



ABSORCIÓN Y DISTRIBUCIÓN RÁPIDA DE NITRÓGENO Y POTASIO PARA MÁXIMO LLENADO DE SUS COSECHAS Y ALTA RESISTENCIA ANTE CONDICIONES ADVERSAS.

COMPRE SU NUTRIMON® DE SIEMPRE DONDE SIEMPRE



ACEITE CRUDO DE PALMA \$3.636 ▼ ARROZ BLANCO NACIONAL \$3.513 ▼ MAIZ AMARILLO NACIONAL \$1.367 ▲ CAFÉ PASILLA \$10.208 ▼ CAFÉ EXCELSO \$21.037 ▲ PAPA NEGRA NACIONAL \$1.930 ▲

PRÓXIMA EDICIÓN: LA AGRICULTURA DEL FIQUE

AGRONEGOCIOS

EL PERIÓDICO DE LOS EMPRENDEDORES RURALES

CLASIFICADOS

COMPRA Y VENTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

P14

GRATIS

CIRCULACIÓN NACIONAL

MASCOTAS

ESTO LE CUESTA MANTENER UN ACUARIO

ADECUAR SU CASA Y EMPOTRAR VARIOS ACUARIOS PUEDE TENER DIFERENTES COSTOS DEPENDIENDO A CÓMO LO QUIERE Y CON QUÉ TIPOS DE PECES. **P2-3**

EQUINOS



LAS RAZAS DE LOS CABALLOS OLÍMPICOS

UN HANNOVERIANO O UN WESTFALIANO, ENTRE EL LINAJE DE EQUINOS QUE HAN SIDO DESTACADOS EN COMPETENCIAS DE ALTO RENDIMIENTO COMO LOS OLÍMPICOS. **P4**

AVICULTURA



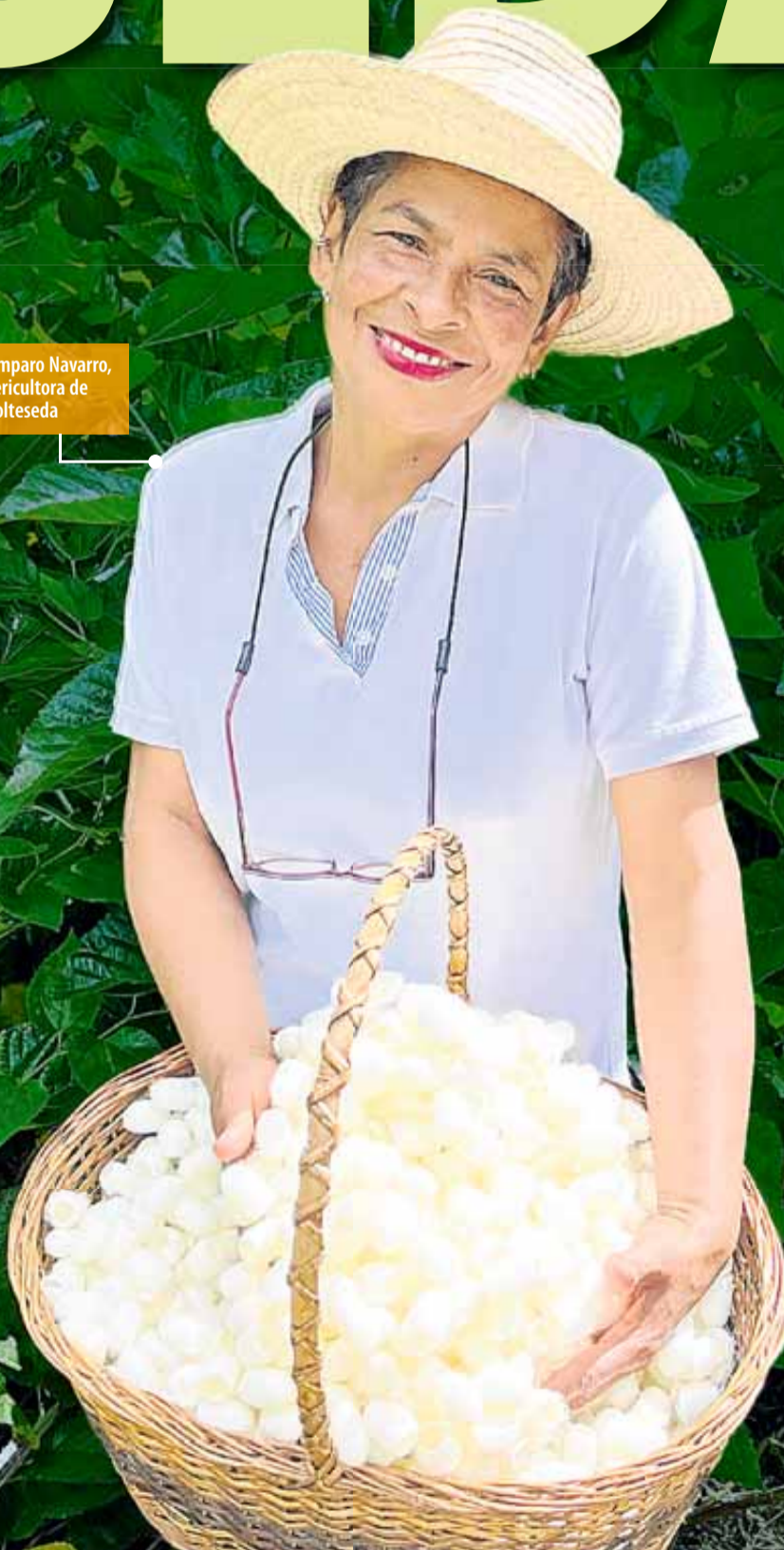
LOS CUIDADOS DE SU GRANJA EN LAS LLUVIAS

EL FRÍO, LA HUMEDAD Y LOS VIENTOS PUEDEN AFECTAR LA SALUD PRODUCTIVA DE LAS AVES. CONOZCA ALGUNAS RECOMENDACIONES ANTE LA LLEGADA DE LA NIÑA. **P6-7**

El Cauca, en la ruta de la SEDA

P8-9

Amparo Navarro, sericultora de Colteseda



EL TRABAJO SOCIAL QUE IMPLEMENTA INCAUCA



P5

ENTÉRESE: LOS EFECTOS DE LA PALMA Y EL CAFÉ EN CON EL PACTO VERDE. P-10

agronegocios.co

2382414x

14 DE AGOSTO A 28 DE AGOSTO DE 2024

RURALITAS

LAS MAESTRAS PIONERAS DE LA SEDA ESTÁN EN EL CAUCA

El oficio del cultivo y cría de gusano de seda artesanal se hace en Timbío, Cauca, un municipio a aproximadamente 20 minutos de Popayán, y lo lideran mujeres hace 40 años.

La seda ha sido uno de los productos milenarios más misteriosos de todo el mundo. Nada más con que el secreto de su origen haya sido guardado por 3.000 años por el Imperio Chino, y que una Ruta haya sido abierta para su comercio exclusivamente (en un primer momento), hace que este artículo sea un hito entre la globalización de culturas, comercio y demás. La leyenda de su origen la cuento en unas páginas más adelante, en donde narro el trayecto de nuestra propia Ruta de la Seda, al norte del departamento del Cauca, así que en lo que me gustaría hacer énfasis es en el oficio del cuidado que este centenar de mujeres tienen con el cultivo y cría asistida del Bombyx Mori (gusano de seda).

Para empezar, es un insecto con al menos 31 días de vida, en donde se destacan cinco fases entre mudas. Las dos primeras fases, es decir, los primeros 10 días aproximadamente de crecimiento del gusano, este necesita una asistencia y es totalmente dependiente al cuidado del humano. De hecho, la morera, que es el único alimento adecuado para su crecimiento, debe ser suministrada finamente picada y con mucho cuidado, ya que se encuentra en las etapas clave de su rendimiento productivo.

Amparo Navarro, sericultora y miembro de *Colteseda*, explicaba que las dos primeras fases del gusano regularmente se asiste en la casa de cada una. "Ellos necesitan muchos cuidados específicos los primeros días de edad antes de pasar a la tercera fase. Necesitan mucha limpieza, mucha ventilación, el clima debe ser muy favorable", dice.

Este oficio reúne al menos 40 tareas. Desde el cuidado y conservación de los cultivos de morera, pasando por la cría del gusano, hasta la transformación de los hilos para luego tejer prendas con seda. **Amparo** contaba que no es que se necesitara destreza para realizar las tareas, sino más bien amor y cuidado para cada una de ellas. "Este insecto es muy bonito, es muy agradecido. Aunque es muy difícil en este momento con las olas turísticas que han venido cayendo, siempre es un cultivo que brinda oportunidades, brinda unión, y es algo que queremos transmitir a nuestros hijos y a todos para que no se pierda el conocimiento. Nosotras somos las pioneras de la seda artesanal, ya que anteriormente se limitaban a la producción industrial", concluye **Amparo**.

DANIELLA P. RODRÍGUEZ
COORDINADORA
DE AGRONEGOCIOS
dprodriguez@larepublica.com.co



Esto le cuesta convertir su casa en un acuario

Transformar un hogar en un acuario requiere planificación cuidadosa, inversión y pasión por la acuicultura. Los costos iniciales dependen de diversos factores, tales como el tipo de acuario y los adornos o aditamentos que se le quieran poner.

Diego González, especialista en acuicultura de la compañía *Mi Acuario Dulce Colombia*, explica qué se debe tener en cuenta. "Los costos dependen de varios factores. Entre ellos, el tipo de acuario, si es plantado o no, los diversos tipos de filtración, las decoraciones y aditamentos, y algunos extras como el mobiliario. También se debe saber si es de fabricación nacional o importado. Entre la amplia gama de opciones, también a considerar, marcas, calidad, ubicación de la tienda, asesoría, pueden influir en precios".

Cabe resaltar, que para un acuario de 50-100 litros, los costos iniciales pueden ir desde los \$150.000 con elementos muy básicos, hasta más de 5.000.000 con elementos muy especializados. Según el experto, el mantenimiento de un acuario, aunque podría parecer costoso, resulta ser relativamente económico en comparación con el cuidado de otras mascotas. "Un mantenimiento de acuario es muy económico si se compara con el mantenimiento de otro tipo de mascota. Por lo general, todo depende del tipo de peces, si hay plantas naturales y los presupuestos. Entre los costos

LAS PLANTAS

Las plantas acuáticas, que se utilizan para adornar y dar contenido a los acuarios, son uno de los aspectos que más se deben tener en cuenta al momento de pretender tener uno de ellos en casa.

Wilmer Saldaña, de la empresa *Aqua Verde Acuatic Plants*, explica cuáles son los principales aspectos de cuidado que se deben tener con estos seres vivos. Los cuidados básicos son cambios de agua semanales, o máximo cada 15 días. Iluminación dependiendo de la necesidad de la planta.

EL DATO

5

MILLONES PUEDE

SER EL LÍMITE PARA ADECUAR SU CASA CON ACUARIOS EMPOTRADOS Y CON ACABADOS LUJOSOS.

de mantenimiento, se podrían incluir los alimentos (según marcas, presentación y demás, pueden conseguirse desde los 7.000 en adelante en una tienda promedio), aditamentos como anticloro (según la marca y presentación se consigue desde los 4.000 en adelante en una tienda promedio), abonos (si hay plantas naturales, un abono gene-

ralista puede conseguirse desde los 25.000 en adelante) y un servicio de mantenimiento si no hay la disponibilidad de hacerlo uno mismo, puede estar en promedio desde los 60.000 en adelante según el tamaño y tipo de acuario."

Respecto a las adecuaciones que se deben hacer en la casa, **González** menciona que lo más importante es contar con una superficie adecuada. "En general, no se requieren grandes adecuaciones en la infraestructura de una vivienda. Por lo general, se recomienda en cualquier tamaño de acuario contar con una superficie nivelada y alejada de vibraciones que puedan generar quiebres en los vidrios".

