



MINAMBIENTE



Instituto
amazónico de
investigaciones científicas
SINCHI

Sede principal Leticia: Avenida Vásquez Cobo entre calles 15 y 16
Teléfonos: (57+8) 5925481-5925479 / Fax: (57+8) 5928171.

Sede Florencia: Calle 31 No. 2 E-41 B. El Cunday.

Sede San José del Guaviare: Calle 10 No. 25 A-16 B. El Dorado
Teléfono: (57+8) 5840121- 5840207.

Subsede Mitú: Carrera 14 No. 10-37 B. Centro
Teléfono:(57+8) 5642547.

Sede de enlace Bogotá: Calle 20 No. 5-44
Pbx: (57+1) 4442060 / Fax: (57+1) 4442089.

Horario de atención Sedes y subsede:

De Lunes a Viernes de 7 a.m. a 12 m y de 2 p.m. a 5: p.m.

Horario de atención Sede de enlace Bogotá:

De Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 5:00 Jornada Continua.

www.sinchi.org.co

INTRODUCCIÓN

Este catálogo recopila información básica sobre características y usos de algunas especies pertenecientes a la biodiversidad del bosque amazónico, cuya abundancia natural y propiedades funcionales las catalogan dentro de las más interesantes para promover el crecimiento verde regional.

La plataforma tecnológica desarrollada por el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - "SINCHI" impacta positivamente en la generación de bienestar en las comunidades regionales a partir de procesos sostenidos mediante actividades de investigación, desarrollo, innovación y transferencia tecnológica. Igualmente, permite a los colombianos acceder a un mayor conocimiento sobre la riqueza biológica de la Amazonia colombiana a través de productos alimenticios y cosméticos innovadores.



Achiote

Bixa orellana

Procedencia:

Chagras y huertos mixtos en la Amazonia colombiana.

Propiedades:

Alta concentración de compuestos antioxidantes, principalmente carotenoides.

Ingredientes extraídos:

Pigmento en polvo.
Pigmento líquido.

Asociaciones/ Comunidades:

Asociaciones indígenas del departamento de Vaupés.

Uso en productos cosméticos y de aseo personal:

Se emplea como pigmento (amarillo-naranja) en productos de carácter lipídico (cremas, jabones, bases para labios), con actividad antioxidante (antienvjecimiento).

Uso en productos alimenticios:

El pigmento en polvo es muy utilizado como condimento. También es utilizado como colorante (amarillo-naranja) para productos procesados.



Ají amazónico

 *Capsicum chinense*

 *Capsicum annum*

 *Capsicum frutescens*

Procedencia:

 Chagras y huertos mixtos en Amazonas, Vaupés, Guaviare y Guainía.

 Chagras y huertos mixtos en Amazonas, Caquetá, Vaupés, Guaviare y Guainía.

 Chagras y huertos mixtos en Amazonas y Vaupés.

Características:

 Alta pungencia (Picante).

 Poseen una pungencia media a baja (Picante).

 Poseen una pungencia media a baja (Picante).

Ingredientes extraídos:

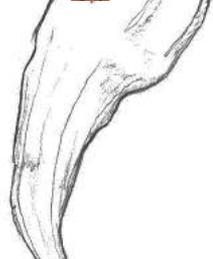
Oleoresinas (ricas en aceites esenciales y pigmentos).

Propiedades:

 Alto contenido de capsaicina, compuesto responsable del picor y con propiedades antioxidantes.

 Pungencia media, apto para consumo directo.

 Pungencia media, apto para consumo directo.



Asociaciones/ Comunidades:

Chagra Maguareé Ltda.
Caquetá.
APAA, Amazonas.

Uso en productos cosméticos y de aseo personal:

 Oleoresinas.

Uso en productos alimenticios:

 Pastas, salsas y deshidratados.

 Encurtidos, salsas y deshidratados.

 Encurtidos, salsas y deshidratados.



Andiroba

Carapa guianensis

Procedencia:

Bosques del departamento de Amazonas.

Características:

Aceite con olor a nuez.

Propiedades:

Semilla oleaginosa cuyo aceite presenta un alto contenido de ácidos grasos insaturados.

