

# Ingredientes funcionales para **COSMÉTICA**





Ingredientes funcionales para

# COSMÉTICA





# Presentación

Perú es uno de los países con mayor biodiversidad del mundo, con una gran variedad de ecosistemas y especies de flora y fauna. Además, alberga más del 70 % de la biodiversidad del planeta. Esa riqueza ha hecho del Perú uno de los líderes mundiales de la industria alimentaria: fuente inagotable de frutos, plantas y vegetales que crecen en armonía con el medio ambiente a lo largo de su Amazonía, Andes e incluso en sus desiertos.

Estas condiciones convierten al Perú en un proveedor mundial de superfoods: alimentos tan nutritivos y beneficiosos para la salud que también han revolucionado la industria cosmética natural, ofreciéndonos todo un abanico de ingredientes para la elaboración de productos que protegen y embellecen nuestra piel y el cabello.

Estos insumos provienen de la naturaleza y son obtenidos de la producción agrícola a través de procesos respetuosos con el medio ambiente, de manera sostenible, responsable y con altos estándares de calidad.

Este catálogo te invita a descubrir los principales ingredientes naturales oriundos del Perú, sus propiedades y aplicación para la industria cosmética natural en todo el mundo.



# Contenido

## Aceites vegetales

Aguaje .....	10
Castaña .....	12
Chía.....	14
Coco .....	16
Copaiba.....	18
Maracuyá.....	20
Palta.....	22
Sacha inchi.....	24
Ungurahui .....	26

## Aceites esenciales

Molle.....	30
Palo santo.....	32

## Extractos

Baba de caracol .....	36
Camu camu .....	38
Maca .....	40

## Mantecas

Cacao .....	44
Copoazú .....	46
Murumuru.....	48

## Gomas

Tara.....	52
-----------	----

## Colorantes

Achiote.....	56
Carmín .....	58

Directorio .....	60
------------------	----



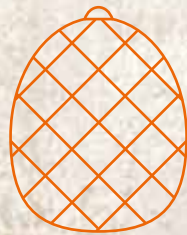




# Aceites vegetales

Ingredientes naturales compuestos por mezclas de ácidos grasos esenciales y no esenciales saturados o poliinsaturados. No son volátiles y pueden contener también vitaminas liposolubles como el tocoferol (vitamina E), betacaroteno (vitamina A) y derivados. Normalmente, son líquidos o semisólidos a temperatura ambiente y se obtienen de las semillas, flores y frutos.

# Aguaje



*Mauritia flexuosa L*

Del aguaje se extrae un aceite de un color anaranjado debido a su alto contenido de betacarotenos. Es muy rico en ácido oleico (72.5%), antioxidantes, fitoestrógenos, tocoferol (vitamina E) y ácido ascórbico (vitamina C).

Su aceite se produce al presionar en frío la pulpa del aguaje.



# Propiedades cosméticas



Su alto contenido en carotenoides le da su color rojizo intenso. Tiene una alta concentración de tocoferoles y zeaxantina lo que le provee **propiedades antioxidantes** y protectoras de la radiación UV.



También usado para **restaurar el cabello seco, quebradizo o dañado.**



Utilizado como ungüento **para quemaduras y otras irritaciones de la piel.** Se recomienda para pieles envejecidas, secas, agrietadas o lesionadas por el sol.

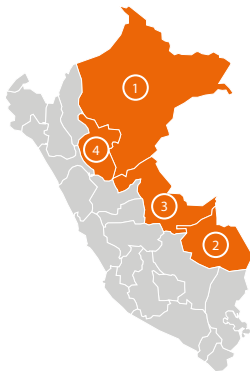


Ayuda a **retrasar el envejecimiento de la piel** y a reducir la aparición de líneas de expresión.



Es rico también en ácido oleico (omega 9). Tiene **propiedades antiinflamatorias** que nutren la piel. Funciona como un filtro solar que favorece el bronceado.

## Zonas de producción



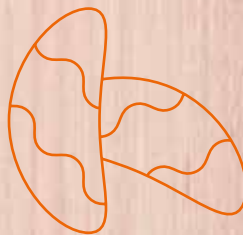
- 1 Loreto
- 2 Madre de Dios
- 3 Ucayali
- 4 San Martín

**Características:** Proviene de una palmera que puede sobrepasar los 30 metros de altura. Su fruto tiene forma elíptica, con un diámetro de 4 cm a 5 cm. Tiene una cáscara escamosa, de color rojo oscuro y pulpa amarilla intensa. Es de clima tropical húmedo y prospera sobre todo en zonas pantanosas. En el Perú se considera que hay tres millones de hectáreas de aguajales en la región amazónica. La fructificación del aguaje se inicia entre los 7 y los 8 años después de su plantación y ocurre con mayor intensidad entre febrero y agosto.



# Castaña

*Bertholletia excelsa*



Su aceite se produce al presionar en frío las semillas de la castaña amazónica.

Especie nativa de la selva amazónica del Perú, Bolivia y Brasil.

El aceite de castaña, virgen, prensado en frío, posee una alta concentración de ácidos grasos (insaturados en un 75 %) compuestos principalmente de palmítico, oleico y linoleico; además de fitosteroides y sitosterol.

