

En Fenalce

se vienen 10 años de
transformación colectiva

PÁG. 24

Colombia importa

más del 80 % del maíz que consume

PÁG. 13

Coyuntura

de Cereales, Leguminosas y Soya No. 86

PÁG. 60

EL CEREAALISTA

Federación Nacional de cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya

#152

TPR No 960 - ISSN: 0124-2016
MARZO 2025



www.fenalce.co

Editorial

LÍDERES DEL CAMBIO

ASÍ VAMOS

IMPULSO AL CAMPO

LA MOVIDA

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya No. 86

COLOMBIA SÍ SABE

1	2025-2035: una década de transformación
3	Asambleas Regionales de Fenalce 2025
11	Insecto que amenaza el frijol es identificado en América del Sur
13	Colombia importa más del 80 % del maíz que consume
19	Colombia avanza con la instauración de los Consejos Nacionales del Maíz y de la Soya
24	En Fenalce, se vienen 10 años de transformación colectiva
29	Aliados clave para crecer como gremio
32	Mejores semillas: mayor productividad y rentabilidad
35	Almacenamiento en silo bolsa
39	Precios Futuros de Referencia
41	Colombia tiene un gran potencial para exportar frijol
43	2024: el año más cálido jamás registrado y su impacto en la agricultura colombiana
47	Productores y Fenalce, unidos para fortalecer los sectores de Cereales, Leguminosas y Soya
50	Actividades de Fenalce a nivel nacional
60	Fondo Nacional de Cereales (FNC)
64	Fondo Nacional de Leguminosas (FNL)
69	Fondo Nacional de la Soya (FNS)
75	Colombia Sí Sabe que los cereales, las leguminosas y la soya nos unen

Edición 152, marzo 2025

Gerente General de Fenalce
Arnulfo Trujillo Díaz

Comité Editorial
Arnulfo Trujillo Díaz, Juan Ricardo Clavijo Silva,
Henry Vargas, Carmen Julio Duarte,
Jenny Lorena Parra Olarte, Deiby Petro,
Hermann Mantilla, Fabián Avella,
Diana Ximena García.

Diseño y Diagramación
Alfonso Heredia
Oficina de Comunicaciones Fenalce

Edición
Rayza Zambrano Triana
Oficina de Comunicaciones Fenalce

Fotografía
Banco de Imágenes Fenalce y Adobe Stock.

Las opiniones expresadas en la revista El Cerealista son responsabilidad de quien las emite. El contenido de esta publicación puede reproducirse citando la fuente.

Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya
PBX (601) 7428755
Correo electrónico: fenalce@fenalce.co
Km. 1, Vía Cota Siberia, Vereda El Abra, Cota, Cundinamarca, Colombia.

JUNTA DIRECTIVA NACIONAL 2022-2024

Presidente
Fernando Jesús Ramos Flórez
Córdoba

Vicepresidente
Juan Carlos Vargas Bermúdez
Granada - Meta

Secretario
Adolfo Mercado Arroyo
Sucre

Ariel Guarnizo Bonilla
Tolima

Fernando Murillo Rengifo
Atlántica

Julio Carmona Caballero
Bolívar

Pedro Meza Gómez
Santander

Orlando Portilla Riascos
Nariño - Putumayo

Fredy Angarita Carrascal
Cesar Sur - Sur de Bolívar

Bernardo Millán Mayor
Valle del Cauca - Eje Cafetero - Norte del Cauca

Manuel Martínez
Boyacá

Luis Albeiro Suárez
Neiva - Huila



¡Aumenta tu productividad en el campo!

El crédito de fomento de Finagro te brinda la oportunidad de financiar:

Hasta el **100%**
de tus proyectos



Desde la **producción** hasta
la **comercialización**.



Con **plazos flexibles** y
periodos de gracia.

¡Accede al crédito asociativo de Finagro!

Campesinos, campesinas y pequeños productores que hacen parte de asociaciones pueden acceder a crédito de fomento para sacar adelante sus proyectos productivos.

Con el crédito colectivo, puedes:



Acceder a montos
más altos de
financiación



Mejorar tu poder
de negociación



Acceder a nuevos
mercados

¡Tenemos las tasas más baratas del mercado!



SC 5828-1

CO-TR-ECCO-0201/20-MA

CO-ST-CER946787



2025-2035: *una década de transformación para los sectores de cereales, leguminosas y soya*



Arnulfo Trujillo Díaz
Gerente General
Fenalce
atrujillo@fenalce.co

En Fenalce iniciamos una nueva década con el propósito de transformar el campo colombiano con determinación, pasión y trabajo en equipo. Nos embarcamos en un camino de evolución y de un cambio profundo que marcará el futuro de los sectores de cereales, leguminosas y soya.

El desafío es grande, pero la convicción es aún mayor. Fenalce asume este compromiso con la certeza que, juntos, lograremos un sector más competitivo, sostenible y resiliente. La clave del éxito radica en la unión de esfuerzos: productores, industria, academia, entidades gubernamentales y empresa privada trabajando en sinergia para garantizar unos sectores de cereales, leguminosas y soya más prósperos.

Con la puesta en marcha del Plan Estratégico 2025-2035, Fenalce traza un horizonte. Este plan no es solo un documento, es una hoja de ruta cargada de acciones y visión de futuro. Representa la voluntad de miles de productores que, con su esfuerzo diario, alimentan al país.

El futuro del agro exige transformación, y Fenalce está listo para liderarla. Lo primero, reorganizar la casa para fortalecerla institucionalmente. La creación de la Oficina de Planeación Estratégica y Proyectos permitirá una gestión más eficiente y una mayor optimización de recursos; la Dirección de Semillas impulsará el mejoramiento genético y la producción de variedades más resistentes, garantizando cultivos de calidad y mayor rentabilidad para los agricultores, y la certificación de procesos con estándares internacionales como ISO 9001 reflejarán nuestro compromiso con la excelencia.

Como el progreso no se logra trabajando en solitario, la asociatividad será el pilar que fortalecerá la representatividad y eficiencia de los sectores. En Fenalce estamos trabajando para consolidar organizaciones regionales robustas, capaces de liderar el desarrollo agrícola desde sus territorios. La actualización de estatutos, la implementación de planes estratégicos regionales, el impulso a la diversificación de negocios y servicios y la capacitación constante son fundamentales.

Editorial

La modernización de la infraestructura agrícola es esencial para mejorar la productividad y reducir costos. En Fenalce lideraremos proyectos para la creación de centros de secado, trillado, almacenamiento y transformación de cereales y leguminosas en distintas regiones del país, generando eficiencia en los procesos y agregando valor a la producción nacional.

Este compromiso también incluye a nuestra planta de semillas, que trasladaremos y dotaremos de una infraestructura de primer nivel. El propósito es mejorar la producción y elevar la calidad de los materiales que ofrecemos a nuestros productores. Además, sumaremos plantas satélites en varias regiones del país, optimizando los procesos y garantizando que las semillas lleguen a tiempo y en las mejores condiciones. Sin duda, el éxito de nuestras semillas es el éxito de nuestros agricultores.

Otro motor del progreso es el conocimiento, por eso crearemos el Centro Nacional de Investigación (CENI), el cual queremos consolidar como un actor clave en la innovación agropecuaria, que promoverá estudios avanzados y transferencia de tecnología para un agro más inteligente y sostenible.

El esfuerzo en el campo debe traducirse en mejores oportunidades, para ello la transferencia de conocimientos de manera permanente y las estrategias innovadoras para promover la comercialización de los granos, permitirá mejorar el acceso a mercados mucho más competitivos y preparados para los retos del futuro. Incluso, facilitaremos acuerdos con empresas agroindustriales y consolidaremos un mecanismo para el ingreso al mercado de compras públicas de maíz, a través de la Agencia de Desarrollo Rural (ADR) y la Bolsa Mercantil de Colombia (BMC).

Si bien este es un pequeño abrebocas de las acciones que adelantaremos, queremos enfatizar que este es más que un plan estratégico, es un compromiso con el presente y el futuro del agro colombiano, en el que reafirmamos nuestra determinación de seguir trabajando con pasión y con la certeza de que la unión, la innovación y el esfuerzo colectivo son la clave para construir un campo más justo, productivo y sostenible.

El éxito de esta transformación depende de todos. Productores, asociaciones, gremios, sector privado y entidades gubernamentales debemos sumar fuerzas para lograr el cambio que el campo necesita. Es momento de soñar en grande, de creer en el poder de la tierra y de trabajar sin descanso para hacer de Colombia un país líder en producción de cereales, leguminosas y soya.

¡Porque el futuro de nuestros sectores se construye juntos, con pasión y determinación!

Asambleas Regionales de Fenalce 2025: éxito total en participación

**iPorque unidos somos
más fuertes!**

**Oficina de Comunicaciones
Fenalce**
comunicaciones@fenalce.co

• Se logró una participación de 2.142 productores, pertenecientes a 137 asociaciones que representan a 13.600 agricultores.

• Se carnetizaron productores activos que pagan parafiscales, para ser reconocidos de manera oficial ante la organización regional a la que pertenecen.

Con una participación de 2.142 productores, pertenecientes a 137 asociaciones que representan a 13.600 agricultores, la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya – Fenalce llevó a cabo las Asambleas Regionales de 2025, del 13 de enero al 10 de febrero, en las 15 sedes de las organizaciones regionales de la Federación (Huila, Tolima, Cundinamarca, Meta – Región del Ariari; Meta - Región Altillanura y Casanare; Bolívar y sur Atlántico; Sucre, Córdoba, Antioquia, Valle del Cauca, Eje Cafetero y norte del Cauca; Nariño y Putumayo; Boyacá, Santander, Cesar Sur y sur de Bolívar; y Cesar Norte, Guajira y Magdalena).

Las Asambleas Regionales se celebran de manera ordinaria cada año, en el primer trimestre, para aprobar estados financieros, fijar presupuestos, definir un plan de acción, hacer reformas a los estatutos y nombrar los miembros que harán parte de la Junta Directiva, los representantes a los Fondos y los delegados a la Asamblea Nacional de la Federación que tendrá lugar el 21 de marzo de 2025, en Antioquia.

“Nos sentimos profundamente satisfechos con los resultados. La participación en las Asambleas ha superado los promedios históricos de nuestra Federación, lo que refleja el creciente compromiso de los productores de cereales, leguminosas y soya con avanzar. Esto es una señal clara de que están confiando en un futuro más competitivo y sostenible, en el que la unión y el trabajo en equipo serán claves. En Fenalce, estamos más comprometidos que nunca en brindarles el respaldo que necesitan, orientarlos en sus decisiones estratégicas y fomentar una colaboración asociativa que nos permita alcanzar un futuro lleno de oportunidades”, afirmó Arnulfo Trujillo Díaz, gerente general de Fenalce.

En el marco de las Asambleas, se carnetizaron productores activos que pagan parafiscales, para ser reconocidos de manera oficial ante la organización regional a la que pertenecen. Además, estas Asambleas fueron una excelente oportunidad para darles a conocer las propuestas del Plan Estratégico 2035 de la Federación en el que se hace énfasis en el trabajo en equipo para ser líderes a nivel nacional, responsables de la seguridad alimentaria del país.

Los agricultores presentes eligieron a los representantes de su organización regional y se prepararon para hacer nuevas propuestas y alzar su voz en pro del crecimiento y fortalecimiento de su actividad agrícola. Juntos, de la mano con ellos, trabajaremos unidos para fortalecer el futuro del campo, promover nuevas alianzas, oportunidades, un desarrollo sostenible e ideas innovadoras que los beneficien.

LÍDERES DEL CAMBIO



Fenalce Huila

Esta Asamblea Regional realizada en Rivera – Huila, contó con la participación de 164 agricultores de municipios como Santa María, Suaza, San Agustín, Colombia, El Pital, La Plata, Garzón, La Argentina, Campoalegre y Villavieja.

Productores elegidos como miembros de la Organización Regional Fenalce Huila:

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| • Luis Albeiro Suárez | • José Alfredo Baldión |
| • Héctor Fabio Osorio | • Guillermo Ramos |
| • Yonson Trujillo | • Erney Duarte |
| • Libardo Pepicán | • Ricardo Narváez |
| • Héctor Males | |



Fenalce Tolima

En el corazón del Tolima, participaron 156 agricultores de municipios como Valle de San Juan, Espinal, San Luis, Suárez, Guamo, Natagaima, Purificación, Cajamarca, San Antonio, Roncesvalles, y la ciudad de Ibagué.

Productores elegidos como miembros de la Organización Regional Fenalce Tolima:

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| • Ariel Guarnizo Bonilla | • Jair Leal |
| • José Aldana Suárez | • Julio Pacheco Gaitán |
| • Atilano Parra | • Rodrigo Rodríguez |
| • José Herminio Zarta | • Guarnizo |
| • Augusto Aldana | • José Miguel Muñoz |
| • Suárez | • Braulio Guzmán Leal |



Fenalce Meta - Región del Ariari

En la Región del Ariari se reunieron 116 agricultores de municipios como Granada, Puerto Lleras, San Martín, Fuente de Oro, El Castillo y Vista Hermosa.

Productores elegidos como miembros de la Organización Regional Fenalce Meta - Región del Ariari:

- Juan Francisco Vargas
- Nelly Hernández Méndez
- Juan Pablo Correal
- Efraín Rodríguez Molina
- Emilse Sacristán Barbosa
- Fredy Ramos Cruz
- Fidel Gamboa
- Julio Cubides
- Francisco Vargas Lozano
- William Oviedo

Fenalce Sucre

La Asamblea del departamento de Sucre contó con la participación de más 107 personas de 20 organizaciones que representan a 2.000 productores procedentes de los municipios de Ovejas, Santiago de Tolú, Colosó, Tolúviejo, Chalán, Los Palmitos, San Marcos, Sampués, El Roble, San Onofre y la ciudad de Sincelejo.

Productores elegidos como miembros de la Organización Regional Fenalce Sucre:

- Liliana Cueto Ochoa
- Carlos Caro Álvarez
- Adolfo Mercado Arroyo
- Yecit Enrique Ruiz
- Beatriz Elena Pérez
- Cerefino Martínez
- Leovigodo Lora
- Taidith Montes
- Vianis Ruiz
- Yaisi Tovar Barrero



Fenalce Bolívar y sur Atlántico

La Asamblea Regional de Bolívar y el sur del Atlántico se llevó a cabo con la participación de 85 agricultores de los municipios de San Juan, Guamo, Carmen de Bolívar, María la Baja, San Cayetano, San José del peñón, Coralito, Candelaria y San Jacinto.

Productores elegidos como miembros de la Organización Regional Fenalce Bolívar y sur Atlántico:

- Julio César Carmona
- María Saturnina Ospina
- Noraída Yepes Carmona
- Carlos Romero Acosta
- Dominga Fonseca Cervantes
- María Julio Franco
- Sara Ramos Pérez
- Aura Ortega Solano
- Julio Yepes Martínez
- Luis Vásquez Carbal



LÍDERES DEL CAMBIO



Fenalce Nariño y Putumayo

Participaron 419 productores de cereales y leguminosas, pertenecientes a 21 organizaciones que representan a 2.000 cultivadores, para conformar la organización regional de estos departamentos. Durante el encuentro participaron agricultores de los municipios de Guaitarilla, Imués, Tangua, Funes, Yacuanquer, Consaca y San Lorenzo.

Productores elegidos como miembros de la Organización Regional Fenalce Nariño y Putumayo:

- Carlos Javier Andrade
- Jaime Arciniegas
- Ignacio Carvajal
- Orlando Portilla
- María Bertilde Ortiz
- Porfidia Oviedo
- Armando España
- Edisson Lasso

Fenalce Córdoba

En esta asamblea participaron 219 agricultores, de 20 asociaciones, quienes representan a 2.000 agricultores de cereales y leguminosas de esta región, procedentes de los municipios Ciénaga de oro, San Pelayo, Chimá, Cotorra, Lorica, Montería, San Carlos, Cereté y la ciudad de Montería.

Productores elegidos como miembros de la Organización Regional Fenalce Córdoba:

- Alcibiades Manchego
- Fernando Ramos
- María Márquez
- Jorge Eliécer Ramos
- William Zabaleta
- Miguel Martínez
- Luis Padilla Espitia
- Evolina del Carmen Espitia
- María Barguil Saibis
- Teobaldo Flórez





Fenalce Santander

En Santander participaron 104 agricultores de cereales y leguminosas a elegir su organización regional. Estos agricultores pertenecen a diferentes asociaciones y en representación de 600 productores de la región, provenientes de distintas veredas de San Gil, Socorro, Girón, Villanueva, Bucaramanga, Ocamonte, Barichara, Charalá y Curití.

Productores elegidos como miembros de la Organización Regional Fenalce Santander:

- Pedro Meza Gómez
- Luis Felipe Vesga
- José Delgado Bautista
- Yobani Rodríguez
- Alberto Becerra
- José Ángel Núñez
- Wilson Lizarazo
- José Jiménez
- Armando Gómez
- Abelardo Bautista

Fenalce Boyacá

Con la participación de 157 personas de 25 organizaciones, que representan a 2.000 productores de trigo, cebada, maíz, frijol y arveja, provenientes de 13 municipios, incluyendo Chivatá, Tuta, Toca, Firavitoba, Cómbita, Macanal, Garagoa, Tibaná, Tenza, Santa Ana, Boavita, Pauna y la ciudad de Tunja, se llevó a cabo la asamblea regional de Fenalce del departamento de Boyacá.

Productores elegidos como miembros de la Organización Regional Fenalce Boyacá:

- Manuel Martínez
- Irma Caicedo Molano
- Blanca Eulalia
- Julio César Mancipe
- Olimpo Cárdenas
- William Vanegas
- Octavia Hernández
- Yeni Alfonso
- Rita Nonsoque
- Eduardo Suárez



Fenalce Cesar sur y sur de Bolívar

En esta asamblea fue un verdadero honor contar con la asistencia de 156 agricultores de 15 organizaciones, en representación de 2.000 productores de esta región. Logramos la presencia de cultivadores de Pelaya, San Alberto, Gamarra, Aguachica, San Martín, La Gloria, Pailitas y Curumaní, todos municipios de Cesar Sur. Así como cultivadores de Morales, Santa Rosa, Regidor y Río Viejo, municipios del sur de Bolívar.

Productores elegidos como miembros de la Organización Regional:

- Johnny Jácome Contreras
- Julio Bahena Becerra
- Karen Rodríguez Lozano
- Mauricio Ramírez Benítez
- Jairo Cárdenas Toro
- Mauricio Garces
- Juana de Dios Sosa
- Fredy Bastidas
- Óscar Encinales
- Leonel Herrera

LÍDERES DEL CAMBIO



Fenalce Valle del Cauca, Eje Cafetero y norte del Cauca

La nueva organización regional del Valle del Cauca, Eje Cafetero y norte del Cauca fue elegida por los productores en septiembre de 2024. No obstante, se reunió con el gerente general de Fenalce, Arnulfo Trujillo, para reafirmar su compromiso de trabajo en equipo con la federación y las 14 organizaciones regionales elegidas en el marco de las asambleas de 2025, para hacer sinergias que fortalezcan los sectores de cereales, leguminosas y soya del país.

Productores elegidos como miembros de la Organización Regional Fenalce Valle del Cauca, Eje Cafetero y norte del Cauca:

- Bernardo Millán Mayor
- Mauricio Quintero
- Guillermo Upegui
- Daniel Echeverri Gil
- Ángela Cabal Barona
- Lorena Ramírez
- Juan Sanclemente
- Edinson Gonzáles
- Alejandro Ruiz

Fenalce Meta – Región Altillanura y Casanare

La Asamblea del Meta – Altillanura fue un encuentro que reunió a 112 productores de 6 asociaciones, que representan a 1.000 cultivadores de esta zona del país: una tierra pujante de grandes productores de maíz y soya. Los agricultores se dirigieron a este encuentro desde Villavicencio y los municipios del Meta: Puerto López, Puerto Gaitán, Restrepo, Pompeya y Mapiripán, así como de los municipios del Casanare: Maní, Hato Corozal y Orocué.

Productores elegidos como miembros de la Organización Regional Fenalce Meta – Región Altillanura:

- Fernando Murillo Rengifo
- Néstor Velazco Murillo
- Daniel Aguel
- Flavio Molina Trujillo
- Diana Rojas Yepes
- Cristián Muñoz
- Miguel Rojas



Tres organizaciones regionales renacieron

en 2025

Las organizaciones regionales de Cundinamarca, Antioquia y Cesar Norte, Guajira y Magdalena, que estuvieron inactivas durante algún tiempo en la Federación, regresan en 2025 con una participación renovada. A partir de este año, cada una de estas organizaciones contará con un representante en la Junta Directiva Nacional, lo que les permitirá tener voz y voto en las decisiones clave que se tomen a nivel nacional.

Fenalce Cesar norte, Guajira y Magdalena

Esta Asamblea realizada en el municipio de San Diego-Cesar, logró la participación de 144 agricultores, pertenecientes a 15 asociaciones, que representan a 1.500 productores, provenientes de los municipios de Cesar norte: Pueblo Bello, Chiriguana, San Diego, Valledupar, Manaure Balcón del Cesar, Resguardo indígena Kankuamo y Resguardo indígena Arhuaco y; de la Guajira: Urumita, La Jagua del Pilar y San Juan del Cesar.

Productores elegidos como miembros de la Organización Regional Fenalce Cesar norte, Guajira y Magdalena:

- Adolfo Martínez
- Aristides López
- Carlos Calderón
- Roberto Lacouture
- Arturo Calderón
- David Iriarte
- Elizabeth Bonett
- Luis Cárdenas
- José Becerra
- Augusto Zúñiga



LÍDERES DEL CAMBIO

Fenalce Antioquia

Gracias a esta asamblea, Antioquia estrenó organización regional de Fenalce y garantizó un asiento en la Junta Directiva Nacional de la Federación. Participaron 131 agricultores de 15 asociaciones de los municipios de San Vicente, El Santuario, El Peñol, Marinilla, El Carmen de Viboral, Barbosa, Girardota, Urrao, Necoclí, Arboletes y Belén de Bajirá, que representan a 1.500 productores de cereales y leguminosas de esta región.

Productores elegidos como miembros de la Organización Regional Fenalce Antioquia:

- Angélica Ramírez
- Edier Suárez
- Norbey Bedoya
- Luis Marín
- Stiven Gómez
- Elkin Darío
- María Ramírez
- Carlos Rojas
- Fabio Rojas



Fenalce Cundinamarca

Esta Asamblea, realizada en el municipio de Cáqueza, contó con la participación de 72 agricultores provenientes de municipios como Guayabetal, Gutiérrez, Cabrera, Tocaima, Cáqueza, Fosca, Uñe y San Juanito, con quienes la Federación reafirmó que el trabajo en equipo es la clave para fortalecer dichos sectores y avanzar.

Productores elegidos como miembros de la Organización Regional Fenalce Cundinamarca:

- Vitelmo Vízaino
- Luz Mery Ávila
- Manuel Rojas
- Helen Garay
- Gilbert Ladino
- Néstor Hernández
- Félix Betancourt
- Alejandro Acuña
- Berta Cecilia Bello
- Pedro Torres



Investigación en asocio con Fenalce

identificó por primera vez en América del Sur insecto que amenaza el fríjol

**Oficina de Comunicaciones
Fenalce**

comunicaciones@fenalce.co

• *La alta incidencia en el área muestreada y las lesiones significativas observadas indican que esta especie podría representar una gran amenaza para la producción de fríjol en Colombia.*

• *En América del Sur, los frijoles se cultivan en Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela y Brasil.*

Como resultado de una investigación realizada en la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya – Fenalce en asocio con la Universidad de Pamplona se identificó la presencia del insecto *Conotrachelus quadrilineatus* Champion en cultivos de fríjol en Colombia, convirtiéndose en la primera aparición de esta especie alimentándose de fríjol en América del Sur.

Daniel Barón Ortiz, vinculado a la Federación, Fredy Rodríguez Cruz y Óscar Santos Amaya, docentes

de este claustro, llevaron a cabo este trabajo investigativo en el que, durante el primer semestre de 2022, observaron larvas y adultos del insecto afectando severamente las plantaciones de agricultores de fríjol en la provincia de García-Rovira (municipios Enciso y San José de Miranda), en Santander - Colombia.

Dado que los frijoles desempeñan un papel importante en la seguridad alimentaria y la lucha contra la desnutrición en el mundo, y que una de las principales limitaciones a la producción mundial de alimentos son las pérdidas causadas por las plagas, los investigadores fueron alertados sobre algunas lesiones en cultivos de fríjol ocasionadas por larvas de escarabajos que perforaban los tallos de las plantas en dicha provincia, algo que no se había reportado hasta la fecha en este cultivo en América del Sur. Por lo cual, decidieron identificar y reportar la ocurrencia de larvas de escarabajos fitófagos (que se alimenta de materias vegetales) que estaban afectando plantas en Colombia, convirtiéndose esto en el objetivo de su investigación.

En compañía de agricultores, realizaron la recolección de larvas que se encontraban en el interior de los tallos de las plantas de fríjol. Aproximadamente 20 larvas de cada plantación sembrada fueron llevadas al laboratorio de Entomología Agrícola de la Universidad de Pamplona, donde se mantuvieron en condiciones controladas de temperatura y humedad relativa hasta la emergencia de los adultos. Veinte ejemplares fueron enviados al Dr. Robert S. Anderson, especialista en Sistemática, filogenia y biología de Curculionoidea con énfasis especial en taxones del Nuevo Mundo, del Museo Canadiense de la Naturaleza, quien identificó los especímenes como *Conotrachelus quadrilineatus* Champion.

Aunque el género *Conotrachelus* es considerado el género de gorgojo más diverso de América, con más de 1.200 especies identificadas actualmente, este es el primer informe de esta especie en esta región de América, según la literatura disponible. La gran cantidad de individuos encontrados en el campo,

**LÍDERES
DEL CAMBIO**

reportados en este estudio, sugieren que este insecto podría estar presente en otras regiones productoras de Colombia, con lo que esto implica, porque estas plagas agrícolas se alimentan de las estructuras reproductivas y vegetativas de este tipo de plantas (cultivos de fríjol).

“No se había reportado ninguna otra especie de este género atacando cultivos de fríjol. Por lo tanto, este es el primer reporte de una especie de este género alimentándose de fríjol en Colombia y Suramérica, causando daños a un cultivo importante en esta región del mundo”, indica Daniel Barón Ortiz, ingeniero agrónomo extensionista de Fenalce en el área de Cereales, en Casanare.

La identificación de especies de insectos en la agricultura es necesaria para la toma de decisiones, implementar un programa de manejo de plagas o, en el caso de plagas cuarentenarias, evitar el cierre de mercados debido a una determinación incorrecta. Con la identificación del *Conotrachelus quadrilineatus* Champion atacando el fríjol, se ha completado el primer paso. Sin embargo, es necesario describir y cuantificar el daño causado en los cultivos, así como estudiar su bioecología.

El extensionista de Fenalce explica que esta plaga es bastante invasiva y tiene una fácil multiplicación y dispersión, produciendo pérdidas en rendimiento, lo que podría convertirla en una plaga importante para los productores de leguminosas en el país. “Es importante dar a conocer este tipo de plaga emergente en el país, que poco se ha monitoreado, y aunque esté controlada ahora por los ciclos de rotación, tiene la potencialidad de serlo si no se controla y encuentra las condiciones óptimas para reproducirse como ocurrió en Santander en la provincia de García-Rovira, pues al alimentarse las larvas en la base del tallo cortan el flujo de nutrientes entre la raíz y la parte aérea, produciendo que la planta se amarille prematuramente, lo que los productores llaman coloquialmente candelilla. Debemos extender la investigación de esta plaga a nivel nacional”, agrega.

La alta incidencia en el área muestreada y las lesiones significativas observadas indican que esta especie podría representar una gran amenaza para la producción de fríjol en Colombia. No obstante, se deben realizar nuevas investigaciones para evaluar si este es un caso aislado o si este insecto se encuentra extendido en las regiones productoras de fríjol de este país y en los países de la región.

Larvas al interior del tallo de una planta de fríjol.
Banco de imágenes **FENALCE**



Colombia importa más del 80 % del maíz que consume

**Oficina de Comunicaciones
Fenalce**
comunicaciones@fenalce.co

• Colombia consume maíz a un ritmo mayor al que lo produce, lo que hace que dependa cada vez más de las importaciones de este grano traído desde Estados Unidos, principalmente. Del total del maíz que se importa, este país proveyó en 2024 el 99 % del maíz amarillo y el 100 % del maíz blanco (cifras de enero a noviembre).

• Teniendo en cuenta el consumo de 2024, Colombia requiere en promedio 161.170 toneladas de maíz por semana; si no recibiera maíz importado y con las pocas reservas con las que cuenta de su producción nacional, se proyecta que tendríamos maíz para 2,3 semanas, es decir, para unos 15 días solamente.

En Colombia, el maíz es el cuarto cultivo con mayor superficie sembrada, después del café, el arroz y la palma de aceite (UPRA,2024). De acuerdo con cifras de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria - UPRA, Colombia tiene un potencial productivo de 16.046.413 hectáreas para sembrar maíz, sin embargo, en 2024 se sembraron alrededor de 354.931 hectáreas de este grano, un 17 % menos comparado con el año 2023, año en el que se sembraron 427.504 hectáreas.

Sumado a esta preocupante situación, Colombia es el país con el mayor volumen de importaciones en Suramérica y el tercero en el mundo de maíz (USDA,2024). Desde la apertura a las importaciones, la demanda de maíz aumentó de manera significativa, Colombia consume maíz a un ritmo mayor al que lo produce, dependiendo cada vez más del maíz traído desde Estados Unidos, principalmente, importando de este país el 99 % del maíz amarillo y el 100 % del maíz blanco, del total de importaciones de estos granos, en 2024.

El maíz es uno de los cultivos más relevantes en el sector agroalimentario en Colombia. La producción de maíz aumentó 80,7 % entre el 2000 (955.124 t) y el 2024 (1.559.194 t), sin embargo, la demanda creció a un ritmo más acelerado que la producción, esta fue de 8.381.248 toneladas para 2024. Para cubrir esta demanda, en 2024 el país importó 6.822.054 toneladas de maíz, es decir, el 81,4 % del grano que consume.

ASÍ VAMOS

Ahora bien, ¿qué pasaría si ante un contexto de crisis a nivel mundial por conflictos armados como los que estamos viviendo en diferentes regiones del mundo o políticas gubernamentales que cambien las condiciones de importación, los países de los que dependemos para el consumo interno de maíz ya no exportaran más para asegurar su propio consumo interno o por estrategia o castigo comercial? Teniendo en cuenta el consumo de 2024, Colombia requiere en promedio 161.170 toneladas de maíz por semana; si no recibiera maíz importado y con las pocas reservas con las que cuenta de su producción nacional, se proyecta que tendríamos maíz

para 2,3 semanas, es decir, para unos 15 días solamente.

Hasta el año 1991 Colombia era autosuficiente en la producción de maíz (99 %), a partir de 1992 las importaciones de maíz crecieron significativamente. En 2024, la autosuficiencia alcanzó tan solo el 18,6 %. Colombia se encuentra hoy en día en una posición de vulnerabilidad, y la tendencia observada es preocupante, ya que el incremento de las importaciones tiende a acelerarse con el tiempo.

Sumado a esto, a pesar de la relevancia de este cultivo, Colombia presenta bajos índices de productividad promedio de

maíz en comparación con los principales países productores. En 2024, el rendimiento promedio para maíz tecnificado en Colombia se situó en 5,84 t/ha (toneladas por hectárea), mientras que, en Estados Unidos, según el USDA fue de 11,4 t/ha, siendo el promedio mundial de 6,1 t/ha.

El maíz tiene una dimensión social importante en la alimentación de millones de colombianos, aportando el 9 % del suministro diario de energía de su dieta, a través del consumo de alimentos como arepas y mazamorra, entre otros. En promedio, un colombiano consume 30 kg de maíz al año. No obstante, la

**Colombia tiene un
potencial productivo de
16.046.413 hectáreas
para sembrar maíz**

Imagen de maíz importado - Adobe stock

demanda creciente de este grano responde en mayor medida al consumo de proteína animal de este cereal, concentrándose especialmente en el consumo de maíz amarillo por las necesidades crecientes del sector de alimentos balanceados y la alta demanda de productos avícolas (pollo y huevo).

En 2024, la producción nacional estimada de maíz amarillo fue de 1.104.517 toneladas, mientras que se importaron 6.448.575 toneladas de este maíz en 2024, lo que representa el 85,4 % del consumo total; por su parte la producción nacional de maíz blanco se estima que fue de 454.677 toneladas, y se importaron 373.479 toneladas, el 45,1 % del consumo total.

Al depender cada vez más de las importaciones de maíz amarillo y maíz blanco, Colombia retrocede en su objetivo de alcanzar la seguridad alimentaria. La meta que sugiere la FAO del 75 % de autosuficiencia (esto se traduce en producir localmente al menos 4,7 Mt y un rendimiento promedio de 10,4 t/ha) se hace cada vez más lejana, dejando un reto importante para los próximos años, ser menos vulnerables y más autosuficientes en relación con uno de los cultivos más relevantes para la población.

De cara a este panorama, incrementar la productividad del sector es necesario para brindar a los productores nacionales la oportunidad de participar competitivamente en el mercado nacional, mejorando sus ingresos, el bienestar de sus familias y el de la población colombiana, en general, al poder acceder a productos de origen animal a precios más bajos.

Fenalce sabe que Colombia cuenta con suficiente potencial productivo para dar un giro positivo, aumentar la producción y cubrir así un porcentaje significativo de las demandas básicas de su población y de la industria, en el mediano y largo plazo. Aunque también es consciente, pese a los avances, que los esfuerzos hechos para incentivar la producción nacional de maíz y lograr ser competitivos no han sido suficientes, en parte por la gran demanda de maíz que incrementa cada vez más la brecha

ASÍ VAMOS

en relación con la producción nacional y los efectos del cambio climático sobre el cultivo, entre otros factores que la federación conoce y trabaja cada día por mitigar de cara a ser el gran aliado del productor en este reto país que consiste en aumentar la productividad y competitividad del maíz de manera sustentable, principalmente de maíz amarillo, e incrementar la productividad de sistemas tradicionales, sin que esto empeore el medio ambiente o las condiciones de vida de la población rural.

En este proceso es muy importante el fitomejoramiento que tiene como objetivo tanto el mejorar la productividad, la resistencia a plagas y enfermedades, como la potencialización de algunas características de la planta, y en algunos casos, características del grano. Sumado a esto la inocuidad es fundamental, definir un plan de control de peligros, mediante la identificación de los agentes capaces de causar un efecto adverso y que puedan estar presentes en el grano, adoptando las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y un programa de control de micotoxinas.

Cualquier iniciativa de transformación requiere cambios estructurales del sector y en particular de las prácticas productivas tanto del sistema tecnificado, como del tradicional, y en esto no solamente se ven implicados los agricultores, sino todos los actores indispensables para lograr una cadena de valor competitiva y sustentable. Dichos cambios deben abarcar desde el entorno de la investigación científica hasta la regulación e incentivo del comercio, y

es indispensable contar con el apoyo del gobierno, para que esto sea posible, logrando los resultados esperados.

“Fenalce viene haciendo grandes esfuerzos en la ejecución de los recursos de los fondos parafiscales, haciendo investigación, extensión y fortaleciendo las asociaciones, pero los recursos no son suficientes; es mínimo para la gran necesidad del sector. Por eso, es importante hacer un llamado de S.O.S. a todas las instituciones y al gobierno nacional, todos los que tenemos que ver con los gremios, que nos reunamos, que hagamos un proceso de articulación con unas líneas gruesas que dé una verdadera respuesta al crecimiento del sector”, expresó Arnulfo Trujillo Díaz, gerente general de Fenalce.

El maíz

Es uno de los granos alimenticios más antiguos que se conocen y debido a sus grandes bondades y multitud de usos se ha convertido en un cultivo muy importante entre los cereales, a nivel mundial. En 2024, se estima que la producción nacional de maíz fue de 1.559.194 toneladas.

En el mundo se conocen más de 1.000 productos derivados total o parcialmente del maíz. Estos productos incluyen tortillas, arepas, harinas, cereales, espesantes, pastas, jarabes, endulzantes, whiskey y cerveza. En el proceso de molienda húmeda se produce almidón, dextrosa, fructuosa, glucosa y malta. Otros productos en los cuales se usa el maíz son: pegantes, pañales desechables, bolsas biodegradables, antibióticos, analgésicos, medicamentos, y en productos industriales, como el etanol.

El maíz no crece en forma silvestre y no puede sobrevivir en la naturaleza, sin los cuidados del hombre. Existen tres teorías de su origen, una dice que se habría originado en Asia, en la región del Himalaya, otra que el sitio de origen podría encontrarse en Suramérica, en la región andina de Perú, la tercera y más aceptada es la del origen mexicano, donde el maíz y el teocinte, uno de sus ancestros, han coexistido desde la antigüedad.

En Colombia se tienen indicios de la presencia del maíz en el valle del Alto Magdalena, donde pudo estar el centro de



- Calidad de tus granos
- Durabilidad de tu almacenamiento
- Seguridad para tus cosechas

Por la seguridad de tus cosechas

El proceso de poscosecha es esencial para garantizar la calidad de tus granos. Las secadoras LAW y las limpiadoras MAROT ofrecen un servicio de poscosecha de alta tecnología, garantizando calidad y seguridad para tu producto. Opta por un proceso de poscosecha eficiente y favorece la durabilidad de tu almacenamiento.



Distribuidor Autorizado en Colombia

www.agrodryers.com.co

ASÍ VAMOS

domesticación de la planta. Hay también pruebas de que los indígenas de la zona de San Agustín cultivaban algunas variedades. Los cuatro grupos indígenas más importantes que habitaron nuestro territorio conocían y aprovechaban el maíz en todas sus formas.

Producción de maíz en Colombia

Los principales tipos de maíz que se consumen son amarillo y blanco. De estos, el maíz amarillo se usa principalmente para alimentación animal (en forma directa y en alimentos balanceados) y una porción se destina al consumo humano, en harinas para arepas, expandidos y hojuelas de maíz; mientras que el maíz blanco se destina especialmente para consumo humano (harinas precocidas).

El maíz se encuentra ampliamente difundido en todas las regiones naturales del país, dada su especial adaptación a diversas condiciones agroclimáticas y socioeconómicas. Geográficamente, el maíz se cultiva desde la Guajira hasta el Amazonas, desde la Costa Pacífica hasta los Llanos Orientales; en situaciones bien contrastantes, desde el nivel del mar hasta los 3.000 metros de altitud y con precipitaciones desde menos de 300 mm al año en la Guajira, hasta 10.000 mm en el Chocó. El maíz se cultiva en una variada gama de sistemas de producción: monocultivo; asociado, principalmente con frijol voluble, ñame, arveja; relevo, con frijol y papa, e intercalado, con yuca, caña, café y otros cultivos perennes en su etapa de instalación.

En las hectáreas sembradas cohabitan dos sistemas de producción: tecnificado y tradicional. El sistema de producción de maíz tecnificado se caracteriza por monocultivos de más de 5 hectáreas con disponibilidad de agua para riego en algunos casos y uso de tecnologías basadas en la mecanización, para la preparación del suelo, uso de semillas mejoradas, fertilizantes y plaguicidas químicos. De acuerdo con el grado de aplicación y uso intensivo de la tecnología disponible, en el sistema tecnificado se pueden distinguir sectores con alta, media y baja tecnología. Este sistema representó en 2024 el 61,6 % del área destinada para maíz, con una producción aproximada de 1.278.016 toneladas y un rendimiento promedio de 5,84 t/ha.

Por su parte, el sistema de producción tradicional se caracteriza por áreas de siembra menores a las 5 ha, en donde el cultivo se basa en el uso de una amplia diversidad de variedades nativas y no utilización de transgénicos, debido a las dificultades económicas para su acceso. Así mismo, las tecnologías para la siembra se basan en el arado con azadón y chuzo, y hay cultivos con tecnología autóctona y con tecnología combinada. Con el 38,3 % del área destinada para maíz, en 2024 alcanzó una producción cercana a las 281.178 toneladas, y un rendimiento promedio de tan solo 2,06 t/ha.



Colombia avanza con la instauración de los Consejos Nacionales del Maíz y de la Soya

Jenny Lorena Parra Olarte
Directora Planeación
Fenalce
lparra@fenalce.co

• *Con el reconocimiento de las Organizaciones de Cadena Nacionales del Maíz y de la Soya, se crearon los Consejos Nacionales de estos granos, como órganos consultivos del Gobierno Nacional, los cuales se reunirán semestralmente.*

• *Los Consejos Nacionales del Maíz y de la Soya reúnen a los representantes de todos los productores de maíz y soya, individuales o asociados, a empresas de insumos, comercializadores y empresas de la industria transformadora de estos granos en productos de consumo animal y humano.*

• *El logro de la formalización de estas Cadenas como Consejos Nacionales sectoriales fue posible gracias al liderazgo de Fenalce y al trabajo articulado con el Gobierno Nacional, para convocar y organizar a todos los actores involucrados en la actividad sojera y maicera del país.*

La Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya - Fenalce realizó, el pasado 01 de febrero, el lanzamiento oficial de las Organizaciones de Cadena del Maíz y de la Soya en el marco de la Feria Agroempresarial Expomalocas, en Villavicencio.

Fenalce adelantó el trabajo de estructuración de dichas cadenas durante la vigencia 2023 con el auspicio de los Fondos parafiscales de Cereales y de la Soya, lo cual implicó la participación de todos los actores de las cadenas de valor del maíz y la soya entorno a la construcción de planes y reglamentos sectoriales, y lo sustentó ante el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural en el 2024. Ambas organizaciones fueron reconocidas como cuerpos consultivos del Gobierno Nacional por parte del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural a través de las resoluciones 000375 de 2024 y 000305 de 2024. Ahora comienza la implementación de estas dos organizaciones.

El evento contó con la participación de la viceministra de Asuntos Agropecuarios del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Geidy Ortega Trujillo; el secretario de Agricultura del Meta, Edgar Andrés Pardo; el presidente del Banco Agrario de Colombia, Hernando Chica Zuccardi; el director técnico de la Unidad de Planificación Rural y Agropecuaria – UPR, Alexander Rodríguez y la presidenta ejecutiva de Federación de Fabricantes de Alimentos para Animales - Federal, María Luisa Lozada.

Así mismo, hicieron parte de este lanzamiento productores de maíz y soya, representantes legales de empresas de insumos, entidades públicas del orden nacional y territorial, agentes comercializadores y empresas de transformación para consumo animal y humano, de varias regiones productoras (Córdoba – Meta – Tolima – Valle del Cauca - Meta), quienes participan en el funcionamiento de los Consejos Nacionales del Maíz y la Soya colombianos.

En la sesión se divulgaron las condiciones y medios de participación con que cuentan las organizaciones

ASÍ VAMOS

de cadena para concretar dinámicas de construcción público-privada, y se presentaron al público los representantes de los diferentes eslabones que configuran estas Cadenas.

“Hoy es un día de celebración para Fenalce. Realizamos el lanzamiento oficial de las Organizaciones de Cadena del Maíz y la Soya, las cuales representan un hito histórico para estos sectores tan importantes para la seguridad alimentaria del país, ya que constituyen el comienzo de una nueva forma de gobernanza e impulso de la competitividad”, indicó Arnulfo Trujillo Díaz, gerente general de Fenalce.

El gerente de la Federación explicó que las cadenas son un parte de esperanza para que el Gobierno Nacional preste atención permanente a las necesidades de los sectores maicero y sojero. Y que, ahora comienza el trabajo más fuerte, que es hacer que los que no estuvieron, estén, y que los que estén, puedan efectivamente presentar su visión y demandas de manera ordenada en el marco del funcionamiento de las cadenas. “Aquí tenemos que hacer unas mesas de trabajo lideradas por el Ministerio, en donde los actores puedan plasmar sus propuestas para crear y construir intervenciones efectivas a presentar ante los consejos nacionales de nuestros sectores. Es lamentable que, la mayoría de las veces, cuando asistimos a espacios de concertación del sector agropecuario, los aportes se quedan en discursos y no trascienden a políticas concretas para atender nuestras problemáticas en temas

de producción, de mercadeo, de transformación y de crecimiento, tanto en la industria como en el eslabón productivo”, argumentó el gerente general.

El logro de la formalización de estas Cadenas como Consejos Nacionales sectoriales fue posible gracias al liderazgo de Fenalce y al trabajo articulado con el Gobierno Nacional, para convocar a todos los actores involucrados en la actividad sojera y maicera del país.

En el marco de la instauración de los Consejos Nacionales de Cadena, la UPR expuso a los representantes nacionales los contenidos del Plan de Ordenamiento de la Producción del maíz, un documento técnico, elaborado por el Gobierno Nacional como base de la formulación de políticas para el subsector, que presenta las zonas de alta, media y baja aptitud para la siembra de maíz, y plantea elementos clave para el impulso integral de este subsector. La entidad demostró la coherencia entre Plan de Ordenamiento de la producción del maíz y los postulados del plan de acción de la Cadena Nacional del Maíz generado por la organización de cadena, de lo que concluyó la convergencia de apuestas en materia de infraestructura de almacenamiento, y de mejora de la productividad del cultivo del maíz vía rendimientos, entre otras.

Durante el evento, y ante la presencia de la Federación de Fabricantes de Alimentos para Animales – Federal, Fenalce abrió las puertas para la participación decidida de la industria en este marco de gobernanza, y planteó la configuración de un acuerdo nacional entre productores y empresas industriales para la compra de maíz nacional y la ejecución de estrategias de aumento de las calidades del maíz en las diferentes regiones productoras; iniciativas que comenzarán a tejerse con el funcionamiento de las organizaciones de cadena del maíz y de la soya, con el acompañamiento del Gobierno Nacional, desde el viceministerio de asuntos agropecuarios y la Dirección de Cadenas Agrícolas del Ministerio de Agricultura.

**Fenalce contó con
el auspicio de los
fondos parafiscales**

“Invito a todos los que son parte de estas líneas productivas tan importantes para el país para que participen de los comités territoriales de cadena, y que entre todos pongamos a andar los planes de ordenamiento productivo de tal forma que se convierta en una verdadera oportunidad para los pequeños productores, y actores de todos los eslabones de la cadena de participar y aportar, para que así sigamos jalonando el campo colombiano”, expresó Geidy Ortega Trujillo, viceministra de asuntos agropecuarios del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Las organizaciones de cadena incluyen elementos y mecanismos que facilitan, no sólo la participación de pequeños, medianos y grandes productores de maíz y soya, sino su interacción con el Gobierno que se enmarca en sus ejes programáticos o planes de acción, y en sus herramientas de funcionamiento, como es su reglamento interno.

ABC de las organizaciones de Cadenas del Maíz y de la Soya

¿Qué son las Organizaciones de Cadena?

- Son espacios de articulación de actores de los eslabones y de las regiones entorno a los programas que requieren los sectores.
- Permiten la organización de actores según las cadenas de valor de la economía maicera y sojera.
- Constituyen órganos de concertación permanente entre los distintos eslabones de las cadenas y, entre estos, y los gobiernos regionales y el Gobierno Nacional.
- Cuentan con Acuerdos de Competitividad subsectoriales, así como con planes de acción indicativos de las medidas estructurales que estos requieren para consolidarse más competitivos.
- En el nivel regional, funcionan a través de Comités departamentales de cadena que reúnen a productores de base para la discusión y captura de iniciativas locales con espacio para la concurrencia de aportes y capitales de los privados.
- Cada núcleo productivo aporta un representante por eslabón ante el consejo nacional de la cadena.

¿Qué son los Consejos Nacionales de Cadena?

- Son la máxima instancia de concertación y decisión de las organizaciones de cadena nacional.

- Está facultado para modificar el reglamento interno (en el reglamento se establece el número de eslabones de cada cadena, así como los segmentos de representación).

- Las sesiones se adelantarán cada 6 meses de manera ordinaria y cuando se requiera de manera extraordinaria con previo aviso.

- Las recomendaciones, propuestas y acuerdos se someten a votación de los consejos nacionales de las cadenas.

Incentivos de la Ley 101 de 1993 para configurar Organizaciones de Cadena

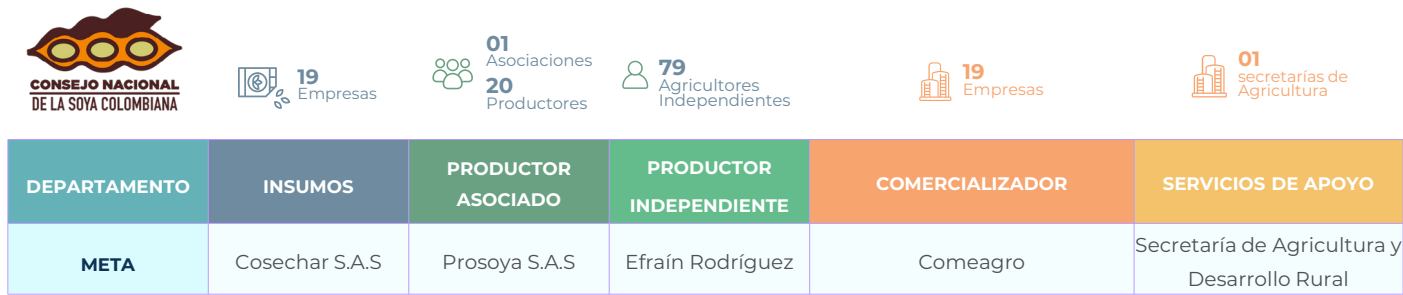
- Las cadenas inscritas se constituyen en Cuerpos Consultivos del Gobierno (parágrafo del artículo 102).
- El Gobierno dará prioridad en el acceso a los incentivos establecidos a los miembros de las organizaciones de cadena inscritas (Artículo 106).
- Los acuerdos de competitividad refrendados por el Gobierno se incorporan a las políticas y presupuestos gubernamentales (Artículo 106).
- Los compromisos del Gobierno en el acuerdo de competitividad harán referencia explícita a los instrumentos de política que se pondrán a disposición para apoyar el plan de acción. Este tomará las previsiones para su incorporación anual. (Artículo 2.12.4.10. del decreto 1071 de 2015).

ASÍ VAMOS

Cómo quedó conformada la Organización de Cadena del Maíz



Miembros actuales de los eslabones de la Organización de Cadena de la Soya



Mecanismos para participar en las Organizaciones de Cadena



RECOMENDACIONES

Deben presentar: el contexto y problemáticas abordadas de la cadena, así como el sustento técnico de sus recomendaciones; concluyendo en un ejercicio de aspectos positivos y de riesgo de lo recomendado.



PROPUESTAS

Deben contener: el(los) núcleo(s) productivo(s) de origen; los problemas que aborda; sus objetivos; plazo; productos o servicios a generar; estimado de costos y contrapartida.



ACUERDOS

Deben presentar, las partes y aportes en recursos, mano de obra y conocimiento de cada una; los objetivos, entregables y beneficios para la cadena en general.



Husqvarna

MUNDO
AGRO

FERKATO



SOMOS POTENCIA Y RENDIMIENTO.

ASÍ VAMOS

En Fenalce, se vienen 10 años de transformación colectiva

**Oficina de Comunicaciones
Fenalce**

comunicaciones@fenalce.co

gremial a nivel nacional, 2) fortalecer los comités regionales y las organizaciones de productores de base, y 3) potenciar las intervenciones sectoriales para hacer más competitiva la producción nacional.

La Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya - Fenalce inició una década en la que el compromiso, el trabajo dedicado, organizado y en equipo con nuestros agricultores, la industria, la academia y demás actores de estas cadenas agroalimentarias serán la clave para lograr unos sectores más competitivos y sostenibles. En estos 10 años, Fenalce se consolidará como un gremio fuerte, capaz de enfrentar los retos de los mercados nacionales e internacionales, mientras asegura el bienestar.

Durante esta nueva etapa, Fenalce actuará con ética, transparencia y responsabilidad, priorizando siempre los intereses de sus miembros y el bienestar de las familias que hacen parte de los sectores de cereales, leguminosas y soya. El camino hacia el mejoramiento continuo será la piedra angular de su gestión, buscando la excelencia y creando valor para todos los actores.

A lo largo de esta década, Fenalce se enfocará en tres objetivos principales: 1) consolidar su imagen y liderazgo

Lo anterior, con la convicción que la Federación puede lograr mucho más de lo hecho en estos 65 años de historia, y con la certeza que estos años la han preparado para lo que viene: 10 años de transformación colectiva. Un período en el que, apoyados en la experiencia y el trabajo en equipo, seremos protagonistas de un cambio profundo que marcará el futuro de Colombia.

Para alcanzar estos objetivos, Fenalce ha definido un ambicioso Plan Estratégico 2025-2035, en el que traza diversas estrategias acompañadas de acciones concretas para su implementación.

1. Fortaleciendo su imagen y liderazgo gremial

En su camino hacia la consolidación como referente del sector agropecuario en Colombia, la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya (Fenalce) fortalecerá su estructura, potenciará su liderazgo y mejorará la productividad del gremio.

Reestructuración y fortalecimiento organizacional

Uno de los primeros pasos en esta transformación ha sido la creación de la Oficina de Planeación Estratégica y Proyectos, encargada de apoyar a la junta directiva y a la gerencia en la planificación, seguimiento y control del plan estratégico. Esta oficina también gestiona proyectos y optimiza procesos dentro de la organización.

Asimismo, ha establecido la Dirección de Semillas, con personal, recursos y autoridad para liderar la negociación, el

mejoramiento genético, el aumento de parentales y básicos, y la certificación de lotes y hectáreas. Esta dirección busca posicionar a Fenalce como líder en la producción de semillas adaptadas al clima, con altos estándares de calidad y pureza genética.

Digitalización, automatización y certificación ISO 9001

Para modernizar sus procesos, Fenalce implementará la digitalización y automatización del manejo de información de los productores de cereales, leguminosas y soya. Esta transformación permitirá mejorar la captura, análisis y uso de datos derivados de los procesos estratégicos y misionales de la organización.

En línea con su compromiso con la excelencia, Fenalce trabajará en la obtención de la certificación de calidad ISO 9001, garantizando el cumplimiento de altos estándares en sus procesos. Para ello, ha creado una Oficina de Control Interno, que establecerá procesos, supervisará las actividades y asegurará el cumplimiento de responsabilidades dentro de la organización.

Estrategias de comunicación

Un pilar fundamental en esta nueva etapa será el fortalecimiento de las estrategias de comunicación. A través de ellas, se difundirá información clave para potenciar el conocimiento de los agricultores, visibilizar sus prácticas y destacar las transformaciones en el sector.

La comunicación se convierte en un pilar fundamental para el posicionamiento de imagen gremial.

Alianzas estratégicas

Fenalce consolidará alianzas estratégicas y mecanismos de acción conjunta con gobernaciones, alcaldías y el sector industrial. También impulsará convenios con instituciones

educativas para la transferencia de tecnología y la formación de nuevos profesionales en atención a los agremiados.

Otro eje fundamental será la captación de recursos de cooperación internacional y nacional, a través de la participación en convocatorias públicas de fomento y programas de desarrollo agrícola.

Modernización y expansión de la producción de semillas

Para fortalecer la producción y comercialización de semillas, Fenalce trasladará su planta de semillas en Tunja a una nueva ubicación, dotándola de infraestructura de vanguardia. Este proyecto mejorará la capacidad, calidad y control del proceso de beneficio, permitiendo una mayor eficiencia en la producción.

Como parte de esta estrategia, se establecerán plantas satélites en diversas regiones del país, optimizando los procesos y garantizando la distribución de semillas. Estas acciones contribuirán a aumentar la producción anual de semillas de maíz y a consolidar la participación de Fenalce en el mercado.

Visibilización y administración parafiscal

Se trabajará en potenciar el modelo de administración parafiscal, con el objetivo de identificar y visibilizar a los productores con áreas sembradas y pagos parafiscales. Esto permitirá una mayor transparencia y eficiencia en la gestión de recursos del gremio.

ASÍ VAMOS



2. Organizaciones más fuertes

La asociatividad, un pilar clave

En Fenalce, creemos firmemente que el desarrollo de los sectores de cereales, leguminosas y soya se fortalece al contar con unas organizaciones sólidas y articuladas. Por ello, la asociatividad es un eje fundamental para la década que comienza. Identificar, apoyar y consolidar organizaciones regionales y de base garantizará la representatividad, eficiencia y sostenibilidad del sector.

Para alcanzar este objetivo, trabajaremos de la mano con la Junta Directiva Nacional, asegurando la alineación de las organizaciones regionales con la estructura y lineamientos nacionales. Esto permitirá una mayor cohesión dentro del gremio, facilitando la toma de decisiones estratégicas.

Para ello, se actualizaron los estatutos y nombres de las organizaciones regionales, en cumplimiento con los nuevos lineamientos de Fenalce. Además, se implementarán lineamientos para una administración eficiente de la información, que permitan una mejor caracterización de las bases de datos de afiliados, asociaciones y productores de base inscritos.

Para lograr una planificación estratégica a largo plazo, se apoyará la definición de planes de acción bianuales para cada organización regional, asegurando su alineación con el Plan Estratégico nacional de Fenalce, y se impulsará la formación de las organizaciones regionales en la formulación y ejecución de programas y proyectos, así como en la participación en convocatorias para la obtención de recursos y financiación.

Diversificación de Negocios y Servicios

En su propósito por fortalecer el sector agrícola y brindar mayor respaldo a sus afiliados, Fenalce diseñará una estrategia de diversificación de negocios y servicios para sus organizaciones regionales. Esta iniciativa busca no sólo aumentar la competitividad de los productores, sino también generar nuevas oportunidades económicas en las zonas productoras de cereales, leguminosas y soya.

Como parte de este proceso, se diseñará y se pondrá en operación de modelo piloto de facilitación de créditos integrador y/o rotatorios; se trabajará en instrumentos financieros y seguros agropecuarios específicos para las líneas productivas de cereales y leguminosas derivados de la instauración de una mesa técnica de trabajo permanente con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo rural (MADR), FINAGRO y aseguradoras; y otras acciones que permitan hacer convenios con almacenes para facilitar la financiación de inventarios.

Capacitación para el fortalecimiento asociativo

Fenalce implementará un programa de formación para fortalecer las organizaciones regionales, enfocándose en un diagnóstico y evaluación del estado de las asociaciones, capacitación en mercadeo y gestión financiera para su sostenibilidad, y asesoría en manejo agronómico y agroindustrial para mejorar la producción.

ASÍ VAMOS

3. Intervenciones sectoriales en pro de la competitividad

Fenalce impulsará estrategias clave para mejorar la productividad, acceso a financiamiento y comercialización en el sector de cereales, leguminosas y soya.

Acceso a infraestructura

Se impulsará el acceso a infraestructura y maquinaria en pequeña, mediana y gran escala, acompañada de una estrategia de promoción, que facilite la industrialización y transformación de los cereales, las leguminosas y la soya.

Se realizará mediante la formulación y ejecución de un proyecto para la generación de infraestructura de secado, trillado, almacenamiento y transformación en el nivel veredal y regional.

Esta iniciativa permitirá optimizar procesos, mejorar la eficiencia productiva y fortalecer la competitividad del sector en el mercado nacional e internacional.

Investigación para el desarrollo

Como parte de su compromiso con la innovación y el desarrollo del agro colombiano, Fenalce diseñará y formalizará el Centro Nacional de Investigación (CENI), una institución clave para fortalecer la investigación en cereales, leguminosas y soya.

Con esta iniciativa, Fenalce refuerza su papel como líder en el desarrollo tecnológico y productivo del sector, asegurando que los agricultores cuenten con herramientas científicas para enfrentar los desafíos del futuro.

Esta acción va acompañada de la generación y transferencia de conocimiento, optimizando la productividad mediante estudios avanzados y estrategias enfocadas en la reducción de costos de producción y la identificación de factores clave para mejorar el rendimiento de los cultivos en cada zona del país.

Hacia un Modelo Efectivo de Extensión Rural

Fenalce avanza hacia una transición estratégica, un modelo efectivo de extensión rural, alineado con la Ley 1876 de 2017. Para ello, se diseñará una propuesta de inversión y transformación que permita migrar del actual esquema de transferencia tecnológica de los fondos parafiscales a un sistema de extensión integral, garantizando mayor impacto y cobertura para los productores.

Esto se suma a la implementación de programas y proyectos financiados con recursos parafiscales, integrando acciones complementarias a través de alianzas con entidades como Ciat, Cimmyt, Agrosavia y Federaciones del sector.

Además, como parte de esta transformación, se elaborarán y difundirán manuales de manejo integrado de cultivos de cereales, leguminosas y soya, proporcionando herramientas técnicas clave para mejorar la productividad y sostenibilidad de los sistemas agrícolas en el país.

Diversificación de canales y mecanismos de comercialización

Con el objetivo de fortalecer la comercialización de granos básicos, productos procesados y subproductos, Fenalce implementará estrategias innovadoras para ampliar los canales de venta y mejorar el acceso a mercados competitivos.

Dentro de estas iniciativas, se diseñarán y ejecutarán modelos de agricultura por contrato, facilitando acuerdos con empresas agroindustriales de sectores afines en zonas estratégicas de producción. Asimismo, se consolidará un mecanismo para el ingreso al mercado de compras públicas de maíz, a través de la Agencia de Desarrollo Rural (ADR) y la Bolsa Mercantil de Colombia (BMC).

Adicionalmente, se impulsará una estrategia de compra de maíz nacional, mediante la creación de un sello de origen y/o una agencia de incentivos dirigida a la industria nacional, promoviendo la compra local y fortaleciendo la competitividad del sector agrícola colombiano.

Con estas estrategias, Fenalce reafirma su compromiso con el fortalecimiento del sector agrícola, impulsando el crecimiento, la productividad, la competitividad y la sostenibilidad de los cultivos de cereales, leguminosas y soya en Colombia. El éxito de esta transformación depende del trabajo conjunto, en el que agricultores, gremios, entidades públicas y privadas sumen esfuerzos para construir un futuro más próspero y sostenible para el agro colombiano.

**iPorque
unidos somos
más fuertes!**

Aliados clave para crecer como gremio



Firma del convenio con el Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo – Valle INTEP

**Oficina de Comunicaciones
Fenalce**
comunicaciones@fenalce.co

• **Es fundamental estar articulados, y en este aspecto los convenios con instituciones educativas regionales, instituciones del sector y otros gremios, son clave.**

Para nosotros, la Federación Nacional de Cereales, Leguminosas y Soja – Fenalce, es fundamental trabajar de la mano con aliados clave que nos ayuden a crecer, ser más fuertes y competitivos, en un trabajo mutuo de cooperación en el que la Federación también aporta valor. Es fundamental estar

articulados, y en este aspecto los convenios con instituciones educativas regionales, instituciones del sector y otros gremios, son clave.

Sumado a los convenios ya establecidos, en los últimos meses el Gremio ha adelantado conversaciones con universidades para, entre otros muchos temas, contar con pasantes que aporten al fortalecimiento de las organizaciones regionales, así como al de las asociaciones.

“La academia juega un papel fundamental en la formación de las nuevas generaciones, en el relevo generacional que debe tener el campo. Además, desde la academia, se tiene un recurso humano supremamente importante que, si lo llevamos a la ruralidad, a las necesidades que tienen nuestros productores para ser más competitivos, pueden aportar muchísimo. Las universidades no pueden darle la espalda a la realidad de un país que vive de la agricultura, un país que lucha por su seguridad alimentaria”, afirma Arnulfo Trujillo, gerente general de Fenalce.

Los pasantes tendrán a cargo, dependiendo de su especialidad, un trabajo de apoyo y acompañamiento en: caracterización para conocer, de manera más exacta, el número de productores, las

ASÍ VAMOS

áreas sembradas y el número de asociaciones; fortalecimiento organizacional y, mercadeo y transformación. Estas prácticas profesionales se llevarán a cabo en las regionales de la Federación.

Hasta el momento, se han firmado tres convenios, con la universidad de Nariño, el Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo – Valle INTEP y la Universidad Católica de Oriente – UCO. Por otra parte, están en trámite convenios con la Universidad de Cartagena, la Universidad Católica de Oriente, la Universidad Surcolombiana y la Fundación Universitaria del Área Andina.

En estos convenios las instituciones firmantes se encuentran unidas por una comunidad de intereses y objetivos en los campos académico,

técnico, científico, desarrollo e innovación tecnológica y cultural. Asimismo, se comprometen a establecer los canales de comunicación que permitan el intercambio del conocimiento académico, tecnológico y científico.

Estos convenios se suscriben para el fortalecimiento de la educación superior, la formación continua, consultoría, el desarrollo de pasantías, proyectos de investigación y prácticas empresariales. Para esto se propiciarán escenarios de aprendizaje y cooperación mutua, aunando esfuerzos financieros, científicos y tecnológicos.

Entre los aspectos específicos de cooperación se encuentran: Infraestructura – Investigación y Desarrollo – Extensión y Proyección Social.

Las instituciones firmantes del convenio acuerdan cooperar en las siguientes áreas:

- 1.- Desarrollo de proyectos de investigaciones conjuntas.
- 2.- Ofertar programas de pre y posgrado de profundización e investigación en alianza (conforme la reglamentación académico – administrativa de cada institución).
- 3.- Movilidad académica para pasantías de profesores, investigadores y estudiantes durante la ejecución de proyectos entre las partes.
- 4.- Desarrollo de proyectos con impacto social, cultural o comunitario.
- 5.- Ofertar cursos, diplomados seminarios o cursos de educación continuada en los que participan profesores de las dos instituciones.
- 6.- Intercambio de material bibliográfico, ediciones y publicaciones de mutuo interés, así como su adecuada difusión a través de los canales que tengan establecidos.

Herramientas agrícolas de fácil uso y bajo costo, diseñadas para pequeños y medianos productores. Aumenta la productividad, siembra más rápido y complementa procesos mecanizados, incluso en terrenos de difícil acceso.

SEBRADORAS

ABONADORAS

TUTORADO DE CULTIVO

INVERNADEROS

**ASÍ
VAMOS**

Mejores semillas: mayor productividad y rentabilidad

Carmen Julio Duarte Pérez
 Director Técnico
Fenalce
 cduarte@fenalce.co

• *La Federación hace un trabajo exhaustivo de investigación para obtener las mejores semillas de cereales, leguminosas y soya, con las mejores características y capacidad de adaptación a la región productora.*

Para Fenalce es muy importante ofrecerles a nuestros productores semillas de calidad que les permita tener cosechas más productivas, que generen mayor rentabilidad, es decir, ganancias en su actividad agrícola.

Por tanto, la federación hace un trabajo exhaustivo de investigación para obtener las mejores semillas de cereales, leguminosas y soya, con las mejores características y capacidad de adaptación a la región productora.

Producto de esta investigación, Fenalce adelanta un trabajo de multiplicación de las mejores semillas para poder ofrecerlas a los productores. Esto lo hace a través de lotes de multiplicación

ubicados en los mejores ambientes para este fin como el Valle del Cauca, Huila, Meta y Córdoba, y con el mejor talento humano, aplicando todos los protocolos de producción y beneficio.

En 2022 se multiplicaron semillas de soya (26 hectáreas – Meta), maíz (16 hectáreas – Tolima) y frijol (0,5 hectáreas – Tolima). En 2023, semillas de soya (179 hectáreas – Meta) y semillas de maíz (16 toneladas – Tolima – Huila). En 2024, semillas de soya (65 hectáreas – Meta), de maíz (9 hectáreas – Huila) y frijol (37 hectáreas – Cesar – Meta).

En este momento se está adelantando multiplicación de semillas de maíz en el Huila, de soya en el Valle del Cauca y los llanos orientales, de cebada y trigo en Nariño y Boyacá, de arveja en Nariño, y de frijol en Córdoba y Sucre. Por ejemplo, en Cereté – Córdoba se están multiplicando semillas de frijol Caupí y en Caicedonia - Valle del Cauca, semillas de soya.

Es importante resaltar que entre octubre de 2024 y enero de 2025 se invirtieron 296 millones de pesos para multiplicar cerca de 100 toneladas de semilla, entre soya (lotes en el Meta) y maíz (lotes en el Huila), vendiendo la totalidad de estas. Sumado a este logro se compraron: un tractor para labores de producción de semilla y un lote en Chivatá para reubicar la planta de semillas.

En temas de investigación en mejoramiento, en el caso del maíz se están realizando evaluaciones y selección de híbridos adaptados a las condiciones agroecológicas del país contando ahora con 3 nuevos híbridos con doble tecnología, en trigo evaluación y selección de variedades para Nariño, Cundinamarca y Boyacá, en Cebada evaluación y selección de variedades para el altiplano cundiboyacense, en frijol se han desarrollado nuevas variedades adaptadas a diferentes condiciones, y en soya variedades con producciones superiores a las variedades comerciales con las que se cuenta actualmente y, con tolerancia a herbicidas.

Punto de venta ☎ 310 368 1085

📍 Central Mayorista Calle 85 # 48 – 01 Bloque 9 local 13

Call Center ☎ 314 880 0137

compra 24 horas 🛒 agrofacil.co

Semillas de Fenalce

Semillas de maíz

Con apoyo del Fondo Nacional de Cereales - FNC se han obtenido semillas mejoradas que ofrecen ventajas en productividad y han contribuido a la adopción de nuevas prácticas de manejo.

FNC 8134: semilla híbrida de maíz amarillo, para grano y forraje.

FNC 8610: semilla híbrida de maíz amarillo.

FNC 8502: Semilla híbrida de maíz blanco.

FNC 514: semilla híbrida de maíz blanco para grano y ensilaje.

Semillas de soya

Con apoyo del Fondo Nacional de la Soya – FNS, se han obtenido semillas de alta productividad y mayor rendimiento.

FNS 01: variedad de soya recomendada para la siembra en primer y segundo semestre como parte de los sistemas de rotación de cultivos. Se caracteriza por su alto potencial de rendimiento, buena ramificación y mayor número de vainas por nudo y por planta.

FNS Brasileira 2: variedad de soya recomendada para la siembra en primer y segundo semestre como parte de los sistemas de rotación de cultivos.

FNS Paranaense: recomendada para siembras de primer y segundo semestre.

Semillas de trigo

Con apoyo del Fondo Nacional de Cereales – FNC se ha trabajado en la producción y oferta de semillas de buena calidad, con el fin de mejorar la productividad.

FNC Bonanza (Nariño): para regiones con suelos de mediana y baja fertilidad natural.

FNC Tundama (Boyacá): adaptación Altiplano Cundiboyacense - Altitud superior a 2.500 msnm - Clima frío.

Semillas de arveja

Con apoyo del Fondo Nacional de Leguminosas – FNL se ha trabajado en semillas de variedades arbustivas y volubles, de acuerdo con la zona donde se cultivan, con el fin de obtener buenos rendimientos.

FNL Obonuco San Isidro (Nariño): variedad de alto rendimiento de grano en verde.

FNL Obonuco Andina (Nariño): variedad de alto rendimiento de grano en verde.

FNL Udenar Crespa (Nariño): adaptación: 2.600 – 2.900 mts

Semillas de cebada

Con apoyo del Fondo Nacional de Cereales – FNC se ha trabajado en la producción y oferta de semillas de buena calidad, con el fin de mejorar la productividad.

FNC Maltera 5 (Cundinamarca – Boyacá – Nariño): buen aspecto y tamaño de grano.

Semillas de frijol

Con apoyo del Fondo Nacional de Leguminosas – FNL se ha trabajado en semillas de variedades arbustivas y volubles, de acuerdo a la zona donde se cultivan, de tal forma que se adapten a las condiciones de cada una.

Caupí (cabecita negra): prefiere suelos de textura franco – arenosos, con materia orgánica.

Sucreño FNL 1 (rojo): esta variedad se siembra en la agricultura familiar y comunitaria. Se adapta a diversos tipos de suelos y es tolerante a la acidez. Crece en clima tropical húmedo.

Recomendaciones al comprar semillas de Fenalce

Condiciones para una excelente semilla:

1. Que tenga la calidad genética, agronómica y física deseada.
2. Que esté disponible en el lugar de siembra.
3. Que tenga un precio justo, de fomento.
4. Que esté disponible en el momento oportuno de la siembra.

Para garantizar el potencial de mi semilla debo:

Antes de la siembra:

1. Comprar la semilla en almacenes certificados.
2. Hacer pruebas de germinación.
3. Almacenar las semillas bajo las recomendaciones del productor (estibas – lugar seco y fresco, sin acceso de animales).
4. Transportar la semilla con cuidado, ya que los golpes pueden afectar la germinación.
5. Evitar contaminaciones durante el transporte y el almacenamiento.

En el momento de la siembra:

1. Tratar la semilla al momento de la siembra.
2. Ajustar la dosis de acuerdo con los resultados de las pruebas de germinación.
3. Calibrar la sembradora – abonadora.
4. Verificar la profundidad de siembra y el número de semillas por metro lineal.
5. Revisar la humedad del suelo o la posibilidad de riego para asegurar la germinación.

Almacenamiento en silo bolsa: aspectos técnicos claves para una adecuada conservación de granos

Erika López Linares
Profesional Departamento Económico
y de Apoyo a la Comercialización
Fenalce
elopez@fenalce.co

• *Para evitar deterioro y proliferación de hongos, es importante que los granos se almacenen con una humedad segura, inferior al 14 % en maíz y al 13% en soya.*

• *El silo bolsa se ha consolidado como una alternativa cada vez más utilizada por los productores colombianos debido a su flexibilidad, eficiencia y bajos costos operativos.*

El silo bolsa es un sistema versátil y de bajo costo para almacenar granos, semillas, ensilaje y otros productos a granel. Su uso se destaca por la facilidad de implementación y la capacidad de generar un ambiente hermético que favorece la conservación del producto sin necesidad de estructuras fijas. Sin embargo, a diferencia de otros sistemas de almacenamiento, su uso es temporal, ya que cada bolsa es diseñada para un solo ciclo de almacenamiento.

Este sistema funciona modificando la atmósfera en su interior. A medida que los granos respiran y la actividad

microbiana se mantiene, el oxígeno (O₂) se reduce progresivamente mientras que la concentración de dióxido de carbono aumenta (CO₂). Aunque este cambio incrementa el CO₂, no afecta negativamente al grano, sino que contribuye a su conservación. El aumento de CO₂ genera un ambiente anaeróbico que es hostil para insectos, hongos y microorganismos, ayudando así a preservar la calidad del grano durante el almacenamiento.

Fabricado con polietileno de baja densidad, el silo bolsa cuenta con capas que garantizan su resistencia. Su diseño combina una capa exterior blanca, que refleja la radiación solar, con una interior de color negro que minimiza la penetración de luz. Además, el material utilizado es reciclable, lo que reduce su impacto ambiental. En cuanto a sus dimensiones, las bolsas pueden tener diámetros entre 1,2 y 3,6 metros y alcanzar hasta 150 metros de longitud, adaptándose a diferentes volúmenes de almacenamiento.

Todo sistema de almacenamiento, para ser eficiente, debe cumplir con ciertas condiciones que garanticen la conservación óptima del grano y minimicen pérdidas. El silo bolsa no es la excepción, y su correcto manejo requiere atender diversos aspectos técnicos que influyen directamente en su éxito. Uno de los factores más determinantes es el nivel de humedad del grano al momento del almacenamiento. Para evitar deterioro y proliferación de hongos, es importante que los granos se almacenen con una humedad segura, inferior al 14 % en maíz y al 13% en soya. Además, el mantenimiento de la hermeticidad y los monitoreos frecuentes serán claves para preservar la calidad del grano durante todo el período de almacenamiento.

ASÍ VAMOS

También es fundamental considerar aspectos como:

Selección y preparación del terreno: elegir una ubicación adecuada es clave. Se recomienda instalar las bolsas en áreas con buen drenaje, alejadas de zonas propensas a inundaciones o con presencia de madrigueras de roedores. El terreno debe estar nivelado o presentar una leve pendiente para evitar acumulaciones de agua. Mantener la superficie limpia también contribuye a preservar la integridad del material y reducir la exposición a agentes externos que puedan dañarlo.

Ubicación y condiciones climáticas: la instalación de las bolsas debe planificarse cuidadosamente para minimizar riesgos que puedan comprometer su estado y facilitar su monitoreo. Se recomienda evitar su colocación bajo árboles, ya que la caída de ramas puede dañar la estructura. Además, en estas áreas suele haber mayor presencia de aves, lo que incrementa el riesgo de perforaciones por picoteo.

Las condiciones climáticas también juegan un papel fundamental en la conservación del grano dentro del silo bolsa. Las temperaturas elevadas pueden acelerar la respiración del grano, aumentando el riesgo de fermentación, mientras que los cambios bruscos pueden generar condensación y favorecer el desarrollo de hongos. Para mitigar estos efectos, se recomienda orientar las bolsas en sentido norte-sur, lo que ayuda a reducir variaciones térmicas. Por otro lado, es importante dejar un espacio suficiente entre cada bolsa para facilitar inspecciones y mantenimientos.

Embolsado: el proceso de llenado influye directamente en la estabilidad de la bolsa y en la conservación del grano. Un llenado homogéneo es fundamental para evitar deformaciones y garantizar la hermeticidad del sistema. Para lograrlo, es necesario revisar y regular adecuadamente el frenado de la máquina embolsadora y respetar la regla del estiramiento, manteniendo la tensión justa en la bolsa para evitar roturas. Una vez finalizado el proceso, la bolsa debe sellarse correctamente mediante tablas de sujeción o con máquinas termoselladoras que aplican calor para mejorar la hermeticidad.

Tiempo de almacenamiento: el período de almacenamiento en silo bolsa varía según las condiciones del grano y el manejo del sistema. En condiciones óptimas, el maíz puede almacenarse hasta 12 meses sin que su calidad se vea afectada. Sin embargo, también es común que se almacene

durante períodos más cortos, como 6 meses, especialmente cuando se ingresa una nueva cosecha.

Monitoreo: el control periódico del estado de la bolsa es esencial para detectar posibles perforaciones que puedan afectar la conservación del grano. Se recomienda utilizar detectores de dióxido de carbono para verificar la concentración interna de este gas, así como realizar inspecciones visuales constantes para identificar daños físicos en la estructura.

Manejo en la extracción: el vaciado del silo bolsa debe realizarse de manera controlada para evitar que la entrada repentina de oxígeno genere condensación y proliferación de microorganismos. Antes de iniciar el proceso, es fundamental inspeccionar la bolsa para detectar posibles daños estructurales que puedan comprometer la calidad del grano.

Para la extracción, se recomienda utilizar equipos especializados, como aspiradoras agrícolas o sistemas de descarga mecánica, que permitan un flujo constante y controlado. La apertura debe hacerse cuidadosamente en la parte inferior de la bolsa, asegurando que el corte sea limpio para evitar rasgaduras innecesarias. Durante el vaciado, es importante monitorear la calidad del grano, verificando que no haya presencia de humedad o deterioro.

Una vez finalizada la extracción, se debe cerrar adecuadamente la bolsa si queda grano en su interior, reduciendo la exposición al aire y a posibles contaminantes. Si bien, existe la posibilidad de extraer el producto

de manera progresiva, es recomendable completar el vaciado en el menor tiempo posible para evitar alteraciones en la atmósfera interna y prevenir el deterioro del producto.

El silo bolsa se ha consolidado como una alternativa cada vez más utilizada por los productores colombianos debido a su flexibilidad, eficiencia y bajos costos operativos. Su incorporación en el sector ha crecido significativamente, lo que ha llevado a Fenalce, con el apoyo de los Fondos Nacionales de Cereales y de Soya, a invertir en la capacitación de los agricultores. A través de la formación con especialistas, se ha promovido el conocimiento sobre el uso adecuado de esta tecnología, optimizando su implementación y asegurando la conservación y calidad de los granos. Con un manejo adecuado, el silo bolsa se posiciona como una solución estratégica para la producción nacional.



Proceso embolsado - Altillanura.
Banco de imágenes **FENALCE**

ANALIZA MICOTOXINAS, CONSIGUIENDO RESULTADOS RÁPIDOS Y ÚTILES

MUESTRA:

SP-090923

MATRIZ:

MAÍZ

Aflatoxinas: 3,4 ppb

Deoxynivalenol: 0,8 ppm



El sistema AgraStrip® Pro WATEX®

permite a los usuarios cuantificar in situ las micotoxinas presentes en las materias primas.

El flujo de trabajo optimizado reduce los pasos al mínimo mientras que la capacidad de realizar hasta 4 análisis de manera independiente y simultánea establece nuevos estándares de precisión y facilidad de uso.

Más información en www.romerlabs.com

Precios Futuros de Referencia: una herramienta clave para la comercialización en Colombia

Damaris Díaz
Economista Departamento Económico
y de Apoyo a la Comercialización
Fenalce
ddiaz@fenalce.co

• *Estos precios se construyen a partir del análisis de factores nacionales e internacionales, como el precio del dólar, la inflación, los costos de transporte, la oferta y demanda global, el clima y la geopolítica.*

En el mundo de la comercialización de granos, conocer el comportamiento de los precios es fundamental para tomar decisiones estratégicas. Por esta razón, los Precios de Referencia se han convertido en una herramienta clave para los productores de maíz y soya en Colombia, al proporcionar información confiable que reduce la especulación y facilita una comercialización más competitiva.

Estos precios se construyen a partir del análisis de factores nacionales e internacionales, como el precio del dólar, la inflación, los costos de transporte, la oferta y demanda global, el clima y la geopolítica. En Colombia, Fenalce calcula el mejor origen para la comercialización de maíz amarillo, maíz blanco y soya mediante la plataforma Refinitiv Eikon, proyectando precios a seis meses en las principales ciudades de comercialización.

La construcción de los Precios de Referencia sigue cinco pasos esenciales:

1- Precios futuros en la Bolsa de Chicago: se toma como base el precio de los contratos futuros en la Bolsa de Chicago, la principal referencia mundial para la negociación de granos, que reflejan acuerdos de compra y venta de maíz y soya para fechas futuras, considerando la oferta, demanda y otros factores del mercado internacional.

2- Bases: se suma las bases al precio futuro, las cuales representan el costo de transporte desde la zona de producción hasta el puerto de salida. Fenalce monitorea las bases de Estados Unidos, Brasil y Argentina. La suma del precio en Chicago más las bases da como resultado el **Precio FOB**.

3- Costo de transporte marítimo y seguros: se agregan los fletes marítimos, que corresponden al costo del transporte desde el puerto de origen hasta Colombia, y el seguro, que protege la carga durante el trayecto. Una vez el producto llega a los puertos colombianos, el valor resultante es el **Precio CIF**, expresado en dólares.

4- Conversión a pesos colombianos: el Precio CIF se ajusta sumando los costos de internación, que incluyen aranceles, impuestos, gastos portuarios y trámites aduaneros. Luego, se convierte a pesos colombianos mediante la Tasa Representativa del Mercado (TRM), obteniendo así el **Precio CIF** en pesos.

5- Costo fletes terrestres: finalmente, añadimos el costo del transporte de llevar el maíz y la soya importadas desde el puerto hasta las principales ciudades de comercialización: Bogotá, Bucaramanga, Cali, Villavicencio y Medellín.

ASÍ
VAMOS

Así se obtienen los Precios Futuros de Referencia para el maíz y la soya importados a Colombia, los cuales publicamos diariamente junto con los precios de comercialización del maíz nacional en las principales regiones productoras (Córdoba, Tolima, Meta y Valle del Cauca), así como el precio del maíz trillado en las plazas de abastos de Corabastos (Bogotá) y la Central Mayorista de Antioquia. Esta información puede consultarse a través de la página web de Fenalce (www.fenalce.co), el WhatsApp (+57 312 480 2044) y correo electrónico (economico@fenalce.co).

Es importante destacar que estos **son precios de referencia, no necesariamente son valores de compra o venta, ya que pueden variar según las condiciones del mercado**. No obstante, contar con esta información permite a los productores tomar decisiones más informadas, anticiparse a fluctuaciones y fortalecer la competitividad del sector.



Colombia tiene un gran potencial para exportar fríjol

**Oficina de Comunicaciones
Fenalce**
comunicaciones@fenalce.co

• *Gracias a su diversidad climática, la experiencia de los productores y la disponibilidad de materiales que cumplen con los estándares de calidad exigidos por el mercado internacional, el país podría convertirse en un exportador de fríjol en potencia.*

Actualmente, Colombia exporta fríjol en volúmenes reducidos, pero con oportunidades de crecimiento. Sin embargo, es importante destacar que los frijoles exportados no son los mismos que se importan. Mientras que las exportaciones se concentran en variedades arbustivas como bola roja y cargamanto rojo, principalmente demandadas en Estados Unidos y el Caribe, las importaciones corresponden a frijoles radicales como caraotas, cabecita negra, zaragoza y calima, provenientes de Argentina, Estados Unidos, Bolivia, Perú, Ecuador y Canadá. Tan solo en el 2024, se exportaron 23.625 kilos de fríjol a Estados Unidos desde el puerto de Buenaventura.

Una gran oportunidad de exportación se presenta con el fríjol caupí, un fríjol arbustivo de clima cálido sembrado en la Costa Caribe y que, gracias a programas del Fondo Nacional de Leguminosas, se ha distribuido semilla, brindado asistencia técnica y apoyado su comercialización, aumentando de manera importante su cultivo en los últimos años.

Para fortalecer las exportaciones, es fundamental garantizar la uniformidad del producto. En variedades como el cabecita negra, se encuentran diferencias en el crecimiento y la madurez fisiológica, lo que genera granos de distintos tamaños y dificulta su comercialización internacional. La implementación de los procesos de selección de materiales permitirá clasificar el fríjol destinado al mercado interno y el de exportación de acuerdo con los calibres requeridos.

Además, se requiere mayor investigación y desarrollo en cultivos adaptados a las necesidades del consumidor en Centroamérica y el Caribe. Factores como la selección y conservación de la semilla, el uso de maquinaria adecuada en la siembra, recolección y trilla son esenciales para garantizar la calidad y competitividad exigida en los mercados internacionales.

Otro desafío es la estacionalidad de la producción. Actualmente, la cosecha en la Costa se concentra entre los meses de diciembre a febrero, lo que limita la oferta exportable. Para mejorar la competitividad, es necesario identificar otras regiones del país con producción en diferentes épocas del año.

ASÍ VAMOS

También es clave reducir los costos de producción mediante la mecanización de la trilla y selección, ya que el daño mecánico y el alto uso de mano de obra afectan la calidad y rentabilidad del fríjol.

Fenalce, en alianza con el Banco Agrario de Colombia, está caracterizando asociaciones de productores en Córdoba y Sucre para facilitar el acceso a créditos asociativos y contar con recursos suficientes y oportunos para el desarrollo del cultivo. En esta alianza, la federación aporta asistencia técnica, asesoría en calidad, inocuidad, almacenamiento y comercialización, lo cual será clave para mejorar la competitividad del fríjol colombiano.

Exportación de Maíz

Colombia es uno de los principales destinos de exportación de maíz producido en los Estados Unidos, el 20% de su producción

cubre las necesidades del país. La producción nacional que tiene como características maíces cristalinos se destina en un alto porcentaje a consumo humano. El maíz importado que es un grano dentado y harinoso tiene destino para la fabricación de alimentos balanceados.

El país tiene todo el potencial para abastecer el consumo nacional, sin embargo, requiere de decisiones de política agropecuaria que destinen recursos para lograr la soberanía alimentaria, argumentos que la Federación ha dado a conocer en muchas oportunidades.

Sin embargo, existen oportunidades en la exportación de productos derivados del maíz. Empresas como Sary y El Carriel ya exportan maíz transformado en arepas que se encuentran en muchos países. Otras empresas como Alimentos Polar han comercializado harinas precocidas en Venezuela y el Caribe.

Para acceder a estos mercados, es crucial contar con certificaciones de calidad e inocuidad, lo que requiere inversiones significativas en infraestructura industrial y contar con una excelente materia prima como lo es el maíz nacional.

Exportación de Soya

Colombia es competitiva en el mercado interno de soya, pero no en exportación. Los altos costos logísticos, especialmente el flete, dificultan la viabilidad de exportar soya.

Para fortalecer la producción nacional y reducir la dependencia de importaciones, es clave mejorar la competitividad a través de la oferta de semillas certificadas, mejores prácticas agronómicas, implementación de agricultura de precisión, capacidad de secado y almacenamiento, y el fortalecimiento de los canales de comercialización y transformación.

Conclusiones

El fríjol colombiano tiene un alto potencial exportador si se logra estandarizar la calidad y garantizar una oferta sostenida en el tiempo. En el caso del maíz, la mayor oportunidad está en productos transformados, mientras que la soya tiene un amplio margen de crecimiento en el mercado interno antes de considerar exportaciones.

El desarrollo de estrategias que fortalezcan la tecnificación del campo, la estandarización de la calidad y la articulación con mercados internacionales será clave para consolidar a Colombia como un actor relevante en la exportación de granos y sus derivados.



Puerto de Buenaventura
Banco de imágenes - Adobe Stock

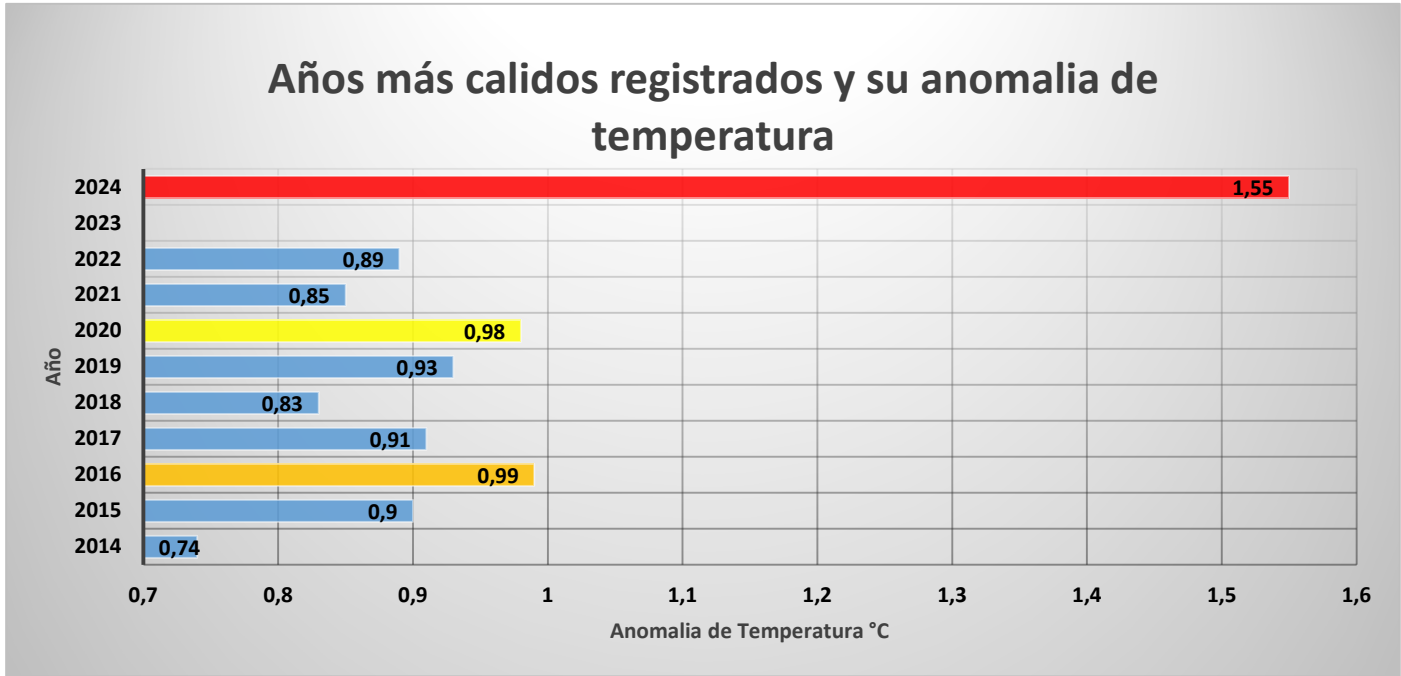
2024: el año más cálido jamás registrado y su impacto en la agricultura colombiana

Jhon Jairo Valencia Monroy
Meteorólogo y Climatólogo
Fenalce
jvalencia@fenalce.co

Un récord alarmante: el calentamiento global se acelera

El calentamiento global no solo es una realidad innegable, sino que se está acelerando a un ritmo preocupante. De acuerdo con la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y otras instituciones científicas, los últimos años han sido los más

calurosos jamás registrados. Aunque la década 2013-2022 ya había establecido récords de temperatura, los datos más recientes indican que 2023 y 2024 han superado esos valores. En 2024, la temperatura global alcanzó una anomalía de +1.55 °C por encima de los niveles preindustriales, consolidándose como el año más caluroso hasta la fecha.



ASÍ VAMOS

Este incremento se debe a la combinación del calentamiento global impulsado por los gases de efecto invernadero y la influencia de fenómenos climáticos como El Niño o La Niña, que han exacerbado el ascenso de las temperaturas.

Los tres años más cálidos por mes (2014-2024)

La tabla refleja un récord sin precedentes en todos los meses, donde el año 2024 ha registrado temperaturas récord en todos los meses, reforzando la preocupante tendencia del calentamiento global.

A continuación, se presentan los tres años más cálidos por mes:

Mes	2024	2016	2020	
Enero	1,45	1,12	1,14	
Febrero	1,5	1,35	1,2	
Marzo	1,55	1,29	1,22	
Abril	1,52	1,15	1,16	
Mayo	1,48	1,17	1,19	
Junio	1,58	1,18	1,2	1,6
Julio	1,6	1,23	1,25	1,5
Agosto	1,57	1,23	1,21	1,4
Septiembre	1,53	1,15	1,18	1,3
Octubre	1,49	1,12	1,1	1,2
Noviembre	1,47	1,08	1,1	1,1
Diciembre	1,44	1,06	1,08	1

Esta tendencia alarmante evidencia que cada año se torna más cálido que el anterior, con consecuencias severas para el clima, los ecosistemas y la producción agrícola. Pero se resalta preocupantemente que el 2024 supera ampliamente los valores de los años más cálidos previos, evidenciando un calentamiento global en aceleración. Por otra parte, un elemento de variabilidad climática relevante es la incidencia de El Niño. El 2016, un año con un fenómeno de El Niño fuerte, contribuyó al aumento de temperaturas; mientras que, en 2024, el calentamiento fue impulsado principalmente por el cambio climático.

Fenómenos climáticos extremos y su impacto en la producción agrícola

El aumento de temperaturas ha traído consigo una mayor frecuencia e intensidad de eventos climáticos extremos, afectando significativamente

la producción agrícola en Colombia. Por lo que los principales eventos extremos observados en 2024 fueron:

- **Olas de calor extremas:** han reducido la disponibilidad de agua y afectado cultivos clave como maíz, frijol y soya.
- **Sequías prolongadas:** especialmente en la región Caribe y los Llanos Orientales, han limitado la producción de cultivos de secano.
- **Lluvias torrenciales e inundaciones:** en la región Andina, el exceso de precipitaciones ha generado encharcamiento y pérdida de cultivos.
- **Aumento de incendios forestales:** la combinación de altas temperaturas y sequías ha favorecido incendios que han afectado áreas agrícolas y ecosistemas naturales.

Estos eventos han generado pérdidas económicas considerables para los agricultores y han puesto en riesgo la seguridad alimentaria del país.

Impacto del calentamiento global en los cultivos clave de Colombia

Maíz	• Temperaturas superiores a 30 °C pueden reducir los rendimientos. • La sequía prolongada afecta el llenado del grano, disminuyendo la productividad. • En regiones como el Caribe y los Llanos, es esencial mejorar la eficiencia del riego y utilizar variedades más resistentes.
Frijol	• Es especialmente vulnerable a temperaturas superiores a 35 °C. • Depende de lluvias regulares, por lo que las sequías pueden afectar la producción. • En la región Andina, la variabilidad climática puede generar pérdidas de cosecha.
Soya	• Aunque tolera el calor, temperaturas extremas pueden afectar la formación de granos. • Necesita agua constante, lo que la hace vulnerable a sequías prolongadas. • En los Llanos Orientales, la variabilidad climática podría afectar su producción sin una adecuada gestión del riesgo.

2024: Un punto de inflexión para la agricultura en un clima extremo

Por todo lo anterior, el 2024 al ser el año más cálido jamás registrado, con temperaturas récord impulsadas por una combinación de factores naturales y antropogénicos, ha provocado un aumento extremo en la temperatura global generando eventos climáticos severos que amenazan la producción agropecuaria, obligando al sector a fortalecer su capacidad de adaptación.

Factores detrás de las anomalías de temperatura en 2024

- **El Niño 2023-2024:** alcanzó su máxima intensidad entre finales de 2023 e inicios de 2024, elevando significativamente las temperaturas globales, especialmente en los océanos. Y su impacto se reflejó en anomalías extremas desde enero, con récords mensuales consecutivos.
- **Temperaturas oceánicas récord:** los océanos registraron las temperaturas más altas jamás medidas, manteniendo elevadas las temperaturas globales incluso tras la disipación de El Niño. Y el calor almacenado amplificó la transferencia de energía a la atmósfera, reforzando el calentamiento global.
- **Efecto acumulativo del calentamiento global:** el aumento sostenido de gases de efecto invernadero ha intensificado el forzamiento radiativo positivo, acelerando el calentamiento del planeta. Donde la reducción del hielo marino y los cambios en la cobertura nubosa han provocado un mayor almacenamiento de calor en la Tierra.

El desafío para la agricultura: adaptación y resiliencia

El sector agropecuario enfrenta un nuevo escenario climático, los eventos extremos afectarán la productividad, la disponibilidad

de agua y la sanidad de los cultivos y el ganado.

La adaptación es clave:

- **Tecnologías innovadoras:** uso de sensores, modelos predictivos y biotecnología para mejorar la producción.
- **Gestión eficiente del agua:** sistemas de riego optimizados y cosecha de aguas lluvias.
- **Diversificación y mejoramiento de cultivos:** semillas resistentes al calor y a la sequía.
- **Estrategias de gestión del riesgo climático:** monitoreo y respuesta temprana ante eventos extremos.

El futuro de la agricultura dependerá de la capacidad de adaptación y mitigación. Sólo con acciones concretas y planificación a largo plazo se podrá garantizar la seguridad alimentaria en un mundo cada vez más cálido y desafiante.



LIBERACIÓN CONTROLADA

como tecnología de adaptación al cambio climático y optimización de costos logísticos y operativos

ENFOQUE SOSTENIBLE CON CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE Y ÁCIDOS ORGÁNICOS

ADAPTACIÓN AL ENTORNO DE SUS CULTIVOS Y COSECHAS



FUENTES NUTRICIONALES DE ALTA DISPONIBILIDAD



(+57) 316 478 1412



www.agrobrowsers.com.co



@agrobrowsers

Productores y Fenalce, unidos para fortalecer los sectores de Cereales, Leguminosas y Soya

Hermann Mantilla González
Director Financiero y de Recaudo
Fenalce
hmantilla@fenalce.co

Fabian Avella Rojas
Coordinador Nacional Dirección
de Recaudo y Financiera
Fenalce
favella@fenalce.co

• *Gracias a esos recursos aportados por los productores, a través de la Cuota de Fomento, Fenalce presenta proyectos, hace acompañamiento técnico en las regiones, diseña instrumentos y acciones de manejo del riesgo, realiza una mayor presencia ante los agricultores para conocer sus necesidades durante todo el ciclo del cultivo y hace acompañamiento a la comercialización.*

La función gremial y social que cumple Fenalce con los agricultores y su visibilización dentro de su encadenamiento productivo es de valor compartido, en el que el agricultor realiza el aporte de la Cuota de Fomento y la federación, por su parte, gracias a esos recursos a los fondos parafiscales y cumpliendo la ley, presenta proyectos dirigidos a la investigación, la transferencia de

tecnología, el apoyo a la comercialización, el fomento a la siembra y al consumo, el desarrollo tecnológico y el fortalecimiento de la calidad e inocuidad, entre muchos más.

Adicional a lo anterior, los agricultores afiliados a Fenalce, así como los aportantes de las cuotas de fomento de los tres fondos administrados por la federación (cereales, leguminosas y soya), adquieren el derecho a elegir y ser elegidos, tener voz y voto, y ser parte de la asamblea general, juntas directivas regionales y de la junta directiva nacional de Fenalce, así como ser parte de los órganos máximos de dirección de los fondos parafiscales, donde tienen la responsabilidad de representar a sus regiones con el fin de gestionar y realizar el acompañamiento a los programas que benefician a los cultivadores de cereales, leguminosas y soya.

¡Apreciados agricultores, gracias por hacerlo posible!

En el marco de las Asambleas Regionales, en Fenalce logramos visibilizar a 2.142 agricultores de cereales, leguminosas y soya del país que aportan la Cuota de Fomento. Estos espacios fueron una excelente oportunidad para darles a conocer los beneficios que reciben por estos aportes de la parafiscalidad. ¡Fue un honor contar con su valiosa participación!

Queremos contarles que sus recursos están siendo reinvertidos en investigación, transferencia de tecnología y apoyo a la comercialización, todo con el fin de desarrollar nuevas semillas, evaluar nuevos materiales más sanos y de mejor calidad, seleccionar materiales resistentes a plagas y enfermedades limitantes, y obtener nuevos cultivares para ir especializando los mercados.

Con estos recursos también estamos presentando proyectos y se está dando acompañamiento técnico en las regiones. Así mismo, diseñamos instrumentos y acciones de manejo del riesgo, hacemos una mayor presencia del gremio para conocer las necesidades del agricultor durante todo el ciclo del cultivo y hacer acompañamiento a la comercialización.

IMPULSO AL CAMPO

Estos fondos se convierten en una contrapartida para atraer recursos de los sectores público - privado y de organismos de cooperación internacional, al igual para gestionar ante el Gobierno Nacional diferentes instrumentos de política con el fin de fortalecer el subsector y mejorar la calidad de vida de nuestros productores que llevan la comida a la mesa de los colombianos.

Y de manera muy importante, este trabajo mancomunado contribuye a defender la soberanía y seguridad alimentaria, así como la actividad productiva que los productores realizan en el campo, de la cual estamos orgullosos.

Cada recurso aportado por ustedes cuenta con la supervisión de auditorías internas delegadas, supervisión directa del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

y de la Contraloría General de la República, por ser un recurso considerado público. Por lo tanto, sus recursos tienen el destino adecuado y eficaz.

¡Los visibilizadores hicieron un gran trabajo en las regiones!

En Fenalce reconocemos la valiosa labor de nuestros colaboradores en las Asambleas Regionales 2025, por tal motivo hacemos un homenaje al equipo de Visibilizadores de Cuotas de Fomento, liderados por su Director Hermann Mantilla y el Coordinador Nacional de Recaudo, Fabian Avella, por apoyar y contribuir a que las convocatorias y la ejecución de cada una de las realizadas fuesen un éxito, y se llevara a cabo la misión de visibilizar a los productores de cereales, leguminosas y soya aportantes a la parafiscalidad.

Esta importante labor fue desarrollada junto con los integrantes de las oficinas Fenalce de cada región. ¡Gracias a todos por ser un gran equipo!

Ellos son nuestros visibilizadores de las Cuotas de Fomento (de izquierda a derecha): Tatiana Perdomo - Fenalce Huila y Tolima, Kevin Calderón - Fenalce Bolívar, Atlántico, Sucre y Córdoba; Diana Serna - Fenalce Antioquia, Edgar Forero - Fenalce Santander, Norte de Santander, Cesar sur y Bolívar sur; Ángela Díaz y María Pérez-Oficina Cota, Fabian Avella - Coordinador Nacional Dirección de Recaudo y Financiera, Andrés Mejía - Fenalce Nariño y Putumayo, José Salazar - Fenalce Valle del Cauca, Eje Cafetero y Caldas; Diana Torres - Fenalce Cundinamarca y Meta y María Alejandra Jaramillo - Fenalce Boyacá y Cundinamarca.