Ingredientes extraídos:

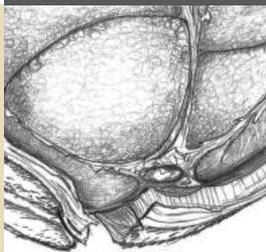
Aceite de apariencia cremosa.

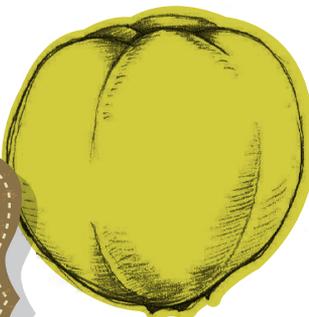
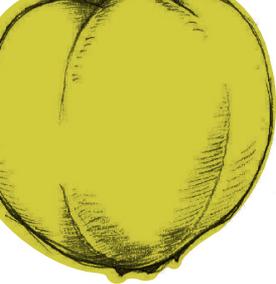
Asociaciones/ Comunidades:

Asoaintam, Amazonas.

Uso en productos cosméticos y de aseo personal:

El aceite se usa para elaboración de jabones y bases para cremas con propiedades hidratantes.





Arazá

Eugenia stipitata

Procedencia:

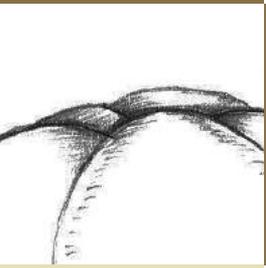
Cultivos agroforestales en Caquetá, Guaviare y Putumayo.

Características:

Sabor ácido y agradable aroma.

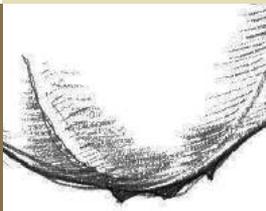
Propiedades:

Alto contenido de provitamina A, buen contenido de minerales, carbohidratos y vitamina C.



Ingredientes extraídos:

Polvo soluble para jugo.