Así mismo, el experto comentó los diferentes tecnologías que contribuyen a sistematizar las peceras: "En el mercado nacional, muy pocas empresas ofrecen servicios de automatización para acuarios caseros. Sin embargo, las opciones pueden incluir sencillos temporizadores para la iluminación del acuario, que en cualquier ferretería o tienda por departamentos se consiguen desde los 50.000 pesos en adelante, hasta sofisticados sistemas de monitoreo programados para apagado y encendido de luces, sensores de parámetros del agua (como pH, oxígeno disuelto, compuestos





“LOS PECES ORNAMENTALES SE CARACTERIZAN PORQUE POR SU FORMA Y ALIMENTACIÓN, NOS PERMITE TENERLOS EN CAUTIVERIO SIN NINGÚN PROBLEMA DE ESTRÉS”.

MANUEL POSADA
Acuicultor



“LOS PRECIOS DE LAS PLANTAS ACUÁTICAS OSCILAN ENTRE \$5.000 Y \$200.000, DEPENDIENDO DE SU DIFICULTAD Y RAREZA EN SU CONSERVACIÓN”.

WILMER SALDAÑA
Experto de Agua Verde Acuatic Plants

nitrogenados) que se pueden conseguir desde los 300.000 en adelante según la complejidad de los sistemas”.

Mantener un acuario en términos de consumo energético y agua no es excesivamente costoso. Un acuario promedio de 100 litros consume aproximadamente 50 litros de agua mensuales si se realizan los mantenimientos recomendados, y unos 150W de electricidad con un filtro, calentador e iluminación de prestaciones modestas. La eficiencia energética puede variar según la calidad de los equipos, pero en general, el con-

sumo no es mayor al de un electrodoméstico promedio.

Tener un acuario de agua dulce plantado en casa ofrece numerosos beneficios que van más allá del mero valor estético.

No solo mejora la atracción visual de cualquier espacio, sino que también contribuye a mejorar la calidad del aire al actuar como un filtro natural.

Además, se ha demostrado que la presencia de un acuario plantado reduce los niveles de estrés y brinda oportunidades educativas tanto para adultos como para niños. Este mini ecosistema proporciona un am-

biente ideal para observar y aprender sobre la vida acuática, desde el crecimiento de las plantas hasta el comportamiento de los peces y otros habitantes. También es una excelente oportunidad para investigar diferentes especies de plantas, sus requisitos y cómo contribuyen a la salud del acuario.

Además, tener un acuario plantado de agua dulce también puede ser una excelente manera de comprender la importancia de la calidad del agua y la química. Mantener el equilibrio adecuado de nutrientes, niveles de pH y temperatura para las plantas y los animales requiere una comprensión de los conceptos básicos de la química del agua. La presión arterial es uno de los puntos que acoge la presencia de acuarios en casa.

Los conocedores del tema sostienen que los acuarios con peces ayudan a controlar alteraciones de la presión arterial y la frecuencia cardíaca. Esto, debido a que su efecto relajante mejora la calidad del sueño.

LUIS MIGUEL ROJAS
luiseme7997@gmail.com

LOS COSTOS DE UN ACUARIO EN CASA

Elementos	
Costos Iniciales	Desde \$150.000 hasta más de \$5 millones
Tecnología de Automatización	Desde \$50.000 hasta más de \$300.000
Plantas Acuáticas	Entre \$5.000 y \$200.000
Servicio de Mantenimiento	Desde \$60.000
Abonos para Plantas	Desde \$25.000
Alimentos para Peces	Desde \$7.000
Aditamentos (Anticloro)	Desde \$4.000
Adecuaciones en la Casa	Variable
Consumo Energético	Variable
Mantenimiento de Acuario	Variable

BENEFICIOS DE TENER UN ACUARIO:



Reduce el estrés



Ayuda a promover actividades de aprendizaje



Acercamiento con la naturaleza



Fuente: Mi Acuario Dulce y Agua Verde Acuatic Plants / Gráfico: LR-MN



¿Por qué se celebra el Día Internacional del Gato?



FMI

Para los egipcios, hace 10.000 años, los gatos combinan la gracia, la fertilidad y el cuidado tierno con la agresividad, la rapidez y el peligro. Los dioses relacionados con estas cualidades a menudo se representaban con rasgos felinos, por eso eran animales admirados. El ocho de agosto se celebró uno de los tres días que se conmemora la existencia de estos felinos. Se dice que es en agosto por ser la fecha “más fuerte”, ya que los gatos entran en celo. (DPR)

El stand de perros y gatos en la Feria de Las Flores 2024



CRÉDITO FOTOGRAFÍA

Del dos al 11 de agosto, caballos, perros, gatos, entre otros animales; contaron con diversos espacios en la Feria de Las Flores. En el espacio, los visitantes encontraron cuatro tipos diferentes de actividades para sus mascotas. En primer lugar, la Estación Bienestar, que dio información sobre cuidado y protección de los animales junto con demostraciones de productos. Y la Estación Nutrición, que dio recomendaciones sobre dietas balanceadas y productos. (DPR)

Las posibles razones de la fatiga excesiva de su perro



CRÉDITO FOTOGRAFÍA

Si su perro se fatiga muy rápido, debe prestar atención a su nutrición. En este caso, es crucial abordar la falta de nutrientes esenciales como la vitamina E y selenio, que puede causar una variedad de problemas de salud como deterioro neurológico y degeneración del tejido muscular. Uno de los síntomas más frecuentes es la dificultad para caminar o correr, asimismo, se presentan signos de fatiga injustificada. Los desmayos recurrentes también. (DPR)

Los caballos que van a los Olímpicos

En este 2024, los Juegos Olímpicos sin duda representan el evento más importante del año en lo que respecta a las competencias polideportivas a nivel mundial. En esta edición, son 204 países los que se encuentran participando en la cita orbital, en los que compiten cerca de 10.500 atletas reuniendo a cada una de las delegaciones.

Isabell Werth está marcada en los libros de historia como la máxima ganadora de los Juegos Olímpicos montando sus caballos. La alemana logró todas sus medallas (8 de oro y 6 de plata) destacando en la modalidad de doma, individual y por equipos. **Werth** contó con dos caballos que la ayudaron a ser acreedora de estos logros: **Gigolo** y **Satchmo**, ambos de raza Hannoveriano.

La raza Hannoveriano, se ha hecho popular en los deportes debido a su carácter suave y su elegancia al moverse, que es favorable para su uso en competencias como la doma individual. **Reiner Klimke** tiene el segundo puesto como el jinete más ganador en la historia del deporte ecuestre en los Juegos Olímpicos. Seis medallas de oro y dos de bronce son las que posicionan al alemán en lo más alto de la tabla. Su palmarés no podría ser tan destacado sin la ayuda y capacidad de su caballo Westfaliano, **Ahlerich**.

Se consideran unos caballos fáciles para el adiestramiento, su carácter no es fuerte y su comportamiento también es delicado. Su altura se encuentra entre los 155 y 168 centímetros, una estatura promedio que lo hace ideal para su uso en competencias deportivas como el salto de obstáculos.

de raza Holsteiner. Este grupo también aparece en el quinto puesto de la tabla, con otro alemán, **Michael Jung** y sus caballos **Hans** y **Chipmunk**.

La raza Holsteiner es la más exitosa y la más deseada dentro del deporte ecuestre, pues la cantidad de medallas la preceden. Estos equinos de sangre

templada tienen una gran altura, logrando hasta 175 centímetros en su medida. Tienen un cuerpo musculoso que les da una excelente resistencia en el deporte de equinos.

Dejando a un lado a los jinetes alemanes, **Charles Pahud de Mortanges** estuvo en competencia desde 1924 hasta 1932, años que le permitieron ganar cuatro medallas de oro y una plateada en los *Juegos Olímpicos*. Estas hazañas las logró con la compañía de **Madel**, el **Freiberger** que lo acompañó en su carrera deportiva por ocho años seguidos sin descanso.

La raza **Freiberger** se ha destacado en su historia por ser una de las más fuertes especies equinas de sangre fría. A pesar de su lomo fuerte, el peso de estos cuadrúpedos es realmente ligero, cosa que ayuda mucho para su buen desempeño en la equitación. Los animales pesan entre 550 y 650 kilos, con una altura de 155 centímetros.

Para **René López**, jinete participante en los *Juegos Olímpicos de París 2024*, es fundamental que se tengan caballos de mucha sangre, con un ojo bien abierto y que reflejen inteligencia al momento de tener sus respectivas pruebas. Ahora bien, hablando sobre la capacidad que tienen los caballos europeos, para **López** es evidente la diferencia que estos tienen comparados a los caballos criollos. "El caballo criollo no está apropiado para el deporte, los caballos europeos tienen líneas maternas muy conocidas y reconocidas. Los productores de caballo criollo se enfocan más para un divertimento", afirmó el jinete olímpico. Esta es una visión con toda la experiencia.

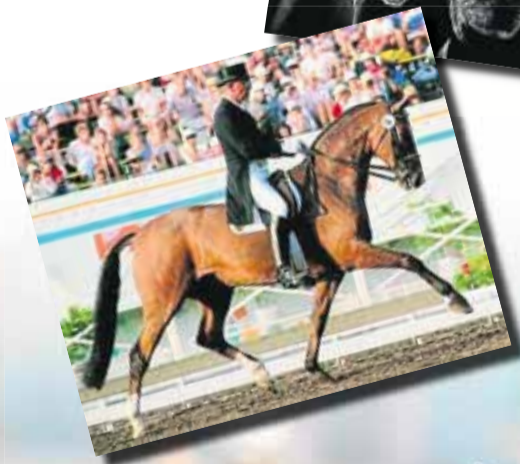
Para **René López**, jinete participante en los *Juegos Olímpicos de París 2024*, es fundamental que se tengan caballos de mucha sangre, con un ojo bien abierto y que reflejen inteligencia al momento de tener sus respectivas pruebas. Ahora bien, hablando sobre la capacidad que tienen los caballos europeos, para **López** es evidente la diferencia que estos tienen comparados a los caballos criollos. "El caballo criollo no está apropiado para el deporte, los caballos europeos tienen líneas maternas muy conocidas y reconocidas. Los productores de caballo criollo se enfocan más para un divertimento", afirmó el jinete olímpico. Esta es una visión con toda la experiencia.

Según datos ofrecidos por *Bloomberg*, en los últimos Juegos Olímpicos de Tokio 2020, se obtuvieron US\$3.107 millones en ganancias recogidas por derechos de transmisión. Desde Londres 2012, se promedia un incremento de US\$300 millones edición tras edición. Si la constante se mantiene, pese a que aún no hay cifras oficiales con respecto a las ganancias por derechos de transmisión, se podrían esperar recursos superiores a los US\$3.400 millones al terminar las justas de París 2024.

TOMÁS GARCÍA
tgarcia@larepublica.com.co

LAS GANANCIAS DE LOS JUEGOS OLÍMPICOS

Según datos ofrecidos por *Bloomberg*, en los últimos Juegos Olímpicos de Tokio 2020, se obtuvieron US\$3.107 millones en ganancias recogidas por derechos de transmisión. Desde Londres 2012, se promedia un incremento de US\$300 millones edición tras edición. Si la constante se mantiene, pese a que aún no hay cifras oficiales con respecto a las ganancias por derechos de transmisión, se podrían esperar recursos superiores a los US\$3.400 millones al terminar las justas de París 2024.



"EL CABALLO CRIOLLO NO ESTÁ APROPIADO PARA EL DEPORTE. LOS CABALLOS EUROPEOS TIENEN LÍNEAS MATERNALES MUY CONOCIDAS. EL CABALLO CRIOLLO ES DE DIVERTIMIENTO"

RENÉ LÓPEZ
Jinete Olímpico

EL DATO

9.700

MILLONES DE DÓLARES INVIERTIÓ

FRANCIA PARA ORGANIZAR ESTA EDICIÓN DE LOS JUEGOS OLÍMPICOS DE PARÍS 2024

“Hemos formado a 28 mujeres para que manejen maquinaria”

En el corregimiento de El Ortigal, Miranda, Cauca, Incauca dirige sus operaciones como líder del sector azucarero que, además de contribuir a la cogeneración de energía, es una potencia exportadora hacia 24 países actualmente. Durante 2023, Incauca produjo 285.749 toneladas de azúcar, 18,7% de esta proporción partió a países como EE.UU., Chile y Francia.