Equipo de Recaudo FENALCE



Soluciones en detección de Micotoxinas



**Presentamos
nuestros
sistemas
de vanguardia**

Ofrecemos kits cualitativos y cuantitativos para:

Aflatoxina • DON • Aflatoxina M₁ • Ocratoxina • T-2/HT-2 • Fumonisina • Zearalenona

Pruebas de Micotoxinas de Flujo Lateral: Reveal® • Reveal Q + MAX®

Pruebas de Micotoxinas: Veratox®

**Descargue el Manual de
Micotoxinas para más
información**



Conozca nuestras soluciones en inocuidad alimentaria en:
neogen.com/food-safety-solutions

LA
MOVIDA

Fenalce inició el 2025 con jornada internacional en el Meta

Oficina de Comunicaciones
Fenalce
comunicaciones@fenalce.co

Durante tres días se adelantaron jornadas de capacitación en Puerto Gaitán sobre buenas prácticas de almacenamiento de maíz y soya en silobolsa, con el experto internacional Leandro Cardoso, investigador en poscosecha de granos del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina - INTA.

En esta jornada, dirigida a productores, el ingeniero Cardoso brindó pautas importantes a tener en cuenta para la utilización de esta tecnología, como la adecuación del terreno, el armado de la bolsa, el monitoreo y la toma de muestras.



Reunión con el equipo técnico del IICA

Nos reunimos con el equipo técnico del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA Colombia, en su sede, para fortalecer la cooperación entre nuestras entidades y trabajar en proyectos conjuntos que beneficien al sector agrícola. La reunión estuvo liderada por Breno Tiburcio, representante del IICA en Colombia, y nuestro gerente, Arnulfo Trujillo.

Un gran paso hacia el desarrollo sostenible del campo colombiano.



Encuentro con productores de fríjol de Puerto Wilches, Santander

Nuestro gerente general, Arnulfo Trujillo, nuestro director Técnico, Carmen Julio Duarte y personal del equipo técnico, de recaudo y apoyo administrativo de la regional Cesar sur, compartieron con productores de fríjol de esta región para conocer sus retos y ver oportunidades que redunden en fortalecer su actividad.

Gracias a Mauricio Ramírez, productor de 200 hectáreas de fríjol en Chorro de Badillo, por abrirnos las puertas de su finca.

Socialización en Morales - Bolívar

Nuestro gerente, Arnulfo Trujillo, los miembros de la Organización Regional del sur del Cesar, el representante de la Junta Directiva de este departamento, Fredy Angarita, y nuestro grupo de visibilizadores, junto con el área técnica de la Federación, hicieron presencia en este municipio para mostrar lo que se viene haciendo y establecer compromisos de participación gremial y de programas y proyectos en esta zona, donde el maíz y el fríjol son la base de la seguridad alimentaria familiar y regional.

Nueva oficina de Fenalce en Pelaya – sur del Cesar

Inauguramos la oficina regional del sur del Cesar en compañía de productores, miembros de la organización regional, el representante de la Junta Directiva de este departamento, Fredy Angarita, el director técnico de Fenalce, Carmen Julio Duarte, y otros integrantes de la Federación.

Este espacio estará dispuesto para que nuestros agricultores puedan acceder, de manera permanente, a acompañamiento técnico, transferencia de tecnología e información clave para sus cultivos y su proceso de comercialización.



Participación en Expomalocas 2025

En el marco de Expomalocas 2025, nuestro gerente general Arnulfo Trujillo Díaz participó en el panel 'Inversiones que transforman el campo', moderado por Jorge Bedoya, presidente de la SAC, en el que también participaron como panelistas Hernando Chica Zuccardi, presidente del Banco Agrario de Colombia; José Félix Lafaurie, presidente de Fedegán; Jeffrey Fajardo, presidente de Porkcolombia; Nicolás Pérez Marulanda, presidente ejecutivo de Fedepalma; Rafael Hernández, gerente general de Fedearroz; Eduard Barquero López, presidente de Fedecacao; Fabio Diazgranados, presidente de Fedeabejas; y Gonzalo Moreno, presidente ejecutivo de Fenavi.

Lanzamiento oficial de las Organizaciones de Cadena del Maíz y de la Soya

El pasado 1ro. de febrero, realizamos el lanzamiento oficial de las Organizaciones de Cadena del Maíz y de la Soya, las cuales representan un hito histórico para estos sectores tan importantes para la seguridad alimentaria del país, y constituyen el comienzo de una nueva forma de gobernanza e impulso de la competitividad.

Estas Cadenas convocan y benefician a todos los productores de maíz y soya, empresas de insumos, asociaciones, comercializadores y empresas de transformación para consumo animal y humano.

Este evento, que tuvo lugar en Expomalocas 2025, fue liderado por nuestro gerente general, Arnulfo Trujillo, y contó con la participación de la viceministra de asuntos agropecuarios del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Geidy Ortega Trujillo, el secretario de Agricultura del Meta, Andrés Pardo, el presidente del Banco Agrario de Colombia, Hernando Chica Zuccardi, el director técnico de la UPRA, Alexander Rodríguez, la presidenta ejecutiva de Federal, María Luisa Lozada, y el miembro de Junta Directiva Nacional de Fenalce, Fernando Murillo.

Un día clave para el maíz en Armero - Guayabal

Fenalce compartió con productores locales información clave sobre el precio nacional del maíz, la situación del mercado internacional, la comercialización de la actual cosecha y cómo las condiciones climáticas han afectado su calidad y producción, lo que ha llevado a una reducción en los precios.

En respuesta a esta situación, se concertaron propuestas de corto y mediano plazo para mejorar la producción y se solicitó al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural un subsidio al ingreso para compensar las pérdidas del semestre.

Este encuentro contó con la presencia del alcalde de Armero - Guayabal, Mauricio Cuéllar, y el secretario de agricultura del Tolima, Fernando Borja, quienes reafirmaron su compromiso con el desarrollo del sector. Por su parte, la Federación expresó su compromiso con el acceso a información estratégica para la toma de decisiones en el sector agrícola.

Reunión de la Organización Regional de Fenalce de Bolívar y sur Atlántico

La nueva organización regional de esta región se reunió para proyectar lo que será esta nueva etapa con miras a impulsar proyectos innovadores, sostenibles y orientados al crecimiento de los sectores de cereales y leguminosas, que beneficien a los productores de esta zona del país.

Trabajamos juntos por el campo

Nos reunimos con el alcalde de Bolívar - Valle del Cauca, para dialogar sobre programas y proyectos que podrán fortalecer la asociatividad y los encadenamientos productivos, beneficiando a nuestros productores en esta región del país.

LA MOVIDA

Reunión de la Organización Regional de Boyacá

Los nuevos delegados de la organización regional Fenalce de Boyacá arrancaron con fuerza. Se reunieron para analizar la situación de los cereales y leguminosas en el departamento y definir acciones que impulsen el bienestar de nuestros cultivadores.

En esta reunión, bajo el liderazgo de Manuel Martínez, miembro de la Junta Directiva Nacional, se tomaron decisiones clave preparatorias con miras a la Asamblea Nacional, que se realizará el 21 de marzo.

En acción la Organización Regional de Sucre

Delegados de la nueva organización regional de Sucre, así como asociaciones del departamento, se reunieron con el Banco Agrario para dialogar sobre créditos asociativos.

Durante esta importante reunión también se intercambiaron ideas y se definieron acciones para fortalecer la economía familiar y comunitaria en esta zona del país.

Fenalce presente en Expoterneros 2025

Como aliados de AgroConecta, hicimos presencia en Expoterneros 2025, con el objetivo de brindar a nuestros agricultores contenido útil para la producción y consumo de cereales y leguminosas en el departamento de Córdoba.

Para optimizar sus prácticas agrícolas, los asistentes recibieron, por parte de la Federación, información sobre sistemas de cultivos, riego, uso de abonos, selección y clasificación de semillas, empleo de maquinaria y conservación del producto.



Empacadora de frijol en Sucre

En Fenalce nos sentimos felices. Entregamos una empacadora de frijol a los delegados de la Organización Regional de Sucre, la cual se dispondrá en el municipio de San Onofre, para beneficio de los productores afiliados a la Federación en este departamento del norte del país.



Reconocimiento en El Pital – Huila



En El Pital, más de 120 productores de maíz, frijol y café aceptaron la invitación a un encuentro clave en el que participamos Fenalce, la alcaldía, el SENA, Finagro y el Banco Agrario. En este, nuestro gerente, Arnulfo Trujillo, resaltó la importancia de la asociatividad y propuso unir fuerzas para fortalecer la rotación de cultivos y aprovechar al máximo la empaquetadora de frijol entregada en este municipio. Además, se socializó la oferta institucional

y se escucharon las necesidades de asociaciones de ganaderos y cafeteros en temas como ensilaje y rotación de cultivos. Porque como bien lo hemos dicho: “Café y maíz, matrimonio feliz”.

Durante esta visita, nuestro gerente recibió del Concejo Municipal un reconocimiento por su liderazgo, compromiso y visión estratégica en el fortalecimiento del sector agrícola.

Potenciamos el frijol en el Huila

En San Agustín, Huila, nuestro gerente general, Arnulfo Trujillo, se reunió con productores de frijol de San Agustín, incluidas las asociaciones Asoargelia,

Huellas del Macizo y Tucanes, para dialogar sobre alternativas clave para transformar sus iniciativas productivas en empresas con proyección.

Durante esta reunión, se gestionó con el alcalde de San Agustín Hebert Nel Muñoz, un espacio dentro del centro de acopio del municipio para poner en funcionamiento tres empacadoras de frijol, entregadas en meses pasados, con las que la Federación busca fortalecer la cadena productiva de este grano y generar nuevas oportunidades para su comercialización. También se solicitó al SENA apoyo en capacitación para el fortalecimiento empresarial de las asociaciones de la región

LA MOVIDA

En Colombia – Huila buscamos alianzas con CampeSENA

Estuvimos en el municipio de Colombia compartiendo con más de 45 productores de frijol y café, con el objetivo de fortalecer la asociatividad, la rotación y generar alianzas con entidades del Gobierno y la Alcaldía Municipal.

En el marco de este encuentro, gracias a la gestión realizada con el SENA, a través de su programa CampeSena, lograremos que los productores reciban capacitación en construcción y adecuación de locaciones, empaquetado y estrategias de comercialización y mercadeo, herramientas clave para agregar valor a su producción y llegar a más mercados.

Desde Fenalce buscamos seguir impulsando la producción de frijol en esta región del país y abrir nuevas oportunidades de comercialización.

Trabajamos por el futuro del agro en Cesar sur

Nos reunimos con productores y miembros de la Organización Regional de Cesar sur y sur de Bolívar, Colcesurb, junto a Fredy Angarita, representante ante la Junta Directiva, para dialogar sobre los seguros agrícolas.

Con el apoyo de Leonardo Ramírez, asesor de Proagro, los asistentes conocieron detalles sobre montos asegurables por hectárea, tipos de seguros y el proceso para acceder a estos beneficios, fundamentales para mitigar riesgos y garantizar la sostenibilidad de sus cultivos.

¡Seguimos brindando herramientas para fortalecer la seguridad y estabilidad de nuestros agricultores!

Capacitamos a nuestros agricultores



En Funes, 40 productores de trigo participaron en una jornada de aprendizaje práctico sobre la importancia del pH del suelo y el uso de bioinsumos para una siembra más eficiente. A través de métodos visuales, táctiles y auditivos, exploraron técnicas sencillas para determinar el pH del suelo con insumos caseros como bicarbonato, vinagre y limón, además de herramientas como cintas e indicadores digitales.

También aprendieron a fabricar humato de potasio, un bioinsumo clave para mejorar la absorción de nutrientes y fortalecer la salud del suelo.

Reunión con agricultores en Antioquia

Desarrollamos un encuentro clave para el desarrollo de nuestros sectores. Nos reunimos con 30 agricultores, representantes de la Secretaría de Desarrollo de San Vicente, la Gobernación de Antioquia y el Banco Agrario, así como Angélica Ramírez, representante legal de la Asociación Fenalce Antioquia.

Durante la jornada, brindamos a los invitados una visión detallada sobre los proyectos estratégicos que Fenalce llevará a cabo en 2025, a través del Fondo Nacional de Leguminosas (FNL), y aprovechamos la oportunidad para reiterar nuestro firme compromiso con el trabajo continuo y acompañamiento técnico en el camino hacia el éxito. También entregamos los carnés de afiliación.



Diálogo participativo con productores en Boyacá

Porque sabemos que unidos somos más fuertes, nos reunimos con 11 asociaciones de productores de Boyacá que representan a 500 familias dedicadas al cultivo de frijol y cereales como maíz, cebada, trigo y avena, para llevar a cabo un diálogo participativo.

En este escenario, los asistentes expusieron sus principales desafíos, relacionados con la escasez de mano de obra, la necesidad de tecnificación, centros de acopio, agroindustrialización, capacitación e intercambio tecnológico.

Este diálogo contó con la participación de la Secretaría de Agricultura del departamento de Boyacá, quienes manifestaron su apoyo para fortalecer los sectores de los cereales y las leguminosas en esta región del país.



Advanta Seeds es una empresa global líder en semillas, especializada en el mejoramiento genético para la producción de cultivos de alta calidad, utilizando los estándares y tecnologías más avanzados. Nuestro enfoque en la innovación y la excelencia nos permite desarrollar semillas híbridas de mayor productividad, mejorando significativamente la calidad de vida de los agricultores que las cultivan.

Nuestro portafolio en Colombia

- Maíz amarillo
- Maíz blanco
- Maíz dulce
- Sorgo



ADV 9293

Maíz amarillo

NUEVO

ADV 8480

Maíz blanco



El favorito de los comercializadores

EL COLOR QUE GANA

La calidad del maíz amarillo Advanta, ahora en maíz blanco

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya

No. 86

Departamento Económico y de Apoyo a la comercialización
Henry Eduardo Vargas Zuleta, Director Económico
Fenalce

Equipo técnico
Damaris Esperanza Díaz Olmos, Julián Sabogal y Juan David Raigoso Espinosa.
FNC, FNL, FNS.
economico@fenalce.co

Fondo Nacional de Cereales (FNC)

Panorama internacional

El USDA, en su informe de enero de 2025, estima que la producción global de maíz para la campaña 2024/25 alcanzará los 1.214,4 millones de toneladas, reflejando una disminución del 1,3 % respecto a la campaña anterior. Entre los principales productores, Estados Unidos lidera con una producción proyectada de 377,6 millones de toneladas, lo que representa una reducción del 3,1 % en comparación con 2023/24. Le siguen China, con 294,9 millones de toneladas, y Brasil, con aproximadamente 127 millones de toneladas.

En cuanto a los inventarios finales de maíz para la campaña 2024/25, se observan variaciones significativas. Estados Unidos registra una disminución del 12,7% en sus reservas, atribuible a los menores precios que llevaron a mayores ventas externas, especialmente hacia México. Argentina, por su parte, experimenta una disminución del 31,8 % en comparación con la campaña anterior, debido a una mayor demanda de China. En el caso de Brasil, los inventarios muestran una caída del 67,9 %, resultado de sólidas ventas en la campaña previa y expectativas de mayores exportaciones hacia países asiáticos. A nivel global, los inventarios finales se reducen en un 7,6 %, lo que equivale a 24,1 millones de toneladas menos frente a la campaña anterior.

En el ámbito del comercio internacional, se proyecta una contracción del 7,1 % en las importaciones de maíz. Se espera que China disminuya su demanda externa en un 44,5 %, motivada por el aumento en la superficie sembrada. Adicionalmente, México y Europa también reducirían sus compras en un 1,1 % y 1,7 %, respectivamente. En contraste, se

anticipa un incremento en las importaciones de Egipto en un 2,3 %.

Las exportaciones de maíz reflejan una disminución del 0,3 % respecto a la campaña anterior, principalmente por la reducción en las ventas de Rusia, la Unión Europea y Ucrania, con caídas del 50 %, 43,1 % y 22 %, respectivamente. Estos descensos se deben a condiciones climáticas adversas que afectan los rendimientos de los cultivos, además del conflicto en el Mar Negro. Sin embargo, esta baja fue parcialmente compensada por un mejor desempeño en las exportaciones de Sudáfrica, Brasil y Estados Unidos, que registraron aumentos del 40 %, 19 % y 7 %, respectivamente.

Las abundantes cosechas en Estados Unidos, Brasil y Argentina, junto con la preferencia de China por el maíz sudamericano en lugar del estadounidense, llevaron a una fuerte caída en los precios internacionales desde enero de 2023 hasta agosto de 2024, cuando tocaron un mínimo de 143 USD/t, niveles no vistos

FNC Fondo Nacional de Cereales

¿En qué se invierten los recursos del recaudo Cerealista?
En el Futuro de los agricultores:



Investigación



Desarrollo Tecnológico



Apoyo a la Comercialización

desde 2020. Sin embargo, a partir de ese punto, la tendencia cambió debido al incremento de las exportaciones de Estados Unidos, la reducción de sus existencias finales y un mayor consumo de maíz por parte de la industria de etanol en ese país. Como resultado, los precios repuntaron un 32,8 %, pasando de 143 USD/t en agosto de 2024 a 190 USD/t en enero de 2025. A pesar de esta recuperación, el precio aún refleja una caída del 29,1 % en comparación con enero de 2023, cuando se ubicaba en 268 USD/t (Figura 1).

PRECIO INTERNACIONAL DEL MAÍZ



Panorama nacional del maíz

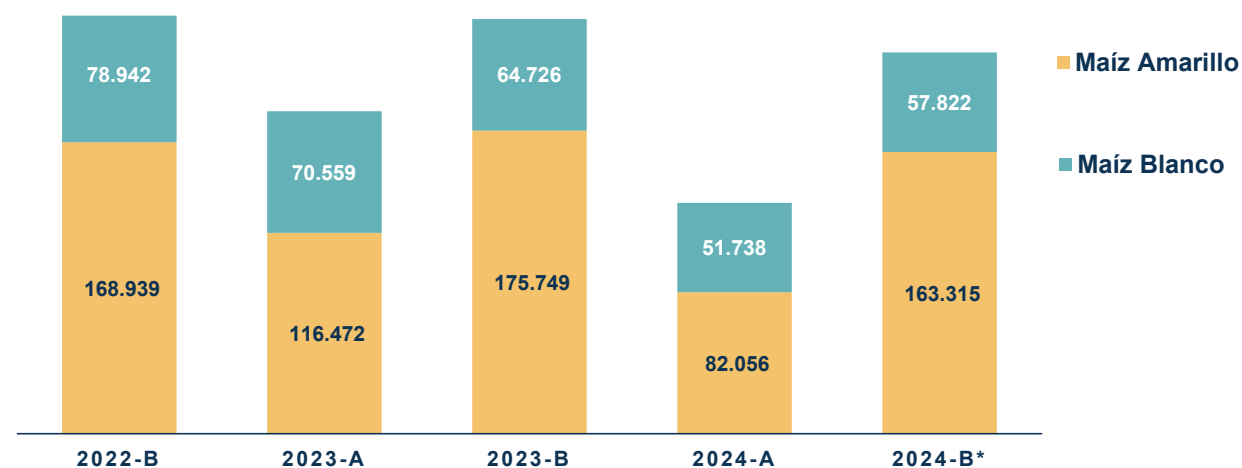
Desde el segundo semestre de 2023, los precios del maíz en Colombia experimentaron una fuerte caída, alcanzando su nivel más bajo en febrero de 2024, con valores cercanos a los 1.000 COP/kg. Esta situación, sumada a condiciones climáticas secas, redujo el área sembrada en un 28,5 % y resultó en una caída del 33,5 % en la producción. Como consecuencia, para agosto y septiembre de 2024, la oferta limitada impulsó una recuperación en los precios, que llegaron a los 1.500 COP/kg, reflejando un aumento del 50 % respecto a inicios de ese año. Esta tendencia se mantuvo hasta diciembre, alineándose con la recuperación de los precios internacionales.

Sin embargo, en diciembre se observó un cambio en la dinámica comercial con la entrada de la cosecha de Meta-Altilanura, que representa el 46 % de la oferta nacional, lo que llevó a precios de 1.390 COP/kg para el maíz amarillo y 1.546 COP/kg para el maíz

blanco. Comparando enero de 2024 con enero de 2025, el maíz amarillo ha registrado una recuperación del 9,7 %, mientras que el maíz blanco ha subido un 38 %, pasando de 1.120 COP/kg a 1.546 COP/kg. A pesar de la disminución respecto a los valores de agosto-septiembre, los precios siguen siendo más altos que los de hace un año (Figura 2).

