



Catálogo de  
**PRODUCTOS  
Y SERVICIOS**  
2021 - 2022

**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Transformamos de manera sostenible el sector agropecuario colombiano con el poder del conocimiento para mejorar la vida de productores y consumidores



El campo  
es de todos

Minagricultura

# Tabla de contenido

<b>Materiales de siembra</b>	1	Tricotec®	11
<b>Maíz</b>	1	Erytec®	12
Maíz de grano amarillo Corpoica V-114	1	<b>Probióticos</b>	13
<b>Pastos y forrajes</b>	1	Rumitec®	13
Sorgo forrajero Corpoica JJT-18	1	<b>Servicios laboratorios</b>	14
Pasto Agrosavia Sabanera	2	Análisis de fertilidad de suelos	15
Avena Forrajera Altoandina	2	Análisis físico de suelos	15
<b>Cacao</b>	3	Análisis fisicoquímico de agua de riego	15
Clon de Cacao TCS-01	3	Análisis fisicoquímico de abonos orgánicos	16
Clon de Cacao TCS- 06	3	Análisis de tejido vegetal	16
Clon de cacao TCS-13	4	Determinación de metales pesados	16
Clon de Cacao TCS-19	4	Análisis microbiológico de suelos	17
<b>Palma</b>	5	Análisis microbiológico de abonos orgánicos	17
Híbrido de palma de aceite O×G Corpoica El Mira	5	Control de calidad de bioplaguicidas	18
<b>Papa</b>	6	Control de calidad de inoculantes biológicos	18
Minitubérculos criolla Sol Andina	6	Análisis de calidad de leche	18
Minitubérculos Perla Negra	6	Análisis de forrajes por NIRS	19
Minitubérculos Agrosavia Mary	7	Análisis bromatológico de alimentos para animales por química húmeda	19
<b>Algodón</b>	7	Producción de embriones, evaluación y criopreservación de semen bovino	20
Algodón variedad Sinuana M-137	7	Pajillas de semen bovino	20
<b>Cañas de azúcar</b>	8	Embriones bovinos	21
Caña de azúcar CC 93-7510	8	<b>Análisis de caracterización molecular</b>	21
Caña de azúcar CC 93-7711	8	Genotipado	21
<b>Berenjenas</b>	9	Secuenciación	22
Berenjena Corpoica C015	9	Micropropagación de plántulas	22
Berenjena Corpoica C029	9	Producción de crías de insectos de importancia agronómica	22
<b>Bioproductos</b>	10	Preñeces con embrión puro o con embrión F1	23
<b>Biofertilizantes</b>	10	Centros de Investigación y Sedes	24
Rhizobiol®	10		
Monibac®	10		
<b>Bioplaguicidas</b>	11		
Baculovirus Corpoica®	11		

Síganos en:

 @SOMOSAGROSAVIA | 
  | 
  | 
  | 
  AGROSAVIA | 
  AGROSAVIA PODCAST

Contáctenos:

[www.agrosavia.co](http://www.agrosavia.co) | 
 Línea nacional gratuita: 018000 121515 | 
 [productos@agrosavia.co](mailto:productos@agrosavia.co)



## Maíz

### Maíz de grano amarillo Corpoica V-114

*Zea mays L.*

#### Presentación

Bolsa de **1 y 5 kilogramos**  
de semilla certificada

#### Contacto para la venta

##### Germisemillas

www.germisemillas.com

Teléfono: (604) 4449528

Correo electrónico: germisemillas@hotmail.com

Variedad de maíz de grano amarillo semicristalino con un rendimiento de grano de 4,3 toneladas por hectárea, con tolerancia a enfermedades como el mildew veloso (*Peronosclerospora sorghi*), punta loca o caña flecha. Por ser una variedad de libre polinización, sus requerimientos nutricionales son menores que los híbridos, por lo tanto, es menos demandante de insumos químicos. También es muy utilizada para la producción de forraje en la alimentación de bovinos.

**Zona recomendada de uso:** adaptación a la región del valle del río Sinú y las sabanas de Córdoba, Sucre y Bolívar en donde se comercializa el grano para la industria.

## Pastos y forrajes

### Sorgo forrajero Corpoica JJT-18

*Sorghum bicolor L. (Moench)*



#### Presentación

Bolsa de **7 kilogramos**  
de semilla certificada

#### Contacto para la venta

##### Saenz Fety S.A.S

Teléfono: (601) 6740055

Correo electrónico: info@saenzfety.com

Esta variedad es una alternativa de suplementación nutricional en los sistemas de producción ganadera de levante, ceba y doble propósito. Se puede ofrecer como alimento en verde, en silo y en ensilaje con otras gramíneas o con leguminosas. Su producción promedio es de 45 toneladas por hectárea de forraje verde con un corte a los 90 días. Dispone de capacidad de rebrote, alcanza hasta tres cortes con buen manejo del cultivo. El sorgo forrajero Corpoica JJT-18 se caracteriza por tener altos contenidos de agua y azúcar, principalmente sacarosa en sus tallos, que favorecen la fermentación en procesos de ensilaje por lo cual no requiere aditivos.

**Zona recomendada de uso:** altillanura plana, piedemonte llanero, Caribe seco, Caribe húmedo y valle geográfico del río Magdalena.



## Pastos y forrajes

### Pasto Agrosavia Sabanera

*Megathyrsus maximus*

#### Presentación

Bolsa de **1 kilogramo** de semilla seleccionada

#### Contacto para la venta

##### Saenz Fety S.A.S

<https://saenzfety.com/producto/panicum-maximum-agrosavia-sabanera/>  
Teléfono: (601) 6740055  
Correo electrónico: [info@saenzfety.com](mailto:info@saenzfety.com)

Ideal para utilizarlo en un sistema rotacional de potreros. Es una pastura de fácil adaptación a la sombra, por lo que se puede usar en sistemas silvopastoriles. Se caracteriza por un alto porcentaje de proteína cruda de 13,3% a los 21 días de rebrote, su digestibilidad de 60,7%, alta producción forrajera de materia seca con 1.200 kilogramos por hectárea en época seca y 4.129 kilogramos por hectárea en época de lluvias. Es moderadamente tolerante al chinche o mión de los pastos (*Blissus* sp., *Aeneolamia reducta*).

**Zona recomendada de uso:** región Caribe, municipios: Carmen de Bolívar (Bolívar), Chinú, Valle del Sinú (Córdoba), Agustín Codazzi y Valledupar (Cesar).

## Pastos y forrajes

### Avena Forrajera Altoandina

*Avena sativa* L.



#### Presentación

Bulto de **50 libras\*** de semilla seleccionada

\*Unidad de medida en libras americanas de 454 gramos

#### Contacto para la venta

##### Saenz Fety S.A.S

<https://saenzfety.com/producto/avena-altoandina/>  
Teléfono: (601) 6740055  
Correo electrónico: [info@saenzfety.com](mailto:info@saenzfety.com)

Esta avena forrajera se puede utilizar como suplemento en forma de ensilaje durante épocas de sequía, así como complemento nutricional a lo largo de todo el año. Tiene un rendimiento promedio de 64,9 toneladas por hectárea de forraje verde con un ciclo corto de cosecha de 134 días, resistencia al volcamiento de 5,2%, proteína de 8,4%, nutrientes totales digestibles de 54,8% en forraje y 59% en silo, y fibra detergente neutra de 57,5% en forraje y 54,3% en silo, así como baja incidencia (menor al 20%) a la roya de la hoja y del tallo (*Puccinia* spp.).

**Zona de recomendación de uso:** región Andina, zona altiplano cundiboyacense y altiplano nariñense.

**Acceder a los productos de AGROSAVIA nunca fue tan fácil.**

Ahora podrá encontrarlos en <https://www.agrosavia.co/productos-y-servicios>,  
escribanos a los correos [atencionalcliente@agrosavia.co](mailto:atencionalcliente@agrosavia.co), [productos@agrosavia.co](mailto:productos@agrosavia.co),  
o comuníquese a los teléfonos: 018000 121515 o (601) 4227300 o (601) 4227323.



## Cacao

### Clon de Cacao TCS-01

*Theobroma cacao* L.

Variedad de cacao fino y de aroma con sabores predominantes a nuez, cacao, malta y uvas pasas. Es un material precoz que presenta floración a los 14 meses y su producción inicia a los 20 meses. Es un cultivar autocompatible. Presenta rendimientos de 3,3 kilogramos por árbol al año desde los cuatro años de estar establecido en condiciones óptimas. Las mazorcas son de gran tamaño y se alcanza un kilogramo de cacao seco con aproximadamente diez mazorcas. El número de semillas por mazorca en promedio es de 38 y el índice de semilla es de 3 gramos por grano seco. Se recomienda

realizar su siembra en zonas de menor humedad entre los 800 y 1.200 metros sobre el nivel del mar para tener menor afectación por *Monilia* sp.

**Zona recomendada de uso:** montaña santandereana.

#### Presentación

**Clon certificado de cinco a siete meses de injertado**  
Pedidos a partir de 100 unidades

## Cacao

### Clon de Cacao TCS-06

*Theobroma cacao* L.



#### Presentación

**Clon certificado de cinco a siete meses de injertado**  
Pedidos a partir de 100 unidades

Esta variedad tiene sabores predominantes a cacao, con notas de maní y almendras. Se adapta entre los 200 y los 1.200 metros sobre el nivel del mar, presenta alto rendimiento con promedios de producción superiores de

2,1 kilogramos por árbol al año e inicia su producción a los 26 meses después de su siembra. El número de semillas en promedio por mazorca es de 47 y el índice de semilla es de 2,0 gramos por grano seco. Por su parte, el índice de mazorcas es de 12 por kilogramo de cacao seco. Es una variedad autoincompatible y se caracteriza por su bajo grado de afectación por *Monilia* sp.

**Zona recomendada de uso:** montaña santandereana.

## Cacao

### Clon de Cacao TCS-13

*Theobroma cacao* L.



#### Presentación

**Clon certificado de cinco a siete meses de injertado**  
Pedidos a partir de 100 unidades

Cacao fino con sabores predominantes a nuez, cacao y notas herbales y cítricas. Es una variedad autocompatible y precoz que inicia su etapa productiva a partir de los 24 meses de establecido en campo con manejo agronómico adecuado y fertilización. Presenta un rendimiento promedio de 1,5 kilogramos por árbol al año. Las mazorcas son grandes, de color rojo en estado inmaduro y naranja cuando maduran,

tiene en promedio 42 semillas por fruto e índice de semilla de 1,8 gramos por grano. Este material es utilizado para las nuevas siembras y rehabilitación de plantaciones improductivas. Es una variedad muy estable ya que conserva sus características de rendimiento en zonas desde los 200 y los 1.200 metros sobre el nivel del mar y se recomienda sembrarlo en diseños con otros clones como el TCS-19 y TCS-01 para aumentar la capacidad de fecundación y el número de frutos.

**Zona recomendada de uso:** montaña santandereana y Magdalena Medio.



## Cacao

### Clon de Cacao TCS-19

*Theobroma cacao* L.

Variedad de cacao fino y de aroma con notas lácteas, dulces, y de nuez y cacao. Es un clon autocompatible y con alta tolerancia a enfermedades como *Monilia* sp.

Es un cacao precoz que inicia su etapa productiva a partir de los 20 meses de establecido en campo con manejo agronómico adecuado y fertilización. Además, es estable porque conserva sus características y rendimiento en las diferentes localidades y pisos térmicos desde 200 hasta 1.000 metros sobre el nivel del mar. Se recomienda para implementación de nuevas siembras y rehabilitación de plantaciones improductivas.

En promedio, presenta rendimientos de 1,8 kilogramos por árbol al año y de 39 semillas por fruto, así como un índice de semilla de 1,6 gramos por grano de cacao seco.

**Zona recomendada de uso:** montaña santandereana y Magdalena Medio.

#### Presentación

**Clon certificado de cinco a siete meses de injertado**  
Pedidos a partir de 100 unidades

**Acceder a los productos de AGROSAVIA nunca fue tan fácil.**

Ahora podrá encontrarlos en <https://www.agrosavia.co/productos-y-servicios>,  
escribanos a los correos [atencionalcliente@agrosavia.co](mailto:atencionalcliente@agrosavia.co), [productos@agrosavia.co](mailto:productos@agrosavia.co),  
o comuníquese a los teléfonos: 018000 121515 o (601) 4227300 o (601) 4227323.



## Palma

### Híbrido de palma de aceite O×G Corpoica El Mira

*Elaeis oleifera* × *Elaeis guineensis*



Este híbrido presenta alta tolerancia a la pudrición del cogollo, es precoz a floración y sus primeras inflorescencias se obtienen entre los 18 y 22 meses después de siembra en campo. Con buen manejo agronómico, presenta un potencial productivo al quinto año de producción de 25-35 toneladas de racimos de fruta fresca por hectárea al año.

Al realizar polinización asistida o artificial, la proporción de frutos partenocárpicos (sin semilla) en el racimo puede superar el 50 % con polen, y con aplicaciones de ácido alfa naftalenacético (ANA) estos pueden llegar a ser el 99% del racimo. Además, el peso de los racimos se incrementa entre un 30% a 50% y se favorece su conformación dado que se presentan bajas tasas de malogros de racimo, entre el 0,2% al 2,8%. Con la aplicación del punto óptimo de cosecha para el corte de racimos y polinización asistida (polen o ANA), este híbrido tiene el potencial de lograr una tasa de extracción de aceite industrial de sus racimos de hasta el 26,3%, que corresponde a un potencial productivo de 7,6 toneladas por hectárea de aceite crudo de palma.

**Zona recomendada de uso:** regiones Pacífico y Caribe

Presentación

Semillas certificadas y palmas de 3 a 18 meses de germinación

**Acceder a los productos de AGROSAVIA nunca fue tan fácil.**

Ahora podrá encontrarlos en <https://www.agrosavia.co/productos-y-servicios>,  
escribanos a los correos [atencionalcliente@agrosavia.co](mailto:atencionalcliente@agrosavia.co), [productos@agrosavia.co](mailto:productos@agrosavia.co),  
o comuníquese a los teléfonos: 018000 121515 o (601) 4227300 o (601) 4227323.



## Papa

### Minitubérculos criolla Sol Andina

*Solanum tuberosum* Grupo Phureja

Esta variedad de papa criolla tiene rendimientos hasta de 29 toneladas por hectárea y periodo de cosecha entre 110 y 125 días después de siembra. El mayor peso de tubérculos cosechados se encuentra en las categorías cero y primera (15,7 y 29,4 kilogramo) y una reducción del 20% de aplicaciones para el control de gota.

Puede ser usada para consumo en fresco e industrial (chips y harinas).

**Zona recomendada de uso:** altiplano cundiboyacense entre los 2.400 y 3.000 metros sobre el nivel del mar.

#### Presentación

**Minitubérculos de categorías elite y súper elite**  
Pedidos a partir de 200 unidades, se debe solicitar con ocho meses de anticipación

## Papa

### Minitubérculo Perla Negra

*Solanum tuberosum* L.



Esta variedad tiene características para consumo en fresco e industrial (hojuelas y bastones). El periodo desde siembra a cosecha es de 168 días y el rendimiento es de 32,16 toneladas por hectárea. Alta tendencia de producción de papa de primera categoría con un peso mayor a 75 gramos y tolerancia a la gota (*Phytophthora infestans*). El tubérculo se caracteriza por su forma redonda, color primario de la piel negruzco y textura lisa, diámetro promedio de 6,73 centímetros y un peso seco de tubérculo de 188,59 gramos.

**Zona recomendada de uso:** altiplano cundiboyacense.

#### Presentación

**Minitubérculos de categorías elite y súper elite**  
Pedidos a partir de 200 unidades, se debe solicitar con ocho meses de anticipación

## Papa

### Minitubérculo Agrosavia Mary

*Solanum tuberosum* L.



Variedad con aptitudes para el procesamiento industrial de hojuelas, papa a la francesa y para consumo en fresco.

Es precoz (145 días para madurez fisiológica), con un rendimiento de 33 a 41 toneladas por hectárea y el 40% de su producción son tubérculos en los tamaños cero y primera. Presenta tolerancia estable a la gota (*Phytophthora infestans*) y bajos porcentajes de incidencia de dormidera (*Ralstonia solanacearum*), sarna polvosa o roña (*Spongospora subterranea*), lo que favorece la reducción en aplicaciones de fungicidas y el ahorro de agua durante la producción.

**Zona recomendada de uso:** altiplano cundiboyacense y nudo de los Pastos.

#### Presentación

**Minitubérculos de categorías élite y súper élite**  
Pedidos a partir de 200 unidades, se debe solicitar con ocho meses de anticipación

**Acceder a los productos de AGROSAVIA nunca fue tan fácil.**

Ahora podrá encontrarlos en <https://www.agrosavia.co/productos-y-servicios>,  
escribanos a los correos [atencionalcliente@agrosavia.co](mailto:atencionalcliente@agrosavia.co), [productos@agrosavia.co](mailto:productos@agrosavia.co),  
o comuníquese a los teléfonos: 018000 121515 o (601) 4227300 o (601) 4227323.



## Algodón

### Algodón variedad Sinuana M-137

*Gossypium barbadense*

#### Presentación

Bolsa de **20 kilogramos**  
de semilla certificada

El periodo vegetativo es de 120 a 140 días, la floración de 48 a 59 días y alcanza 30,8 semillas por mota. Tiene rendimiento en el cultivo de 3,14 toneladas por hectárea de semilla de algodón y rendimiento en fibra de 1,3 toneladas por hectárea.

**Zona recomendada de uso:** variedad adaptada al Caribe húmedo (departamento de Bolívar, Córdoba y Sucre).

**Acceder a los productos de AGROSAVIA nunca fue tan fácil.**

Ahora podrá encontrarlos en <https://www.agrosavia.co/productos-y-servicios>,  
escribanos a los correos [atencionalcliente@agrosavia.co](mailto:atencionalcliente@agrosavia.co), [productos@agrosavia.co](mailto:productos@agrosavia.co),  
o comuníquese a los teléfonos: 018000 121515 o (601) 4227300 o (601) 4227323.



## Caña de azúcar para la producción de panela

### Caña de azúcar CC 93-7510

*Saccharum spp. L.*

Se adapta a las condiciones de ladera en las regiones donde se desarrolla el sistema tecnificado y tiene un ciclo vegetativo entre 13 y 15 meses de acuerdo con la altura sobre el nivel del mar. Presenta rendimientos entre 127 y 146 toneladas de caña por hectárea y 14,1 toneladas de panela por hectárea y resistencia a las principales enfermedades de la caña.

**Zona recomendada de uso:** Boyacá, Santander, Antioquia, Tolima y Nariño, para condiciones de ladera y para ambientes semihúmedos en los que la precipitación anual no supera los 1.800 milímetros al año.



#### Presentación

##### Plántulas a raíz desnuda

Pedidos a partir de 3.500 unidades, se debe solicitar con cinco meses de anticipación



## Caña de azúcar

### Caña de azúcar CC 93-7711

*Saccharum spp. L.*

Esta variedad es adecuada para condiciones de ladera. Alcanza rendimientos en promedio desde 127 hasta 146 toneladas de caña por hectárea y 14,1 toneladas de panela por hectárea, con un ciclo vegetativo aproximado de 16 meses, deshoje natural en campo, buen macollamiento y poca peluza.

Es tolerante a algunas de las enfermedades de importancia económica como la roya naranja (*Puccinia kuehnii*), la roya café (*Puccinia melanocephala*), el carbón de la caña (*Sporisorium scitamineum*), la escaldadura de la hoja (*Xanthomonas albilineans*), el virus de la hoja amarilla (SCYLV) y el raquitismo de la soca (*Leifsonia xyli*).

**Zona recomendada de uso:** hoyo del río Suárez (Boyacá y Santander), montaña antioqueña, montaña santandereana y departamentos de Cundinamarca y Tolima.

#### Presentación

##### Plántulas a raíz desnuda

Pedidos a partir de 3.500 unidades, se debe solicitar con cinco meses de anticipación

**Acceder a los productos de AGROSAVIA nunca fue tan fácil.**

Ahora podrá encontrarlos en <https://www.agrosavia.co/productos-y-servicios>,  
escribanos a los correos [atencionalcliente@agrosavia.co](mailto:atencionalcliente@agrosavia.co), [productos@agrosavia.co](mailto:productos@agrosavia.co),  
o comuníquese a los teléfonos: 018000 121515 o (601) 4227300 o (601) 4227323.



## Berenjena

### Berenjena Corpoica C015

*Solanum melongena*

Se caracteriza por tener frutos alargados de color lila, con rendimiento promedio de 31,43 toneladas por hectárea y 15 frutos por planta. Por sus características de tamaño, color, sabor y forma, tiene alto potencial de comercialización en mercados locales y de exportación.

**Zona recomendada de uso:** región Caribe, municipios de Sabanalarga, Sabanagrande (Atlántico), Carmen de Bolívar (Bolívar), Montería, San Pelayo, San Bernardo del Viento, Cereté (Córdoba), Los Palmitos, Chochó, Sincelejo y Sampués (Sucre).

#### Presentación

**Venta a granel a  
partir de cinco gramos**

## Berenjena

### Berenjena Corpoica C029

*Solanum melongena*



#### Presentación

**Venta a granel a  
partir de cinco gramos**

Los frutos son alargados y de color morado a negro, de 22,3 centímetros de largo por 6,3 centímetros de ancho. El rendimiento promedio es de 30,87 toneladas por hectárea y 15,4 frutos por planta. Por sus características de tamaño, color, sabor y forma, tiene alto potencial de comercialización en mercados locales y de exportación.

**Zona recomendada de uso:** región Caribe, municipios de Sabanalarga, Sabanagrande (Atlántico), Carmen de Bolívar (Bolívar), Cereté, Montería, San Pelayo, San Bernardo del Viento (Córdoba), Sincelejo, Sampués, Chochó y Los Palmitos (Sucre).

**Acceder a los productos de AGROSAVIA nunca fue tan fácil.**

Ahora podrá encontrarlos en <https://www.agrosavia.co/productos-y-servicios>,  
escribanos a los correos [atencionalcliente@agrosavia.co](mailto:atencionalcliente@agrosavia.co), [productos@agrosavia.co](mailto:productos@agrosavia.co),  
o comuníquese a los teléfonos: 018000 121515 o (601) 4227300 o (601) 4227323.



## Biofertilizantes



Registro ICA 9354 de 2014  
(Resolución ICA 1314 de 2014)

**Cultivo**

Soya (*Glycine max*)

**Presentación**

Frasco de **un litro**

Fertilizante biológico que puede sustituir los fertilizantes nitrogenados de síntesis química en el cultivo de soya (*Glycine max*). Reduce los costos en la fertilización nitrogenada y garantiza que la soya establezca simbiosis con bacterias nitrificantes, que, a su vez, mejora la disponibilidad de nitrógeno en el suelo.



Registro ICA 9437 de 2014 modificado por la Resolución  
ICA 2282 de 2014 para algodón y 2859 de 2016 para gramíneas



**Cultivo**

Algodón (*Gossypium herbaceum*) y gramíneas (*Panicum maximum*)

**Presentación**

Frasco de **un litro**

Biofertilizante líquido basado en la coinoculación de cepas de bacterias fijadoras de nitrógeno (*Azotobacter chroococcum* AC1 y AC10), capaces de promover el crecimiento de gramíneas (pasto guinea *Megathyrus maximus*) y algodón (*Gossypium hirsutum*) bajo condiciones reducidas de fertilización nitrogenada. La mezcla de estos microorganismos facilita la disponibilidad de nitrógeno atmosférico para la planta y promueve el desarrollo vegetal mediante la producción de fitohormonas. Monibac® incrementa el rendimiento en la producción hasta un 18% y reduce los costos de fertilización nitrogenada hasta en un 50%.

## Bioplaguicidas



Registro ICA 5614 de 2011  
(Resolución ICA 4921 de 2011)

### Cultivo

Papa  
(*Solanum tuberosum*)

### Presentación

Bolsa de **1.000 gramos**

Bioplaguicida en polvo a base de una cepa nativa de granulovirus (*Phthorimaea operculella*) para el control de la polilla guatemalteca (*Tecia solanivora*) de la papa en condiciones de almacenamiento. Baculovirus Corpoica® es una alternativa biológica más sana, limpia, no acumulable en la cadena alimentaria y respetuosa con el medio ambiente. Presenta una eficacia superior al 80%, disminuye las pérdidas en el almacenamiento de la papa a causa de la polilla guatemalteca.



Registro ICA 12164 de 2020  
(Resolución ICA 2787 de 2015, 10557 de 2019 y 73028 de 2020)



### Presentación

Bolsa de  
**500 y 1.000 gramos**

### Contacto para la venta

#### Almagricola

<https://www.almagricola.com/contacts/>

Teléfono: (601) 8767172

Celular: 314 2851335

Correo electrónico:

[ventas@almagricola.com](mailto:ventas@almagricola.com)

[servicliente@almagricola.com](mailto:servicliente@almagricola.com)

[leonardo.sierra@almagricola.com](mailto:leonardo.sierra@almagricola.com)

Es un biocontrolador tipo agente microbiano para el control de hongos patógenos del suelo, formulado como un granulado dispersable (wg) a base del hongo *Trichoderma koningiopsis* Th003, con una concentración de  $1 \times 10^9$  conidios por gramo, con registro para:

- Control de *damping-off* y marchitamiento vascular (*Fusarium oxysporum* y *Rhizoctonia solani*) en cultivos de tomate (*Solanum lycopersicum*).
- Control de moho blanco (*Sclerotinia minor* y *S. sclerotiorum*) en cultivos de lechuga (*Lactuca sativa*).
- Control de añublo de la vaina (*Rhizoctonia solani*) en cultivos de arroz (*Oryza sativa*).
- Control de moho gris (*Botrytis cinerea*) en cultivos de fresa (*Fragaria* sp.), mora (*Rubus* sp.), frambuesa (*Rubus idaeus*), arándanos (*Vaccinium* sp.), uva (*Vitis* sp.), brevo (*Ficus carica*), rosas y ornamentales.

Tricotec® tiene una eficacia entre 31 a 60% en el control de patógenos del suelo, es promotor del crecimiento vegetal, estimula el desarrollo de raíces y la parte aérea de las plantas e incrementa la resistencia de la planta a otros patógenos e insectos.

## Bioplaguicidas



Registro ICA 11246

(Resolución ICA 2633 de 2018 y 96415 de 2021)



### Cultivo

Caucho, yuca

### Presentación

Bolsa de **100 gramos,**  
**500 gramos, 1.000 gramos**  
**y 5.000 gramos**

Primer bioplaguicida a base de un aislamiento nativo de granulovirus para el control del gusano cachón (*Erinnyis ello*) en el cultivo de caucho natural y yuca. Es un producto formulado como un polvo mojable, con acción prolongada hasta por una semana en condiciones de campo con alta precipitación, temperatura y radiación uv. Ofrece una eficacia superior al 80% para el control del gusano cachón, con lo que se reduce la pérdida de plantas jóvenes en condiciones de campo, vivero o jardín clonal. Específicamente en el cultivo de caucho puede favorecer una mayor producción de látex/ha pues minimiza la defoliación producida por el insecto.

