



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

17.- Glosario de términos

Acíbar: Zumo desecado de la hoja de Aloe.

Aloe: El áloe es un género de la subfamilia Asfodeloides de las Liliáceas, que comprende más de 200 especies. Es originaria de África Oriental y Meridional. Alcanza entre 2 y 3 metros de altura, aunque raramente hasta 6 metros. Las especies del género de los áloes son casi siempre leñosas, pero con las hojas muy grandes y carnudas, dispuestas en grandes rosetones y con una espina recia en su extremo, armadas de otras espinas marginales más pequeñas. Echan uno o diversos bohordos axilares que rematan en hermosos ramilletes. Las flores son tubulosas, porque las seis piezas que forman la cubierta floral se sueldan todas entre sí en un tubo generalmente recto o encorvado algunas veces. Estas flores suelen tener color rojizo, anaranjado o amarillento. Los estambres son también seis, con largos filamentos que arrancan del fondo de la flor, debajo del pistilo. El fruto es una cápsula de paredes inconsistentes.

Aloína: Savia amarilla usada durante muchos años como ingrediente laxante. Este producto se convirtió en un sinónimo del nombre "áloe" y se registró en el campo comercial, técnico y gubernamental a principios del siglo XX. Esta terminología creó mucha confusión con otro ingrediente principal del áloe, el gel del áloe, un gel semisólido transparente

Aloína : Principio activo del áloe identificado en 1851 por Smith y Stenhouse en la resina y en el polvo obtenido por desecación de la hoja.

Es una antraquinona, que ingerida pura, por vía oral, es un poderoso laxante y puede causar efectos secundarios como dolores intestinales, diarreas, espasmos e incluso cólicos. Por ello, la legislación europea prohíbe la comercialización de productos a base de Aloe con un contenido superior a 50ppm de aloína.

Aminoácido: molécula que contiene un grupo carboxilo (-COOH) y un grupo amino (-NH₂) libres. Pueden representarse en general por NH₂-CHR-COOH, siendo R un radical o *cadena lateral* característico de cada aminoácido. Estos grupos R son muy variados químicamente. Muchos aminoácidos forman proteínas (aminoácidos proteicos), mientras otros nunca se encuentran en ellas. Todos los aminoácidos que componen proteínas presentan un carbono asimétrico denominado alfa (por ser el carbono adyacente al grupo carboxilo).



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Antraquinona: Conocido tradicionalmente como antraquinones de laxativos. Estos se encuentran en la savia. Los derivados de la antraquinona (los anthrones y los chromones) abarcan la fracción phenolic de la savia. El componente primario de la savia es derivado del anthrone de Aloin/Barbaloin. En concentraciones relativamente pequeñas junto con la fracción del gel proporcionan actividad analgésica, anti-bacteriana, anti-hongos y anti-virus. En alta concentración, las antraquinonsa pueden ser tóxicas.

Aporcamiento: Arrimar tierra a la planta para evitar su volcamiento.

Aceite : La mayoría de frutos o de semillas producen bajo presión un aceite vegetal más o menos graso, que no debe confundirse con el aceite esencial que no es un cuerpo graso.

Amargos : Plantas cuyo sabor amargo posee la facultad de estimular la secreción salivar y la de los jugos gástricos e intestinales, de favorecer el apetito, de facilitar la digestión. Se pueden distinguir las plantas amargas puras: áloe, achicoria, genciana, quinquina, de las amargas aromáticas como la manzanilla o el lúpulo.

Analgésica : Propiedad de aliviar o de suprimir el dolor por una acción cambiante del sistema nervioso central. Se distinguen los narcóticos analgésicos duros, como la adormidera, el cáñamo, la coca, de los analgésicos blandos: el áloe.

Angiosperma : Planta cuyos óvulos están situados dentro de una cavidad cerrada (ovario).

Antibiótico : Planta con la propiedad de frenar o detener el desarrollo de ciertos microbios patógenos. Ej: el áloe, el tomillo, la salvia.

Antiinflamatorio : Que lucha contra la reacción (inflamación) de los tejidos expuestos a una agresión física, química o biológica.

Antraquinona : Materia orgánica de color amarillo contenida en ciertas plantas e hidrocarburos, utilizada en la industria de los colorantes y en farmacia.

