



# PRESENTACIÓN DE PRODUCTOS

---

PORTAFOLIO

# QUIENES SOMOS



En **Agroindustrias GM3 SAS** nos dedicamos al cultivo de frutas y plantas aromáticas condimentarias a partir de las cuales extraemos y comercializamos aceites esenciales, hidrolatos y bioetanoles.

A través de la implementación de buenas prácticas agrícolas aseguramos que nuestros productos sean de origen natural, mediante el uso de técnicas avanzadas de cultivo, sistemas de riego, fertilización y procesos agrícolas libres de pesticidas y agro químicos que aseguren condiciones óptimas de la materia prima y por ende un producto de óptima calidad a nuestros clientes.

El cultivo agroindustrial de frutas y plantas aromáticas condimentarias, se realiza en la finca La Rochela ubicada en la Vereda Cañada Alta del municipio del Guamo- Tolima donde contamos con cultivos de cítricos (naranja, mandarina y limón), guayaba manzana y plantas aromáticas (tomillo, romero, albahaca, menta y orégano). Además, contamos con una planta de producción ubicada en dicho municipio donde realizamos el proceso de extracción y destilación de la materia prima para la producción de aceites esenciales y bioetanoles.



# NUESTROS PROCESOS

Nuestro personal técnico de **Agroindustrias GM3** asegura la cadena productiva y la trazabilidad de cada una de las especies y productos obtenidos durante el proceso agroindustrial. El proceso incluye la selección de semillas, su cultivo y cuidado en bancos de enraizamiento, preparación de los suelos, sistemas de riego, floración y crecimiento de frutos y plantas aromáticas, manejo orgánico de plagas, enfermedades y/o desórdenes fisiológicos perjudiciales para las plantas. Cumpliendo con estándares de Buenas Prácticas Agrícolas - BPA- aseguramos un proceso limpio y libre de trazas en la composición química de nuestros aceites esenciales, hidrolatos y bioetanolos por fungicidas, pesticidas o agroquímicos que puedan distorsionar los componentes de las especies cultivadas asegurando un producto 100% natural.



# ¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

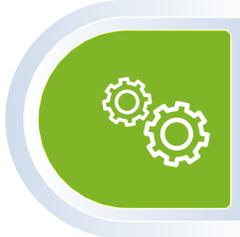
1



## PRECIO

Precios competitivos calidad/precio.

2



## PRODUCCIÓN

Tecnología avanzada en cultivo de plantas y métodos extracción.

3



## PROPIEDADES

Control de calidad mediante pruebas de laboratorio y/o análisis químico.

4



## SERVICIO AL CLIENTE

Nuestros procesos se ajustan a las necesidades de nuestros clientes.

5



## GESTIÓN AMBIENTAL

Procesos limpios cumpliendo estándares BPA, libres de agroquímicos, pesticidas o fungicidas. Producto 100% Natural.

6



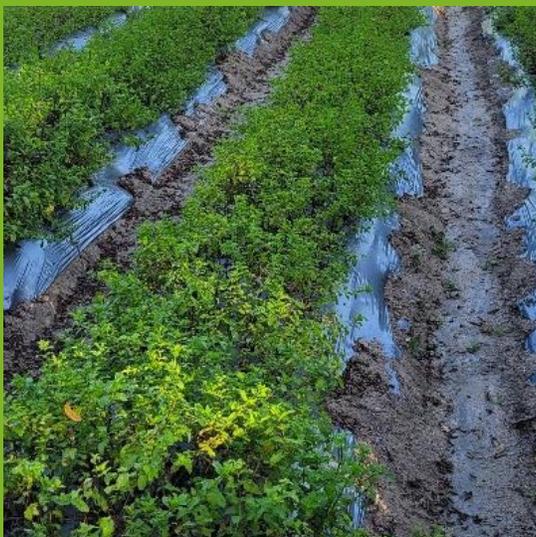
## COMPROMISO SOCIAL

100% empleo formal con personal vulnerable de la región.

# PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

A continuación presentamos nuestro portafolio de productos de aceites esenciales:

## TIPO DE ACEITE MENTA



### FICHA TÉCNICA

Referencia: ***Mentha Piperita***

**Origen:** Tolima

**Técnica de Cultivo:** Camas, fertilización por goteo auto compensado.

**Método de obtención del Aceite e Hidrolatos:** Destilación por arrastre de vapor.

**Principales Quimiotipos:**

Origen:	Cantidad relativa (%)
Carvona	54
Limoneno	21
Eucaliptol	5
Germacreno D	3
$\beta$ borboneno	3
cis-Dihidrocarvona	2

**Tipo de análisis realizado para identificación de componentes del aceite esencial:** Cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC/MS).

