

# Agricultura de las Américas

**ADELASA LA REVISTA DEL SECTOR AGROALIMENTARIO**

## Agua y suelo, recursos naturales para cuidar



Suelos



Ecosistemas



Biodiversidad



Agroindustria



Tecnología



Silvopastoreo

Fotos: Adelasa, Colombia - 2024.



Productividad

### Producción sostenible y limpia

### Protección contra la Influenza Aviar



Una publicación de:

**Integración de las Américas**

Trabajamos por el **futuro sostenible de nuestro sector.**

Nuestro objetivo es que el **100% de los palmicultores de pequeña escala adopten y se certifiquen** en los principios y prácticas para la producción de Aceite de Palma Sostenible de Colombia APSColombia.

Conoce más en   
**[www.fedepalma.org](http://www.fedepalma.org)**



CON EL APOYO DEL FONDO DE FOMENTO PALMERO



La excelencia, solidez financiera y confianza de nuestros clientes nos lleva a obtener por quinto año consecutivo la calificación

# AAA

Para deuda de largo plazo

# BRC 1+

Para deuda de corto plazo

Calificación otorgada por: BRC Ratings - S&P Global S.A. en octubre de 2024.

Reafirmamos nuestro compromiso de seguir ofreciendo soluciones financieras que respalden los proyectos y apoyen el crecimiento de quienes confían en nosotros.

CDT | Plan de Ahorro | Súper CDT | Cuenta de Ahorro | CliCuenta

**Serfinanza** Banco  
A tu lado para lo que quieras ser

[www.bancoserfinanza.com](http://www.bancoserfinanza.com)

[f](#) [i](#) [in](#) Banco Serfinanza

**Director**  
**Fabio Romero Martínez**  
fabioromermartinez@outlook.com

**Redactores periodísticos**

Jorge Enrique León Pineda  
Víctor Raúl Rodríguez Puerto (Editor)  
Alejandro Vargas Acevedo (Europa)  
Alba Lucía Rodríguez (Londres)  
Rubén Darío Díaz Berrío

**Colaboradores técnicos**

Dra. Astrid Eliana Arroyo Montesino  
Dr. Roberto E. Tatis Zambrano  
Dr. Javier Ricardo Guarín Agudelo  
Dra. Martha Rocío García Castañeda

**Consultor técnico pecuario**

Dr. Ivan Luz Ledic (Embrapa, Brasil)

**Diseño y producción**

Lisette Alférez y German Villamizar

**Imágenes e ilustraciones Carátula**

Agua y suelo, recursos para cuidar

**Fotografía**

FAO, MADR, FNC y Fedepalma

**Consultor técnico Redes y Prensa**

José Gámez López

Una publicación de:

**Integración**  
de las **Américas**

Suscripciones:

**EDITORES**  
**MEDIOS & MEDIOS**  
EDICIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Proyectos especiales:

**ORGANIZACIÓN**  
**GACETAS DE COLOMBIA**

Dirección General  
Calle 69 No. 5-39, piso 6, Bogotá D.C.  
PBX: 6013102012. Móvil: 310 666 0347.  
E-mail: agriculturadelasamericas@gmail.com

**Impreso en Colombia por**  
Multi-Impresos SAS.

Derechos reservados. La información se puede reproducir citando como fuente a revista *Agricultura de las Américas*. Los artículos que aparecen con firma comprometen solo a sus autores, no reflejan necesariamente el pensamiento del director.

Valor del ejemplar: En Colombia **\$20.000**, en el exterior **USD10,00**



El servicio de **envíos** de Colombia **472**



# CONTENIDO

## Agroindustria Arrocerá

**Balance positivo**  
*Evolución de los cultivos de arroz mediante la inversión de recursos del Fondo Nacional del Arroz, que les permite a los productores enormes avances en competitividad frente al arroz de Estados Unidos, gracias a la puesta en marcha del programa Adopción Masiva de Tecnología AMTEC de Fedearroz.*



12

## ABC de los Recursos Naturales

**Protección del agua**  
*La FAO, bajo la dirección general de QU Dongyu, advierte que la creciente demanda de agua, junto con los impactos previstos del cambio climático, plantean un desafío importante para todos los países en términos de asignación de agua en el contexto de la seguridad alimentaria. "Es necesario comprender bien la cantidad y calidad del agua disponible, al igual que las reglas y acuerdos que rigen el acceso a esos recursos".*

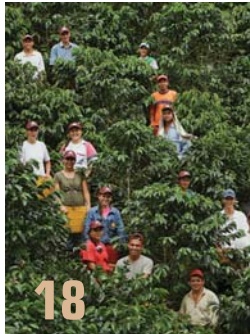


07

## Economía Campesina

### Bonanza cafetera

*El buen momento del café se ha consolidado con el alza de precios en el mercado nacional y mundial que favorece el contexto actual de los productores y los retos que hay que seguir para potenciar más el grano colombiano en el exterior.*

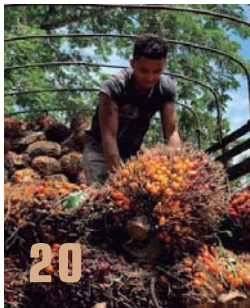


18

## Producción Sostenible

### Colombia Palmera

*Cenipalma y Fedepalma terminaron el año 2024 con un resultado exitoso de su estrategia Proyecto de Palmicultura Sostenible e Inclusiva para Productores de Pequeña Escala.*



20

## En esta edición



03  
Editorial



12  
Arroz



16  
Banca



18  
Café



20  
Palma



24  
AG Tech



28  
Fedegán



32  
Sanidad



06

## Informe Especial

### Agua y suelo en el agro

*La FAO lanzó la primera evaluación global importante de los suelos afectados por la sal en los últimos 50 años. Alerta mundial por su deterioro progresivo. La principal afectada sería la humanidad, por el riesgo de la seguridad alimentaria y la enorme amenaza a la subsistencia de la biodiversidad, la degradación de los ecosistemas y la escasez del agua.*



30

## Sanidad Animal Integral

### Una Sola Salud

*La FAO, USAID e ICA fortalecen su capacidad para controlar enfermedades zoonóticas y la creciente resistencia a los antimicrobianos. Hay significativos progresos regionales en su detección, prevención y control zoonótico.*

# El crédito agrario, a los más pequeños mayor accesibilidad

Agricultura de las Américas  
ADELASA



Orden al Mérito Agrícola, en el grado de Caballero, otorgada por el Gobierno nacional a Fabio Romero M.



Revista *Agricultura de las Américas*, Premio Nacional de Periodismo Agropecuario de la Sociedad de Agricultores de Colombia, SAC.



Premio de Periodismo Agropecuario Massey Ferguson, América Latina, a Fabio Romero Martínez, director de la revista *Agricultura de las Américas*, mediante el cual el Grupo AGCO de Brasil reconoce los mejores trabajos periodísticos del agro regional.



Fotos. MADR, Presidencia.



“La agricultura continúa en sólido crecimiento, en favor de la mayor producción de alimentos en Colombia y la reactivación de la economía, haciendo que el país se constituya en una próspera potencia agroalimentaria. De la mano de todas y de todos los productores, campesinos, los pueblos indígenas y las comunidades negras, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural avanza en la Revolución Por la Vida”, Martha Viviana Carvajalino Villegas, ministra de Agricultura de Colombia.

Agricultura de las Américas  
ADELASA



**A**caba de sesionar la Comisión Nacional de Crédito Agropecuario –CNCA–, que preside el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, en la que presentó y aprobó la política de financiamiento y riesgos agropecuarios para 2025, el que se ha denominado el Año de la Agricultura Campesina, Familiar, Étnica y Comunitaria.

En esta ocasión, como en años anteriores, se fijó un monto-meta para las colocaciones de crédito de fomento agropecuario para distribuir a lo largo de 2025, que oscila entre los \$38 billones y los \$43 billones, que estará concentrado en cinco grandes ejes cuyos objetivos apuntan al mayor desarrollo de las actividades del campo colombiano dedicadas a la producción de alimentos o a materias primas de origen agropecuario y a la protección de las economías populares y campesinas: inyección de recursos para la Reforma Agraria, la reconversión productiva hacia sistemas agroalimentarios sostenibles, la gestión del riesgo y el fortalecimiento de la asociatividad. Esta política se enmarca dentro de la iniciativa gubernamental de democratizar el financiamiento para el agro con énfasis en el otorgamiento de soluciones de crédito de fomento para los pequeños y medianos productores.

El Gobierno nacional, los gremios de la producción y los propios agricultores y ganaderos mostraron su complacencia con la aprobación de estos cuantiosos recursos, que le permitirán al campo colombiano fortalecerse en su capital de trabajo, apoyar la reactivación de varias actividades agrícolas y pecuarias que aún necesitan crecer, expandirse y encontrar formas de mejorar su productividad con miras a obtener competitividad en nuevos mercados y ayudar al fortalecimiento del PIB agropecuario, que en los últimos periodos ha demostrado ser uno de los principales motores del crecimiento económico del país.

En palabras de la ministra de Agricultura, Martha Viviana Carvajalino Villegas, “el Gobierno ha incluido, dentro de las medidas de política pública, mayores incentivos para la asistencia técnica, el fomento del ahorro, y para que las organizaciones de productoras y productores cuenten con una posibilidad certera de disponer de los recursos necesarios a fin de incentivar la producción agropecuaria”.

De acuerdo con la CNCA, la política de financiamiento y riesgos agropecuarios 2025 queda así: El Plan Indicativo de Crédito tiene como metas la asignación de \$5,3 billones a \$5,7 billones para la inclusión productiva de pequeños productores; de dos billones de pesos a \$2,5 billones para fortalecer la inclusión financiera de mujeres rurales; cerca de \$11

billones para la producción alimentaria y aproximadamente dos billones de pesos para actividades asociadas a la mitigación y adaptación al cambio climático.

Respecto del Plan Anual de Incentivos, estarán dirigidos a las y los productores con mayor vulnerabilidad, como los pequeños campesinos de bajos ingresos, mujeres y jóvenes rurales, comunidades étnicas, víctimas del conflicto armado, personas reincorporadas, entre otros, a través de las Líneas Especiales de Crédito (LEC).

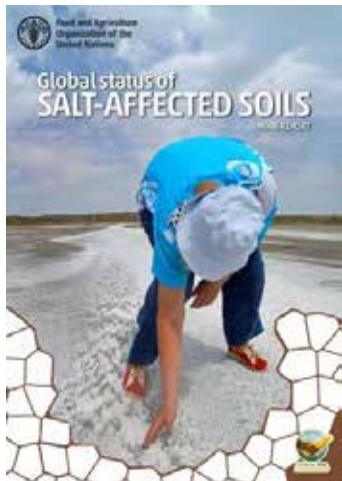
De igual manera, el Plan Anual de Gestión de Riesgos 2025, aprobado en esta sesión, tendrá una inversión de \$221.000 millones, con un enfoque de gestión integral de riesgos agropecuarios. Sumado a esto, el Incentivo Integral para la Gestión de Riesgos Agropecuarios (IIGRA) será transformado a partir de cuatro líneas: acompañamiento técnico en gestión de riesgos agropecuarios, fomento al ahorro, fomento a la transferencia de riesgos agropecuarios y fomento a la inclusión crediticia.

Voces de los analistas expertos y de gremios de pequeños productores avalan la iniciativa de la CNCA de fijar cada año nuevas y mayores metas de colocación y, a la vez, señalan que, a la par con la aprobación de estos rubros, lo fundamental sería que también el Gobierno encontrara otras maneras de permitirles a los más pequeños mayor accesibilidad a ese capital, mediante incentivos a los establecimientos que redescuentan los recursos de Finagro y al Banco Agrario de Colombia a que faciliten el otorgamiento de un mayor número de créditos a esos pequeños campesinos, quienes son los principales actores que pueden beneficiarse con los recursos de fomento.

## La FAO lanzó la primera evaluación global importante de los suelos afectados por la sal en los últimos 50 años.

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura –FAO– acaba de publicar su primera evaluación global de los suelos afectados por la salinidad en 50 años. Hace advertencias severas para su recuperación y protección.