El ingenio, tiene su participación de energía en 22%; azúcar en 14% y alcohol en 19%, en lo que se destaca el uso del bagazo de caña para generar energía renovable. Además, son una compañía que le apuesta al capital de trabajo femenino, teniendo programas de formación técnica agrícola para ellas. **Angelica Quiroga**, directora de Sostenibilidad de *Incauca*, habló sobre el papel de la agenda sostenible en sus operaciones y hacia sus colaboradores.

¿Cómo está Incauca en materia de sostenibilidad?

Nosotros hemos logrado que la sostenibilidad haga parte desde la cultura de la organización y sea una forma de hacer las cosas. Para nosotros, la sostenibilidad es cómo yo hago negocios hoy de tal forma que mañana pueda seguir haciendo esos negocios.

Por ejemplo, hicimos una convocatoria en donde 1.200 mujeres se presentaron para recibir capacitación técnica en maquinaria agrícola. Por temas de presupuesto, no pudimos capacitar a las 1.000, así que oficialmente lo hicimos con 28, y 16 de ellas ya están vinculadas desde el año pasado directamente con Incauca.

¿Cómo atienden en el campo la operación?

Tenemos presencia en trece municipios y una extensión geográfica muy amplia, entonces lo que hacemos es un aná-

EL DATO

150%

SE HAN INCREMENTADO LOS

INGRESOS DE LAS FAMILIAS INDÍGENAS EXCOCALERAS EN MIRANDA, CAUCA.

16

MUJERES CAPACITADAS YA

ESTÁN VINCULADAS A INCAUCA DESDE ESTE AÑO, COMO PARTE DEL PROYECTO EDUCATIVO.

lisis predio a predio para saber el estrés hidrológico de cada lugar, y así saber cuánta agua yo tengo que aplicar en cada uno de ellos, de tal forma que sea un uso eficiente esos recursos, y también una muy buena actualización de todos estos canales de aguas para que no se dé el desperdicio en lo que aplico.

¿Y en la fábrica?

Ya en el proceso fabril, cuando entra la caña y se transforma en todos nuestros productos, tenemos un circuito cerrado donde se recicla toda el agua utilizada. Eso nos permite aprovechar los condensados y hacer todo el mayor aprovechamiento de ese recurso.

¿Cómo les va en la generación de energía?

Nosotros el año pasado nos convertimos en el cogenerador más grande del país, el cogenerador privado. *Incauca* fue el primer cogenerador en el año 1997, y el año pasado ampliamos nuestra capacidad de producción de energía, por lo que este es un conducto muy importante para la consecución de más desarrollo.



Angelica Quiroga, directora de Sostenibilidad. INCAUCA

¿Qué más producen?

De la caña salen jugos y mieles de los cuales producimos alcohol carburante, ese alcohol carburante es el que se utiliza para oxigenar la gasolina en Colombia en una proporción de 10% y realmente aporta a esa reducción de emisiones.

¿Cuál es su línea de acción?

Tenemos varias. Para nosotros, el norte del Cauca, un terri-

torio con mucho conflicto, como empresa debemos ser un agente que le aporte a esa construcción de paz. En ese orden de ideas tenemos unas líneas de acción en el enfoque social que le apuntan a temas de fortalecer conocimientos, capacidades y habilidades del territorio donde tenemos proyectos de educación y deporte.

DANIELLA P. RODRÍGUEZ
dprodriguez@larepublica.com.co

Marca #721 desde tu celular

TRACTOR
FARMALL 100
Cabinado

Robustez, Versatilidad y Rendimiento



www.imecol.com

@imecolsa



CASE II

Los cuidados de su granja avícola en

Llegan las épocas de lluvia y con ellas un sinnúmero de circunstancias de las cuales deben estar atentos los productores avícolas, cualquier que sea su tamaño. Como sucede en muchas áreas de la producción pecuaria, la prevención será el mejor aliado para evitar imprevistos que generen pérdidas. El frío, los vientos y la humedad excesiva afectan la salud de las aves y pueden generar enfermedades de todo tipo que se propagan rápidamente y que, si no se evitan o se atajan rá-

pidamente, pueden poner en peligro la productividad.

Aunque Colombia está en el trópico, no tiene estaciones y los promedios de temperaturas no suelen variar mucho, el control de ésta debe ser una de las prioridades. Si bien las altas temperaturas golpean mucho a las aves y merman la producción, los fríos extremos también son perjudiciales y se deben evitar.

Las prioridades para afrontar la época lluviosa deben tener en cuenta aspectos como temperatura, alimentación,

cuidado del agua y otras medidas de bioseguridad.

La temperatura ideal para las gallinas ponedoras es entre 18° y 23°, pero la ideal es 21°. Las aves se deben mantener en esos promedios conocidos como zona de termo-neutralidad para proporcionar su máximo potencial genético y productivo.

En épocas frías o de lluvias, cuando la humedad es mayor al 75% y las temperaturas bajan a 15 o 16 grados, la productividad merma casi de forma automática. Las aves utilizan

su energía para mantener el calor, bajando sus promedios de postura.

Por eso es absolutamente vital controlar la temperatura de los galpones, bien sea con barreras artificiales como cortinas o paneles o con ayudas como lámparas calentadoras. La máxima consigna es evitar las corrientes de aire frío y los vendavales. Calentar no significa dejar de airear los espacios.

Dado el gasto calórico de las aves para lograr más temperatura corporal, suele suceder

que durante los meses de lluvia se observa regularmente un incremento en el consumo de alimentos. En ese punto es fundamental tener el acompañamiento profesional de veterinarios o expertos en nutrición de las aves que indiquen la dieta y la cantidad de alimento necesarias para esos requerimientos.

Otro punto fundamental en épocas de lluvia es el estricto cuidado de todas las aguas que intervienen en el proceso de producción. Se deben proteger

Líderes en nutrición animal

solla.com



“EL FRÍO EXTREMO QUE TRAEN LAS LLUVIAS PUEDE HACER QUE LAS GALLINAS PONEDORAS BAJEN SU PRODUCCIÓN EN CANTIDAD Y TAMAÑO Y TAMBIÉN PUEDE QUE SE ENFERMEN MUCHO MÁS FÁCIL CON ESTE CLIMA”.

CAMILO BARRIOS
Avicultor, dueño de Gallinas Pro



“EN ÉPOCAS DE LLUVIA HAY UN INCREMENTO FUERTE DE ENFERMEDADES TANTO PARASITARIAS, COMO VIRALES O BACTERIANAS, Y POR ESO HAY QUE EXTREMAR MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD Y PLANES DE VACUNACIÓN ESTRICTOS”.

CARLOS GUERRA
Zootecnista

REVISIÓN PREVIA DE LOS TECHOS Y CERRAMIENTOS EN EL GALPÓN

Las granjas deben tener programas preventivos en infraestructura antes del invierno. Se deben revisar y reforzar todos los techos y paredes de los galpones y de las áreas de almacenamiento de alimentos e insumos, y así evitar filtraciones de agua.

QUÉ HACER CUANDO LLEGAN LAS LLUVIAS



EN INFRAESTRUCTURA

- 1 Revisar techos y tapar huecos
- 2 Mantener la temperaturas en los galpones
- 3 Evitar las corrientes de aire frío
- 4 Prevenir inundaciones en las instalaciones



EN ALIMENTACIÓN

- 1 Aumentar la cantidad del alimento
- 2 Diseñar una dieta con más contenido calórico
- 3 Proteger las fuentes y recipientes de agua
- 4 Evitar que el alimento almacenado se moje



EN BIOSEGURIDAD

- 1 Reforzar esquemas de vacunación
- 2 Verificar el estado fisicoquímico del agua
- 3 Controlar la proliferación de insectos
- 4 Extremar medidas de limpieza y desinfección

épocas de lluvias

las fuentes de agua para evitar contaminación externa, verificar que durante o tras un gran aguacero o tormenta, los naci-

EL DATO

70%

DE PROBABILIDADES

DE QUE EL FENÓMENO DE LA NIÑA ENTRE EN FUROR ENTRE SEPTIEMBRE A NOVIEMBRE.

mientos de agua o las bocatomas de los acueductos no se contaminen de pantano.

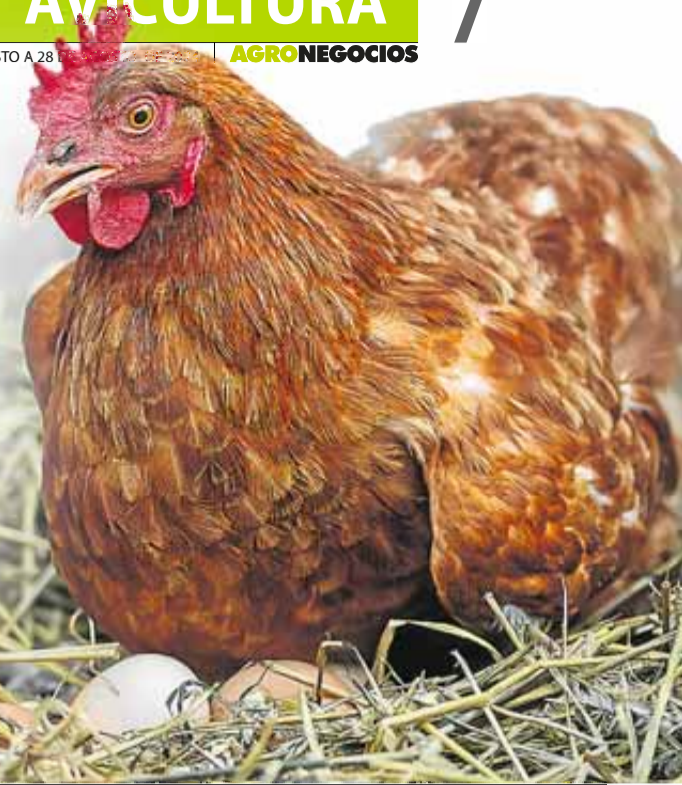
Cerciorarse diariamente de que a los babaderos y tanques de almacenamiento para consumo de las aves no les caiga agua lluvia y en esos depósitos monitorear constantemente las condiciones fisicoquímicas.

Momentos cruciales son también las transiciones entre las diferentes épocas climáticas. Se debe estar atento a la temperatura y a la ventilación de los galpones ya que las con-

diciones de frío o calor pueden afectar la salud de las aves en unas pocas horas.

En la fase de recolección y almacenamiento de la producción, las épocas de lluvia también exigen cuidados adicionales. Por ejemplo, debe aumentarse la rotación de los huevos, ya que con la humedad puede permitir la proliferación de microorganismos como hongos que pueden afectar su inocuidad.

JULIÁN VÉLEZ ROBLEDO
julianvelezrobledo@gmail.com



Para la avicultura es favorecedora la llegada de las lluvias

¿QUÉ SE DEBE CUIDAR?

- ▶ El almacenamiento de los huevos, ya que la rotación debe aumentar porque la proliferación de microorganismos como hongos puede afectar su inocuidad

PARA LA AVICULTURA ES FAVORECEDORA LA LLEGADA DE LAS LLUVIAS

¿POR QUÉ?

- ▶ Favorece a la producción de alimento
- ▶ Algunas veces es bueno para el bienestar productivos de las gallinas





EMPIEZA LA CRÍA DE LOS GUSANOS EN LOS GALPONES

El gusano tiene cinco fases. Las dos primeras el animal se mantiene en casa, siendo alimentado e hibernando para mudar de piel y ganar peso y forma corporal. Durante la tercera fase, se pasan a estos galpones de cría con rodalinas. Las rodalinas son ramas que simulan a los árboles de morera para que los gusanos lleven a cabo su maduración (capullo).



LIMPIAN LOS CAPULLOS AL SER MADURADOS

En la quinta y última fase, los gusanos suben a las rodalinas para formar su capullo. La formación de este tiene una duración de 48 a 68 horas en total. El gusano secreta una proteína llamada fibroína a través de sus glándulas salivales. Esta proteína se mezcla con sericina, una sustancia pegajosa que ayuda a que las fibras de seda se adhieran entre sí.



SE EXTRAJE EL HILO DEL CAPULLO MEDIANTE CALOR

En un recipiente hirviendo, se colocan los capullos limpios y secos para la extracción de su hilo. Esto se da porque el agua caliente ablanda la sericina, y a medida que esto ocurre, el extremo del hilo de seda se hace visible y se puede enrollar en una bobina. Este proceso se llama devanado, y es uno de los más importantes para no dañar el hilo en costura.



HILADO Y TORCIDO PARA OBTENER MEJORES FIBRAS

Luego de que se extrae el hilo mediante el devanado, se pone en una bobina y varios hilos de seda se combinan y retuercen juntos para formar un hilo más fuerte y grueso mediante un proceso manual con la máquina. Este mecanismo se llama hilado y torcido y ayuda a mejorar la resistencia y uniformidad del hilo de seda en su finalidad en la tela.



PROCESAMIENTO Y ACABADO DE LAS FIBRAS DE SEDA

Una vez que se ha obtenido el hilo de seda, se lava para eliminar cualquier residuo de sericina y se tiñe o blanquea según sea necesario. Luego, el hilo de seda se enrolla en carretes, listo para ser utilizado en la confección de tejidos y prendas de vestir. De acuerdo al grosor, se pueden obtener diferentes hilos para diferentes tipos de costura.

LA SEDA

Que cultivan las mujeres del Cauca

LA SERICULTURA EN COLOMBIA

La seda fue el producto **95** más comercializado del mundo



Entre 2021 y 2022 las exportaciones de Seda crecieron **24,7%**, desde U\$1.190 millones a U\$1.530 millones

Fuente: Banrep, Unilasalle / Gráfico: LR-GR

A 20 minutos de Popayán, en Timbío, Cauca, 120 mujeres aproximadamente constituyen la sericultura artesanal en Colombia, un oficio único que llegó como cultivo de diversificación cuando la roya Cafetera afectó a las regiones del Eje Cafetero y el Cauca en la década de los 70.

Colteseda, que es el nombre que agrupa a esta asociación de mujeres de municipios del Cauca, como Piendamó y Timbío, entre algunos, se encarga del cultivo de la cría del gusano de seda y de la posterior transformación a mano de los hilos a productos finales como bufandas o chales.

La seda tiene una historia mística y llena de misterios. Cuenta la leyenda, que una vez, la emperatriz **Leizu**, estaba tomando té bajo las hojas de un gran árbol de morera. En su estancia, un capullo cae en su taza de té caliente, pero un hilo brillante y delgado saliendo del elemento capta su atención, por lo que decide tejerlo. Junto a su esposo, el emperador amarillo **Huang Di**, dominan la cría del gusano y lo transmiten a su cohorte real. Al ser un producto tan demandado por su finura en la tela, su fabricación era un secreto que si se compartía, el castigo era la muerte.

De hecho, la única manera de que se supiera fue siendo extraída a por monjes benedictinos, llevando ocultos en sus vestidos las semillas de la morera y dentro de los báculos que eran huecos, los huevos de los gusanos para llevarlos a Constantinopla.

A Colombia llegó la seri-

cultura en 1868, traída por el médico **Manuel Vicente de La Roche**, quien en Antioquia adelantó todos los procesos de la explotación, desapareciendo con su muerte su esfuerzo de tecnificación del cultivo. No fue sino hasta 1970 que tomó fuerza el cultivo cuando la *Federación Nacional de Cafeteros*, en vista de la merma por la roya,

decidió implementar este cultivo como manera de complementar los ingresos del agricultor que vivía del café, y hasta otorgaba créditos de financiación para su incentivo.

Durante 1982 la producción fue de 5.880 kilos, cifra superior en 50% al total de kilos producidos durante 1978.

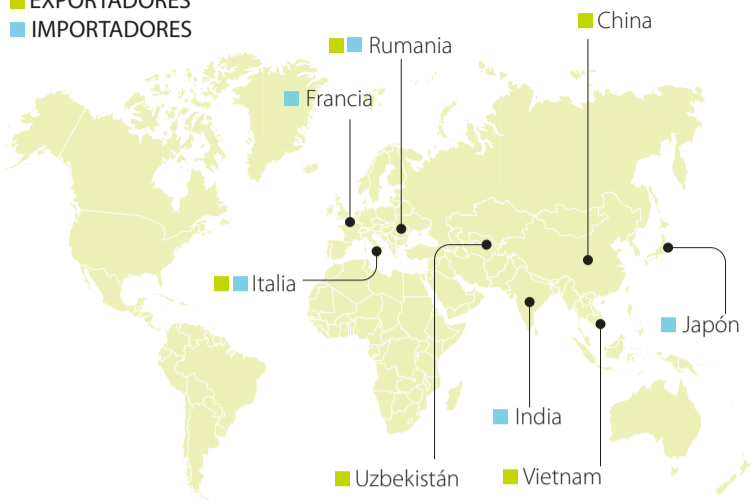
Un trabajo **necesariamente artesanal**. El oficio de la sericultura en Colombia tiene su epicentro en el Cauca, ciertamente en Timbío, donde las mujeres de *Colteseda* fueron las primeras en hacerlo a mano. **Amparo Navarro**, una de las integrantes de la *Asociación*,



Amparo Navarro, sericultora, junto con una rodalina llena de capullos madurados.

LR

■ EXPORTADORES
■ IMPORTADORES



¿CUÁNTO PRODUCE UN GUSANO?

Cada uno hace un kilómetro y medio de hilo

¿CUÁNTO ES LA VIDA?

Dura 31 días, y tiene cinco etapas de edades

El tamaño de mercado es de US\$40.590 millones, crece con una tasa anual del 3%

¿CÓMO SE POPULARIZÓ EN COLOMBIA?

Con la llegada de la roya, la Federación Nacional de Cafeteros lo implementó como cultivo alternativo, ya que los caficultores se vieron afectados en sus ingresos

contó la historia del origen de este oficio en este municipio al norte del Cauca.

“Montan en Timbío una planta piloto llamada *Hilosedda*. En esta planta empiezan a formarse capullos que por su tamaño y color no eran devanables en la industria, entonces nos llaman a nosotros, hijas campesinas de productores, para tratar de transformarlos artesanalmente, y así nace la seda en Colombia. No-

sotras somos las maestras pioneras”, dice.

A 20 minutos de Timbío, está situada la Ruta de la Seda, en la finca Los Chorros. El trayecto, que tiene una duración de tres horas, por un precio de \$30.000, brinda un espacio de aprendizaje que narra cada una de las cinco fases de cría del gusano de seda (*Bombix Mori*), su alimentación, su transformación, paso a paso, hasta llegar en una prenda valorada desde los \$15.000.



“LA SEDA PUEDE USARSE SOBRE SUPERFICIES COMO COMPLEMENTO ARQUITECTÓNICO. CON 230 GUSANOS SE CONSTRUYEN PANELES DE SOPORTE”.

GREGORIO BALLEEN
Arquitecto de la Universidad Javeriana



“ES NECESARIO PRESTARLE MÁS ATENCIÓN AL CAMPO. EN EL SECTOR, VIMOS UNA REDUCCIÓN DE 49% EN LA CREACIÓN DE EMPRESAS EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2024”.

DIEGO FERNANDO DÍAZ
Ger. técnico de Cesce Colombia

Y la seda, en el mundo, está creciendo. El tamaño del mercado de hilos de seda se estima en US\$40.590 millones para 2024, creciendo a una tasa 3% anual durante un periodo previsto a cinco años.

Este es un cultivo que, sin duda, emerge en medio de cultivos de coca, por lo que se establece como un mensaje resiliente de paz en el conflicto.

DANIELLA P. RODRIGUEZ
dprodriguez@larepublica.com.co

UN GUSANO PUEDE PRODUCIR UN KILÓMETRO DE HILO

En el desovillado, que se realiza después de haber asfixiado la crisálida (calentarla); un capullo de gusano de seda brinda un hilo único e ininterrumpido de más de 800 metros “Puede tener hasta un kilómetro y medio”, dice **Amparo Navarro**. Durante los años cafeteros comprendidos entre 1978 y 1983 se produjeron en Colombia 47.611 kilogramos de capullo de seda liderados por los departamentos cafeteros.

EL DATO

30

ES LA DURACIÓN DE LAS CINCO FASES

DE EDADES DEL GUSANO BOMBIX MORI. CADA FASE DURA CUATRO DÍAS.

“Esto es un oficio que tiene más de 14 horas al día”

La cadena serícola es si bien un oficio de cría de animales, también se debe cultivar el alimento para ellos, como lo es la morera. Para entrar en la cadena, se alista la tierra, limpia el lote, se traza, y se planta la morera 50 centímetros entre zurco y zurco, y un metro entre una mata y otra. En una hectárea pueden caber más o menos 20.000 matas. La finca Los Chorros, por ejemplo, tiene casi dos hectáreas y tienen 18.000 plantas. Estas le permiten llevar sus nueve crías al año, que le resultan en cuatro cajas. Cada caja son 20.000 insectos. Amparo Navarro, sericultora, contó el proceso total.

¿Cómo es el cultivo de morera?

A los seis meses se puede hacer el primer corte, y a partir de ahí, cada 90 días se pueden te-

ner matas de moreras listas para cultivar ese insecto. En la altura del Cauca, donde haya café, hay morera. Esta planta está llena de proteínas que también puede alimentar ganado, y están haciendo investigaciones sobre la alimentación de forraje en otros animales.

¿Cómo es el ciclo de vida del gusano?

Tiene cinco edades. A nosotros nos entregan el gusano con un día de vida, ya que la Universidad del Cauca lo fertiliza en primera instancia.

En este tiempo son unos insectos muy pequeños, y empezamos a alimentarlos con morera muy finamente picada y los mantenemos en nuestra casa porque no ocupan mucho espacio. En la primera edad comen solo cuatro días, luego duermen (hibernan) y pasan a la segunda edad, y este lapso

de tiempo cambian de piel. En la segunda edad comen cuatro días, duermen 24 horas y pasan a la tercera fase. y luego aquí los traemos a los galpones de crías, y aquí les empezamos a dar la morera en hojas, luego crecen y a su cuarta edad le empezamos a dar ramas.

Aquí comen otros cuatro días y así pasan a la quinta edad, que es la última, y aquí si comen entre siete y ocho días, y el día ocho maduran, cambian de piel, y empiezan a buscar las rodalinas para subirse a hacer su capullo.

¿Cuánto dura todo el proceso?

Unos 30 días más o menos, dependiendo del clima. Si hace mucho calor, se puede acortar el ciclo hasta 28 días.

Nosotros, después de que ellos haya encapullado los dejamos unos siete u ocho días,



TINTURA DE HILOS PARA SU ACABADO EN COSTURA

Los hilos de seda se pueden teñir del color que se prefiera. Muchas veces, los hilos se tiñen de acuerdo a la finalidad del producto final. En Timbío, por ejemplo, hay acabados de hilos para agendas, argollas, aretes, ruanas y demás, así como collares de colores. Este es un paso meramente estético para darle forma al producto final que se quiere lograr.



ENROLLAMIENTO DE LOS HILOS EN CARRETES

Como paso final, los hilos tinturados o no tinturados se enrollan en carretes, y así se empieza a tejer el producto final. Los tejidos son irregulares, el carrete tira de lado a lado, trazando un hilo sobre otro, dando cierta estética rústica y artesanal. Un proceso de una bufanda, por ejemplo, puede tomar de siete a ocho horas, si se traba de corrido.



UNA RUANA, UN CHAL, UNOS ARETES, UN COLLAR

El producto final es simplemente espectacular. Un portafolio de productos de toda gama hechos con los capullos de los gusanos se pueden ver en la tienda Colteseda en Timbío. Desde juguetes con pájaros pintados con capullos sin deshilar, hasta agendas forradas en hilos de colores de seda, ruanas, bufandas y hasta vestidos. Todo de seda.

hacemos la cosecha, y luego empezamos el proceso de transformación.

¿Cómo ha sido la trayectoria de la sericultura?