Esta recuperación en los precios no fue suficiente para

ÁREA SEMBRADA DE MAÍZ



Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya

No. 86

revertir la tendencia a la baja en el área sembrada de maíz durante el segundo semestre de 2024. Si bien, la reducción en la superficie sembrada del primer semestre fue bastante significativa, con una caída del 29,5 % en áreas de maíz amarillo y del 26,6 % en maíz blanco, en el segundo semestre, la reducción fue menos pronunciada. El área de maíz amarillo pasó de 175.749 hectáreas en 2023-B a 163.315 hectáreas en 2024-B, una disminución del 7,1 %, mientras que el maíz blanco registró una caída del 10,7 %, con 57.822 hectáreas sembradas frente a las 64.726 del año anterior. A pesar de la reducción total del 8 % en el área sembrada, esta fue menos severa que la observada en el primer semestre, gracias a mejores condiciones climáticas y de comercialización (Figura 3).

PRECIOS NACIONALES DE MAÍZ



de maíz amarillo en el segundo semestre de 2024 se estima que alcanzó las 784.055 toneladas, un 18,4 % más que en 2023-B. Este incremento se debe a las condiciones climáticas más favorables, que permitieron un desarrollo normal de los cultivos y mejores rendimientos. En 2024-B, el maíz tecnificado logró un rendimiento de 5,3 t/ha, mientras que el maíz tradicional alcanzó 2,1 t/ha, ambos superiores a los registrados en 2023-B, cuando fueron de 4,5 t/ha y 1,9 t/ha respectivamente, debido a la sequía que afectó la producción en ese período.

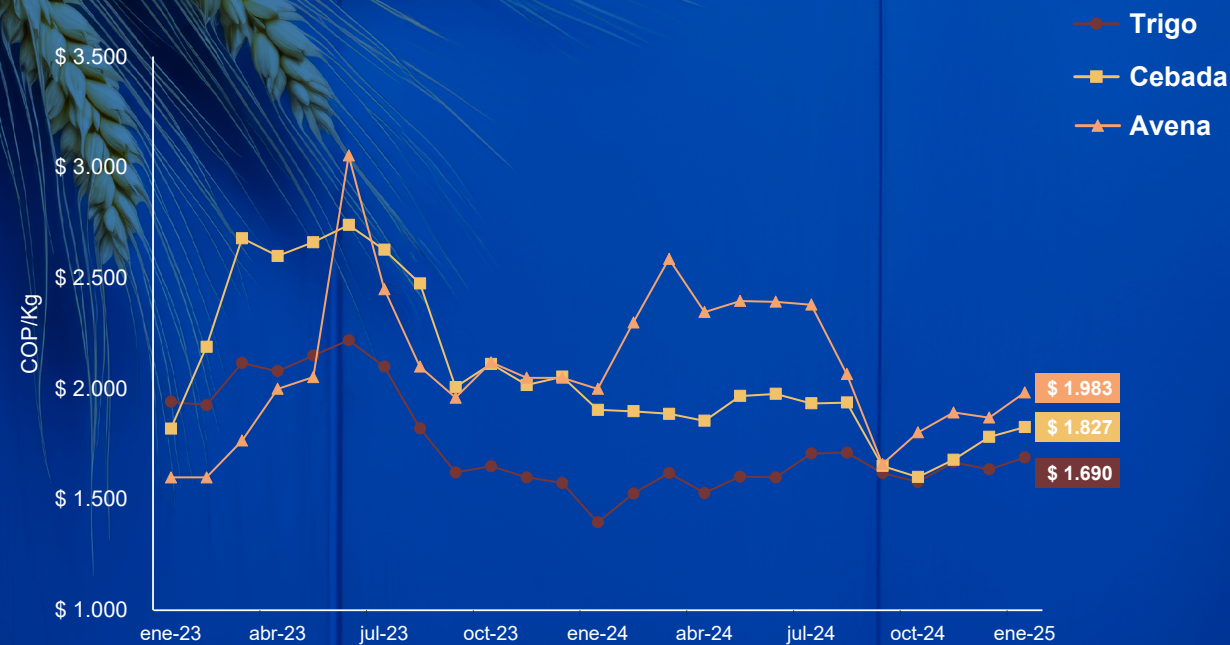
Por otro lado, el comportamiento del maíz blanco fue diferente. Aunque los rendimientos también mejoraron respecto a 2023-B, la producción total disminuyó un 7,1 %, pasando de 259.550 toneladas en 2023-B a 241.035 toneladas en 2024-B. Esto refleja el impacto de la reducción del área sembrada, que no logró ser compensado completamente por el incremento en la productividad.

Durante 2024, las importaciones de maíz amarillo en Colombia crecieron un 9,1 %, equivalentes a 539.075 toneladas más que en el año 2023. Las empresas Itacol S.A. y Contegral S.A. lideran en volumen de importación de este producto. En contraste, las importaciones de maíz blanco disminuyeron un 2,8 % en 2024. Las empresas Alimentos Polar COL S.A.S. y Soberana S.A.S. son las principales importadoras de maíz blanco, representando el 27,9 % y el 25,1 % de las importaciones totales de este producto, respectivamente.

Panorama nacional de los cereales menores

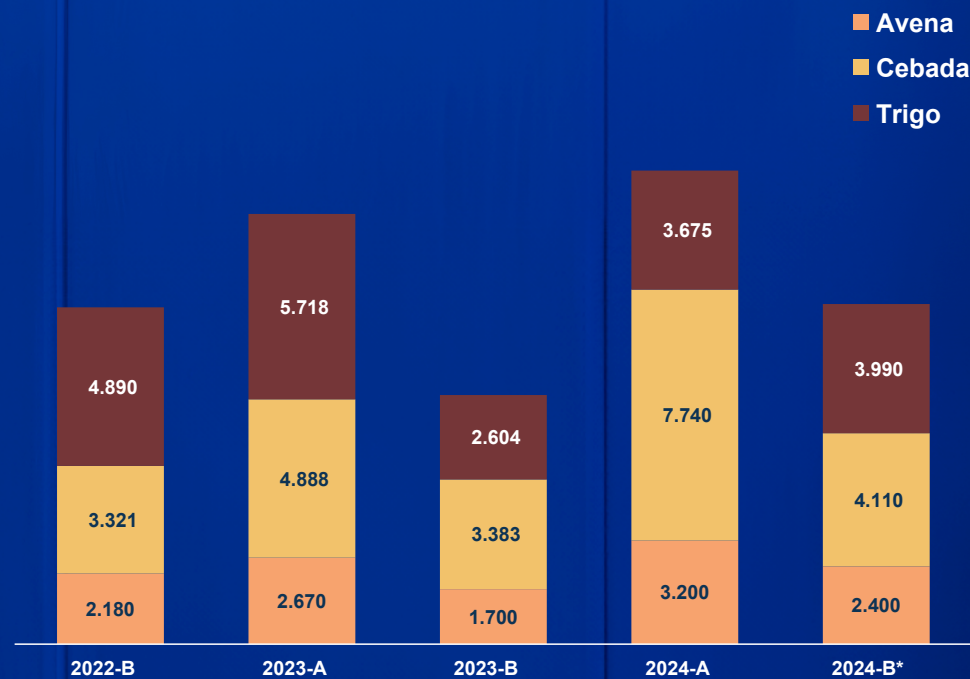
La producción de trigo, cebada y avena en Colombia ha experimentado variaciones significativas en los últimos semestres. En el segundo semestre de 2024, se estima que, la producción de trigo aumentó un 53,7 %, pasando de 2.604 toneladas en 2023-B a 3.990 toneladas en 2024-B. Un comportamiento similar se observó en la cebada, cuya producción creció un 21,5 %, alcanzando 4.110 toneladas frente a las 3.383 toneladas registradas en 2023-B, impulsada por programas de incentivo a la siembra. En el caso de la avena, la expansión de las áreas sembradas en Boyacá permitió un incremento en la producción, que pasó de 1.700 toneladas en el segundo semestre de 2023 a 2.400 toneladas en 2024-B (Figura 4).

PRECIOS NACIONALES CEREALES MENORES



En términos de precios, la avena ha mostrado la mayor volatilidad, alcanzando un pico de 3.053 COP/kg en junio de 2023 y su punto más bajo en octubre de 2024 con 1.803 COP/kg. No obstante, en los últimos meses ha registrado una recuperación, cerrando enero de 2025 en 1.983 COP/kg. La cebada, por su parte, ha seguido una tendencia a la baja en los últimos dos años, con su precio más alto en junio de 2023 (2.740 COP/kg) y su mínimo en octubre de 2024 (1.602 COP/kg). A partir de noviembre, mostró signos de recuperación y cerró enero de 2025 en 1.827 COP/kg (Figura 5).

PRODUCCIÓN NACIONAL CEREALES MENORES



Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya

No. 86

El trigo, en comparación, ha tenido menor variabilidad, manteniéndose en una franja más estable. En 2023 osciló alrededor de los 2.000 COP/kg, tocando su precio más bajo en enero de 2024 con 1.397 COP/kg. Desde entonces, ha mostrado una recuperación gradual, cerrando enero de 2025 en 1.690 COP/kg.

Las importaciones de trigo en Colombia mostraron un crecimiento del 8,1 % en 2024 en comparación con 2023, alcanzando un total de 1.923.956 toneladas. Canadá, Estados Unidos y Argentina fueron los principales proveedores, con participaciones del 60,8 %, 23,8 % y 12,6 %,

respectivamente. En cuanto a las empresas importadoras, Harinera del Valle S.A. lideró el mercado con el 17,8 % del total, seguida por Organización Solarte y CIA S.C.A., que representó el 10,9 %.

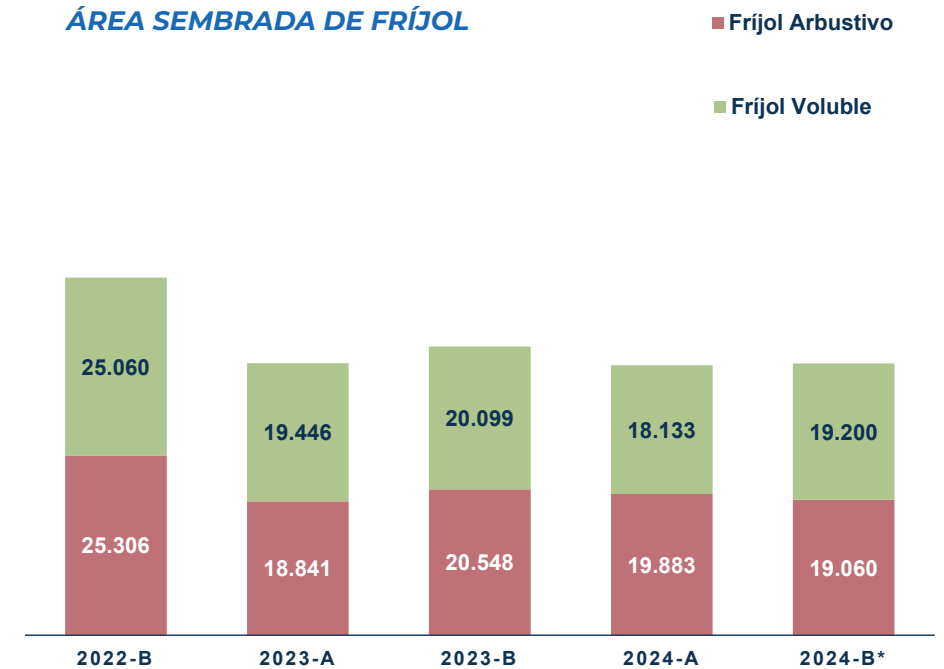
Por otro lado, las importaciones de cebada se mantuvieron prácticamente estables en 2024, con un leve incremento del 1,3 % comparado con el año 2023. Argentina, Francia y Canadá fueron los países proveedores, con participaciones del 75,9 %, 23,8 % y 0,3 %, respectivamente. En cuanto a las empresas importadoras, Bavaria S.A. continúa siendo la única compañía que introduce cebada al país.

Fondo Nacional de Leguminosas (FNL)

Panorama nacional del frijol

El mercado de frijol en Colombia ha mantenido estabilidad en el área sembrada. Para el segundo semestre de 2024 se cultivaron aproximadamente 38.260 hectáreas de frijol arbustivo y voluble, lo que representa una reducción de 2.387 hectáreas en comparación con las 40.647 hectáreas sembradas en 2023-B. Del total, el frijol voluble representó el 50,2 %, concentrándose principalmente en Huila, Cundinamarca y Antioquia, mientras que el frijol arbustivo ocupó el 49,8 % del área, con mayor presencia en Santander, Nariño y Córdoba (Figura 6).

ÁREA SEMBRADA DE FRÍJOL



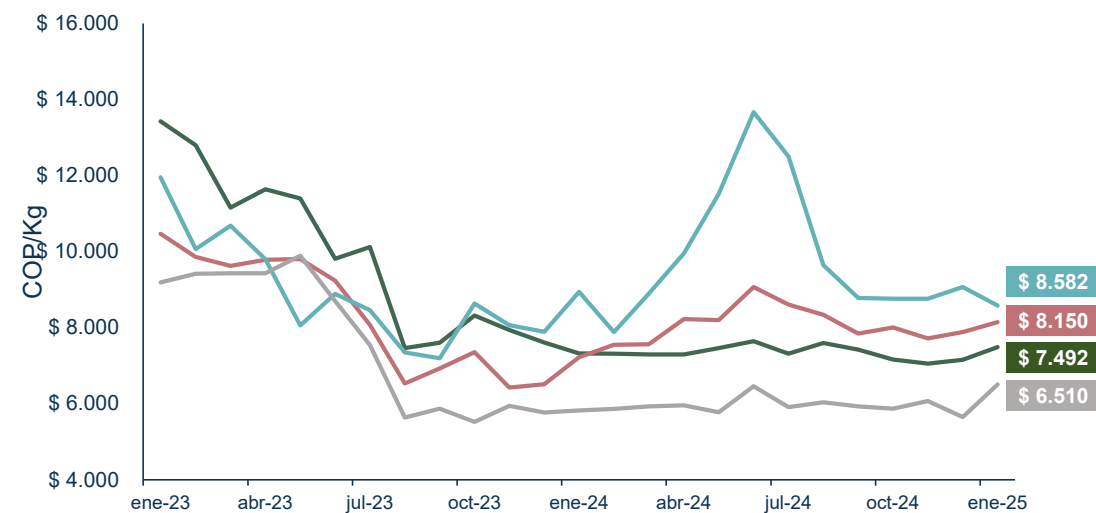
En cuanto a la producción, se han registrado variaciones moderadas entre semestres. Durante 2024-B, la producción de frijol arbustivo aumentó un 23,9 % respecto al mismo período de 2023, pasando de 17.413 toneladas a 21.579 toneladas, impulsada por un incremento en el rendimiento, que alcanzó 1,2 t/ha. Por su parte, la producción de frijol voluble creció un 8,9 %, al pasar de 29.795 toneladas en 2023-B a una estimación de 32.460 toneladas en 2024-B, con un rendimiento promedio de 1,7 t/ha.

En Colombia, los precios del frijol iniciaron 2023 con valores elevados para todas las variedades debido a la escasez de grano en el mercado. Con el aumento de la oferta nacional, los precios comenzaron a descender, estabilizándose en octubre y manteniéndose sin grandes variaciones hasta 2024 e inicios del 2025, esta estabilidad se debe a una buena oferta

proveniente de Tolima, Huila, Nariño, Santander y Cundinamarca.

El frijol Cargamanto Blanco registró los mayores incrementos, alcanzando un pico de 13.700 COP/kg en junio, seguido de una tendencia a la baja que lo ubicó en 8.582 COP/kg en enero de 2025. Por su parte, el frijol Bola Roja mostró estabilidad entre octubre de 2023 y enero de 2025, con precios fluctuando entre 7.100 y 7.500 COP/kg. En contraste, el frijol Cargamanto Rojo presentó un crecimiento sostenido desde inicios de 2024, alcanzando un máximo de 9.072 COP/kg en junio, antes de descender a 8.150 COP/kg en enero de 2025. Finalmente, el frijol Nima Calima mostró una tendencia a la baja durante 2023, con un mínimo de 5.528 COP/kg en octubre. Sin embargo, en 2024 mantuvo mayor estabilidad hasta que, en enero de 2025, los precios repuntaron a 6.510 COP/kg (Figura 7).

PRECIOS NACIONALES DE FRÍJOL



- Bola Roja
- Cargamanto Rojo
- Cargamanto Blanco
- Nima Calima



Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya

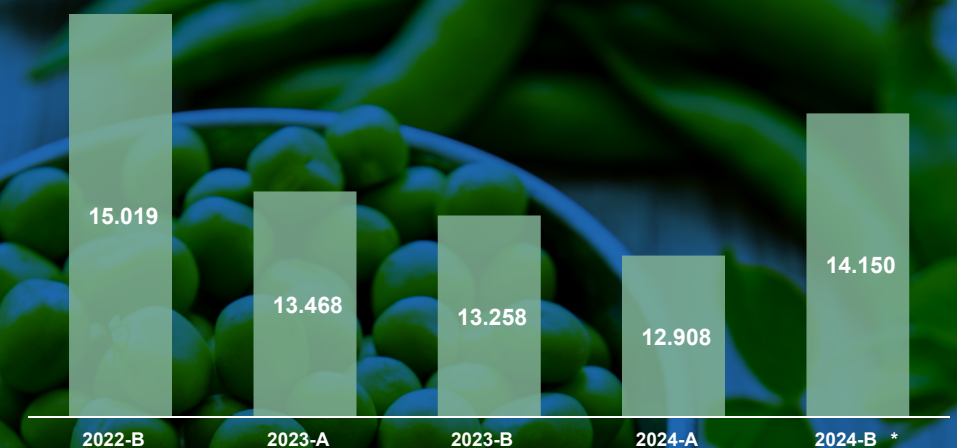
No. 86

En 2024, las importaciones de frijol en Colombia se mantuvieron estables, registrando una leve disminución del 0,7 % en comparación con 2023. El volumen total importado fue de 41.813 toneladas, frente a las 42.101 toneladas del año anterior. Los principales países de origen fueron Argentina, Estados Unidos y Ecuador. En cuanto a las empresas importadoras, Comercializadora Luhomar S.A.S., Distribuidora y Comercializadora Mercogranos LTDA. y Granipack S.A.S. lideraron el mercado, concentrando el 45,2 % del total importado.

Panorama nacional de la arveja

En Colombia, durante el semestre 2024-B, se registró un aumento del 6,7 % en el área sembrada de arveja, pasando de 13.258 hectáreas en 2023-B a 14.150 hectáreas en 2024-B. Esto provocó un incremento en la producción del 11,6 % en el segundo semestre de 2024, alcanzando las 74.775 toneladas frente a las 66.974 del año anterior, junto con un incremento en el rendimiento a 4,3 t/ha, favorecido por las lluvias (Figura 8).

ÁREA SEMBRADA DE ARVEJA

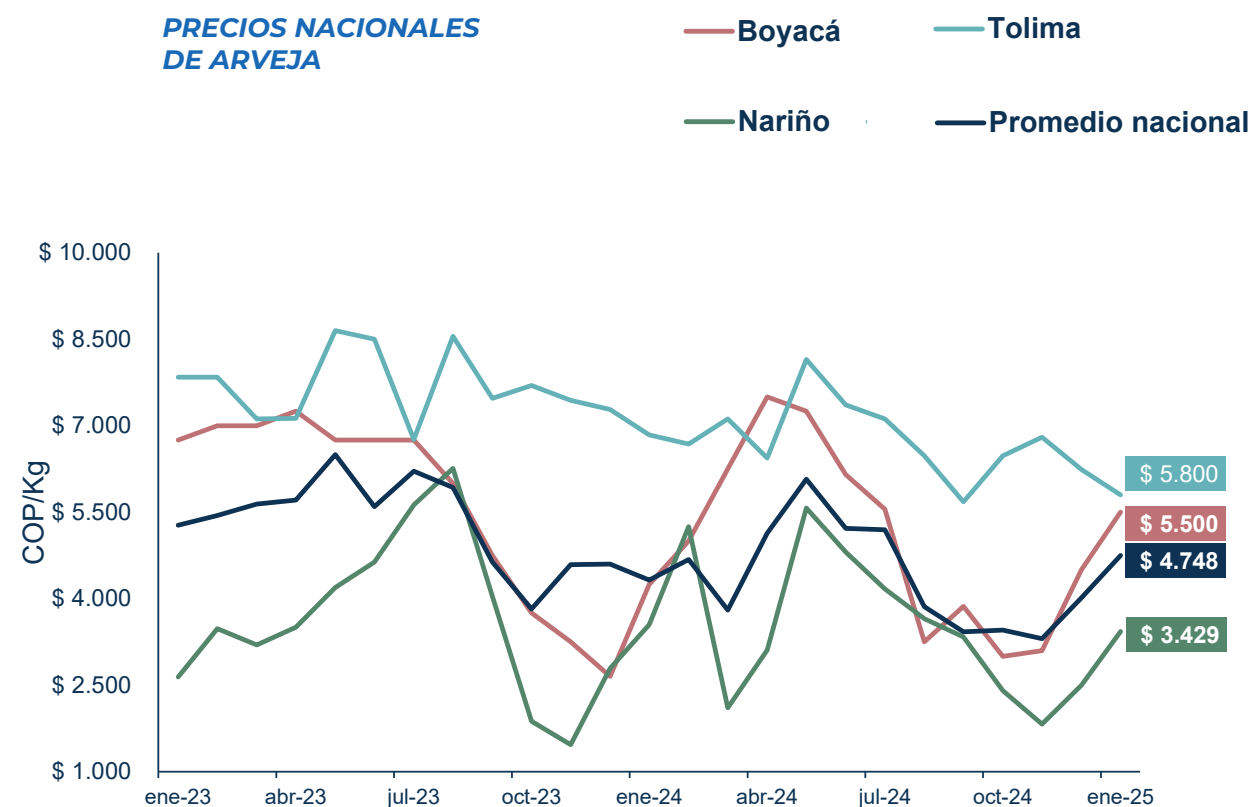


El precio de la arveja ha mostrado una alta variabilidad regional, influenciada por factores climáticos y problemas viales que afectan el transporte hacia las centrales de abasto. A nivel nacional, la tendencia fue alcista hasta mayo de 2024, cuando alcanzó un promedio de 6.071 COP/kg. Sin embargo, a partir de junio comenzó una caída sostenida, llegando a 3.304 COP/kg en noviembre, para luego recuperarse en enero de 2025 con un precio de 4.748 COP/kg, un 9,8 % más alto que el registrado un año atrás (4.324 COP/kg).

