - Bolivia
Producto : Almendra beneficiada

Iniciativa / empresa : **Champú Roxana**
Contacto : Roxana Pinto Antelo
Dirección : Barrio San Antonio, C/Wikerman
Teléfono / Fax : (591) (3) 8522340/3340812/76886081
Email : shampuroxana@hotmail.com
Lugar : Riberalta – Beni - Bolivia
Producto : Champú y crema de enjugue de castaña

Iniciativa / empresa : **Grupo Empresarial Valencia División Laboratorios Valencia**
Contacto : Avidan Valencia
Dirección : Carretera Quillacollo – Confital km 18 1/2
Teléfono / Fax : (591) (4) 4265641 / 70719553
Email : labovalencia@gruval.com
avivalencia@gruval.com
Lugar : Vinto – Cochabamba - Bolivia
Producto : BioSep Clean sanitizante de manos con aceite de Castaña.

Iniciativa / empresa : **Flubios**
Contacto : José Luis Soto
Teléfono / Fax : (591) (3) 3211729 / 72160995
Email : flubios@gmail.com
Lugar : Santa Cruz - Bolivia
Producto : Óleos para masajes, difusores aromáticos

■ **Jatata**

Iniciativa / empresa : **APAI – RQ/RB y TCO Pilón Lajas**
Contacto : Justo Apo
Dirección : Off. De la Reserva Biosfera
Teléfono / Fax : (591)892-2246
Lugar : Rurrenabaque – Beni - Bolivia
Producto : Paños de jatata

■ **Majo**

Iniciativa / empresa : **Asociación de Productores Agroforestales Ecológicos - Madre de Dios (APAE-MD)**
Contacto : Saúl García Castillo
Dirección :
Teléfono / Fax : (591) 8523500
Lugar : Puerto Gonzalo Moreno - Pando, Bolivia.
Producto : Frutos de majo, asaí, cupuazú y castaña

Iniciativa / empresa : **Asociación de Productores y Productoras Agroforestales Amazónicos - Vaca Diez (APPAA-VD)**
Contacto : Rodolfo Canamari Chao
Dirección : Calle Francisco Bazán
Teléfono / Fax : (591) 8523500
Lugar : Riberalta – Beni - Bolivia
Producto : Fruta de majo, cupuazú y castaña

Iniciativa / empresa : **Madre Tierra Amazonia SRL**
Contacto : Alvaro Suarez
Dirección : Calle Francisco Bazán
Teléfono / Fax : (591) (3) 852-3269/852-3500/76415466
Email : negocios@andinaamazonia.com
Web : www.bolsaamazonia.com
Lugar : Riberalta – Beni - Bolivia
Producto : Aceite de majo, aceite y torta de palma real, chonta loro, pulpa de asaí, manteca de cupuazú, aceite, torta y broken de castaña

Iniciativa / empresa : **Asociación Comunitaria de Productores Ecológicos de Majo y Asái Amazónico (ACOPEMA-A)**

Contacto : Javier Siles Chirimani

Teléfono / Fax : 71314305

Lugar : Comunidad Berlín (municipio de Riberalta)