El informe sobre el estado mundial de los suelos afectados por la salinidad se presentó en el Foro Internacional de Suelo y Agua 2024 en Bangkok.



En visita del director general de la FAO, QU Dongyu, a Tailandia, la Organización lanzó la primera evaluación global importante de los suelos afectados por la sal en los últimos 50 años, en los que alerta acerca de los efectos negativos de la salinización de la tierra y de las fuentes hídricas, así como las advertencias de mayores daños si no se implementan buenas prácticas para su recuperación, conservación y protección.

El informe muestra que cerca de 1.400 millones de hectáreas de tierra (poco más del 10 % de la superficie terrestre total del mundo) ya están afectadas por la salinidad, y otros 1.000 millones de hectáreas es-

tán en riesgo debido a la crisis climática y a la mala gestión humana. Gran parte de estos suelos son aptos para la agricultura y la silvicultura, que se traduce en producción de alimentos, materias primas

y paisajes naturales (pulmones para el planeta).

El informe sobre el estado mundial de los suelos afectados por la salinidad se presentó el pasado 11 de diciembre de 2024 durante el Foro Internacional sobre el Suelo y el Agua 2024 en Bangkok. Durante el evento, organizado conjuntamente por la FAO y el Ministerio de Agricultura y Cooperativas de Tailandia, se analizó un plan de acción para detener y revertir la degradación del suelo y la escasez de agua.

La salinidad excesiva reduce la fertilidad de los suelos y afecta gravemente la sostenibilidad ambiental.



*La principal afectada sería la humanidad, por el riesgo de la seguridad alimentaria, y la biodiversidad, por la degradación de los ecosistemas y la escasez del agua.*

# Alerta mundial por su

Fotos: Copyright ©FAO/Luke Duggleby.

# deterioro progresivo

En los países más afectados por este problema, el estrés salino puede provocar pérdidas de rendimiento de cultivos como el arroz o los frijoles de hasta el 70 %.

“Esta información llega en un momento en que hay una necesidad urgente de impulsar la producción de alimentos para alimentar a una población mundial creciente”, aseguró QU Dongyu, director general de la FAO.

En el informe se estima que la superficie de los suelos afectados por la salinidad asciende a 1.381 millones de ha (Mha), es decir, el 10,7 % de la superficie terrestre total del planeta. Además, se estima que el 10 % de las tierras de cultivo de regadío y el 10 % de las tierras de cultivo de secano están afectadas por la salinidad, aunque la incertidumbre sigue siendo alta debido a

la limitada disponibilidad de datos.

Los modelos de tendencias de aridez mundial indican que, de seguir la tendencia actual de aumento de la temperatura, la superficie afectada puede aumentarse hasta representar entre el 24 % y el 32 % de la superficie terrestre total. La FAO prevé que la gran mayoría de la aridificación se producirá en los países en desarrollo.



En la actualidad, 10 países (Afganistán, Australia, Argentina, China, Kazajstán, Rusia, Estados Unidos, Irán, Sudán y Uzbekistán) representan el 70 % de los suelos afectados por sal del mundo. Los factores que provocan la salinización son tanto naturales como inducidos por el hombre.

La crisis climática está aumentando la aridez y la escasez de agua dulce. Se estima que el aumento del nivel del mar pondrá a más de 1.000 millones de personas en zonas costeras en riesgo de inundaciones progresivas y salinización para finales de siglo. Además, el calentamiento global está contribuyendo a la salinización mediante el deshielo del permafrost.

La salinidad excesiva reduce la fertilidad de los suelos y afecta gravemente la sostenibilidad ambiental. En los países más afectados por este problema, el estrés salino puede provocar pérdidas de rendimiento de cultivos como el arroz o los frijoles de hasta el 70 por ciento.

Los informes de suelos y agua abordan los indicadores 6.4.1 y 6.4.2 de los ODS de la ONU, de los que la FAO es el organismo custodio. Constituyen información fundamental para la productividad y la resiliencia agrícola, así como para la seguridad alimentaria, el equilibrio de los ecosistemas y la mejora de la resiliencia climática.





El Foro Internacional del Suelo y el Agua 2024, coorganizado por la FAO y el Ministerio de Agricultura y Cooperativas del Gobierno Real de Tailandia, celebrado recientemente en Bangkok (Tailandia) en diciembre de 2024, marcó el primer plan de acción de alto nivel del mundo para detener y revertir la degradación del suelo y la escasez de agua, ambos elementos críticos para garantizar la seguridad alimentaria y un medio ambiente más saludable para todos.

Figura 1. Impacto de las sales en el crecimiento de las plantas. Sin embargo, algunas plantas se han adaptado al estrés salino y son capaces de extraer agua y nutrientes de los suelos salinos. Estas plantas se denominan halófitas. Fuente: FAO. 2021. Mapa mundial de suelos afectados por la salinidad [folleto]. Roma.

Las prácticas agrícolas inadecuadas también desempeñan un papel importante, como el riego de los cultivos con agua de mala calidad, el drenaje inadecuado, la deforestación y la eliminación de la vegetación de raíces profundas, el bombeo excesivo de agua en las zonas costeras y del interior, el uso excesivo de fertilizantes y agentes antihielo y la actividad minera.

El uso mundial de agua dulce, en particular, se ha sextuplicado durante el último siglo, contribuyendo a la salinización de las aguas subterráneas debido a la sobreexplotación de los acuíferos para fines de riego.

## Cuidado de los suelos

La FAO hace un llamado a la acción mediante la im-

plementación de estrategias para la sostenibilidad y el cuidado de la tierra como base para el sostenimiento de los paisajes naturales, la biodiversidad y los ecosistemas agroalimentarios.

“Dado que los suelos afectados por la sal representan al menos el 10 % de la tierra, su gestión sostenible es crucial para satisfacer la creciente demanda de alimentos”, advirtió QU Dongyu.

En su informe, la FAO ofrece una serie de estrategias para gestionar de forma sostenible los suelos afectados por la sal. Las estrategias de mitigación incluyen el uso de mantillo, capas intermedias de material suelto, la instalación de sistemas de drenaje y la mejora de las rotaciones de cultivos. Las estrategias de adaptación incluyen la cría de plantas tolerantes a la sal (como las halófitas, que prosperan en los manglares, las arenas tropicales y las costas rocosas, e incluso en los desiertos de sal) y la biorremediación (utilizando bacterias, microor-

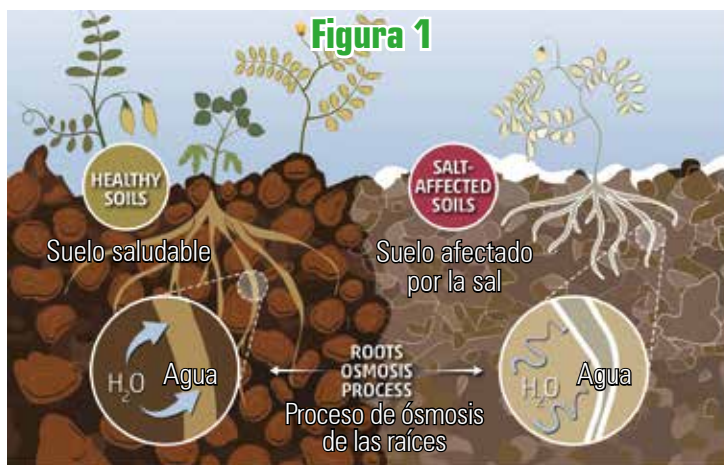
ganismos, hongos, plantas o animales para eliminar, destruir o secuestrar sustancias peligrosas del medio ambiente).

Al destacar el vínculo crítico entre la gestión sostenible del suelo, la calidad del agua y la producción de alimentos, “el informe de la FAO describe estrategias para la recuperación de los suelos agrícolas afectados por la sal, incluidos campos emergentes como la agricultura salina y la biorremediación de la salinidad”, escribieron en su Prólogo Lifeng Li, director de la División de Tierras y Aguas de la FAO, y Jorge Batlle-Sales, presidente de la Red Internacional de Suelos Afectados por la Sal –INSAS–.

El informe también pide un marco jurídico a nivel nacional e internacional para salvaguardar los ecosistemas salinos naturales y garantizar la gestión sostenible de los suelos agrícolas de regadío, en particular en las zonas con riesgo de salinización. El objetivo principal es proteger la productividad, la calidad y la salud general del suelo, asegurando la calidad y cantidad de alimentos para las generaciones futuras.

## El uso del agua

En el evento de Bangkok también se dieron a conocer dos informes de situación de la FAO. El primero muestra las tendencias en la eficiencia del uso del agua





## Características de los suelos salinizados



Los suelos afectados por la salinidad, caracterizados por un alto contenido de sales solubles (salinidad) o sodio intercambiable (sódico), afectan el crecimiento de las plantas y se dan en todo el mundo, especialmente en las regiones áridas y costeras.

La salinización se debe a causas naturales (por ejemplo, el cambio climático, el aumento del nivel del mar) y a acciones humanas (como, prácticas de riego deficientes, uso excesivo de agua, contaminación y residuos químicos).

El Mapa Mundial de Suelos afectados por la salinidad de la FAO revela que más del 10,7 % de la tierra mundial está afectada, y Australia, Argentina y Kazajstán se encuentran entre los países más afectados.

El aumento de la aridez y la demanda de agua amplifican los riesgos de degradación del suelo, en

particular en las regiones en desarrollo. El cambio climático y la escasez de agua amenazan la productividad agrícola, y se observan pérdidas sustanciales de rendimiento de los cultivos en las zonas salinas. Las halófitas y los cultivos tolerantes a la sal proporcionan una base para la agricultura salina, pero muchos suelos afectados por la sal siguen sin protección y sin una regulación adecuada. La Red Internacional de Suelos Afectados por la Sal (INSAS) de la FAO subraya la necesidad de contar con datos actualizados, mediciones armonizadas de la salinidad y prácticas de gestión sostenibles, con una mejor capacitación y marcos normativos.

Se recomienda a los productores agropecuarios estrategias de mitigación como la implementación de drenajes, la mejora del suelo, fertirrigación moderada y el cultivo de plantas tolerantes a la sal. Entre las recomendaciones clave también se incluyen la ampliación de las prácticas sostenibles (regenerativas), la inversión en mercados de cultivos tolerantes a la sal (estudios de suelos), la mejora de la recopilación de datos (data) y el seguimiento de la calidad del agua, la conservación de los ecosistemas y el fomento de la colaboración intersectorial. Estos esfuerzos integrados tienen por objeto impulsar la producción de alimentos y la resiliencia en las regiones afectadas, protegiendo al mismo tiempo los ecosistemas vitales.



Figura 2. El impacto de la dispersión del suelo en suelos sódicos sobre la estructura del suelo, la porosidad y la percolación de agua. Fuente: Adaptado de

Horneck, D.A., Ellsworth, J.W., Hopkins, B.G., Sullivan, D.M. y Stevens, R.G. 2007. Managing Salt-affected Soils for Crop Production. Moscú, EE. UU., Universidad de Idaho, Corvallis, EE. UU., Universidad Estatal de Oregón y Pullman, EE. UU., Universidad Estatal de Washington [Pacific Northwest Extension Publishing (PNW)].

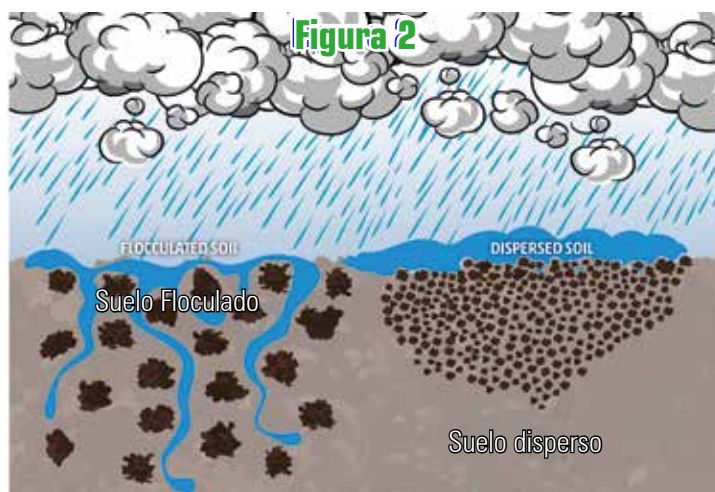
a nivel mundial, regional y nacional, y ofrece información sobre los avances logrados y formula recomendaciones para acelerar los esfuerzos encaminados a lograr un uso sostenible de los recursos hídricos.