# Propiedades cosméticas



Hidrata y regenera el cabello seco y maltratado, dándole un aspecto suave y sedoso.



Calma las quemaduras por exposición solar, pues actúa como cicatrizante.



Las vitaminas liposolubles A y E le otorgan un efecto antioxidante que favorece la hidratación de la piel y un efecto protector del cabello y las uñas.



Previene la resequead de la piel, dejándola tersa y suave, debido a su alto contenido de ácido oleico.



## Zonas de producción



**Características:** La castaña es la única especie en el mercado de las nueces que no se cultiva, sino que proviene de la recolección silvestre. Los árboles de castañas se regeneran naturalmente gracias a la polinización de las abejas y al añuje, un roedor grande que se alimenta de sus semillas luego de romper la dura cáscara de sus frutos, que pesan de 1 a 2 kilos y contienen entre 8 y 24 semillas. Este árbol es uno de los más grandes de la selva amazónica, ya que puede alcanzar hasta los 50 metros de altura y vivir más de 500.



# Chía

*Salvia hispánica L.*



El aceite de chía es fuente de ácidos grasos poliinsaturados, especialmente; siendo los más importantes los ácidos oleicos (6.9 %) linoleico (18.8 %) y linolénico (58.7 %), este último de la serie omega 3.

Su aceite se produce al presionar en frío las semillas de chía.

Gracias a estas propiedades, hidrata, nutre, protege y retrasa el envejecimiento de la piel.

# Propiedades cosméticas



También sirve para tratar el acné gracias a su contenido de zinc, que ayuda a reducir la grasa de la piel.



Ideal para pieles que sufren resequedad, irritaciones, psoriasis o dermatitis.



Su alta concentración de ácidos grasos poliinsaturados le otorgan propiedades antiinflamatorias.



Contiene zinc, magnesio y proteínas responsables de la producción de colágeno y elastina.



Ideal para el cuidado del contorno de los ojos, la piel, el cabello y las uñas, siendo un ingrediente vital para el cuidado diario.

## Zonas de producción



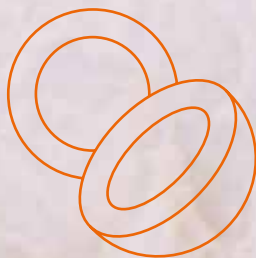
- 1 Cusco
- 2 Arequipa

**Características:** Es una planta herbácea anual que alcanza hasta 1 m de altura. Las semillas son de color grisáceo a rojizo y tienen aproximadamente 2 mm de largo por 1,5 mm de ancho y 1 mm de alto.



# Coco

*Cocos nucifera L*



El aceite de coco está formado casi en un 99 % de ácidos grasos saturados ligados a triglicéridos.

En el grupo de ácidos grasos saturados se incluyen, entre otros, el ácido palmítico, ácido caprílico, ácido láurico o el ácido mirístico que le dan su consistencia semisólida a temperatura ambiente.



El aceite se obtiene del prensado en frío de la pulpa.





# Propiedades cosméticas



Los **ácidos láuricos, caproicos, cápricos y caprílicos** son ácidos grasos saturados de cadena media, conforman una gran parte del aceite de coco.



Posee **cualidades hidratantes y reparadoras** extraordinarias.



Contiene componentes valiosos como la **vitamina E y el fósforo** y, ante todo, en un estado no refinado.



Puede ser usado en **cremas hidratantes, para masajes, mascarillas capilares.**



También es usado en productos donde se requiere un **alto poder nutritivo y revitalizante.**

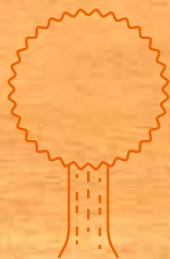
## Zonas de producción



**Características:** Es una especie que crece en zonas cálidas y templadas del mundo, especialmente en zonas intertropicales y cerca al mar o ríos. En la Amazonía peruana el coco es especialmente abundante y crece de manera silvestre o aclimatada. Del fruto del cocotero amazónico por prensado en frío se obtiene un aceite extra virgen que se solidifica a temperatura ambiente conservando todo el aroma almendrado y dulce; único del fruto fresco, característico del cocotero amazónico.

# Copaiba

*Copaifera officinalis L*



La oleo-resina es producida por el árbol de copaiba al realizarle un corte.

El aceite o bálsamo de copaiba se obtiene de las incisiones en la corteza del árbol, el cual produce una sustancia resinosa, aromática y rica en ácidos grasos, como el vaccénico, elaídico, linoleico, palmítico y ácidos grasos mono y diinsaturados.



# Propiedades cosméticas



El aceite o bálsamo de copaiba es muy efectivo en el **tratamiento de hongos**.



Usado en **cremas tópicas**.



Es muy eficiente en tratamientos de **cicatrización y reparación de la piel**.

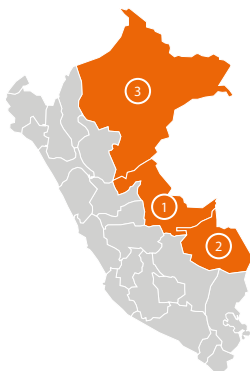


Combate eficazmente las **infecciones de la piel**.



Posee propiedades únicas como **cicatrizante, antibacteriano y antiviral**.