Colombia no es un país serícola, entonces es una cadena novedosa que alguna vez tuvo muchas dificultades. De hecho, tuvimos que adaptar este insecto al trópico. En este momento tenemos unas razas muy productivas, muy resistente a varias enfermedades.

¿Hay retos?

La sericultura se ha venido minimizando. Necesitamos que vuelva a expandirse como era hace 40 años, donde había muchas hectáreas instaladas, entonces es una tarea entre el Estado, la empresa privada, y la academia en especial.

Hemos tratado de mantener la cadena, pero no es fácil. El

campo es muy susceptible, nosotros somos susceptibles a todo.

¿Se ha mermado el turismo?

Nosotros tenemos la Ruta de la Seda establecida, y los turistas en estos tiempos ya no han llegado por la escalada tan fuerte de los ataques que se ha venido presentando en el territorio, y digo que no tienen ni idea los que atacan el daño que nos hacen a nosotros los artesanos.

¿A qué hay que apuntarle?

Hay una debilidad y es la edad nuestra, y ya tenemos menos rendimiento. A los chicos ya no les interesa el campo, por ejemplo, yo digo que fue una muy buena decisión enviarlos a la universidad, pero al ellos tener otra opción, ya no les interesa el campo. Esto es necesario abordarlo rápidamente.

DANIELLA P. RODRIGUEZ
dprodriguez@larepublica.com.co

El impacto de la Unión Europea sobre el sector agropecuario

Con la consolidación del **Pacto Verde**, propuesto formalmente por la *Unión Europea* en 2019, las empresas exportadoras en Colombia y el mundo han tenido que comenzar a hacer una transición hacia un proceso de producción que cumpla con los parámetros exigidos por los europeos; de otra forma, los productos que no tengan los requisitos, no podrán ser comercializados en el mercado de la *UE* por su trazabilidad.

Con la implementación del Pacto Verde, la *Unión Europea* busca cumplir el objetivo de llegar a una economía sostenible y de bajo impacto con el medio ambiente. El *Consejo Europeo*, se refiere a esta meta con el nombre de "Objetivo 55". Una de las medidas principales es la reducción de las emisiones de dióxido de carbono en 55% para la llegada del año 2030.

Según datos del *Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, Ideam*, para 2021 se encontraron 4.523 hectáreas deforestadas en predios palmeros, 1.310 fueron en nuevas plantaciones destinadas a la palma de aceite.

Hay que recalcar que las cifras de 2022 y 2023 aún están en proceso de ser consolidadas por la entidad. En lo que respecta a los cultivos de café, según **Edersson Cabrera**, coordinador del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono del *Ideam*, "recientemente y en marco de la implementación de la *UE*, se están realizando pilotos operativos similares al de aceite de palma", dijo. El funcionario añadió que se espera que, para 2024, ya se puedan saber las cifras de deforestación relacionadas con el café en años posteriores a 2020.

El *Ideam* manifestó que hay varios métodos que se están implementando para el monitoreo



"LA DEFORESTACIÓN NO TIENE NADA QUE VER CON EL CULTIVO DE PALMA. DE LAS 600.000 HECTÁREAS QUE HAY CULTIVADAS 99% NO TIENE DEFORESTACIÓN".

NICOLÁS PÉREZ
Presidente de Fedepalma



"LA CADENA HA AVANZADO EN TÉRMINOS DE TRAZABILIDAD PARA DEMOSTRAR QUE EL CAFÉ COLOMBIANO NO ES ALGO ASOCIADO A LA DEFORESTACIÓN EN EL PAÍS".

GUSTAVO GÓMEZ
Presidente de Asoexport

EL DATO

4.523

HECTÁREAS FUERON DEFORESTADAS EN

PREDIOS PALMEROS, DONDE 1.310 FUERON EN NUEVAS PLANTACIONES DE PALMA

99%

DE LAS 600.000 HÉCTAREAS DE

CULTIVOS DE PALMA ESTÁN LIBRES DE DEFORESTACIÓN, SEGÚN FEDEPALMA

de la trazabilidad de los cultivos de café y palma. Estas estrategias se basan en el preprocesamiento de imágenes de satélite, una detección automatizada de los cambios en la superficie de los bosques, validación de datos usando muestreo alternativo y el reporte de los datos de actividad para la producción.

Los cultivos de café ya han tenido que implementar métodos para cumplir con el **Pacto Verde** para poder exportar. "Se está trabajando con *MinAgricultura* y con la *Federación de Cafeteros* para que la información del Sica esté disponible para los exportadores y para el cumplimiento", dijo **Gustavo Gómez**, director ejecutivo de *Asoexport*.

Los avances que se han dado por parte de la industria cafetera se enfocan en términos de una trazabilidad transparente y

LAS NORMAS YA REGIRÁN DESDE ENERO DE 2025

La *Unión Europea* cuenta con un objetivo frente a los cultivos de palma y café. radica en la capacidad de los SIG para geolocalizar con precisión cada cultivo, lo que facilita la recolección de datos verificados sobre la procedencia de las materias primas. Dicen que es urgente que todos los sectores agrícolas implementen estas tecnologías para asegurar que todos los procesos estén debidamente documentados y cumplidos con las regulaciones establecidas.

una georeferenciación. Para *Asoexport* se ha generado un avance en el que se puede demostrar que los contenedores que se exportan tienen el cumplimiento necesario de acuerdo a las proyecciones de la *UE*. Para eso se ha comenzado a implementar el uso de herramientas tecnológicas, que representan una inversión del exportador, para que haya un contraste entre los cultivos y las zonas de deforestación en el territorio.

Se conoce que en Colombia se producen 1,67 millones de toneladas de palma de aceite aproximadamente. **Nicolás Pérez**, presidente de *Fedepalma*, afirmó que este es un cultivo rentable y que cumple con los requisitos que exige el mercado europeo con el Pacto Verde.

"En el caso colombiano, la deforestación no tiene nada que

ver con el cultivo de la palma de aceite. De las 600.000 hectáreas que hay en Colombia de palma, más de 99% no tienen ningún récord de deforestación", dijo el vocero.

El dirigente gremial también se refirió a las prácticas que se han comenzado a implementar para mejorar con la trazabilidad; "en este momento hay operativos en todas partes, levantando polígonos, que les dan las coordenadas de las fincas palmeras, con eso tendríamos la base del ejercicio de trazabilidad. La segunda etapa se trata de un monitoreo satelital", añadió. En Colombia, ya se han comenzado a generar espacios en cultivos de palma que procuren reducir el impacto en lo que respecta a la producción de sus productos. Durante el Séptimo Encuentro de Palmicultores del Cesar, la compañía *Palmas del Cesar* expuso uno de los proyectos más ambiciosos que se han desarrollado en el gremio palmero, con el fin de crear una economía circular, amigable con la condición del medio ambiente. Relacionado con las regulaciones en cuanto al **Pacto Verde**, la empresa proyecta disminuir la huella de carbono un 45%, lo que afirman que sería equivalente a tener 300 hectáreas de árboles sembrados que absorben dióxido de carbono en el territorio cultivado con palma de aceite. Se estima que la inversión ha comenzado con \$6.000 millones, todo con el objetivo de vender bonos de carbono.

TOMÁS GARCÍA
tgarcia@larepublica.com.co



Una compañía que le ha dado a conocer el café tostado a la UE

La primera marca global de lujo de café colombiano ha desarrollado un producto de calidad bajo diferentes valores como el esfuerzo, la familia, el respeto y la sostenibilidad.

Con su finca ubicada en la zona de Fresno, Tolima, nació el sueño de comenzar a producir café para el territorio nacional. Sin embargo, no fue tarea fácil, “el mundo del café fue muy próspero en los años 80 y 90, pero con la llegada de los 2000 se vino a pique por el alto costo de la mano de obra y los fertilizantes”, dijo **Silvana González**, fundadora de *Café La Divisa*. Más allá de eso, este tipo de problemáticas no fueron impedimento para que *La Divisa* pudiera nacer en una situación compleja y comenzar, no solo a comercializar sus productos, sino a moverlo en el mundo.

La compañía nació en medio del desconocimiento de la industria, pero las ganas de contribuir y tener un producto reconocido, fueron superiores a los obstáculos que tuvo la familia **González**. “Nosotros comenzamos a tostar el café cuando muy pocas personas tenían esa idea en Colombia. Una veterinaria, dos agrónomos, cero conocimiento en marketing, así fue como empezó el sueño”, afirmó la fundadora.

El producto, en poco tiempo, alcanzó el reconocimiento nacional e internacional. El *Gobierno de Países Bajos* y *Procolombia* les dieron una beca para exportar café tostado a la *Unión Europea*. “Nos dieron una beca con la *Asociación de Cafés Especiales* del mundo para certificarnos como profesionales en café avalados” agregó **González**. Este reconocimiento marcó un precedente con la calidad de su producto, pues de 60 marcas que participaron sólo escogieron a 12. En el continente americano, actualmente *La Divisa* cuen-



La Divisa apoya mujeres en la ciudad de Bogotá
LA DIVISA

EL DATO

8

SON LOS PAÍSES A LOS QUE LA DIVISA

REALIZA SUS EXPORTACIONES, SIENDO CUATRO AMERICANOS Y OTROS CUATRO EUROPEOS

ta con exportaciones hacia países como Chile, Estados Unidos, Canadá o Perú. Ahora bien, en el viejo continente realizan exportaciones hacia Alemania, Francia, Suiza y el país de Austria.

La sostenibilidad, junto con una práctica responsable en el proceso productivo es algo que ha caracterizado a la marca. “Nuestras fincas están certificadas y están avaladas usando los agroquímicos como correspon-

LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ SIGUE AUMENTANDO EN EL TERRITORIO

El crecimiento de la producción de café para el mes de julio tuvo un alza de 22% si se compara con el mismo mes de 2023. Según la *Federación Nacional de Cafeteros*, “se sella un buen comportamiento de la primera cosecha”, dijo **Germán Bahamón**, gerente general de la compañía. De igual forma, el vocero también comunicó que se ha llegado a una producción de 12,35 millones de sacos en los últimos 12 meses.

de, dándole implementos de trabajo a la gente para que esté bien protegida y con un buen manejo de aguas residuales”, añadió la vocera de la empresa.

Inesperadamente, la primera exportación que realizaron fue hacia Bangladesh, esto fue una inmersión de 100 kilos aéreos compuestos de 200 unidades del producto para ese país. Sin embargo, el mercado no dio muchos frutos y sus exportacio-

nes tuvieron que buscar un nuevo panorama internacional.

Entre 2018 y 2019, Chile fue el país que comenzó a consumir el café de *La Divisa*. Anualmente, la compañía realiza cuatro envíos al año con peso de una tonelada. Este fue el comienzo que le abrió las puertas a la compañía para entrar a Estados Unidos por medio de asesorías con la *Cámara de Comercio* y por medio del uso de plataformas digita-



“NUESTRAS FINCAS ESTÁN AVALADAS USANDO DE FORMA CORRECTA LOS AGROQUÍMICOS Y TENIENDO PRÁCTICAS SOSTENIBLES COMO EL BUEN MANEJO DE LAS AGUAS”

SILVANA GONZÁLEZ
Fundadora de *Café La Divisa*

les como *Amazon*. Al país norteamericano se ha exportado una tonelada desde 2019 hasta la actualidad de la compañía.

La *Unión Europea* conoció el café tostado de *La Divisa* en 2021, pues hasta la fecha, Francia ha adquirido 600 kilos del producto colombiano. Año a año, *La Divisa* se propone crecer 30% con respecto a los rendimientos del año anterior.

Con este objetivo, para sus proyecciones en lo que se debe a exportaciones, “toda la fuerza está metida en desarrollar el mercado en Estados Unidos, duplicando las ventas en *Amazon*”, explicó **González**. La empresa siempre ha logrado crecer más de lo proyectado. Han estudiado mercados como el de Asia, sin embargo, aún quieren seguir destacando en América.

Además del café, una de las campañas de *La Divisa*, relacionada con la sostenibilidad es la ayuda que le dan a mujeres ubicadas en la localidad de Tunjuelito en Bogotá.