**Responsable del análisis químico:** Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas - Universidad Industrial de Santander.

**Descripción aromática:** Herbáceo y mentolado.

**Uso terapéutico:** Antiespasmódico, antiinflamatorio, antimicrobiano, antioxidante, expectorante, ansiolítico, estimulante, antiestrés, mejora la digestión y eleva el estado de ánimo.

**Uso industrial:** Saborizante y aromatizante en la industria de alimentos y bebidas alcohólicas; además, es utilizado en perfumes, jabones y detergentes y como precursor en síntesis orgánica para formulaciones farmacéuticas.



# PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

## TIPO DE ACEITE ALBAHACA



### FICHA TÉCNICA

Referencia: *Acimun Basilicum*

Origen: Tolima

**Técnica de Cultivo:** Camas, fertilización por goteo auto compensado.

**Método de obtención del Aceite e Hidrolatos:** Destilación por arrastre de vapor.

#### Principales Componentes:

Componente:	Cantidad relativa (%)
Estragol	88,4
trans- $\alpha$ -Bergamoteno	3,6
trans- $\beta$ -Ocimeno	3,6

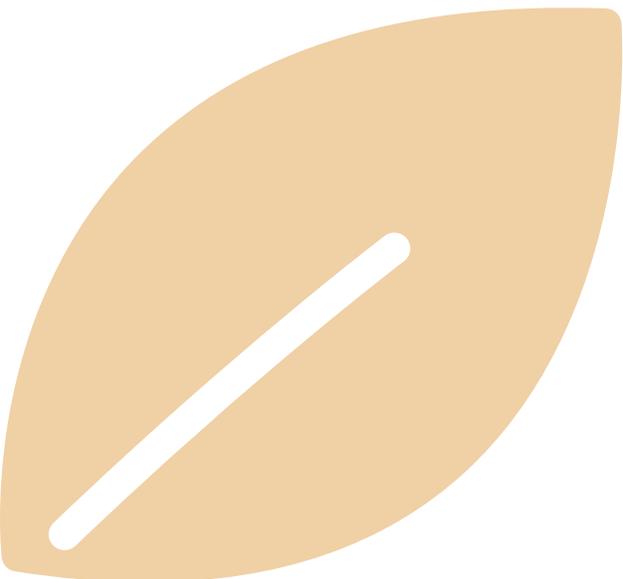
**Tipo de análisis realizado para identificación de componentes del aceite esencial:** Cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC/MS).

**Responsable del análisis químico:** Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas - Universidad Industrial de Santander.

**Descripción aromática:** Anisado y con olor fragante dulce.

**Uso terapéutico:** Antiespasmódico, antiinflamatorio.

**Uso industrial:** Industria farmacéutica, perfumería, medicina tradicional, como saborizante y aromatizante en el sector culinario.



# PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

## TIPO DE ACEITE LIMÓN



### FICHA TÉCNICA

Referencia: *Citrus Limón*

**Origen:** Tolima

**Técnica de Cultivo:** Plantación en surcos y líneas por lote, fertilización por goteo auto compensado, edáfica y granular.

**Método de obtención del Aceite e Hidrolatos:** Destilación por arrastre de vapor de la cáscara del fruto.

#### Principales Quimiotipos:

Componente:	Cantidad relativa (%)
Limoneno	53,7
$\beta$ -Terpineno	13
$\beta$ -Pineno	10,7
p-Cimeno	4,1
$\beta$ -Bisaboleno	2,5
Geranial	2,2