El segundo informe de situación examina las tendencias en la presión sobre los recursos renovables de agua dulce por parte de los sectores económicos a nivel mundial, regional y nacional. El informe destaca los desafíos que enfrentan las regiones donde los niveles de estrés hídrico

son críticos, en particular en términos de seguridad alimentaria.

Los informes de progreso abordan los indicadores

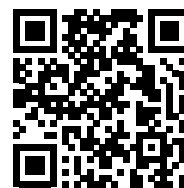
6.4.1 y 6.4.2 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas –ONU–, de los que



Hoy se requiere la implementación de buenas prácticas (existentes y nuevas) para apoyar los avances tecnológicos en la gestión y regeneración del suelo y el agua de los ecosistemas y la biodiversidad en todo el mundo.



[www.fao.org](http://www.fao.org)



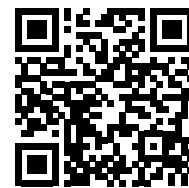
Mediante las conclusiones de los foros del suelo y el agua se busca allanar el camino para un enfoque sostenible e integrado de la gestión de estos recursos naturales, combinando la ciencia, la innovación, las mejores prácticas existentes y las políticas, para crear un cambio de paradigma hacia la transformación de los sistemas agroalimentarios sostenibles y resilientes en un momento en el que el mundo se enfrenta a múltiples desafíos ambientales y socioeconómicos, incluida la crisis climática.

la FAO es el organismo custodio. Ambos indicadores son fundamentales para la productividad y la resiliencia agrícolas, así como para la seguridad alimentaria, el equilibrio de los ecosistemas y la mejora de la resiliencia climática global. 🌿

El informe completo (idioma inglés) puede conseguirse en.



## Avances en el cambio de la eficiencia en el uso del agua



Estado de situación a mitad de período del indicador 6.4.1 de los ODS y necesidades de aceleración, con especial atención a la seguridad alimentaria y el cambio climático,

El indicador global sobre la eficiencia en el uso del agua hace un seguimiento del grado en que el crecimiento económico de un país depende del uso de los recursos hídricos y permite a los responsables de la formulación de políticas y la adopción de decisiones dirigir las intervenciones a los sectores con un alto uso de agua y bajos niveles de mejora de la eficiencia a lo largo del tiempo. Este indicador aborda el componente económico de la Meta 6.4. En este informe, puede obtener más información sobre el progreso mundial y nacional en materia de eficiencia en el uso del agua. Puede encontrar más información y orientación metodológica en: <https://www.fao.org/in-action/integrated-monitoring-initiative-sdg6/resources-support/en> y <https://www.fao.org/aquastat/en/> Este informe forma parte de una serie que hace un seguimiento del progreso hacia las diversas metas establecidas en el ODS 6 utilizando los indicadores globales de los ODS. Para obtener más información sobre el agua y el saneamiento en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y la Iniciativa de Monitoreo Integrado del ODS 6 de la ONU.

Está disponible la siguiente información complementaria:

Anexo 3 | Áreas de suelos afectados por salinidad de diferente intensidad en el mapa GSAS a nivel de país

Anexo 5 | Respuestas a la encuesta del INSAS "Estado de la medición, el seguimiento y la gestión de los suelos afectados por la sal"

Anexo 6 | Pérdida relativa de rendimiento potencial debido al estrés salino

# stk REGEV™

Fungicida híbrido para el control de Sigatoka Negra.

**MÚLTIPLES MECANISMOS DE ACCIÓN,  
UN SÓLO RESIDUO.**



<https://stk-ag.com/>

**stk**  
bio-ag technologies

## Balance de las realizaciones de Fedearroz-Fondo Nacional del Arroz.



La Federación Nacional de Arroceros –Fedearroz– llevó a cabo su congreso gremial 2024 con los productores e industriales del arroz, en el que hizo un pormenorizado balance de la agroindustria durante el último periodo y solicitó el apoyo del Gobierno nacional para enfrentar los difíciles retos actuales de estas actividades.



Rafael Hernández,  
gerente general  
de Fedearroz.

Durante la instalación del 39 Congreso Nacional Arrocerero, los productores de arroz liderados por el presidente de la junta directiva de la Fedearroz, José Patricio Vargas Zárate, y Rafael Hernández Lozano, gerente general del gremio colombiano; primero que todo, manifestaron su preocupación por diversas situaciones de orden público que se han venido presentando en los predios donde se cultiva y se procesa el apetecido cereal: la inseguridad, que se ha desbordado y

*Ante la preocupación de los agricultores por el incremento de la inseguridad en el sector rural, el gremio arrocerero pidió devolverle la confianza y asegurarles el bienestar a los productores para poder trabajar.*

ya hoy se han presentado diversos atentados contra el bienestar de las familias e industriales arroceros en deterioro de la tranquilidad de vida en las zonas rurales.

El dirigente gremial, expresó de otra parte, y ante la imperiosa necesidad de prevenir distorsiones de los precios por sobreabundancia del grano, que los productores exigen del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural el regreso del incentivo al almacenamiento de arroz, a fin de

garantizar la seguridad alimentaria y mantener estabilidad en los precios al consumidor.

Igualmente, el dirigente hizo énfasis en otra preocupación de los agricultores y puso en escena que las serias carencias en materia de infraestructura y de recursos a que tienen derecho los productores como sector proveedor de alimentos, tienen que ver con el incentivo que el Gobierno ofrece para el almacenamiento del cereal en épocas de abundancia de cosechas. “Lo preocupante, es que ello no solo involucra la de-

da que por décadas ha existido con el agro colombiano, sino más grave aún, la anulación de conquistas alcanzadas tres décadas atrás y que desaparecieron en 2023, sin una razonable justificación. Traigo acá, la voz que se levantó en todas las regiones, con la exigencia por el retorno del incentivo al almacenamiento, que había nacido hace 30 años ante la liquidación del Idema”, explicó Vargas Zárate.

Sin embargo, la gran preocupación del sector productor arrocerero radica en la inseguridad que hoy existe en todas las regiones del país y la forma como afecta la tranquilidad de los cultivadores.

Ante esta precaria situación nacional, el presidente de la junta directiva de Fedearroz expresó: “Alzo la voz de preocupación por la enorme situación de inseguridad que ha regresado a todas las actividades productivas del agro. Como otros actores de la producción, los arroceros vemos con perplejidad que los violentos de todos los pelambres, siguen azotando nuestra actividad y se empieza a tejer un manto de incertidumbre sobre el futuro inmediato”.

En el mismo sentido, en su intervención Rafael Hernández Lozano, reiteró su llamado a rodear a las instituciones gubernamentales, especialmente las fuerzas del orden, a fin de que cese la inseguridad en el campo, porque “la extorsión, las amenazas y la ocurrencia de hechos de criminalidad en poblaciones arroceras, que está a la orden del día, amenaza seriamente nuestra tranquilidad. Necesitamos la ayuda de las autoridades, de la Policía Nacional y del Ejército, pues de otra manera será muy difícil continuar con el



mismo ímpetu a que estamos acostumbrados”, advirtió Hernández Lozano.

Según el gerente general de Fedearroz, “todos los esfuerzos y avances a que hacemos referencia en el gremio arrocerero se ven amenazados por una inseguridad creciente, y un menoscabo de capacidades operativas de nuestras fuerzas militares y de Policía. En este aspecto, hay que reconstruir la confianza en los agricultores para poder trabajar”.

Por otra parte, atendiendo el sentir de los productores expresado en el mensaje del presidente de la junta directiva, Rafael Hernández le solicitó a la ministra de Agricultura y Desarrollo Rural, Martha Viviana Carvajalino, quien se hizo presente, el retorno del incentivo al almacenamiento, recordando que las motivaciones que dieron lugar al mismo desde hace cerca de 30 años aún permanecen.

“Los productores arroceros acá reunidos mantienen su solicitud al gobierno nacional, representado en este auditorio por la señora ministra Martha Carvajalino, para que se reac-

tive dicho mecanismo en bien de la estabilidad del sector arrocerero y la seguridad alimentaria de los colombianos”.

Hernández Lozano agregó que, “el incentivo al almacenamiento fue un mecanismo creado por la ley para reemplazar la función del extinto Idema, con lo cual se retiraban excedentes temporales del segundo semestre para ser utilizados en el siguiente semestre que es deficitario. Es importante recordar que esta necesidad de corregir la estacionalidad continúa vigente y solamente puede mejorar con inversión del Estado o pública privada en infraestructura de riego”, puntualizó el gerente general de Fedearroz.

## Seguridad alimentaria

En su balance gremial, Rafael Hernández reconoció y agradeció la presencia de cientos de cultivadores de arroz, que han cumplido una función muy importante en el sostenimiento de la seguridad alimentaria al permanecer en sus fincas pese a las enormes dificultades que hoy desafían el trabajo en el campo.

En el marco del XXXIX Congreso Nacional Arrocerero, Fedearroz-Fondo Nacional del Arroz, los productores de arroz colombiano le hicieron un perentorio llamado al Gobierno nacional a fin de autorizar de nuevo la aplicación del incentivo al almacenamiento del cereal, que garantizaría la seguridad alimentaria; así como a tomar acciones más contundentes que recuperen la seguridad y el orden público en las zonas rurales productivas.



“El AMTEC es la gran brújula que ha venido orientando el camino recorrido por la Federación, para enfrentar los retos del cambio climático y la apertura de los mercados. De ahí que el papel que hoy juega el programa

AMTEC es crucial para el desarrollo del sector, porque alrededor del mismo el gremio viene promoviendo el uso de nuevas tecnologías avanzadas y prácticas agrícolas eficientes, que no solamente incrementan la productividad, sino que reducen los altos costos de producción y el impacto ambiental”, Fedearroz.

“Con el mismo entusiasmo de siempre, con el coraje de miles de hombres y mujeres cultivadoras que ponen su fe en un futuro esperanzador, acudimos a nuestro Trigésimo Noveno Congreso Nacional de Arroceros, que constituye un encuentro de gran significado, porque cumplimos nuestra cita estatutaria luego de un periodo atípico, que se inició en medio de la más difícil prueba que haya atravesado el mundo en los últimos 100 años por cuenta de la pandemia de la Covid-19, en la que casi medio centenar de productores arroceros, varios que compartieron este escenario en años anteriores, no pudieron superar esa difícil etapa”.

Sin embargo, nos satisface afirmar que, si bien la pandemia causó gravísimas afectaciones a todas las áreas de la economía del país, nuestro sector y de manera particular la Federación Nacional de Arroceros, avanzó de forma significativa y se destacó en el conjunto del sector agropecuario nacional.

“Los productores arroceros aquí presentes (los delegados regionales), han sido y representan a esos cerca de 16.000 hombres y mujeres que aún en la etapa de aislamiento más crítica, le respondieron al país con la provisión de uno de los productos de mayor peso en el menú diario, porque como sa-

bemos, sin duda, un plato de arroz fue y sigue siendo uno de los alimentos de más fácil acceso, que no faltó en las miles de familias colombianas duramente golpeadas por la destrucción de sus empleos o el recorte de todo tipo de ingresos, cuando la inmensa mayoría de actividades comerciales debieron cerrar”. A ellos y sus representantes, incluyendo a quienes se fueron por la pandemia, Hernández Lozano los llamó “Héroes del Campo” y les rindió un sentido homenaje.

El líder gremial destacó los avances en las estrategias en favor del gremio, como administrador de los recursos de la Cuota de Fomento Arrocerero, con resultados cuantificables en programas de investigación técnica y económica, transferencia de tecnología, asistencia técnica, mejoramiento genético de las semillas (nuevas variedades de arroz adaptadas a cada zona), mecanización de los procesos productivos, cofinanciación de proyectos de investigación y las alianzas de cooperación con entidades nacionales e internacionales.

Igualmente señaló una a una las obras entregadas como soporte a la infraestructura de la poscosecha, secado, almacenamiento y comercialización del cereal, el manejo de recursos naturales, biodiversos e hídricos y la puesta en marcha de herramientas tecnológicas para monitoreo del cambio climático y los resultados de su programa bandera de AMTEC.

“Esta amplia actividad que se lleva a cabo en cumplimiento de los proyectos de inversión aprobados por la Comisión de la Cuota de Fomento Arrocerero que preside el Ministerio de Agricultura, está respaldada de manera permanente por los

cuatro centros experimentales que posee Fedearroz en Tolima, Meta, Córdoba y Huila y uno más en desarrollo en el Casanare. El proceso de mejoramiento genético está respaldado por un amplio banco de germoplasma con más de 7.000 accesiones, que garantizan al futuro la continuidad de la investigación y obtención de nuevas variedades”, explicó Rafael Hernández.

Finalmente, les dijo a sus aliados más cercanos, los productores arroceros, con quienes se reunió en las 19 asambleas regionales, que “sus preocupaciones son prioridad en nuestra gestión” y que “con su activa participación alcanzaremos las soluciones estratégicas a los retos que ahora tenemos”.

Por ello, “seguiremos avanzando por el camino de la excelencia en la gestión gremial, a través del fortalecimiento de nuestra oferta de valor, el trabajo articulado a través de alianzas estratégicas con instituciones públicas y privadas y comprometidos con los intereses de los productores arroceros colombianos”, anotó.

A ellos los invitó a continuar trabajando de la mano de su gremio, con el fin de aprovechar de la mejor forma la oferta de valor en el desarrollo de su competitividad.

“Seguiremos convirtiendo cada crisis y reto en oportunidades de progreso, para seguir posicionándonos como un motor de desarrollo sostenible para el país, que permita crear una mejor realidad para todos, y lo haremos desde ya, porque como dice el escritor Eckart Tolle *‘El poder para crear un futuro mejor, está contenido en la capacidad de innovar en un buen presente’*”. ✻

# Líderes en Sistematización de Ganaderías

Desde 1986



Software

**GANADERO**<sup>®</sup> SG

*Suite Ganadera*

Vacunos & Búfalos

**El programa más completo y eficiente para la administración de su Ganadería**

100% COMPATIBLE CON:



**Software para la administración de Ovinos y Caprinos**

Software

**vinca**

Ovinos & Caprinos

[www.softwareganadero.com](http://www.softwareganadero.com)

WhatsApp : 315 7220544 - 311 342 3740 - 315 7251678

[soporte@ganaderosg.com](mailto:soporte@ganaderosg.com)

## Banco Serfinanza impulsa la producción de arroz en Yopal con créditos por unos \$30.000 millones.

El Banco Serfinanza fortalece la cadena de valor del arroz en Casanare, beneficiando a agricultores locales y promoviendo el desarrollo rural con la financiación de créditos, que por más de \$30.000 millones otorgó en 2024.

“Esta alianza estratégica entre la banca y el sector primario les permite a los agricultores obtener financiamiento y asegurar la comercialización de sus cosechas, eliminando la incertidumbre sobre la venta de su producto”, Gian Piero Celia Martínez Aparicio, presidente del Banco Serfinanza.



Siguiendo los lineamientos del sistema financiero nacional, de

apoyar los programas de reactivación económica de sectores clave y honrando

*Mediante cooperación con la empresa Granos y Cereales de Colombia el establecimiento bancario ha sido esencial para el éxito de esta iniciativa.*

el compromiso propuesto por la banca en el Gran Pacto por el Crédito, suscrito con el Gobierno, el esfuerzo y apoyo del Banco Serfinanza al sector agropecuario se refleja en el financiamiento a unos 113 agricultores, productores de arroz, en la zona de Yopal, Casanare, con lo que la entidad avala el mejoramiento de la sostenibilidad de la producción del cereal y la calidad de vida de los productores de esa importante región agrícola del país.

“Esta iniciativa, que se ha consolidado como un

# Gran alianza por la sostenibilidad





pilar fundamental para el desarrollo rural de Casanare, busca garantizar la sostenibilidad de la producción arrocerá y mejorar la calidad de vida de los agricultores. Gracias a esta financiación, los productores podrán acceder a créditos en condiciones favorables, evitando así las altas tasas de interés y los trámites burocráticos que suelen enfrentar”, manifestó Gian Piero Celia Martínez Aparicio, presidente del Banco Serfinanza.

Uriel Guayara, uno de los beneficiarios de este programa, al expresar su agradecimiento a la institución crediticia, aseguró que, “la verdad es que este programa ha sido muy beneficioso para nosotros. Tener la disponibilidad del dinero nos permite obtener más ganancias en este negocio. Antes de este apoyo del Banco Serfinanza, era un desafío poder acceder a créditos con condiciones favorables. Muchas veces, los pequeños agricultores como yo no podemos salir de deudas con altas tasas de interés, lo que pone en riesgo nuestra cosecha; pero más allá del dinero, el apoyo del banco y los participantes de la iniciativa a nivel humano fue muy gratificante”.

La colaboración con la empresa, Granos y Cereales de Colombia ha sido esencial para el éxito de esta iniciativa. Esta alianza estratégica permite a los agricultores obtener

financiamiento y asegurar la comercialización de su cosecha, eliminando la incertidumbre sobre la venta de su producto.

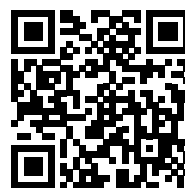
“En el Banco Serfinanza creemos firmemente en el potencial del campo colombiano. Mediante esta iniciativa, no solo les brindamos financiamiento a los agricultores, sino que estamos invirtiendo en el futuro de nuestras comunidades. Aspiramos a convertirnos en un aliado estratégico para el desarrollo agrícola sostenible en la región de Casanare y en todo el país”, resaltó Gian Piero Celia.

En tal sentido, el Banco Serfinanza va más allá de la financiación tradicional y busca generar un impacto positivo en las comunidades rurales. Por ello, viene trabajando en un proyecto piloto para la financiación de insumos agrícolas y tecnología, optimizando los procesos productivos y aumentando la rentabilidad de los agricultores.

Mediante estas acciones, “Serfinanza” (como se le conoce a la afamada entidad después de convertirse



en un gran banco nacional sólido y moderno, de la que otrora fuera una compañía de financiamiento comercial regional caribeña) en la actualidad el banco reafirma su compromiso con el desarrollo sostenible y el fortalecimiento de las economías regionales y nacionales. La entidad invita a todos los actores del sector agroindustrial a unirse a esta causa y trabajar juntos por un futuro más próspero para el campo colombiano. 🌾



El Banco Serfinanza fortalece la cadena de valor del arroz en Casanare, beneficiando a los agricultores locales y promoviendo el desarrollo rural. Ahora, mediante la ampliación de la convocatoria al financiamiento tendrá un proyecto piloto de insumos y tecnología, con lo que la entidad impactará de mejor manera diversas áreas de cultivo y de la producción agrícola en más regiones agroindustriales del país.

Esta iniciativa busca garantizar la sostenibilidad de la producción arrocerá y mejorar la calidad de vida de los productores.

## Una institucionalidad fortalecida y con pleno respaldo nacional.



Terminó el 2024 con las mejores noticias para los productores cafeteros de Colombia, que alcanzaron altos toques en producción, los mejores precios nacionales e internacionales del grano en los últimos periodos y una perspectiva positiva para los años venideros por su trabajo juicioso de renovación de cafetales y modernización de los predios.



La FNC espera que el café en 2025 continúe como uno de los principales jalonadores del PIB agropecuario y económico nacional (su aporte fue de 33,6 % en el último trimestre), que demuestra el gran impacto y el buen trabajo que se ha hecho en todos los eslabones de la producción y de la industria.

“¡Lo mejor del año, el incremento de los precios!”, comentó un pequeño productor del norte del Valle del Cauca, que desde hacía tiempos esperaba recuperar sus inversiones y vio cómo durante el segundo semestre de este año sus deseos de progreso comenzaron a cumplirse (con carga de café pergamino de 125 kgs a más de \$2.780,00 en diciembre –factor de rendimiento 94– y –USD 3,22,00–), gracias a factores para él desconocidos, pero que hacen parte de los vaivenes de la caficultura mundial. Por ejemplo, la crisis productiva en países de alta oferta como Brasil y Vietnam, que impulsaron esta situación favorable para el sector en el país. En lo interno, la tasa de cambio al alza ayudó a mejorar los ingresos de las

552.000 familias cafeteras y los cientos de tostadores.

Un completo análisis de este fenómeno alcista mundial, que no se podría calificar como “bonanza”, porque se dio principalmente por precios (mejor cotización del *commodity* en bolsa y alta tasa de cambio interna) y no por la producción (pese a que las exportaciones mantuvieron sus volúmenes procedentes de una producción alrededor de los 13 millones de sacos, 20 % más que 2023); así como la perspectiva para próximos periodos se conoció en el reciente 93º Congreso Nacional Cafetero, que la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia –FNC– llevó a cabo en Bogotá a comienzos de diciembre, en el que los delegados y voceros de los productores del país confirmaron la buena hora de la caficultura nacional.

En la declaración gremial, el presidente del Congreso Cafetero, Juan Francisco Suárez Moreno, señaló que la FNC es un gremio que agrupa familias, el 95 % de ellas pequeñas, con parcelas de menos de cinco hectáreas. Por ello, en su opinión, “este ha sido el Congreso de la unidad. No significa que no haya diferencias: claro que las hay; pero precisamente la solidez gremial se refleja en saber gestionar esas diferencias sin que haya división. Es síntoma de fortaleza que seamos capaces de mantener el

barco a flote, cuando hemos sido objeto de ataques y amenazas, que otros sectores no habrían podido sobrellevar”.

Durante el Congreso se insistió en la autonomía e independencia de la FNC frente a la administración del fondo parafiscal. Suárez Moreno recordó que el Fondo Nacional del Café es de los cafeteros, “nosotros lo nutrimos con la contribución cafetera, y solo los cafeteros, en consenso y con la democracia gremial que soporta esta estructura organizacional, tenemos la capacidad para administrarlo y para determinar cómo se invierten esos recursos”. “Y lo hemos hecho siempre bien –agregó–, así todos los caficultores colombianos reciben sus beneficios, multiplicados gracias a la capacidad institucional de acoger otros actores para cofinanciar y sumar fuerzas y recursos”.

Uno de los informes más esperados en el Congreso anual (máximo organismo representativo de la caficultura nacional) es el del gerente general de la FNC, que recoge todos los aspectos referentes a la evolución del café en el país, tanto en producción, exportaciones, renovación y productividad de las plantas, así como el manejo agroindustrial, el consumo interno, el balance del Fondo Nacional del Café –FoNC– y del Fondo de Estabilización de Precios del Café, como también los resultados de las empresas filiales y adscritas a la FNC.

En tal sentido, Germán Alberto Bahamón Jaramillo, gerente

**“Nuestro compromiso ha sido eficiencia, austeridad y resultados. ¡Y seguimos avanzando en estos propósitos!”, FNC.**

# La buena hora de

general de la FNC, se pronunció frente al favorecido panorama actual de los productores, los mercados internacionales, las perspectivas para 2025 y los desafíos que los productores tendrán que continuar enfrentando, a fin de seguir en la senda del crecimiento y el fortalecimiento del potencial del grano nacional.

“2024 nos deja muy buenas noticias en materia de producción e ingresos para recuperarnos de la estrechez del año pasado”. En su análisis del año cafetero 2023/2024, aseguró que el precio internacional subió 20 % frente al promedio del año cafetero anterior, para alcanzar un precio interno promedio de \$1.632.049, que apunta a seguir mejorando. La producción nacional se ha recuperado hasta los 12,8 millones de sacos, 20 % más que en 2022/2023, y también las exportaciones subieron 15 %.

“Como gremio avanzamos en los propósitos de sostenibilidad financiera y rentabilización de nuestras empresas, tarea en la que debemos continuar con un esfuerzo constante de austeridad y eficiencia, en busca de oportunidades y nuevos negocios. En lo comercial, para posicionar nuestra marca y aumentar la cuota exportadora, se ha dado un nuevo giro a las oficinas en el exterior, llegando a nuevos segmentos de mercado y conectando a los productores con compradores de cafés selectos, para lo cual *Craft* ha sido una poderosa herramienta de acción en el mer-



cado global”, explicó Bahamón Jaramillo.

De igual manera, manifestó que mediante recursos del FoNC, la garantía de compra, a través de la red 34 cooperativas y 494 puntos, ha sido de gran ayuda. “Entre enero y septiembre, se compraron 84,5 millones de kilogramos de café pergamino seco (cps), 7 % más que en el mismo periodo de 2023, por \$1,22 billones, 4,4 % más que el año anterior, pagando primas por cafés regionales y sostenibles por \$59.327 millones”.

En cuanto a la renovación de cafetales, Germán Bahamón destacó cómo la FNC ha mostrado una gran fortaleza en ese aspecto agronómico, porque en 2024 se rompió la barrera de 10 % frente a la renovación, que era la meta. “Terminamos renovando 90.000 hectáreas, una cifra que no se veía hace 13 años y con precios altos”.

En implementación de tecnologías nuevas, la FNC ha avanzado en la modernización y el mejoramiento de los predios con

el uso de herramientas versátiles (en terrenos quebrados y de ladera) mediante el uso de drones para la fertiirrigación y aplicación de herbicidas. También en la recolección de café asistida y la reducción de costos (47 % del valor de producción de una carga está representada por la mano de obra), así como en el acompañamiento al productor con asistencia técnica y mejores servicios gremiales, automatización y digitalización de las operaciones, y la puesta en marcha de mecanismos de comercialización para que los productores logren contacto directo con el consumidor final (nacional e internacional).

Finalmente, el gerente general de la FNC anunció nuevos compromisos para 2025 en los que sobresalen objetivos claros para el logro de la sostenibilidad de la agroindustria, el manejo ortodoxo de los recursos del gremio y nuevas estrategias para la protección de los ecosistemas en el campo y su compromiso con la biodiversidad en el país. 🍀

“El balance ha sido positivo desde el punto de vista gremial, económico y comercial. Hemos propuesto tres grandes objetivos fundamentales. El primero y más importante es la austeridad, pedido por los cafeteros. Se redujeron 20 % los gastos administrativos y operativos dentro de la FNC. En segundo lugar, está la eficiencia para que las empresas reduzcan gastos y mejoren sus utilidades. Por último, la innovación constante para que la productividad se eleve y haya mejor conexión con el consumidor”, Germán Alberto Bahamón Jaramillo, gerente general de la FNC.



# la caficultura

## Colombia Palmera: una iniciativa exitosa en las regiones productoras de aceite de palma.

# En el camino de los pequeños

*Los productores de palma del país trabajan unidos hacia la búsqueda de objetivos concretos en cuanto a la producción de aceite de palma colombiano sostenible y limpio. Fedepalma, como gremio empresarial, y Cenipalma, como soporte técnico y científico, llevan a cabo programas de inclusión y orientación para el mejoramiento de los cultivos y la agroindustria, así como de la calidad de vida de los agricultores.*

La Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite –Cenipalma–, entidad de carácter científico y técnico adscrita a la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite –Fedepalma–, culminó el año 2024 con un balance muy exitoso de su estrategia Proyecto de Palmicultura Sostenible e Inclusiva para Productores de Pequeña Escala.

Desde su Dirección de Extensión, dio un paso firme de cara a las regiones, con los eventos denominados Colombia Palmera en las Regiones, una iniciativa pionera diseñada para realizarse cada tres años en las cuatro zonas palmeras, al año siguiente de la Conferencia In-

ternacional de Palma de Aceite, y como complemento de la Reunión Técnica Nacional y del Congreso nacional de cultivadores de palma que se lleva a cabo cada año en distintas ciudades del país.

La iniciativa Colombia Palmera representa un compromiso estratégico de Cenipalma, a fin de fortalecer la sostenibilidad, la fitosanidad y la eficiencia productiva en el sector palmicultor, mediante un intercambio de conocimientos que potencie el desarrollo y la innovación en cada región palmicultora del país. Además, esta estrategia incorpora un

evento nacional llamado Colombia Palmera Plantas de Beneficio, el cual se realiza el mismo año de los Colombia Palmera regionales.

Los encuentros Colombia Palmera regionales, se orientan principalmente a productores de pequeña y mediana escala, junto con el personal de asistencia técnica y asociaciones de productores; no obstante, también está abierto a productores de gran escala, equipos técnicos, tomadores de decisión, gerentes, personal de plantas de beneficio, al igual que representantes de instituciones públicas y privadas aliadas, quienes son convocados de acuerdo con las



temáticas definidas en la agenda de cada región.

Algunos de los objetivos más relevantes que se pretenden alcanzar con esta estrategia académica, son transmitir y socializar prácticas, tecnologías e innovaciones a los productores y demás actores que habitualmente no tienen acceso a los eventos en formatos nacionales; compartir experiencias que contribuyen a la productividad sostenible y socializar trabajos técnicos desarrollados por organizaciones, núcleos palmeros, plantaciones, y otros actores del sector que hayan sido presentados en la Conferencia Nacional de Palma de Aceite, y que por su importancia ameritan llevarse a las regiones.

## Las bondades de CP

Dialogamos con Alcibíades Hinestroza Córdoba, líder de Promoción y Desarrollo de la Asistencia Técnica de Cenipalma, que está a cargo del Proyecto de Palmicultura Sostenible e Inclusiva para Productores de Pequeña Escala de Cenipalma, quien lidera esta iniciativa. Durante el evento Colombia Palmera Plantas de Beneficio, realizado en Cali a finales de noviembre, con lo que se cerró el primer ciclo de esta iniciativa regional 2024, Hinestroza Córdoba hizo un completo balance de las actividades llevadas a cabo durante el año.

“Colombia Palmera nos ha permitido tener cercanía con los productores, llevar los conocimientos de Cenipalma, a los que tienen menos posibilidades de ir a certámenes a nivel nacional”, explicó el funcionario técnico de Cenipalma.

«Para tal fin, buscamos que los palmicultores de pequeña escala –agregó– tengan acceso a las experiencias de otros

productores (más grandes y en otras regiones), y las compartan a nivel local, dentro de los núcleos palmeros, de la mano de los prestadores de servicios de asistencia técnica, para que esta información pueda ser transferida y adoptada en sus predios. También queremos que todos los palmicultores se sientan que forman parte de esa Colombia que transforma la palmicultura en una actividad productiva y sostenible, que tienen derecho a un beneficio social, para el desarrollo del país”.

En su opinión, en las reuniones regionales se ha logrado la participación en promedio de más de 1.000 palmicultores, que se han beneficiado de la información técnica y de orientación acerca del mejoramiento de sus cultivos, que les ha suministrado Cenipalma, a fin de mejorar su productividad e integrarse de manera articulada con los objetivos generales de Palma Colombiana Sostenible que adelanta el gremio palmicultor.

## Estrategia planificada

La zona que concentra un mayor número de productores de pequeña escala es la Región Central, integrada por Norte de Santander, sur de Bolívar, y sur del Cesar, donde se hallan unos 3.000 agricultores. Luego, en la Zona Suroccidente, el 98 % son de menor escala, que comprende el área de Tumaco con unos 800 palmicultores.

En el Área Oriental, son pequeños el 14 %, unos 250 productores. Mientras que, en la Zona Norte, donde se han disminuido los productores de menor escala, por las enfermedades del cultivo, hay unos 1.400.

“En Colombia existen un poco más de 5.000 productores de menor escala, que equivalen a



cerca del 75 % del total del país que bordea ya los 7.000. Hay unos 1.500 de mediana escala, el 22 % del total; y el 3 % son de gran escala, unos 200 productores. Sin embargo, la mayoría de los palmicultores son de menos de 20 hectáreas”, dijo Alcibíades Hinestroza.

Señaló que, en cuanto a los eventos, se tiene un cubrimiento alrededor del 40 % de productores, pero Cenipalma dispone de otras estrategias, como la asistencia técnica planificada, de la cual participan alrededor de 4.000, de esos 3.660 son de menor escala, apoyados por equipos técnicos de los diferentes núcleos palmeros. Adicionalmente, con el programa de Palmicultura Inclusiva y Sostenible, hay un equipo de 40 extensionistas, que llegan a la mayoría de los predios palmeros de Colombia, hacia la búsqueda de que se mejoren las condiciones productivas.



“Colombia Palmera nos ha permitido tener cercanía con los productores, llevar los conocimientos a quienes tienen menos posibilidades de asistir a certámenes a nivel nacional”, Alcibíades Hinestroza Córdoba, líder de Promoción y Desarrollo de la Asistencia Técnica de Cenipalma y responsable del Proyecto de Palmicultura Sostenible e Inclusiva para Productores de Pequeña Escala, Cenipalma-Fedepalma.



Reuniones técnicas regionales organizadas por Cenipalma, entidad científica y técnica adscrita a Fedepalma, en la estrategia Colombia Palmera.

Fedepalma y Cenipalma han realizado cambios significativos en la estructura de sus eventos clave, gremiales y técnicos, dirigidos a todos los palmicultores colombianos. Una muestra clara de la estrategia es que a la tradicional Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite –RTN–, se le dará un nuevo estatus como Conferencia Nacional de Palma de Aceite, certamen que se llevará a cabo cada tres años, justo al año siguiente de la realización de la Conferencia Internacional.

### Beneficio en cadena

En el reciente evento Colombia Palmera Plantas de Beneficio, en Cali, se reunieron y beneficiaron las extractoras con el conocimiento de las tecnologías que se están desarrollando, acompañadas de las investigaciones de Cenipalma, a fin de conseguir mayor calidad de aceite, reducir los costos, y promover la sostenibilidad del aceite. Se buscó llegar a los directores de extensión, para darles a conocer las tecnologías contemporáneas y la forma como loas pueden incorporar a sus plantas de beneficio y producción de derivados del aceite.

“Hoy el exitoso balance logrado se percibe en la expresión de la gente, mediante su participación. Entre los cinco eventos, incluyendo el de las plantas de beneficio, se llegó alrededor de 1.000 palmicultores y profesionales de la agroindustria, lo cual ya es bastante positivo”, expresó Hinestroza Córdoba.

Aseguró que como ya se trabajó con los productores de menor escala y con las extractoras, ahora –se preguntó–

¿qué va a pasar con los otros eslabones de la cadena palmera?, y su propia respuesta parece clarificar el futuro de la agroindustria: “Desde el gremio nos interesa mucho continuar fortaleciendo la comercialización, que la palma colombiana sea única, diferenciada y, principalmente, sostenible”.

“Tenemos claro que también hay que hacer un trabajo de concientización hacia el consumidor de aceite, que es el público en general. Que conozcan los beneficios del aceite de palma, teniendo en cuenta que es un producto único natural, benéfico para la salud. Así que vamos a concentrarnos en mayor acercamiento al productor en los años que vienen, porque la palma es la que produce mayor cantidad de aceite por hectárea. Es el top en la producción de aceite: más en menor espacio y, además, con menos consumo de energía, y con el beneficio extraordinario de ser aliada de la salud”, puntualizó Alcibíades Hinestroza.

El técnico de Cenipalma explicó que los eventos de Colombia Palmera regionales, son vivenciales, de metodología mixta, de dos días de duración, con una agenda técnica y científica que se desarrolla de la siguiente manera: Día 1: actividades de campo, que mediante visitas se dan a conocer experiencias exitosas, contadas por los propios protagonistas, en cuanto a prácticas, tecnologías, innovaciones, me-

todologías, recomendaciones o lineamientos sobresalientes que contribuyen a la producción sostenible de la palma de aceite.

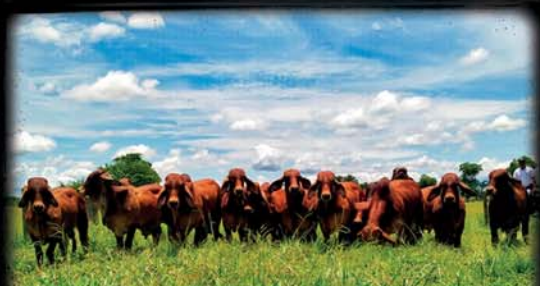
Siempre se cuenta con el acompañamiento del personal especializado de Cenipalma, en un espacio enfocado igualmente al análisis de problemas y dificultades, con el fin de reflexionar sobre las posibles soluciones e identificar innovaciones por seguir. En el Día 2: se desarrollan diversas actividades de recinto. Los asistentes pueden participar en una sesión presencial en la que se exponen temáticas de alto interés para cada zona palmera, con expositores expertos, productores de la zona, profesionales o invitados externos.