Astringente : Propiedad de algunas plantas de comprimir los tejidos, de frenar o parar una hemorragia, una diarrea, etc. Ej: el limón, el áloe, el membrillo, la hoja de nogal, la bellota o la corteza del roble (tanino), etc. Una loción tónica fortalece la piel del cuello o de la cara por sus propiedades astringentes.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Bactericida : Que tiene la propiedad de destruir las bacterias, seres unicelulares.

Bálsamo : Preparación aromática a base de aceites esenciales con propiedades sedantes sobre el dolor, que se utiliza en unción o en fricción.

Baño : Inmersión entera o parcial del cuerpo. Preparación a partir de cocción o de infusión que se añade al agua del baño. Existen también baños de boca, baños de ojos, de asiento, de pies, etc.

Béquico : Propiedad capaz de suprimir la tos y que poseen ciertas plantas. La acción sedante sobre el centro bulbar llega a abolir el reflejo tusígeno responsable de la tos.

Bromatología: Ciencia que trata de los alimentos y su composición físico química.

Corpamag: Corporación Autónoma Regional del Magdalena.

Catártico : Que purifica. Se dice de un purgante de acción intermedia entre un laxante y un purgante drástico, y que posee también un efecto emético.

Cicatrizante : Facultad de reparar una llaga evitándole la supuración.

Colágeno : Proteína fibrosa, principal constituyente de la substancia intercelular del tejido conjuntivo.

Colagoga : Se dice de una planta que tiene la propiedad de facilitar la evacuación de la bilis, contenida en la vesícula y las vías biliares, hacia el duodeno. Ej: áloe, menta, olivo.

Colirio : Preparación líquida (solución), de uso externo, destinada a tratar las afecciones oculares o de los párpados.

Coloidal : Materia que comprende partículas en suspensión en un fluido.

Cosmético : Producto o preparación que sirve para la higiene del cuerpo, el cuidado de la piel, del cabello, de la boca y de los dientes, etc., con el fin de protegerlos, mantenerlos en buen estado y de corregir el aspecto o el olor. Un cosmético no es un medicamento.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Cutícula : Membrana más o menos permeable al agua o a los gases, que reviste la superficie externa de las hojas formando una especie de filtro regulador y protector.

Colino: Planta recién germinada y en capacidad de ser sembrada.

Champú medicinal : Preparación destinada al lavado del cabello a la que se añaden específicos según las necesidades de su estado: antiséptico, antiseborreico, etc.

Decocción : Preparación líquida obtenida colocando las drogas en agua fría llevada a ebullición en un recipiente cerrado. La cocción va, según la receta prescrita, desde el primer momento de ebullición hasta varios minutos después.

Dermis : Tejido conjuntivo (que une los otros tejidos) formando con el epitelio la piel, o tegumento.

Dilución : Aumento de la solución de una sustancia por adición de un líquido con el fin de disminuir la concentración. Principalmente utilizada en homeopatía, la dilución permite obtener preparaciones a dosis infinitesimales autorizadas hasta 30 CH.

Dispepsia : Trastornos de la digestión después de una comida demasiado pesada, debidos a una mala digestión, y cuyas manifestaciones desagradables son: hinchazón de epigastrio, sensación de ardor de estómago, pesadez, náuseas, eructos, ventosidades.

Diurético : Planta que facilita la evacuación de agua por las vías urinarias.

DTF: Tasa para los certificados de depósitos a término fijo nació en 1982 después de la crisis de la deuda en América Latina que afectó a Colombia. El Gobierno la creó con el fin de permitir la colocación de préstamos para proyectos específicos para la pequeña y mediana empresa. Lo anterior se logró flexibilizando la tasa de captación de los certificados de depósito a término fijo (CDTs) de las corporaciones financieras y los bancos. La falta de recursos líquidos para la época, sumado al nerviosismo de los ahorradores que colocaban su dinero a corto plazo, impidió que las entidades pudieran colocar recursos a lapsos más largos, lo que llevó a las corporaciones financieras y bancos, a restringir el crédito de mediano plazo para el sector industrial. Por tal motivo, el Banco de la República intervino y determinó la creación de un indicador periódico semanal que midiera el monto y tasa promedio de captación de los depósitos a 90 días.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Enzima: Proteína capaz de catalizar (o sea, acelerar) una reacción química. Su nombre proviene del griego *énsymo* (fermento). Para su actividad las enzimas requieren de moléculas que les ayuden a dicha actividad, en el caso de moléculas orgánicas reciben el nombre de coenzimas, en el caso de metales inorgánicos (generalmente oligoelementos) se llaman cofactores y se encuentran generalmente en el centro activo de la enzima. Las enzimas, como todas las proteínas, tienen una estructura tridimensional sin la que no pueden desarrollar su actividad. Son esenciales para la vida, ya que de otra forma, las reacciones en las células se darían a una velocidad extremadamente lenta. Una mal función en una enzima, provocada por una sobreproducción o subproducción, mutación, delección, etc. puede provocar enfermedades como la fenilcetonuria.