## Zonas de producción



- 1 Ucayali
- 2 Madre de Dios
- 3 Loreto

**Características:** Es un árbol de mediana altura que crece en áreas tropicales de la Amazonía, principalmente en las selvas del Perú y de Brasil. Puede llegar a medir de 20 a 30 metros de altura y produce una oleorresina que se genera dentro del tronco y se acumula en sus cavidades interiores. Este aceite ha sido empleado desde hace miles de años como una medicina tradicional por las comunidades amazónicas; sin embargo, en las últimas décadas se le ha dado un uso más industrial, en barnices, laqueados y por supuesto en cosmética.



# Maracuyá

*Passiflora edulis*



Se compone principalmente de ácidos poli-insaturados de la serie omega 6 (ácido linoleico), es rico también en las vitaminas A, C y betacarotenos.

Tiene un alto contenido de ácidos grasos insaturados y es rica en vitaminas C y A. Tiene una sustancia aromática relajante (pasiflorina) que ayuda a reducir la ansiedad, mejorar el sueño y reducir el estrés y la fatiga.

De la presión de las semillas del fruto se obtiene un aceite virgen con propiedades cosméticas hidratantes y regeneradoras de la piel y el cabello.



# Propiedades cosméticas



Es rico en antioxidantes, que lo convierten en un aliado para luchar contra los signos del envejecimiento de la piel



Actúa como antioxidante, previniendo el envejecimiento celular.



Nutre e hidrata, regenera y restaura la capa de lípidos y previene la resequedad.



Se recomienda su uso para pieles mixtas.



Ayuda a restaurar y revitalizar el cabello seco o maltratado.



## Zonas de producción



- 1 Lima
- 2 Piura

**Características:** Es el fruto de una planta trepadora, nativa de la amazonía de Perú, Brasil, Colombia, Paraguay y Centroamérica. Su fruto es una baya redonda a ovoide de cáscara dura y que presenta por dentro un jugo amarillo espeso y hasta un total de 250 semillas y puede llegar a pesar hasta 150g.



# Palta

*Persea americana Mill*



El aceite de palta es rico en ácidos monoinsaturados, especialmente en ácido oleico (omega 9), carece totalmente de colesterol y tiene un porcentaje menor al 1 % de ácido linoleico. Esta composición es similar a la grasa del aceite de oliva.



Su aceite se produce al presionar en frío la pulpa o la semilla.

# Propiedades cosméticas



Los antioxidantes y las vitaminas en el aceite de palta pueden ayudar a **curar la piel seca, irritada y escamosa** asociada con el eccema y la psoriasis.



Por su elevado contenido en ácidos grasos esenciales, **ayuda a mantener la membrana plasmática** de las células.



Además de la vitamina E, el aceite de palta contiene potasio, lecitina y muchos otros nutrientes que pueden **nutrir e hidratar la piel**.

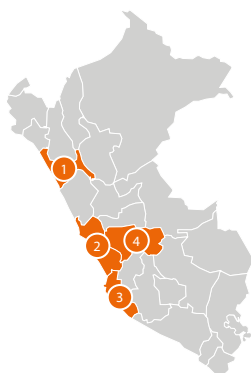


Sirve para el **cuidado y la protección de manos agrietadas** y pieles secas.



Sus cualidades hidratantes **aportan al cabello flexibilidad, fuerza y brillo**.

## Zonas de producción



- 1 La Libertad
- 2 Lima
- 3 Ica
- 4 Junín

**Características:** Es una fruta originaria de Mesoamérica, de pulpa verde, grasosa y nutritiva, rica en vitaminas y minerales, de la que se extrae un aceite muy valorado por sus beneficios nutricionales y sus propiedades cosméticas. La palta se produce en países tropicales. El árbol puede alcanzar alturas entre 8 y 12 m. El fruto generalmente tiene forma de pera, aunque a veces puede ser más circular, con tamaños variados que oscilan entre 8 y 18 cm de diámetro.



# Sacha inchi

*Plukenetia volubilis L.*



El aceite es producido al presionar en frío las semillas y la pulpa de la fruta. Es un aceite suave con un dulce sabor a nuez.

El aceite de sacha inchi es rico en ácidos grasos omega 3 y 6 y tiene niveles excepcionales de ácidos grasos esenciales para el cuerpo.



Planta nativa de la selva amazónica, cultivada por miles de años por sus muchas propiedades medicinales y alimenticias.



# Propiedades cosméticas



El ácido alfa-linolénico (omega 3), además de mantener la elasticidad de la piel, **tiene propiedades antiinflamatorias** y ayuda a reducir el enrojecimiento y a calmar la irritación.



**Promueve la hidratación continua** y calma la piel propensa a la irritación, tradicionalmente se recomienda en el cuidado de la piel con tendencia atópica (eczemas).



El ácido linoleico (omega 6) ayuda a **limitar las pérdidas de agua en la piel** a la vez que presenta cualidades nutritivas y suavizantes.



A nivel cutáneo, los ácidos grasos participan activamente en la **reconstitución de los lípidos epidérmicos**.



La presencia de la vitamina E le confiere **propiedades antioxidantes** que protegen la piel del efecto de los radicales libres y los signos del envejecimiento.

