

#151

Federación Nacional de cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya

EL CEREALES

Así está conformada la
**Junta Directiva
Nacional
de Fenalce**

PAG. 7

En navidad y año nuevo
Colombia Sí Sabe

recetas con cereales,
leguminosas y soya

PAG. 63

Coyuntura

de Cereales,
Leguminosas
y Soya No. 85

PAG. 50



TPR No 960 - ISSN: 0124-2016



DICIEMBRE
2024

Editorial

ASÍ
VAMOS

IMPULSO
AL CAMPO

LÍDERES
DEL CAMBIO

LA
MOVIDA

Coyuntura de Cereales,
Leguminosas y Soya
No. 85

Edición 151, diciembre 2024

Gerente General de Fenalce
Arnulfo Trujillo Díaz

Comité Editorial
Arnulfo Trujillo Díaz, Juan Ricardo Clavijo Silva,
Henry Vargas, Carmen Julio Duarte, 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.

1	En Fenalce vinimos a cultivar el futuro que nos alimenta
3	Trabajamos, de la mano de los agricultores, en el Plan Estratégico 2025 - 2035
7	Así está conformada la Junta Directiva Nacional de Fenalce
11	Impacto de la calidad del maíz y la soya en la producción de alimentos
13	Fenalce tiene nuevos híbridos de maíz amarillo
15	Semillas de Soya Fenalce, alto rendimiento garantizado
17	Departamento de Córdoba impulsa la siembra de frijol caupí
19	Lo que debe saber sobre las Asambleas Regionales de Fenalce 2025
21	Así se comportará el clima en diciembre de 2024 y primer semestre de 2025
23	Generamos valor al entorno social productivo con las contribuciones a los Fondos Nacionales de Cereales, Leguminosas y Soya
25	Aníbal Gutiérrez: pionero en cultivos tecnificados en el Piedemonte llanero
29	Proyecto liderado por 39 mujeres de Asochuntiva fue seleccionado
31	Los productores de Asoprocel le apuestan al cultivo de la cebada
33	Los productores de Aprovalle le apuestan a ser multiplicadores de semillas de soya
35	Fenalce realizó jornada con expertos internacionales en el Meta
39	Fenalce tramita convenio con la UIS para fortalecer sistemas productivos agrícolas
41	La gerencia en las regiones
47	XXIX Congreso Nacional de Fenalce 2025

COLOMBIA SÍ SABE

50	Fondo Nacional de Cereales (FNC)
56	Fondo Nacional de Leguminosas (FNL)
60	Fondo Nacional de la Soya (FNS)
63	Recetas para celebrar navidad y año nuevo

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
Altillanura

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

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

COLOMBIASÍ
SABE



EN FENALCE VINIMOS A

CULTIVAR EL FUTURO QUE NOS ALIMENTA



Arnulfo Trujillo Díaz
Gerente General
Fenalce
atrujillo@fenalce.co

En la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya (Fenalce), estamos dado un paso fundamental hacia el futuro del sector agropecuario colombiano. Junto con la Junta Directiva Nacional y gracias a los aportes de las organizaciones de productores, la industria, la academia y las entidades de gobierno, estamos trabajamos en nuestro nuevo Plan Estratégico para el período 2025-2035, el cual será la hoja de ruta que guiará nuestros esfuerzos hacia la transformación de la producción de cereales, leguminosas y soya en un motor de crecimiento sostenible para miles de familias agricultoras en todo el país.

Bajo el lema “En Fenalce vinimos a cultivar el futuro que nos alimenta”, la federación y quienes hacemos parte de ésta reafirmamos nuestro compromiso con la tierra y quienes la cultivan, donde cada semilla cultivada será una oportunidad para crear un futuro más próspero y sostenible, no solo para las familias agricultoras, sino para toda Colombia.

Este Plan Estratégico se basará en tres líneas de acción fundamentales que guiarán nuestra labor en los próximos diez años: fortalecer las organizaciones regionales, promover una producción competitiva y consolidar una imagen gremial de liderazgo nacional. Cada una de estas líneas estratégicas tendrá como objetivo resolver los retos más apremiantes del sector, mejorar las condiciones de nuestros productores y garantizar la seguridad alimentaria del país.

La primera línea estratégica, “Organizaciones regionales fuertes”, es esencial para lograr un verdadero cambio en el campo. Con el fortalecimiento de las organizaciones regionales, buscamos crear lazos más sólidos entre los productores y apoyar la asociatividad, porque sabemos que juntos somos más fuertes. La cooperación entre nuestros agricultores permitirá ampliar los mercados, transformar productos y generar más ingresos, abriendo un abanico de oportunidades. Con el apoyo de alianzas estratégicas con instituciones nacionales e internacionales, universidades, el SENA, las gobernaciones, las alcaldías y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, entre otros, trabajaremos para que los productores tengan acceso a recursos,



Editorial

programas de capacitación y proyectos de innovación para crecer.

La segunda línea estratégica nos permitirá lograr una “producción competitiva”, para lo cual nos comprometemos a hacer transferencia de tecnología y mejorar la infraestructura en el campo, para fortalecer sus capacidades productivas. Sabemos que para que los agricultores sean más productivos y sostenibles, necesitan herramientas modernas y eficaces, y que con el respaldo de instituciones como CIAT, CIMMYT, Agrosavia, empresa privada y diferentes organizaciones agrícola, brindaremos acceso a los avances tecnológicos más innovadores. Además, facilitaremos el acceso a créditos, seguros y mercados, abriendo nuevas puertas para que nuestros productores puedan alcanzar todo su potencial. La iniciativa Soya-Maíz: Proyecto País será una gran aliada para lograr grandes impactos para el sector.

Finalmente, con la tercera línea estratégica tenemos el propósito de fortalecer la imagen gremial de Fenalce como un líder nacional en el sector agropecuario. Queremos que nuestras semillas, nuestras ideas y nuestra visión lleguen a todos los rincones del país, posicionándonos como un gremio fuerte y unido que trabaja por la seguridad alimentaria y el bienestar de todos. A través de una estrategia de comunicación clara y visible, buscaremos dar a conocer el gran trabajo que realizamos día tras día en el campo, promoveremos la industrialización de nuestros productos para crear un valor agregado que beneficie directamente a los agricultores; trabajaremos para captar recursos de cooperación internacional y del gobierno nacional, los cuales serán destinados a fortalecer los proyectos que beneficien a nuestros agremiados; y ofreceremos a los productores el apoyo necesario mediante el suministro de equipos y maquinaria adecuada a las necesidades

específicas de cada región, lo que facilitará la implementación de prácticas agrícolas más tecnificadas y eficientes.

Este Plan Estratégico es una promesa que en Fenalce estamos con ustedes, con cada productor, con cada familia. Nos comprometemos a brindarles el apoyo que necesitan, a caminar junto a ustedes en cada paso y a ser su aliado en los momentos difíciles. Porque cuando decimos que “vinimos a cultivar el futuro que nos alimenta”, lo haremos desde el corazón, sabiendo que cada grano sembrado, cada desafío superado y cada éxito alcanzado es un paso más hacia un campo más fuerte y un país más próspero, que garantiza su seguridad alimentaria y vela por el bienestar de sus agricultores.

Seguiremos recorriendo el país para conversar con ustedes señores agricultores y representantes de la industria, la academia y el sector gobierno, para robustecer las propuestas y este Plan Estratégico Nacional. Porque juntos cultivaremos un futuro lleno de esperanza, abundancia y sostenibilidad para todos. ¡Vamos pa’ adelante, con fuerza y convicción, a cultivar el futuro que nos alimenta!

Trabajamos, de la mano de los agricultores, en el Plan Estratégico 2025-2035

iEs momento de avanzar, innovar y crecer juntos!

Oficina de Comunicaciones
Fenalce

comunicaciones@fenalce.co

Tras a un trabajo dedicado entre el nuevo gerente general de la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya – Fenalce, Arnulfo Trujillo Díaz, y los miembros de la Junta Directiva Nacional, la federación trabaja en su nuevo Plan Estratégico, para la vigencia 2025-2035.

Para adelantar esta labor, el gerente en compañía de los miembros de la Junta han recorrido diversas zonas de producción de estos granos en el país para reunirse con organizaciones de productores, y escuchar sus realidades, desafíos y necesidades, así como con actores clave de la industria, la academia y entidades públicas, para conocer sus perspectivas y definir alternativas para trabajar en sinergia, que permitan el fortalecimiento de estos sectores. Por lo tanto, este Plan se está construyendo en estrecha colaboración con ellos.

Bajo el lema “En Fenalce vinimos a cultivar el futuro que nos alimenta”, la federación reafirmará su compromiso con

la tierra y el esfuerzo de quienes la cultivan, donde cada semilla representa una esperanza y una oportunidad para construir un futuro sostenible y una fuente de vida para miles de familias de agricultores; donde grano a grano crea resiliencia y conserva la biodiversidad, para un campo más próspero y sostenible.

Serán 10 años en los que Fenalce buscará constituirse como un gremio fuerte, con organizaciones regionales unidas trabajando por el crecimiento de una producción competitiva, afrontando retos de los mercados nacionales e internacionales, con una imagen de liderazgo nacional en el fortalecimiento de sus agremiados y garantizando la seguridad alimentaria del país.

Será una década en la que se actuará de manera ética, con transparencia, rectitud y equilibrio en el manejo de todas sus relaciones, y donde se velará por los intereses de sus representados, por el bienestar de las personas que conforman la comunidad agrícola cerealista y de leguminosas. El mejoramiento continuo será una actitud permanente hacia la búsqueda de la excelencia y la creación de valor.

A partir del ejercicio de construcción del nuevo Plan Estratégico, se han definido 3 líneas estratégicas:

1. Organizaciones regionales fuertes

Uno de los objetivos clave para Fenalce será fortalecer la asociatividad de los productores de cereales, leguminosas y soya a nivel regional, lo cual se logrará a través de la formalización de asociaciones regionales. La Federación dará un acompañamiento para hacerlo posible, en miras de lograr una mayor sinergia y un trabajo conjunto entre los productores.

Es importante ampliar los canales de comercialización de estos granos, así como de sus productos procesados y subproductos, y por ello se dará apoyo en mercadeo

ASÍ VAMOS

asociativo, compras públicas y grandes superficies, así como en industrialización y aprovechamiento de subproductos (harinas, salvado, enlatados). Esta estrategia permitirá maximizar el valor agregado de los productos y generar nuevas fuentes de ingresos para los productores.

Para asegurar que los proyectos sean formulados y ejecutados de manera eficiente, se dará acompañamiento. Para hacerlo posible se creó una Oficina de Planeación Estratégica y Proyectos, que brindará apoyo a la Junta Directiva y a la Gerencia en la planificación, seguimiento y control de los mismos.

Será fundamental dar visibilidad al trabajo de los productores, mostrando no solo las áreas sembradas, sino también el compromiso con el cumplimiento de los pagos parafiscales.

Por otra parte, se gestionarán alianzas estratégicas con entidades nacionales y extranjeras con la industria, universidades, SENA, Gobernaciones, alcaldías y Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, entre otras, a través de las cuales se facilitará el acceso a recursos, programas de capacitación, innovación y apoyo institucional, creando una red de colaboración que beneficiará a las asociaciones y a los productores.

2. Producción Competitiva

Para hacer una producción competitiva se deberá hacer una transferencia de tecnología apropiada que fortalezca las capacidades productivas de los sectores de cereales, leguminosas y soya. Para ello, es clave la colaboración con instituciones como el CIAT, CIMMYT, Agrosavia, empresa privada y diferentes organizaciones agrícolas, que a través de convenios estratégicos, faciliten el acceso a conocimientos y soluciones innovadoras.

Asimismo, se invertirá en la mejora de la infraestructura productiva gestionando la dotación a los productores de maquinaria y equipos de precisión, sistemas eficientes

de riego y tecnologías para la poscosecha, y laboratorios especializados en áreas clave como climatología, inocuidad alimentaria, análisis de suelos, gestión hídrica y control de enfermedades, lo que permitirá una mejor toma de decisiones y una mayor capacidad de respuesta ante desafíos ambientales y sanitarios.

El acceso a seguros y créditos es otro pilar fundamental de esta estrategia. A través de alianzas con los bancos privados y públicos, Finagro, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR) y el SENA, se facilitarán condiciones favorables para que los productores puedan financiar sus proyectos, asegurando sus cultivos y protegiendo sus inversiones frente a riesgos. Los programas como el PIDAR, CampoSENA, Alianzas productivas y Fondo Emprender serán claves.

En paralelo, se trabajará en el desarrollo de mercados y nuevas oportunidades comerciales. La implementación de mercados de futuros, la participación en compras públicas y las ruedas de negocios con la industria son estrategias para abrir nuevos canales de comercialización que beneficien a los productores, asegurando precios justos y mejor acceso a los mercados nacionales e internacionales.

La industrialización y la transformación de productos agrícolas también juegan un rol esencial en este proceso. Se fomentará la creación de valor agregado mediante la producción de harinas, trillados, enlatados y otros derivados.

Se priorizará el uso de semillas de alta calidad, adaptadas a las condiciones climáticas locales y con pureza genética certificada. Esto garantizará una producción más eficiente, resistente a factores climáticos adversos y con un rendimiento superior, lo que contribuirá a la competitividad de los agricultores frente a un mercado cada vez más exigente.

La iniciativa ‘Soya-Maíz: Proyecto País’ será para Fenalce una aliada importante en el que trabajando en sinergia se podrán lograr

ASÍ VAMOS

grandes impactos para el sector, mejorando la genética, creando infraestructura de secado y mejorando las prácticas agrícolas. Además, de estrategias de crédito, que les permitan a los agricultores invertir en sus cultivos para garantizar cosechas abundantes y competitivas.

3. Imagen gremial de liderazgo nacional

Se buscará fortalecer la imagen gremial de la federación y posicionarlo como un líder nacional en el sector agropecuario. Para ello, se implementará una estrategia de comunicación integral que permita visibilizar las actividades del gremio en diversos canales, tanto tradicionales como digitales.

Además, se trabajará en el posicionamiento de las semillas de Fenalce, asegurando que los productos como frijol, maíz, soya, trigo, arveja, cebada y otros cultivos sean competitivos en el mercado. Esto incluirá la dotación de la planta de semillas de Fenalce con mejor infraestructura para el secado automatizado de las semillas, con el fin de mejorar la capacidad, calidad y control del proceso.

Fenalce también buscará incursionar en proyectos estratégicos relacionados con la infraestructura hídrica y la poscosecha, dos áreas clave para mejorar la productividad y sostenibilidad del sector agrícola. Esta acción incluye trasladar la planta de semillas Fenalce de Tunja, para ampliar su capacidad de producción de semillas. Se tendrán plantas de semillas satelitales de manera estratégica para obtener mejores resultados.

Otra prioridad será la captación de recursos de cooperación internacional y del gobierno nacional, a través de la participación activa en convocatorias y la presentación de proyectos que respondan a las necesidades del sector agropecuario.

Se ofrecerá a los productores el servicio de apoyo con equipos y maquinaria adecuada a las necesidades específicas de cada región, lo cual facilitará la implementación de prácticas agrícolas más eficientes y tecnificadas.

Finalmente, Fenalce se compromete a respaldar a los productores en la resolución de problemas que puedan afectar sus cosechas, proporcionando asistencia técnica a través de personal especializado.

Con esta nueva línea estratégica de Fenalce para 2035, los Comités regionales ya contarán con un insumo clave para planear, definir y ejecutar sus propios planes estratégicos, de modo que podamos trabajar juntos, al promover un enfoque colaborativo que beneficie a los agricultores, pequeños, medianos y grandes, y fomente la competitividad y rentabilidad de los sectores agrícolas en todo el país.



**En Fenalce vinimos
a cultivar el futuro que
nos alimenta**

Así está conformada la Junta Directiva Nacional de Fenalce

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

La Junta Directiva Nacional de la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya - Fenalce está conformada por 12 miembros, representantes de las 15 regionales en las que la federación hace presencia. En la actualidad, Cundinamarca, Antioquia y Cesar Norte no cuentan con delegado.

A continuación, conozca el perfil de cada uno de los miembros, así como el cargo que tienen en la Junta y la región que representan.

Fernando Jesús Ramos Flórez Presidente de la Junta Directiva Nacional de Fenalce (Zona Córdoba)

Ingeniero Agrónomo de la Universidad de Córdoba. Especialista en Evaluación de Proyectos y con Diplomado en Alta Gerencia. Cuenta con una amplia experiencia en mercadeo y ventas de agroquímicos, así como con amplio conocimiento del mercado y clientes de los diferentes canales.

Se ha desempeñado como Director General en una empresa de producción de cultivos y comercialización de cosechas, Administrador y Asistente Técnico de cultivos de maíz y algodón,

miembro de la Junta Directiva Nacional de la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC), Presidente del Consejo Directivo de la Confederación Colombiana del Algodón – Conalgodón y en sus inicios Presidente del Comité de Cereté de Fenalce, entre otros importantes cargos.

Juan Carlos Vargas Bermúdez Vicepresidente de la Junta Directiva Nacional de Fenalce (Zona Granada – Meta)

Ingeniero Agrónomo de la Universidad Nacional de Colombia, con una maestría en Administración de Empresas – MBA y un diplomado en Gobierno Corporativo, de la Universidad Externado de Colombia. Durante su vida laboral, que cuenta con más de 20 años, se ha desempeñado en diferentes entornos como el académico, productivo, ambiental y gremial, e incluso ha sido consultor.