Elixir : Preparación licorosa obtenida a partir de la solución de sustancias aromáticas vegetales en alcohol o en vino. Brevaje mágico, el “Elixir de larga vida” tiene la fama de prolongar la vida más allá de los límites normales.

Emético : Que hace vomitar. (Sinónimo: vomitivo).

Emoliente : Que suaviza, ablanda,relaja.

Enzimas : Proteínas con poder catalítico elevado que facilitan el metabolismo de las moléculas producidas por los genes.

Epitelio vibrátil : Tejido compuesto de células que forman un revestimiento externo.

Esencia : Producto volátil y aromático que contienen las plantas, utilizado en aromaterapia y en perfumería. (Sinónimo: aceite esencial). Los diferentes principios de extracción de la esencia son la destilación por vapor de agua, por disolvente, por contacto con materia grasa, por presión.

Estimulante biógeno : Principio activo que, según el Dr. Vladimir Filatov, actuaría directamente en el sistema nervioso central.

Estoma : Conjunto de dos células vegetales que dispone entre ellas una abertura (ostiole), especie de poro que permite la circulación del agua o del aire, entre el interior y el exterior de la planta.

Estomocal : Se dice de una planta que favorece el buen funcionamiento del estómago. Eupéptico: Que activa las funciones digestivas y mejora la digestión.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Expectorante : Que fluidifica las secreciones bronquiales patológicas (purulentas y hemorrágicas) y ayuda a su expulsión fuera de las vías respiratorias, por el esputo o la tos.

Exudación: Salida de un líquido o sustancia viscosa, por los poros o grietas de lo que lo contiene.

Fanerógama : Planta con flores cuya reproducción se realiza por medio de semillas.

Fibroblasto : Célula del tejido conjuntivo responsable de la fabricación de las fibras colágenas, proteínas que forman el tejido de la dermis o de los músculos.

Febrífuga : Planta que, entre todas sus propiedades, posee una que le permite combatir la fiebre.

Fungicida : Que destruye los hongos patógenos responsables de la micosis de la piel.

FINAGRO: Fondo para el financiamiento del sector agropecuario.

Franco – Arenoso: Suelo con mayor cantidad de arena que otros componentes, terreno suelto, a diferencia de los suelos arcillosos.

Gel: Sustancia gelatinosa en que se transforma una mezcla coloidal al enfriarse.

Galactógeno : Que estimula la producción de leche.

Gel : Sustancia blanda y translúcida preparada a partir del mucílago natural de una planta.

Glúcido : (Sinónimo de hidrato de carbono o de sacárido). Es uno de los componentes de la materia viva. Contiene carbono, hidrógeno y oxígeno, y presenta funciones de "alcohol".

Hemolisis: Destrucción de los glóbulos rojos de la sangre.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Hemolítico : Relativo a la hemolisis. Substancia que frena la destrucción globular, detiene la anemia y la eliminación de los glóbulos rojos en la sangre.

Hemostático : Producto coagulante, vasoconstrictor que contiene los desangramientos y las hemorragias.

Heterósido : (Sinónimo de glicósido o glúcido). *Contrario* : holósido. Cuerpo incoloro y de amargo sabor, levógiro e insoluble en el agua y que posee una actividad fisiológica intensa.

Hidratante : En cosmetología, producto capaz de mejorar el equilibrio de la piel por la adición o la retención de agua en sus tejidos.