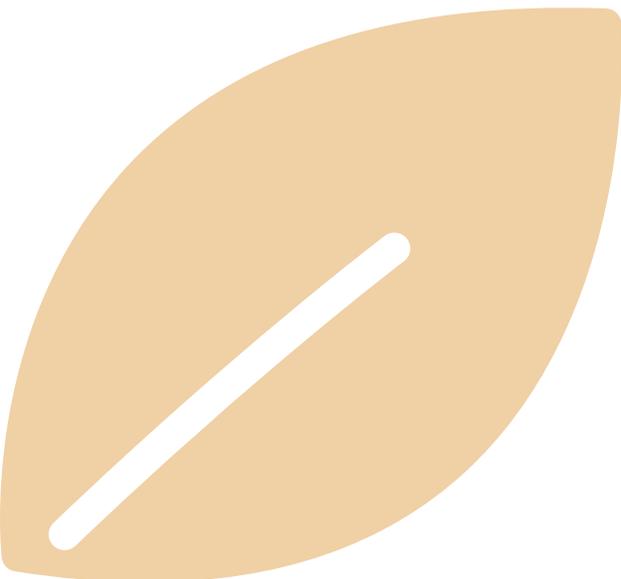
**Tipo de análisis realizado para identificación de componentes del aceite esencial:** Cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC/MS).

**Responsable del análisis químico:** Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas - Universidad Industrial de Santander.

**Descripción aromática:** Fresco, cítrico con matices verdes y ácidos.

**Uso terapéutico:** Propiedades antiinflamatorias, antioxidantes, antiestrés, usado contra protecciones virales respiratorias, usado como tratamiento para la artritis.

**Uso industrial:** Disolvente de pinturas, resinas, tintas, pigmentos y fabricación de adhesivos, para fragancias por su aroma cítrico, en la industria alimenticia para fabricar saborizantes, Insecticida botánico.



# PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

## TIPO DE ACEITE MANDARINA



### FICHA TÉCNICA

Referencia: *Citrus Reticulata*

**Origen:** Tolima

**Técnica de Cultivo:** Plantación en surcos y líneas por lote, fertilización por goteo auto compensado, edáfica y granular.

**Método de obtención del Aceite e Hidrolatos:** Destilación por arrastre de vapor de la cáscara del fruto.

#### Principales Quimiotipos:

Componente:	Cantidad relativa (%)
Limoneno	86,3
$\beta$ -Terpineno	2,8

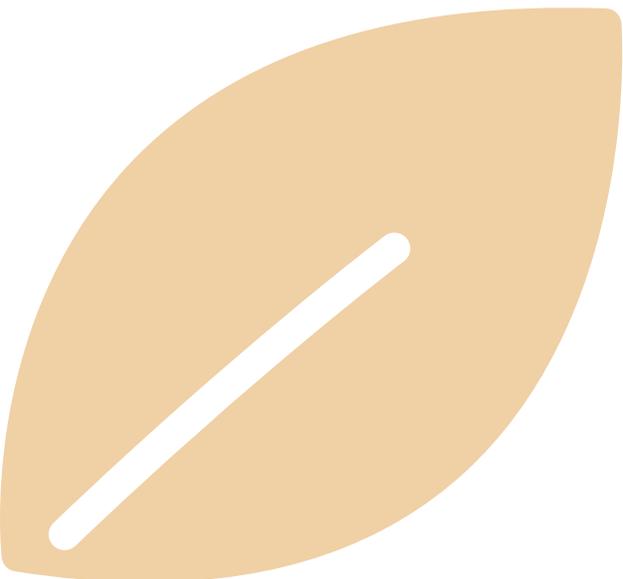
**Tipo de análisis realizado para identificación de componentes del aceite esencial:** Cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC/MS).

**Responsable del análisis químico:** Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas - Universidad Industrial de Santander.

**Descripción aromática:** Fresco, cítrico con matices verdes y ácidos.

**Uso terapéutico:** Propiedades antiinflamatorias, antioxidantes, antiestrés, antifúngico, antiséptico y antiviral.

**Uso industrial:** Industria alimenticia para saborizar, industria cosmética, aseo personal, perfumería y productos farmacéuticos.



# PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

## TIPO DE ACEITE NARANJA



### FICHA TÉCNICA

Referencia: *Citrus Sinensis*

**Origen:** Tolima

**Técnica de Cultivo:** Plantación en surcos y líneas por lote, fertilización por goteo auto compensado, edáfica y granular.

**Método de obtención del Aceite e Hidrolatos:** Destilación por Arrastre de vapor de la cáscara del fruto.

#### Principales Quimiotipos:

Componente:	Cantidad relativa (%)
Limoneno	89,6
$\beta$ -Terpineno	5,3
Sabineno	3,4

#### Tipo de análisis realizado para identificación de componentes del aceite esencial:

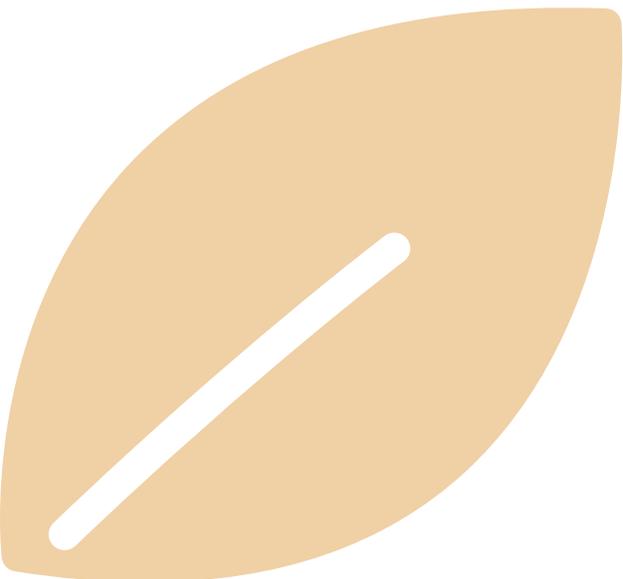
Cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC/MS).

**Responsable del análisis químico:** Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas - Universidad Industrial de Santander.

**Descripción aromática:** Afrutado con aromas cítricos, notas dulces.

**Uso terapéutico:** Antiinflamatorio, antiespasmódico, antidepresivo, antiséptico y diurético. Estimula la formación de colágeno que evita el envejecimiento de la piel.

**Uso industrial:** Industria alimenticia como saborizante, para fragancias en perfumería y para la elaboración de productos farmacéuticos y cosméticos.



# PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

## TIPO DE ACEITE ORÉGANO



### FICHA TÉCNICA

Referencia: *Origanum Compactum*

Origen: Tolima

**Técnica de Cultivo:** Camas, fertilización por goteo auto compensado.

**Método de Obtención del Aceite e Hidrolatos:** Destilación por arrastre de vapor.

#### Principales Componentes:

Componente:	Cantidad relativa (%)
Terpinen-4-ol	15,1
γ-terpineno	14,7
Carvacril metil éter	13,2
Carvacrol	9
α-terpineno	8,2
p-cimeno	5,2
Isómero de hidrato de sabineno	3,9
Trans-β -cariofileno	3,8

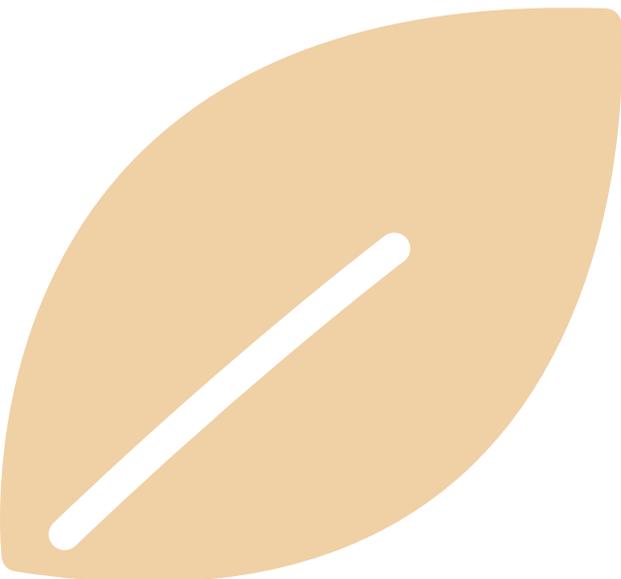
**Tipo de análisis realizado para identificación de componentes del aceite esencial:** Cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC/MS).

**Responsable del análisis químico:** Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas – Universidad Industrial de Santander.

**Descripción aromática:** Herbáceo, fenólico con notas picantes y amargas.

**Uso terapéutico:** Antifúngico, antibiótico, sedante, antimicrobiano, antibacterial, antiestrés, antiinflamatorio. Sus componentes lo hacen beneficioso para el tratamiento de enfermedades infecciosas, digestivas, respiratorias y genitourinarias.

**Uso industrial:** Industria alimenticia como sazónador y bioconservador de alimentos, como fragancia para perfumería y en la industria cosmética y repelente para insectos.



# PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

## TIPO DE ACEITE ROMERO



## FICHA TÉCNICA

Referencia: *Rosmarinus Officinalis*

Origen: Tolima

**Técnica de Cultivo:** Camas, fertilización por goteo auto compensado.

**Método de Obtención del Aceite e Hidrolatos:** Destilación por arrastre deapor.

### Principales Quimiotipos:

Componente:	Cantidad relativa (%)
$\alpha$ -Pino	19,3
Eucaliptol	16,9
Alcanfor	15,6
Canfeno	7,7
Trans- $\beta$ -Cariofileno	6,6
Limoneno	6,1
Bomeol	4,3
$\alpha$ -Felandreno	4,2
$\alpha$ -Terpineno	2
$\gamma$ -Terpineno	2

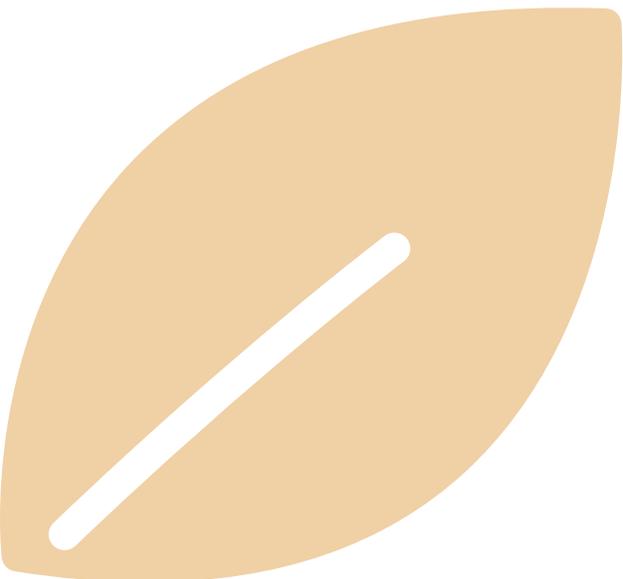
**Tipo de análisis realizado para identificación de componentes del aceite esencial:** Cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC/MS).

**Responsable del análisis químico:** Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas – Universidad Industrial de Santander.

**Descripción aromática:** Fuerte con aromas de alcanfor, pino, nuez moscada y lavanda.

**Uso terapéutico:** Antioxidante, antiinflamatorio, carminativo, digestivo y antioxidante, antiséptico, desinfectante (procesos virales, cistitis y vaginitis), controla la dermatitis de cualquier origen. Ayuda a mejorar problemas respiratorios, broncodilatador, reduce la sensibilidad a los desencadenantes del asma, reduce la ansiedad.

**Uso industrial:** Industria cosmética para elaboración de jabones, shampoo, acondicionadores, cremas para el cuero cabelludo, productos para la piel, perfumería, salud oral.



# PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

## TIPO DE ACEITE TOMILLO



### FICHA TÉCNICA

Referencia: *Thymus Vulgaris*

Orígen: Tolima

**Técnica de Cultivo:** Camas, fertilización por goteo auto compensado.

**Método de Obtención del Aceite e Hidrolatos:** Destilación por arrastre de vapor.

#### Principales Quimiotipos:

Componente:	Cantidad relativa (%)
Timol	41,5
p-Cimeno	24,4
γ-Terpineno	10,3
Carvacrol	3,4
Trans-β-Cariofileno	2,6
Linalol	2,5

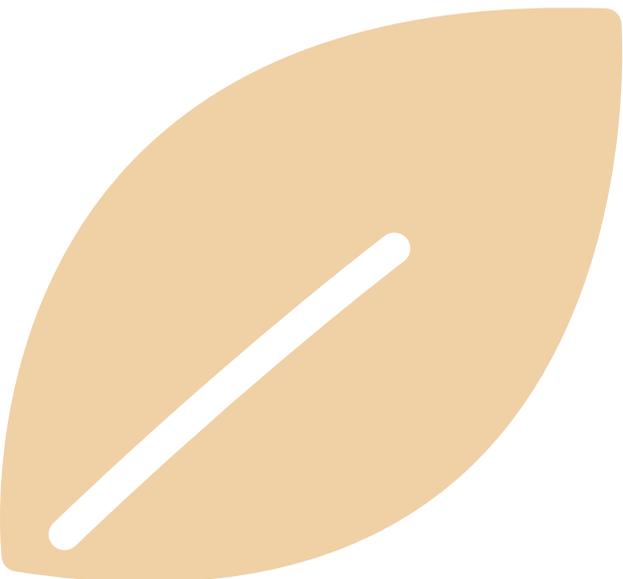
**Tipo de análisis realizado para identificación de componentes del aceite esencial:** Cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC/MS).