A partir del reciclaje de los paquetes de café se hacen productos como carteras, que sirven para apoyar económicamente a este grupo de emprendedoras en la capital. Todos los recursos que dejan las ventas son destinadas para ellas.

Las estrategias de Colombia para atraer inversionistas al sector agroindustrial se basan en sus excelentes condiciones agroecológicas y en las más de 40 millones de hectáreas disponibles. No obstante, actualmente sólo se está utilizando el 19% de esta superficie, así lo indica *ProColombia*.

TOMÁS GARCÍA
tgarcia@larepublica.com.co



El café ha sido uno de los productos más fuertes.
LA DIVISA



OPORTUNIDAD DE NEGOCIO:

Se busca socio con experiencia en ventas consumo masivo y producción de alimentos para planta de chocolates, con molino de 300 kg por lote, prensa hidráulica (para producir manteca de cacao o coco), temperadora. Posibilidad de producir manteca y polvo de cacao, cremas untables tipo nutella y chocolate.

Opción de compra de la planta.

Comunicarse:

3238336482

felipesanchezgonzalez@gmail.com

Casi que la mitad de la población que había en 2005 en el campo se ha ido

El sector agropecuario colombiano entre otras dificultades, tiene una especial, la población rural especialmente la campesina; se está envejeciendo, cada día son menos los jóvenes que viven en el campo, porque se están yendo a las cabeceras municipales y especialmente a las grandes ciudades en busca de nuevas oportunidades, huyéndole a la falta de condiciones de vida, buscando oportunidades de educación, procurando encontrar en las ciudades todo aquello que en las veredas y especialmente en la zona rural dispersa, por diversas razones no se tienen.

En consecuencia, el campo se está quedando con hombres y mujeres de edades avanzadas, asumiendo la responsabilidad de producir comida y materias primas para satisfacer la necesidad de los colombianos, sin relevo generacional, abriéndose camino entre la dificultad para acceder al crédito, la escasez de mano de obra, dificultades para sacar al mercado lo que producen, porque en muchas regiones las vías terciarias y veredales son intransitables, especialmente en las épocas de lluvia.

Los números también lo dicen. **Mauricio Perfetti**, economista, entregó cifras preocupantes sobre el rápido envejecimiento en lo que serían las zonas más productivas del agro en el país.

Las razones por la que la gente se va del campo, según explica **Perfetti**, es que las barreras se despliegan desde el bajo potencial económico en ingreso en aquellos casos en que la agricultura es de baja productividad, y de más bajos niveles de capitalización.

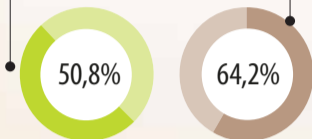
“Esto hace que haya efectos en migración en contra del

RELEVO GENERACIONAL DEL CAMPO



▶ Amazonas y Vaupés tiene la mayor proporción de personas menores de 15 años

▶ El porcentaje de hogares de menos de 15 años, el censo nacional de 2014 fue **50,8%** mientras que en 2005 fue de **64,2%**



▶ En **Boyacá, Cundinamarca y Córdoba** se encontró la mayor proporción de hogares con adultos mayores, mientras **Vichada y Guainía** tiene la menor proporción.

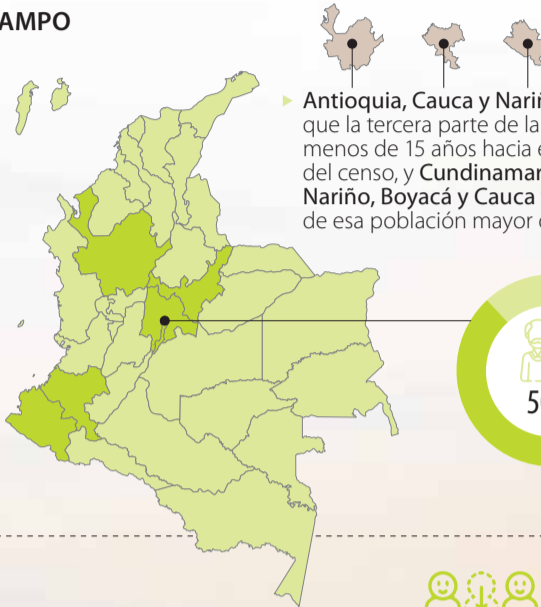


▶ En casi 10 años aumentó en 10 puntos la proporción de población de adultos mayor en los hogares rurales.



Fuente: Mauricio Perfetti / Gráfico: LR-ST

relevo generacional. En las condiciones de menos productividad, las personas prefieren migrar”, dice. El economista reitera que hay que ver el relevo generacional desde las realidades de los jóvenes. “Los jóvenes no son homogéneos en distintos ámbitos, en primer lugar”, continúa, y trae a colación un estudio hace énfasis en que una parte del relevo debe estar en la conformación de un entorno mas



▶ Antioquia, Cauca y Nariño tienen casi que la tercera parte de la población de menos de 15 años hacia el último año del censo, y **Cundinamarca, Antioquia, Nariño, Boyacá y Cauca** tienen **50%** de esa población mayor de 60 años.



¿Por qué se van?

- ✗ Por falta de oportunidades
- ✗ Falta de tecnificación
- ✗ Pocos rendimientos en proyectos productivos

¿DÓNDE ESTÁN LOS JÓVENES EN EL CAMPO?

El porcentaje de hogares de menos de 15 años en el CNA de 2014 fue 50,8% mientras que en 2005 fue de 64,2%. Casi que la mitad de la población que había en 2005 en el rural disperso ha abandona la zona. Como se mencionó, Amazonas y Vaupés tienen la mayor proporción. Por su lado, Boyacá, Cundinamarca y Córdoba se encontró a mayor proporción de hogares con adultos mayores, mientras Vichada y Guainía tiene la menor proporción. En casi 10 años aumentó en 10 puntos la proporción de población de adultos mayor en los hogares rurales. Antioquia, Cauca y Nariño tienen casi que la tercera parte de la población de menos de 15 años.

EL DATO

10

AÑOS FUE EL PERIODO EN EL QUE

AUMENTÓ LA PROPORCIÓN DE POBLACIÓN DE ADULTOS MAYORES EN EL CAMPO.



“EL RETO ES MUY GRANDE, Y TODO NACE EN QUE LOS HIJOS QUE RECIBIERON MEJOR EDUCACIÓN DE SUS PADRES TIENE UNA VISIÓN MUY DIFERENTE DE LA VIDA”.

MAURICIO PERFETTI
Economista



“LA PARTICIPACIÓN DE LOS NIÑOS EN LAS TAREAS DEL CAMPO TAMBIÉN ES UN TEMA IMPORTANTE. ES FUNDAMENTAL EVITAR EL TRABAJO INFANTIL”.

FERNANDO MORALES
Miembro del Cimmyt



DANIELLA P. RODRÍGUEZ
dprodriguez@larepublica.com.co

La economía circular de fertilizantes

Tomaremos como definición de fertilizantes aquellos productos que aportan elementos nutritivos a las plantas.

Los mejoradores de suelos se emplean para mejorar alguna condición del suelo, sea química, biológica o física, en algunos casos se logran varias mejoras al tiempo. Una enmienda igualmente puede tener efecto nutritivo.

Aquae, detalla la economía circular como un concepto económico que se interrelaciona con la sostenibilidad, y cuyo objetivo es que el valor de los productos, los materiales y los recursos (agua, energía y otros) se mantenga en la economía durante el mayor tiempo posible, y que se reduzca al mínimo la generación de residuos.

Se deben mencionar los proyectos de fertilizantes con hidrógeno verde que se vienen contemplando en el país. Y resaltar como la economía circular se convierte en pieza clave de la transición energética y los procesos de descarbonización de las ciudades, el campo y las industrias.

Yara Colombia implementó proyecto de descarbonización



CÉSAR PALACIO

Ingeniero Agrónomo

en la producción de fertilizantes, con una planta de abatimiento de gases de efecto invernadero que permitirá la eliminación de 500.000 toneladas de dióxido de carbono eq/año. Por su parte, *Monómeros* firmó acuerdo para producción de ácido nítrico verde en Colombia con tecnologías de abatimiento de óxido nítrico que representarán una reducción del 50% de emisiones totales de la compañía.

El mundo ha venido poniendo sus ojos en el medio ambiente, desde los años 90 se intensifica el concepto de economía

circular. Con esta tendencia y con las regulaciones que se han venido implementando, surgen diversidad de proyectos de fertilizantes y enmiendas con uso de residuos de producciones agrícolas, pecuarias, siderúrgicas y minerales, entre otras.

Como primer punto de economía circular en fertilizantes y enmiendas trataremos el caso de subproductos de agricultura, donde se usan residuos de cosecha o de producción como hojas, ramas, tallos y raíces, bagazos, cascarilla como la de arroz, entre otros. Es decir, son residuos que representan materiales orgánicos de origen vegetal.

En este punto la discusión nutricional de cultivos es sin duda es amplia. Los requerimientos de especies con alto potencial genético de producción exigen altas concentraciones de elementos nutricionales. Al tiempo que el uso de minerales, productos orgánicos y biofertilizantes es necesario para la regeneración y conservación de suelos. Los nutrientes que ya existen en estos residuos regresan a la naturaleza como economía circular.

Lea completo en web.



© Copyright FNC 2013

CONSEJOS DEL PROFESOR YARUMO

La variada oferta que tiene el café del país

Colombia ofrece una rica y amplia diversidad de sabores de café debido a múltiples factores geográficos, climáticos y de procesos que entran en juego a lo largo de toda la cadena de producción del café, desde el cultivo hasta la taza. ¿Sabía usted que la *Federación Nacional de Cafeteros*, *FNC*, tiene varias alternativas de exportación de café al servicio de las familias caficultoras? En la página web oficial de la *Federación* puede encontrar estos servicios, que entre otros, ofrece:

Cafix

Esta plataforma de exportación de café, permite que el productor se conecte con sus clientes en el exterior y exportar su café de forma ágil y competitiva. Los caficultores que se vinculen a *Cafix* pueden exportar café verde o procesado en pequeñas cantidades a sus clientes en el exterior, al precio que acuerden. Las cantidades a exportar por envío son de 5 a 60 kg de café verde y de 5 a 50 kg de café procesado. Algunas de las ventajas de esta plataforma son: cero trámites para el caficultor, asesoría y acompañamiento en todo el proceso de exportación, tarifas económicas con los mejores couriers del mundo, seguridad para el caficultor y el cliente en el exterior, protocolo de verificación de calidad del café. Tenga en cuenta que para acceder al programa debe estar previamente registrado en el Sistema de Información Cafetera, *Sica*, y contar previamente con el cliente dispuesto a comprarle su café en el exterior.

Exhortación en pequeñas cantidades

Con el objetivo de promover la exportación de pequeñas cantidades de café, la *FNC* ha desarrollado un procedimiento simplificado de exportación para que cualquier persona natural o jurídica, previo registro como exportador de café, pueda hacer uso de esta modalidad a través de las empresas de tráfico postal y mensajería expresa, las cuales estarán registradas en el sistema de la *Federación* para dicho propósito. Para realizar la exportación:

1. Debe estar registrado como exportador de café ante la *Federación Nacional de Cafete-*

ros oficialmente. Diligenciar el formulario y entregarlo junto con los requisitos a la *FNC*.

2. Definir el operador postal-empresa de mensajería que va a utilizar para la exportación. Las empresas registradas ante la *FNC* son: *4-72*, *FedEx*, *DHL*, *UPS*, *Deprisa*, *Servientrega*, *TNT*, *Tranexco* y *World Courier de Colombia*.

3. Ingresar al Portal Cafetero/Tienda en Línea, realizar el anuncio de exportación y generar pago de contribución cafetera, para: café verde: 6.00 US\$/Lb, café tostado: 1.08 US\$/Lb, café soluble: 0.48 US\$/Lb, extracto: 0.36 US\$/Lb

4. Imprimir los documentos del portal cafetero: comprobante de pago de la contribución cafetera- PSE, certificado de liquidación de la contribución cafetera, certificado de repeso

5. Según país de destino y requerimientos del cliente o courier solicite los certificados correspondientes a la autoridad competente: *ICA*, *Invima*, entre otros.