### Contacto para la venta

#### Confederación Cauchera Colombiana

[www.confederacioncauchera.com/contactemos](http://www.confederacioncauchera.com/contactemos)

Teléfono: (601) 2362876,

Celular: 3118367631 - 3125361295 - 3223123501

Correo electrónico:

[recaudoffc@confederacioncauchera.com](mailto:recaudoffc@confederacioncauchera.com)

[ccc@confederacioncauchera.com](mailto:ccc@confederacioncauchera.com)

[agrocaucho.ccc@gmail.com](mailto:agrocaucho.ccc@gmail.com)

## Probióticos

# Rumitec®

Registro ICA 18017 AL de 2020



Probiótico a base de bacterias anaerobias ruminales que sirve para mejorar la eficacia de bovinos en etapa de lactancia, así mismo se aumenta hasta un 22% la ganancia de peso diario. Disminuye el tiempo de desleche hasta en 15 días y reduce el paso de la fase monogástrica a rumiante, lo cual permite un ahorro en el consumo de leche por parte del ternero, además mitiga los episodios de diarrea entre un 54% a 63%, que puede llevar a un ahorro en medicamentos asociado a diarrea hasta en un 78%.

Especie

Bovinos

Presentación

Frasco de  
**120 mililitros**

### Contacto para la venta

#### Vecol

<https://vecol.com.co/producto/rumitec/>  
Teléfonos: (601) 4254800,  
01 8000 918320

Correos electrónicos:  
Nacional [info@vecol.com.co](mailto:info@vecol.com.co)  
Zona Centro [wilson.bernal@vecol.com.co](mailto:wilson.bernal@vecol.com.co)  
Zona Antioquia y Norte [juan.aristizabal@vecol.com.co](mailto:juan.aristizabal@vecol.com.co)  
Zona Sur y Eje Cafetero [mauricio.estrada@vecol.com.co](mailto:mauricio.estrada@vecol.com.co)

# Servicios de laboratorios

Acceder a los productos y servicios de AGROSAVIA nunca fue tan fácil. Ahora podrás encontrarlos por medio de una plataforma confiable que te permite realizar pagos con transacciones digitales.

**¡Visita nuestra tienda virtual!**



**Escanea este código QR para ingresar a la tienda virtual**



## Análisis de fertilidad de suelos

Permite al agricultor evaluar el estado de fertilidad de un suelo y tomar decisiones sobre la aplicación de enmiendas y abonos para disminuir el uso de fertilizantes e incrementar el rendimiento del cultivo. Los parámetros analizados cuentan con acreditación en la norma internacional ISO/IEC 17025. El análisis incluye una recomendación agronómica para la fertilización del cultivo a manejar.



## Análisis físico de suelos

Los resultados de este análisis permiten conocer la estructura física del suelo para la implementación de sistemas de riego y drenaje, o saber si las condiciones del suelo son apropiadas para el desarrollo del cultivo.

## Análisis fisicoquímico de agua de riego

*(Disponible solo para agua de riego de uso agrícola)*

Los resultados obtenidos permiten conocer las características del agua de uso agrícola y elaborar planes de manejo agronómico. El análisis completo de parámetros químicos incluye un diagnóstico agronómico de aptitud del agua para su uso en riego.



Tiempo de entrega de resultados: **20 días hábiles** a partir de la llegada de la muestra al laboratorio

**Encuétralo en nuestra tienda virtual**

## Análisis fisicoquímico de abonos orgánicos

*(Disponible solo para abonos orgánicos sólidos)*

Comprende el análisis de once parámetros químicos en producto sólido: pérdidas por volatilización, cenizas, carbono orgánico oxidable, capacidad de retención de agua, capacidad de intercambio catiónico, pH, conductividad eléctrica, nitrógeno, pentóxido de fósforo, densidad aparente y óxido de potasio. Los análisis químicos se llevan a cabo de acuerdo con la norma NTC 5167. La información suministrada en los análisis permite conocer la composición química del abono para comunicarlo en la venta del producto o para aplicar la enmienda con la seguridad de no generar saturación de componentes en el momento de la fertilización.

## Análisis de tejido vegetal

Comprende la determinación de los parámetros químicos: nitrógeno, fósforo, sodio, potasio, calcio, magnesio, hierro, cobre, manganeso, zinc, boro y azufre. Ya que estos son los principales elementos que una planta absorbe en su etapa de desarrollo, crecimiento y producción. Con la información obtenida del análisis, se realizan diagnósticos nutricionales de los cultivos, principalmente de especies semiperennes y perennes, con el objetivo de ajustar las prácticas de fertilización o medir el efecto de prácticas de manejo agronómico y así llevar un manejo nutricional robusto del cultivo, con lo que se logra alcanzar los rendimientos esperados.



## Determinación de metales pesados

Permite determinar la presencia de metales pesados como arsénico (As), cadmio (Cd), cromo (Cr), mercurio (Hg) y plomo (Pb) en suelos de uso agrícola, en abonos orgánicos sólidos y en material vegetal como raíz, tallo, hoja, tubérculos, hortalizas, flores y frutos como grano de cacao o de arroz; en los límites exigidos en normativas nacionales e internacionales.

Tiempo de entrega de resultados: **20 días hábiles** a partir de la llegada de la muestra al laboratorio

**Encuétralo en nuestra tienda virtual**

## Análisis microbiológico de suelos

Este análisis provee información sobre los microorganismos que forman parte del suelo y que son responsables de la descomposición de la materia orgánica y de los ciclos de nutrientes; indica la capacidad de un suelo para funcionar o recuperarse después de una perturbación. El análisis incluye la cuantificación de bacterias mesófilas aerobias, hongos totales (mohos y levaduras) y actinomicetos. También se realiza análisis para la determinación de grupos funcionales como bacterias fijadoras de nitrógeno, bacterias solubilizadoras de fósforo, esporas de hongos formadores de micorrizas arbusculares (HFMA), determinación de biomasa y respiración microbiana.