Producto : Majo

■ Copaibo

Iniciativa / empresa : **Productor de Copaibo**

Contacto : Valentín Vallejos

Dirección : Comunidad San Martín

Teléfono / Fax : (591) 71758404

Lugar : Velasco – santa Cruz - Bolivia

Producto : Bálsamo de copaibo

Iniciativa / empresa : **Asociación de Medicina Natural Santiagueña**

Contacto : Patricia Frías

Dirección : Comunidad Santiago de Chiquitos

Teléfono / Fax : (591) 74697398

Lugar : Velasco – Santa Cruz - Bolivia

Producto : Bálsamo de copaibo

■ Tacuara

Iniciativa / empresa : **BAMBUSUR**

Contacto : Olver Molina

Dirección : Av. Del Maestro 29, Zona Alto Obrajes

Teléfono / Fax : (591) 71244188 - 72576752

Email : bambusur@gmail.com

Lugar : La Paz - Bolivia

Producto : Muebles y elementos decorativos de tacuara

■

Iniciativa / empresa : **Productor de Muebles Tacuara**

Contacto : Demetrio Mareca Pérez

Dirección : San Ramón

Teléfono / Fax : (591) 76369814

Lugar : San Ramón – Santa Cruz - Bolivia

Producto : Construcciones, muebles y elementos decorativos de tacuara

Iniciativa / empresa : **TAKWART+**

Contacto : Mario Abiyuna – Reimundo Iraipi

Dirección : San Pablo de Guarayos

Teléfono / Fax : (591) 79957390 – 76096007

Email : takwarti@hotmail.com

Lugar : Ascensión – Santa Cruz - Bolivia

Producto : Muebles, construcciones, elementos decorativos de tacuara

■

Iniciativa / empresa : **TU-CAN**

Contacto : Joaquín Soria Paz

Dirección : Buena Vista

Teléfono / Fax : (591) 71363635

Email : escandelaria@anditradecoffee.com

Lugar : Buena Vista – Santa Cruz - Bolivia

Producto : Construcciones, muebles y elementos decorativos de tacuara

■ Lagarto

Iniciativa / empresa : **Central Indígena Rein vindicativa de la Provincia Angel Sandoval - CIRPAS**

Contacto : Victor Ramos

Dirección : San Matías

Teléfono / Fax : (591) 76094811

Lugar : San Matías - Santa Cruz - Bolivia

Producto : Cueros crudos secos y salados de lagarto de más de 1.80 m de longitud

■

Iniciativa / empresa : **Comité de Gestión de Lagarto del Municipio de Loreto**

Contacto : Carlos Balcazar y Miguel Guasebe

Dirección : Loreto

Teléfono / Fax : (591) 79837006/ 71129163

Lugar : Loreto – Beni - Bolivia

Producto : Cueros crudos secos y salados de lagarto de más de 1.80 m de longitud, carne de lagarto

■

Iniciativa / empresa : **Sayari Import-Export**

Contacto : Javier Dipp

Dirección : Calle Tellez Ross No. 11, zona Bolivia A

Teléfono / Fax : (591) (2) 2824049

Email : javierdipp@gmail.com
javier.dipp@sayarileather.com

Web : www.sayarileather.com

Lugar : El Alto – La Paz – Bolivia

Producto : Carteras de cuero de lagarto

Puntos de Venta

Iniciativa / empresa : **AMA-FRUT Pulpa Natural de Cupuzú**

Contacto : Adela Ardaya

Dirección : (591) (3) 3454670/ 76092041

Teléfono / Fax : (591) (3) 3454670/76092041

Email : amafrut@hotmail.com

Lugar : Santa Cruz - Bolivia

Producto : Pulpa de cupuzú



Iniciativa / empresa : **ECOLOGIK**

Contacto : Osvaldo Soruco Aponte

Dirección : Av. Cañoto, calle Charagua 6, z. 7 calles

Teléfono / Fax : (591) 76007525

Email : ecologik.biocomercio@gmail.com

Lugar : Santa Cruz – Bolivia

Producto : Miel de abejas en diferentes presentaciones y productos cosméticos con base en productos naturales

Iniciativa / empresa : **Naturalia**

Contacto : Cecilia Zbinden

Dirección : Calle Independencia No. 452

Teléfono / Fax : (591) (3) 3334374

Email : naturaliaorg@yahoo.com

Web : www.naturaliaorg.com

Lugar : Santa Cruz – Bolivia

Producto : Diferentes productos ecológicos y de biocomercio



Iniciativa / empresa : **Pastelería Fridolin SRL**

Contacto : Mariela Demattei

Dirección : Av. Cañoto esquina Florida

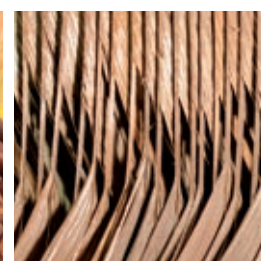
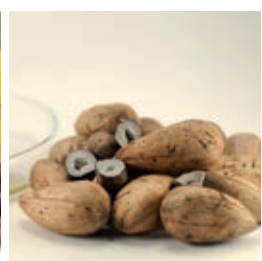
Teléfono / Fax : (591) (3) 3335333

Email : ventas@fridolin.com.bo

Web : www.fridolin.com.bo

Lugar : Santa Cruz – Bolivia

Producto : Torta amazónica con base en cacao silvestre



Con el apoyo de:

