



**¡NOS ESTÁN FALSIFICANDO!**

**COMPRE LOS FERTILIZANTES NUTRIMÓN® DE SIEMPRE DONDE SIEMPRE.**



Sello de Calidad

NTC 1981:2020

Ministerio de Agricultura

Tuberosos



ACEITE CRUDO DE PALMA \$3.894 ▼

ARROZ BLANCO NACIONAL \$3.132 ▼

MAIZ AMARILLO NACIONAL \$1.638 ▼

CAFÉ PASILLA \$16.385 ▼

CAFÉ EXCELSO \$17.039 ▼

PAPA NEGRA NACIONAL \$1.800 ▼

**PRÓXIMA EDICIÓN: EXPOAGROFUTURO, UN ENCUENTRO DE INNOVACIÓN DEL SECTOR**

# AGRONEGOCIOS

EL PERIÓDICO DE LOS EMPRENDEDORES RURALES

**CLASIFICADOS**

COMPRA Y VENTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

**P14**

**GRATIS**

CIRCULACIÓN NACIONAL

## EQUINOS

**LA HISTORIA DE DOS LEYENDAS DE LA TROCHA**

EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS, KAÍN DE MI CAPRICHYO Y GITANA DE LOS ACANTOS HAN DOMINADO LAS COMPETENCIAS EN TROCHA, CON ACTUACIONES MEMORABLES. **P6**

## GANADERÍA



**EFFECTOS DEL ESTRÉS TÉRMICO EN GANADO**

EL ESTRÉS CALÓRICO EN LOS ANIMALES QUE SON SOMETIDOS A CONDICIONES CLIMÁTICAS EXTREMAS, DEPENDERÁ DE LA RAZA, LA EDAD, EL COLOR Y LA DURACIÓN. **P4**

## PORCINOS



**ESTOMATITIS VESICULAR EN PORCINOS**

ESTA ENFERMEDAD SE MANIFIESTA CON LA APARICIÓN DE VESÍCULAS Y AMPOLLAS CON LÍQUIDO DE GRAN CARGA VIRAL QUE SE FORMAN EN LAS MUCOSAS DE LOS CERDOS. **P11**

# Bonsmara

**UNA RAZA PARA CLIMAS EXTREMOS** **P8-9**

Juana Carvajalino, directora de la Asociación Bonsmara de Colombia  
LADY ZAMBRANO / LR



**LA EMPRESA QUE EXPORTARÁ 650.000 TONELADAS DE PAPA** **P12**

**ENTÉRESE: EL USO DE ACEITES ESENCIALES PARA EL CUIDADO EN LAS MASCOTAS. P2**

agronegocios.co

2382414x

SEGUNDA QUINCENA DE AGOSTO DE AGOSTO DE 2023

# El uso de aceites esenciales en los cuidados de las mascotas

Los aceites esenciales son sustancias extraídas de ciertas partes de las plantas, como las hojas, las raíces, las semillas y los tallos. Sus propiedades han dado pie a los tratamientos conocidos como aromaterapia, que fueron utilizados primero en humanos y posteriormente en animales, demostrando algunos beneficios para la salud.

Según **Luis Guillermo Villa**, médico veterinario y director técnico de la unidad estratégica de negocios de animales de *Compañía de Vecol S.A.*, las sustancias que dan origen a los aceites esenciales son producidas por las plantas de acuerdo con factores medioambientales. “Estos factores obligan a las plantas a generar estas sustancias para protegerse o adaptarse mejor a situaciones que les son adversas. Cada planta produce uno o varios aceites esenciales en sus diferentes

partes. Por ejemplo, hay algunos que se extraen de la corteza del tronco de algunos árboles, como el sándalo. Otros se sacan de la raíz, como es el caso del jengibre y la cúrcuma, entre muchos otros”.

En lo que tiene que ver con su uso en animales, estos aceites tienen múltiples aplicaciones. “Se pueden aplicar directamente con un vaporizador, para que con el calor del agua se volatilicen sus moléculas y queden dispersas en el aire. En esos casos, se usa para ambientar y

para producir una sensación de tranquilidad y calma, ya que generan ciertos neurotransmisores, tanto en personas como en animales, que producen esta sensación”, explicó.

Cuando son aplicados directamente sobre el animal, pueden ser utilizados para el cuidado de la piel, el pelo o las almohadillas plantares. En estos casos, la mayoría de las veces suelen ser mezclados con champús, cremas y lociones. Entre sus beneficios están que ayudan a hidratar la piel y a tratar algunas patologías, pero se debe tener cuidado, ya que cuando no están en una concentración controlada por prescripción médica, pueden producir efectos ad-



“LOS ACEITES ESENCIALES DEBEN TENER UN CONTROL EN LA DOSIFICACIÓN, PORQUE SON SUSTANCIAS MUY CONCENTRADAS Y PUEDEN TRAER EFECTOS ADVERSOS”.

**LUIS GUILLERMO VILLA**  
Médico veterinario de Vecol

versos como intoxicaciones, por lo cual se recomienda la asesoría de un médico veterinario.

Además del cuidado del pelaje y la piel de los animales, hay algunos aceites esenciales que pueden generar otros beneficios. “Varios de los productos con este tipo de sustancias que tenemos en *Vecol* son muy buenos como repelentes de insectos y de parásitos externos. El árbol de té, por ejemplo, es un excelente repelente además de que tie-

## TAMBIÉN SON USADOS PARA COSMÉTICOS

Además de tener un uso terapéutico, los aceites esenciales se utilizan para otro tipo de productos que ayudan al cuidado e higiene de las mascotas, como algunos bloqueadores solares, jabones, hidratantes de huellas, y champús.

### EL DATO

# 9,7

### MILLONES DE PERROS

CALCULAN LAS AUTORIDADES Y FIRMAS COMO EUROMONITOR QUE HAY EN COLOMBIA.

ne algunas propiedades antibacterianas y contribuye con la hidratación”, precisó.

*Dogs Natural Care* es un laboratorio colombiano dedicado a elaborar productos con aceites esenciales. Su cocreadora, **Pilar Monroy**, dijo que “las mezclas de aceites esenciales con extractos de plantas en nuestros productos son de gran beneficio para la salud animal, ya que contienen diferentes propiedades antiinflamatorias y antibacterianas”.

**LUIS MIGUEL ROJAS**  
luiseme7994@gmail.com



## BOQUILLAS JACTO VERSATILIDAD E INNOVACIÓN PARA MÁS ECONOMÍA Y MAYOR RENDIMIENTO

**Jacto** le ofrece a usted, agricultor, una línea completa de boquillas de plástico y cerámica de alto rendimiento para la **protección de su cultivo**.



Utilice el código QR para saber más.

**jacto**

75 AÑOS

# Siete prácticas en la recolección, beneficio y secado del café



© COPYRIGHT FNC 2013

La calidad del café se logra en el cultivo, se conserva en el beneficio y se refleja en la bebida. Iniciamos la recolección de café del segundo semestre del año y con el fin de obtener café de calidad, aportando a la rentabilidad, les recomiendo realizar las siguientes prácticas durante los procesos de recolección, el beneficio y secado del café.

## PRÁCTICA UNO

Asegure la calidad de la recolección del café. Una recolección de buena calidad se caracteriza por tener más de 85% de frutos maduros y menos del 2,5% de frutos verdes. Supervise en el campo la eficacia de la recolección utilizando el método Mediverdes® y para la comprobación de los estados de madurez por color se utiliza el Cromacafé®.

## PRÁCTICA DOS

Procese cada tanda de café de manera independiente. Tener al menos dos tanques de fermentación del tamaño adecuado para procesar independientemente cada tanda y tener la capacidad de secado suficiente para no mezclar el café de diferentes tiempos de secado. Además, beneficiar la tanda de buena calidad separada del café de inferior calidad (pasillas).

## PRÁCTICA TRES

Retire frutos y granos de inferior calidad. Los frutos secos, brocados y vanos flotan debido a que son menos densos que el agua y pueden ser separados con la doble caneca o con el separador hidráulico. Durante el despulpado se debe utilizar zaranda, la cuál puede ser plana de vaivén o cilíndrica de lámina troquelada o de varillas. Esto permite que también se retiren trozos de pulpa o granos con pulpa adherida. El proceso permite disminuir los defectos físicos, se obtiene mayor homogeneidad de la masa y disminuyen los riesgos de contaminación cruzada.

## PRÁCTICA CUATRO

Limpie y calibre los equipos para el beneficio del café. Esta práctica disminuye los defectos como granos trillados y granos mordidos, se mejora en la calidad del despulpado, se tiene mayor eficiencia en los procesos dada la calibración de los equipos, de acuerdo a sus capacidades.

## PRÁCTICA CINCO

Monitoree la fermentación con Fermaestro®. Es importante siempre utilizarlo ya que la finalización de la fermentación del mucílago depende de diferentes factores como la temperatura ambiente, humedad relativa, condiciones climáticas antes

de la cosecha y el material de los tanques de fermentación, entre otros. Además, se evitan granos vinagres o defecto fermento.

## PRÁCTICA SEIS

Retire el mucílago realizando un buen lavado. Consiste en retirar la mayor cantidad de mucílago degradado, para evitar sabores indeseables y defectos en taza. Se debe utilizar la cantidad de agua limpia recomendada para cada uno de los equipos o técnicas, tanques de fermentación con cuatro enjuagues, Becolsub o Ecomill®, con el fin de aprovechar las ventajas técnicas económicas de estas tecnologías y cumplir con la legislación ambiental vigente.

## PRÁCTICA SIETE

Obtenga y mantenga el café pergamino seco con una humedad entre 10% y 12%. Con esta práctica se obtiene café estable hasta su consumo final y consiste en realizar el secado adecuadamente hasta el rango de humedad comercial, evitando defectos como granos sobresecos o flojos.

La buena calidad del café es el resultado de la aplicación de las buenas prácticas desde el cultivo. Realizar el proceso 7P® es el punto de partida para el mejoramiento de la calidad de la bebida, obteniendo una alta probabilidad de producir café libre de defectos.



Es importante asegurar la calidad de recolección. FEDECAFE

## Ventajas de implementar variedad canéfora



BLOOMBERG

El café canéfora es una variedad de robusta para mercados diferentes.

Aunque Colombia es el mayor productor mundial de café arábigo suave lavado, con un cierre en su producción para 2022 de 11,1 millones de sacos de 60 kg, según las cifras de Fedecafe, desde el MinAgricultura y Agrosavia, han trabajado en la evaluación de clones de café canéfora, con el objetivo de fomentar su uso a futuro en los caficultores de la región, y así aumentar su producción nacional.

El café canéfora es una especie con un sabor más fuerte que el arábigo. Son cafés amargos

de baja altura, que se producen en clima caliente, y comúnmente se usan para la elaboración de café instantáneo y mezclas para espresso.

“El arábigo es un café suave, por lo cual somos reconocidos internacionalmente, y el canéfora es un café robusto. Son variedades distintas, se parecen en que son cafés, pero son mercados diferentes”, destacó Roman Tibavija, director del Centro De Investigación La Libertad de Agrosavia.

Agrosavia y el MinAgricultura han evaluado estos genotipos

suministrados por Nestlé y Mercon, a través del establecimiento de parcelas de observación en distintas regiones, donde se observa el desarrollo del cultivo. Este material es multiplicado con el fin de llevar nuevas plántulas a los caficultores.

Su objetivo es contribuir al abastecimiento del consumo interno, expandiendo esta variedad a través de todo el mapa cafetero. Los materiales se han evaluado en regiones como Turipaná, Cereté, Tumaco, Carimagua y Taluma.

Estas parcelas de observación se establecen luego de haber cumplido con todos los requisitos exigidos por parte del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, en su evaluación de la introducción de café canéfora a las distintas regiones.

Luego de pasar por el invernadero de cuarentena se liberan y se establecen en campo (parcelas de observación), para su respectiva evaluación en términos de densidades poblacionales.

VALENTINA SÁNCHEZ FORERO  
vsanchezf@larepublica.com.co

AGRONEGOCIOS

DIRECTOR GENERAL: FERNANDO QUIJANO VELASCO - GERENTE GENERAL: SERGIO QUIJANO LLANO

LR

FUNDADO EL 28 DE NOV DE 2007

COORDINADOR DE AGRONEGOCIOS: Juan Diego Murcia - DISEÑO E INFOGRAFÍA: EQUIPO DE DISEÑO LA REPÚBLICA - FOTOGRAFÍA: LR, Colprensa, Bloomberg, Reuters, 123RF y Cortesía - OFICINAS: Bogotá: Sede Principal, Carrera 13A # 37 - 32 / Teléfono: (1) - 4227600 opción 3 / Línea Nacional Gratuita: 01 8000 51 00 51 / servicioalcliente@larepublica.com.co Medellín: Calle 52 # 47 - 42 Piso 3 Edificio Coltejer / Teléfono: (4) - 2040040 Cel: 311 - 5210307 / caacosta@larepublica.com.co Cali: Calle 30 # 8 - 24 / Teléfono: (2) - 3690750 Cel: 311 - 5219994 / oficinacali@larepublica.com.co Barranquilla: Cra 52 # 84 - 78 / Teléfono: (5) - 3161870 Cel: 311 - 5218779 / epalencia@larepublica.com.co Cartagena: Calle 25 # 24A - 16 Edificio Twins Bay, Torre Bancolombia, piso 25 Barrio Manga / Teléfono: (5) - 6429400 Cel: 311 - 5219985 / oficinacartagena@larepublica.com.co Bucaramanga: Calle 35 # 18-21 / Teléfono: (7) - 6910190 / cpnaloz@larepublica.com.co Pereira: Cra 10 # 19 - 52 Local 37 Diario del Otún / Teléfono: (6) - 3470350 / ssalazar@larepublica.com.co Manizales: Cra 23 # 20-59 Oficina 208 Edificio Estrada / Teléfono: (6) - 8843773 / oficinamanizales@larepublica.com.co El contenido del periódico AGRONEGOCIOS es de propiedad de EDITORIAL LA REPÚBLICA S.A.S.; queda prohibida su reproducción total o parcial en cualquier medio conocido o por conocerse, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita de su titular. The content of the newspaper AGRONEGOCIOS is property of EDITORIAL LA REPÚBLICA S.A.S.; its reproduction, total or in part, by any known or future means, and its translation to any language, is totally forbidden without previous written permission from the owner. © COPY RIGHTS EDITORIAL LA REPÚBLICA S.A.S. Bogotá, Colombia - No 285 - ISSN 2382-414X/www.larepublica.com.co - diario@larepublica.com.co

Las opiniones expresadas en los artículos que firman los colaboradores son libres y de ellas son responsables sus autores. No comprometen el pensamiento editorial de AGRONEGOCIOS.

**27 CONGRESO NACIONAL DE AGENCIAS DE VIAJES Y TURISMO**  
San Andrés, Providencia y Santa Catalina

*'Tendencias globales para un nuevo turismo'*

**Llega el evento académico más importante del sector turismo en Colombia**

Un espacio dedicado a profundizar temas fundamentales, para fortalecer conceptos que permitan a los Agentes de Viajes y demás empresarios del sector, enfrentarse a los retos de esta industria.

#CongresoANATO2023

Conoce todos nuestros eventos e iniciativas en: [anato.org](http://anato.org)

Organiza:

## Topizado en bovinos, una práctica útil en la ganadería



Bloomberg

La topización es una actividad cotidiana dentro de la producción ganadera, basada en impedir el crecimiento del botón del cuerno, con el fin de que los animales no se lastimen unos a otros, además de que garantiza un mejor manejo y seguridad para el personal encargado de su trato. Aunque es una práctica habitual, es importante conocer las técnicas y métodos que existen, ya que si los procedimientos se hacen de manera incorrecta, generará afecciones en la salud del animal. (VSF)

## Oleínas de origen vegetal como alimentación del hato

El uso de aceites y oleínas de origen vegetal en la alimentación bovina ha tomado gran popularidad a causa de sus beneficios nutricionales en los animales. Su aporte para incrementar la densidad energética de las raciones, constituye un elemento importante a la hora de utilizar estos subproductos en la suplementación de la dieta de la ganadería. Es clave conocer qué beneficios trae su implementación y la manera adecuada para realizarla, pues el valor energético también depende de su dieta. (VSF)

# Algunos cuidados a considerar si su ganado sufre de estrés térmico

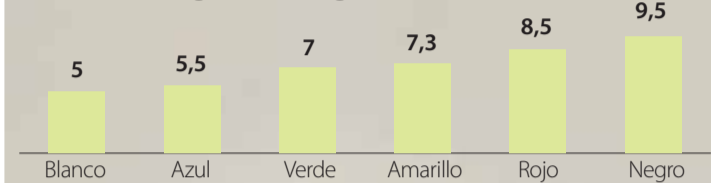
Para contrarrestar el exceso de calor o las bajas temperaturas a las cuales es sometido en las fincas productoras, el ganado acude a unos mecanismos de adaptación metabólicos, fisiológicos y comportamentales que, en conjunto, son conocidos como el estrés calórico, que le permite acomodarse a dichas circunstancias y, de paso, comunicarle a quien lo vigila sus necesidades de atención.

**Luis Antonio Cuadros**, zootecnista y especialista en nutrición y alimentación animal, explicó que, la radiación solar, la humedad relativa y la velocidad del viento, son los factores que más inciden en el estrés calórico de los animales. Dependiendo del comportamiento de estas variables es posible determinar el índice de límite de temperatura y humedad (ITH), que suministra unos valores numéricos con los cuales se detecta si el animal se encuentra en una zona de confort o, al contrario, de alerta.

El estrés calórico en los animales que son sometidos a condiciones climáticas extremas por periodos prolongados, dependerá de la raza, la edad, el color y el largo de pelo, la fase de lactancia y el nivel de producción de leche. “Los animales de pelaje negro y en etapas de terminación son los más propensos a sufrir ante elevadas temperaturas,

### LA TEMPERATURA DEL GANADO SEGÚN RAZA Y COLOR

Incremento de temperatura (en ° C) en 30 minutos, según color del ganado



### Comportamiento de estrés calórico según especie en trópico bajo a temperatura ambiente de 31° C\*

Angus Negro	🔥🔥🔥🔥🔥🔥🔥🔥	Estrés Calórico Crítico
75% Angus	🔥🔥🔥🔥🔥🔥🔥🔥	Estrés Calórico Crítico
Brangus	🔥🔥🔥🔥🔥🔥🔥	Mayor Estrés Calórico
50% Angus	🔥🔥🔥🔥🔥	Moderado Estrés Calórico
25% Angus	🔥🔥🔥🔥	Moderado Estrés Calórico
Brahman Blanco	🔥	Mínimo Estrés Calórico



\*Estudio realizado en Villavicencio, en marzo de 2022, a una temperatura ambiental de 31° C a las 12:10 p.m.

Fuente: Sondeo LR/Gráfico: LR-LM

siendo los más perjudicados los más engrasados”, dijo **Cuadros**, y agregó que las vacas de más producción son las más afectadas por el estrés calórico, mientras que las multíparas se afectan más que las novillas.

Algunos de los signos de estrés calórico son la temperatura corporal alta, la reducción de la ingesta de materia seca y de la rumia, incremento de la frecuencia respiratoria, caída en la producción de leche, elevación de conteo de células somáticas, disminución del porcentaje de concepción, baja de la inmunidad, incremento de riesgo de mastitis y enfermedad, y de acidosis, disminución de la función ruminal, incremento de la energía de mantenimiento y riesgo de laminitis.

#### ¿Qué hacer?

En palabras de **Cuadros**, algunas de las fórmulas para contrarrestar el estrés calórico son proveer sombra y espacio suficiente en el corral de espera, el ordeño y los comederos a todos los animales, ya que en estas condiciones disminuyen la frecuencia respiratoria, la temperatura corporal y la agresividad, con sistemas de silvopastoreo y poli sombra. También se sugiere suministrar agua fresca y limpia de 30 a 50 galones hasta 107 a 140 litros diarios.

“Se les debe alimentar durante las horas de temperaturas más bajas, evitar calentar los productos y revisar el estiércol para de-



“EL GANADO NO DEBE ENCERRARSE DURANTE EL MEDIODÍA, LOS ANIMALES SON MUY INTELIGENTES Y SE ALEJAN DE LAS ZONAS QUE SON DEMASIADO CALUROSAS”.

**LUIS CUADROS**  
Zootecnista

### EL DATO

# 30

### A 50 GALONES ES EL SUMINISTRO

SUGERIDO DE AGUA FRESCA Y LIMPIA PARA CABALLOS, SEGÚN EL ZOOTECNISTA LUIS CUADROS.

terminar la digestibilidad. En caso tal, hay que reformular la dieta”, explicó el experto.

“La sombra es definitiva, pero con árboles que sean nativos de la zona que garanticen no solo la frescura y la comodidad, sino también que surtan de alimento durante todo el año, en particular en aquellas épocas de condiciones climáticas más extremas”, dijo **María del Rocío Zapata**, campesina y administradora de la finca *Ganadería Zorrillos*.

SEBASTIÁN AGUIRRE  
aguirresebasprensa@gmail.com



Regístrese aquí y reciba

## 30 días de cortesía

de suscripción digital al Diario la República



\*Aplican Términos y Condiciones

Acceda a contenidos exclusivos, para tomar decisiones empresariales, financieras y económicas acertadas.

Entérese de estos y **más** beneficios en:

[mas.larepublica.co](https://mas.larepublica.co)



NITROFET

Gracias a microorganismos benéficos, Nitrosoil Nitrovital, el fertilizante desarrollado por Nitrofert y Providencia, protege la raíz de la planta de microorganismos patógenos que la puedan enfermar.

# Nitrofert y Providencia se asocian en pro del agro colombiano

**AMBAS COMPAÑÍAS DESARROLLARON NITROSOIL NITROVITAL, UN FERTILIZANTE QUE UTILIZA MICROORGANISMOS VIVOS Y QUE BUSCA PROTEGER Y CONSERVAR EL SUELO Y LOS CULTIVOS, ASÍ COMO LIDERAR LAS BUENAS PRÁCTICAS DEL SECTOR**

Después de una prolongada investigación de carácter científico y tecnológico, Providencia, uno de los ingenios agroindustriales más grandes de Colombia y el reconocido productor y comercializador de fertilizantes Nitrofert, dieron a conocer Nitrosoil Nitrovital, el nuevo fertilizante que nació de un esfuerzo conjunto entre ambas compañías, con el objetivo de proteger y conservar los suelos agrícolas del país.

Se trata de un fertilizante de origen 100% vegetal, que utiliza ingredientes orgánicos y bioactivadores para mejorar la fertilidad del suelo, estimular el crecimiento de las raíces y aumentar la resistencia de los cultivos frente a enfermedades y condiciones adversas.

El presidente de Nitrofert, Jorge Pacheco, habló de las características de Nitrovital, que lo hacen un producto único y novedoso en el mercado: “El beneficio más importante del producto son los microorganismos que tiene, cuya función es solubilizar el fósforo y potasio, además de ser promotores de crecimiento desde el punto de vista de la producción de fitohormonas vegetales. Estos microorganismos son



NITROFET

El fertilizante es de origen completamente vegetal y, gracias a su relación carbono nitrógeno, perdura más que aquellos que provienen de origen animal.

de vida libre, no necesitan asociación con la planta para hacer la fijación de nitrógeno”.

La función de estos microorganismos es colonizar la raíz de la planta para protegerla de enfermedades que le puedan hacer daño: “Hay otro grupo de microorganismos que, además de solubilizar el fósforo, también produce un antimicrobiano que puede hacer control de ciertas cepas de Fusarium”, afirmó el presidente de la compañía.

Cabe resaltar que Nitrovital es un complejo granulado de origen 100% vegetal, cuya principal ventaja es que tiene una relación carbono-nitrógeno más grande que la de origen animal, lo cual garantiza que no se descomponga tan rápido y se mantiene más tiempo como materia orgánica, lo que prolonga la fertilidad biológica.

“La apuesta que estamos haciendo Providencia y Nitrofert en el desarrollo de un fertilizante biológico

que sea capaz de generar microorganismos sanos para que colonicen el sistema de la planta es probablemente la revolución más importante que estamos haciendo en el agro. Es un producto que multiplica el efecto de productividad que genera la fertilidad química de nuestros fertilizantes Nitrosoil. Ambas compañías juntas estamos desarrollando tecnología de vanguardia para llevar mayor productividad y prosperidad al agro colombiano” aseguró Jorge Pacheco.

Por su parte, Vicente Borrero, gerente general de Providencia, afirmó que este nuevo fertilizante contribuirá de manera decidida al desarrollo sostenible del campo colombiano: “Por medio de Nitrosoil Nitrovital, el sector y los consumidores podrán beneficiarse de un producto de alta calidad y eficacia comprobada, al tiempo que contribuyen a la protección del medio ambiente y a la sostenibilidad agrícola. Esta alianza estratégica es muy importante para nosotros, ya que nos permitirá llegar al 72% de los departamentos de Colombia y generar un gran impacto en la agroindustria gracias a sus propiedades físico orgánicas”.



Escanee este código para más información

**100% DE ORIGEN VEGETAL ES EL NUEVO FERTILIZANTE NITROVITAL**

## Los efectos de la estabulación en la crianza de caballos



Bloomberg

La estabulación de los caballos es un sistema de manejo cotidiano, basado en mantener a los animales en un recinto cerrado atados en sus plazas, modificando sustancialmente sus costumbres de libertad. Aunque se aplica muy a menudo, se debe procurar por proporcionar las condiciones más óptimas para que el equino no desarrolle comportamientos que incidan en su salud o, como comúnmente se les conoce, vicios de cuadra. (VSF)

## Habilitarán funcionamiento de mataderos municipales



Bloomberg

El ministro de Salud, **Guillermo Alfonso Jaramillo**, anunció durante un debate de control político en la Comisión Séptima del *Senado*, que tenían casi listo el decreto para habilitar los mataderos municipales para atender problemáticas de costos de transporte y abigeato en el sector ganadero. "Mi objetivo al recuperar la figura del matadero municipal, al que hay que tecnificar, es bajar el precio de la carne", escribió el presidente, **Gustavo Petro**, en su cuenta X. (JDM)

## Conozca algunas de las razas especializadas en lechería



Bloomberg

Para hablar acerca de las mejores razas bovinas en términos de producción de leche es importante situarse en la clasificación climática. En el trópico alto (regiones con clima frío), las razas principales y de mejor producción son la holstein, ayrshire y jersey, respectivamente. Sin embargo, genéticas como la pardo suizo también son grandes productoras. La holstein proviene de Holanda, la jersey de Inglaterra y la jersey fue desarrollada en Escocia. (VSF)

# Kaín de mi Capricho y Gitana de los Acantos, dos leyendas de la trocha

La última Expointernacional Equina de la Feria de las Flores, que se realizó entre el 2 y el 6 de agosto pasado, dentro de la celebración de los 60 años de *Asdesilla*, se destacó por su calidad excelsa en la competencia y, dentro del certamen, por los buenos resultados obtenidos por el *Criadero La Ilusión*, ubicado en El Tablazo, Rionegro (Antioquia).

En esos triunfos se destacaron, como es costumbre desde hace casi un lustro, Kaín de mi Capricho, gran campeón en trocha colombiana en machos; y Gitana de la Ilusión, gran campeona reservada en trocha colombiana de yeguas, ambos del mismo criadero.

La jornada del sábado fue una de las más esperadas, pues se enfrentaban en el gran campeonato de yeguas madre e hija: Zarzaleña de La Ilusión versus Gitana de los Acantos. Y como si fuera poco, Zarzaleña de la Ilusión venció a su madre (Gitana de los Acantos) y quedó como gran campeona de la competencia en la categoría

trocha colombiana en yeguas.

"En la historia esto no se había visto. Es un agradecimiento que uno le da a la pasión que tiene por los caballos y por esforzarse día a día para hacer las cosas bien. Eso es lo que me dejan los buenos resultados obtenidos en la Expointernacional Equina Feria de las Flores", dijo **Alex Cano**, chalán y administrador del *Criadero La Ilusión*.

**Kaín y Gitana, una historia de esfuerzo**

*La Ilusión* adquirió a Kaín de mi Capricho en 2016 de 36 meses y, según **Cano**, era un potrero que no había ganado competencias. A Gitana la compraron en 2017, pero era una yegua ya había ganado, pero estaba muy lejos de ser lo que fue después.

**Cano** destacó que el trabajo del día a día en el criadero ha llevado a estos dos caballos a ser lo que son hoy por el esmero y la labor ardua con la que se fueron levantando y entrenando estos dos ejemplares.

"Para *La Ilusión* es una satisfacción muy grande porque en estos 13 años demostramos que se podía armar un muy buen criadero sin tener grandes estrellas. Fue volver a estos caballos campeones y se consiguió ese objetivo", agregó.

En paso fino el gran campeón fue Picasso de la Ilusión, que, montado por **Alex Cano**, deslumbró en la pista del coliseo de *Asdesilla*. Este ejemplar es hijo de Quinto Elemento de Pasohondo y Antagónica del *Criadero Villa del Suroeste*, que fue gran campeona reservada y montada también por **Cano** en esa competencia.

"Tuvimos un nivel muy alto donde resaltó la preponderancia de unas yeguas y caballos muy importantes que, no solo se coronaron en los campeonatos, sino sus hijos se consagraron. Esto fue lo que pasó en la trocha pura colombiana. Esto va consolidando una línea genética ganadora", comentó **Lucas Londoño**, director Ejecutivo de *Asdesilla*.

RAFAEL GONZÁLEZ  
a@larepublica.com.co

### EL DATO

# 13

### AÑOS DE TRABAJO TIENE LA ILUSIÓN,

UN CRIADERO QUE SE ARMÓ CON LA IDEA DEL ÉXITO SIN LA NECESIDAD DE ESTRELLAS.



**ALEX CANO**

Chalán y admin. del *Criadero La Ilusión*

Gitana de Los Acantos, gran campeona reservada en la Feria de las Flores.  
ASDESILLA

Kaín de mi Capricho, campeón mundial de trocha  
CRIADERO LA AMISTAD



EXPO  
**AGROFUTURO**  
PLAZA MAYOR, MEDELLÍN

SEP 6-8  
**2023**

# Expo Agrofuturo 2023:

## Promoviendo la ganadería sostenible y rentable para cuidar la tierra

La industria ganadera es parte esencial de la economía y la cultura en Colombia y América Latina. Sin embargo, la búsqueda de un equilibrio entre la generación de ingresos y el cuidado del medio ambiente ha sido un desafío.

**Expo Agrofuturo 2023** es una oportunidad para explorar soluciones innovadoras y sostenibles que transformen la ganadería en un motor para el progreso económico y la preservación del planeta. **Y FIXA, Foro de Innovación Agrofuturo**, le da la oportunidad a la industria de acceder a conocimiento en temáticas para aumentar la rentabilidad del sector desde el punto de vista sostenible.

Temas como: La ganadería: Un camino para cuidar la tierra y generar ingresos; Secuestro de Carbono en Ganadería: Avances en Colombia y América Latina; Producción y Consumo Sostenible y Responsable en Ganadería; Resultados y Rendimiento: Evaluación de Ganaderos; ¿Cómo Gerenciar una Ganadería desde la Sostenibilidad?, serán abordados por reconocidos profesionales de Brasil, España, Colombia, Uruguay y México.

Expertos y ganaderos compartirán experiencias que fomenten la producción regenerativa y el bienestar animal.

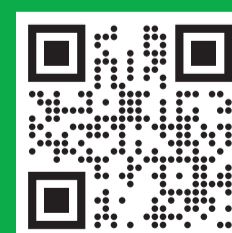
“El ganadero debería mirar a largo plazo para establecer alianzas con la industria cárnica, una que cubra toda la cadena, una estrategia win-win; se trata de estar más atento a lo que su cliente demanda, para acercarse a él, y ambos, estar atentos a quien paga, el consumidor.”

**Jesús Cruz**  
Director Revista Eurocarne

La cadena de producción y consumo de carne es prioridad en la lucha contra el cambio climático, además de la huella de carbono, la eficiencia alimentaria del ganado y la emisión de gases. La capacidad para capturar y almacenar carbono es una de las investigaciones más prometedoras. En **Expo Agrofuturo 2023** podrás aprender de expertos y adquirir conocimientos sobre una ganadería responsable, desde el pastoreo hasta la adopción de tecnologías limpias.

Transformamos la visión de un agro tradicional hacia un **agro más innovador, sostenible** y basado en el conocimiento a través de las **#ConexionesdeValor**

Regístrate y asiste a la muestra comercial **sin costo**  
**expoagrofuturo.com**



PATROCINADORES:



PAÍS INVITADO:



MEDIOS ALIADOS:



ORGANIZAN:



Para ampliar más información, ver términos y condiciones y conocer cualquier cambio, modificación o actualización que tenga el evento, consulte la web **expoagrofuturo.com**

**H**ace más de 70 años, en Sudáfrica, el profesor **Jan Bonsma** comenzó a liderar el proyecto que dio vida a la raza bonsmara en la estación de Mara & Messina, entre 1937 y 1963, para tener una genética que sobreviviera a las condiciones climáticas extremas del país sudafricano.

Esta raza fue creada a través de un programa de cruzamiento documentado, que se basó en los datos de desempeño de los animales. El gobierno sudafricano buscaba una genética de altísima rusticidad, para que pudiese soportar las condiciones adversas del clima y la baja cantidad de precipitaciones.

Los primeros toros bonsmara fueron dados a algunos ganaderos comerciales en 1950 y la genética se expandió rápidamente en todo el país. Luego cruzó fronteras hacia Namibia, Uganda, Zimbabue, Botswana y Zambia, hasta llegar al otro lado del océano a ganaderías cárnicas en Argentina, Australia, Brasil, Paraguay, EE.UU., Uruguay y desde hace más de 15 años a Colombia.

“Los primeros embriones bonsmara nacieron en Colombia en 2007, pero nosotros no queremos que sea una fiebre que pasa, se vuelve carísimo, sino que sea racional para los productores de carne”, explicó **Juana Carvajalino**, directora de la *Asociación Bonsmara de Colombia*.