## Análisis microbiológico de abonos orgánicos

Este servicio permite determinar la calidad microbiológica (*E. coli* y *Salmonella* sp.) de abonos orgánicos de acuerdo con los requerimientos de calidad establecidos en la norma técnica colombiana NTC 5167 para productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes, enmiendas o acondicionadores de suelo. Las metodologías ofrecidas permiten a las industrias productoras de abonos y al sector primario evaluar la calidad del abono o aplicar la enmienda con la seguridad de no generar contaminación microbiológica, al suelo ni a los alimentos producidos bajo este tipo de fertilización.



Tiempo de entrega de resultados: **15 días hábiles** a partir de la llegada de la muestra al laboratorio

**Encuétralo en nuestra tienda virtual**

## Control de calidad de bioplaguicidas

Este análisis le permite al productor de bioplaguicidas realizar control de calidad y estudios de estabilidad en condiciones de almacenamiento. El laboratorio está registrado y autorizado ante el ICA para realizar el control de calidad microbiológico, fisicoquímico y biológico de bioinsumos.

## Control de calidad de inoculantes biológicos

Permite obtener de manera simultánea resultados de las características microbiológicas y biológicas de biofertilizantes a base de bacterias u hongos formadores de micorrizas arbusculares (HFMA), así como las características y cantidades de principio activo, pureza y la actividad biológica en condiciones de invernadero.

Tiempo de entrega de resultados: **15 días hábiles** a partir de la llegada de la muestra al laboratorio

**Encuétralo en nuestra tienda virtual**

## Análisis de calidad de leche



El laboratorio de AGROSAVIA es el referente en el país para el pago por calidad y cuenta con presencia en la zona sur del país, a través del laboratorio de Nariño, en el C. I. Obonuco. Cuenta con acreditación en la norma internacional ISO/IEC 17025 para el análisis de calidad composicional (sólidos totales, grasa y proteína), higiénica y sanitaria (contenido microbiológico).

El análisis de **Pago por calidad**, le permite al productor recibir el pago de su leche de acuerdo con la calidad de esta, según lo descrito en la Resolución 017 de 2012.

El análisis de **Control lechero** permite evaluar situaciones de productividad individual y de mastitis en el hato.

Tiempo de entrega de resultados:

**Tres días hábiles** a partir de la llegada de la muestra al laboratorio

**Encuétralo en nuestra tienda virtual**

## Análisis de forrajes por NIRS

(NIRS: Espectroscopia de infrarrojo cercano por sus siglas en inglés)

De forma rápida y económica, permite determinar el valor nutricional de los forrajes. El análisis incluye materia seca, proteína, ceniza, extracto etéreo, FDN, FDA forrajes y la consulta de resultados se realiza a través de la plataforma AlimenTro.



Tiempo de entrega de resultados:

**ocho días hábiles** a partir de la llegada de la muestra al laboratorio

**Encuétralo en nuestra tienda virtual**



## Análisis bromatológico de alimentos para animales por química húmeda



Los resultados obtenidos permiten determinar la calidad de los forrajes, concentrados y subproductos con destino a alimentación animal. Con una adecuada interpretación de los resultados obtenidos, es posible realizar formulaciones de forma racional que conlleven a incrementar la eficiencia de los alimentos proporcionados a los animales.

Cuenta con acreditación del Organismo Nacional de Acreditación (ONAC) en la norma ISO/IEC 17025 en los parámetros de materia seca, proteína, ceniza, extracto etéreo, fibra cruda, FDN y FDA. Además, se realiza fraccionamiento de proteínas y digestibilidad *in situ*.

Tiempo de entrega de resultados:

**15 días hábiles** a partir de la llegada de la muestra al laboratorio

**Encuétralo en nuestra tienda virtual**

## Producción de embriones, evaluación y criopreservación de semen bovino



El laboratorio de reproducción animal de AGROSAVIA cuenta con certificación ICA para el procesamiento de material seminal y embriones en animales de producción.

El material genético (semen y embriones) de las razas criollas BON, Romosinuano, Costeño con Cuernos y San Martinero (otras razas, sujeto a disponibilidad) ha sido seleccionado por su alto mérito genético para uso estratégico en sistemas de ganadería bovina y evaluados a través del seguimiento productivo desde el nacimiento hasta la edad reproductiva adulta con pruebas de desempeño únicas en el país.

## Pajillas de semen bovino

Este material genético seminal cuenta con análisis genómicos que le permiten al productor conocer las variantes favorables de genes de interés productivo que puede transmitir a la descendencia. Todos los animales identificados para la colección de material genético cuentan con evaluación sanitaria y son libres de enfermedades de control oficial y otras de alto impacto productivo.

También está disponible la producción de material genético, en la modalidad de procesamiento de material seminal proveniente de la ganadería del productor (con colecta externa).



Escanea este código QR  
para acceder al  
catálogo de toros

## Embriones bovinos

(Producción por pedido)



Son embriones bovinos obtenidos a partir de la maduración y fertilización *in vitro* de oocitos con semen seleccionado, su posterior cultivo, desarrollo embrionario o la congelación de estos embriones, con la opción de ser entregados en fresco o congelados en el laboratorio de reproducción animal del C. I. Tibaitatá. Los embriones *in vitro*, junto con la adopción de tecnologías de transferencia embrionaria, optimizan los sistemas de cruzamiento para carne y leche.