Infusión : Preparación líquida obtenida al verter agua hirviendo sobre partes vegetales activas frescas o secas, generalmente hojas o flores. Es el método de preparación clásico del té. Dejar infundir de 3 a 10 minutos y beber rápidamente.

ICA: Instituto Colombiano Agropecuario.

IICA: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura.

INVIMA: Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos.

IPC: Índice de Precios del Consumidor

IPP: Índice de Precios del Productor.

Laxante : Propiedad que posee una substancia para facilitar, sin excesiva irritación, la evacuación de materia fecal, luchando de esta forma contra el estreñimiento.

Leche : Líquido obtenido al triturar semillas oleaginosas en agua, al que podemos añadir productos activos. Ej: Leche de almendras.

Leucógeno : Que favorece la formación de leucocitos en la sangre (glóbulos blancos).

Liliáceas : Familia de plantas monocotiledóneas, herbáceas o arborescentes de hojas enteras, alternadas y a menudo carnosas, con flores periantiales



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

frecuentemente reunidas en espigas o en racimos. (ajo, espárrago, puerro, cebolla, azucena, lirio de los valles, tulipán, áloe).

Licor : Preparación líquida a partir de alcohol y de plantas, sin fermentación. (En farmacia el término licor designa cualquier preparación líquida, a base de alcohol o no. Pero los licores que contienen productos tóxicos deben ser llamados solutos).

Loción : Preparación líquida a base de principios activos destinada a lavar la superficie de la epidermis en los lugares irritados o heridos. (Loción capilar).

Liofilización: El procedimiento más sofisticado para comercializar en polvo un líquido orgánico es la llamada **Liofilización**.

Este es un sistema que comprobadamente, en una larga serie de medicamentos y otros productos naturales líquidos o en material vegetal fresco, permite una deshidratación completa sin el aumento de temperatura que puede hacer variar la composición química y la actividad curativa del producto final.

Se usa generalmente en la en la preparación comercial de antibióticos, de algunas vacunas y de muchos productos vegetales alimenticios y saborizantes.

Es un proceso de **congelación - desecación** (freeze-drying).

Como todos sabemos, según la temperatura, una sustancia cualquiera tiene tres estados : sólido, líquido y gaseoso.

Si queremos convertir el agua en gaseosa (vapor) la tenemos que hervir o por lo menos dejarla reposar largo tiempo para que **<<se seque>>** espontáneamente.

Si queremos que un pedazo de hielo se derrita, le aplicamos el calor ambiental o lo calentamos para acelerar su licuación.

La **liofilización** consiste en sacarle el agua a una sustancia congelada saltándonos el pasaje por el estado líquido: se congela una solución acuosa de la sustancia química que deseamos liofilizar y, a esa baja temperatura que impide cambios químicos de deterioro, se le somete a un alto vacío que hace pasar el agua del estado sólido al estado gaseoso, sin pasar por el estado líquido.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Es una forma de secar un producto químico a temperaturas bajísimas, sin el deterioro que produciría el recalentamiento.

Este es un sistema que comprobadamente, en una larga serie de medicamentos y otros productos naturales líquidos o en material vegetal fresco, permite una deshidratación completa sin el aumento de temperatura que pueda hacer variar la composición química del producto final.

Se usa generalmente en la preparación comercial de antibióticos, de algunas vacunas y de muchos productos vegetales alimenticios y saborizantes.

El resultado de la liofilización lo conocemos por una serie de alimentos y algunas medicinas de consumo masivo.

Cebollas y ajos, sopas, ciertos cafés importados, productos medicinales (vacunas, antibióticos, uña de gato), etc., se producen por liofilización.

Estos productos en el caso de los alimentos, tienen la virtud de recuperar, en un alto porcentaje, su sabor y textura originales.

La diferencia con el producto original está en el trozado, ya que se trata de congelar y sublimar rápidamente el agua, se requiere que los trozos tengan la máxima superficie de evaporación; en otras palabras, tienen que ser pequeños, ya que, cuanto menor el tamaño mayor la superficie con relación al volumen.

Es por esto que en las sopas liofilizadas, la cebolla, el ajo y otros productos de sabores complejos y delicados vienen en polvo o en trozos pequeños. A cambio de eso, a pesar de haber sido cosechados a gran distancia, trozados o pulverizados, envasados al vacío y mantenidos en estantes por largo tiempo, conservan intactas sus características.