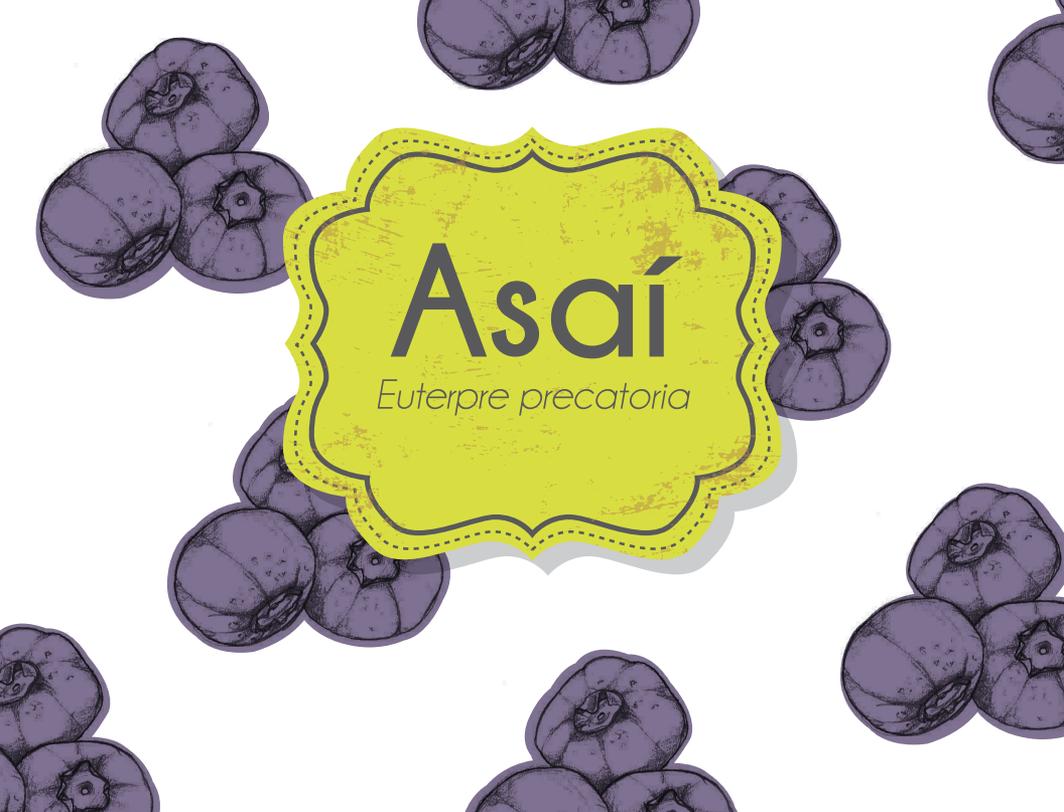


Asociaciones/ Comunidades:

Chagra Maguareé Ltda.
Caquetá.
Asoprocegua,
Guaviare.

Uso en productos alimenticios:

Mermelada, confites,
salsas y helados.

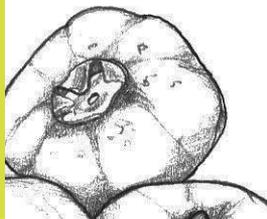


Açaí

Euterpe precatoria

Procedencia:

Bosque inundable y firme en los departamentos de la Amazonia colombiana.



Propiedades:

Alto contenido de compuestos como polifenoles, carotenoides y fibra; Contenido medio de grasa, ligados a la prevención de enfermedades.

Ingredientes extraídos:

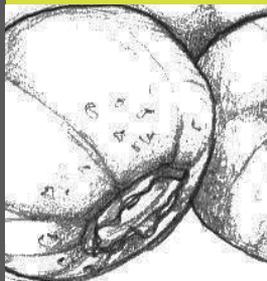
Polvo microencapsulado (con alto contenido de antioxidantes) y aceite extraído de la pulpa.

Asociaciones/ Comunidades:

Asoprocegua, Guaviare, Asomeped, Amazonas.

Uso en productos cosméticos y de aseo personal:

El aceite se usa para elaboración de jabones y bases para cremas con propiedades hidratantes y antioxidantes.



Uso en productos alimenticios:

Pulpa de fruta que puede transformarse en: bebidas, salsas, polvo soluble para jugo y barras energéticas.



Borojó

Borojoa patinoi

Procedencia:

Huertos agroforestales
en Caquetá,
Guaviare y Putumayo.

Propiedades:

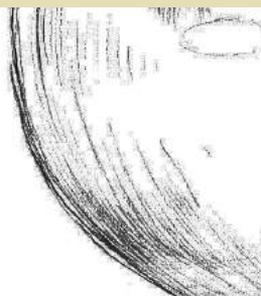
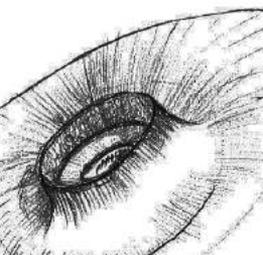
Rico en fibra,
carbohidratos,
aminoácidos
esenciales, fósforo,
hierro, manganeso,
cobre y potasio. Se
considera un
energético natural
y se le atribuyen
propiedades
afrodisíacas.

Asociaciones/ Comunidades:

Asoprocegua,
Guaviare.

Uso en productos alimenticios:

Pulpa de fruta.





Camu camu

Myrciaria dubia

Procedencia:

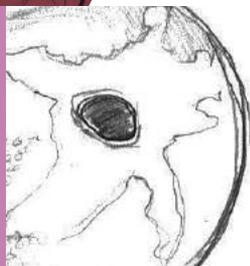
Bosques inundables del río Putumayo en Tarapacá-Amazonas.

Características:

Sabor ácido.

Propiedades:

Contiene entre 35 y 50 veces más vitamina C que la naranja y otros compuestos que le dan alta actividad antioxidante y es rica en potasio.



Ingredientes extraídos:

Polvo microencapsulado (con alto contenido de Vitamina C).