“Después de la realización de estas cinco reuniones regionales en 2024, Cenipalma estudiará cada experiencia y tomará decisiones acerca de nuevas convocatorias para el futuro, con el fin de mantener actualizados y muy bien capacitados a los productores, especialmente a los de media y menor escala, ya sean pertenecientes o no a núcleos palmeros, y conseguir de ellos su integración y articulación con los conocimientos y herramientas implementadas para trabajar unidos y con la misma orientación hacia la búsqueda de una palmicultura colombiana totalmente sostenible e inclusiva”, concluyó Hinestroza Córdoba. ♣





El Mundo del Campo TV



# El Mundo del Campo

## NO SE DETIENE SE TRANSFORMA

Canal de televisión  
nacional e internacional 24/7

**Solicítelo a su cableoperador  
es completamente GRATIS.**

Escanea este código QR y accede a nuestro  
canal de TV y plataforma de medios donde  
encontrarás todo nuestro contenido



### Canal de TV 24/7

Redes Sociales



@elmundodelcampo

Contáctanos

+57 314 296 2618

[www.elmundodelcampo.tv](http://www.elmundodelcampo.tv)

Monitoreo y datos, ecuación clave en los agronegocios de exportación.



# Preservación de la calidad

Una de las grandes ventajas de los productos exportados, en cuanto al manejo y la conservación de su calidad, no solo se basa en su rigurosa trazabilidad y procesos agronómicos y de poscosecha, sino en la parte logística final que incluye el camino del transporte y traslado hasta llegar a las bodegas de almacenamiento y las góndolas de los supermercados o a la mano y la mesa del consumidor.

En el campo se ha incrementado el uso de aplicativos y dispositivos que están revolucionando los procesos y las formas de producir y proteger alimentos o materias primas de origen agropecuario, tanto en la agricultura como en la ganadería, en las que además de “estar a la moda” en implementación de estas herramientas, lo que se busca es ser cada vez más efi-

caces en lograr objetivos de productividad, sostenibilidad y mejoramiento de los agronegocios y emprendimientos.

La agricultura y la ganadería regenerativas, basadas en nuevos modelos de conocimiento del comportamiento del clima, los suelos y el mejor aprovechamiento de los recursos naturales y la fuerza laboral, han cambiado la manera de trabajar en actividades agroindustriales rurales y periurbanas, incluso, hasta en las pequeñas granjas integrales y los nuevos proyectos de agricultura vertical en las ciudades.

El productor agropecuario eficiente sabe que hoy no puede quedarse solo en observar la producción y calcular sus costos para cosechar, como integran-

te primario de una cadena agroalimentaria en la que también es clave la trazabilidad. En la actualidad se requiere estar al tanto de todo lo que sucede en los siguientes procesos a la producción o recogida de la cosecha, para llevar a cabo procesos de poscosecha y de logística de alistamiento, empaques, embalajes y transporte de sus productos hasta llegar al distribuidor (mayorista y minorista) y al consumidor final. En todo ese recorrido del producto, las herramientas tecnológicas sirven de aseguramiento del bien (alimento o materia prima) en su calidad, permanencia, frescura y presentación, de acuerdo con su clasificación y presentación (percedero o no, procesados o industrializado, larga vida, durables, etcétera).





*En el mundo de innovación de las Ag Tech (tecnologías aplicadas al agro) todos los días surgen nuevas oportunidades para conocer e implementar prácticas tecnológicas que facilitan el trabajo de los inversionistas y operarios de empresas de todos los tamaños y actividades cuyos principales objetivos se orientan a la exportación de perecederos.*

Ante todas estas opciones y oportunidades de explorar esos componentes tecnológicos, en estas páginas vamos a estar muy pendientes de darles a conocer a los interesados todas estas opciones tecnológicas, con sus características y usos, a fin de que los productores y exportadores puedan elegir la tecnología disponible, dependiendo de sus objetivos y necesidades. Traemos esta empresa de Israel, que ofrece soluciones de monitoreo en actividades del campo y el comercio exterior, con representación en América del Sur (Ecuador, Perú, Chile, Brasil y Colombia).

### **Permanente monitoreo**

Xsense es una de estas oportunidades de la tecnología actual, disponible para un número importante de industrias y sectores, pues su utilización genera dos aspectos prioritarios para las empresas: control y tranquilidad en sus operaciones.

Los dispositivos de Xsense están concebidos para el monitoreo inteligente de la cadena de frío, ofrecen ventajas como una sencilla configuración y otras como:

Son de fácil instalación; suministran datos de trazabilidad (rastrear la ubicación de la carga que va en ruta –terrestre, aérea, marítima–), pues los sensores son inalámbricos y brindan información en tiempo real; per-



miten notificar a las personas vinculadas a través de correo electrónico, con las alertas predefinidas por el usuario que incluyen valores máximos y mínimos de temperatura y humedad, además de mostrar la ubicación de la carga; ofrece la recolección automática de las lecturas desde el inicio, durante y hasta el destino final del movimiento de la carga, lo que evita el potencial de reclamos falsos; las lecturas grabadas por los sensores sin alteraciones, agregan credibilidad adicional en caso de reclamación; permiten el monitoreo en tiempo real, proporciona visibilidad instantánea sobre las condiciones de productos, abarcando almacenamiento o transporte.

Además, monitorea la temperatura interna de frutas, pulpas o productos congelados, fármacos, vacunas y medicamentos en sector salud, así como suelos o sustratos en el sector agrícola.

### **Aplicaciones amigables**

Los dispositivos están creados para el multimonitoreo de productos perecederos que se transporten bajo sistemas multimodales. Les envía información a los usuarios en tiempo real, en actividades agroalimentarias y productos como flores, especialmente para los exportadores. Los sensores son de gran utilidad, pues son ideales para que se garantice el manejo eficiente de la energía en unidades de refrigeración para el envío de productos a diferentes destinos y tiempos de viaje. En este sentido, los dispositivos brindan recolección y transmisión de datos, lo cual permite, además de tener información certera, tomar decisiones al respecto de la carga cuando viaja de un lugar a otro.

En agricultura, los sensores se utilizan en invernaderos, en cultivos de flores, hierbas aromáticas, hortalizas, aguacates,



“Ofrecemos una amplia variedad de dispositivos, sensores o medidores para monitoreo de perecederos, que son básicos para quien transporta y almacena productos y espera tener el control de dónde va su mercancía y en qué estado se encuentra en todos los momentos o circunstancias (temperatura, humedad, calidad, demoras, etcétera) y así proteger mejor el producto y responder con exactitud a sus clientes”, Juan Santiago Vélez Hernández, gerente general de Inversiones JS SAS.

Es común y necesario que en aerolíneas, barcos, camiones o bodegas el sector exportador, los operadores de logística y las agencias de transporte de mercancías dispongan de dispositivos adecuados para el control y monitoreo de los productos y mercancías.

Los sensores envían reportes por celular en transporte de flores, aguacates, banano, limón o cualquier producto o mercancía perecedera. La tecnología es parte fundamental del entorno empresarial y cada vez se especializa de tal forma que hasta los requerimientos mínimos o más detallados de las empresas de los sectores productivos y de servicios implementan herramientas prácticas para incrementar el desempeño de su productividad.

cítricos, tomates, frutas, entre otros. En esos productos, los sensores se ubican en varios puntos del terreno para controlar temperatura y humedad relativa del lugar; además que pueden determinar con precisión de monitoreo las alertas en puntos específicos, con lo cual se pueden mitigar potenciales riesgos climáticos. Los dispositivos también le permiten al usuario supervisar los niveles de humedad y temperatura con reportes de evaluación comparativa y disminución de riesgos.

### Transporte seguro

Según Juan Santiago Vélez Hernández, gerente general de CJ S.A.S., empresa representante en Colombia de Xsense, “la agricultura va más allá del cultivo, se extiende hasta el momento en que los consumidores tienen el producto en sus manos, por ello todo el proceso logístico es importante para mantener la calidad de los mismos y lograr la satisfacción de quien lo adquiere, en Colombia o en cualquier lugar del mundo”.

“Xsense dispone de una aplicación móvil -agregó-, con funciones y capacidades esenciales, incluyendo acceso al sistema de monitoreo, entregando todos los datos de seguimiento de la cadena de



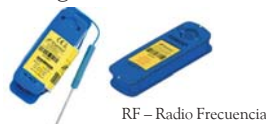
frío en tiempo real 24/7 desde cualquier lugar y en cualquier momento. Los cambios en temperatura, humedad, luz (apertura y cierre de puertas) y localización, las recibe el usuario con alertas instantáneas en su correo electrónico o en su celular, pues los sensores están dotados de tecnología inteligente que con un solo clic informa en su totalidad las condiciones de la mercancía cuando viaja”.

El uso del sensor es variado, puede estar dentro de una canasta o caja de frutas que viaja en un camión por carretera hasta en un pallet de exportación en avión o en barco.



USB

Los dataloggers (registradores de datos) USB Xsense representan una solución de bajo costo, que puede almacenar los cambios de temperatura durante todo el trayecto de transporte de los productos. Es una tecnología que suministra al usuario un resumen o registro del viaje de los productos, indicando hora de inicio desde el punto de salida, duración del trayecto y por supuesto, registro de temperatura. Físicamente, es un dispositivo tipo USB, muy fácil de manipular y tecnología amigable.



RF - Radio Frecuencia

Los Dataloggers inalámbricos Xsense Hi Tag están diseñados para proporcionar informes de datos automatizados. Este dispositivo se conecta a una unidad de comunicación para transferir desde allí las lecturas al usuario. Es ideal para bodegas de alma-



cenaje de productos farmacológicos como medicamentos, vacunas, insumos médicos, también para lácteos, cárnicos, frutas y verduras entre muchos otros. También en áreas de cultivos como invernaderos.



RT - Tiempo Real

Dispositivos disponibles en tecnología 2G, 4G y 5G, que permiten el seguimiento a través de geolocalización en tiempo real y la estimación de los tiempos de llegada con lecturas históricas sobre los productos transportados. Esta es una opción compacta para la supervisión en tiempo real de cadenas de frío, además registra la temperatura, la humedad re-





lativa, luz (apertura y cierre de puertas) y geolocalización. Este dispositivo viene con una tarjeta SIM celular preinstalada y preactivada, contiene una batería interna recargable que puede durar hasta 60 días según requerimiento.

## Liderazgo mundial

Juan Santiago Vélez Hernández, manifiesta que, “en el mundo las personas que cosechan, comercializan, exportan o transportan perecederos o mercancías sensibles a cambio de temperaturas, siempre se necesitará mantener el control sobre la temperatura y la humedad en todo el movimiento de los productos y carga, para que no se



rompa la cadena de frío, o lo que conocemos como trazabilidad es muy importante”.

“Xsense es líder en el mundo en suministro de estos dispositivos tecnológicos. Cuenta con una plataforma que le proporciona al usuario cuadros y gráficas con todos los registros, a fin de lograr un adecuado y oportuno seguimiento a las operaciones logísticas. Posee modelos de sensores sencillos y fáciles de manejar hasta los más sofisticados con herramientas de inteligencia artificial, para determinar los parámetros necesarios para el seguimiento, control y protección de los productos sensibles al manejo y transporte, especialmente perecederos; en los que se dispone de información que evita en los productos transportados daños, deterioro o maduración anticipada por cambios de temperaturas, entre otros riesgos en la cadena agroalimentaria”, aseguró Vélez Hernández.

En su opinión, estos dispositivos le sirven a todo el que transporte y almacene, y a quien tiene la responsabilidad de determinar dónde va la mercancía, pues en todo momento dispone en su celular de los reportes enviado por los sensores. “El exportador o transportador tiene la posibilidad de defenderse en el cobro de seguros, demandas, si fueren necesarias, porque dispone de una herramienta tecnológica de nueva generación para cuidar y controlar sus despachos a cualquier parte del mundo”, dijo Juan Santiago Vélez.