Esto es de suma importancia para la comida que, además de las cualidades alimenticias, deben de conservar su sabor y de crucial importancia para las plantas medicinales que deben conservar sus principios activos.

Liofilizar: Separar el agua de una sustancia, mediante congelación y posterior sublimación a presión reducida del hielo formado, para dar lugar a un material esponjoso que se disuelve posteriormente con facilidad.

Metabolismo : Conjunto de procesos biológicos y químicos que operan en una célula, transformando la materia en energía.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Mucílago : Sustancia gelatinosa (gel) que se encuentra en el interior de las hojas de algunos vegetales cuya alta capacidad de absorción favorece la retención del agua necesaria para la supervivencia de la planta.

Oligoelemento: Elemento químico que representa un porcentaje ínfimo en los organismos vivos, pero cuya presencia es indispensable para la vida y el crecimiento de los animales y plantas.

Polisacárido: Hidrato de carbono que, como el almidón o la celulosa, está formado por varios monosacáridos.

Periodo Vegetativo: Tiempo que dura una planta entre la germinación y el momento de su última cosecha.

Proteína: Biomoléculas formadas básicamente por carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno. Pueden además contener azufre y en algunos tipos de proteínas, fósforo, hierro, magnesio y cobre entre otros elementos.

Pueden considerarse polímeros de unas pequeñas moléculas que reciben el nombre de aminoácidos y serían por tanto los monómeros unidad. Los aminoácidos están unidos mediante enlaces peptídicos.

Parénquima : Tejido de base de los vegetales superiores formado de células vivas, presente sobre todo en las partes medular (médula) y cortical (corteza) de los tallos, las hojas y las raíces de la planta. El parénquima cumple varias funciones, entre otras la conducción de la savia.

Placebo : Preparación inactiva e inofensiva administrada a un enfermo en lugar de un medicamento, bajo la misma forma y en las mismas condiciones, y que puede actuar por sugestión.

Polvo : Preparación que se obtiene triturando las partes activas o enteras de las plantas secas, gracias a un molinillo o a un mortero.

Pomada : Preparación de uso externo que tiene la consistencia de una crema espesa, en la que los principios activos son disueltos en cuerpos grasos de origen vegetal o animal. (La diferencia entre un ungüento y una pomada reside en su consistencia).

Pulpa : Parte carnosa y tierna de una fruta o de una legumbre formada por un tejido-parénquima que retiene el agua vital o savia.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Purgante : Vegetal que tiene la propiedad de facilitar la evacuación del contenido intestinal. Se distinguen: a) los purgantes catárticos tales como el sen, el ruibarbo, la frángula; b) los purgantes mecánicos (aceitosos) representados por la mostaza blanca, las semillas de lino, el agar-agar y los aceites vegetales (ricino); c) los purgantes drásticos (a veces irritantes para el intestino) que son el áloe y el cólico.

Resolutivo : Se dice de una medicina que hace desaparecer una inflamación sin supuración o de una sustancia que favorece la relajación muscular.

Revulsivo : Preparación que tiene la propiedad de provocar una irritación local de la piel que permite drenar la sangre de una zona enferma hacia los tegumentos (superficie del cuerpo).

Tintura : Preparación resultante de la maceración de plantas en alcohol en una proporción del 20% del producto activo.

Tónico : Se dice de una planta cuya principal virtud es la de estimular la actividad del organismo.

Tópico : Preparación médica de uso externo como los cataplasmas, los emplastos, los ungüentos, los vejigatorios.

TIR: Tasa Interna de Retorno. Tasa de interés que hace igual a cero (0) el valor presente neto de un proyecto. Rentabilidad de los fondos que realmente se encuentran invertidos en el proyecto, o rentabilidad que el proyecto le permite generar a un peso, mientras el mismo se encuentre invertido en el proyecto.

TIO: Tasa de Interés de Oportunidad. Tasa de descuento adecuada para aplicar a un flujo de fondos con el propósito de obtener el valor presente neto de un proyecto.

UMATA: Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria

Ungüento : Preparación de uso externo, que contiene uno o varios principios activos mezclados a un excipiente (sustancia neutra) a base de resina, de cuerpo graso o de cera, destinada a ser aplicada sobre la piel por fricción.