Con experiencia en producción y comercialización de cultivos de arroz, maíz y soya, y de fertilizantes, así como en la venta de maquinaria e implementos agropecuarios. Ha prestado servicios al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria -UPRA y la Corporación Ambiental Empresarial – CAEM. Así mismo, ha dirigido cátedras universitarias y ha liderado trabajos de grado, entre otras importantes actividades. Fue miembro de la Comisión Nacional de fomento de la Soya.

Adolfo José Mercado Arroyo Secretario de la Junta Directiva Nacional de Fenalce (Zona Sucre)

Ingeniero Agrónomo y Administrador Público municipal y regional de la Universidad de Córdoba y de la Escuela Superior de Administración Pública, respectivamente, con especialización en Planeación Educativa y Planes de Desarrollo de la Fundación Universitaria Juan de Castellano. También se ha formado en formulación y evaluación de proyectos, planificación de siembra, aplicación de herramientas informáticas a la gestión del predio agropecuario e implementación de planes comunitarios en las organizaciones rurales, entre otros importantes estudios.

Ha estado vinculado con entidades públicas y privadas, en el área administrativa, de proyectos y asistencia técnica agrícola. Fue consultor agrícola en la Asociación de Mujeres de Litoral Caribe Unidad por Colombia y director ejecutivo en la

ASÍ VAMOS

administración pública de la Alcaldía de Tolú. En los últimos años, ha sido instructor del Sena en el área agrícola, lo que le ha permitido capacitar técnicamente a población vulnerable y víctimas.

Ariel Guarnizo Bonilla Miembro de la Junta Directiva Nacional de Fenalce – Tolima

Cuenta con formación en Ciencias Militares del Centro de Educación Militar en Bogotá y Administración de Empresas de la Universidad Militar Nueva Granada. Oriundo del Valle de San Juan, ha ocupado diferentes cargos y ha obtenido reconocimientos a lo largo de su carrera profesional. Se ha formado también en liderazgo, derechos humanos, control interno, maquinaria y maíz, entre otros temas.

Ha sido líder durante 30 años, destacándose en este periodo: estar al frente de un personal de más de 20.000, superar retos en sus cargos administrativos e impulsar la calidad total. Fue comandante de batallón, comandante de la fuerza de tarea Átomo en el complejo Cerrejón, jefe de presupuesto y de control interno, así como agricultor de maíz pergamino y silo, presidente de Asocomatol (Asociación y Comercializadores Maiceros del Tolima) y presidente de Asocelotel Fenalce.

Bernardo Millán Mayor Miembro de la Junta Directiva Nacional de Fenalce – Valle del Cauca, Eje Cafetero y Norte del Cauca

Profesional en Ingeniería Agronómica, egresado de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Palmira. También se ha formado en manejo de postcosecha durante la comercialización, sistemas de extensión, desarrollo y participación, entre otros cursos y seminarios.

Cuenta con más de 30 años de experiencia en el sector público en instituciones oficiales descentralizadas, ocupando cargos como secretario en la Gobernación del Valle, alcalde municipal de Roldanillo - Valle, nivel asistencial en la Cámara de Representantes, director técnico y subsecretario de la Secretaría del Medio

Ambiente, Agricultura, Seguridad Alimentaria y Pesca del departamento del Valle del Cauca, así como otros importantes cargos.

Fernando Augusto Murillo Rengifo Miembro de la Junta Directiva Nacional de Fenalce – Altillanura

Ingeniero Agrónomo de la Universidad del Tolima, con 30 años de experiencia en diferentes campos del sector agropecuario y agroindustrial. Fue agricultor en la región del Ariari y, desde el año 2000, en la zona de Villavicencio. Es miembro del Consejo Nacional del arroz en representación del Meta y productor de soya y arroz en la zona del piedemonte llanero.

Se ha desempeñado como asistente técnico principalmente en cultivos de arroz, fue gerente de una empresa de fumigación aérea agrícola y de una industria molinera. Así mismo, fue miembro principal de la junta directiva de la Cámara de Comercio de Villavicencio, representante de la zona Meta en la Comisión Nacional de Soya y Oleaginosas, y secretario de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural de la Gobernación del Meta, entre otros importantes cargos.

Fredy Angarita Carrascal Miembro de la Junta Directiva Nacional de Fenalce – Cesar Sur y Sur de Bolívar

Administrador Financiero y de Sistemas de la Universidad de Santander – UDES, con 30 años dedicados a la siembra y fomento del cultivo de maíz, de los cuales 28 años ha integrado procesos de acopio, transformación y comercialización de maíz y sus subproductos derivados.

Esto lo llevado a laborar en diferentes empresas, una de ellas de carácter familiar dedicada al fomento, acopio y comercialización del cultivo de maíz, sorgo, frijol, café y cacao, otra encargada del fomento, acopio y comercialización de maíz, y una empresa agroindustrial enfocada en el fomento del cultivo de maíz, acopio, transformación y comercialización de subproductos derivados del mismo, entre otras. Fue miembro de la Comisión del Fondo Parafiscal Cerealista.

Julio César Carmona Caballero
Miembro de la Junta Directiva Nacional de
Fenalce – Bolívar y Sur Atlántico

Técnico agrícola y tecnólogo en procesamiento de alimento perecedero del Sena, con más de 20 años de experiencia. Se ha formado en buenas prácticas agrícolas, producción de insumos orgánicos, democracia y ciudadanía y fortalecimiento organizacional para el desarrollo local, entre otros importantes estudios.

Participó en el acompañamiento al proceso de barrido predial con la Agencia Nacional de Tierra dentro del municipio del Guamo Bolívar, ha sido gestor comunitario, técnico agropecuario y de apoyo social, y representante legal y coordinador en el proyecto: implementación de iniciativa productiva con familias pobres y vulnerables a través del cultivo de maíz en el Guamo – Bolívar, entre otras importantes actividades con énfasis en el desarrollo social y compromiso con la comunidad tanto en zona urbana, como rural.

Luis Albeiro Suárez Neira
Miembro de la Junta Directiva Nacional de
Fenalce – Neiva - Huila

Técnico en Agroecología de la Universidad Minuto de Dios, oriundo de Santa María – Huila, vinculado recientemente a la alcaldía de este municipio como contratista prestando servicios de apoyo a la gestión en el seguimiento de los programas de acompañamiento de los proyectos y actividades relacionadas con la promoción de desarrollo comunitario y social.

Aparte de su labor como servidor público, fue enlace del Centro Provincial del noroccidente

del Huila, docente de primaria, asesor externo del Banco Agrario, coordinador de desarrollo agropecuario, enlace de Centra Café en el occidente del país y presidente del Grupo Asociativo de Frijoleros de El Pital – Huila, entre otros importantes cargos.

Actualmente, es presidente del Comité Departamental Fenalce – Huila, enfocado en el cultivo de fríjol en esta región del país, reconocida por la productividad de esta leguminosa. También ejerce como coordinador de desarrollo comunitario en Santa María – Huila.

Manuel Antonio Martínez Salinas
Miembro de la Junta Directiva Nacional de
Fenalce – Boyacá

Ingeniero Industrial, con amplia experiencia en el sector público y privado, desarrollando habilidades gerenciales y adquiriendo conocimientos integrales en todas las áreas de la empresa. Esto le ha permitido mantenerse en constante actualización académica y establecer una comunicación efectiva, tanto interna como externa, consolidando equipos de trabajo de alto rendimiento en diversas organizaciones.

Ha liderado el diseño y la ejecución de proyectos de impacto social y cuenta con experiencia como gerente y representante legal en empresas del sector farmacéutico, industrial y agropecuario.

Actualmente, se desempeña como empresario agrícola, mantiene relaciones comerciales con empresas del sector como Bavaria, Campovivo, Proagrochivatá, Hortiorganic, entre otras, aportando al desarrollo social de la población

ASÍ VAMOS

rural con énfasis en la protección del medio ambiente. Ha implementado prácticas agrícolas que optimizan la productividad y fomentan la sostenibilidad en el municipio de Chivatá. Además, ha liderado proyectos estratégicos para el desarrollo del sector agropecuario, con énfasis en los cultivos de cereales y leguminosas de clima frío en el departamento de Boyacá.

Orlando Portilla Riascos
Miembro de la Junta Directiva Nacional de
Fenalce – Nariño y Putumayo

Ingeniero agrónomo de la Universidad de Nariño, dedicado a la producción de trigo y cebada principalmente, así como a la producción de fríjol y maíz, a menor escala. Fue multiplicador de semilla de cebada para Bavaria durante 10 años y multiplicador de trigo para Cresemillas de la Caja Agraria por 12 años. También cuenta con formación en uso y manejo de plaguicidas, implementos agrícolas, interpretación de análisis de suelos y sus recomendaciones, entre otros estudios.

En su trayectoria profesional, ocupó en 1990, por primera vez, la presidencia del Comité Regional, cargo en el que se mantuvo por varios años. En 2008 fue elegido para formar parte de la Junta Directiva de Fenalce en representación de Nariño y Putumayo, designación que ha ocupado hasta

la fecha de manera ininterrumpida, incentivando a los productores de la zona a participar en todas las actividades de la Federación.

Pedro Meza Gómez
Miembro de la Junta Directiva Nacional de
Fenalce – Santander

Agricultor de Villanueva - Santander, dedicado al campo desde los 18 años. Culminó su bachillerato a los 26 años, y durante los años que ha trabajado en el campo se ha capacitado continuamente en procesos de cultivo, manejo de poscosecha y comercialización. También estudió jardinería en el SENAY, eventualmente, ofrece sus servicios en parcelas ubicadas en Villanueva, Barichara y San Gil.

Se ha enfocado en el fortalecimiento de la región de Santander, con el propósito de darles un valor agregado a las cosechas que se dan en esta zona, como resultado del estudio de las diferentes formas de transformación y las posibilidades comerciales. En este sentido, ha prestado apoyo a las asociaciones de productores de maíz y fríjol en el desarrollo de proyectos que fortalezcan su potencial, buscando, a su vez, oportunidades en la comercialización de fríjol y maíz biofortificado, con el fin de aprovechar sus cualidades nutricionales y de adaptación al clima y suelos de esta región.



De izquierda a derecha: Luis Albeiro Suárez Neira - Adolfo José Mercado Arroyo - Pedro Meza Gómez - Julio César Carmona Caballero- Bernardo Millán Mayor - Manuel Antonio Martínez Salinas - Arnulfo Trujillo Díaz - Fernando Jesús Ramos Flórez - Ariel Guarnizo Bonilla - Juan Carlos Vargas Bermúdez - Fredy Angarita Carrascal - Orlando Portilla Riascos - Fernando Augusto Murillo Rengifo

Impacto de la calidad del maíz y la soya en la producción de alimentos

Departamento Económico y de Apoyo a la comercialización Fenalce
economico@fenalce.co

Los cereales y leguminosas, como el maíz y la soya, son materias primas fundamentales en la producción de alimentos para consumo humano y animal.

Tanto el maíz como la soya deben cumplir con diferentes parámetros que determinan su calidad para poder ser comercializados y usados por la industria en sus procesos de transformación, según las necesidades específicas que tenga para obtener productos finales como arepas, harinas, grits, maíz trillado, alimentos balanceados, entre otros.

Precisamente, uno de los principales criterios de evaluación es su clasificación en grados de calidad, que refleja la idoneidad para diversos usos industriales, como la producción de alimentos. Adicional a esto, se realizan pruebas complementarias para detectar la presencia de contaminantes y medir los niveles de proteína, aceite y fibra.

Es importante anotar que el maíz es un alimento básico en la dieta de los colombianos ya que aporta la energía

necesaria para las funciones vitales del organismo, además se le considera un cultivo esencial para la seguridad alimentaria. Por su parte, la soya se destaca por su alto contenido proteíco, siendo fundamental en la formulación de alimentos balanceados para animales, adicional, su cultivo es valorado por la capacidad de fijar nitrógeno en el suelo, lo que beneficia a otros cultivos cuando se hace rotación.

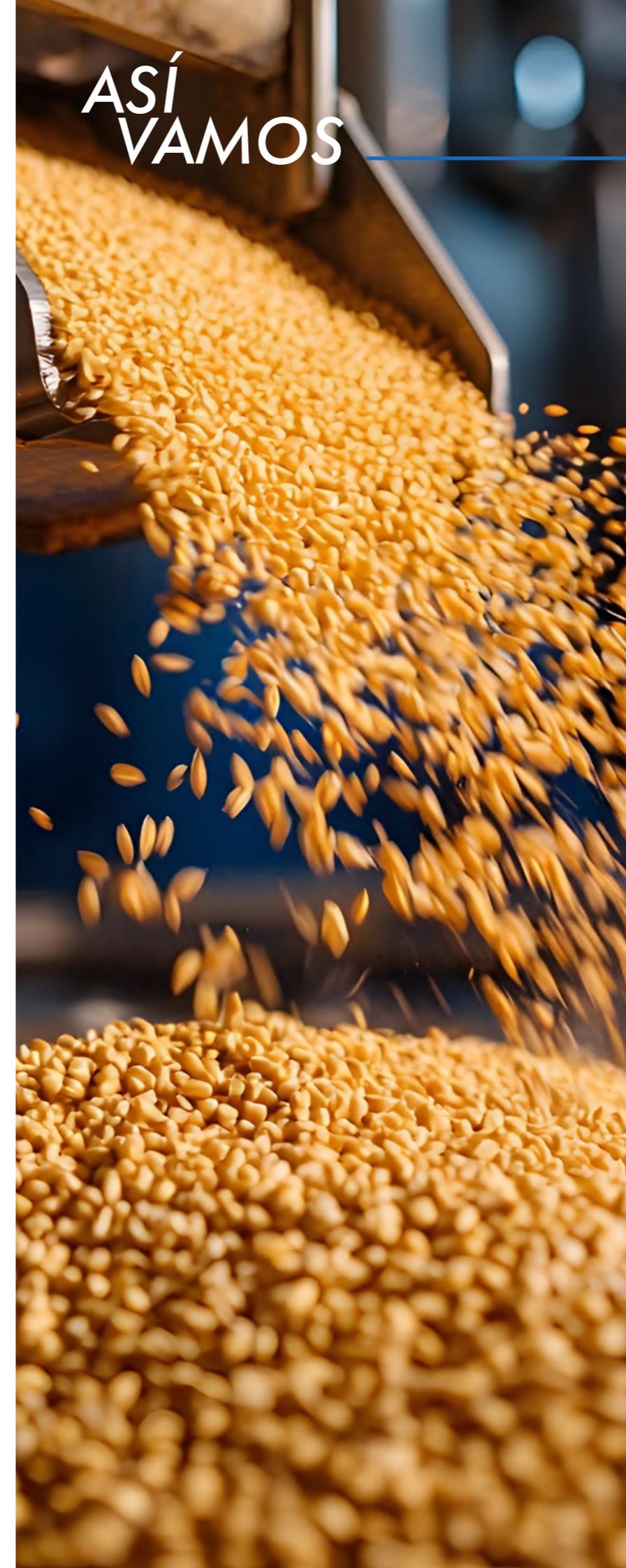
"La demanda de maíz y soya de calidad es esencial para garantizar la producción de alimentos nutritivos y seguros para su consumo, lo que a su vez impacta en la industria transformadora", afirma Erika López Linares, ingeniera de alimentos, profesional del Departamento Económico y de Apoyo a la Comercialización de Fenalce.

De acuerdo con la ingeniera, en un mundo cada vez más competitivo, los granos que cumplen con altos estándares de calidad suelen encontrar mejores oportunidades de comercialización. Por esto, desde Fenalce enfatizamos en la importancia de la responsabilidad compartida entre agricultores y empresas transformadoras para fortalecer no solo la cadena de valor, sino garantizar la producción de alimentos nutritivos y seguros para la población.

La calidad final del maíz y la soya se puede ver afectada en las diferentes etapas de estos cultivos, desde la siembra, hasta la cosecha y el manejo de poscosecha, por este motivo los agricultores deben adoptar prácticas adecuadas en cada una de estas etapas para asegurar no solo la integridad de sus cosechas, sino su contribución a la producción de alimentos inocuos y de calidad nutricional.

Grados de calidad del maíz

Cuando se hace referencia a grado de calidad del maíz se habla del sistema de clasificación a cargo del Servicio Federal de Inspección de Granos (FGIS, por sus siglas en inglés) que opera bajo el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés). Este sistema que clasifica al maíz en los grados del 1 al 5 e indica un grado adicional llamado SG, tiene como función principal garantizar una mayor transparencia en los procesos comerciales. El grado 1 representa el maíz de la más alta calidad, mientras que el grado SG indica "fuera de norma", por sus posibles efectos dañinos en la salud de quienes lo consumen.



Colombia tomó como referencia la clasificación estadounidense con el fin de establecer dichos requisitos en las Normas Técnicas Colombianas NTC-366 Maíz en grano para consumo humano, en la cual se clasifica el maíz en grados del 1 al 4; y la NTC 535-1 Maíz alimento para animales, que clasifica del 1 al 3. En estas NTC, también se establecen los límites microbiológicos y/o químicos relacionados con contaminantes como micotoxinas y metales pesados.

Grados de calidad de la soya

El FGIS también establece la clasificación para la soya, organizándola en grados que van del 1 al 4, añadiendo también el grado SG (fuera de norma). En este caso el grado 1 corresponde a la soya de la más alta calidad, siguiendo el mismo principio, y el grado SG significa que la soya presenta signos que pueden tener implicaciones negativas para la salud de los consumidores.

La clasificación de grados para la soya en Colombia está regulada en la NTC 484 Soya para consumo. En esta norma se adoptan algunos de los parámetros de análisis del FGIS, asociados a los daños por calor, daños totales y granos partidos. No obstante, a diferencia del sistema estadounidense, no se especifica un porcentaje de impurezas para cada grado, sino un valor general aplicable a todo el grano comercializado (máximo del 3%). Además, la normatividad colombiana incluye el parámetro de peso hectolítico dentro de la clasificación, un criterio que no forma parte de dicho sistema para este grano.

Para conocer más detalles sobre este tema, diríjase a la oficina regional más cercana y adquiera la publicación de la Federación, "Maíz y Soya: Impacto de la calidad en la producción de alimentos" o conózcalo en la página web de Fenalce www.fenalce.co

Fenalce tiene nuevos híbridos de maíz amarillo

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

Los híbridos fueron obtenidos siguiendo la metodología de fitomejoramiento genético clásico en la subestación Paraguaicito, de Cenicafé, situado en el municipio de Buena Vista, Quindío.

Como resultado del programa de investigación que desarrolla la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya -Fenalce, con el patrocinio y financiación del Fondo Nacional de Cereales -FNC, se han obtenido tres nuevos híbridos de maíz amarillo, cuyos nombres experimentales son FNC GALILEO 26-10 TT 1, FNC GALILEO TT 2 Y FNC GALILEO 2I.26 -10 TT 1.

Estos materiales han sido aprobados por el Instituto Colombiano Agropecuario, -ICA, después de haberse llevado a cabo las pruebas de evaluación agronómica exigidas por esta institución, en las cuales participaron otros siete híbridos, incluido un testigo comercial asignado por el ICA.

Los híbridos fueron obtenidos siguiendo la metodología de fitomejoramiento genético clásico en la subestación Paraguaicito, de Cenicafé, situado en el municipio de Buena Vista, Quindío. Estos materiales fueron preseleccionados, después de un trabajo de evaluación a través de varias pruebas locales en las granjas de trabajo de dicha subestación, así como pruebas regionales efectuadas por el personal técnico en otras nueve localidades de varias zonas del país, que incluyen los departamentos de Córdoba, Sucre, Cesar, Guajira, Santander, Cundinamarca, Tolima, Huila y Meta.

Inicialmente, los nuevos híbridos fueron aprobados para las regiones Caribe, Valles Interandinos y zona cafetera, en las cuales se están llevando a cabo pruebas semicomerciales, para su registro definitivo.

Características de los nuevos híbridos

Las principales características tenidas en cuenta para la selección fueron: rendimiento, arquitectura de planta, tipo de grano y resistencia o tolerancia a las enfermedades foliares, así como resistencia a los herbicidas glifosato y glufosinato de amonio. Para la certificación a nivel molecular se contó con la participación de la biotecnóloga, magíster, Jenny Paola Jiménez Barreto, y del Departamento de Biología de la Universidad Nacional.

“La resistencia de los nuevos híbridos a los herbicidas fue incorporada usando técnicas convencionales de cruzamiento y retrocruzamiento, cuya fijación fue avalada en los laboratorios de la Universidad Nacional mediante pruebas moleculares que demostraron que, efectivamente, los genes incorporados son los responsables de tales resistencias, y que son efectivos en la producción de las proteínas necesarias para su expresión en el campo”, explica José Ever Vargas Sánchez, fitomejorador de Fenalce.

Esta doble resistencia le da la posibilidad al agricultor de elegir uno o los dos herbicidas, de acuerdo con el tipo de arves (plantas silvestres que crecen en los campos de cultivo) que predominen en su lote. Por ejemplo, si el campo está invadido de especies resistentes a glifosato, debido a la continua aplicación de tal herbicida en siembras anteriores, tiene como opción aplicar glufosinato de amonio, el cual le dará un control efectivo de las mismas.

ASÍ VAMOS

Además de sus altos rendimientos y excelentes características agronómicas, los nuevos híbridos destacan por su marcado color amarillo, que indica un alto contenido de carotenos, reconocidos por aportar vitamina A, una característica altamente deseable en maíz, ya que incrementa su valor nutritivo.

La unidad de semillas de Fenalce ha iniciado un programa de incremento de semillas básicas, con el fin de poder ofrecer a los productores los nuevos híbridos a partir del segundo semestre de 2025.

MATERIAL	ORIGEN	Altura planta (cm)	Altura Mz (cm)	Resistencia Glifosato (1-10)	Resistencia Gufosinato (1-10)	RENDIMIENTO (KG/HA)
FNC GALILEO 26-10 TT 1	Valle del Cauca	261	126	1	1	8.561
	Valle del Magdalena	242	119	1	1	10.259
	Caribe	256	97	1	1	9.124
	Zona Cafetera	300	135	1	1	9.261
	Promedio	265	119	1	1	9.301
FNC GALILEO 26-10 TT 2	Valle del Cauca	271	138	1	1	9.142
	Valle del Magdalena	247	117	1	1	9.977
	Caribe	261	102	1	1	8.276
	Zona Cafetera	308	133	1	1	8.845
	Promedio	272	123	1	1	9.060
FNC GALILEO 2I.26 -10 TT 1	Valle del Cauca	262	129	1	1	8.882
	Valle del Magdalena	244	119	1	1	10.064
	Caribe	265	109	1	1	8.214
	Zona Cafetera	308	145	1	1	9.393
	Promedio	270	126	1	1	9.138

Variables destacables y rendimientos obtenidos con los nuevos híbridos de maíz amarillo en algunas localidades de cuatro subregiones maiceras de Colombia.

Semillas de Soya Fenalce, alto rendimiento garantizado

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

Estos materiales se caracterizan por su alto potencial de rendimiento, rusticidad, tolerancia a enfermedades de fin de ciclo y periodo juvenil largo.

El proyecto de mejoramiento genético de soya para la Orinoquía colombiana de la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya - Fenalce tiene como objetivo principal el desarrollo de materiales de soya con un alto potencial de rendimiento, adaptados a las condiciones agroclimáticas de la región y con tolerancia a enfermedades limitantes.

Recientemente en la altillanura colombiana se han presentado enfermedades en la etapa de cosecha de grano en lotes cultivados con materiales transgénicos, cosecha que coincidió con precipitaciones continuas lo que permitió el desarrollo de enfermedades como Cercospora kikuchii, que afectaron la calidad e inocuidad del grano, viéndose reflejado esto en el bajo precio de compra por parte de la industria.

No obstante, los lotes cultivados con materiales de soya Fenalce, los cuales son convencionales, no presentaron este problema

debido a la presencia de pubescencia en vainas (presencia de estructuras en forma de vello) lo que permite crear una capa impermeable cuando se presentan lluvias en cosecha aumentando el tiempo en campo después de la aplicación de desecantes, contrario a lo que ocurre con los materiales transgénicos que tienen una pubescencia muy pobre.

Actualmente, Fenalce cuenta con 4 variedades de soya con registro ICA siendo FNS01 y Brasilera 2, los materiales más abanderados con cerca de 40.000 hectáreas sembradas que, a pesar de ser convencionales, han tenido una progresiva aceptación y uso por parte de los agricultores. Estos materiales se caracterizan por su alto potencial de rendimiento, rusticidad, tolerancia a enfermedades de fin de ciclo y periodo juvenil largo.

Para identificar un material de soya promisorio debemos de tener muy en cuenta sus componentes de rendimiento (número de vainas por planta, número de semillas por vaina y peso de 100 semillas), en el que un buen material debe producir más de 80 vainas por planta con un promedio de semillas por vaina de 2.5 – 3 y 18 – 20 gramos el peso de 100 semillas con humedad del 13%.

Según lo observado, en los ensayos de mejoramiento los materiales con hábito de crecimiento determinado (los tallos principales y laterales dejan de crecer una vez que han producido un número determinado de inflorescencias) tienen un mayor rendimiento respecto a los materiales indeterminados (los tallos principales y laterales siguen creciendo y produciendo flores y frutos de forma indefinida), esto es debido al mayor desarrollo de ramas y nudos productivos con formación de más de 5 vainas por nudo, lo cual no se presenta en los materiales indeterminados donde un 90% de desarrollo de vainas se presenta en el tallo principal presentando un desgaste energético de la planta en la formación de partes vegetativas como las hojas y no en la mayor parte de fotoasimilados a la formación de grano como ocurre con las determinadas.

El periodo juvenil en soya se traduce al tiempo en que aparece la primera flor o fase fenológica R1, ahora bien, en ensayos y selecciones realizadas los materiales con períodos mayores a 35 días después de emergencia a floración tienen un mayor rendimiento respecto a materiales que

ASÍ
VAMOS



florecen por debajo de los 30 días, siendo estos materiales los apropiados para condiciones del trópico.

Los materiales con floración después de los 35 días tienen una altura promedio de 75-80 cm, cuando es mayor a 80 cm no es recomendable seleccionar debido a un incremento de acame (inclinación o caída de las plantas) y perdida de hojas desde el tercio medio afectando el llenado de vainas y aborto floral, por tanto, es importante seleccionar materiales con altura desde la superficie del suelo a la primera vaina mayor a 8 cm, evitando pérdidas en cosecha que pueden estar alrededor de 300-400 kg – ha por cada vaina no recolectada.

Como parte de las evaluaciones adelantadas en nuevos materiales de soya con las características antes mencionadas se deben manejar densidades de siembra que no superen las 250.000 plantas por hectárea para que expresen todo su potencial.

"Actualmente el banco de germoplasma del proyecto de mejoramiento genético de soya cuenta con 6 líneas promisorias para evaluación en prueba de eficiencia agronómica, una de estas con tecnología a glifosato, 28 líneas de selecciones individuales, 34 líneas avanzadas, 156 líneas en evaluación de surco individual y 105 selecciones en fase F3, teniendo como origen diferentes cruzamientos realizados en casa de malla y campo con parentales femeninos de flor blanca con tecnología y parentales masculinos de flor morada convencionales desde el semestre A del año 2019. Esto nos permite seguir brindando a los agricultores buena genética, con materiales de soya competitivos que le permitan obtener mayores ganancias", afirmó William Johany Parrales Arango, ingeniero agrónomo del proyecto mejoramiento genético de soya del Fondo Nacional de la Soya.

Departamento de Córdoba

impulsa la siembra de fríjol caupí

Carmen Julio Duarte Pérez

Director Técnico

Fenalce

cduarte@fenalce.co

Esta variedad de fríjol se destaca por su alto contenido de proteínas, hierro, zinc y otros micronutrientes esenciales para el bienestar de la población, así como por tener bajos costos de producción.

El frijol caupí (*Vigna unguiculata*), una de las leguminosas más cultivadas en el país, juega un papel fundamental en la seguridad alimentaria y la nutrición de las poblaciones más vulnerables. Esta variedad de fríjol se destaca por su alto contenido de proteínas, hierro, zinc y otros micronutrientes esenciales para el bienestar de la población, así como por tener bajos costos de producción.

Su contribución a la salud humana ha incrementado su importancia en la canasta familiar, expandiendo su demanda tanto a nivel nacional como internacional, llegando incluso a la exportación del grano. Además, su forraje es utilizado como abono verde, lo que favorece una agricultura más sostenible y menos dependiente de químicos, promoviendo la producción de alimentos más sanos. De este modo, esta leguminosa se ha convertido en un componente indispensable para una agricultura más ecológica y eficiente.

Desde la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya, Fenalce se viene trabajando en mejoramientos y ensayos con diferentes materiales y a

la fecha ya cuenta con viveros con 3 repeticiones completamente al azar en 3 localidades diferentes del departamento de Córdoba, además con parcelas demostrativas en las que se muestra a los agricultores cómo manejar adecuadamente el cultivo para tener mejores resultados. Sumado a esto se hacen capacitaciones constantes a los agricultores de todas las localidades productoras, y se brinda acompañamiento de asistencia técnica a más de 60 productores de fríjol caupí.

"En el departamento de Córdoba se proyectó para esta época de siembras 2024 unas 2.000 hectáreas. Este impulso ha surgido por los nuevos mercados nacionales e internacionales que cada vez son mayores. Los materiales más sembrados son los arbustivos los cuales se prestan para las cosechas mecánicas, que es lo que se viene trabajando para que el cultivo sea más rentable. De esta manera se sigue fomentando la siembra de fríjol caupí en el territorio nacional, abriendo nuevos mercados, obteniendo nuevos materiales y ampliando las áreas de siembra. Lo que garantiza la siembra y fortaleza del cultivo en el territorio", explicó Carmen Julio Duarte, Director Técnico de Fenalce.

La intervención de Fenalce en el mercado de este tipo de frijol, como interlocutor es prenda de garantía y estímulo para el productor, dada las diversas variedades criollas y mejoradas, así como las nuevas tecnologías que son usadas por los diferentes agricultores, ya que difieren en su color, ciclo de la variedad, tamaño de grano y características nutricionales.

Las cosechas de fríjol caupí comienzan en enero donde se obtiene el frijol de primera calidad debido a la radiación solar que ayuda a un buen secado del grano, para que este se mantenga libre de hongos por la poca humedad.

ASÍ VAMOS

Conozca los principales beneficios de este cultivo con nuestra semilla

- Es tolerante a la sequía
- Mejora la fertilidad del suelo
- Cultivo de ciclo corto: alrededor de 75 días
- Sirve como abono verde, ideal para rotar con maíz.
- Aprovecha muy bien la neblina generada por el punto de rocío en las horas nocturnas, captando las gotitas de agua suspendidas en el aire, y llevándolas cerca del suelo valiéndose de su forma de paraguas invertido.
- Capta el sereno de la noche y lo transfiere a su raíz, para su hidratación y mantenerse verde durante el verano.
- Despues de su cosecha, los rastrojos o residuos de la cosecha (tallos, hojas y vainas secas), se puede henificar y usarse como alimento para el ganado.
- Los vainas secas, cascaras o cascarillas, que surgen del trillado el frijol, pueden ser mezcladas con melaza o miel de caña, para alimentar los animales en la época seca.



Lo que debe saber sobre las Asambleas Regionales de Fenalce 2025

Oficina de Comunicaciones
Fenalce

comunicaciones@fenalce.co

Llegó el momento de unirnos, decidir los líderes que nos representarán y tomar decisiones clave que permitan un futuro más sólido, rentable y sostenible.

La Junta Directiva Nacional de la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya - Fenalce invita a los productores a participar de las Asambleas Regionales de 2025.

A continuación, exponemos varios aspectos clave para estar bien informados.

¿Cuándo y dónde se realizarán las Asambleas Regionales 2025?

Las Asambleas Regionales de 2025 se llevarán a cabo del 13 de enero al 10 de febrero en las 15 sedes de las organizaciones regionales de Fenalce: Huila, Tolima, Cundinamarca, Meta, Altillanura, Bolívar, Sucre, Córdoba, Antioquia, Valle del Cauca, Nariño, Boyacá, Santander, Cesar Sur y Cesar Norte.

Los productores interesados en participar podrán ponerse en contacto con su regional.

¿Quiénes podrán participar en las Asambleas Regionales?

Todos los productores de cereales, leguminosas y soya del país.

¿Quiénes podrán unirse a los Comités Regionales?

Los comités regionales están integrados por productores activos de cereales, leguminosas y soya, que demuestren ser visibles en la parafiscalidad.

¿Quiénes podrán ser elegidos como delegados en los Comités Regionales?

Para ser elegido delegado de los Comités Regionales se requiere ser agricultor activo y estar asociado a Fenalce en la región que corresponda, demostrando ser visible en la parafiscalidad del cultivo que represente. Así mismo, debe tener una antigüedad no menor a dos años en el comité o asociación de su respectiva región.

¿Cada cuánto tiempo se realizan las Asambleas Regionales de Fenalce y para qué se hacen?

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.

¿Cuántos representantes de los Comités Regionales podrán participar en la Junta Directiva Nacional de Fenalce?

Cada Comité Regional podrá participar en la Junta Directiva Nacional con dos representantes, un miembro principal y uno suplente, que son elegidos por un periodo de dos años.

Es de recordar que a la actual Junta Directiva se le vence el periodo en 2025, por lo tanto, en la próxima Asamblea Nacional realizada en el marco del Congreso Académico Nacional de Fenalce se elegirá a la nueva Junta que ejercerá funciones durante los próximos dos años. Esta tendrá lugar en Medellín, el 21 de marzo.

ASÍ VAMOS

¿Cuántos delegados de los Comités Regionales pueden participar en la Asamblea Nacional de Fenalce?

En la Asamblea Nacional participarán 60 delegados, en representación de los departamentos productores de cereales, leguminosas y soya, cuyo número, por cada departamento, es elegido por la Junta Directiva de acuerdo con las áreas de producción. Para esto se toman las estadísticas consolidadas del último año que se encuentren disponibles sobre la producción nacional de cereales, leguminosas y soya, en el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, y Fenalce.