## Zonas de producción

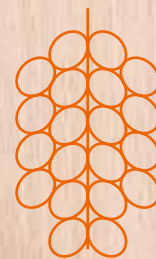


- 1 Amazonas
- 2 San Martín
- 3 Junín
- 4 Huánuco
- 5 Ayacucho

**Características:** La planta alcanza una altura de 2 m, florece 5 meses después de ser plantada y produce semillas al octavo mes. Dos años después de su plantación, la planta produce hasta 100 frutas a la vez, las cuales contienen entre 400 y 500 semillas. En tierras tropicales, produce semillas durante casi todo el año.

# Ungurahui

*Oenocarpus bataua L*



El aceite se utiliza en la medicina tradicional para aliviar la tos y la bronquitis, pero también es valorado por sus propiedades cosméticas.

Su aceite se produce al presionar en frío la pulpa del ungurahui.

La pulpa del fruto maduro es un alimento de alto valor nutricional. Contiene proteínas y aminoácidos, también aporta carbohidratos y vitaminas.

# Propiedades cosméticas



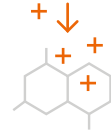
Posee **propiedades nutritivas, regeneradoras y suavizantes de la piel** debido a que es rico en vitamina E.



Propiedades únicas como **textura ligera y fácil absorción**.



Poderoso hidratante con **un alto contenido de ácido oleico (omega 9)**.



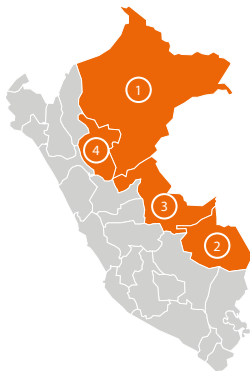
Restaura los niveles naturales de humedad de la piel, **proporciona elasticidad a las membranas celulares** y ayuda a retrasar el envejecimiento.



Se emplea como **tónico para tratar la caspa, la alopecia y como regenerador capilar**, para revitalizar el cabello, darle un aspecto sedoso, mantener el color natural y aportarle brillo.



## Zonas de producción



- 1 Loreto
- 2 Madre de Dios
- 3 Ucayali
- 4 San Martín

**Características:** Proviene de una palmera que crece en zonas húmedas y se encuentra en estado silvestre en toda la Amazonía. Su producción de frutos es muy abundante.





# Aceites esenciales

Ingredientes naturales con compuestos orgánicos aromáticos, aldehídos y otros. Son volátiles e imparten una fragancia característica de la especie vegetal de donde provienen. Normalmente, son líquidos a temperatura ambiente y se obtienen de las flores, frutos y, algunas veces, de tallos y raíces de las plantas.



# Molle

*Schinus molle L*



El aceite esencial de molle es extraído a través de la destilación al vapor de las hojas y de los frutos del árbol del molle.



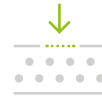
# Propiedades cosméticas



Rico en alfa y beta pineno, así como en cariofileno y mircenol. Es **desinfectante**, **insecticida** y **fungicida** natural.



Es utilizado como ingrediente en la elaboración de **perfumes**, **cremas** y **champús**, **cremas dentales** y **repelentes de insectos**.

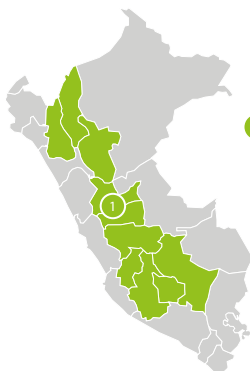


Sirve para **curar heridas** y otros **desórdenes de la piel** como candidiasis, herpes, gingivitis y acné.



Tiene **efectos analgésicos**, alivia dolores musculares, inflamación, artritis, reumatismo e hinchazón.

## Zonas de producción



1 Desde el nivel del mar hasta los 3500 msnm

**Características:** Es un árbol resinoso de la familia de las Anacardiaceae, a veces usado con fines ornamentales. Alcanza hasta los 10 m de longitud. Las semillas crecen en forma de racimos, en colores que van del verde al rojo intenso. Sus bayas se han usado como sustituto de la pimienta, debido a su sabor algo picante. Es una planta ampliamente utilizada por la medicina tradicional; incluso, desde épocas precolombianas peruanas como en la cultura Wari (600 d. C. a 1000 d. C.), previa a los Incas en chicha para ceremonias rituales.



# Palo santo

*Bursera graveolens L*



Es rico en limoneno y terpineol, terpenos fragantes, de olor cítrico a limón.

El aceite esencial de la madera del palo santo puede ser extraído del tronco o del fruto del árbol.

Se usa para curar heridas y para tratar dolores musculares y articulares.



# Propiedades cosméticas



Cumple una función **antiséptica**, destruyendo microbios para reducir la posibilidad de infecciones de la piel.



Es un **repelente natural de mosquitos** y ayuda a tratar las picaduras.



Puede ser empleado para **masajes terapéuticos** mezclado con un aceite de base.



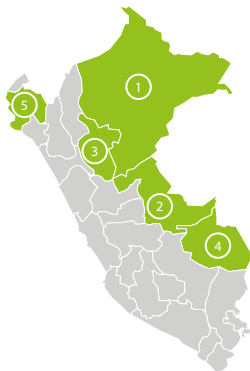
Tiene propiedades **analgésicas, antiinflamatorias y antirreumáticas**.