Virulicida : Propiedad que posee una sustancia para destruir los virus.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Vulnerario : (1) Se dice de una sustancia que alivia o cura las heridas (áloe).(2) Nombre común de *Anthyllis vulneraria*, utilizada en medicina popular para curar las llagas y las heridas.

VPN: Valor Presente Neto, resultado algebraico de traer a valor presente, utilizando una tasa de descuento adecuada, todos los flujos (positivos o negativos) relacionados con un proyecto.

ESPECIES DE ALOE:

Aloe angelica.

Aloe arborescens.

Aloe aristata.

Aloe barberae.

Aloe brevifolia.

Aloe brevifolia.

Aloe x caesia.

Aloe castanea.

Aloe ciliaris.

Aloe comosa.

Aloe dichotoma.

Aloe dinteri.

Aloe distans.

Aloe excelsa.

Aloe ferox.

Aloe glauca.

Aloe humilis.

Aloe khamiensis.

Aloe longistyla.

Aloe maculata.

Aloe marlothii.

Aloe mitriformis.

Aloe nobilis.

Aloe peri.

Aloe pictifolia.

Aloe pillansii.

Aloe plicatilis.

Aloe polyphylla.

Aloe pratensis.

Aloe ramosissima.

Aloe speciosa.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Aloe striata.
Aloe tauri.
Aloe variegata.
Aloe vera.
Aloe x spinosissima.
Aloe aageodonta.
Aloe abyssicola.
Aloe abyssinica.
Aloe aculeata.
Aloe cautissima.
Aloe adigratana.
Aloe affinis.
Aloe africana.
Aloe ahmarensis.
Aloe albida.
Aloe albiflora.
Aloe albovestita.
Aloe alfredii.
Aloe alooides.
Aloe ambigens.
Aloe amicorum.
Aloe ammophila.
Aloe amudatensis.
Aloe andongensis.
Aloe andringritrensis.
Aloe angiensis.
Aloe angolensis.
Aloe ankoberensis.
Aloe antandroi.
Aloe archeri.
Aloe arenicola.
Aloe argenticauda.
Aloe asperifolia.
Aloe audhalica.
Aloe ausana.
Aloe babatiensis
Aloe bakeri.
Aloe ballii.
Aloe barbertoniae.
Aloe bargalensis.
Aloe bella.
Aloe bellatula.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Aloe betsileensis.
Aloe bicomitum.
Aloe boehmii.
Aloe boiteaui.
Aloe boscawenii.
Aloe bowiea.
Aloe boylei.
Aloe brachystachys.
Aloe branddraaiensis.
Aloe brandhamii.
Aloe breviscapa.
Aloe broomii.
Aloe brunneostriata.
Aloe buchananii.
Aloe buchlohii.
Aloe buettneri.
Aloe buhrii.
Aloe bukobana.
Aloe bulbicaulis.
Aloe bulbilifera.
Aloe bullockii.
Aloe burgersfortensis.
Aloe bussei.
Aloe calcairophila.
Aloe calidophila.
Aloe cameronii.
Aloe camperi.
Aloe canarina.
Aloe candelabrum.
Aloe cannellii.
Aloe capitata.
Aloe caricina.
Aloe castellorum.
Aloe catengiana.
Aloe chabaudii.
Aloe cheranganiensis.
Aloe chlorantha.
Aloe chortolirioides.
Aloe christianii.
Aloe chrysostachys.
Aloe citrina.
Aloe classenii.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Aloe claviflora.
Aloe commixta.
Aloe compacta.
Aloe compressa.
Aloe comptonii.
Aloe confusa.
Aloe congdonii.
Aloe congolensis.
Aloe confiera.
Aloe constricta.
Aloe cooperi.
Aloe corallina.
Aloe crassipes.
Aloe cremersii.
Aloe cremnophila.
Aloe cryptoflora.
Aloe cryptopoda.
Aloe dabenoriana.
Aloe davyana
Aloe dawei.
Aloe debrana.
Aloe decaryi.
Aloe decorsei.
Aloe decurva.