La experta aseguró que son animales eficientes para el productor de carne. “La mansedumbre es una de las características importantes del bonsmara, los índices de ganancia de peso, la habilidad materna y el índice de conversión de alimentos. Una hembra debe tener su parto antes de los 40 meses, un intervalo entre partos específico, destetar mínimo dos de cada tres ternos que pare. Son animales que deben defender sus crías de los chulos, de pumas, jaguares”.

¿Cuáles son sus características? Tienen pelaje corto y brillante si vienen de zonas de climas cálidos; ojos, casco y ubres bien pigmentadas (el pigmento café es aceptable de la raza; constitución fuerte; patas y cascos saludables.

Estos animales crecen, maduran y llegan a una edad fértil entre los 12 y 18 meses de edad. “Bonsmara es una raza conocida por su extraordinaria facilidad al parto, lo cual es excelente en proyectos de cruzamiento”, dijeron desde la asociación.

La asociación explicó que, para desarrollar el sistema de manera correcta, lo ideal es tener hatos de 20 hembras como mínimo. “Esto permite que los grupos de terneros contemporáneos tengan al menos una cantidad de terneros con masa crítica que haga que los índices sean una representación de la realidad”, agregó.

Actualmente, hay 350 ejemplares en Colombia. “Sacrificamos animales cruzados tanto con cebú, como con trihíbrido con vacas que no sabíamos con qué cruzar. Entonces hay unos que son 50% bonsmara, 25% limousin, 25% brahman, otros



# BONSMAR

## Una raza diseñada para soportar climas extremos



“LA RAZA BONSMARA ES CREADA A PARTIR DE UN CRUZAMIENTO DIRIGIDO. FUERON CREADOS PARA GANADERÍA DE CARNE, DE TRÓPICO BAJO, SITUACIONES DIFÍCILES, MANEJOS DE PASTURAS COMPLICADAS Y DE ALTA FIBRA”.

**JAIME RESTREPO**  
Médico veterinario y zootecnista de la Ganadería Siglo XXI



“NUESTROS TOROS HAN SIDO SELECCIONADOS, DONDE EVALUAMOS ALGUNAS CARACTERÍSTICAS, COMO EL TEMPERAMENTO, COLOR, DIÁMETRO TESTICULAR, PREPUCIO, MANSEDUMBRE, SON ANIMALES QUE NO EMBISTEN”.

**JOSÉ NOEL SUÁREZ**  
Veterinario Ganadería Siglo XXI SAS

### EL DATO

# 20

### HEMBRAS EN CADA HATO

ES LO QUE RECOMIENDA EL GREMIO PARA DESARROLLAR EL SISTEMA BONSMARA.

con simmental”, explicó la dirigente gremial.

Este sistema requiere de rigurosidad en su implementación con técnicos competentes, una base genética lo suficientemente amplia, compuesta de vacas comerciales básicas. “Las vacas deben ser cruzadas con toros puros bonsmara. Las hembras producto de este proceso, se cruzan nuevamente con toros puros para producir hembras, para dar cría”, agregó.

JUAN DIEGO MURCIA  
jmurcia@larepublica.com.co

Juana Carvajalino,  
directora de  
la Asociación.  
LADY ZAMBRANO / LR



## “En Colombia tenemos

Aunque estudió psicología de profesión, **Juana Carvajalino** se ha dedicado desde 2006 al negocio familiar: la *Ganadería Siglo XXI*. Esta empresa está ubicada en Tauramena, Casanare, y desde 2007 trajo los primeros embriones de ganado bonsmara a Colombia, en una búsqueda para tener mejores rendimientos en productividad. En *Agronegocios*

hablamos con **Carvajalino** sobre este sistema productivo y de la rusticidad que tiene.

### ¿Cómo llegaron a ese sistema productivo?

Nuestro lema es que buscamos machos adaptados al mercado con hembras adaptadas al ambiente. Hemos trabajado con una base de ganadería cebú e hicimos cruzamientos con ganado angus, simmental, entre otros, unos por monta natural y otros por inseminación artificial, eso nos dio buenos resultados, pero sufríamos con la adaptación de los toros.

Entre las razas que evaluamos la que más nos gustó fue el bonsmara, una raza sintética creada en Suráfrica por una recomendación que hizo el *MinAgricultura* de ese país a un profesor llamado **Jan Bonsma**.

### ¿Qué encontró en el estudio el profesor Bonsma?

Lo que primero notó es que las razas criollas tenían un mejor desempeño en Sudáfrica porque la composición corporal del animal no era digestiva, sino respiratoria.

Con toda la información determinó que las razas insulares como el angus, son unas máquinas de producir carne, pero con



A

Ganadería Siglo XXI, ubicada en Tauramena Casanare. GANADERÍA SIGLO XXI

TABLA DE PARTOS POR EDAD DE LA VACA

Edad	Partos mínimos	Máx. IEP
3 años y 3 meses	1	
5 años y 3 meses	2	790
6 años y 3 meses	3	578
8 años y 3 meses	4	628
9 años y 3 meses	5	563
11 años y 3 meses	6	596
12 años y 3 meses	7	558
14 años y 3 meses	8	582
15 años y 3 meses	9	555
17 años y 3 meses	10	575

Fuente: Asociación de Criadores de Bonsmara de Colombia/Gráfico: LR-LM



La raza bonsmara fue diseñada para soportar climas extremos, como el de países africanos. GANADERÍA SIGLO XXI

Una de sus cualidades más importantes es que es un hato ganadero manso y que no embiste. GANADERÍA SIGLO XXI



En Colombia hay 350 ejemplares y llegaron en 2007 los primeros embriones importados de Brasil. GANADERÍA SIGLO XXI



Cuando un ejemplar de esta raza se siente en peligro intenta huir, más no golpear al ganadero. GANADERÍA SIGLO XXI



## 350 ejemplares de la raza

## LAS VENTAJAS PARA HACER CRUZAMIENTOS

unas condiciones climáticas en las que esté cómodo, y eso no incluye el calor. Esa fue la primera determinación.

Él se basó en el afrikáner y lo cruzó con las razas insulares a unas proporciones especiales para tener una máquina de producir carne que funcione para las condiciones de muy baja cantidad de lluvia, con periodos de sequía largos y una recuperación de las pasturas lenta.

### ¿Cuántos hay y a qué edad los mandan a sacrificio?

Enviamos animales cruzados a sacrificio a los 27 meses y tienen muy buen rendimiento en canal. Nosotros sacrificamos animales cruzados tanto con cebú, como con trihíbrido con vacas que no sabíamos con que cruzar.

### ¿Venden embriones?

Inicialmente no quisimos hacer una promoción tan agresiva de la raza. Primero, porque las condiciones donde vimos los bonsmara no eran tan parecidas a las nuestras en Colombia, nosotros tenemos en la zona del Piedemonte Llanero en el Meta 4.000 y 4.500 mm de lluvia al año. Cuando yo he ido a Sudáfrica no les cabe en la cabeza esa cantidad de agua, hay criadores

con sus fincas cercanas Namibia, donde ellos tienen un nivel de condensación, pero que hace seis o siete años no llueve, para ellos es una bestialidad.

Entonces inicialmente trajimos embriones de Argentina donde esos embriones quisimos ponerlos en la finca y esperar a ver cómo les iba, qué nacía, cómo se comportaban con la cantidad de agua, si les daba hongos en las patas, porque a veces hay situaciones de encharcamientos.

Vendemos toros preferiblemente para que tengan su certificado de fertilidad, registro de pureza, que vean la genética de pureza, trajimos unos embriones de Argentina y semen de Brasil. Tenemos la dificultad de los embriones de Sudáfrica porque no hay un protocolo con ese país, porque puede exportar embriones a Australia.

### ¿Por qué recomiendan la raza a los productores?

Las características del bonsmara se reflejan en la chuequera del ganadero, porque la rotación de capital es importante en estos negocios. Son animales pensados en la funcionalidad del hato ganadero.

La Asociación Bonsmara de Colombia explicó que los toros de esa raza cruzan bien con una gran variedad de razas y tipos. "Los ganaderos comerciales continúan usando toros bonsmara sin arriesgar productividad después del primer cruce. En pocas palabras, bonsmara es una raza sintética que se comporta extremadamente bien en programas de cruzamiento", explicó el gremio. En cuando al desempeño cárnico, la asociación explicó que es una genética que se comporta bien tanto en la ceba a pastoreo como en programas de ceba intensivos y semi intensivos. "La ceba de animales o cruzados es muy económica, su manse-dumbre hace que sean fáciles de manejar en diferentes explotaciones de engorde, produciendo animales con una carne suave, jugosa y de alta calidad".



## ¿Cómo cuidar a su mascota en medio de actividad sísmica?



Colprensa

Colombia es un país sísmicamente activo, en el que se registran aproximadamente 2.500 sismos al mes, pero muchos de ellos no son perceptibles para las personas. Este fenómeno natural puede afectar negativamente la calidad de vida de las mascotas y, en la mayoría de los casos, no se tienen en cuenta sus efectos en ellas. Si bien los animales de compañía no tienen la capacidad de predecirlos, ellos captan la actitud de los dueños y actúan conforme a lo que observen. (VSF)

## Los cuidados para la tenencia de un hámster como mascota



123F

Aunque la preferencia general de los hogares es tener como mascota a perros y gatos, animales como los hámsteres han tenido un gran apogeo, convirtiéndose en la primera opción al elegir un animal de compañía. Ante ello, es clave conocer los requerimientos básicos a tener en cuenta si desea convivir con este tipo de roedor en su casa. Es clave tener en cuenta el origen del animal, su sanidad, genética y demás características, para comprender los cuidados. (VSF)

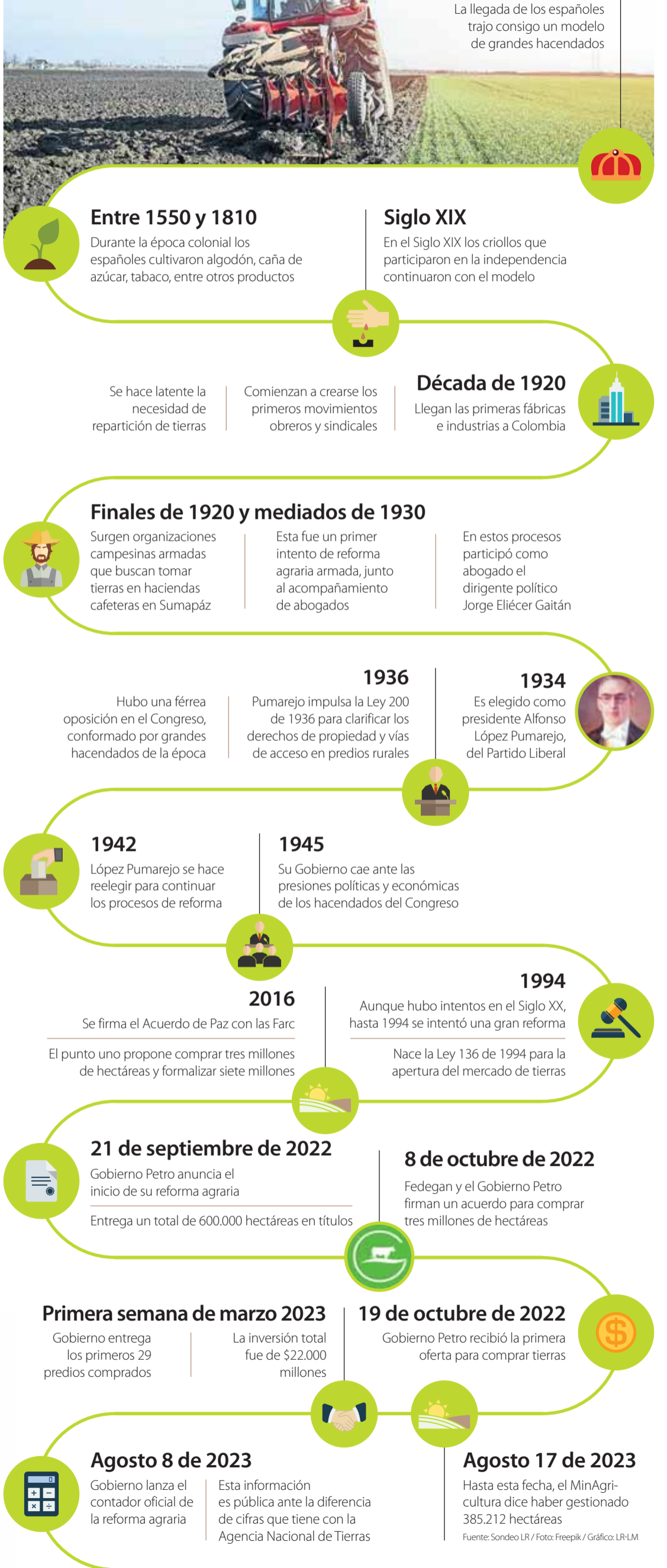
## Las claves para controlar el mal aliento en sus perros