## Modo sencillo de uso

“En el caso de frutas, por ejemplo, el sensor se coloca en un contenedor que va de Colombia con destino a Europa y



el usuario recibe en forma continua el monitoreo de las variables seleccionadas (temperatura, humedad, etc.), mediante una señal de radio frecuencia emitida, que va seleccionando, acumulando y guardando toda la información en tiempo real, disponible en el momento en el que se opere un lector (de esos datos) que previamente Xsense ha dispuesto en puertos, aeropuertos, bodega de inicio o de destino final (dependiendo de la necesidad del exportador), que usa la tecnología inalámbrica Hi Tag. Esto como un servicio adicional que prestamos”, explicó Vélez Hernández.

Igualmente, esta información suministrada le permite al exportador conocer cualquier evento que suceda en su despacho. Por ejemplo, si el camión o medio de transporte fue abierto o al descargar la mercancía esta no conservó o cambió la temperatura que desequilibra el producto. Por otro lado, “existe un monitoreo muy importante que es el de la bodega en sí, que se hace mediante el sensor de radiofrecuencia de temperatura y humedad que tiene el lector y suministra información en tiempo real, enviando cada 15 minutos un dato de la temperatura y la humedad, se usa mucho en hangares de aerolíneas”, concluyó el gerente general de Inversiones CJ SAS. ❁

“Ahora estamos incursionando en alimentos y queremos impulsar el uso de sensores en supermercados, farmacéutica, las cadenas cárnica y láctea, así como en las actividades agropecuarias en general. En Colombia, esta tecnología está disponible para los diversos sectores desde 2022 y la compañía Inversiones CJ SAS maneja la representación de esta empresa israelí en el país”, Juan Santiago Vélez.



Los sectores en los que más se usan dispositivos de control y monitoreo de temperaturas y humedad son las flores, frutas, hortalizas, cárnica, lácteos y mercancías perecederas, ya sea almacenadas en bodegas o transportadas por vía terrestre, marítima o aérea. [www.Xsense.co](http://www.Xsense.co)



# Las peticiones de los ganaderos

*El evento fue liderado por el presidente ejecutivo de Fedegán, José Félix Lafaurie Rivera, y contó con más de 1.000 productores del país y personajes e invitados especiales, que hablaron de política agropecuaria de Gobierno, ganadería sostenible y la prospectiva del sector cárnico y lácteo.*

El 40º Congreso Nacional de Ganaderos, organizado por la Federación Colombiana de Ganaderos –Fedegán–, se constituyó en el evento más importante del sector pecuario durante 2024, que en esta oportunidad deliberó con el lema, ‘Seguridad ganadera solidaria: porque unidos, somos más’.

Como ha sido tradicional en varias ediciones, el acontecimiento fue liderado por el presidente ejecutivo del gremio, José Félix Lafaurie Rivera, organización que administra el Fondo Nacional del

Ganado. Allí se dieron cita productores bovinos de todas las regiones del país, líderes de esta actividad, e invitados especiales, como el ministro de Gobierno, Juan Fernando Cristo; su homóloga de Agricultura, Martha Viviana Carvajalino Villegas; el presidente del Senado, Efraín Cepeda Sarabia; el gobernador del Atlántico, Eduardo Verano De la Rosa; y el expresidente de la República, Álvaro Uribe Vélez; entre otros.

Lafaurie Rivera hizo hincapié a sus contertulios en que, pese a la inseguridad por el asedio de la violencia, de la estigmatización con ignominias, hay ganadería en Colombia. “A pesar del clima, del mercado, de los costos altos y precios bajos, las importaciones, de las trochas llamadas vías, tenemos una gran ganadería. Moderna y sostenible”, resaltó el directivo de Fedegán.

El líder del gremio cúpula de la ganadería colombiana, des-

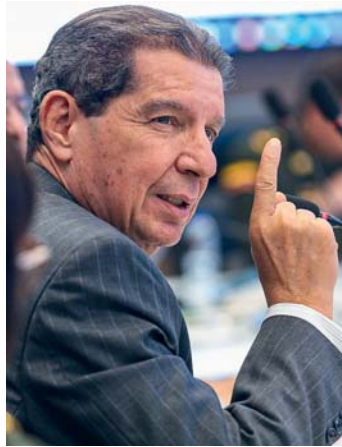


tacó que el país tiene el hatonúmero 11 del mundo. Celebró que “producimos anualmente más de 7.000 millones de litros de leche y más de 900.000 toneladas de carne. En 2023 exportamos carne a 39 destinos y ya se abrieron las puertas del mercado de China, y por fin vamos por el de Estados Unidos”.

“Administramos con rigor, los recursos de la parafiscalidad ganadera. El Fondo Nacional del Ganado le ha cumplido a la salud animal, con la preservación del estatus de país libre de fiebre aftosa con vacunación. Avanzamos en la modernización, con enfoque de sostenibilidad a partir de la ciencia, la tecnología y la innovación. Tenemos un sello con norma Icontec de Ganadería Sostenible, y fomentamos el consumo de carne y leche en la población vulnerable. Con el Fondo de Estabilización de Precios promovemos nuestros productos en los mercados del mundo, y apoyamos las exportaciones de carne y leche”, expresó Lafaurie Rivera.

Sin embargo –agregó–, “nos preocupa la suerte de 350.000 ganaderos, en su mayoría pequeños y medianos, dedicados exclusivamente a la producción de leche, gravemente afectados por las distorsiones estructurales del mercado, hoy agravadas por los fenómenos climáticos extremos, y por la disminución del consumo, que lesionan el ingreso y amenazan con una crisis social en las zonas productoras. Estamos con ellos, y seguiremos insistiendo en las propuestas de solución que presentamos año tras año, gobierno tras gobierno, siempre escuchadas con interés, pero siempre desatendidas”.

En el mismo escenario, la ministra de Agricultura, Martha



José Félix Lafaurie Rivera,  
Presidente ejecutivo de Fedegán.

Carvajalino Villegas, manifestó que, “hemos encontrado en los acuerdos suscritos con el gremio y en el trabajo mancomunado de la política agropecuaria elementos que, en el reconocimiento de las diferencias, nos permiten decir que tenemos coincidencias sobre lo fundamental. La paz de Colombia pasa por la transformación y el desarrollo del campo. Y si esa es la premisa que nos reúne en el conjunto de una apuesta de nación, deberemos encontrar los caminos hacia donde debemos llegar. Podremos trabajar en el bienestar de los ganaderos, los campesinos, indígenas y comunidades negras”.

## Ganadería sostenible

Durante el evento también se realizó el conversatorio Ganadería y Cambio Climático, con expertos nacionales e internacionales, a fin de discutir los desafíos del sector ante la crisis climática. Se destacaron los avances y el potencial transformador de la ganadería sostenible, gracias al trabajo de Fedegán.

Manuel Gómez Vivas, director del Programa Ganadería Colombiana Sostenible de Fedegán, resaltó avances en la última década, con sistemas

silvopastoriles y prácticas sostenibles. Muchos predios son carbono neutrales o positivos en captura de carbono, almacenando entre cinco y ocho toneladas de CO<sup>2</sup> equivalentes por hectárea al año.

Resaltó esfuerzos por escalar estas iniciativas con proyectos que abarcan más de 45.000 hectáreas, y apertura de mercados internacionales que demandan productos trazables. “Nuestra ganadería se está transformando y es ahora aliada de la biodiversidad y el clima”, subrayó.

Martina Klumpp, embajadora de Alemania, elogió el potencial de la ganadería colombiana al adoptar razas mejoradas genéticamente para reducir emisiones y adaptarse al cambio climático. Enfatizó la importancia de cumplir con estándares ambientales que serán esenciales para acceder a mercados como la Unión Europea, donde ahora priorizan productos libres de deforestación.

George Hodgson, embajador del Reino Unido, recalcó que el consumo global de carne dependerá de sistemas de producción amigables con el medio ambiente. Destacó que la carne colombiana tiene oportunidad si cumple con normativas de trazabilidad y sostenibilidad. “Es una ocasión para transformar la percepción de la ganadería colombiana en el mercado internacional”, afirmó.

Karine Hertzberg, de Noruega, resaltó trabajo en programas como el Fondo Biocarbono en la Orinoquía, donde se prueban prácticas innovadoras que mejoran productividad y contribuyen a la mitigación del cambio climático. Instó a escalar estas prácticas a través de sistemas de monitoreo de bosques y mejor uso del suelo. 🌿



La ministra de Agricultura, Martha Carvajalino Villegas, manifestó que en los acuerdos con el gremio ganadero, hay un trabajo mancomunado de política agropecuaria, resaltando coincidencias sobre lo fundamental.



Manuel Gómez Vivas, director del Programa Ganadería Colombiana Sostenible de Fedegán, resaltó avances en la última década, con sistemas silvopastoriles y prácticas sostenibles. “Muchos predios son carbono neutral”.

**ECTAD, Centro de Emergencia para lucha contra las Enfermedades Transfronterizas de los Animales.**



# “Una Sola Salud”

En Colombia se ha logrado avanzar de manera significativa en la detección, prevención y control de enfermedades zoonóticas, la resistencia a los antimicrobianos y el enfoque de “Una Sola Salud”.

*Mediante cooperación de la FAO, USAID y el ICA, Colombia fortalece su capacidad sanitaria para controlar las patologías zoonóticas y la resistencia a los antimicrobianos.*

En la región de América Latina y el Caribe, Colombia se posiciona como líder en la lucha contra las enfermedades zoonóticas y la resistencia a los antimicrobianos, con lo que contribuye en garantizar la salud humana, animal y del planeta.



Mediante una gran estrategia de salud animal articulada, se constituyó un esfuerzo conjunto entre la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura –FAO–, la Agencia de

los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional –USAID– y el Instituto Colombiano Agropecuario –ICA–, a fin de llevar a cabo el programa ECTAD (Centro de Emergencia para lucha contra las En-

fermedades Transfronterizas de los Animales).

Según las entidades responsables de esta iniciativa, “las enfermedades zoonóticas, transmitidas de animales a humanos, representan una grave amenaza para la salud animal, humana y ambiental y la economía del país”. De esta manera, mediante acciones estratégicas, el programa ECTAD busca fortalecer la capacidad de Colombia para:

- *Mejorar la vigilancia:* Implementar sistemas robustos para detectar tempranamente brotes de enfermedades y rastrear su origen.

- **Fortalecer los laboratorios:** Equipar y capacitar a los laboratorios para realizar pruebas diagnósticas rápidas y precisas.

- **Promover la investigación:** Fomentar la investigación científica para comprender mejor las enfermedades zoonóticas.

- **Fortalecer la institucionalidad.** Mejorar la capacidad técnica y operativa de la autoridad sanitaria del país.

- **Educación comunitaria sectorial.** Capacitar a las comunidades de frontera (productores, trabajadores y comercializadores) en buenas prácticas ganaderas y uso de medicamentos.

- **Información oportuna.** Concientizar a la población a través de campañas de comunicación.

- **Orientación articulada.** Fortalecer la articulación intersectorial pública y privada.

## Un enfoque claro

La FAO, a través del programa ECTAD, promueve el enfoque de “Una Sola Salud”, reconociendo la interconexión entre la salud animal humana, animal y ambiental. Este enfoque integral permite abordar las enfermedades zoonóticas de manera más efectiva y sostenible.

Los beneficios del programa son múltiples y de largo alcance, como:

- Mayor seguridad alimentaria.

- Reducción de costos sanitarios.

- Protección de la biodiversidad.

- Fortalecimiento del sistema de salud.



- Mejora de la calidad de vida reduciendo el riesgo de enfermedades en la población.