¿Cómo se define la cantidad de delegados por región?

El número de toneladas de la producción nacional (PN) servirá de base para calcular el porcentaje de la producción de cada región (% PNR) con fundamento en el número de toneladas producidas en cada región (PR), en aplicación de la presente formula: % PNR = PR X 100 / PN

El número de delegados, es decir, 60, multiplicado por el porcentaje de producción regional (% PNR), dividido entre cien, arrojará el número de

delegados por cada departamento (ND) que asistirán (ND = 60 X (% PNR) / 100).

La fórmula se aplica hasta cuando el número de delegados se encuentre cubierto. Si existe empate entre regiones, se decide por sorteo. Cuando por la producción, alguna región hubiere de elegir más del 20% de los delegados, la Junta Directiva distribuirá el exceso a razón de un delegado para cada una de las regiones subsiguientes a la primera en producción, hasta agotar el número de delegados que excedan el 20%.

Fenalce carnetizará a productores en las Asambleas Regionales

En el marco de las Asambleas Regionales, la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya - Fenalce carnetizará a los productores activos que pagan parafiscales, para ser reconocidos de manera oficial ante la organización regional a la que pertenecen.

Para ello es fundamental los registros de productores de las Unidades Municipales de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA. También, los registros de Fenalce para saber si aportan o no a los parafiscales.

Reuniones de Asambleas Regionales – Enero y Febrero 2025				
Región	Fecha	Presidente	Número de contacto	Lugar y hora
Huila / Fenalce Huila	13-ene	Luis Albeiro Suárez Neira	317 241 9445	Casa hotel Mr. Ángel - Cruce de Rivera 100 metros arriba, atrás de tránsito departamental // 9 am
Tolima / Asoceletol	14-ene	Ariel Guarnizo Bonilla	321 441 1689	Auditorio Roberto Mejía Caicedo - Fedearroz Ibagué - Carrera 4 sur No. 62-98 // 9 am
Cundinamarca /	15-ene	Vacante	310 334 6434	Cáqueza – Alcaldía - Calle 2 N. 4-30 – Parque principal // 9 am
Granada – Meta / Fenalce - Asoprocari	16-ene	Juan Francisco Vargas	312 480 2033	Auditorio Federarroz - Granada - Barrio El Progreso, Cra. 10 #No. 25-52 // 9 am
Bolívar y sur Atlántico / Colcesbat	20-ene	Victoria Julio Rocha	301 439 2224	San Juan Nepomuceno - Club los 14 – Cra. 11 N. 11-35 // 9 am
Sucre / Aproceles - Fenalce	21-ene	Carlos Caro	316 473 7837	Salón de actos de Carsucre – Sincelejo - Cra. 25 # 25-101 // 9 am
Córdoba / Acocel	22-ene	Alcibiades Manchego	312 480 2049	Finca VillaPau Kilómetro 3 vía Cereté a Ciénaga de Oro, entrada a Vereda San Antonio - Esquina orilla de Carretera Troncal // 9 am
Antioquia / Fenalce Antioquia	23-ene	Angélica María Ramírez	312 254 0421	Fundación Central Mayorista - CII 85 N. 48 – 01 - Itagüí, Antioquia // 9 am
Valle del Cauca – Eje Cafetero y Norte del Cauca / Aprovalle	24-ene	Bernardo Millán Mayor	312 480 2053	Distrito de Riego en La Unión – Valle - Oficinas de Fenalce - Kilómetro 3 vía La Unión – La Victoria // 9 am
Nariño y Putumayo / Asoprocet	25-ene	Orlando Portilla	310 803 3543	Guitarrilla - Nariño – Casa de la Cultura // 9 am
Boyacá / Proceleg	27-ene	Manuel Antonio Martínez	320 842 8030	Chivatá - Coliseo Municipal // 9 am
Santander / Asociación Los Guanes	28-ene	José Ramón Jiménez	310 334 6429	Vereda Choro Alto de Villanueva - Escuela veredal - Salón comunal // 9 am
Cesar Sur y Sur de Bolívar / Colcesurb	29-ene	Jairo Cárdenas Toro	311 401 1483	Salón de eventos Colegio José María Torti Soriano - Pelaya - Cesar // 9 am
Cesar Norte, Guajira y Magdalena / Aprocels – Fenalce	30-ene	Roberto Lacouture	320 787 3343	Salón de eventos Techo Azul vía Tocaimo - Corregimiento de Media Luna - Municipio de San Diego – Cesar // 9 am
Altillanura / Prosoya	10-feb	Aníbal Gutiérrez	312 478 9549	Auditorio Fedearroz – Villavicencio - Carrera 22 No. 8-81 - frente al C.C. Único // 9 am

Así se comportará el clima en diciembre de 2024 y primer semestre de 2025: implicaciones para maíz, fríjol y soya en Colombia

Jhon Jairo Valencia Monroy

Meteorólogo y climatólogo

FNL-Fenalce

jvalencia@fenalce.co

La perspectiva climática para el cierre de 2024 y los primeros seis meses de 2025 en Colombia plantea un panorama desafiantes para los agricultores de maíz, frijol y soya. De acuerdo con los análisis del equipo de agroclimatología de Fenalce, se espera un aumento de las lluvias durante el primer trimestre de 2025, con posibilidades que superen los promedios históricos.

En el segundo trimestre, las precipitaciones tienden a mantenerse entre los valores climatológicos y ligeramente por encima de los promedios, lo que puede estabilizar las condiciones de crecimiento para estos cultivos.

A nivel nacional, se prevé que las temperaturas máximas y mínimas estarán por encima de los promedios históricos, lo cual sugiere una concentración de las lluvias en las últimas horas de la tarde, noche y madrugada. Las lluvias más significativas

se concentrarán en la segunda década de diciembre de 2024, con implicaciones para el manejo agronómico de los cultivos.

Región Caribe

En la región Caribe, los cultivos de maíz y frijol estarán entrando en las etapas de llenado de grano y secado durante el primer trimestre de 2025, lo que los hace susceptibles a los efectos del exceso de humedad y a la aparición de plagas y enfermedades. La anticipación de lluvias superiores a los promedios durante este período sugiere la necesidad de un monitoreo riguroso y la implementación de prácticas de manejo fitosanitario para evitar pérdidas en la producción.

Región Andina Norte (Antioquia, Santanderes, Boyacá, Cundinamarca, Risaralda y Caldas)

En la región Andina Norte, los cultivos de maíz y frijol también estarán en fases de llenado y secado de grano en el primer trimestre de 2025. El aumento en la humedad podría favorecer el desarrollo de enfermedades fúngicas, como la antracnosis en el frijol. Para mitigar los riesgos, se recomienda intensificar el manejo agronómico, priorizando variedades resistentes y ajustando el calendario de aplicaciones fitosanitarias.

Andina Centro (Quindío, Tolima y Huila)

De manera similar a la región Caribe y Andina Norte, en la región Andina Centro los cultivos de maíz y frijol estarán en etapas de llenado y secado de grano al inicio de 2025. Con el incremento de las lluvias en el primer trimestre de 2025, el riesgo de enfermedades aumentará, especialmente en frijol, y se recomienda un monitoreo constante de la sanidad del cultivo junto con prácticas de drenaje para reducir la humedad en el suelo, ya que excesos de

ASÍ VAMOS

humedad en lo que queda del año puede afectar la población establecida (pérdida de plantas) por enfermedades causadas por bacterias o complejos de hongos en el suelo. El llenado y secado de grano podría presentar pérdida de calidad, por pudrición de la vaina y el grano, decoloración o manchado del grano, incluso la germinación en las vainas de no tener un control agronómico apropiado.

Andina Sur y Pacífico Sur (Valle del Cauca, Cauca y Nariño)

En estas regiones, los cultivos de maíz y frijol estarán en las etapas de floración a llenado de grano durante el primer trimestre de 2025. Las lluvias proyectadas por encima de los promedios históricos en el primer trimestre pueden afectar la absorción de nutrientes y aumentar el riesgo de saturación del suelo. Se sugiere implementar técnicas de manejo de drenaje y ajustar los períodos de siembra para optimizar el rendimiento en estas zonas montañosas.

Orinoquía

La Orinoquía, al igual que la región Caribe, tendrá los cultivos de maíz y soya en fases de llenado y secado de grano en el primer trimestre de 2025. Las lluvias elevadas prometen un ambiente favorable para el desarrollo del maíz, mientras que la soya, que tiene una expansión en superficie de siembra en esta región, también se beneficiaría de estas condiciones, aunque se deben tomar precauciones para mitigar riesgos de enfermedades de fin de ciclo o también conocidas como enfermedades de grano.

Amazonía (Putumayo)

Para la Amazonía, específicamente en Putumayo, los cultivos de frijol se encontrarán en las fases de floración a llenado de grano. La proyección de lluvias por encima de la climatología en el primer trimestre de 2025 sugiere la necesidad de medidas preventivas, tales como el uso de variedades resistentes a la humedad y la creación de barreras naturales para mitigar el impacto de lluvias intensas en terrenos inclinados.

Segundo trimestre de 2025 en Colombia

Las predicciones climáticas de Fenalce, respaldadas por fuentes nacionales e internacionales, sugieren que el segundo trimestre de 2025 tendrá precipitaciones entre los valores climatológicos y ligeramente por encima de los promedios. Esto indicaría un entorno más estable y predecible para los cultivos, favoreciendo una planificación agronómica acorde con los tiempos proyectados por el Instituto Colombiano Agropecuario -ICA.

Por lo anterior, la predicción climática para el período entre diciembre de 2024 y junio de 2025 exige que los agricultores adapten sus prácticas para enfrentar un escenario de alta variabilidad climática.

El aumento en las lluvias y en las temperaturas máximas y mínimas impone la necesidad de estrategias de manejo hídrico y fitosanitario robustas para asegurar el éxito de los cultivos de maíz, frijol y soya en Colombia.

Generamos valor al entorno social productivo con las contribuciones a los Fondos Nacionales de Cereales, Leguminosas y Soya

Fabián Avella Rojas
Asistente Nacional Dirección de Recaudo y Financiera
favella@fenalce.co
Fenalce

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

La Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya - Fenalce y los Fondos de Fomento, a través de los proyectos y valor compartido, mejoramos el nivel de competitividad de los agricultores colombianos.

Las contribuciones a los Fondos Nacionales de Cereales, Leguminosas y Soya han sido fundamentales para fortalecer estos sectores. Este es un aporte económico realizado por los productores al vender su cosecha, la cual es descontada, recaudada y transferida a los fondos respectivos por parte del comprador.

Llevándolo a la práctica, constituye un modelo económico de avanzada,

que permite un valor compartido, en el que las empresas ya no solo buscan generar valor a sí mismas sino también a su entorno social productivo. Por lo tanto, ese valor compartido con el recaudo está enfocado en identificar y expandir las relaciones comerciales para el desarrollo social y económico del productor primario y su permanencia en la actividad productiva.

La función social que tiene que cumplir el agricultor y el comerciante de granos dentro de su encadenamiento productivo es de valor compartido, donde el agricultor realiza el aporte de la cuota y el comerciante colabora para que se capten y transfieran los recursos con los cuales se contribuye a solucionar las necesidades más apremiantes de los agricultores que son sus clientes, para la supervivencia en el mercado de ambos y así poder contribuir a la defensa de la soberanía y seguridad alimentaria, así como a la actividad productiva en la que están inmersos dentro de la dinámica social.

Por tanto, es muy importante aplicar nuevas prácticas, entre estas la formalización que debe ser una bandera para el desarrollo, donde como agricultores deben hacerse visibles para que sea más fácil acceder a financiación, subsidios del estado, seguros que les cubran de los riesgos asociados a su actividad productiva y cualquier otro beneficio que se presente con la labor que realiza Fenalce ante las entidades gubernamentales en defensa y protección de los intereses comunes de los agricultores de Cereales, Leguminosas y Soya, a nivel nacional.

Cabe recordar que estas contribuciones son vigiladas por la auditoría interna con la supervisión del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y la Contraloría General de la República, por ser un recurso público que se invierte en investigación, transferencia de tecnología y apoyo a la comercialización, todo esto 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.

IMPULSO AL CAMPO

La transferencia de tecnología junto con un mejor manejo agronómico y buenas prácticas permite mejores cosechas y un producto mejorado ostensiblemente en su presentación, calidad y cantidad. Además, con esos recursos se brinda acompañamiento técnico en las diferentes regiones, se diseñan instrumentos y acciones de manejo del riesgo, se cuenta con una mayor presencia del gremio de productores para conocer las necesidades del agricultor durante todo el ciclo del cultivo y cuando hay crisis de comercialización.

De esta manera, los fondos se convierten en una contrapartida a exhibir por parte del sector privado para presionar al gobierno a tomar las medidas o salidas necesarias para su beneficio y, lo que se busca al final, es que todos salgan fortalecidos y favorecidos en la cadena hasta llegar al consumidor final.

La Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya - Fenalce y los Fondos de Fomento a través de sus proyectos, son conscientes que al aplicar el valor compartido, mejora el nivel

de competitividad de los agricultores colombianos, y al unir todos los eslabones que intervienen en la producción y comercialización de los cultivos que representan y que son vitales para la seguridad alimentaria del país, se genera un compromiso con la sostenibilidad de los mismos, desde la siembra, la cosecha y su consumo, propiciando una mejor calidad de vida para el agricultor, la sociedad y el país.



Equipo de Recaudo **FENALCE**

Aníbal Gutiérrez: pionero en cultivos tecnificados en el Piedemonte Ilanero

LÍDERES
DEL CAMBIO



Oficina de Comunicaciones
Fenalce
comunicaciones@fenalce.co

El trabajo de este productor que, cuenta con 42 años de experiencia, se centra en el uso y aprovechamiento de la tecnología, así como de los avances, para aumentar la producción de granos.

Aníbal Gutiérrez Guevara, presidente de Prosoya, es productor de soya y arroz, y pionero en el agro en la región del piedemonte llanero. En su finca Las Vegas, ubicada en la vereda Rincón de Pompeya, municipio de Villavicencio, 170 hectáreas están destinadas a la rotación de arroz y soya, en el primer y segundo semestre, respectivamente.

“Trabajando con las ganas y con la berraquera de sacar a nuestra familia adelante con este tema del agro, este año estamos cumpliendo 42 años de estar en el sector agropecuario de manera formal. De hecho, desde niño me dedico a esto, es un tema de vocación. Hago parte de Fenalce y estoy dispuesto a seguir trabajando con toda la experiencia que contamos, con el fin de sacar nuestro gremio adelante”, indica Gutiérrez.

El trabajo de este productor que, cuenta con una amplia experiencia, se centra en el uso y aprovechamiento de la tecnología, así como de los avances, para producir más, analizando los mercados globales con el propósito de ser competitivos haciendo uso de nuevas técnicas, en el caso de la soya, por ejemplo, con los sistemas de mínima labranza, embalconamiento y siembra en surco utilizando menos semillas. Precisamente, Aníbal tiene un banco de maquinaria que ha ido renovando y, comenta, no debe ser visto como un costo de producción sino como una inversión para tener siempre equipos disponibles no solo para el cultivo de la soya, sino para todos los cultivos de rotación. Invertir en tecnología, en agricultura de precisión significa mayor producción para este agricultor, quien, además enfatiza en la importancia de la tecnificación para reducir horas de trabajo, operador, combustible, entre otros beneficios, evitando sobrecostos y perfeccionando el trabajo.

Ahora bien, en el tema de semillas, para sus cultivos de soya utiliza actualmente 45 kilos de semillas en siembra; antes eran 76 kilos. Su idea es mejorar y con el tiempo hacer uso de menos semillas, reducir costos de producción, pero eso sí, aumentar la utilidad, apostándole a la competitividad.

Aunque hoy en día su cultivo más importante es la soya, no siempre fue así para este agricultor. Hace 28 años inició la rotación con soya para mejorar la calidad de los suelos, sin embargo para él no eran importantes los rendimientos; cosechaba alrededor de tonelada y media, suficientes para los gastos. Hace 8 años, cuando mejoraron los

precios de la soya lo vio como una oportunidad, y empezó a buscar nuevas técnicas para poder ir mejorando los rendimientos, siendo más rentables.

En 2023, los rendimientos fueron de 2,9 toneladas por hectárea, un resultado muy favorable considerando la zona húmeda en las que se ubican sus cultivos. Este año, que han mejorado las prácticas, esperan una producción, de mínimo, 3.300 kilos (3,3 toneladas por hectárea), para ser más competitivos en el negocio del cultivo de la soya.

"Estamos tratando de producir tres toneladas y media, pero necesitamos genética. Tenemos unos países vecinos que producen hasta seis toneladas. Sé que nosotros lo podemos lograr, ese es el reto, poder llegar a tener un techo en la producción. Hoy estamos un poco rezagados, pero estamos contentos con lo que estamos haciendo. Entonces, el reto es grande, es maravilloso, solo hay que sentir el campo, la naturaleza. Y con esto es suficiente para nosotros seguir en esta lucha del mejoramiento en la producción de nuestro cultivo de soya, por el alimento de nuestros compatriotas, para que podamos suplir las importaciones a mediano y largo plazo, no sólo en soya, sino en maíz", sostuvo Gutiérrez, tras indicar que "es muy importante que Fenalce nos apoye directamente para poder suplir las necesidades que tenemos a nivel regional. Yo le pido a la federación el desarrollo de genética, no sé si es más costoso importarla o desarrollarla acá, lo que sí sé es que más rápido importarla, para ser más competitivos en el mercado de nuestro grano".