La halitosis canina es causada por una acumulación de bacterias en el tracto bucal. Su principal característica identificable es la presencia de mal aliento en la boca del perro. Aunque en la mayoría de las veces puede ser un indicador de falta de higiene bucal, las causas subyacentes podrían constituir desde una mala alimentación hasta problemas gastrointestinales. Es decisivo identificar sus causales anticipadamente, con el fin de evitar que comprometa la salud. (VSF)



123F

### UN RECORRIDO HISTÓRICO DE LOS INTENTOS DE REFORMA AGRARIA



# Estomatitis vesicular, la enfermedad que baja la producción porcina

La producción porcina es constantemente vulnerable a la aparición de virus que alteran la calidad de vida de los animales, reduciendo considerablemente los índices de ganancias económicas para los poricultores. Uno de ellos es la estomatitis vesicular, enfermedad zoonótica de origen viral, caracterizada por afectar directamente los epitelios de las mucosas en los animales.

La estomatitis vesicular es una enfermedad de declaración obligatoria por su rápida diseminación e intensidad de signos clínicos. Su sintomatología clínica se basa en la aparición de vesículas, ampollas con líquido de gran carga viral, que se forman en las mucosas de los cerdos, principalmente en la oral y aquella que se encuentra alrededor del roete coronario, en los cascos y entre los dedos del animal. Al explotar dejan expuesta la mucosa del porcino, eliminando el epitelio y favoreciendo a la proliferación de infecciones.

“Este virus tiene la particularidad de tener una sintomatología similar a la de la fiebre aftosa y del virus del Valle del Seneca”, destacó **Mario Eduardo Peña González**, médico veterinario, director del área de sanidad y erradicación de peste porcina clásica, PPC, de *Porkcolombia* e integrante del grupo de expertos en PPC de la *Organización Mundial de Sanidad Animal, OMS*.

Según **González**, al parecerse al virus de la fiebre aftosa, cuando un animal presenta salivación excesiva acompañada de vesículas y/o cojera, el *Instituto Colombiano Agropecuario, ICA*, establece cuarentena preventiva en las granjas, mientras se obtiene el diagnóstico, que, en condiciones normales, no tarda más de 24 horas.

Uno de los efectos más negativos es su afectación a la producción porcícola. “Algunas de las consecuencias son pérdidas económicas en el área de cría por aumentar el porcentaje de abortos

debido al incremento de temperatura, anorexia por la limitación de desplazamiento a los comederos y la dificultad para comer y beber agua por las lesiones causadas en boca, hocico y patas”, afirmó **María Isabel Durango Moreno**, médica veterinaria y asesora de granjas porcinas.

En la etapa de levante y ceba hay una disminución en la ganancia de peso diaria, lo que aumenta los días de permanencia en granja y retrasa la salida del cerdo a planta de beneficio sin obtener un buen peso de venta.

Su tratamiento se reduce al uso de sustancias astringentes para el control de las lesiones. “Si hay alguna infección secundaria, se pueden utilizar tratamientos antibióticos”, precisó **González**. La clave, según el experto, está en la bioseguridad.

VALENTINA SÁNCHEZ FORERO  
vsanchezf@larepublica.com.co



“UN BROTE DE ESTOMATITIS VESICULAR GENERA PÉRDIDAS ECONÓMICAS PORQUE LOS ANIMALES NO GANAN EL PESO REQUERIDO DE MANERA DIARIA PARA ACCEDER AL MERCADO. ADEMÁS AUMENTAN EL PORCENTAJE DE ABORTOS”.

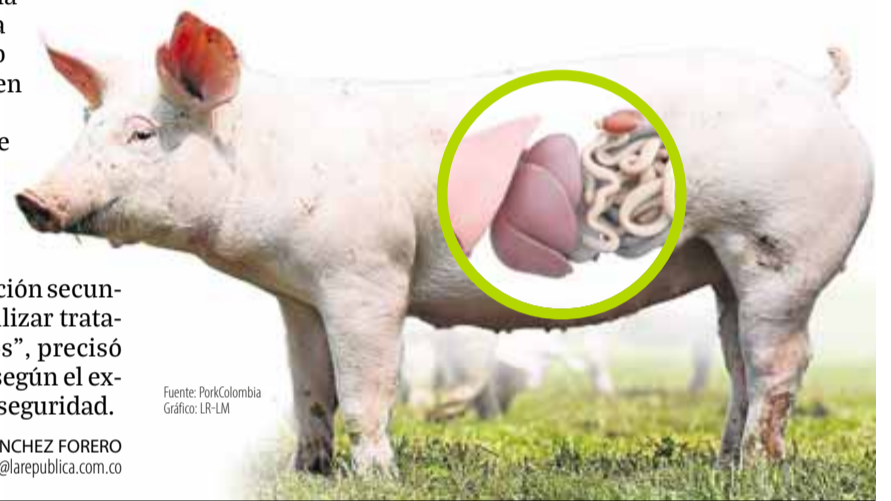
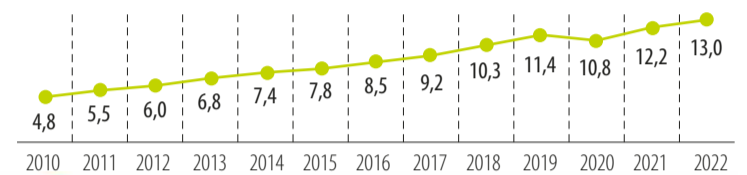
**MARIO EDUARDO PEÑA GONZÁLEZ**  
Dir. sanidad y erradicación Porkcolombia

## MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE LA ESTOMATITIS VESICULAR EN PORCINOS

### Medidas de prevención de la estomatitis vesicular en porcinos

- Plan de vacunación completo
- Implementar medidas de bioseguridad
- Contar con protocolos de aseo y desinfección
- Asignar personal exclusivo para el tratamiento de los animales
- Hacer un control exhaustivo con jornadas de fumigación
- Evitar encharcamientos de agua en las granjas
- Restringir la movilización de animales contaminados
- Separar y aislar los animales enfermos de los sanos

### Consumo per cápita (Kg x Hab)



Fuente: PorkColombia  
Gráfico: LR-LM



Te esperamos para que vivas esta gran **experiencia** con nosotros

EXPO  
**AGROFUTURO** | 2023  
MEDELLIN, PLAZA MAYOR | **SEP 6/8**

📍 **¡Visítanos en el stand 206 pabellón verde!**

# La empresa que enviará 650.000 kilos de papa a Centroamérica

La producción de papa ocupa un lugar significativo frente a su aporte en la economía de las zonas rurales, convirtiéndose en el segundo producto más importante para la canasta familiar y seguridad alimentaria, con una participación de 3,3% en el PIB agropecuario.

Ante este panorama, *Nativa Produce*, una de las principales exportadoras de fruta fresca, este año entró al mercado internacional con 19 contenedores de 25.000 kilos de papa R-12 enviados a las Islas del Caribe.

Esta compañía cuenta con 12 años presentes en el mercado y han logrado posicionarse dentro de la comercialización internacional de fruta exótica y fresca como la gulu-pa, uchuva, bananito bocadillo, granadilla, maracuyá, mango de azúcar, tamarillo, mangostino, entre otras especies cultivadas en terrenos de la región.

Sus exportaciones se dirigen, principalmente, a Europa. “Lo hacíamos a Ucrania y a Rusia, pero después de la guerra lo dejamos de hacer. Nuestro mercado está en países como Francia, Inglaterra, España, Portugal, Italia y Países Bajos, allí están la mayoría de nuestros clientes”, destacó **John Alejandro Rodríguez Mora**, director administrativo y financiero de la empresa.



Javier López,  
gerente  
general de  
Nativa  
Produce  
NATIVA PRODUCE



“EL NEGOCIO DE EXPORTACIÓN DE FRUTAS EXÓTICAS ES MUY VERSÁTIL, POR ESO DECIDIMOS CAMBIAR LA ESTRATEGIA TRADICIONAL CREAMDO NUEVAS LÍNEAS DE MERCADO”.

**JOHN ALEJANDRO MORA**  
Dir. admin. y financiero de la empresa



FOTOS: NATIVA PRODUCE



## PANORAMA DE LA PRODUCCIÓN DE PAPA EN COLOMBIA

Según la *Federación Colombiana de Productores de Papa, Fedepapa*, en la actualidad, la producción nacional de papa al año es superior a 2,5 millones de toneladas. Además, constituye un cultivo de gran importancia para el crecimiento regional, generando más de 350.000 empleos directos e indirectos. Dentro de los departamentos con mayores índices de producción se destaca Cundinamarca, Boyacá, Nariño y Antioquia, que contribuyen con la mayor cantidad de productores, área sembrada y productividad.

“Hemos hecho grandes esfuerzos para exportar papa R-12 al mercado de las Islas del Caribe, ha sido un trabajo mancomunado de toda la familia *Nativa Produce*”, afirmó **Javier López**, gerente general de la compañía.

Hasta este momento llevan 18 contenedores exportados y se espera que a inicios de septiembre de 2023 culminen la operación con la exportación de 26 contenedores de 25.000 kilos de Papa R-12 cada uno. “Vamos a exportar 650.000 kilos, cifras que no se daban en papas en muchísimo tiempo”, recalcó **Mora**.

Este nuevo modelo de negocio, en lo corrido del año, ha mejorado las ventas de la compañía 50%, y los indicadores estratégicos han tenido comportamientos al alza.

VALENTINA SÁNCHEZ FORERO  
vsanchezf@larepublica.com.co

También están presentes con la exportación de fruta exótica en países como Canadá, Estados Unidos, Curazao, Aruba y Dubái y próximamente en Ecuador y Panamá. Su modelo de negocio se basa en garantizar los estándares de calidad, a través de asesoría técnica y constantes capacitaciones en el campo. Los cultivos con los que trabaja *Nativa* cuentan con certificaciones como Global Gap, registro ICA y Grasp.