6. Entregar los documentos al courier.

Programa 100%

El Programa 100% Café de Colombia, es una alianza entre marcas de café de todo el mundo y los productores de café de Colombia. Este programa es único en el mundo por su dimensión y por su capacidad de comunicación: sus miembros aceptan cumplir con códigos éticos, de conducta, y respetan el origen del Café de Colombia.

De este modo, cumpliendo estas condiciones, utilizan el logo Café de Colombia como distintivo y símbolo de una comunidad de interés y valores: trabajo duro, calidad, esfuerzo, voluntad de hacer las cosas bien y llevar al mercado un producto auténtico y de calidad superior, respaldado por el logo triangular que simboliza nuestro café.

Regístrese como exportador

El proceso de Registro y Renovación para obtener el Registro de Exportador de Café se realizará únicamente a través de la Plataforma web, por lo que debe seguir las instrucciones principalmente suscritas en el instructivo online.

Lea completo en web.

¿Una nueva bonanza cafetera?

Parece ser que hay augurios de una buena época cafetera para Colombia. Los primeros siete meses de 2024 reportaron un registro positivo para el sector cafetero colombiano; mientras que la producción aumentó en 17%, las exportaciones aumentaron un 15% con respecto al 2023. De igual forma, las buenas noticias en el volumen producido y exportado han ido de la mano con un comportamiento positivo de los precios internacionales y, consecuentemente, de un mayor ingreso para las familias cafeteras de Colombia.

La producción de café estimada para julio registró un aumento del 22% si se compara con los 947.000 sacos registrados en el mismo periodo de 2023, según datos publicados por la *Federación Nacional de Cafeteros*, *FNC*. De hecho, según *Germán Bahamón*, gerente de la entidad, el valor de la cosecha cafetera en los últimos 12 meses se sitúa en \$11,0 billones, cifra que supera el valor de la cosecha del año calendario 2021. En cuanto al volumen exportado de café, en julio de



GUSTAVO GÓMEZ

Director ejecutivo de la Asociación de Exportadores de Café, Asoexport.

2024 se registraron 1.005 millones de sacos un nivel 18% superior al registrado durante el mismo mes de 2023. Lo anterior, puede explicarse por una mayor producción de café y un aumento del consumo en los principales destinos de exportación del país.

De igual forma, los problemas climáticos en Vietnam han impulsado al alza los precios internacionales e indirectamente de la carga interna en Colombia. Siguiendo datos de la *Organización Internacional del Café*, *OIC*, el precio de los suaves co-

lombianos ha mostrado una tendencia alcista con un promedio de US\$229,8. Esto ha generado un incremento en el precio interno de referencia para Colombia, registrando precios en julio de \$1,8 millones una variación positiva del 32% en lo corrido del 2024.

A interpretación del lector quedará si estamos atravesando un periodo de bonanza cafetera. Lo cierto es que los buenos vientos que han acompañado al sector en este 2024 y que, se presume continuarán en el segundo semestre, deben impulsar a la caficultura en su preparación para enfrentar las aguas inciertas que se avizoran para el 2025.

La entrada en vigor de la reglamentación de Cero Deforestación de la Unión Europea en enero del próximo año y el fenómeno de La Niña, pueden afectar la producción de café en el país y su accesibilidad al mercado de la Unión Europea, con las negativas consecuencias que ello tendría para la rentabilidad de las más de 550.000 familias de caficultores y para las exportaciones de nuestro café.



Beneficio exclusivo para nuestros suscriptores

MÁS DE 5.000

LIBROS Y REVISTAS DIGITALES
De actualidad, en un amplio espectro de temas de interés a nivel mundial, seleccionados para usted.

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


















CLASIFICADOS

AGRONEGOCIOS

EL PERIÓDICO DE LOS EMPRESARIOS DEL AGRO

PRESENTE EN CIUDADES PRINCIPALES, INTERMEDIAS Y MUNICIPIOS DE COLOMBIA

www.agronegocios.co


<p>Comida para perro</p> <p>📍 Cundinamarca, Bogotá</p>  <p>Alimento rico en proteínas y antioxidantes 20kg+2kg</p> <p>PRECIO: \$348.887</p> <p>INFO: (601)3265999</p>	<p>Comida para perro</p> <p>📍 Cundinamarca, Bogotá</p>  <p>Concentrado para perros para su funcionamiento del hígado 17,6 libras</p> <p>PRECIO: \$367.145</p> <p>INFO: (601)3265999</p>	<p>Comida para gato</p> <p>📍 Cundinamarca, Bogotá</p>  <p>Contiene tres ingredientes diferentes para la dieta balanceada del gato 10,1 kg</p> <p>PRECIO: \$199.750</p> <p>INFO: (601)3265999</p>	<p>Snacks para gato</p> <p>📍 Cundinamarca, Bogotá</p>  <p>Encuentra 2 variedades de sabores y consiente a tu minino con las recetas de atún y atún con Vieira</p> <p>PRECIO: \$36.166</p> <p>INFO: (601)3265999</p>	<p>Comida húmeda para gato</p> <p>📍 Cundinamarca, Bogotá</p>  <p>Comida húmeda en salsa para gato y para preservar su salud 85 gr.</p> <p>PRECIO: \$9.900</p> <p>INFO: (601)3265999</p>
<p>Antibiótico para animales</p> <p>📍 Cundinamarca, Bogotá</p>  <p>En bovinos, Equinos, Porcinos, Ovinos, Caprinos y Perros como anti-inflamatorio y para el tratamiento de las infecciones causadas por: <i>Corynebacterium sp</i></p> <p>PRECIO: \$39.800</p> <p>INFO: (601)3265999</p>	<p>Vitaminas A, D y E</p> <p>📍 Cundinamarca, Bogotá</p>  <p>Solución inyectable en bovinos, equinos, ovinos, caprinos y porcinos</p> <p>PRECIO: \$159.500</p> <p>INFO: (601)3265999</p>	<p>Silla para caballos</p> <p>📍 Cundinamarca, Bogotá</p>  <p>Silla impermeable llanera mesace</p> <p>PRECIO: \$1.078.437</p> <p>INFO: (601)3265999</p>	<p>Huesos para perro</p> <p>📍 Cundinamarca, Bogotá</p>  <p>Hueso de juguete comestible paleta de cerdo</p> <p>PRECIO: \$6.441</p> <p>INFO: (601)3265999</p>	<p>Arena para gato</p> <p>📍 Cundinamarca, Bogotá</p>  <p>Arena para gato equipada con carbón activado para malos olores 14 libras</p> <p>PRECIO: \$68.900</p> <p>INFO: 6012193099</p>
<p>Suplemento para perro y gato</p> <p>📍 Cundinamarca, Bogotá</p>  <p>Suplemento nutricional con extracto de grama, que ayuda a promover el mantenimiento del sistema nefrouinario</p> <p>PRECIO: \$94.410</p> <p>INFO: 6012193099</p>	<p>Comedero para perro</p> <p>📍 Cundinamarca, Bogotá</p>  <p>Comedero antirreflejo huesos lo mejor para el bienestar de tu mascota</p> <p>PRECIO: \$28.900</p> <p>INFO: 6012193099</p>	<p>Cama para mascotas</p> <p>📍 Cundinamarca, Bogotá</p>  <p>Cama cómoda para que su mascota se sienta resguardado</p> <p>PRECIO: \$112.720</p> <p>INFO: 6012193099</p>	<p>Collar ajustable para perro</p> <p>📍 Cundinamarca, Bogotá</p>  <p>Collar ajustable para perros talla L</p> <p>PRECIO: \$34.900</p> <p>INFO: 6012193099</p>	<p>Antipulgas para gatos</p> <p>📍 Cundinamarca, Bogotá</p>  <p>Antipulgas diseñado para gatos por encima de los 2 meses de vida</p> <p>PRECIO: \$76.900</p> <p>INFO: 6012193099</p>

POLÍTICAS 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
09 DE AGOSTO DE 2024

PRODUCTO	\$/Kg.
ACEITE CRUDO DE PALMA (ANTIOQUIA)	\$ 10.090
ACEITE CRUDO DE PALMA (NIVEL NACIONAL)	\$ 3.971
ARROZ BLANCO (REEMPACADO) (NIVEL NACIONAL)	\$ 3.486
ARROZ BLANCO (SACO) (BOGOTÁ D.C.)	\$ 3.448
ARROZ CÁSCARA HÚMEDO (NIVEL NACIONAL)	\$ 3.712
ARROZ CÁSCARA HÚMEDO (CASANARE)	\$ 1.575
ARROZ CÁSCARA HÚMEDO (META)	\$ 1.582
CAFÉ PASILLA (NIVEL NACIONAL)	\$ 11.553
CAFÉ PASILLA (RISARALDA)	\$ 1.673
FRIJOL CARGAMANTO ROJO (ANTIOQUIA)	\$ 9.837
FRIJOL CARGAMANTO ROJO (NIVEL NACIONAL)	\$ 12.188
FRIJOL SOYA NAL. (NIVEL NACIONAL)	\$ 2.370
MAÍZ AMARILLO IMPORTADO USA (NIVEL NACIONAL)	\$ 879
MAÍZ AMARILLO NAL. (NIVEL NACIONAL)	\$ 1.084
MAÍZ BLANCO NAL. (ANTIOQUIA)	\$ 2.185
MAÍZ BLANCO NAL. (NIVEL NACIONAL)	\$ 1.360

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

ÍNDICE I-GAS EXPRESS GESTOR DEL MERCADO DE GAS

08 DE AGOSTO DE 2024

PRODUCTO	\$/Kg.
I-GAS DÍA	8,06
CUSIANA	7,37
GUAJIRA	9,00
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 Nº11 MAY - 1	CUSD/LB 20.59	\$ 2.210.939	\$ 2.331.138
AZÚCAR CRUDO Nº11 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 05 al 09 de Agosto de 2024)

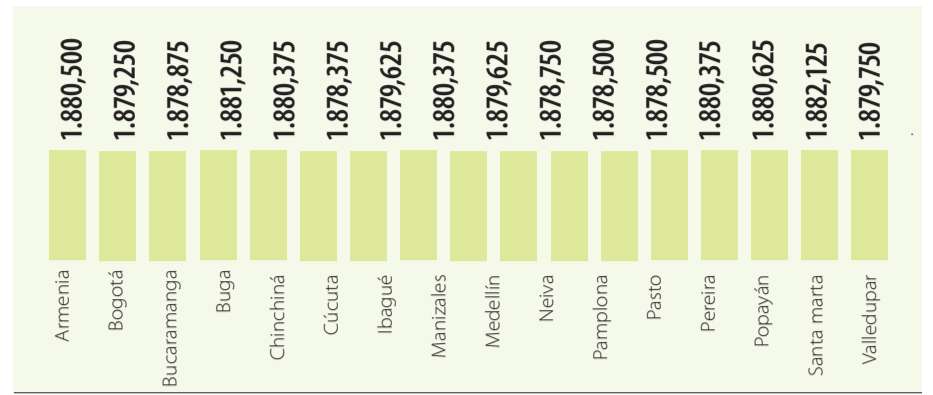
BOVINO MACHOS	# ANIMALES	MÁXIMO	MÍNIMO	PROMEDIO PO.
MACHOS CEBADOS KG EN PIE	2.624	9.700	6.700	9.001
MACHOS DE LEVANTE 1 AÑO 241		1.900.000	1.550.000	1.734.440
MACHOS DE LEVANTE 1 1/2 AÑOS	50	2.200.000	2.200.000	2.200.000
MACHOS PARA CEBAR 2 AÑOS	40	2.600.000	2.600.000	2.600.000
MACHOS PARA CEBAR 2 1/2 AÑOS	18	2.550.000	2.550.000	2.550.000
MACHOS (DESTETE)	0	0	0	0
BOVINO HEMBRA				
HEMBRAS CEBADAS KG. PIE	1.074	8.200	6.500	7.394
HEMBRAS DE LEVANTE 1 AÑO	140	1.500.000	1.350.000	1.457.143
HEMBRAS DE LEVANTE 1 1/2 AÑO	43	1.809.100	1.557.200	1.671.000
HEMBRAS DE CRÍA 2 AÑOS	0	0	0	0
HEMBRAS DE CRÍA 2 1/2 AÑOS	256	2.606.400	2.389.200	2.425.000
VACAS CON CRÍA (ATAOS)	22	3.704.304	3.160.200	3.257.000
VACAS DE LECHE	5	5.200.000	4.300.000	4.737.500
REVOLTURA	18	3.700.000	2.600.000	3.200.000
BOVINO INDUSTRIAL KG EN PIE	212	5.500	3.450	4.205
PORCINOS				
CERDOS CEBADOS KG EN PIE	625	8.850	8.000	8.486
CERDAS DESCARTE KG EN PIE	407	5.000	4.000	4.598
VERRACOS DESCARTE KG EN PIE	6	4.000	4.000	4.000
EQUINOS				
CABALLAR SILLA	28	3.000.000	1.000.000	1.800.000
MULAR SILLA	19	1.900.000	1.300.000	1.600.000
PARA ABASTOS	47	950.000	700.000	828.571
PLANTA DE BENEFICIO				
INGRESO DE FINCA # ANIMALESTOTAL SACRIFICIO				
BOVINOS		1.824		4.339
PORCINOS		13.764		13.764

TOTAL SEMOVIENTES INGRESADOS A CENTRAL GANADERA 21.768

Fuente: Central Ganadera S.A.