Relevo generacional en los campos de Aníbal Gutiérrez

Hablando del tema del relevo generacional con este productor del Piedemonte llanero, argumenta que es con lo que sueñan todos los papás que son agricultores; que los hijos continúen con las labores de ellos para que no se pierdan todos los esfuerzos que han hecho en el campo y por lo que han luchado toda la vida. Además, es el futuro de la agricultura: si no hay relevo, no hay comida.

Para lograr esto, Aníbal Gutiérrez ha venido transformando el tema de las siembras debido a que la

zona en la que se encuentran sus cultivos es rica en agua, con aguaceros de más de 100 milímetros, que dañaban las siembras que hacía al voleo (técnica agrícola que consiste en esparcir semillas de manera uniforme por el terreno), que era la costumbre anteriormente. Después pasó a sembrar en surco, pero seguía con el mismo problema de inundaciones, de pérdidas de siembra, por semilla, elevando los costos. Debido a esta problemática, empezó a mirar la oportunidad de mejorar esta situación, surgiendo la idea del sistema de embalconamiento, práctica que ha venido implementado desde hace 8 años, y hoy afirma tiene ya casi perfeccionada, mejorándola cada día porque, según él, la agricultura nunca para.

El embalconamiento requiere una gran cantidad de maquinaria, dependiendo las áreas, además esta maquinaria debe ser específica y liviana. Esta práctica tiene varios beneficios, entre estos: se hace la conformación de la cresta para poder poner las semillas máximo a dos centímetros y tener la uniformidad de la siembra que permite usar menos semilla; el embalconamiento es la terraza en la cual permanece la planta con menos humedad y tiene un desarrollo fisiológico importante desde las primeras etapas del cultivo; y los drenajes que forma cada 70 centímetros cuando vienen las lluvias fuertes no permiten que se inunden los cultivos y por el contrario dos horas o tres horas después de estas el terreno está completamente seco en beneficio de las plantas.

Aníbal explica que el embalconamiento es efectivo por el drenaje, la posibilidad de poner las semillas en el sitio ideal y porque baja las pérdidas en recolección de cosecha, que son muy importantes. En su caso las pérdidas de recolección eran de hasta 500 kilos por hectárea y lograron bajarlas al 10%, ya que cuentan con una uniformidad entre caballones y eso les da como resultado que pueden recoger la cosecha con cualquier mesa, así sea rígida, sin necesitar una mesa flex, lo que constituye un valor muy importante en el tema del embalconamiento.

LÍDERES DEL CAMBIO

"Soy ingeniera agrónoma de profesión y como siempre lo he dicho, soy agricultora de corazón. Con mi papá llevo sembrando más o menos 12 años. Yo crecí viendo a mi papá en este oficio, en su auge como agricultor, en sus cosas buenas y no tan buenas, porque la agricultura siempre lo he dicho y lo contemplo, es una ruleta rusa. Es un azar hacer este tipo de actividad, pero fue así como me enamoré de cada cosa que se hace aquí. Estudié y hoy tengo la oportunidad de desempeñarme como agricultora. Me he ganado un espacio acá en la empresa, que ha sido luchado con creces. Es muy satisfactorio estar hoy como mujer, prácticamente soy la única mujer del grupo, liderando un grupo de chicos que la verdad también han sido muy solidarios y generosos aportándome y dejándose aportar para mejorarse siempre", explica Alejandra.

Ella resalta que el amor que ha visto que su papá le imprime al oficio de la agricultura, hizo que también ella tuviera amor por este. En la finca es la encargada de monitorear los cultivos, de generar la formulación que se va a aplicar, de ver el orden de mezcla, y estar la mayor parte del tiempo presente en cada actividad que se hace con el cultivo, dirigiendo. Aunque, aclara, su papá dirige también pero ya un poco más descansado.

"La agricultura tiene desafíos todos los días, cuando no es el clima, es la disponibilidad de semilla, el precio del producto, la política agraria; hay de todo un poquito. Pero cada día trae su afán y vamos dando solución a lo que se va presentando, es un desafío constante. El aprendizaje de cualquier cultivo está aquí en el campo, en la práctica diaria, en visitarlos, caminarlos, en conocer absolutamente todo. Lo que planteamos aquí es un modelo de bajar costos, porque vamos a bajar las densidades de semilla, pero al mismo tiempo queremos que sea un cultivo más sostenible. Estamos en muchas mejoras y siempre estamos abiertos a compartir, con quienes están interesados, todas las prácticas que llevamos aquí, para beneficio de todos. Mi sueño es poder continuar con esto, obviamente mi responsabilidad es muy alta, tengo un nombre que me pesa aquí en la espalda, el de mi papá, que lo llevo con mucho orgullo. Quisiera no solo seguir sus pasos, sino avanzar mucho más", comenta esta joven productora.

Alejandra Gutiérrez considera que el papel de la mujer en el agro ha estado siempre, y últimamente ha ganado un espacio importante, dedicándose muchas mujeres a este oficio, desde muchos frentes. Eso sí, piensa que

hace falta que sean más unidas y se ayuden más para ganar más espacios en un sector, que por historia ha sido machista, liderado por hombres, siendo los referentes. Sin embargo, resalta que como mujeres están haciendo bien su trabajo y espera que con los años sea más fortalecida y reconocida su labor, siendo ejemplo para otras generaciones, para que se enamoren del agro.

Con respecto a los jóvenes en el campo, los invita a enamorarse del verde, de la brisa, del sol, de todas las cosas que son tan esenciales para todos; el campo. Según Alejandra, nunca va a pasar de moda, porque de este dependemos todos, pues sin campo no hay ciudad. Espera que lleguen más jóvenes al agro en Colombia, que los escuchen, y aunque es una actividad que requiere muchos sacrificios, es muy bonita y fundamental porque alimentan la ciudad, afirma.

En cuanto a la nueva administración de Fenalce, Alejandra indica que están a la expectativa, y espera que la federación se acerque a los agricultores, que conozca sus necesidades, sus vacíos, y trabajen unidos, para aportarse mutuamente, y crecer como gremio, para la mejora de todos. De acuerdo con esta productora, el agro necesita todos los días cosas nuevas, nuevos materiales, nuevas investigaciones, nuevas recomendaciones; siempre hay mucho por hacer.

Proyecto liderado por 39 mujeres de Asochuntiva fue seleccionado para producir fríjol bola roja en Cundinamarca

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

La actividad principal de Asochuntiva es la producción y comercialización de productos agropecuarios, especialmente el fríjol. Asu vez, están enfocados en lograr la transformación y comercialización de este grano.

La Asociación de Productores Agropecuarios de Gutiérrez, Asochuntiva, se encuentra desarrollando una alianza productiva denominado "Alianza para la siembra y comercialización de fríjol bola roja", la cual beneficia a 39 mujeres, cabeza de hogar.

Los recursos de esta alianza, que ascienden a \$567.530.000, fueron aportados por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, la Gobernación de Cundinamarca, la Federación de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya – Fenalce, el SENA, el aliado comercial, los productores y la asociación de dicho municipio de Cundinamarca.

La "Alianza para la siembra y comercialización de fríjol bola roja", hace parte del Proyecto

Apoyo a Alianzas Productivas – PAAP, un instrumento del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural que vincula a pequeños productores rurales con los mercados a través de un esquema de agronegocio con un aliado comercial formal.

En desarrollo de la ejecución del PAAP, entre el 26 de enero de 2022 y el 18 de marzo de 2022, se mantuvo abierta la convocatoria en los 32 departamentos que conforman el territorio nacional para la presentación de perfiles de la alianza. Durante este periodo, la Secretaría de Agricultura del Departamento de Cundinamarca recibió la propuesta "Alianza para la siembra y comercialización de fríjol bola roja", de la asociación de productores agropecuarios de Gutiérrez, Asochuntiva, del municipio de Gutiérrez, Cundinamarca, la cual fue finalmente seleccionada.

El objetivo de esta alianza es mejorar los ingresos y la calidad de vida de las familias de pequeños productores del municipio de Gutiérrez, en este caso mujeres cabeza de hogar, a partir del incremento de sus ingresos generados por la producción de fríjol bola roja, atendiendo la normatividad legal y acuerdos con el aliado comercial.

Este proyecto, presentado por la asociación Asochuntiva, específicamente 39 productoras que la integran, el aliado comercial Henry Agustín Mora Hernández, persona natural, y otros aportantes como la Gobernación de Cundinamarca a través de la Agencia de Comercialización e Innovación, el SENA, Fenalce, y el operador local Socsiva SAS (Sociedad Siva), inició ejecución en junio de este año e irá hasta mediados de 2025. Ya se han entregado insumos, se han hecho capacitaciones y se ha aprobado la compra de maquinaria.

"El operador local es una figura que está dentro de la cadena como apoyo a las alianzas productivas, nos encargamos del tema administrativo y la comercialización, pues todos sabemos que en el sector rural esto es el cuello de botella para muchos productores. Como operador local tenemos

LÍDERES DELCAMBIO

un contrato por 19 meses, la idea es que después sigan solos los productores, pero ese acompañamiento que brindamos hace que sea más rápido el proceso. Es importante que se abran programas para las mujeres, como en el caso de esta alianza, hay beneficiarias que saben muchísimo acerca del tema del fríjol, en la recolección son más cuidadosas, nos ha ido muy bien con ellas", afirmó Liliana Esperanza Flórez Molano, representante legal del operador local Socsiva SAS (Sociedad Siva).

Asochuntiva

Asochuntiva, fundada el 13 de diciembre de 2013 con 8 socios productores y actualmente cuenta con 493 productores inscritos, de los cuales el 60% son mujeres y el 40% hombres. Del total de miembros, 43% son jóvenes menores de 28 años, población víctima del conflicto y tercera edad.

La actividad principal de esta asociación es la producción y comercialización de productos agropecuarios, especialmente el fríjol, puesto que en Gutiérrez el 98% de su población depende exclusivamente de esa actividad económica, aunque también siembran maíz, chócolo, alverja, café y aguacate. A su vez, están enfocados en lograr la transformación y comercialización de fríjol, logrando en este sentido contar actualmente con una harina 100% natural sin aditivos, ni conservantes, para la preparación de cremas y coladas, que contiene como ingredientes principales: fríjol, maíz amarillo, soya y plátano (Frijocol).

Precisamente, la Gobernación de Cundinamarca y la Agencia de Comercialización le otorgaron recientemente un reconocimiento a Asochuntiva por su visión en la agregación de valor a los productos, lo que ha facilitado su acceso a los mercados agroindustriales.

En estos más de 10 años de recorrido la asociación ha desarrollado diferentes procesos gestionados con diferentes entidades como el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, la Agencia de Desarrollo Rural, la Gobernación de Cundinamarca, Fenalce y la Agencia de

Comercialización de Cundinamarca, entre otras, logrando beneficiar a la totalidad de sus afiliados, así como a sus familias.

"La asociación surgió para fortalecer la producción, despertar en los campesinos la idea que podemos llegar a hacer algo interesante. Nos propusimos tener un producto muy bueno a cierto tiempo, tener el comercio y poder llegar a hacer algo de transformación, darle valor agregado a nuestro producto y pues, afortunadamente, a esta altura del partido ya todo eso se ha logrado. Fenalce nos apoya con capacitación, asistencia técnica, buenas prácticas agrícolas, sanidad, también hemos tenido convenios para la entrega de abonos, y ahora nos respaldan en el desarrollo de la alianza productiva que favorece a 39 mujeres de la asociación", explicó Helbart Forero García, productor y representante legal de Asochuntiva.

Metas de la alianza productiva

- Consolidar y fortalecer el capital social de la asociación Asochuntiva.
- Asochuntiva adquiere las competencias empresariales y organizativas mínimas que la organización y el agronegocio requieren.
- Establecimiento de 19,5 hectáreas de fríjol bola roja.
- Aplicación de plan de fertilización de los cultivos con base en los resultados obtenidos de los análisis de suelos.
- Fortalecer en los productores los conocimientos para la implementación de las buenas prácticas agrícolas - BPA.
- Producir, por productor, 2 toneladas de fríjol bola roja por año.
- Suscripción de un acuerdo comercial con el señor Henry Agustín Mora, aliado comercial, de mínimo el 70% de la producción.
- Lograr que la producción se comercialice a través de la asociación.
- Mejorar los procesos de manejo de residuos sólidos.
- Incremento del ingreso mensual promedio de los beneficiarios adscritos a la alianza hasta dos salarios mínimos netos.
- Reintegro de la totalidad de los recursos definidos para el fondo rotatorio en un periodo de 4 años después de ejecutado el IM - Incentivo Modular (dinero que entrega el Ministerio a los productores, hasta 5 millones por cada uno, a un máximo de 40 beneficiarios).

Los productores de Asoprocel le apuestan al cultivo de la cebada y a producir malta a partir de este cereal

**Oficina de Comunicaciones
Fenalce**

comunicaciones@fenalce.co

Los asociados son minifundistas y microfundistas que se dedican al cultivo de trigo, frijol, arveja y maíz de altura para el auto consumo (familiar – comunitario -alimento de animales -trueque).

Fenalce Asoprocel es el nombre del comité regional de Nariño y Putumayo, que se fundó el 01 de octubre de 2022 con la participación de 50 agricultores de estos departamentos. Estos asociados son minifundistas y microfundistas que se dedican al cultivo de trigo, frijol, arveja y maíz de altura para el auto consumo (familiar – comunitario -alimento de animales -trueque). La mayoría de estos agricultores tienen que buscar otros trabajos para obtener un mejor ingreso y poder suplir sus necesidades.

El minifundio es una pequeña extensión de tierra muy pequeña que no es suficiente para que el propietario pueda obtener una renta adecuada o una producción suficiente para sustentar a su familia de manera óptima. De la subdivisión del minifundio,

nace el microfundio, que es la división en parcelas mucho más pequeñas. El minifundio es el que causa en esta región la baja producción y los bajos ingresos para los agricultores.

Sumado a esto, la población joven se está trasladando a las grandes ciudades buscando un mejor nivel de vida, dificultando el relevo generacional y encareciendo la mano de obra. Además, muchos de ellos se han visto tentados por las tierras dedicadas a cultivos ilícitos.

Por otra parte, para los agricultores de esta zona del país la situación no ha sido nada fácil luego de la desaparición de los cultivos de trigo y cebada hace 30 años, lo cual marcó un retroceso en la economía de los agricultores, bajando notoriamente sus ingresos y por ende su nivel de vida.

Lo anterior fue impulsado por la implementación de los Tratados de Libre Comercio (TLC), que también afectaron estos cultivos en Cundinamarca y Boyacá. Con los TLC se eliminaron los aranceles de importación, incrementando la importación de estos cereales y poniendo en desventaja los productores nacionales, dado que los precios internacionales son mucho más bajos que los nacionales. En temas de producción de trigo y cebada no existe la tecnología que permite la competitividad, no hay subsidios, ni mecanización adecuada, además los costos de producción son muy altos, especialmente la mano de obra y el acceso a los insumos por estar muy lejos la región de los centros de producción de estos. Estos factores no permiten el desarrollo del comité, sin embargo, los agricultores miembros ven el futuro con optimismo. En cuanto al trigo, ven muy lejos la posibilidad de volver a sembrar, especialmente si se mantiene la dinámica de exportación de este cereal, y la concentración de los industriales de trigo en unas pocas familias.

En cuanto a la cebada, a partir de este año, 2024, Bavaria fue a Nariño con su programa Siembra Bavaria, lo cual permitió que volvieran nuevamente los cultivos de cebada al departamento, representando este hecho una esperanza para los productores. Bavaria inició las siembras de cebada desde hace 7 años, aproximadamente, en el altiplano cundiboyacense. Asoprocel,

LÍDERES DEL CAMBIO

con el apoyo de Fenalce, se acercó a Bavaria para retomar el cultivo de cebada, al principio no fue fácil por la distancia de la región de las plantas de producción de cerveza, lo cual generaba altos costos en transporte. No obstante, este año a partir del primer semestre, Bavaria impulsó el cultivo de cebada en la región, tenían previsto conseguir unas 300 hectáreas para este año, pero el proyecto tuvo tanta acogida entre los agricultores que en un semestre se sembraron más de 1.000 hectáreas de cebada, significando un récord para Bavaria y un gran beneficio para los agricultores.

En Nariño se cuenta con semillas de alto rendimiento, buenos precios, subsidios por calidad, subsidio de transporte de Pasto a Bogotá (80%), beneficios que entusiasman a los productores de cebada, quienes ya están buscando zonas de mayor producción, de adaptabilidad de las variedades y lo más importante, están adelantando gestiones para que Fenalce entre a hacer parte de este programa de Bavaria enfocado en la producción de cebada. Incluso, ya tienen programadas algunas reuniones para este fin.

En el primer semestre de este año se dio la cosecha de cebada y obtuvieron el pago de esta, por parte de Bavaria. Se volverá a sembrar en el primer semestre de 2025, a partir de febrero y marzo.