## Grandes avances

En su reciente visita a Colombia, el doctor Baba Soumare, gerente global de ECTAD, destacó la articulación interinstitucional, lo que ha permitido evidenciar resultados de la cooperación como el fortalecimiento de competencias técnicas de los funcionarios relacionados con la salud animal y el desarrollo de una estrategia que busca mejorar la capacidad operativa de las instituciones

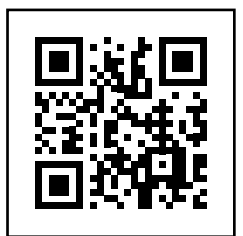
Como desafíos y próximos pasos por seguir, la coordinadora del programa ECTAD en FAO Colombia, Ana Carrizosa, indicó que es necesario seguir promoviendo la articulación interinstitucional que se ha dado con las entidades nacionales referentes en el tema, lo que garantizará el cumplimiento de los objetivos del programa. “Si bien Colombia tiene retos por enfrentar, ECTAD continuará brindando la cooperación técnica para reducir el riesgo a la resistencia a los antimicrobianos y controlar las enfermedades zoonóti-

cas en el país” puntualizó Carrizosa.

La reciente visita del doctor Soumare y la coordinadora regional de ECTAD, Vanessa Max, a Colombia fue de gran importancia porque hubo un intercambio de experiencias y conocimientos, con actores públicos y privados, para fortalecer las acciones que se desarrollan en el país.

El programa ECTAD es una inversión a largo plazo en la salud y el bienestar de los colombianos. El país se posiciona como un líder en la lucha contra las enfermedades zoonóticas y la resistencia a los antimicrobianos en la región y contribuye a los esfuerzos globales para garantizar la salud de las personas, los animales y el planeta. 🍁

El programa ECTAD es una inversión a largo plazo en la salud y el bienestar de los colombianos. En su visita a Colombia, el doctor Baba Soumare, gerente global de ECTAD (al centro, en la foto, con Paula Andrea Cepeda Rodríguez, gerente general encargada del ICA; y Agustín Zimmermann, representante de la FAO en Colombia); conjunto y articulado que se lleva a cabo en el país para preservar la salud de los habitantes, los animales y el medioambiente. (Fotos: FAO).



¡Juntos protegemos la sanidad pecuaria del país!: ICA.

# Protección

# animal

La influenza aviar de alta patogenicidad (IAAP) plantea nuevos retos para la sanidad animal y la salud pública, debido a la presentación inusual del virus en los mamíferos domésticos y marinos en diferentes países.

*La Organización Mundial de Sanidad Animal –OMSA– recomienda a todos los países reforzar las medidas de prevención y control ante la presencia de la influenza aviar en el mundo.*

“Estamos comprometidos en apoyar a nuestros miembros, por lo que hacemos una llamado a intensificar la vigilancia y la preparación necesarias para mitigar los riesgos asociados al nuevo desafío de controlar la influenza aviar”,  
Emmanuelle Soubeyran, directora general de la OMSA.



Ante esta situación de riesgo en la salud animal, la Organización Mundial de Sanidad Animal –OMSA– emitió alertas a los servicios veterinarios oficiales, las instituciones y los productores pecuarios, a fin de implementar las medidas sanitarias de prevención, la detección temprana y la respuesta eficaz, para eliminar los riesgos asociados a la enfermedad, teniendo en cuenta los recientes

casos detectados en el ganado lechero en Estados Unidos de Norteamérica, situación que preocupa a la comunidad internacional y demanda atención y acción urgente en el ámbito mundial.

Basados en los informes oficiales de países con presencia de influenza aviar en mamíferos, OMSA publicó una declaración para comunicar a los países miembros sobre la situación actual



de la gripe aviar y ofrecer recomendaciones, establecidas en las últimas pruebas científicas llevadas a cabo.

“La OMSA está plenamente comprometida a apoyar a nuestros miembros y hace un llamado perentorio para que se intensifique la vigilancia y la preparación necesarias para mitigar los riesgos asociados a este nuevo desafío. También se compromete a seguir difundiendo recomendaciones a los países miembros, la comunidad científica y al público en general, y a garantizar que las medidas de mitigación de riesgos recomendadas para proteger la salud animal y humana”, expresó la doctora Emmanuelle Soubeyran, directora general de la OMSA.

Según la declaración, aunque el virus afecta principalmente a las aves domésticas y silvestres, cada vez se registran más casos en mamíferos terrestres y acuáticos. Hasta finales de noviembre de 2024, más de 30 especies de mamíferos han sido infectadas por la IAAP en diferentes partes del mundo y es probable que esta cifra se incremente, debido a que los datos recogidos por el Sistema Mundial de Información Zoonosaria –WAHIS por sus siglas en inglés– sugieren que la incidencia de infecciones por IAAP en el hemisferio norte aumenta en octubre y alcanza su punto máximo en febrero.

Estos casos ponen aún más en evidencia la capaci-

dad del virus para atravesar las barreras entre especies y suponer una amenaza para la fauna silvestre, el medio ambiente, los animales domésticos y la salud pública.

En opinión de OMSA, “la circulación del virus H5N1 en el ganado lechero de los Estados Unidos ha generado una gran preocupación internacional. Los bovinos infectados pueden presentar signos leves o ser asintomáticos, pero la leche cruda de vacas infectadas representa un alto riesgo de transmisión”.

De acuerdo con reporte del Instituto Colombiano Agropecuario –ICA–, en Colombia no se ha presentado brotes de influenza aviar en mamíferos ni en aves de corral. Sin embargo, el Instituto, en cumplimiento de las directrices de la OMSA, ha intensificado las medidas de vigilancia y control en todo el territorio nacional. En tal sentido, se han establecido protocolos de bioseguridad y se ha reforzado la vigilancia en



Paula Andrea Cepeda Rodríguez, gerente general encargada del ICA, informó que en Colombia se presentaron cuatro brotes de gripe aviar en aves de traspatio en Choco y Magdalena, donde se activó el sistema de vigilancia y atención oportuna.

aves silvestres y domésticas.

De igual manera, se tienen protocolos de vigilancia mediante toma de muestras para diagnóstico molecular en especies animales diferentes a la aviar (porcinos y bovinos), que estén presentes en los brotes que se detecten en el país en la especie aviar.

Así mismo, la OMSA expresó que. “aún no se ha identificado ninguna adaptación específica del virus al ser humano ni a los mamíferos”. Sin embargo, se están llevando a cabo varios estudios para seguir explorando la patogénesis y las vías de transmisión de

Colombia solo ha reportado casos de influenza aviar de alta patogenicidad en aves de traspatio y aves silvestres. Sin embargo, se deberá proteger a las personas que estén en contacto cercano con aves, ganados o con otros animales enfermos y sus productos o que los manipulen. Las personas expuestas siempre deben tomar medidas de precaución para evitar la infección y minimizar el riesgo de transmitir el virus en las granjas o a los animales de compañía.





Las detecciones en curso de IAAP en el ganado lechero en los Estados Unidos generan una gran preocupación internacional. Ya se han presentado varios casos en diferentes estados.

estos virus, incluso entre el ganado vacuno y de éste a otros animales.

El ICA informó que en Colombia actualmente hay cuatro brotes de influenza aviar en aves de traspatio ubicadas en Acandí, Choco y Pivijay, Magdalena, en los que se tiene activado todo el sistema de vigilancia y atención oportuna.

“La notificación oportuna y transparente es crucial para mantener un buen conocimiento de la situación de la enfermedad y evitar cualquier tipo de desinformación o información errónea”, informó Paula Andrea Cepeda Rodríguez, gerente general encargada del ICA.

La OMSA y el ICA piden a los productores pecuarios seguir las siguientes recomendaciones:

- 🐔 Implementar medidas de bioseguridad rigurosas en las granjas y predios de traspatio.
- 🐔 Reportar cualquier caso de enfermedad inusual en animales a las autoridades sanitarias.
- 🐔 Evitar el contacto directo con animales enfermos.
- 🐔 Desinfectar regularmente las instalaciones y equipos.

El ICA reiteró la importancia de la colaboración de todos los actores de la cadena productiva para enfrentar esta emergencia sanitaria, e invitó a la

ciudadanía a mantenerse informada a través de los canales oficiales y a seguir las recomendaciones de las autoridades sanitarias.

El productor puede notificar al ICA los signos compatibles con la enfermedad a través de la Oficina Local más cercana.

Más información en Colombia:

[www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co) o a través del WhatsApp 324 2380738. 🌿

Consultas:



# Agricultura de las Américas

ADELASA LA REVISTA DEL SECTOR AGROPECUARIO

FUNDADA EN 1969

CUPÓN DE SUSCRIPCIÓN






[www.agriculturadelasamericas.com](http://www.agriculturadelasamericas.com) 🌿 [agriculturadelasamericas@gmail.com](mailto:agriculturadelasamericas@gmail.com)

**Señores Integración de las Américas S.A.S.**  
 Calle 69 No. 5-39 Piso 6, teléfono (1) 3102012, Bogotá, D.C., Colombia. Celular 315 3314174, Deseo suscribirme a la revista **Agricultura de las Américas**, para lo cual suministro los siguientes datos y les adjunto copia del pago respectivo.

Nombre \_\_\_\_\_ Profesión \_\_\_\_\_

Empresa \_\_\_\_\_ Cargo \_\_\_\_\_

Dir. residencia \_\_\_\_\_ Teléfono \_\_\_\_\_ Ciudad \_\_\_\_\_

Dir. empresa \_\_\_\_\_ Teléfono \_\_\_\_\_ Ciudad \_\_\_\_\_

Dirección de envío \_\_\_\_\_ Celular \_\_\_\_\_

Valor suscripción en Colombia: \_\_\_ Un (1) año: \$240.000,00. Dos (2) años: \$400.000,00. Otros países US\$350,00

Forma de pago: \_\_\_ Efectivo \_\_\_ Cheque \_\_\_ Consignación \_\_\_ Tarjeta de Crédito

Tarjeta No. \_\_\_\_\_ Vence \_\_\_\_\_ Código de Seguridad \_\_\_\_\_ No. de Cuotas \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_ C.C. No. \_\_\_\_\_

Para su comodidad, el valor de esta factura usted podrá depositarlo en la Cuenta de Ahorros **No. 223559899, del Banco de Bogotá**, o en la Cuenta de Ahorros **No. 04090343446 de Bancolombia**, a nombre de Integración de las Américas S.A.S. (con NIT 901.052.943-1). Usted deberá enviar sus datos personales por correo electrónico o por WhatsApp, junto con la copia de la consignación a nuestras oficinas en Bogotá. Posteriormente se le remitirá una factura (cancelada) para sustentar su pago, acompañada de un ejemplar de la revista.

ISSN 0122-6460

# Integración financiera

ECONOMÍA ♦ CAPITALES ♦ TECNOLOGÍA

LA GUÍA DEL SECTOR FINANCIERO



La banca en la era digital  
operaciones más inteligentes

[guiafinanciera2020@gmail.com](mailto:guiafinanciera2020@gmail.com) ♦ 3153314174

Una publicación de:

**Integración**  
de las Américas

**EL REPORTERO DEL CAMPO 40 AÑOS**

*¡Un Saludo Agropecuario!*

**EL REPORTERO**  
*del Campo*

**10 EN RADIO LIBERTAD Y 30 EN TELECARIBE**



**R. OCTAVIO VARGAS GÓMEZ**  
Director

**El campo no para.  
La cara positiva del agro colombiano**

 **Octavio Vargas Gómez**  
El Reportero del Campo

 **El Reportero del Campo**

[elreporterodelcampo@hotmail.com](mailto:elreporterodelcampo@hotmail.com)  
[elreporterodelcampo@yahoo.com](mailto:elreporterodelcampo@yahoo.com)

**Cel: 310-6322210 - [elreporterodelcampo.com.co](http://elreporterodelcampo.com.co)**



**STIHL**

**NUEVAS  
GUADAÑAS,  
MÁS POTENCIA,  
MÁS AHORRO**

GUADAÑA FS 161, FS 221,  
FS 291 Y FS 351

Ahorra hasta **\*20% en consumo  
de combustible**, comparado  
con el modelo anterior.

Pregunta por ellas en nuestra  
línea STIHL 305 734 24 02  
[WWW.STIHL.COM.CO](http://WWW.STIHL.COM.CO)



\*Estudio realizado por la Universidad Eafit.

*El arroz de nuestros agricultores*



*del*  
**Campo**  
*a su* **mesa**

El mejor arroz de 100% Colombiano para disfrutar en todas las formas

Más información de todos nuestros puntos de venta escaneando este QR



**NUEVAS MARCAS**