Se puede usar en **baños relajantes** o en la elaboración de **jabones de tocador** y **aceites corporales**.



## Zonas de producción



- 1 Loreto
- 2 Ucayali
- 3 San Martín
- 4 Madre de Dios
- 5 Piura

**Características:** Famoso por su distintiva fragancia edificante y sus poderes curativos. Son árboles, que alcanzan entre los 4 m y los 10 m de altura. Sus propiedades aromáticas sólo se desarrollan después de pasar de 4 a 8 años secándose, luego de morir naturalmente. Su madera resinosa es utilizada por curanderos con fines rituales y terapéuticos debido a su apreciado aroma que evoca sensaciones de limpieza y purificación, sumado a su alto contenido de limoneno (89,33%).



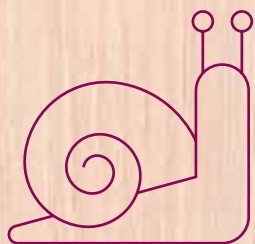


# Extractos

Ingredientes de origen vegetal, animal o, incluso, mineral. Son compuestos complejos obtenidos a través de procesos químicos que permiten extraer las sustancias principales de las plantas que proveen propiedades cosméticas específicas. No tienen un olor característico y se pueden obtener de diversas partes de la especie vegetal o animal, normalmente usando agua, alcohol, una mezcla de ellos o glicol como glicerina, propilenglicol o propanediol.

# Baba de caracol

*Mucus del *Cryptomphalus aspersus**



Inducir un estrés mecánico –producido por una estimulación inocua– permite que los caracoles segreguen una baba capaz de regenerar tejidos.

Sirve como reparador de tejidos y como cicatrizante. También ayuda en el tratamiento de quemaduras.



# Propiedades cosméticas



También contiene ácido glicólico, glicoproteínas y ácido hialurónico, los cuales tienen efectos positivos en la **producción de colágeno** proteína esencial de la dermis de la piel.



Mejora el aspecto de la piel, exfoliándola y ayudando a eliminar granos y puntos negros.



Mejora la **renovación celular de la epidermis**, para un efecto antiarrugas muy efectivo.



Posee alantoína, que **acelera el proceso de la piel** para desprenderse de las células muertas y reemplazarlas por nuevas.



Contiene **antioxidantes** beneficiosos para la piel, mejora su elasticidad e hidratación. Se usa para reducir las líneas de expresión, manchas cutáneas, cicatrices hipertróficas y estrías.

## Zonas de producción



**Características:** La baba de caracol es el concentrado de mucus del caracol *Cryptomphalus aspersus* (antes conocido como *Helix aspersa* Müller), que segrega una baba rica en propiedades regenerativas. Es un caracol común, de jardín, originario de Europa, pero actualmente vive en diversas regiones del mundo. Su cuerpo alcanza hasta los 8 cm de largo. Tiene hábitos nocturnos, aunque en lugares sombreados y en días lluviosos también es activo en el día.



# Camu camu

*Myrciaria dubia*



Tiene efectos benéficos en el fortalecimiento del sistema inmunológico, piel y ojos. Demuestra capacidad estabilizadora de ánimo en los pacientes con depresión y ansiedad.

Aporta fitoquímicos, aminoácidos (como serina, valina y leucina) y otros nutrientes como calcio, fósforo, hierro, tiamina, riboflavina y niacina.

Se obtiene de la extracción glicólica o hidroglicólica de la pulpa de camu camu.

# Propiedades cosméticas



Se emplea en la elaboración de lociones corporales, mascarillas faciales y exfoliantes.



Posee un gran poder **antioxidante** y promueve la producción de colágeno.



Ayuda a **limpiar, hidratar, reparar, desinflamar y tonificar** la piel.



La riqueza en vitamina C del camu camu lo convierten en un potente **agente antiedad**.



También se usa como **tónico para el cabello**, ya que aporta brillo, fuerza y un aspecto sedoso.

## Zonas de producción



**Características:** Este arbusto crece de modo silvestre en los suelos inundados en época de lluvias. Puede llegar a medir hasta 8 m de altura. Se cultiva como árbol frutal, valorado por su alto contenido en vitamina C. Se han encontrado ejemplares que presentan concentraciones de entre 3000 mg y 6000 mg de ácido ascórbico por cada 100 g de pulpa (entre 50 y 100 veces más que la naranja), por lo que se le considera al camu camu como una fruta de excepcional valor nutricional y medicinal.



# Maca

*Lepidium peruvianum*



El consumo de maca tiene muchos beneficios para la salud, reduce la presión arterial y actúa como energizante.

Es usada tradicionalmente para recomponer el equilibrio mental y físico.

Se obtiene de la extracción glicólica o hidroglicólica de la maca en polvo.





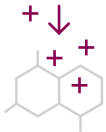
# Propiedades cosméticas



Rico en macamidas, aminoácidos y oligominerales, siendo empleado para **promover el crecimiento del cabello**, ya que protege el bulbo piloso y actúa positivamente en la vaina epitelial, estimulando la proliferación celular.



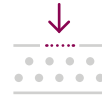
En la piel tiene **efectos reafirmantes**.



Aumenta la densidad de **colágeno** en los tejidos de mantenimiento del cuero cabelludo, evitando la caída del cabello.