Por otra parte, uno de los proyectos en los que viene trabajando Asoprocel es la producción de malta a partir de la cebada, para dar respuesta a la demanda de este extracto por parte de las fábricas de cerveza artesanal, que al no conseguirla en Colombia, deben importarla muchas veces.

El comité ha identificado una importante cantidad de empresas cerveceras artesanales con problemas de abastecimiento de su materia prima que es la malta, de ahí nace la idea de producir malta para cubrir esa necesidad. Para hacer realidad este proyecto, según sus miembros, se necesita el apoyo de Fenalce y otras instituciones y entidades, porque solos será muy difícil materializar esta idea de negocio, concretar este sueño. Para producir malta a partir

de la cebada, aunque se puede hacer de manera artesanal, la idea del comité es hacerlo de manera más tecnificada, con equipos y tecnología, y personas expertas en el tema.

Asoprocel participa de manera activa en los eventos y programas de Fenalce y varias entidades del Estado para poder como comité salir adelante y darse a conocer. Se proponen asociarse para alquilar una finca y poder producir a una mayor escala, esto como respuesta al problema del minifundio y microfundio que existe en la región.

En el marco de ese trabajo en sinergia con Fenalce, la cooperativa de agricultores del departamento del Putumayo – Coofrimayo (conformada por 13 asociaciones), que hace parte de Asoprocel, fue beneficiada con una empaquetadora de frijol. Este apoyo representa para los productores de frijol de esta zona una gran ventaja que les suma valor agregado. Otras necesidades que tienen son: tecnología, mecanización, y la comercialización que es muy importante y representa su cuello de botella.

“El próximo año tenemos asamblea y esperamos que se unan más agricultores al comité. Una buena estrategia para salir adelante es la asociatividad, si un grupo de agricultores se asocian, pueden alquilar una finca y explotarla de tal manera que genere buena rentabilidad. Para lograrlo se necesita apoyo, tanto del gobierno, como de las entidades sin ánimo de lucro, como Fenalce. Necesitamos capacitación en el tema de asociatividad, financiación, acompañamiento en todo el ciclo productivo, el agricultor necesita apoyo técnico y comercial, así como acceso a tecnología e innovaciones. La asociación no es solamente beneficiosa para la producción agrícola, sino para desarrollar proyectos, establecer convenios, comercializar productos, industrializarnos. Hay muchas cosas por hacer, unidos lo vamos a lograr, tenemos mucha esperanza en nuestro nuevo gerente, el doctor Arnulfo, es una persona muy capaz, muy dedicada y así lo ha demostrado en el poco tiempo que lleva administrando la federación”, afirmó Orlando Portilla Riascos, presidente de Fenalce Asoprocel y miembro de la Junta Directiva Nacional de Fenalce en representación de Nariño y Putumayo.

Los productores de Aprovalle se apuestan a ser multiplicadores de semillas de soya y a hacer rotación de cultivos: maíz - soya

Oficina de Comunicaciones
Fenalce
comunicaciones@fenalce.co

Los productores que hacen parte de este comité se dedican en su mayoría a la siembra de maíz (80%), rotando pequeñas áreas de sus lotes con frutales.

Fenalce Aprovalle es el comité regional del Valle del Cauca, que cubre parte del Eje Cafetero y Norte del Cauca, que, aunque está registrado de manera oficial desde el año 2021, lleva más de 14 años de funcionamiento, contando hoy en día con 66 afiliados. Primerofuncionó en Palmira, después se trasladó a Buga, y ahora están ubicados en el municipio de La Unión - Valle, en el distrito de riego. Los productores que hacen parte de este comité se dedican en su mayoría a la siembra de maíz (80%), rotando pequeñas áreas de sus lotes con frutales.

Bernardo Millán Mayor es el presidente del comité, Mauricio Eduardo Quintero el vicepresidente, Daniel Alberto Echeverri Gil el tesorero, y como miembros del comité: Guillermo Upegui, Lorena Ramírez, Angela María Cabal Barona,

Juan Carlos Sanclemente, Edinson González, Rafael Antonio Quintana González y Alejandro Ruíz.

Cuando se definió una estrategia de mercadeo en la que se capitalizó la ventaja competitiva de Fenalce de ser la única en tener registrada variedades de soya, se eligió el departamento del Valle del Cauca para la multiplicación de semilla por ser una región ideal para esto, en la que se sembraron 150 hectáreas para dicho fin logrando rendimientos superiores a 3,000 kg/ha de las variedades FNS01y Brasilera II, que se volvieron productos bandera de Fenalce en la Altillanura, lugar donde se siembra esta leguminosa.

Como resultado de esto, el comité tiene como una de sus principales iniciativas convertir al Valle del Cauca en el principal multiplicador de soya para la Federación, debido a las condiciones especiales tanto geográficas (suelos productivos), como climáticas (clima favorable) y económicas (infraestructura adecuada); sumado a esta meta también está el propósito de hacer rotación de cultivos: maíz-soya, para mejorar los suelos, y controlar las plagas que afectan al maíz.

La historia de la producción de semillas en el Valle del Cauca está estrechamente ligada al desarrollo agrícola de la región y al crecimiento de su economía. Este valle, ubicado en el occidente de Colombia, es uno de los territorios más fértiles y productivos del país, lo que ha favorecido su desarrollo agrícola, incluido el sector de la semilla.

Como logros de este comité, Aprovalle, junto con el departamento económico de Fenalce, mantiene actualizados a los productores sobre los precios de referencia del maíz para que no negocien su producto por debajo de estos. Adicional, el hecho de haber montado uno de los laboratorios de calidad de Fenalce en la regional (La Unión – Valle) ha hecho que los productores cuenten con un lugar al que pueden llevar sus muestras y hacer un análisis de su producto de manera gratuita, independiente del intermediario, para poder negociar con mejores condiciones. Además, con el objetivo de fortalecer los procesos comerciales

LÍDERES DELCAMBIO

y brindarles nuevas opciones de comercialización a los productores, el comité pone en contacto a los productores con clientes potenciales para facilitar la comercialización directa. Se han generado relaciones comerciales producto de este servicio de apoyo, enviando granos a ciudades como Medellín, Bogotá y Manizales.

De acuerdo con sus asociados, Aprovalle cuenta con retos importantes en temas de comercialización, como diversificación de mercados, sistemas de almacenamiento que permitan entregas paulatinas y contratos a futuro, para lo cual se requiere sumar esfuerzos desde la Federación hacia la industria privada.

Otro reto de comercialización de este cultivo en esta zona del país es la problemática del Dalbulus maidis que no solo afecta el rendimiento, sino la calidad del maíz, aspectos que influyen negativamente en el momento de la venta del producto. Como respuesta a esta problemática, Aprovalle logró que se aprobara por el Fondo Nacional de Cereales (FNC) un proyecto para hacer seguimiento al comportamiento de esta plaga en el norte, centro y sur del Valle del Cauca a través de imágenes multiespectrales con drones y satélite (estas herramientas permiten obtener información del estado nutricional y sanitario de la planta a través de la visualización de diferentes índices de vegetación).

Como segunda fase de este proyecto se contempla probar diferentes alternativas tanto químicas, como biológicas, para evaluar su pertinencia. Con estos resultados el comité espera darles a los productores algunas opciones validadas de efectividad. Durante cada visita a las fincas, que participan en este proyecto, se le genera un reporte al productor con el mapa de monitoreo y la incidencia del insecto como herramienta para la

toma de decisiones. Toda la información del monitoreo se está acompañado del levantamiento de información meteorológica.

Finalmente, dentro del desarrollo del proyecto Colombia Agroalimentaria Sostenible (CAS), se están adelantando trabajos relacionados con la implementación de herramientas digitales y sensoramiento remoto de plagas y enfermedades del cultivo de maíz, y en conjunto con investigadores de Agrosavia, se desarrolló un protocolo para la toma de datos y de imágenes multiespectrales en campo el cual se llevará a cabo durante el primer semestre de 2025.

"Para Fenalce Aprovalle es muy importante que como productores de maíz y soya permanezcamos unidos y motivemos a más productores a vincularse al comité regional y a Fenalce, para fortalecernos. La idea es llegarle más al productor, mediante capacitaciones, asesoramiento técnico, con el propósito que sea mejor, visitando su finca, haciéndole un seguimiento, acompañándolo. Esa es la idea, visitar e involucrar al productor para que mejore su productividad, y ahora con la nueva gerencia de Fenalce queremos crecer, hacer convenios con todas las instituciones relacionadas con el sector agropecuario e involucrar también a los privados, buscar cómo nos acompañamos más, porque yo creo que es la única forma de trabajar, que nos unamos todos los que estamos en la misma zona. El Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), ubicado en Palmira, va a jugar un papel muy importante acá en la Regional Valle, sobre todo en temas de investigación", afirmó Bernardo Millán Mayor, presidente de Fenalce Aprovalle y miembro de la Junta Directiva Nacional de Fenalce en representación del Valle del Cauca, parte del Eje Cafetero y Norte del Cauca.

¿Por qué producir semillas en el Valle del Cauca?

- Clima favorable: se caracteriza por tener un clima tropical con una alta radiación solar y temperaturas estables durante todo el año.
- Diversidad de cultivos: la región es altamente productiva en cultivos lo que ofrece una base sólida para la producción de semillas de diferentes especies.
- Suelo fértil: posee suelos ricos en nutrientes, que favorecen el desarrollo óptimo de las plantas.
- Infraestructura y conectividad: la región cuenta con una infraestructura bien desarrollada, que incluye carreteras, puertos y aeropuertos.
- Investigación y desarrollo: existen centros de investigación y universidades que trabajan en el desarrollo y mejoramiento genético de semillas.
- Demanda creciente: se está viendo un aumento en la demanda de semillas tanto para el consumo interno como para exportación.
- Oportunidades de exportación: tiene un acceso relativamente fácil a mercados internacionales, especialmente en América Latina, Estados Unidos y Europa.

Fenalce realizó jornada con expertos internacionales en el Meta para dialogar sobre avances y desafíos fitosanitarios en cultivos de soya y maíz

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

Este espacio contó con la participación de los ingenieros agrónomos Germán Schlie y Facundo Ferraguti del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) de Argentina, y la ingeniera colombiana, Nathali López de Agrosavia.

Con la asistencia de más de 120 agricultores de la comunidad Menonita y más de 130 asistentes entre técnicos, ingenieros agrónomos, productores y estudiantes, la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya - Fenalce, con apoyo de Prosoya, llevó a cabo la "Jornada internacional de actualización en aspectos fitosanitarios del sistema productivo soya – maíz", en el departamento del Meta. Este espacio, liderado por nuestro

gerente general, Arnulfo Trujillo Díaz, contó con la participación de los ingenieros agrónomos Germán Schlie y Facundo Ferraguti del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) de Argentina, y la ingeniera colombiana, Nathali López de Agrosavia.

Esta jornada realizada durante dos días: la primera, en la Finca Liviney de la comunidad Menonita, ubicada en la vereda La Cristalina, de Puerto Gaitán - Meta, y la segunda, en el auditorio de Fedearroz en Villavicencio – Meta, tuvo el objetivo de entablar un diálogo en torno a las principales problemáticas fitosanitarias que afectan a las plantas de los cultivos de maíz y soya y pueden dañar su calidad y producción, así como su manejo en cada una de las etapas de crecimiento y desarrollo a partir de la información técnica disponible fruto de investigaciones, casos de éxito y lecciones aprendidas, para obtener de esta manera una mayor productividad y rentabilidad de las cosechas.

"Este es el verdadero trabajo en equipo. La idea es seguir trayendo profesionales expertos y estar pendientes de atender las necesidades de la región de manera inmediata. Vamos a estar con el Ministerio de Agricultura en una mesa de trabajo con diferentes instituciones y la academia para trabajar de manera articulada de tal manera que podamos resolver situaciones que se presentan en el sector agropecuario, así mismo, queremos fortalecer todas las asociaciones. Hemos invitado a productores y profesionales para que hagan parte de las organizaciones regionales, esto facilitará escoger las mejores semillas, sembrar de manera planificada, tener un mercado con precios más justos, conseguir infraestructura, y obtener créditos, entre otros beneficios", afirmó el gerente general de Fenalce, Arnulfo Trujillo Díaz.

LA MOVIDA

Diagnóstico y manejo de enfermedades en soya

El ingeniero Germán Schlie, experto en fitopatología, de la estación experimental INTA Rafaela, abordó las enfermedades presentes en los cultivos de soya, su control y manejo integrado. Dejó claro que el momento crítico de la soya es el llenado de la vaina, por ser un momento de mayor sensibilidad a los factores abióticos y bióticos, y tener una menor duración que el periodo total del cultivo, etapa en la que los insectos, las enfermedades y el estrés pueden disminuir considerablemente el rendimiento.

Para Schlie es importante analizar las semillas que se siembran, hacer rotación de cultivos para mejorar el suelo y monitorear las enfermedades para conocer el estado fitosanitario del cultivo. De acuerdo con el ingeniero no se deben hacer aplicaciones demasiado preventivas, que no son eficientes, y deben ser aplicadas en el periodo crítico, puesto que, a mayor riesgo, mayor probabilidad de respuesta. Ahora bien, la eficiencia de un fungicida es menor cuando el progreso de un patógeno se hace exponencial.

"Debemos considerar los factores que más van a incidir a la hora de pensar en un cultivo sano,

en un cultivo que tenga una buena calidad de semilla y, por ende, un buen rendimiento. Justamente dejar esas decisiones sensoriales para tomar decisiones técnicas basadas en criterios por ahí un poco más científicos. Considerar, a su vez, qué calidad de semilla estamos sembrando, qué patógenos están interviniendo en esa semilla que voy a utilizar para la próxima siembra, y hacer uso del monitoreo como herramienta fundamental para entender en qué situación estamos y hacia dónde puede ser el progreso de ese tipo de enfermedades y poder tomar decisiones acertadas a tiempo. Claramente lo que vemos en este país es que hay una potencialidad muy grande", sostuvo Germán Schlie, ingeniero agrónomo del INTA.

Cultivo de maíz: achaparramiento por *Dalbulus maidis*

El ingeniero Facundo Ferraguti, coordinador de la red nacional de maíz del INTA, explicó que, para potenciar el rendimiento del cultivo de maíz es clave el ingreso alto diario de luz, agua y nutrientes, que va más allá de una captura de recursos, sino en la eficiencia en el uso de estos. De igual manera, resaltó que las equivocaciones tempranas marcan el rumbo del cultivo de maíz,



Ingeniero Facundo Ferraguti



Ingeniero Germán Schlie

siendo el ciclo más crítico 15 días antes y 15 días después de la floración.

Con respecto al achaparramiento del maíz, transmitido por el insecto vector *Dalbulus maidis*, dejó claro que este insecto solo se alimenta de maíz, transmitiendo los patógenos que afectan la tasa de crecimiento de este cultivo, destacando la importancia de la eficacia práctica en el manejo de esta enfermedad, que amerita un manejo integrado considerando la evaluación del riesgo y la importancia de los pequeños aportes, así como que es mejor controlar poblaciones bajas del insecto vector, que bajar poblaciones altas.

En el manejo integrado de esta enfermedad se debe evitar la presencia de cultivo de maíz voluntario (planta fuera de la época de cultivo) y las malezas que son refugio del insecto; elegir híbridos con mejor comportamiento; respetar las prácticas culturales (respetar fechas de siembra y hacer rotación de cultivos, entre otras); implementar tratamientos de semilla para que los estadios iniciales del cultivo estén protegidos; evitar sembrar con una alta población de *Dalbulus*; desarrollar redes de monitoreo de estos insectos, y posteriormente, si el nivel poblacional es lo suficientemente importante aplicar control químico, que debe ser evaluado por la resistencia que está generando

el *Dalbulus* a este tratamiento. Con respecto a los biológicos, el ingeniero explicó que se requieren condiciones ambientales favorables, y bajan el nivel de poblaciones.

“El sistema de labranza predominante en Argentina hoy en día es la siembra directa, en el marco de una rotación de cultivos. Entiendo que hace tiempo están haciendo experiencias en Colombia y veo muy buenas perspectivas para que puedan adaptar ese sistema, así como realizar fertilizaciones en base a diagnóstico y no fertilizaciones de un solo nutriente, sino una fertilización balanceada. También, establecer redes de monitoreo para plagas y enfermedades. En lo demás somos muy parecidos. Todos queremos generar el mayor valor agregado y rendimiento de nuestros cultivos, y lo bueno es que compartimos la curiosidad y la necesidad de aprender”, indicó Facundo Ferraguti, ingeniero agrónomo del INTA.

Estado fitosanitario de soya y maíz en el Meta: campaña 2024 y estrategias 2025

La ingeniera Nathali López Cardona, investigador máster asociado de la red de investigación en cultivos transitorios y agroindustriales de Agrosavia en el Centro de Investigación La Libertad, expuso la experiencia de la siembra de soya y maíz en 2024, que constituye a su vez las enseñanzas para la campaña de 2025.

LA MOVIDA

¿Qué pasó en Soya?