Asociaciones/ Comunidades:

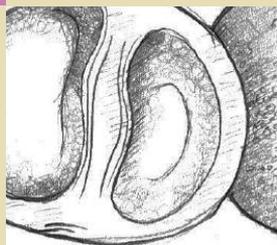
Asmucotar, Amazonas.

Uso en productos cosméticos y de aseo personal:

Debido a su contenido de ácido ascórbico y antocianinas, puede ser usado como antioxidante para la formulación de productos de antiedad.

Uso en productos alimenticios:

Jugos, néctares, mermeladas, pulpas, Polvo soluble para jugo.



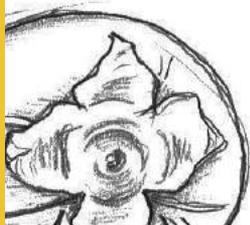


Chontaduro

Bactris gasipaes

Procedencia:

Caquetá, Guainía,
Vaupés, Guaviare,
Amazonas y
Putumayo.



Propiedades:

Fruto de gran valor alimenticio con alto contenido de grasas insaturadas, provitamina A, proteínas y fibra dietaria. Contiene vitaminas B y C, hierro, potasio y cobre.

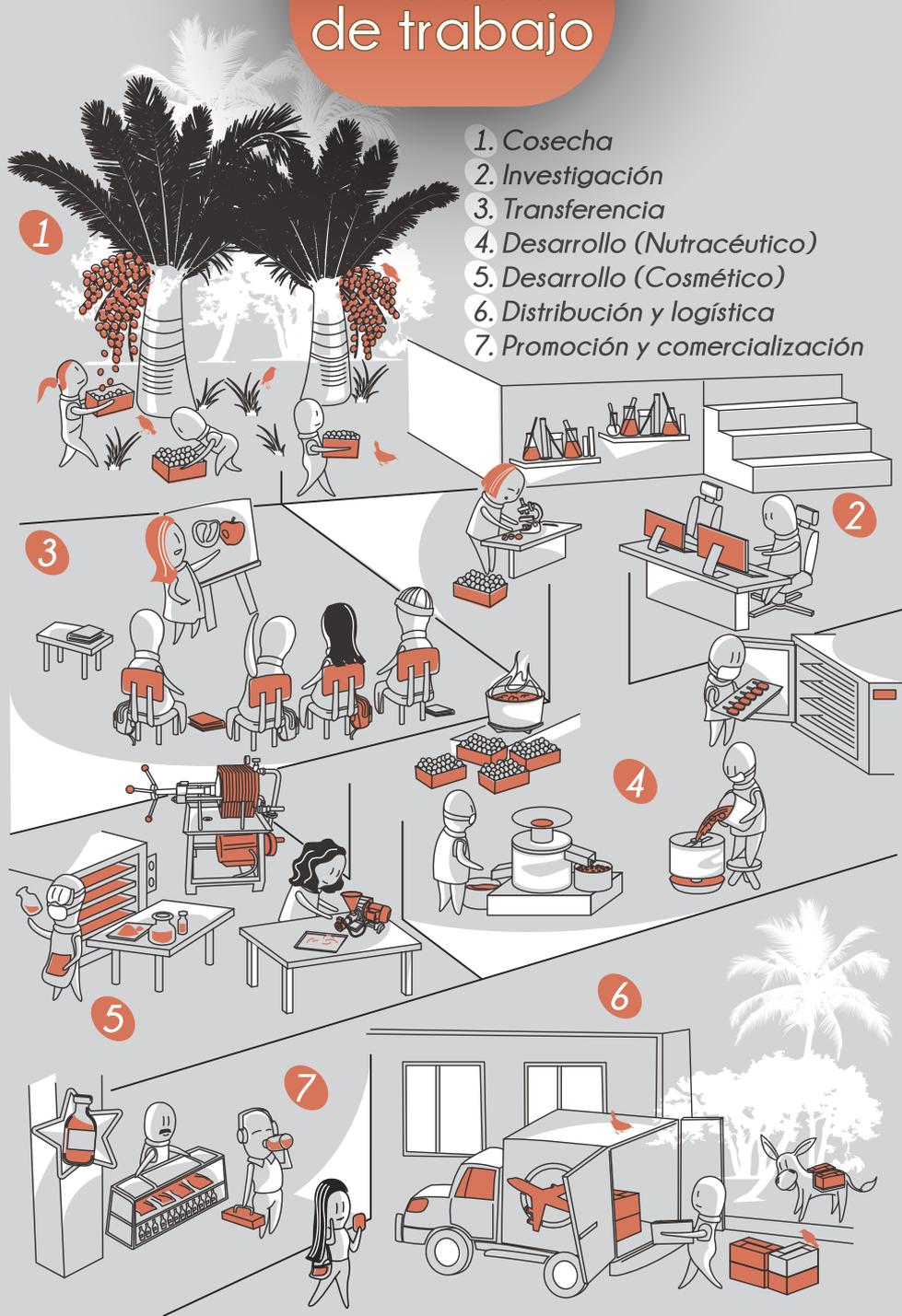
Uso en productos alimenticios:

Fruto: harinas, conservas de sal y de dulce.
Yema: palmitos.



Método de trabajo

1. Cosecha
2. Investigación
3. Transferencia
4. Desarrollo (Nutracéutico)
5. Desarrollo (Cosmético)
6. Distribución y logística
7. Promoción y comercialización





Cocona

Solanum sessiliflorum

Procedencia:

Chagras y huertos mixtos en Guaviare y Caquetá.

Propiedades:

Rica en provitamina A, calcio, hierro, carbohidratos y grasa.



Ingredientes extraídos:

Polvo soluble para jugo.



Asociaciones/ Comunidades:

Chagra Maguareé Ltda.
Caquetá.
Asoprocegua,
Guaviare.

Uso en productos alimenticios:

Confites, mermeladas, salsas agridulces y picantes.



Copoazú

Theobroma grandiflorum

Procedencia:

Cultivos agroforestales en Caquetá, Guaviare, Putumayo y Amazonas.

Características:

Pulpa de acidez intermedia, sabor y aroma agradables.

Propiedades:

Pulpa con alto contenido de vitamina C y carbohidratos. Semillas con alto contenido de grasa rica en omega 9.

Ingredientes extraídos:

Grasa extraída de las semillas por prensado mecánico.
Polvo soluble para jugo.

Asociaciones/ Comunidades:

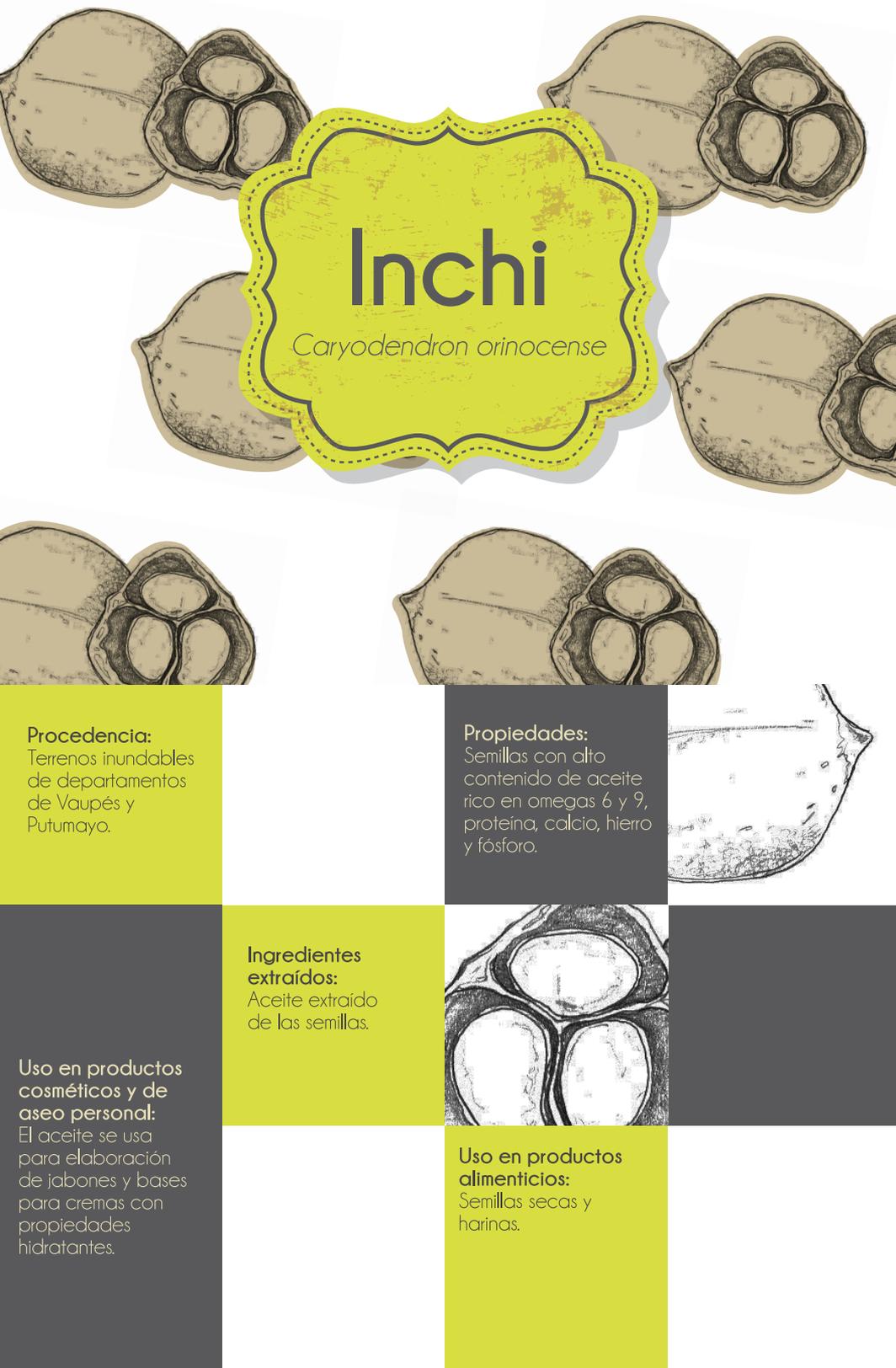
Chagra Maguareé Ltda.
Caquetá.

Uso en productos cosméticos y de aseo personal:

La grasa extraída de sus semillas es utilizada para la elaboración de bases cosméticas con propiedades hidratantes.

Uso en productos alimenticios:

Pulpa: jugos, néctares, confites, helados, Polvo soluble para jugo, barras energéticas. Semillas fermentadas: análogo de chocolate (chocoazú).



Inchi

Caryodendron orinocense

Procedencia:

Terrenos inundables de departamentos de Vaupés y Putumayo.

Propiedades:

Semillas con alto contenido de aceite rico en omegas 6 y 9, proteína, calcio, hierro y fósforo.

Ingredientes extraídos:

Aceite extraído de las semillas.

Uso en productos cosméticos y de aseo personal:

El aceite se usa para elaboración de jabones y bases para cremas con propiedades hidratantes.

Uso en productos alimenticios:

Semillas secas y harinas.



Maracón

Theobroma bicolor

Procedencia:

Cultivos agroforestales y huertos mixtos en Caquetá, Guaviare y Vaupés.

Características:

Pulpa con sabor ácido y aroma intenso y agradable.

Propiedades:

Pulpa rica en proteína y carbohidratos. La grasa de las semillas tiene menos "grasas malas" que la del cacao.

Ingredientes extraídos:

Grasa extraída de las semillas por prensado mecánico.



Asociaciones/ Comunidades:

Chagra Maguareé Ltda. Caquetá.

Uso en productos cosméticos y de aseo personal:

La grasa extraída de sus semillas puede ser utilizada para la elaboración de bases cosméticas con propiedades hidratantes.

Uso en productos alimenticios:

Semilla: tostada como nuez o fermentada para producir análogo de chocolate (bacalate).





Mirití Moriche

Mauritia flexuosa

Procedencia:

Formaciones de sabana y selva húmeda en Vaupés, Amazonas, Guainía, Guaviare, Caquetá, Vichada y Putumayo.