Sus componentes, similares a los alcaloides, tienen un **efecto revitalizante, energizante y reconstituyente**.



Se utiliza en cosmética para favorecer la **reconstitución de la dermis** debido a que promueve la mitosis de los queratinocitos, los que, a su vez, favorecen la síntesis de colágeno, restaurando la elasticidad de la piel.



## Zonas de producción



**Características:** Es una planta herbácea anual o bienal, de raíz tuberosa. Se cultiva entre los 3800 m s. n. m. y los 4800 m s. n. m. desde épocas inmemoriales preíncas, principalmente en los departamentos de Junín y Pasco. La temporada de siembra abarca desde setiembre hasta diciembre. De una misma planta pueden producirse raíces de cuatro colores diferentes: blanco, amarillo, púrpura y negro. La raíz seca tiene un diámetro de 2.5 cm a 3 cm y una longitud de 3 cm a 3,5 cm aproximadamente. Además de su uso alimentario, los pobladores andinos la han utilizado durante cientos de años por sus diversas propiedades medicinales.





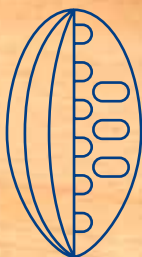
# Mantecas

Ingredientes de origen vegetal compuestos por sustancias grasas complejas, principalmente grasas saturadas. Pueden contener vitaminas y resinas. Son obtenidas de las especies vegetales a través de procesos de presión, extracción por solventes o extracción mecánica con o sin calor. Su textura oscila entre lo muy sólido y lo semisólido.



# Cacao

*Theobroma cacao*



Emoliente por excelencia para la piel, le agrega una capa protectora de hidratación.

La manteca se obtiene de la fermentación, secado, tostado y triturado de los granos de cacao que luego son prensados.



# Propiedades cosméticas



Contiene ácidos grasos con **propiedades humectantes**, para prevenir las estrías, mejorar la apariencia de las líneas de expresión, marcas y cicatrices.



Su **consistencia** la hace especial para zonas del cuerpo propensas a la resequead, como los codos, las rodillas y los talones.

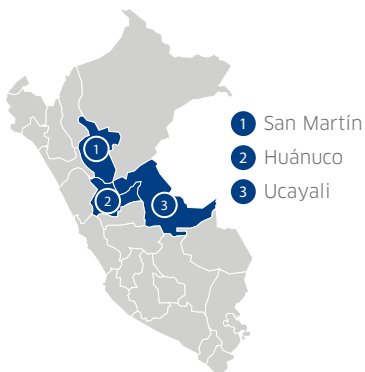


Por su textura, es utilizada en la elaboración de productos para el cuidado de la piel, pomadas, jabones y bálsamos labiales.



Se le confieren **propiedades hidratantes, antioxidantes** y regeneradoras de la piel por su contenido de vitaminas A, C y E.

## Zonas de producción

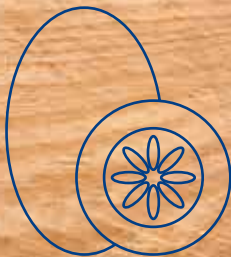


**Características:** Fue trasladada hacia Mesoamérica y distribuida por todo el continente desde tiempos prehispánicos. Requiere humedad y calor, de 20 °C a 30 °C, con precipitaciones de 1300 a 2800 mm por año. Es de hoja perenne y siempre se encuentra en floración. Crece entre los 5 m y los 10 m de altura a la sombra de árboles más grandes que lo protejan. Exige suelos profundos, fértiles y bien drenados. El fruto es una baya grande y ovada de color amarillo o púrpura, y con canales longitudinales. Contiene entre 30 y 40 semillas incrustadas en una pulpa de agradable aroma. La principal utilidad del fruto del cacao es la producción de polvo de cacao y de manteca de cacao obtenidos de las semillas.



# Copoazú

*Theobroma grandiflorum*



Posee ácidos grasos esenciales y ácido esteárico. Tiene una composición equilibrada de ácidos grasos saturados e insaturados. Se derrite rápido al contacto con el cuerpo y penetra la piel con facilidad.



La manteca se obtiene de la fermentación, secado, tostado, triturado y prensado de las semillas de copoazú.



# Propiedades cosméticas



Contiene **fitoesteroles** (especialmente beta-sitosterol) que favorecen la regulación del equilibrio de la capa superficial de los lípidos de la piel.



Ayuda a recuperar la humedad y elasticidad de la piel.



Ideal en el tratamiento de la dermatitis.



Su alto contenido de ácidos grasos monoinsaturados le otorga propiedades emolientes y beneficiosas para la hidratación de la piel.



También se emplea para la reparación del cabello seco o dañado.

## Zonas de producción



1 Madre de Dios

**Características:** Se encuentra en bosques tropicales húmedos, en terrenos altos, no inundables con temperaturas que oscilan entre los 22 °C y los 27 °C. Puede medir hasta 15 metros de altura y al igual que el cacao necesita sombra para crecer. Produce un fruto en forma de baya drupácea que contiene entre 20 y 50 semillas envueltas en una pulpa blanca-amarillenta, ácida y con buen aroma.



# Murumuru

*Atrocaryum murumuru L.*



Posee propiedades hidratantes, nutritivas y emolientes.