En la campaña 2024, se observaron en los cultivos de soya varias enfermedades como Mancha anillada (*Corynespora casciocula*) que se controla con la aplicación de fungicidas; complejo de hongos *Diaporthe / Phomopsis* - cancros del tallo, que produce pérdidas entre el 40 al 90% del rendimiento y ha afectado cerca de 800 hectáreas en la altillanura; el deterioro de semillas y pudrición de vainas (*Phomopsis longicolla*), que produce pérdidas en la misma proporción, y la roya asiática (*Phakopsora pachyrhizi*) que produce pérdidas de rendimiento del 40%, entre otras.

La estrategia de 2025 para el manejo integrado de enfermedades en soya consiste en seleccionar variedades de semillas certificadas que sean resistentes a las principales enfermedades, continuar con investigación, y considerar que los lotes comerciales para producción de granos no son lotes de producción de semillas.

Enfatiza que es relevante considerar que la semilla de soya es un órgano rico en proteínas, lípidos y aminoácidos esenciales, y esta característica nutricional la convierte en un hábitat ideal para los microorganismos.

¿Qué pasó en Maíz?

En la campaña 2024 o ciclos de cultivo de este año, se observó la enfermedad del complejo de achaparramiento del maíz, aunque la incidencia más alta de esta se dio en el Valle del Cauca, Huila y Tolima. También se observó la ‘pudrición de la mazorca del maíz’, enfermedad emergente con impacto económico en Colombia que representa pérdidas en rendimiento del 30% al 60%.

En cuanto a los principales desafíos que enfrenta este cultivo están el cambio climático, micotoxinas, manejo integrado de plagas (MIP), transferencia (días de campo, seminarios, etc.), y sistemas de alerta temprana (red de monitoreo). Para ello, es importante considerar híbridos resistentes y/o tolerantes, los vacíos sanitarios, las fechas de siembra (una siembra por año), el manejo preventivo (agronomía) y curativo (estrategia anti-resistencia), así como el control de vectores y hospedantes alternos.

“Para Agrosavia, esta jornada es una gran oportunidad para mostrar todos los avances de investigación que tenemos en materia fitosanitaria y establecer redes de trabajo conjunto con todas las instituciones y principalmente con los agricultores, y decirles que no están solos y que cuentan con entidades trabajando por ellos. Este esfuerzo que hizo Fenalce es importante que lo repitamos. Finaliza la campaña, analizamos

la campaña, qué sucedió en materia fitosanitaria; también hay que hablar de agronomía, de cultivares, de adaptación, disponibilidad de semilla y con este análisis podemos enfrentar la campaña siguiente del año con mejores herramientas, con mejores decisiones y haciendo prácticas inteligentes en agricultura”, explicó Nathali López Cardona, investigador master asociado de Agrosavia en el Centro de Investigación La Libertad.

Desde el 2009, Agrosavia monitorea el cinturón maicero y soyero del Meta, tanto en el Piedemonte como en la Altillanura, para identificar las enfermedades más frecuentes. En 2017, en el marco del Consejo Sanitario Departamental se trazan políticas con el objetivo de estudiar las problemáticas de los cultivos de maíz y soya como plagas, malezas y enfermedades y así poder diseñar estrategias para crear soluciones. La ingeniera López sostuvo que todas las decisiones que se toman en el manejo de los cultivos se ven reflejadas en el comportamiento de las plagas y enfermedades.

Fenalce tramita convenio con la UIS para fortalecer sistemas productivos agrícolas en la región

**Oficina de Comunicaciones
Fenalce**

comunicaciones@fenalce.co

Se analizaron las posibilidades de establecer proyectos conjuntos de investigación, desarrollo e innovación, así como capacitación y transferencia tecnológica, con el propósito de dar solución a problemas urgentes, a mediano y largo plazo, en los sistemas productivos de algunas de estas zonas productoras del país.

El gerente general de la Federación de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya - Fenalce, Arnulfo Trujillo Díaz, y funcionarios de la Federación se reunieron con representantes de la Universidad Industrial de Santander - UIS, con el objetivo de sumar esfuerzos para fortalecer los sistemas productivos que garanticen la seguridad y la soberanía alimentaria, tanto en el nororiente de Colombia como en el área del caribe seco colombiano.

En el marco de esta reunión, realizada en la sede de la UIS en Bucaramanga, se analizaron

las posibilidades de establecer proyectos conjuntos de investigación, desarrollo e innovación, así como capacitación y transferencia tecnológica, con el propósito de dar solución a problemas urgentes, a mediano y largo plazo, en los sistemas productivos de algunas de estas zonas productoras del país.

Sumado a esto, se habló sobre la importancia del fortalecimiento administrativo, tecnológico y el mejoramiento continuo de las asociaciones de productores de cereales y leguminosas, tanto en Santander, como en los departamentos del Cesar y la Guajira.

Justamente, en días anteriores, la UIS, representada por los profesores Gonzalo Patiño, director del Instituto de Proyección Regional y Educación a Distancia (Ipred), y Nelson Rodríguez, de la Escuela de Biología, y el gerente general de Fenalce, Arnulfo Trujillo, con funcionarios de la Federación, analizaron las necesidades de dichos departamentos, específicamente en la zona norte y sur del Cesar, así como en la zona centro-sur de la Guajira.

"Es importante que los agricultores se vean beneficiados de los proyectos e investigaciones que hace la academia. El convenio con la UIS es estratégico por varias razones. La primera, porque queremos tener estudiantes de los últimos grados haciendo pasantías en nuestra institución, fortaleciendo el sector productivo de Santander, haciendo caracterización de los productores, pero al mismo tiempo fortaleciendo las organizaciones de base y haciendo un acompañamiento en temas de mercado. La segunda razón, la universidad tiene en Piedecuesta un establecimiento de investigación supremamente importante y nos han ofrecido un espacio para utilizar esas instalaciones y todo ese equipamiento para nuestros procesos de investigación. Y la tercera, el acompañamiento permanente de la universidad hacia nuestra federación que beneficie de manera directa a nuestros federados", afirma Arnulfo Trujillo Díaz, gerente general de Fenalce.



De Izquierda a derecha: Ing. Agrónomo José Gabriel Ospina, coordinador del área de suelos y nutrición de cultivos de Fenalce; profesora Ing. Liliana Castro, directora de Relaciones Exteriores-Grupo Interfase; Ing. Agrón. Jorge Melendres, Fenalce Sur del Cesar; Ing. Arnulfo Trujillo, gerente general de Fenalce; Ing. Agrón. Carlos Álvarez, Fenalce Norte del Cesar; profesor Nelson Rodríguez López, Escuela de Biología, Grupo GIEFIVET- Centro ABC UIS; Ing. Nidia Jaimes, profesional Relaciones Exteriores; Ing. Agrón. Leylan Bermúdez Fenalce Santander; profesor Urbano Gómez, Escuela de Ing. de Sistemas e Informática Grupo Simón y Sr. Pedro Meza, productor y presidente del gremio de productores de Cereales y Leguminosas de Santander.

En Santander, tanto en la provincia de Guanentá como en la Comunera existe un gran interés en el fortalecimiento de la producción sostenible en el marco de un escenario de agricultura regenerativa o restaurativa, que permita una mayor productividad y costo eficiente para los pequeños productores de agricultura familiar y campesina, que sea a su vez inclusiva de tal modo que garantice un desarrollo rural de largo alcance que no agote los recursos, ni cause un daño grave al medio ambiente.

También se enfatizó en la necesidad de darle valor agregado a los productos, factor que por carencia afecta el proceso de comercialización de los productores, y en la premura de contar con maquinaria, elementos y otros tipos de requerimientos tecnológicos para que se avance en un desarrollo más eficaz de la producción agrícola de las zonas rurales.

"La Universidad tiene como misión apoyar a los diferentes sectores productivos, en este caso el sector productivo de la agricultura familiar, tanto de pequeños como de medianos productores, y también, en un caso determinado, de grandes productores. Ellos requieren tecnologías integradoras que permitan enfrentar los desafíos de la degradación de los suelos, el cambio climático y la variabilidad climática, al igual que la sostenibilidad y la inocuidad en la producción agroalimentaria, especialmente en esos productos que son la base alimentaria de las poblaciones, tanto rurales como urbanas", indica Nelson Rodríguez, profesor de la Escuela de Biología de la UIS, quien además es director del Grupo de Investigación en Ecofisiología Vegetal y Ecosistemas Terrestres, y del Centro de Investigación en Biotecnología y Agroindustria de esta universidad.

LA GERENCIA en las **regiones**



1. El Plan Estratégico de Fenalce se construye desde las regiones

Nuestro gerente general, Arnulfo Trujillo, continúa recorriendo Colombia para recibir propuestas clave para consolidar el nuevo Plan Estratégico de Fenalce.

- Se reunió con la Asociación de Productores Fenalce Santander, en el municipio de San Gil, con quienes vieron oportunidades para impulsar la producción de fríjol y maíz en esta zona del país, haciéndola más sostenible y rentable.

- En Sucre, se reunió con 20 asociaciones del departamento. Este encuentro también contó con la participación de representantes de la Gobernación de Sucre, el Sena y empresa privada.

- Compartió con representantes de 30 organizaciones del norte del departamento de Bolívar. Fue un escenario para escuchar

a los asistentes y darles a conocer las estrategias que, desde Fenalce, se van a implementar para fortalecer el gremio, en el marco del nuevo Plan Estratégico.

Este encuentro contó con la presencia de miembros de la Junta Directiva de la Organización Regional como Victoria Julio, actual presidenta, Carlos Romero y Julio Carmona, así como de los anteriores miembros de la Junta como Alfonso Torres, entre otros.

- Estuvo en Armero Guayabal – Tolima, en compañía de Ariel Guarnizo, miembro de la Junta Directiva Nacional de Fenalce, compartiendo con productores de maíz de la región y escuchando sus inquietudes. Además, fue la oportunidad para presentarles la visión estratégica de la federación a 2035, que busca el bienestar, la competitividad y la sostenibilidad de nuestros sectores.

- En el departamento de Boyacá, tuvo la oportunidad de reunirse con el Alcalde de Sutatenza, Rodrigo Carrillo, y la Asociación de Productores de Fríjol y Cereales de Macanal (Asofrimac).

Estas importantes reuniones permitieron dar a conocer la línea estratégica de la nueva gerencia de la federación, así como recibir aportes para robustecer la gestión y garantizar el bienestar de los productores en esta zona del país.

Nuestro gerente enfatizó en el compromiso de Fenalce por trabajar por los productores de cereales, leguminosas y soya de todo el país, el crecimiento de una producción competitiva, el fortalecimiento de las asociaciones y la garantía de la seguridad alimentaria del país, entre otros aspectos.

LA MOVIDA

Alianza Bioversity



2. Recursos para cofinanciar una estación agroclimática

En el marco del proyecto Colombia Agroalimentaria Sostenible - CAS, nuestro gerente general Arnulfo Trujillo visitó el Centro Internacional de Agricultura Tropical - CIAT, en Palmira. En esta importante reunión, se obtuvieron recursos para cofinanciar una estación agroclimática en el Valle de San Juan - Tolima, proyecto presentado por Ariel Guarnizo, miembro de la Junta Directiva Nacional de Fenalce.

Este encuentro contó con la participación, del también integrante de la Junta Directiva Nacional de la federación, Bernardo Millán, a quien le agradecemos su acompañamiento y apoyo.

3. Importante reunión con el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA

Nuestro gerente general, Arnulfo Trujillo, y Henry Vargas, director del departamento económico y de apoyo a la comercialización de Fenalce, se reunieron con Breno Aragao Tiburcio, representante en Colombia del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA, con el propósito de generar sinergias que redunden en el bienestar de los productores de cereales, leguminosas y soya.

Como fruto de este encuentro, se definió una agenda de trabajo donde se reunirán los equipos técnicos tanto de IICA, como de Fenalce, para elaborar proyectos con recursos de cooperación internacional, que permitan fortalecer el Plan de Acción Estratégico de Fenalce 2025 - 2035.

4. En Fenalce estamos comprometidos con el campo colombiano

Nuestro Gerente General, Arnulfo Trujillo, visitó la vereda La Cubillera en Granada, Meta, junto al equipo técnico y económico de Fenalce. Allí, se presentaron los avances del proyecto de nutrición orgánica-mineral en soya y maíz. Dialogaron además sobre:

Apoyo a la comercialización de las cosechas en la zona del Piedemonte.

Servicios de laboratorio para análisis de calidad.

El programa de crédito agropecuario del Banco Agrario, con un enfoque en asociatividad.

Durante la jornada, también se realizó una asamblea con Asoprocalle, para fortalecer la conformación y el mantenimiento de esta valiosa asociación.

5. Alianzas claves para el XXIX Congreso Nacional de Fenalce 2025

Nuestro gerente general, Arnulfo Trujillo, en compañía del Director Económico y de Apoyo a la Comercialización, Henry Vargas, y personal de la regional Fenalce de este departamento, desarrolló jornada productiva en Antioquia, en busca de alianzas clave para el desarrollo del XXIX Congreso Nacional Fenalce 2025, el cual reunirá, en un escenario académico, a los cultivadores de cereales, leguminosas y soya del país en el mes de marzo.

Sostuvo una reunión con el gerente de la Central Mayorista de Antioquia, Juan Orlando Toro Escobar, con quien se acordaron detalles para el desarrollo de este evento, el cual tendrá precisamente lugar en este importante centro de abastecimiento de alimentos. También se reunió con el secretario de Productividad y Competitividad de Antioquia, Manuel Naranjo Giraldo, a quien le presentó este evento y extendió la invitación a la Gobernación de este departamento a vincularse.



6. Arturo Dajud visitó Fenalce

Fenalce recibió la visita del gerente nacional de la Iniciativa Soya Maíz: Proyecto País, Arturo Dajud Durán, quien sostuvo una nutrida reunión con nuestro gerente general, Arnulfo Trujillo Díaz.

Este valioso encuentro tuvo como propósito sumar esfuerzos que permitan impulsar la transformación del maíz y la soya, a través del trabajo colaborativo con la industria de alimentos balanceados.



7. La Junta Directiva Nacional de Fenalce visita la sede de la federación en Cota

La Junta Directiva Nacional se reunió en la sede principal de Fenalce, en Cota, para conocer los informes financieros, inventarios y demás estados de la federación, en el marco del proceso de transición del cambio de administración.

Fue el escenario para trabajar en el estudio de aprobación del Plan Estratégico- Fenalce 2025-2035, así como para integrarse con el equipo de trabajo de la sede, y en un trabajo armónico, de confianza y liderazgo, darle la bienvenida a la nueva administración.

8. Cultivando el futuro del maíz con biofertilizantes

En la finca El Platanal, vereda El Paso, municipio de Cañasgordas, realizamos un taller práctico sobre la elaboración de biofertilizantes para el cultivo de maíz, con la participación de 8 agricultores comprometidos con la sostenibilidad y la mejora de la fertilidad del suelo.

Durante la jornada, exploramos la importancia de los bioinsumos y aprendimos a preparar un biofertilizante orgánico-mineral utilizando ingredientes como estiércol de vaca, leche, melaza y minerales, destacando su efectividad en el cuidado de los cultivos y la nutrición del suelo.

Este proyecto contó con el apoyo de la UMATA de Cañasgordas y los recursos del Fondo Nacional de Leguminosas, reafirmando nuestro compromiso con los agricultores de Colombia.

9. Día de campo con Fedearroz

Con la participación de alrededor de 60 agricultores, 20 agrónomos y 20 estudiantes universitarios, se llevó a cabo en la zona de Pompeya de Villavicencio, el día de campo 'Alternativas sustentables de manejo de suelos en cultivos de maíz, arroz y soya'.

Fue el escenario para que Fenalce y Fedearroz dieran a conocer el trabajo en conjunto que vienen realizando con recursos del Fondo Nacional de la Soya y el Fondo Nacional de Cereales, el modelo de rotación Arroz - Soya y Arroz - Maíz. Adicionalmente, nuestra federación presentó material genético en el que ha trabajado.

10. Conectando saberes para un agro sostenible

Nos reunimos con 43 productores de maíz y frijol caupí en el municipio de Pueblo Bello, Cesar, en el marco del Taller de Intercambio de Experiencias y Socialización del Proyecto Colombia Agroalimentaria Sostenible (CAS), realizado junto al equipo del CIAT.

Fue una jornada enriquecedora para fortalecer los conocimientos de los asistentes y potenciar la producción agroalimentaria en la región.

11. Continuamos compartiendo conocimientos con los agricultores en Cesar Norte

Con la asistencia de 50 productores de San Diego - César Norte, realizamos el día de campo 'Importancia de los genotipos o cultivares de maíz de alta tecnología que garantizan un elevado potencial de rendimiento', quienes tuvieron la oportunidad de conocer sobre:

- *Los diferentes materiales híbridos de Fenalce y sus paquetes tecnológicos, para garantizar un mejor rendimiento.

- *Resultados del convenio Fenalce - Agrosavia para rotación de frijoles con resistencias a sequía y maíz.

- *Diferentes tratamientos de fertilización trabajados en el proyecto de nutrición orgánico mineral (fertilización Fenalce, agricultor de la zona y agricultor mejorado de la zona).

- *La importancia de contribuir a los Fondos Nacionales de Cereales, Leguminosas y Soya.