Durante 2022, *Nativa Produce* exportó alrededor de 1.274 toneladas, de las cuales 42% fueron en ventas de Gulu-pa, 28% de bananito bocadillo, 16% en uchuva, 5% de papa R-12, que fueron las primeras pruebas, 3% de mango de azúcar, 3% de Granadilla, y lo que resta en tamarillo, mangostino, pitahaya y maracuyá; lo que se traduce en ventas de aproximadamente US\$ 4,2 millones y ganancias totales de US\$649.828.

Actualmente, la compañía está desarrollando nuevas líneas de negocio, dado que en Europa la comercialización de frutas depende mucho de la época, y las condiciones pueden ser muy fluctuantes.

“Decidimos adentrarnos en otros tipos de negocios, la es-

### EL DATO

# 4,2

### MILLONES DE DÓLARES

VENDIÓ EN EXPORTACIONES DE FRUTAS DURANTE 2022, SU PRINCIPAL LÍNEA DE NEGOCIO.

trategia era diversificar los negocios aprovechando nuestra capacidad operativa y, en una reunión que tuvimos con *Procolombia*, nos informaron sobre una oportunidad de negocio que era llevar papa R-12 a Centroamérica”, resaltó **Mora**.

Aunque se lo propusieron a todas las exportadoras, no había un registro con ICA para poder exportar papa hacia Centroamérica. En cabeza de **Javier López**, gerente de *Nativa Produce*, direccionaron el tema y lograron obtener la certificación necesaria para exportar.

La compañía empezó a hacer pruebas de papa R-12 el año pasado. Se mostraron al cliente, a quien le gustó la papa, la preparó, la revisó y realizó un pedido de 26 contenedores de papa R-12 para Centroamérica.

**Mecanelectro**  
BOGOTÁ

BAJAMOS  
PRECIOS

GUADAÑAS



FUMIGADORAS



MOTOSIERRAS






www.mecanelectro.com.co

CASA  
DE CAMPO

## Petro no debe quitarle los parafiscales a los cafeteros

El rifirrafe que el presidente, **Gustavo Petro**, tiene con los cafeteros por la elección de **Germán Bahamón** como gerente general de la entidad, se escaló a un tono amenazante el pasado 17 de agosto cuando aseguró en medio de un encuentro del sector caficultor en Pitalito, Huila, que si no se reestructuraba la *Fedecafe*, acabaría el contrato del Fondo Nacional del Café, FoNC.

*Fedecafe* administra el FoNC, que es una cuenta parafiscal, conformada por dineros públicos, que se nutre principalmente de la contribución cafetera pagada por cada libra de café exportado, bien sea verde, tostado, soluble o en extracto.

Un sondeo de este diario mostró que *Fedecafe* es el gremio del agro que lidera en recaudo de cuota parafiscal, con \$319.000 millones durante 2022.

**Petro** dijo que, durante el Gobierno **Santos**, se tomó una decisión parecida cuando le quitaron a *Fedegan* el Fondo Nacional del Ganado, para entregárselo a *Fiduagraria*. Eso solo generó efectos negativos, porque el país perdió el estatus de fibere aftosa con vacunación y tuvieron que entregarle nuevamente al gremio ganadero las riendas de los parafiscales.

Los gremios cuentan con la experticia necesaria para la transferencia de conocimiento y salvaguardar la inocuidad y sanidad de cada uno de sus gremios, una tarea que el Gobierno no puede hacer solo.

Aunque no todo ha sido perfecto con el manejo de estos recursos, en los subsectores pecuarios los avances van a pasos agigantados con un crecimiento importante para la avicultura y la porcicultura.

*Fedecafe* es uno de los gremios más importante de Colombia, y va rumbo a su primer centenario. Es imperante que el Presidente genere acuerdos y puedan reestructurar lo necesario por el bien caficultor, para lograr mayor unidad gremial y estabilidad en los precios del grano usando el FoNC.

JUAN DIEGO MURCIA  
COORDINADOR  
DE AGRONEGOCIOS



jmurcia@larepublica.com.co

## Hablemos de plantas, no mataderos

No sorprendió el anuncio del ministro de Salud hace unos días respecto a la reapertura de mataderos municipales; y no sorprendió porque el presidente **Petro** ya había revelado la noticia en diciembre pasado. Al respecto, en estos ocho meses, el *Invima* realizó las modificaciones correspondientes al Decreto 1500 de 2007, para que estos “mataderos” puedan entrar en operación bajo el cumplimiento de unos estándares básicos de operación.

Ahora bien, la noticia ha sido de odios y amores, en algunos sectores ha caído bien, pero en otros evidentemente se manifiesta un volver al pasado, conociendo la forma tan lamentable en materia de infraestructura, inocuidad y manejo ambiental en la que operaban en el pasado estos lugares.

Precisamente para no generar rechazo en la opinión pública, lo primero que deberían hacer los funcionarios del Estado es no llamar a estos centros de sacrificio bovino y porcino, “mataderos”, nombre que evoca lo que no debería hacerse en materia de faena. La modificación del Decreto 1500 habla de plantas de autoconsumo, y técnicamente deberíamos hablar con ese carácter industrial, plantas, no mataderos.

Ahora bien, lo que resulta aquí de alto interés es resolver ¿por qué el Gobierno Nacional



ÓSCAR CUBILLOS  
Jefe de planeación y asuntos  
económicos de Fedegan

quiere reaperturar estas plantas? Y la explicación es muy sencilla: en 2007 operaba en el país unos 1.300 puntos de sacrificio, entre plantas nacionales, departamentales, mataderos municipales; en fin, lo bueno, lo malo y feo relacionado con el faenado. Con la implementación del Decreto 1500 de 2007 se fueron cerrando plantas que no cumplían los estándares mínimos de operación, y la realidad es que hoy operan unas 220 plantas en todo el país.

La esperanza de entonces, al diseñarse el 1500, fue que las plantas que permanecieran abiertas recogieran la faena de las que se fueran cerrando, pero la realidad es que mucha de esta oferta terminó como sacrificio clandestino, mientras que otros lugares del país debían abastecerse de lugares más lejanos lo

que incrementó el precio de la carne y desmejoró el consumo.

La realidad es que, con la reapertura de las plantas de autoconsumo, se colocaría sobre la geografía nacional más puntos de distribución, lo que evidentemente mejoraría la logística de comercialización y su costo, traduciéndose en un mejor precio al consumidor lo que indudablemente mejoraría el consumo. No significa esto que cada municipio de Colombia deba tener una planta, al contrario, será una oportunidad importante para crear sinergias regionales y de municipios lo que mejoraría la escala de producción que evidentemente influirá en el costo y rentabilidad.

Además, no todos los municipios, de los 1.122 que tiene al país, requieren una nueva planta. Por ejemplo, la Sabana de Bogotá es abastecida por dos grandes plantas que tiene la capital. Es claro que la modificación del Decreto 1500 habla que la norma aplicará para plantas ubicadas en municipios de categoría 5ª y 6ª.

Sin embargo, hay un elemento que debe ser de obligatorio cumplimiento, y es que las plantas de autoconsumo deben mantener un estándar básico en la inocuidad del producto pues no puede haber en el país consumidores de primera y consumidores de quinta categoría.

LEA COMPLETO EN LA WEB

## ¡Debemos impulsar la acción climática en la agricultura!

América Latina y el Caribe enfrenta importantes amenazas y desafíos en materia climática y medioambiental. Los recientes reportes sobre cambio climático dan cuenta de cómo la escasez de agua, las sequías, inundaciones, huracanes, y la degradación de los suelos, se han hecho parte de escenarios habituales.

En los próximos 11 años, se estima que 40% de la superficie total de América Latina y el Caribe habrá alcanzado o sobrepasado el umbral de 2 grados de temperatura, lo que se traducirá en cambios en el régimen de precipitaciones y temperatura, y, por consiguiente, en impactos en la producción y en los medios de vida rurales.

Hacia 2050, a menos que se adopten medidas urgentes de acción climática y en materia de desarrollo, podría haber millones de personas migrando por motivos climáticos.

Lo que está en juego hoy es nuestra capacidad de alcanzar la seguridad alimentaria, erradicar la pobreza y lograr el desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe, y todo en un escenario de crisis ambiental.

Por lo mismo, fortalecer la acción climática regional, particularmente en el sector agrícola, fuente de una am-



HIVY ORTIZ  
Coordinadora de la iniciativa  
regional de agricultura sostenible y  
resiliente de la FAO para Latam

plia gama de soluciones que contribuyen a la adaptación y a la mitigación del cambio climático, es urgente.

Recientemente se realizó la Asamblea Anual de la Plataforma de Acción Climática en la Agricultura, Placa, instancia que se ha erigido como un espacio de articulación y colaboración relevante para los ministerios de agricultura de América Latina y el Caribe para potenciar la acción climática y avanzar hacia objetivos comunes.

En la cita se designó a México en la nueva presidencia (en reemplazo de Costa Rica), y a Argentina como copresidencia.

Con representantes de 15 países de la región (incluido Colombia), seis instituciones asociadas, y una Secretaría compuesta por la *Comisión Económica para América Latina*

y el Caribe, *Cepal*, y por la *Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura*, *FAO*, el rol articulador del mecanismo en estos tiempos es fundamental.

Los Grupos de Trabajo Temáticos de Placa han promovido espacios técnicos de colaboración interdisciplinarios, como la identificación de soluciones tecnológicas de bajo costo que ya están contribuyendo a mejorar la sostenibilidad de los sistemas agroalimentarios por medio de acciones de mitigación y adaptación. Este es solo un ejemplo de las acciones que viene desarrollando la plataforma.

Así, ya contamos con más de 60 soluciones concretas, novedosas y aplicables, tales como sistemas holísticos de siembra, ganadería regenerativa, sensores de humedad en suelos de bajo costo, meliponarios para la preservación de abejas, siembra en hoyos para suelos erosionados, entre otras.

Pero no nos podemos quedar solo ahí. Ante el desafío del cambio climático, hacemos un llamado a todos los países de la región a sumarse a esta Plataforma y así seguir co-creando juntos soluciones en favor de la acción climática en la agricultura.

Desde *FAO* seguiremos apoyando y dando continuidad al trabajo de Placa.

LEA COMPLETO EN LA WEB

BIBLIO  
AGRO

## EQUINOS

## EJERCICIOS DE PISTA PARA LOS CABALLOS

Este libro titulado 101 ejercicios de pista para caballo y jinete, es una aproximación para aquellos que quieran incursionar en el mundo de la hípica, dando una serie de recomendaciones para mejorar sus habilidades, a través de una serie de ejercicios debidamente ilustrados.



## ACUÍCOLA

## LAS DIFERENTES FACETAS DE LA ACUICULTURA

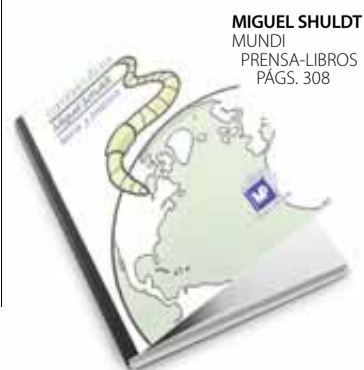
La acuicultura engloba todas las actividades en relación a la producción, desarrollo y comercialización de especies acuáticas. En este libro usted tendrá un acercamiento a las generalidades de este sector productivo, conociendo cómo se implementa de manera adecuada.