**Responsable del análisis químico:** Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas - Universidad Industrial de Santander.

**Descripción aromática:** Leñoso con matices picantes y notas de clavo de olor y alcanfor.

**Uso terapéutico:** Antiespasmódico, expectorante y antiséptica, indicado en el tratamiento de ciertas afecciones de las vías respiratorias altas, como tos irritante, laringitis, bronquitis, asma, enfisema y gripa. Ideal para desordenes de la piel, desinfectante urinario y antihelmíntico (antiparasitario).

**Uso industrial:** Empleado en la industria de la perfumería, cosmética y dermo cosmética para tratar problemas capilares y de la piel. Usado como saborizante y aromatizante en el sector de alimentos.



# HIDROLATOS Y BIOETANOLES

## HIDROLATO DE MENTA



### FICHA TÉCNICA

**Producto colombiano cultivado bajo estándares BPA, 100% Natural, libre de agroquímicos.**

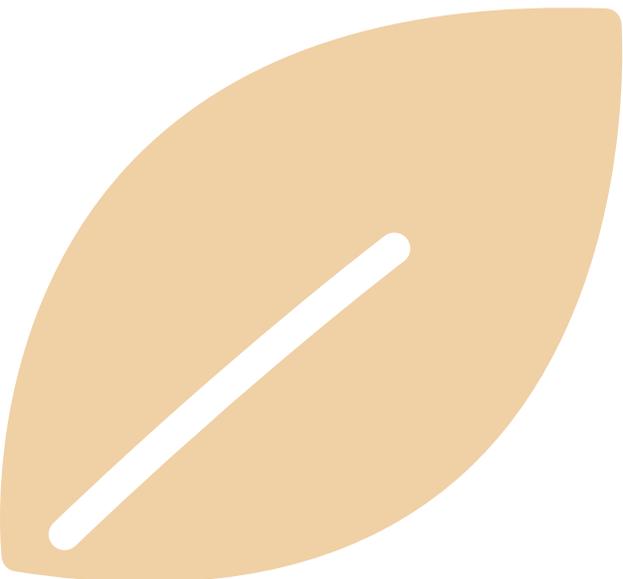
**INCI Name:** Mentha Piperita Leaf Water

**Origen:** Tolima

**Método de Extracción:** Este producto ha sido obtenido mediante destilación por arrastre de vapor del material vegetal.

**Modo de empleo:** Puede ser empleado de manera directa como tónico para refrescar, purificar y limpiar la piel en profundidad, cerrando los poros y mejorando el tono de la piel; para mejorar el picor en el cuero cabelludo, para elaboración de enjuagues bucales, en el champú enriqueciendo la fórmula con sus propiedades aromáticas, calmantes y tonificantes; como aditivo para elaboración de cremas, perfumes, jabones etc. En el humidificador actúa como revitalizante, antidepresivo, reduce el stress, refresca el ambiente.

**Propiedades:** Estimula la microcirculación cutánea, atenúa las rojeces e irritaciones provocadas por los efectos del sol. Disminuye la dilatación de los vasos sanguíneos y mejora los problemas de circulación. Calmante, bactericida, activa la circulación, controla la caspa y la caída del cabello, es astringente, su fragancia aromatiza ambientes, antibacteriano, ideal para productos de spa.