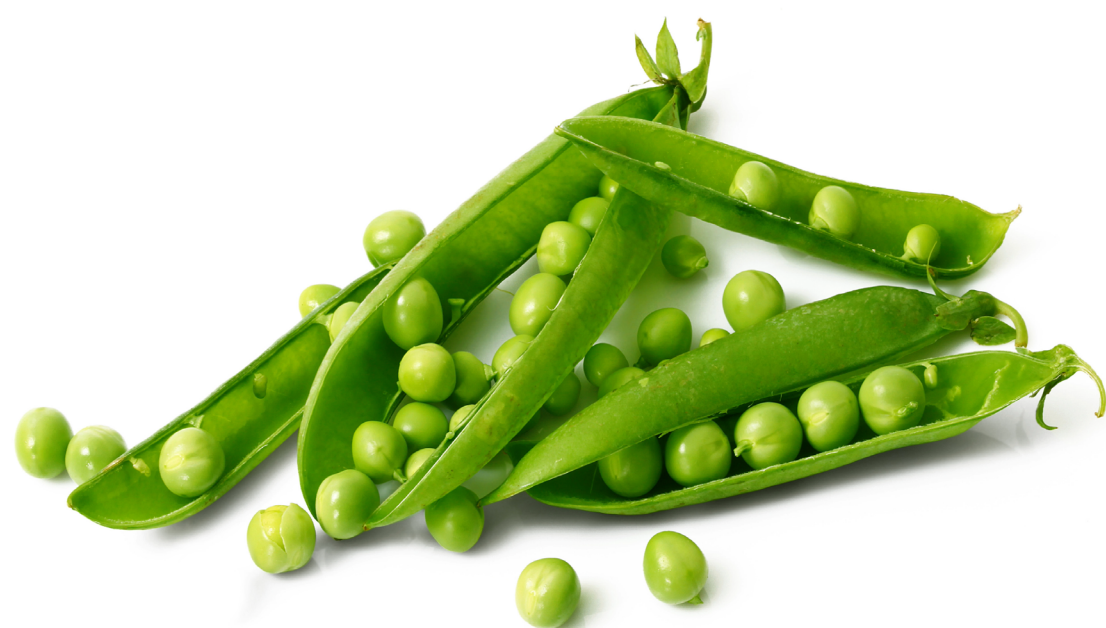
Esta tendencia bajista también se reflejó a nivel departamental. En Boyacá, el precio alcanzó su máximo en abril de 2024 con 7.500 COP/kg, pero descendió a 3.000 COP/kg en octubre, antes

de recuperarse a 5.500 COP/kg en enero de 2025. En Nariño, la variación interanual fue más moderada, con una disminución del 3,4 % entre enero de 2024 y enero de 2025. Por otro lado, en Tolima, donde los precios históricamente han superado el promedio nacional, se registró un valor máximo en mayo (8.150 COP/kg), seguido de una tendencia a la baja hasta septiembre (5.680 COP/kg), para luego mostrar una leve recuperación y cerrar en 5.800 COP/kg en enero de 2025 (Figura 9).

PRECIOS NACIONALES DE ARVEJA



En cuanto a las importaciones de arveja en 2024 se observó una disminución del 26,7 % respecto a 2023, pasando de 32.378 toneladas en 2023 a 23.728 toneladas en 2024. Estas importaciones provienen principalmente de Canadá, Argentina y Estados Unidos, siendo Canadá el principal país de origen, representando el 88,1 % de las importaciones. Las principales empresas importadoras de este grano son Distribuidora y Comercializadora Mercogranos LTDA, Granos y Cereales La Perla S.A.S. y Organización Cárdenas S.A.S., que juntas representan el 44,4 % del total importado.



FNL Fondo Nacional de Leguminosas

Pensamos en el agricultor por eso invertimos en:



Investigación



Desarrollo Tecnológico



Apoyo a la Comercialización

Fenalce
Cultivamos Seguridad

www.fenalce.co

Fondo Nacional de la Soya (FNC)

Panorama internacional de la soya

En enero de 2025, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) publicó su informe mensual de proyecciones para la campaña 2024/25. Este informe anticipa un incremento del 7,4 % en la producción mundial de soya, que pasará de 395 millones de toneladas a 424,3 millones de toneladas en la campaña 2024/25. Este aumento se debe principalmente al crecimiento del 10,5 % en Brasil y del 4,9 % en Estados Unidos, impulsado por mejores condiciones climáticas en los principales países productores.

En cuanto a los inventarios finales de soya, a nivel mundial se proyecta un incremento del 14,2%, alcanzando 128,4 millones de toneladas al cierre de la campaña 2024/25. Este aumento se atribuye a una cosecha récord en EE. UU. y al retorno de las lluvias en Brasil. Se espera que los inventarios de EE. UU. aumenten un 10,9 %, mientras que Brasil y Argentina incrementarán sus reservas en un 16,3 % y 20,4 %, respectivamente.

Por el lado de las exportaciones, se proyecta un crecimiento global del 2,4 % para la campaña 2024/25 en comparación con la campaña anterior. Este aumento estará impulsado principalmente por un incremento del 7,7% en las exportaciones estadounidenses, favorecido por la alta demanda de soya en China. En contraste, se prevé que las exportaciones de Argentina disminuyan un 11,9 %.

En cuanto a las importaciones de soya, se prevé un ligero aumento del 0,7 % para la campaña 2024/25. Esta ampliación se debe a un incremento en la demanda del Sudeste Asiático (9,2 %) y de la Unión Europea (8,5 %). En contraste, se presenta una reducción de las compras por parte de Argentina en un 23 %, atribuida a una cosecha favorable que permitirá satisfacer la demanda interna de ese país. Además, se anticipa que las importaciones de China disminuirán un 2,7 % debido al aumento en las áreas sembradas en el país, lo que busca cubrir las necesidades de la industria agrícola local.

Desde esta perspectiva, los precios internacionales de la soya han presentado fluctuaciones significativas. A inicios de 2023 el precio oscilaba alrededor de los 566 USD/t, alcanzado máximos de 574 USD/t a mediados de julio del mismo año. Sin embargo, a partir de ese punto inició una tendencia bajista, cerrando el año en 484 USD/t debido a una cosecha abundante en EE.UU. durante la campaña 2023/24.

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya

No. 85

Esta caída se acentuó en 2024, con un mínimo de 346 USD/t en agosto, impulsado por una oferta global elevada. Posteriormente, los precios repuntaron por el aumento de las exportaciones estadounidenses, especialmente hacia China, ante la expectativa de posibles aranceles y restricciones comerciales con la nueva administración de Trump. No obstante, en octubre la tendencia bajista regresó, influenciada por la proyección de una cosecha récord en Brasil, que superaría los 170 millones de toneladas. Para enero de 2025, los precios experimentaron un leve repunte, alcanzando 383 USD/t, impulsados por las demoras en la recolección de soya en Brasil y condiciones climáticas adversas en Argentina (Figura 10).

PRECIO INTERNACIONAL DE LA SOYA

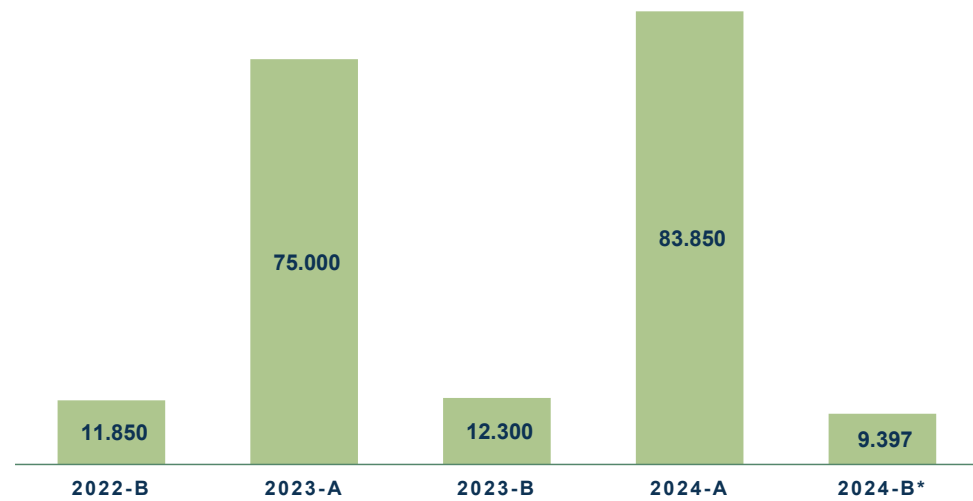


Panorama nacional de la soya

En Colombia, el área sembrada de soya ha mostrado un crecimiento en los primeros semestres de cada año. Durante el primer semestre de 2024, la superficie destinada a este cultivo aumentó un 11,8 % frente a 2023, pasando de 75.000 a 83.850 hectáreas, alcanzando así la mayor extensión sembrada en la historia del país. La región de Meta-Altiplanura concentró el 94,6 % del área y el 93,9 % de la producción nacional.

En contraste, en el segundo semestre de 2024, el área sembrada se redujo un 23,6 % respecto a 2023-B, pasando de 12.300 a 9.397 hectáreas. Esta disminución se debe a los bajos precios, que desincentivaron las siembras, especialmente en Meta-Piedemonte, donde el área cayó un 69 % (Figura 11).

ÁREA SEMBRADA DE SOYA



En cuanto a los rendimientos, el promedio nacional en el segundo semestre de 2024 fue de 2,47 t/ha, un 13,8 % más que en el mismo periodo del año anterior. Casanare y Meta-Altillanura registraron los menores rendimientos con 2,0 t/ha, seguidos por Tolima con 2,3 t/ha. En Córdoba y Meta-Piedemonte, el rendimiento fue de 2,5 t/ha, mientras que Valle del Cauca alcanzó la mayor productividad con 3,5 t/ha.

A pesar de la mejora en los rendimientos, la reducción en el área sembrada impactó la producción nacional, que se estimó en 23.319 toneladas, un 15,2 % menos que las

27.500 toneladas del segundo semestre de 2023.

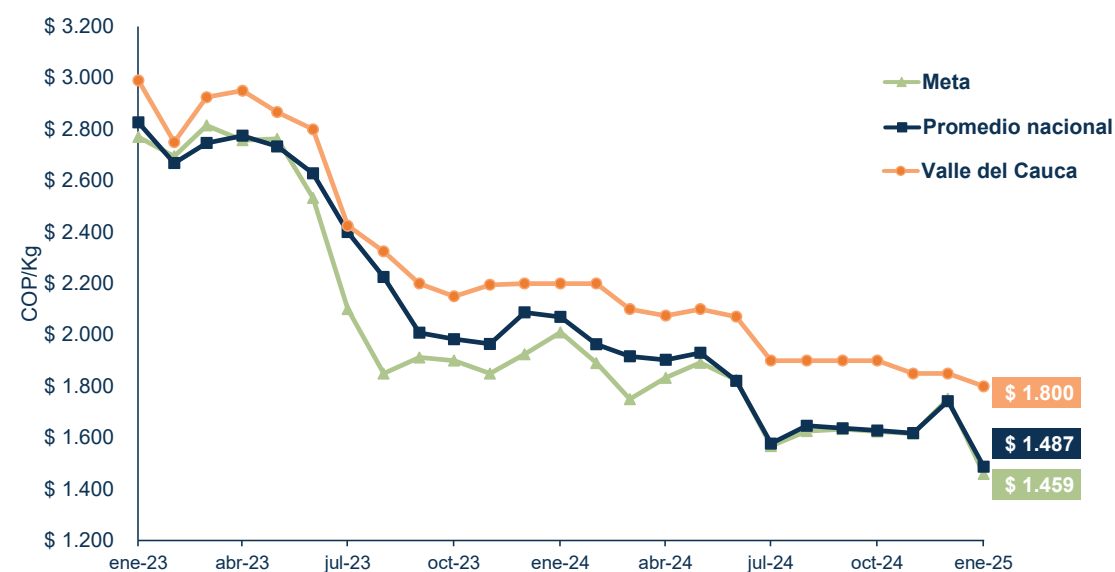
En línea con la tendencia de los precios internacionales, el valor de la soya en Colombia ha mostrado una marcada caída desde agosto de 2023 hasta enero de 2025. Esta reducción se debe al incremento en la oferta global, impulsado por cosechas abundantes en Estados Unidos y Brasil, así como por la mayor disponibilidad de torta de soya en Argentina, que ha desplazado la demanda de grano.

A comienzos de 2023, el precio promedio nacional se ubicaba en 2.800 COP/kg, pero registró

una fuerte disminución que se estabilizó en torno a los 1.900 COP/kg en el segundo semestre de 2023. La tendencia bajista continuó en 2024, con algunas fluctuaciones, alcanzando en enero de 2025 un mínimo de 1.487 COP/kg.

A nivel regional, el Meta presentó la mayor caída, de 27,4 %, pasando de 2.010 COP/kg en enero de 2024 a precios de 1.459 COP/kg en enero de 2025, reflejando el impacto de la oferta en la zona. En esta misma línea, el Valle del Cauca, presentó una reducción en el precio de 18,2 %, pasando de 2.200 COP/kg en enero de 2024 a 1.800 COP/kg para enero de 2025 (Figura 12).

PRECIOS NACIONALES DE SOYA



Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya

No. 85

Para 2024, las importaciones de soya en Colombia disminuyeron un 8,5 %, totalizando 443.542 toneladas, por debajo de las 484.037 toneladas registradas en 2023. De manera similar, las compras de torta de soya aumentaron levemente en 0,9 %, pasando de 1.694.874 toneladas en 2023 a 1.709.884 toneladas en 2024.

Estados Unidos se mantiene como el principal proveedor de soya y sus derivados para Colombia, beneficiado por precios internacionales más bajos y la exención de aranceles, lo que ha favorecido un alto volumen de importaciones. Durante 2024, este país representó el 99,9 % de las importaciones de soya y el 84,3 % de las de torta de soya hacia Colombia. Entre las principales empresas importadoras de soya se encuentran Avidesa Mac Pollo S.A., ADM Colombia Ltda. y SOLLA S.A., mientras que en la torta de soya destacan Italcol S.A., ADM Colombia Ltda. y Contegral S.A.





FNS Fondo Nacional de la Soya

¿En qué se invierten los recursos del recaudo de la Soya?
En el futuro de los agricultores:



Investigación



Desarrollo Tecnológico



Apoyo a la Comercialización

www.fenalce.co

Fondo Nacional Cerealista (FNC)

La producción global de maíz** se estima en:



1.214,4
millones
de toneladas

Estados Unidos, China y Brasil,
principales productores en el mundo.

En Colombia se prevé una disminución* de:



7,1%
de áreas sembradas
de maíz **amarillo**



18,4%
toneladas producidas
de maíz **amarillo**

10,7%
de áreas sembradas
de maíz **blanco**

7,1%
toneladas producidas
de maíz **blanco**

para segundo semestre de **2024**, en comparación
con el segundo semestre de **2023**.

**USDA (campana 2024/25)

Fenalce. Enero 2025. Datos estimados*

Fondo Nacional de Leguminosas (FNL)

En el **segundo semestre de 2024** *
se proyecta una reducción del:



5,9%

en áreas sembradas de **fríjol**,
en comparación con el mismo
periodo de **2023**

En el **segundo semestre de 2024** *
se registró un aumento del:



6,7%

en áreas sembradas de **arveja**,
comparado con el segundo
semestre de **2023**

Fenalce. Enero 2025. Datos estimados*

Fondo Nacional de la Soya (FNS)

Se estima un aumento** del:



7,4%
en la producción
mundial de **soya**

debido a una mayor siembra
en Brasil y Estados Unidos.

Disminución
en la siembra



**Segundo
semestre 2024***

comparado con

**segundo
semestre 2023**

de **soya**

**USDA (campana 2024/25)

Fenalce. Enero 2025. Datos estimados*

Colombia Sí Sabe

que los cereales, las leguminosas y la soya nos unen

**Oficina de Comunicaciones
Fenalce**
comunicaciones@fenalce.co

En el 2025, nuestra campaña 'Colombia Sí Sabe' llega con más fuerza que nunca, para seguir reafirmando el compromiso de Fenalce de continuar demostrando que los cereales, las leguminosas y la soya, además de ser alimentos esenciales para la seguridad alimentaria del país, son también poderosos símbolos de unión, trabajo colectivo y tradición que nos conectan como nación.

Con 'Colombia Sí Sabe' queremos que los colombianos se sientan orgullosos de consumir lo nuestro, reconociendo el esfuerzo y dedicación de nuestros agricultores. Cada grano cultivado y transformado en todo el país es testimonio del trabajo incansable que impulsa nuestra economía y mejora el bienestar de nuestras familias. Porque al fomentar el consumo de lo local, buscamos potenciar su preferencia, contribuyendo a la sostenibilidad de la economía rural y mejorando la calidad de vida de nuestras comunidades.

Buscamos llegar a cada hogar destacando los beneficios de estos granos en la salud y la nutrición, y haciendo eco sobre su versatilidad y sabor auténtico que enriquecen nuestra gastronomía local. Por ello, demostraremos cómo estos productos pueden ser parte esencial de nuestras comidas diarias, y nutricionistas y expertos resaltarán los beneficios nutricionales de estos granos. Todo ello, con el objetivo de conectar emocionalmente con los consumidores y fortalecer su vínculo con lo nuestro.

Para hacer realidad este sueño, es imprescindible trabajar de la mano con los agricultores de todo el país. Las asociaciones de productores de cereales, leguminosas y soya, son una pieza clave en este proceso. Estas asociaciones demuestran que, cuando trabajamos juntos, podemos lograr grandes transformaciones en el campo colombiano, abriendo el camino hacia un futuro más competitivo y sostenible.

Visibilizaremos su trabajo, destacando sus prácticas agrícolas, los procesos de transformación, su esfuerzo colectivo y el impacto que tienen en la alimentación de miles de familias de norte a sur y de oriente a occidente del país. Es fundamental reconocer que su producción no solo alimenta a Colombia, sino que es parte de una cadena de valor que fortalece nuestra identidad y cohesión como país.

La misión de 'Colombia Sí Sabe' no se limita solo a promover el consumo de estos granos, sino también a empoderar a los agricultores. Desde Fenalce, sabemos que para fortalecer el agro colombiano es necesario brindarles a los productores las herramientas necesarias para mejorar sus prácticas agrícolas y aumentar la productividad de sus cultivos. Por ello, desde esta campaña, ofreceremos formación continua, que permita actualizar conocimientos. Esto no solo ayudará a reducir las brechas de conocimiento en las distintas regiones productoras, sino a mejorar la competitividad.

COLOMBIA SÍ SABE



Canal Colombia
Sí Sabe



Perfil Instagram
Colombia Sí Sabe



Colombia Sí Sabe

Un viaje por los sabores de

los cereales,
las leguminosas
y la soya

- ✓ Recetas culinarias
- ✓ Tradiciones gastronómicas
- ✓ Seguridad y soberanía alimentaria
- ✓ Alimentación consciente
- ✓ Consumo colombiano
- ✓ Historias de vida
- ✓ Agricultura local
- ✓ Agroindustria

CO
LOM
BI A SÍ
SABE