Características:

Leve sabor ácido.

Propiedades:

Alto contenido de provitamina A, grasa rica en omega 9, fibra y moderado de vitamina C, rico en hierro y cobre.

Ingredientes extraídos:

Aceite extraído de la pulpa.

Asociaciones/ Comunidades:

Asoprocegua,
Guaviare.

Uso en productos cosméticos y de aseo personal:

El aceite se usa para elaboración de jabones, bases para cremas y labiales con propiedades hidratantes, antioxidantes y antisolares.

Uso en productos alimenticios:

Pulpas, helados,
galletas.



Ñame morado

Dioscorea trifida

Procedencia:

Chagras y huertos mixtos en Amazonas y Vaupés.



Propiedades:

Su tubérculo es rico en fibra, carbohidratos y antioxidantes (alto contenido de antocianinas).

Ingredientes extraídos:

Almidón y pigmento en polvo.



Asociaciones/ Comunidades:

Asociaciones indígenas del departamento de Vaupés.

Uso en productos cosméticos y de aseo personal:

Su alto contenido de almidón permite emplearlo como agente texturizante-colorante en sombras, cremas, rubores, labiales, con efecto antioxidante (antienviejecimiento)

Uso en productos alimenticios:

Como es un polisacárido con un alto contenido de antocianinas puede ser usado en alimentos como colorante-estabilizante, gelificante y espesante con alta estabilidad.



Piña amazónica

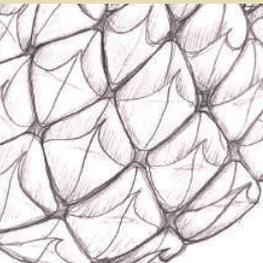
Ananas comosus

Procedencia:

Chagras y huertos mixtos en Caquetá.

Propiedades:

Rica en carbohidratos, vitaminas, minerales y fibra.



Características:

Sabor dulce, ligeramente ácido y aroma agradable.