# HIDROLATOS Y BIOETANOLES

## HIDROLATO DE ROMERO



### FICHA TÉCNICA

**Producto colombiano cultivado bajo estándares BPA, 100% Natural, libre de agroquímicos.**

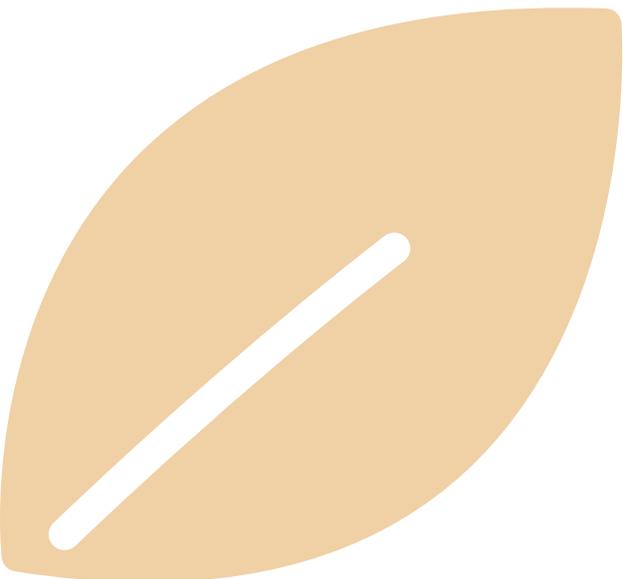
**INCI Name:** Rosmarinus officinalis leaf water.

**Origen:** Tolima

**Método de Extracción:** Este producto ha sido obtenido mediante destilación por arrastre de vapor del material vegetal.

**Modo de empleo:** Puede utilizarse como tónico o loción en la rutina diaria de belleza facial como desmaquillante o tónico ya que posee antioxidantes que contribuyen a regular la producción de sebo. Muy utilizado para el cuidado del cabello ya que evita la caída, ayuda a controlar la grasa del cuero cabelludo y la aparición de caspa. Coadyuvante para mejorar los síntomas de congestión nasal añadido al difusor o una cucharada en agua hirviendo, acercar la cara al recipiente y cubrirse con una toalla.

**Propiedades:** Es un cosmético regulador, purificante y reequilibrante. Apto para todo tipo de pieles, por sus propiedades este hidrolato está indicado para pieles con acné ya que actúa como coadyuvante en la limpieza de la piel y procesos de cicatrización. Posee acción matificante y ayuda a eliminar los brillos causados por el exceso de secreción sebácea. De igual forma, es excelente para tratar los problemas del cuero cabelludo y la caída del cabello.



# HIDROLATOS Y BIOETANOLES

## HIDROLATO DE TOMILLO



### FICHA TÉCNICA

**Producto colombiano cultivado bajo estándares BPA, 100% Natural, libre de agroquímicos.**

**INCI Name:** Thymus vulgaris leaf extract

**Origen:** Tolima

**Método de Extracción:** Este producto ha sido obtenido mediante destilación por arrastre de vapor del material vegetal.

**Modo de empleo:** Es ideal para pieles grasas utilizado como tónico para revitalizar y regular el PH de la piel. Como ambientador mediante el uso de humidificadores o aerosoles para purificar el ambiente o repeler mosquitos; en compresas para aliviar dolores y desinflamar; para elaborar cosméticos, productos de limpieza, ambientadores. Como tónico capilar reduce la caída del cabello, evita la caspa. Para aromatizar y desinfectar el ambiente utilizado de manera directa o a través del difusor.

**Propiedades:** Se destaca por sus propiedades antisépticas, astringentes y bactericidas, ayuda a controlar la grasa de la piel. Su acción cicatrizante, antioxidante y revitalizante; repelente de moscas, mosquitos, para purificar el ambiente, desinfectante, aromatizante, para la caspa, la caída del cabello.



# HIDROLATOS Y BIOETANOLES

## HIDROLATO DE ORÉGANO



### FICHA TÉCNICA

**Producto colombiano cultivado bajo estándares BPA, 100% Natural, libre de agroquímicos.**

**INCI Name:** Origanum Vulgare Leaf Water

**Origen:** Tolima

**Método de Extracción:** Este producto ha sido obtenido mediante destilación por arrastre de vapor del material vegetal.

**Modo de empleo:** Como tónico y limpiador facial para eliminar el maquillaje, impurezas o exceso de grasa; como tónico capilar para tonificar el cabello y evitar la caída, el exceso de grasa y la caspa. Para hacer masajes estimulando la circulación sanguínea y la relajación muscular. Para refrescar el ambiente aplicado de manera directa o a través del difusor. Para aromatizar la ropa del hogar.

**Propiedades:** Ideal para pieles sensibles, delicadas con tendencia al desequilibrio y la irritación, por ello es utilizado como tónico facial. Vigorizante, coadyuvante en tratamientos para mejorar el sistema respiratorio, favorece la concentración.