## AGRICULTURA

## CRIANZA Y MANEJO DE LAS LOMBRICES

La lombricultura ha tomado gran popularidad a causa de sus beneficios agrícolas en la producción de abonos y fertilizantes. Ante ello, este libro no solo lo guiará para conocer la teoría de esta alternativa, sino que lo ayudará a ponerlo en práctica para el aprovechamiento de residuos.



CLASIFICADOS
















## AGRONEGOCIOS

EL PERIÓDICO DE LOS EMPRESARIOS DEL AGRO

PRESENTE EN CIUDADES PRINCIPALES, INTERMEDIAS Y MUNICIPIOS DE COLOMBIA

www.agronegocios.co



<p><b>Huevos semicriollos</b></p> <p>Boyacá, Duitama</p>  <p>Huevos producidos en los campos de Boyacá</p> <p>PRECIO: <b>\$14.990</b></p> <p>INFO: 3212758621</p>	<p><b>Cortadora de palma PC 70 Stihl</b></p> <p>Bogotá, Cundinamarca</p>  <p>Equipo adecuado para la poda y cosecha de palma de aceite, tiene una fácil operación y mayor ergonomía para una alta productividad</p> <p>PRECIO: <b>\$1.665.000</b></p> <p>INFO: 318 400 9612</p>	<p><b>Agility Gold Perros Adultos Razas Grandes Sin Granos 15 Kg</b></p> <p>Bogotá, Cundinamarca</p>  <p>Línea de concentrados premium para perros fabricada en Colombia que proporcionará todos los nutrientes para contribuir a una nutrición sana y balanceada.</p> <p>PRECIO: <b>\$289.312</b></p> <p>INFO: (601) 3265999</p>	<p><b>Omega One Juvenile Turtle Pellets. Alimento para Tortugas. 42 g</b></p> <p>Bogotá, Cundinamarca</p>  <p>Omega One Juvenile Turtle Pellets es un alimento formulado para la nutrición de tortugas bebés y jóvenes</p> <p>PRECIO: <b>\$13.398</b></p> <p>INFO: (601) 3265999</p>	<p><b>Fumigadora STIHL SR 450</b></p> <p>Bogotá, Cundinamarca</p>  <p>Ideal para la pulverización de grandes superficies y esparció de granulado debido a su sistema dos en uno</p> <p>PRECIO: <b>\$ 2.120.000</b></p> <p>INFO: 318 400 9612</p>
<p><b>Ensiladora Penagos EM-4</b></p> <p>Bogotá, Cundinamarca</p>  <p>La ensiladora manual EM-4 es la solución perfecta para aquellos que buscan una forma práctica y sencilla de empacar pequeñas cantidades de silo</p> <p>PRECIO: <b>\$ 1,4 millones</b></p> <p>INFO: 318 400 9612</p>	<p><b>Hills Prescription Diet Gatos Digestive Care i/d Lata 5.5 Oz</b></p> <p>Bogotá, Cundinamarca</p>  <p>Este alimento es una comida húmeda para gatos diseñada para tratar gatos con problemas y trastornos gastrointestinales y digestivos</p> <p>PRECIO: <b>\$ 16.126</b></p> <p>INFO: (601) 3265999</p>	<p><b>Uchuvas peladas o con capacho al por mayor</b></p> <p>Granada, Antioquia</p>  <p>Cultivo uchuvas para venta al por mayor se vende toda la producción de cada ocho días.</p> <p>PRECIO: <b>\$3.500</b></p> <p>INFO: 3106384661</p>	<p><b>Escoba barredora Herragro metálica</b></p> <p>Bogotá, Cundinamarca</p>  <p>Escoba barredora Herragro es ideal para los cuidados y trabajos de jardinería.</p> <p>PRECIO: <b>\$ 12.000</b></p> <p>INFO: 318 400 9612</p>	<p><b>Cortaúñas para perros o gatos tipo guillotina</b></p> <p>Bogotá, Cundinamarca</p>  <p>Cortar las uñas de tu perro será más fácil con el cortaúñas estilo guillotina para perros o gatos de Trixie.</p> <p>PRECIO: <b>\$ 34.645</b></p> <p>INFO: (601) 3265999</p>
<p><b>Brócoli</b></p> <p>Nobsa, Boyacá</p>  <p>Ofrecemos brócoli de excelente calidad</p> <p>PRECIO: <b>\$3.000</b></p> <p>INFO: 3112803226</p>	<p><b>Despulpadora de café Penagos DH-2</b></p> <p>Bogotá, Cundinamarca</p>  <p>El modelo DH-2 es una opción ideal para aquellos que buscan una máquina despulpadora de café eficiente y respetuosa con el medio ambiente</p> <p>PRECIO: <b>\$,2 millones</b></p> <p>INFO: 318 400 9612</p>	<p><b>Vetisure 500 MI</b></p> <p>Bogotá, Cundinamarca</p>  <p>Cicatrizante efectivo, regenerador de tejidos apto para el uso diario, para la granulación y cicatrización de heridas</p> <p>PRECIO: <b>\$ 59.444</b></p> <p>INFO: (601) 3265999</p>	<p><b>Trixie bebedero para hámster botella 100 MI</b></p> <p>Bogotá, Cundinamarca</p>  <p>Gracias a su válvula esférica podrás medir y controlar la cantidad de líquido a verter</p> <p>PRECIO: <b>\$ 8.612</b></p> <p>INFO: (601) 3265999</p>	<p><b>Motoazada Forte FD-900TE diesel,10HP, arranque eléctrico</b></p> <p>Bogotá, Cundinamarca</p>  <p>Equipo adecuado para labrar pequeñas superficies en la horticultura y la jardinería, incluye luces y encendido eléctrico</p> <p>PRECIO: <b>\$ 7.555.000</b></p> <p>INFO: 318 400 9612</p>

**POLITICAS DE PUBLICACIÓN DE CLASIFICADOS AGRONEGOCIOS AGRONEGOCIOS** es un producto de EDITORIAL LA REPÚBLICA S.A.S. (ELR). (i) Toda inconformidad en la publicación del aviso (por omisión o error) deberá realizarse el primer día de la publicación, de no ser así ELR queda exonerado de cualquier responsabilidad. (ii) Con la publicación del aviso, el ANUNCIANTE reconoce y acepta que el contenido del mismo no viola la ley ni las buenas costumbres y por lo tanto asume la total responsabilidad sobre el mismo. (iii) AGRONEGOCIOS es un escenario para que los oferentes, incluyan o publiquen los bienes y servicios que deseen ofrecer. ELR no revisa ni censura las ofertas, bienes o servicios publicados y tampoco está involucrada ni se involucra en las transacciones o tratos entre los oferentes y los compradores. La selección de uno y otro servicio y/o producto es responsabilidad exclusiva del comprador por lo que ELR no es responsable de las pérdidas ni de los daños en que pueda incurrir como resultado de dichas negociaciones. (iv) El ANUNCIANTE manifiesta conocer y aceptar los Términos y Condiciones y las Políticas de Tratamiento de la Información que se encuentran en

www.agronegocios.co

## BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

PRECIOS DE REFERENCIA  
18 DE AGOSTO DE 2023

PRODUCTO	(\$/Kg.)
ACEITE CRUDO DE PALMA (ANTIOQUIA)	\$ 4.445
ACEITE CRUDO DE PALMA (NIVEL NACIONAL)	\$ 4.111
ARROZ BLANCO (REEMPACADO) (NIVEL NACIONAL)	\$ 3.831
ARROZ BLANCO (SACO) (BOGOTÁ D.C.)	\$ 3.916
ARROZ CÁSCARA HÚMEDO (NIVEL NACIONAL)	\$ 1.506
ARROZ CÁSCARA HÚMEDO (CASANARE)	\$ 1.409
ARROZ CÁSCARA HÚMEDO (META)	\$ 1.505
CAFÉ PASILLA (NIVEL NACIONAL)	\$ 15.112
CAFÉ PASILLA (RISARALDA)	\$ 10.884
FRIJOL CARGAMANTO ROJO (ANTIOQUIA)	\$ 7.744
FRIJOL CARGAMANTO ROJO (NIVEL NACIONAL)	\$ 8.020
FRIJOL SOYA NAL. (NIVEL NACIONAL)	\$ 2.349
MAÍZ AMARILLO IMPORTADO USA (NIVEL NACIONAL)	\$ 1.308
MAÍZ AMARILLO NAL. (NIVEL NACIONAL)	\$ 1.499
MAÍZ BLANCO NAL. (ANTIOQUIA)	\$ 1.716
MAÍZ BLANCO NAL. (NIVEL NACIONAL)	\$ 1.580

Fuente: Sistemas de información de Bolsa - SIB  
Unidad de Analítica y Big data de la Bolsa Mercantil de Colombia S.A.

## ÍNDICE I-GAS EXPRESS GESTOR DEL MERCADO DE GAS

27 DE AGOSTO DE 2023

PRODUCTO	\$/Kg.
I-GAS DÍA	5,80
CUSIANA	5,09
GUAJIRA	8,33
OTROS CAMPOS	-

Fuente: Sistema electrónico de gas - SEGAS

## COMMODITIES PUESTOS EN PUERTO COLOMBIANO

14 DE ABRIL DE 2023

\*ÚLTIMOS DATOS DISPONIBLE

Posición	Cotización Futuro	Precio puesto en puerto (Pesos/Ton)	Precio puesto en Bogotá (Pesos/Ton)
MAÍZ AMARILLO -SPOT	CUSD/BSHL 748	\$ 1.498.924	\$ 1.619.123
MAÍZ AMARILLO -MAR - 1	CUSD/BSHL 531.75	\$ 1.122.195	\$ 1.242.394
ARROZ CÁSCARA MAR - 1	USD/CWT 13.775	\$ 1.544.527	\$ 1.664.726
ARROZ CÁSCARA MAY - 1	USD/CWT 14.06	\$ 1.572.507	\$ 1.692.706
ARROZ CÁSCARA JUL - 1	USD/CWT 14.17	\$ 1.583.307	\$ 1.703.505
AZÚCAR CRUDO N°11 MAY - 1	CUSD/LB 20.59	\$ 2.210.939	\$ 2.331.138
AZÚCAR CRUDO N°11 JUL - 1	CUSD/LB 20.05	\$ 2.157.994	\$ 2.278.192
TRIGO BLANDO SPOT	CUSD/BSHL 710	\$ 1.352.383	\$ 1.472.582
TRIGO BLANDO DIC - 9	CUSD/BSHL 733.5	\$ 1.390.785	\$ 1.510.984
TRIGO BLANDO MAR - 0	CUSD/BSHL 746.5	\$ 1.412.029	\$ 1.532.228
ACEITE CRUDO DE PALMA * SPOT	MYR/TON 5022.5	\$ 5.529.329	\$ 5.649.528
ACEITE CRUDO DE PALMA * MAR - 1	MYR/TON 5155	\$ 5.662.681	\$ 5.782.880
FRIJOL SOYA SPOT	CUSD/BSHL 1317.25	\$ 2.344.713	\$ 2.464.912
FRIJOL SOYA MAR - 1	CUSD/BSHL 1240	\$ 2.218.476	\$ 2.338.675
FRIJOL SOYA MAY - 1	CUSD/BSHL 1251	\$ 2.236.452	\$ 2.356.651

Fuente: Dirección de Información. Bolsa Mercantil de Colombia. // Cotización Malasia \*/ Importaciones con arancel 0.0

## FERIA DE GANADOS, PLANTA DE BENEFICIO, SUBASTA

(Del 21 de Agosto al 25 de Agosto de 2023)