El usuario puede seleccionar la modalidad de embriones disponibles entre: embriones que sean producidos utilizando oocitos y material seminal de donadores (toros y vacas) propios de AGROSAVIA; o a través de maquila de embriones, en la cual el usuario envía al laboratorio oocitos y material seminal que hayan comprado o colectado en campo para realizar la producción de embriones con este material genético.

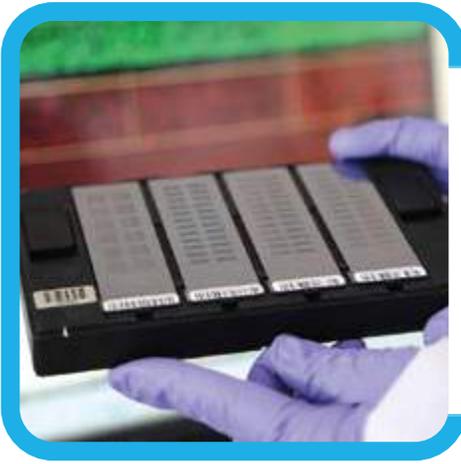
## Análisis de caracterización molecular (genotipado y secuenciación)

### Genotipado

Consiste en la identificación de parámetros genéticos asociados a características de interés económico en animales y en especies vegetales, para fines de investigación. La valoración genómica permite identificar la similitud genética entre individuos para aumentar la confiabilidad de los valores genéticos estimados y determinar la presencia de variantes alélicas favorables en genes de importancia económica que se emplean en la selección de animales reproductores.



## Secuenciación



Permite realizar estudios genéticos comparativos, evaluación de estructura y diversidad genética, identificación de variantes asociadas con calidad agronómica o pecuaria, detectar mutaciones puntuales y obtener la identificación o caracterización genética de especies microbianas, hongos, bacterias, virus y fragmentos en general que tengan importancia en el sector agropecuario, como agentes causales de enfermedades o de características de interés comercial.

## Micropropagación de plántulas

Es material vegetativo producido en condiciones controladas que garantizan su uniformidad y calidad fitosanitaria. Con este servicio se obtienen plántulas libres de enfermedades, lo cual, se traduce en la reducción de aplicaciones de productos de síntesis química y del impacto negativo que estos generan en el ambiente.



## Producción de crías de insectos de importancia agronómica



Este servicio es utilizado por la comunidad científica y académica para realizar investigaciones sobre el manejo de plagas y control biológico. Las crías se mantienen en condiciones controladas y son alimentados con dietas naturales (*Tecia solanivora*) y artificiales (*Diatraea saccharalis*, *Spodoptera frugiperda* y *Helicoverpa zea*).

## Otros servicios tecnológicos

### Preñeces con embrión puro o con embrión F1



Son embriones implantados en una hembra con una gestación de 90 días. Disponibilidad de donantes de las razas Gyr, Guzerá, Brahman y algunas razas criollas (sujetas a disponibilidad del laboratorio de reproducción animal de AGROSAVIA).

La entrega de las receptoras preñadas se realiza en los centros de investigación de AGROSAVIA indicados durante el proceso de compra o en los predios indicados por la Corporación para realizar la transferencia de embriones.

**Acceder a los productos de AGROSAVIA nunca fue tan fácil.**

Ahora podrá encontrarlos en <https://www.agrosavia.co/productos-y-servicios>,  
escribanos a los correos [atencionalcliente@agrosavia.co](mailto:atencionalcliente@agrosavia.co), [productos@agrosavia.co](mailto:productos@agrosavia.co),  
o comuníquese a los teléfonos: 018000 121515 o (601) 4227300 o (601) 4227323.



# Centros de Investigación y Sedes



1. **C.I. Caribía** » Magdalena
2. **La Trinidad (Finca Experimental)** » Atlántico
3. **C.I. Carimagua** » Meta
4. **C.I. El Mira** » Nariño
5. **C.I. La Selva** » Antioquia
6. **C.I. El Nus** » Antioquia
7. **C.I. La Libertad** » Meta
8. **Taluma (Sede adscrita al C.I. La Libertad)** » Meta
9. **Yopal (Sede adscrita al C.I. La Libertad)** » Casanare
10. **Eje Cafetero (Sede adscrita al C.I. La Selva)** » Caldas
11. **C.I. La Suiza** » Santander
12. **Cúcuta (Sede adscrita al C.I. La Suiza)** » Norte de Santander
13. **C.I. Motilonia** » Cesar
14. **C.I. Nataima** » Tolima
15. **Florencia (Sede adscrita al C.I. Nataima)** » Caquetá
16. **C.I. Obonuco** » Nariño
17. **C.I. Palmira** » Valle del Cauca
18. **Popayan (Sede adscrita al C.I. Palmira)** » Cauca
19. **C.I. Tibaitatá** » Cundinamarca
20. **Cimpa (Sede adscrita al C.I. Tibaitatá)** » Santander
21. **Tunja (Sede adscrita al C.I. Tibaitatá)** » Boyacá
22. **C.I. Turipaná** » Córdoba
23. **El Carmen de Bolivar (Sede adscrita al C.I. Turipaná)** » Bolívar

Síguenos en nuestras redes sociales



**Agrosavia**



**@agrosavia**



**Agrosavia TV**



**@SomosAGROSAVIA**



**Agrosavia**

[www.agrosavia.co](http://www.agrosavia.co)



# AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria



## Nuestros aliados



**Germisemillas**  
Sembrando el mañana



Síguenos en:

 @SOMOSAGROSAVIA |     AGROSAVIA |  AGROSAVIA PODCAST

Contáctenos:

[www.agrosavia.co](http://www.agrosavia.co) | Línea nacional gratuita: 018000 121515 | [productos@agrosavia.co](mailto:productos@agrosavia.co)