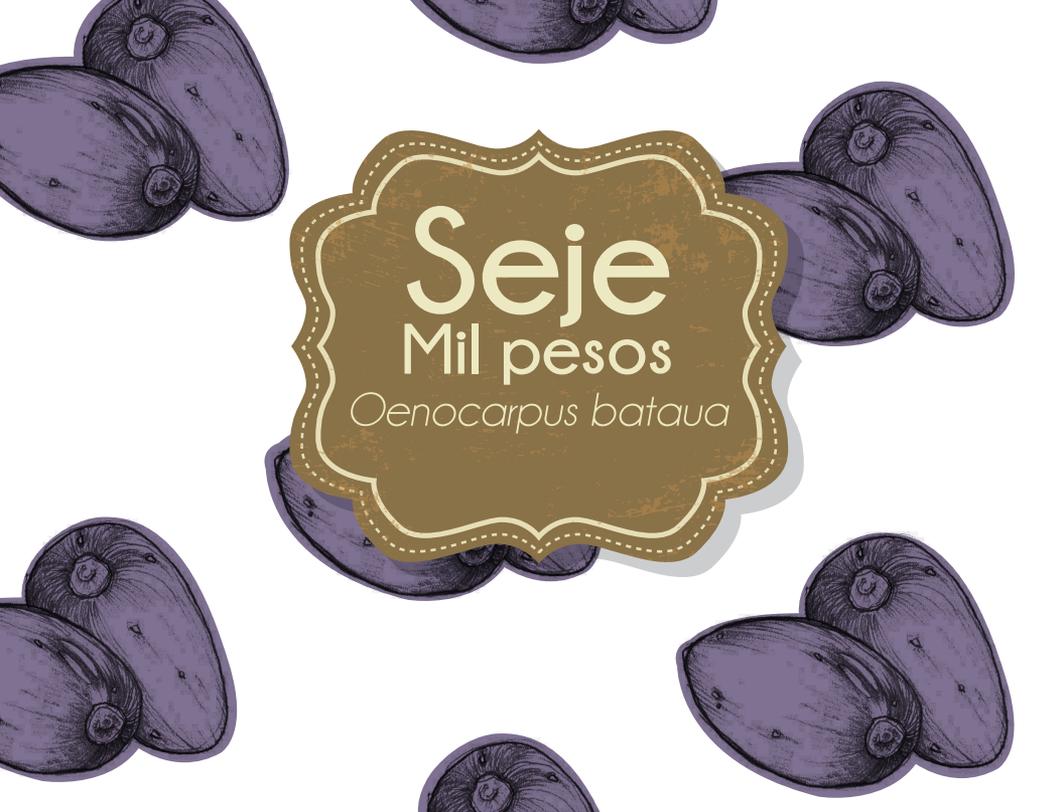


Asociaciones/ Comunidades:

Chagra Maguareé Ltda.
Caquetá.

Uso en productos alimenticios:

Néctares,
mermeladas,
confites,
deshidratados.



Seje

Mil pesos

Oenocarpus batava

Procedencia:

Es una de las palmas más comunes en los bosques de zonas húmedas pantanosas con inundaciones periódicas a lo largo de los ríos, también se encuentra en tierras no inundables, en menor densidad.

Propiedades:

Alto contenido de fibra y aceite rico en omegas 3 y 6.

Ingredientes extraídos:

Aceite extraído de la pulpa.

Asociaciones/ Comunidades:

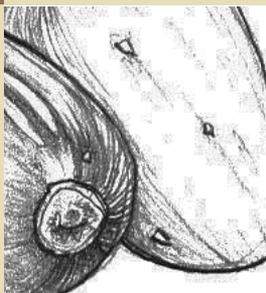
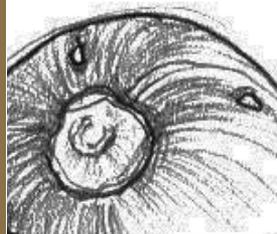
Asoprocegua,
Guaviare,
Asomeped,
Amazonas.

Uso en productos cosméticos y de aseo personal:

El aceite se usa para elaboración de jabones y bases para cremas con propiedades hidratantes y antioxidantes.

Uso en productos alimenticios:

Pulpa de fruta, harinas y aceite que pueden transformarse en bebidas, homeados y aderezos.



ASOMEPED

Representante legal

Adriana Patricia Pava Astudillo

Cel: 313 273 1402

Pedreira - Amazonas

APAA

Representante legal

Olma Teresa Gómez Hernandez

Tel. (57) 592 6897, Cel: 310 280 0295

Calle 10 # 6-41 Barrio centro

apaa98@hotmail.com

www.apaa.com.co

Leticia - Amazonas

Asoprocegua

Representante legal

Flaviano Mahecha

Cel: 313 391 8949

asoprocegua01@yahoo.com

San José - Guaviare

Chagra Maguareé Ltda.

Representante legal

Yesid Beltran

Cel: 311 513 3093 - 320 213 5595

Calle 15 # 14-32

Florencia - Caquetá

Asoaintam

Presidente

Fausto Borraez

Cel: 313 255 5230

economiyproduccion@gmail.com

Tarapacá - Amazonas

Asmucotar

Representante legal

Trinidad Polania

Cel: 313 221 9641

asmucotar@gmail.com

Tarapacá - Amazonas

LUZ MARINA MANTILLA CÁRDENAS

Directora general

MARCO EHRlich

Subdirector Científico y Tecnológico

CARLOS ALBERTO MENDOZA VÉLEZ

Subdirector Administrativo y Financiero

PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD E INTERVENCIÓN

Equipo Técnico

María Soledad Hernández Gómez

Jaime Alberto Barrera García

Marcela Piedad Carrillo Bautista

Sandra Yanneth Castro Rodríguez

Diana Carolina Guerrero Castrillón

Juliana Erika Cristina Cardona Jaramillo

Raquel Oriana Díaz Salcedo

Luis Eduardo Mosquera Narváez

Nubia Marcela Orjuela Baquero

Dalia Irene Marín Canchala

Luisa Lorena Orduz Díaz

Lorena García

Daniilo Revelo Vargas

Diseño e Ilustración

Gilberto Aponte Celis

Bogotá, D.C., Octubre de 2015