Aloe decurvidens.
Aloe defalcata.
Aloe delphinensis.
Aloe deltoideodonta.
Aloe descoingsii.
Aloe deserti.
Aloe dewetii.
Aloe dewinteri.
Aloe dhalensis.
Aloe dhufarensis.
Aloe dispar.
Aloe divaricata.
Aloe doi.
Aloe dolomitica.
Aloe dominella.
Aloe dorothea.
Aloe duckeri.
Aloe dumetorum.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Aloe dyeri.
Aloe ecklonis.
Aloe elata.
Aloe elegans.
Aloe elgonica.
Aloe ellenbeckii.
Aloe eminens.
Aloe enotata.
Aloe eremophila.
Aloe erensii.
Aloe ericetorum.
Aloe erinacea.
Aloe eru.
Aloe erythrophylla.
Aloe esculenta.
Aloe falcata.
Aloe fibrosa.
Aloe fievetii.
Aloe fleurentinorum.
Aloe flexilifolia.
Aloe forbesii.
Aloe fosteri.
Aloe fouriei.
Aloe fragilis.
Aloe framesii.
Aloe francombei.
Aloe fulleri.
Aloe gariensis.
Aloe gerstneri.
Aloe gigas.
Aloe gilbertii.
Aloe gillilandii.
Aloe glabrescens.
Aloe globuligemma.
Aloe gloveri.
Aloe gossweileri.
Aloe gradicaulis.
Aloe graciflora.
Aloe gracilis.
Aloe graminifolia.
Aloe grandidentata.
Aloe grata.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Aloe greatheadii.
Aloe greatheadii davyana.
Aloe greenii.
Aloe greenwayi.
Aloe grisea.
Aloe guerrai.
Aloe guillaumetii.
Aloe haemanthifolia.
Aloe hardyi.
Aloe harlana.
Aloe harmsii.
Aloe haworthioides.
Aloe haworthioides albiflora.
Aloe hazeliana.
Aloe helenae.
Aloe heliderana.
Aloe hemmingii.
Aloe hendrickxii.
Aloe hereroensis
Aloe hildebrandtii.
Aloe hlangapies.
Aloe howmanii.
Aloe humbertii.
Aloe ibitiensis.
Aloe imalotensis.
Aloe immaculate.
Aloe inamara.
Aloe inconspicua.
Aloe inermis.
Aloe integra.
Aloe intermedia.
Aloe inyangensis.
Aloe isaloensis.
Aloe itremensis
Aloe jacksonii.
Aloe jucunda.
Aloe juvenna.
Aloe karasbergensis.
Aloe keayi.
Aloe kedongensis.
Aloe keithii.
Aloe ketabrowniorum.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Aloe kilifiensis.
Aloe kirkii.
Aloe kniphofioides.
Aloe komaggasensis.
Aloe komatiensis.
Aloe krapohlina.
Aloe krausii.
Aloe kulalensis.
Aloe labworana.
Aloe laeta.
Aloe lastii.
Aloe lareritia.
Aloe lateritia graminicola.
Aloe latifolia.
Aloe lavranosii.
Aloe leachii.
Aloe leandrii.
Aloe leedalii.
Aloe lensayuensis.
Aloe lepida.
Aloe leptophylla.
Aloe leptosyphon
Aloe lettyae.
Aloe leucantha.
Aloe linearifolia.
Aloe lineata.
Aloe littoralis.
Aloe longibracteata.
Aloe luapulana.
Aloe lutescens.
Aloe macleayi.
Aloe macloughinii.
Aloe macrantha.
Aloe macrocarpa.
Aloe macroclada.
Aloe macrosiphon.
Aloe maculate.
Aloe madecassa.
Aloe marlothii.
Aloe marsabitensis.
Aloe massawana.
Aloe mawii.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Aloe mayottensis.
Aloe medishiana.
Aloe megalacantha.
Aloe melanacantha.
Aloe menachensis.
Aloe mendesii.
Aloe menyhartii.
Aloe meruana.
Aloe metallica.
Aloe meyeri.
Aloe microcantha.
Aloe microdonta.
Aloe microstigma.
Aloe millotii.
Aloe milne-redheadii.
Aloe minima.
Aloe modesta.
Aloe moledarana.
Aloe monotropa.
Aloe monteiroi.
Aloe monticola.
Aloe morijensis.
Aloe morogoroensis.