BOVINO MACHOS	# ANIMALES	MÁXIMO	MÍNIMO	PROMEDIO PO.
MACHOS CEBADOS KG EN PIE	2.004	9.900	8.000	9.261
MACHOS DE LEVANTE 1 AÑO	110	1.650.000	1.600.000	1.613.636
MACHOS DE LEVANTE 1 1/2 AÑOS	184	2.500.000	1.900.000	2.117.391
MACHOS PARA CEBAR 2 AÑOS	40	2.580.000	2.580.000	2.580.000
MACHOS PARA CEBAR 2 1/2 AÑOS	0	0	0	0
MACHOS (DESTETE)	150	1.400.000	850.000	1.238.333
<b>BOVINO HEMBRA</b>				
HEMBRAS CEBADAS KG. PIE	1.093	8.500	6.700	7.802
HEMBRAS DE LEVANTE 1 AÑO	45	1.150.000	1.100.000	1.127.778
HEMBRAS DE LEVANTE 1 1/2 AÑO	20	1.600.000	1.600.000	1.600.000
HEMBRAS DE CRÍA 2 AÑOS	0	0	0	0
HEMBRAS DE CRÍA 2 1/2 AÑOS	17	2.541.000	2.046.000	2.209.000
VACAS CON CRÍA (ATAOS)	16	4.597.950	2.436.000	2.856.000
VACAS DE LECHE	15	6.100.000	4.800.000	5.490.909
REVOLTURA	23	2.800.000	2.200.000	2.425.000
BOVINO INDUSTRIAL KG EN PIE	160	6.200	2.900	4.213
<b>PORCINOS</b>				
CERDOS CEBADOS KG EN PIE	101	2.8.600	7.200	7.850
CERDAS DESCARTE KG EN PIE	17	5.900	4.800	5.459
VERRACOS DESCARTE KG EN PIE	5	5.200	4.300	4.940

EQUINOS				
CABALLAR SILLA	33	5.100.000	1.100.000	2.212.500
MULAR SILLA	22	2.100.000	1.600.000	1.880.000
PARA ABASTOS	55	850.000	650.000	758.333

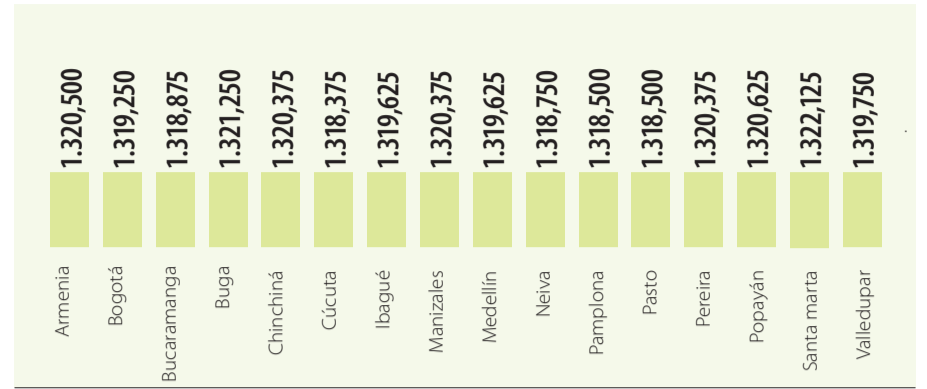
PLANTA DE BENEFICIO			
<b>INGRESO DE FINCA</b>	<b># ANIMALES</b>	<b>TOTAL SACRIFICIO</b>	
BOVINOS	1,669	3,806	
PORCINOS	12,485	12,485	

**TOTAL SEMOVIENTES INGRESADOS A CENTRAL GANADERA 19.459**

Fuente: Central Ganadera S.A.

## PRECIO INTERNO DE CAFÉ PERGAMINO

AGOSTO 28 DE 2023 /CARGA



Fuente: Federación Nacional de Cafeteros

## PRODUCTOS AGRÍCOLAS

BOLETÍN DIARIO DE PRECIOS MAYORISTAS / 28 DE AGOSTO DE 2023

PRECIO/KG	ARMENIA PRECIO	VAR.	BARRANQUILLA PRECIO	VAR.	BOGOTÁ PRECIO	VAR.	CALI PRECIO	VAR.	CARTAGENA PRECIO	VAR.	MANIZALES PRECIO	VAR.
<b>HORTALIZAS Y VERDURAS</b>												
AHUYAMA	1.000	0%	1.007	0%	1.800	0%	1.050	-5%	N.D.	N.D.	1.500	0%
ARVEJA VERDE EN VAINA	6.667	-7%	9.900	-1%	5.767	15%	4.800	-20%	N.D.	N.D.	6.667	-5%
CEBOLLA CABEZONA BLANCA	3.200	0%	3.331	0%	2.863	0%	3.490	-5%	3.467	-4%	3.175	-2%
CEBOLLA JUNCA	2.500	0%	N.D.	N.D.	4.229	-1%	2.250	-4%	N.D.	N.D.	2.453	-16%
CHÓCOLO MAZORCA	857	0%	N.D.	N.D.	1.800	1%	1.161	2%	563	0%	1.000	0%
FRIJOL VERDE*	4.133	0%	8.017	0%	4.125	-6%	2.983	-7%	N.D.	N.D.	4.000	-11%
HABICHUELA	3.147	0%	2.746	-3%	2.667	3%	4.475	30%	2.833	-3%	3.600	15%
LECHUGA BATAVIA	1.733	0%	1.850	-4%	N.D.	N.D.	1.260	-1%	1.750	-2%	1.925	1%
PEPINÓ COHOMBRO	1.567	0%	1.190	-15%	2.483	0%	1.438	0%	1.600	-2%	1.650	0%
PIMENTÓN	1.067	0%	1.913	-5%	1.933	9%	1.525	9%	1.771	6%	1.500	0%
REMOLACHA	1.147	0%	1.072	3%	525	-17%	986	-7%	1.139	3%	1.182	0%
TOMATE*	3.106	0%	4.474	8%	4.091	4%	3.879	-10%	N.D.	N.D.	4.091	13%
<b>FRUTAS FRESCAS</b>												
AGUACATE *	3.700	0%	N.D.	N.D.	6.725	4%	5.850	16%	6.667	-2%	3.833	0%
BANANO*	1.000	0%	N.D.	N.D.	2.204	0%	1.656	2%	N.D.	N.D.	1.475	0%
COCO	3.711	0%	4.467	-1%	N.D.	N.D.	4.283	0%	4.947	-1%	5.376	0%
GRANADILLA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.167	3%	6.667	-1%	N.D.	N.D.	6.111	N.D.
GUAYABA*	1.567	0%	3.429	-12%	1.375	-4%	1.579	-21%	3.050	-5%	2.500	0%
LIMÓN COMÚN	5.000	0%	7.587	3%	N.D.	N.D.	3.917	-2%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
LIMÓN TAHITÍ	1.000	0%	2.278	0%	4.071	4%	2.513	3%	3.050	22%	2.450	14%
LULO	4.867	0%	4.250	0%	2.835	-1%	2.800	-12%	4.425	-3%	3.250	0%
MANDARINA*	3.500	0%	3.319	-24%	5.966	-2%	3.000	-11%	2.500	N.D.	3.000	-13%
MANGO TOMMY	N.D.	N.D.	7.587	0%	8.403	-3%	9.200	-4%	N.D.	N.D.	8.200	0%
MANZANA ROYAL GALA	8.421	0%	N.D.	N.D.	8.925	-1%	8.257	0%	N.D.	N.D.	8.684	0%
MARACUYÁ	2.733	0%	N.D.	N.D.	3.513	2%	3.429	3%	N.D.	N.D.	3.100	0%
MORA DE CASTILLA	5.733	0%	4.975	0%	4.542	10%	3.600	5%	4.000	0%	5.000	0%
NARANJA*	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.844	0%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.250	-2%
PAPAYA MARADOL	1.633	0%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.258	-4%	N.D.	N.D.	2.375	-4%
<b>TUBÉRCULOS Y PLÁTANOS</b>												
ARRACACHA*	4.167	0%	N.D.	N.D.	3.292	1%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
PAPA NEGRA*	1.180	0%	1.284	0%	1.538	-4%	1.288	2%	1.480	1%	1.480	6%
PAPA CRIOLLA	4.056	-6%	N.D.	N.D.	3.889	4%	2.775	0%	4.300	-3%	3.229	-7%
PLÁTANO GUINEO	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
PLÁTANO HARTÓN VERDE	1.867	0%	3.600	0%	2.750	-4%	1.825	-3%	2.700	-9%	N.D.	N.D.
YUCA*	1.640	-6%	1.535	-2%	2.000	0%	N.D.	N.D.	1.625	3%	1.800	0%

\* Variedad predominante en el mercado - Var: Variación porcentual con respecto al promedio del día anterior de mercado  
N.D.: No Disponible / Fuente: DANE

## PRECIOS DEL CAFÉ(\*)

	ICO COMPOSITE INDICATOR	COLOMBIAN MILDS	OTHER MILDS	BRAZILIAN NATURALS	ROBUSTAS
15-AUG	150.92	182.53	181.59	149.34	123.86
16-AUG	149.07	181.45	180.49	147.98	120.90
17-AUG	149.34	181.10	179.23	148.87	121.72
18-AUG	147.82	182.11	171.38	150.84	120.04
21-AUG	149.24	182.32	180.89	148.95	120.00
22-AUG	148.79	181.47	180.03	148.03	120.34
23-AUG	151.67	185.26	183.83	151.92	121.49
24-AUG	152.10	185.63	184.19	152.31	122.02
25-AUG	152.00	184.84	183.00	151.94	123.02

(\*) En centavos de dólar/libra / Fuente: OIC

## FUTUROS

Plazo	Cierre	Var.	Plazo	Cierre	Var.
<b>AZÚCAR 5</b>			<b>COBRE - DÓLARES POR LIBRA</b>		
OCT23	87,07	-0,44	AGO	17	3,68
DEC23	86,87	-0,44	AGO	18	3,70
MAR24	86,73	-0,46	AGO	21	3,72
MAY24	86,64	-0,36	AGO	22	3,75
JUL24	86,05	-0,22	AGO	23	3,80
OCT24	81,3	-0,42	AGO	24	3,76
DEC24	80,3	-0,14	AGO	25	3,76
<b>ZÚCAR 11</b>			AGO	28	3,76
CURITY	25,57	+2,98	Fuente: OIC		
<b>AZUCAR 16</b>			<b>CACAO</b>		
CURITY	41,5	1,15	DEC23	3.475,00	+0,26

Fuente: BLOOMBERG

Fuente: BLOOMBERG

## COSTOS DE REFERENCIA POR TONELADA PARA UN TRACTOCAMIÓN

Costo total por tonelada = Costo de Traslado + 826\*Total horas acordadas de espera, cargue y descargue

Origen/Destino	Costo de traslado según origen-destino																		
	Armenia	B/quilla	Bogotá	B/manga	B/ventura	Cali	Cartagena	Cartago	Cúcuta	Duitama	Florencia	Ibagué	Ipiales	Manizales	Medellín	Mocoa	Montería	Neiva	Pasto
ARMENIA	0,																		



# Impresos comerciales

*Trabajamos  
para lograr una  
buena impresión*

**CATÁLOGOS - PERIÓDICOS - VOLANTES - FOLLETOS - AFICHES - REVISTAS**

**CONTÁCTENOS**

TEL. 422 76 00 EXT. 1172 /// 310 786 7515 - [impresoscomerciales@larepublica.com.co](mailto:impresoscomerciales@larepublica.com.co)