# HIDROLATOS Y BIOETANOLES

## HIDROLATO DE ESTRAGÓN



### FICHA TÉCNICA

**Producto colombiano cultivado bajo estándares BPA, 100% Natural, libre de agroquímicos.**

**INCI Name:** Artemisia Dracunculus Leaf Water

**Origen:** Tolima

**Método de Extracción:** Este producto ha sido obtenido mediante destilación por arrastre de vapor del material vegetal.

**Modo de empleo:** Se puede utilizar de manera directa consumiendo mínimas dosis disueltas en agua para tratar las alergias o aplicar directamente en el agua del difusor. Es utilizado como tónico facial o mezclado con otros cosméticos como mascarillas. De manera directa con el atomizador puede ser empleado para eliminar ácaros o disuelto en agua aplicar directamente. aromatizar la ropa del hogar.

**Propiedades:** Esta planta posee propiedades antiespasmódicas, además de ser un poderoso antialérgico que actúa como antihistamínico por lo que ha sido empleado para tratar alergias y prevenirlas. Es un potente eliminador de ácaros de los colchones, sábanas, alfombras y cortinas. Se utiliza como coadyuvante para para tratar los dolores de vientre, flatulencia, colitis, mareos. Posee propiedades antivirales, actúa contra la tos espástica, el asma alérgica, la rinitis alérgica, infecciones respiratorias, urinarias, bucales e intestinales.

# HIDROLATOS Y BIOETANOLES

## ALCOHOL ETÍLICO GRADO ALIMENTICIO Y MEDICINAL (VOLUMEN DEL 50% AL 96%)



### FICHA TÉCNICA

**Alcohol etílico**

**Origen:** Tolima

**Método de producción:** Destilación de la fermentación de azúcares del mosto (zumo de frutas) y dióxido de carbono mediante liberación de calor.

**Uso:** Empleado para la producción de vistas alcohólicas; dependiendo del volumen puede ser empleado como antiséptico, germinicida y desinfectante.

**Composición:** Bioetanol

**Precauciones:** Evite el contacto con la piel directa y la inhalación prolongada. Utilice guantes y mascarilla.

**Condiciones de Almacenamiento:** Mantener alejado de fuentes de ignición.

## ALCOHOL ETÍLICO DESNATURALIZADO AL 96%



### FICHA TÉCNICA

**Alcohol Etílico Desnaturalizado al 96% - Grado Industrial**

**Origen:** Tolima

**Uso:** Empleado como solvente o cosolvente en procesos industriales. Usado como combustible para mecheros, lámparas y samovares.

**Composición:** Cada 100 ml contienen 96% de alcohol.

**Precauciones:** Evite el contacto con la piel y la inhalación prolongada. Utilice guantes y mascarilla.

**Condiciones de Almacenamiento:** Mantener alejado de fuentes de ignición.

# CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN

Nuestra planta ubicada en el municipio del Guamo – Tolima, permite la producción y extracción de aceites esenciales, hidrolatos y destilación de bioetanoles mediante la técnica de destilación por arrastre de vapor.

Contamos con equipos de última generación, aseguramos que el proceso cuente con tecnologías limpias, eco sostenibles y amigables con el medio ambiente.

Contamos con equipos para manejo de alimentos y laboratorio que aseguran un proceso de destilación limpio (acero inoxidable 304 resistente a la corrosión de los ácidos más oxidantes) y libre de elementos (químicos y ambientales) que puedan alterar la composición de los aceites esenciales e hidrolatos extraídos.



Todos nuestros cultivos y la planta de proceso nos permite contar con una capacidad de producción que permite satisfacer las necesidades y requerimientos de nuestros clientes.

Todos nuestros productos cuentan con la respectiva caracterización y ficha técnica del producto emitido por el Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas de **Universidad Industrial de Santander-UIS-**.

Si tiene alguna inquietud relacionada con nuestra propuesta de servicios, no dude en contactar con **Mauricio Gallego y/o Adriana Arboleda** a través de correo electrónico a la dirección **contactenos@agm3.com.co** o al celular **3124277747 / 3013260385**.



**AGROINDUSTRIAS  
GM3**

---

## CONTÁCTENOS

e-mail: [contactenos@agm3.com.co](mailto:contactenos@agm3.com.co)

Cel: 3124277747/ 3013260385

Bogota: Calle 64 # 4A – 65 Of. 608

Planta Guamo: Carrera 9 # 3 – 56 Barrio Pablo Sexto

Finca: Vereda Cañada Alta – Finca La Rochela