Aloe mubendiensis.
Aloe mudenensis
Aloe multicolor.
Aloe munchii.
Aloe murina.
Aloe musapana.
Aloe mutabilis.
Aloe mutans.
Aloe myriacantha.
Aloe mzinbana.
Aloe namibensis.
Aloe ngobitensis.
Aloe ngongensis.
Aloe niebuhriana.
Aloe nubigena.
Aloe nuttii.
Aloe nyeriensis.
Aloe obscura.
Aloe officinalis.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Aloe ortholopha.
Aloe otallensis.
Aloe pachygaster.
Aloe palmiformis.
Aloe parellifolia
Aloe parvibracteata.
Aloe parvidens.
Aloe parviflora.
Aloe parvula.
Aloe patersonii.
Aloe pearsonii.
Aloe peckii.
Aloe peglerae.
Aloe pendens.
Aloe penduliflora.
Aloe percrassa.
Aloe perfoliata.
Aloe perrieri.
Aloe petricola.
Aloe petrophila
Aloe peyrierasii.
Aloe pirottae.
Aloe plowesii.
Aloe pluridens.
Aloe pole-evansii.
Aloe powysiorum.
Aloe pretorienses.
Aloe princeae.
Aloe x principis.
Aloe prinslooii.
Aloe procera.
Aloe pruinosa.
Aloe pubescens.
Aloe purpurascens.
Aloe pustuligemma
Aloe rabaiensis.
Aloe rauhii.
Aloe reitzii.
Aloe retrospiciens.
Aloe reynoldsii.
Aloe rhodesiana.
Aloe richardiae.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Aloe richtersveldensis.
Aloe rigens.
Aloe rivae.
Aloe rivieri.
Aloe rubriflora.
Aloe rubroviolacea.
Aloe rugosifolia.
Aloe runcinata.
Aloe rupestris.
Aloe rupicola.
Aloe ruspoliana.
Aloe sabaea.
Aloe salm-dyckiana.
Aloe saundersdiae.
Aloe scabrifolia.
Aloe schelpei.
Aloe schliebenii.
Aloe schoellerii.
Aloe schomeri.
Aloe schweinfurthii.
Aloe scobinifolia
Aloe scorpioides.
Aloe secundiflora.
Aloe sereti.
Aloe serriyensis.
Aloe sessiliflora.
Aloe sessiliflora vryheidensis.
Aloe sheilae.
Aloe silicola.
Aloe simii.
Aloe sinana.
Aloe sinkatana.
Aloe sladeniana.
Aloe somaliensis.
Aloe somaliensis marmorata.
Aloe somliensis somaliensis.
Aloe soutpansbergensis.
Aloe spicata.
Aloe splendens.
Aloe squarrosa.
Aloe steudneri.
Aloe striatula.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Aloe stuhlmannii.
Aloe suarezensis.
Aloe subacutissima.
Aloe succotrina.
Aloe suffulta.
Aloe suprafoliata.
Aloe suzannae.
Aloe swynnertonii.
Aloe tenuior.
Aloe thompsoniae.
Aloe thorncroftii.
Aloe thraskii.
Aloe tidmarshii.
Aloe tomentosa.
Aloe tororoana.
Aloe torrei.
Aloe trachyticola.
Aloe transvaalensis.
Aloe trigonantha.
Aloe trothae.
Aloe tugenensis.
Aloe turkanensis.
Aloe tweediae.
Aloe ukambensis.
Aloe umbellata.
Aloe umfuloziensis.
Aloe vacillans.
Aloe vallis.
Aloe vanbalenii.
Aloe vandermerwei.
Aloe vaombe.
Aloe vaotsanda.
Aloe venenosa.
Aloe venusta.
Aloe verdoorniae.
Aloe verecunda.
Aloe verrucosospinosa.
Aloe versicolor.
Aloe veseyi.
Aloe viguieri.
Aloe viridiflora.
Aloe vituensis.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



Cadena Productiva Sábila
C O L O M B I A
www.colombialoe.org

Aloe vogtsii.
Aloe volkensii.
Aloe vossii.
Aloe vryheidensis.
Aloe vulgaris.
Aloe whitcombei.
Aloe wickensii.
Aloe wildii.
Aloe wilsonii.
Aloe wollastonii
Aloe woolliana.
Aloe wrefordii.
Aloe yavellana.
Aloe yemenica.
Aloe zebrina.