De los frutos espinosos se extraen entre 6 y 8 semillas de las cuales se obtiene una manteca de color amarillo pálido a amarillo intenso de grandes propiedades humectantes.



# Propiedades cosméticas



Restaura la humedad sin obstruir los poros por lo que es recomendada para pieles muy secas con eczemas o deshidratadas, mejorando su suavidad, vitalidad y elasticidad.



Se puede utilizar en mantecas, mascarillas, champús y tratamientos intensivos para cabellos muy dañados, dando brillo y extrema suavidad.



Rica en ácidos grasos saturados como el áurico, mirístico y oleico, los cuales dan una gran consistencia a los cosméticos.



Tiene excelentes propiedades humectantes y suavizantes para la piel y el cabello.

## Zonas de producción



1 Madre de Dios

**Características:** Es un árbol que puede alcanzar los 50 metros de altura con una madera muy dura y un tallo robusto. Crece en zonas muy cálidas y lluviosas.





# Gomas

Ingredientes de origen vegetal, principalmente. Son agentes de consistencia y se utilizan para dar textura y estabilidad a los preparados cosméticos. Normalmente, son compuestos derivados de azúcares vegetales de diversa complejidad química, obtenidos a través de procesos de molienda y, posterior, purificación. No tienen olor y el color es muy suave. En su mayoría puede diluirse en agua, formando geles de variada viscosidad y textura.



# Tara

*Caesalpinia spinosa M*



La goma de tara es extraída del endospermo de la semilla, de la que resulta un polvo de color blanco-amarillo, inodoro e insípido.

La goma en polvo se obtiene a través del tostado y molienda de las semillas de la tara.



# Propiedades cosméticas



Utilizada en lociones, cremas y champús, solo o combinado con otros polímeros naturales o sintéticos.



Rico en galactomananos, soluble en agua caliente y parcialmente soluble en agua fría.



La goma de tara es utilizada para espesar soluciones acuosas y para controlar la movilidad de materiales disueltos o dispersos.



Posee excelentes propiedades emulsionantes, estabilizantes y viscosantes.



## Zonas de producción



- 1 Cajamarca
- 2 Ayacucho
- 3 Ancash
- 4 La Libertad
- 5 Lambayeque

**Características:** La tara es una planta leguminosa, con forma de arbusto. Es cultivada como fuente de taninos o con fines ornamentales debido a sus coloridas flores. Alcanza entre 2 m y 5 m de altura, tiene hojas perennes y corteza de color gris oscuro, con espinas dispersas. El fruto es una vaina de 6 cm a 12 cm de largo y aproximadamente 2,5 cm de ancho, que contiene de 4 a 7 semillas negras, que enrojecen cuando maduran.





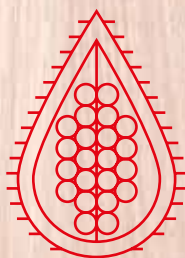
# Colorantes

Ingredientes de origen vegetal, principalmente, de variada composición química que imparten color a los productos cosméticos, alimenticios y preparados farmacéuticos. Pueden ser obtenidos a través de procesos químicos o mecánicos y se adquieren de diversas partes de la especie vegetal, especialmente de las flores, frutos y raíces. Pueden ser solubles en agua como solubles en aceite.



# Achiote

*Bixa orellana*



El pigmento se extrae de las semillas de la planta con solventes orgánicos, y que luego es diluido en aceite vegetal.

Pigmento natural utilizado en la industria alimentaria y cosmética.



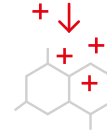
# Propiedades cosméticas



Por ser un colorante natural se emplea en la elaboración de diversos cosméticos, para aportar tonalidades que van desde amarillo hasta el naranja oscuro; como también en la producción de **jabones, lociones, cremas, polvos faciales y labiales naturales.**



Previene las **estrías**, tiene efectos cicatrizantes y favorece el bronceado.



Reconocido en el **tratamiento de arterioesclerosis, cáncer y problemas cardíacos.**



Gracias a su gran cantidad de betacarotenos (vitamina A) y a sus cualidades antioxidantes, **protege la piel y retrasa el envejecimiento de las células.**



Presenta tocotrienol, un derivado isoprenoide emparentado con la vitamina E, pero con superiores **efectos antioxidantes.**

## Zonas de producción



**Características:** Soporta temperaturas entre los 20 °C y los 35 °C y crece a una altitud que oscila entre los 100 m s. n. m. y los 1 500 m s. n. m. Es una planta perenne, de 2 m a 5 m de altura, que ramifica a pocos centímetros del suelo. El fruto es una vaina roja y ovalada, de 2 cm a 6 cm de longitud, con pelos espinosos. Dentro de cada vaina hay entre 10 y 50 semillas, dependiendo de la planta. La semilla es de aproximadamente 5 mm de largo, de color rojo intenso y contiene varios apocarotenoides hidrosolubles o liposolubles. De las semillas se extrae un pigmento natural ampliamente utilizado en las industrias alimentaria y cosmética.



# Carmín

*Dactylopius coccus Costa*



El pigmento se obtiene de la extracción acuosa del ácido carmínico de la cochinilla.