PRECIO INTERNO DE CAFÉ PERGAMINO

AGOSTO 09 DE 2024 /CARGA



Fuente: Federación Nacional de Cafeteros

PRODUCTOS AGRÍCOLAS

BOLETÍN DIARIO DE PRECIOS MAYORISTAS / 09 DE AGOSTO DE 2024

PRECIO/KG	BARRANQUILLA PRECIO	VAR.	BOGOTÁ PRECIO	VAR.	BUARAMANGA PRECIO	VAR.	CARTAGENA PRECIO	VAR.	CÚCUTA PRECIO	VAR.	IBAGUÉ PRECIO	VAR.
HORTALIZAS Y VERDURAS												
AHUYAMA	1.252	-3%	1.563	-2%	1.375	0%	N.D.	N.D.	1.242	0%	1.600	5%
ARVEJA VERDE EN VAINA	8.950	0%	3.850	-19%	5.613	-6%	N.D.	N.D.	7.000	-4%	4.905	-2%
CEBOLLA CABEZONA BLANCA	3.176	3%	2.400	-7%	3.260	1%	3.125	-4%	2.552	-4%	2.467	-6%
CEBOLLA JUNCA	N.D.	N.D.	1.938	-6%	1.859	0%	N.D.	N.D.	1.563	-6%	N.D.	N.D.
CHÓCULO MAZORCA	N.D.	N.D.	1.938	-2%	1.136	1%	1.219	3%	1.129	-6%	2.265	8%
FRIJOL VERDE*	8.950	0%	3.475	-10%	2.990	0%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.700	-21%
HABICHUELA	3.073	4%	2.500	0%	2.000	0%	2.563	-2%	2.292	0%	2.700	8%
LECHUGA BATAVIA	2.729	-16%	2.250	9%	N.D.	N.D.	2.450	-3%	1.917	-8%	2.213	6%
PEPINO COHOMBRO	1.954	2%	2.863	-3%	1.460	-1%	1.893	3%	1.167	3%	2.267	-3%
PIMENTÓN	2.955	-8%	4.913	6%	4.650	0%	2.958	-22%	3.698	-15%	2.200	2%
REMOLACHA	2.000	11%	1.615	-1%	1.117	-3%	2.229	23%	1.233	0%	1.973	16%
FRUTAS												
AGUACATE*	N.D.	N.D.	6.563	-4%	6.833	0%	7.875	15%	9.500	0%	4.800	24%
BANANO*	1.050	-38%	2.800	5%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.000	0%	2.067	12%
COCO	6.767	-1%	5.069	0%	N.D.	N.D.	6.825	5%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
GRANADILLA	N.D.	N.D.	9.722	-1%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	7.500	0%	6.444	N.D.
GUAYABA*	3.333	-19%	1.920	-2%	2.650	0%	3.325	-3%	3.314	1%	N.D.	N.D.
LIMÓN COMÚN	N.D.	N.D.	1.054	14%	1.300	0%	N.D.	N.D.	2.792	0%	786	-15%
LIMÓN TAHITÍ	1.222	14%	1.429	-17%	850	0%	1.450	21%	909	-8%	1.071	-6%
LULO	6.550	0%	4.350	1%	N.D.	N.D.	6.175	-2%	6.500	0%	4.200	-9%
MANDARINA*	3.722	27%	2.472	-6%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.200	5%	2.000	N.D.
MANGO TOMMY	3.413	1%	5.573	-3%	5.700	0%	N.D.	N.D.	3.667	-2%	N.D.	N.D.
MANZANA ROYAL GALA	N.D.	N.D.	8.476	-1%	7.313	0%	N.D.	N.D.	8.417	0%	8.421	8%
MARACUYÁ	N.D.	N.D.	3.413	-3%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.500	0%	3.060	-3%
MORA DE CASTILLA	6.075	1%	3.708	-7%	4.080	-6%	4.760	-2%	3.715	-4%	4.000	3%
NARANJA*	N.D.	N.D.	1.975	-1%	1.150	0%	N.D.	N.D.	1.431	0%	N.D.	N.D.
PAPAYA MARADOL	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.050	0%	N.D.	N.D.	2.242	0%	N.D.	N.D.
UBÉRCULOS, PLÁTANOS												
ARRACACHA*	N.D.	N.D.	958	-4%	2.907	0%	N.D.	N.D.	3.467	-4%	880	-29%
PAPA CRIOLLA	N.D.	N.D.	4.222	-17%	3.013	0%	4.933	-1%	3.842	-2%	3.220	-3%
PAPA NEGRA*	2.576	-3%	3.513	1%	3.365	0%	2.775	0%	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
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	2.250	0%	2.319	0%	2.740	0%	1.688	0%	2.258	0%	1.935	4%
YUCA*	968	2%	2.188	-4%	1.655	0%	844	13%	1.533	-2%	N.D.	N.D.

* 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
29-JUL	227.13	251.90	250.39	232.51	200.68
30-JUL	232.98	252.50	253.26	233.03	214.60
31-JUL	225.91	251.14	249.13	231.23	199.38
01-AUG	224.56	249.67	248.22	229.54	198.11
02-AUG	226.88	252.89	251.73	232.67	198.74
05-AUG	222.58	247.73	246.57	227.59	195.88
06-AUG	230.14	255.85	254.69	235.69	202.47
07-AUG	237.36	264.32	263.16	244.14	207.48
08-AUG	235.25	261.65	260.50	241.74	206.13

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

FUTUROS

Plazo	Cierre	Var.	Plazo	Cierre	Var.
AZÚCAR 5			COBRE - DÓLARES POR LIBRA		
OCT24	67,09	1,3	JUL	31	4,19
DEC24	68,34	1,1	AGO	01	4,06
MAR25	69,68	0,95	AGO	02	4,12
MAY25	70,91	0,92	AGO	05	4,00
JUL25	71,74	0,83	AGO	06	4,01
OCT25	70,78	0,36	AGO	07	3,93
DEC25	70,1	0,18	AGO	08	3,98
AGO			AGO	09	3,98
AZÚCAR 11			Fuente: OIC		
CURITY	18,48	-0,48	CACAO		
AZUCAR 16			CURITY	7.390,00	+10,07
CURITY	37	0	Fuente: BLOOMBERG		

Fuente: BLOOMBERG

COSTOS DE REFERENCIA POR TONELADA PARA UN TRACTOCAMIÓN

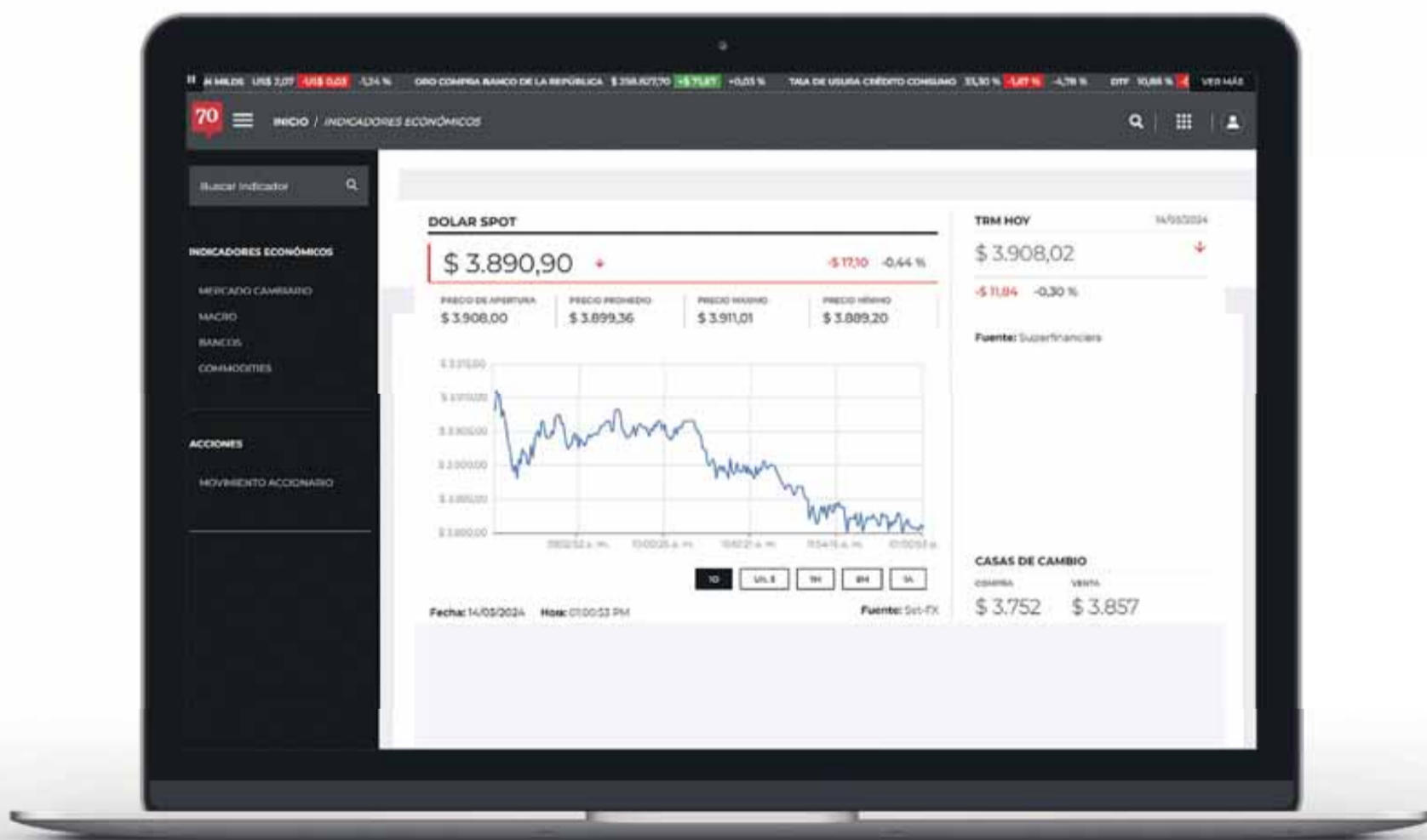
Costo total por tonelada = Costo de Traslado + 826*Total horas acordadas de espera, carga y descarga

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	0,00	148.304,93	51.754,43	91.324,92	37.387,68	25.370,16	143.415,70	6.257,03	130.244,45	94.443,34	81.908,34	16.073,53	110.77						



TOME DECISIONES EN TIEMPO REAL

MERCADO CAMBIARIO · MACRO · BANCOS
MATERIAS PRIMAS · ACCIONES



CONSULTE EL COMPORTAMIENTO DE LOS INDICADORES ECONÓMICOS EN LÍNEA



larepublica.co