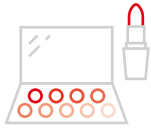
# Propiedades cosméticas



**Sustituto natural** de los pigmentos sintéticos en cosmética y la industria alimentaria.



Pigmento natural utilizado en la **industria alimentaria y cosmética**.



Como ácido carmínico se usa en la **elaboración de labiales y polvos faciales dando diferentes tonalidades**, desde el rosado hasta el rojo púrpura oscuro.



Es ideal para dar color a productos de maquillaje como **labiales, emulsiones, aceites y jabones**.

## Zonas de producción



1 Arequipa

**Características:** Es un colorante natural rojo intenso, algo purpúreo, semioscuro, que se obtiene de las hembras de varias cochinillas, especialmente de la especie Kermes vermilio. Dentro de los numerosos huevecillos de las cochinillas, se encuentra una sustancia de color rojo intenso, el ácido carmínico. En América existe un tipo de cochinilla americana, la *Dactylopius coccus*, que produce un tinte similar pero más potente, con mayor permanencia y mejor rendimiento.



# Directorio



## **3QP**

[www.3qp.biz](http://www.3qp.biz)



## **Agroindustrias Amazónicas**

[www.incainchi.com.pe](http://www.incainchi.com.pe)



## **Agroindustrias Osho**

[www.agroindustriasosho.com](http://www.agroindustriasosho.com)



## **Agropegsol**

[www.agropegsol.com](http://www.agropegsol.com)



## **Aicacolor**

[www.aicacolor.com](http://www.aicacolor.com)



## **Amazon Andes**

[www.amazon-andes.com](http://www.amazon-andes.com)



## **Amazon Health Products**

[www.amazonhp.com](http://www.amazonhp.com)



## **Andes Perú Superfood**

[www.andessuperfood.com](http://www.andessuperfood.com)



## **Bionaturista**

[www.bionaturista.com.pe](http://www.bionaturista.com.pe)



## **Candela Perú**

[www.candelaperu.net](http://www.candelaperu.net)



## **Colorantes Naturales Trujillo**

[www.cnt.com.pe](http://www.cnt.com.pe)



## **Eco Ola**

[www.eco-ola.com](http://www.eco-ola.com)



## **Ecoandino**

[www.ecoandino.com](http://www.ecoandino.com)



## **Esquisa**

[www.esquisa.com](http://www.esquisa.com)



## **Essential Oils Peru**

[www.aceitesesenciales-eop.com](http://www.aceitesesenciales-eop.com)



## **Imbarex**

[www.imbarex.com](http://www.imbarex.com)

 Aceites vegetales
  Aceites esenciales
  Extractos
  Mantecas
  Gomas
  Colorantes



### Inkanat

[www.inkanatural.com](http://www.inkanatural.com)



### Molinos Asociados

[www.molinosasociados.com](http://www.molinosasociados.com)



### Nativus

[www.nativus.net](http://www.nativus.net)



### Naturally Divine

[www.naturallydivineperu.com](http://www.naturallydivineperu.com)



### Nua

[www.nuaperu.com](http://www.nuaperu.com)



### Nunatura

[www.nunatura.com](http://www.nunatura.com)



### Olivos del Sur

[www.olivosdelsur.com](http://www.olivosdelsur.com)



### Organic Crops

[www.organiccrops.net](http://www.organiccrops.net)



### Orginor

[www.orginornatural.com](http://www.orginornatural.com)



### Pebani Inversiones

[www.pebani.com.pe](http://www.pebani.com.pe)



### Proagro Sur

[www.proagrosurperu.com](http://www.proagrosurperu.com)



### Pronex

[www.pronex.com.pe](http://www.pronex.com.pe)



### Raíces Verdes

[www.raicesverdes.com](http://www.raicesverdes.com)



### Real Organic

[www.realorganicperu.com](http://www.realorganicperu.com)



### Shanantina

[www.shanantina.com.pe](http://www.shanantina.com.pe)



### Shiwi

[www.shiwi.pe](http://www.shiwi.pe)



### **Ingredientes funcionales para cosmética**

Una publicación de la Comisión de Promoción del Perú para la Exportación y el Turismo – PROMPERÚ.

Calle Uno Oeste N° 50, piso 14, urb. Córpac, San Isidro, Lima - Perú

Teléfono (51-1) 616-7300

[www.promperu.gob.pe](http://www.promperu.gob.pe)

© PROMPERÚ. Todos los derechos reservados

Distribución gratuita. Prohibida su venta

Créditos:

Equipo PROMPERÚ:

Contenido: Subdirección de Promoción Internacional de la Oferta Exportable – Departamento de Manufacturas y Oficina de Comunicaciones

Investigador: Q. F. Juan Carlos Salgado

Diseño y diagramación: [www.grafitti.pe](http://www.grafitti.pe)

Corrección de estilo: Ruben Barcelli

Fotografías: Luis Miguel Otayza, Shutterstock

Coordinación: Raquel Amasifuen, Milagros Bustamante, Sofía Kato, Fernando López, Karina Mendoza

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2020-XXXXX

Imprenta: XXXXXXXXXXXXXXX

Lima, marzo del 2020

Agradecimientos:

Agropegsol

Candela Perú

Colorantes Naturales Trujillo

D Souza

Molinos Asociados





Perú