12. Avanzamos juntos por una Colombia más sostenible

En el marco del proyecto Colombia Agroalimentaria Sostenible (CAS), realizamos talleres de intercambio de experiencias y socialización en los municipios de Cesar: Manaure Balcón del César y San Diego. Así como en el municipio de Fonseca en la Guajira.

- Manaure Balcón del César: contamos con la participación de productores de maíz y frijol caupí, quienes compartieron aprendizajes junto al equipo de CIAT.

- San Diego: más de 60 productores se unieron a esta jornada, fortaleciendo sus conocimientos y prácticas sostenibles en cultivos.

- Fonseca: participación de 30 agricultores de maíz y frijol, adquiriendo herramientas para enfrentar los desafíos climáticos en sus cultivos.



13. Agricultura climáticamente inteligente

Fenalce participó en la mesa técnica agroclimática de Santander, realizada en el Centro Experimental La Suiza de Agrosavia, en Rionegro - Santander, en la que se entregó información a agricultores sobre agricultura climáticamente inteligente, para que tomen mejores decisiones en sus cultivos.

Las Mesas Técnicas Agroclimáticas permiten un sector agropecuario informado y adaptado, que fortalece la sostenibilidad de los sistemas productivos y el rol protagónico de nuestros agricultores en el desarrollo rural y la seguridad alimentaria de Colombia. Su labor ha sido fundamental para impulsar la innovación y el fortalecimiento de las capacidades de los agricultores frente al cambio climático, tanto en Colombia como en la región santandereana.

14. Resultados de los proyectos del Fondo de Leguminosas

Estuvimos en Cabrera - Cundinamarca, desarrollando una jornada de trabajo con los asociados de la Corporación Regional de Productores Agropecuarios del Sumapaz - Corproagros, liderados por la señora Ofelia Gómez, donde presentamos los resultados técnicos de los proyectos del Fondo de Leguminosas 2024.

En este escenario también brindamos capacitación en asociatividad y estrategias de comercialización, contando con el valioso apoyo del Banco Agrario de Colombia.

XXIX CONGRESO NACIONAL FENALCE

'Unidos transformamos el campo'

19 y 20 de marzo de 2025

**Central Mayorista
de Antioquia**

Cl. 81 #47 - 52 Itagüí



LA MOVIDA

La Federación Nacional de Productores de Cereales, Leguminosas y Soya – Fenalce, llevará a cabo en el 2025 su Congreso Nacional número 29: "Unidos transformamos el campo", en la Central Mayorista de Medellín.

El miércoles 19 y jueves 20 de marzo, productores, asociaciones y demás actores de las cadenas agroalimentarias de cereales, leguminosas y soya podrán conocerse mejor, intercambiar ideas y fortalecer alianzas estratégicas que les permitan avanzar y crecer. Por tanto, este congreso será un espacio de diálogo, reflexión y sinergia, que fortalecerá los lazos entre los actores clave de la agricultura en Colombia.

Además, este evento será un escenario único para presentar el nuevo Plan Estratégico de la Federación, con una visión a 10 años, cuyo objetivo es fortalecer la competitividad y la sostenibilidad de los sectores de cereales, leguminosas y soya. Así mismo, se abordarán temas clave como las dinámicas del mercado, la innovación en semillas, las mejores prácticas para el manejo de los cultivos, los desafíos del cambio climático, entre otros, y se compartirán experiencias tanto nacionales, como internacionales que enriquecerán dichos sectores productivos, claves para la seguridad alimentaria del país.

Invitamos a nuestros lectores a consultar más información sobre el XXIX Congreso Nacional de Fenalce 2025 a través de nuestras redes sociales.



Fondo Nacional Cerealista (FNC)

La producción global de maíz** se estima en:

 1.217,2
millones
de toneladas

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

En Colombia se prevé una disminución* de:



para primer semestre de 2024, en comparación
con el primer semestre de 2023.

Fenalce. Octubre 2024. Datos estimados*

Fondo Nacional de Leguminosas (FNL)

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

 5,8% en áreas sembradas de frijol,
en comparación con el mismo
periodo de 2023

 En el **primer semestre de 2024***,
se registró una disminución del:

 4,8% en áreas sembradas de arveja,
comparado con el primer
semestre de 2023

Fenalce. Octubre 2024. Datos estimados*

Fondo Nacional de la Soya (FNS)

Se estima un aumento** del:

 8,7%
en la producción
mundial de soya

debido a una mayor siembra
en Brasil y Estados Unidos.

Disminución
en la siembra

 44,3%
de soya

Segundo
semestre 2024*
comparado con
segundo
semestre 2023

**USDA (campaña 2024/25)

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya No. 85

Departamento Económico y de Apoyo a la comercialización

Henry Eduardo Vargas Zuleta, Director Económico
Fenalce

Equipo técnico

Damaris Esperanza Díaz Olmos, y Juan David Raigoso Espinosa.

FNC, FNL, FNS.

economico@fenalce.co

Fondo Nacional de Cereales (FNC)

Panorama internacional

SEI USDA, en su informe de octubre de 2024, estima que la producción global de maíz para la campaña 2024/25 alcanzará los 1.217,2 millones de toneladas, lo que representa una leve disminución del 0,7% respecto a la campaña 2023/24. Los principales productores a nivel mundial incluyen a Estados Unidos, con una producción proyectada de 386,2 millones de toneladas; China, con 292 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 un incremento del 13,5% en sus reservas, atribuible a la reducción en las compras de China. 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 51,4%, 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 2,0%, lo que equivale a 6,1 millones de toneladas menos frente a la campaña anterior.

En el ámbito del comercio internacional, se proyecta una contracción del 4,7% en las importaciones de maíz. Se espera que China disminuya su demanda externa en un 19,1%, motivada por el aumento en la superficie sembrada. Adicionalmente, México y Europa también reducirían sus compras en un 4,3% y 2,6%, respectivamente. En contraste, se anticipa un incremento en las importaciones de Egipto en un 2,5% y en las de Corea del Sur en un 4,4%.

Las exportaciones de maíz reflejan una disminución del 2,7% respecto a la campaña anterior, principalmente por la reducción en las ventas de Rusia, la Unión Europea y Ucrania, con caídas del 46,7%, 25% y 22,6%, respectivamente. Estos descensos se deben a condiciones climáticas adversas que retrasaron las siembras y redujeron la producción, además del conflicto en el Mar Negro. Sin embargo, esta baja fue parcialmente compensada por un mejor desempeño en las exportaciones de Argentina, Brasil y Estados Unidos, que registraron aumentos del 12,5%, 6,5% y 1,4%, respectivamente.

Adicionalmente, las favorables condiciones climáticas en Estados Unidos y Sudamérica, junto con la gran oferta de maíz procedente de Brasil y la constante demanda de China por grano sudamericano, han sido factores determinantes en la tendencia decreciente de los precios internacionales.

Fenalce. Octubre 2024. Datos estimados*

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya

No. 85

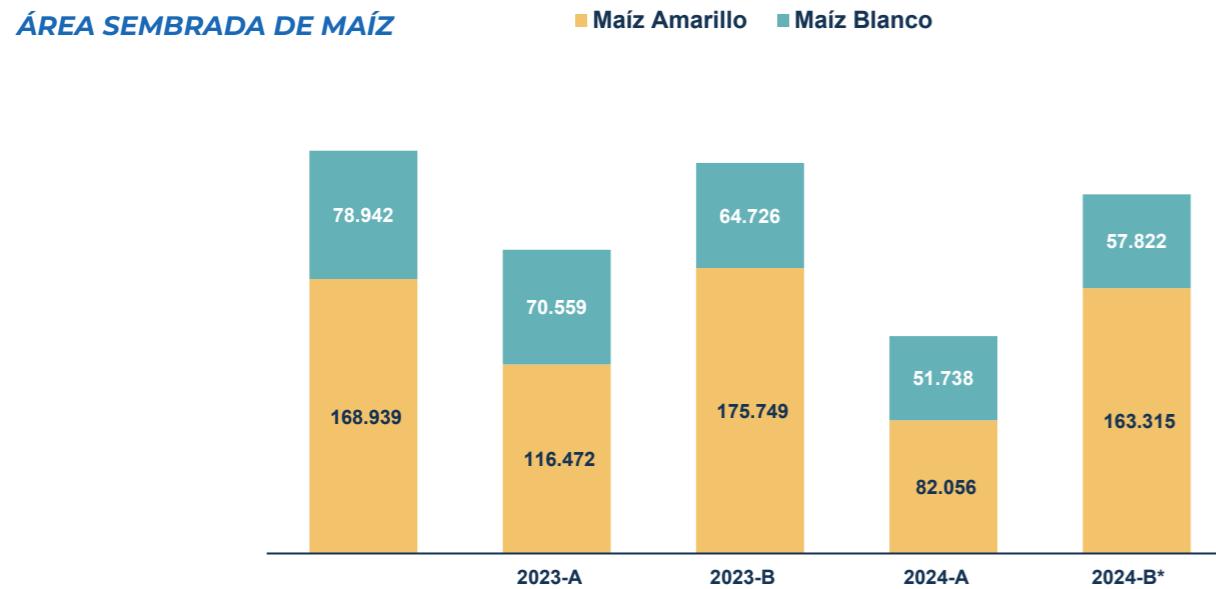
se suma la buena producción en Argentina, el rápido progreso de la cosecha en las zonas productoras de Estados Unidos y la agilidad en los despachos desde Ucrania. Estos factores combinados han llevado a una reducción significativa en los precios, que pasaron de 268 USD/t a principios de 2023 a 162 USD/t a finales de octubre de 2024, lo cual representa una caída del 39,5% (Figura 1).



Panorama nacional del maíz

En 2024, el mercado de maíz en Colombia ha mostrado una recuperación en los precios, lo que ha dinamizado la comercialización a nivel nacional. Esto contrasta con el segundo semestre de 2023, cuando los precios del maíz registraron una disminución significativa. Durante el primer semestre de 2024, las condiciones climáticas secas al inicio de las siembras provocaron una reducción del área sembrada en un 28,5% en comparación con el primer semestre de 2023, lo cual resultó en una caída de la producción del 33,5%. Esta disminución en la siembra ha limitado la oferta final de maíz, incentivando a los comercializadores a adquirir producto nacional a precios más altos, incluso en época de cosecha.

En cuanto al maíz amarillo, se sembraron 82.056 hectáreas en el semestre 2024-A, una reducción del 29,54% respecto al mismo semestre del año anterior. Para el maíz blanco, la reducción fue del 26,6%, pasando de 70.559 hectáreas en el primer semestre de 2023 a 51.738 hectáreas en el mismo semestre de 2024 (Figura 2).

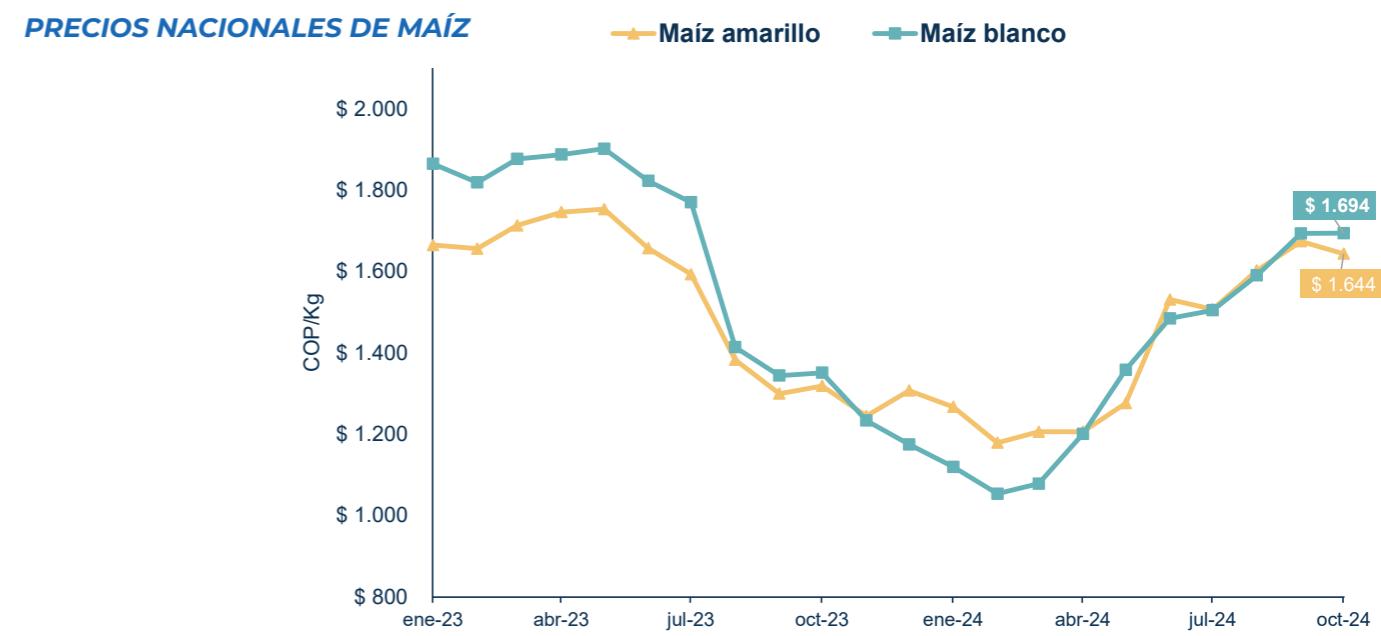


Tanto el maíz amarillo como el maíz blanco experimentaron reducciones significativas en área sembrada y producción durante el primer semestre de 2024. La producción de maíz amarillo alcanzó 320.462 toneladas en el semestre 2024-A, en comparación con las 468.917 toneladas del mismo período en 2023, lo que representa una reducción del 31,7%. Por su parte, el maíz blanco presentó una disminución del 36,3% en producción en el primer semestre de 2024 frente al mismo período de 2023, pasando de 335.228 toneladas a 213.645 toneladas.

En cuanto a los rendimientos, las mejores condiciones climáticas para el desarrollo del maíz en 2024-A permitieron que el maíz amarillo tecnificado alcanzara un rendimiento de 5,5 t/ha, mientras que el maíz amarillo tradicional obtuvo 2,2 t/ha. El maíz blanco tecnificado registró un rendimiento de 5,2 t/ha y el maíz blanco tradicional de 2 t/ha.

Por otro lado, los precios del maíz amarillo y blanco en Colombia mostraron una tendencia a la baja a lo largo de 2023, alcanzando su punto mínimo entre diciembre de 2023 y febrero de 2024, con precios de 1.179 COP/kg para el maíz amarillo y 1.054 COP/kg para el maíz blanco. A partir de abril de 2024, ambos tipos de maíz experimentaron una recuperación constante, alcanzando niveles máximos en octubre de 2024, con el maíz blanco en 1.694 COP/kg y el maíz amarillo en 1.644 COP/kg. Aunque el maíz blanco mantuvo un precio ligeramente superior al del maíz amarillo, la diferencia fue mínima, lo cual indica una reactivación en el mercado tras la caída de precios del año anterior (Figura 3).

PRECIOS NACIONALES DE MAÍZ

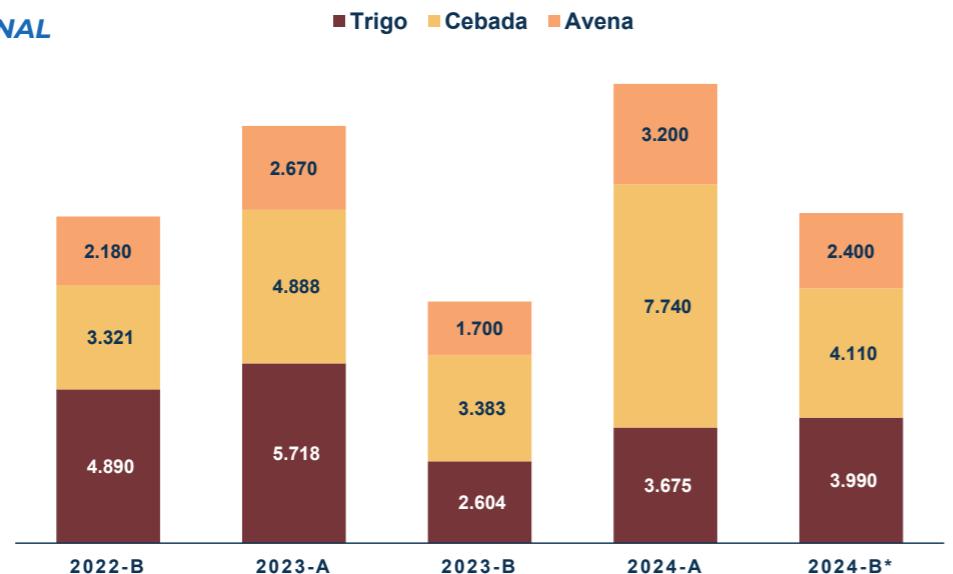


Durante 2024, las importaciones de maíz amarillo en Colombia crecieron un 5,8% entre enero y agosto, equivalentes a 227.477 toneladas más que en el mismo período del año 2023. Las empresas Italcol S.A. y Contregal S.A. lideran en volumen de importación de este producto. En contraste, las importaciones de maíz blanco disminuyeron un 21,8% en el mismo período. Las empresas Soberana S.A.S. y Alimentos Polar COL S.A.S. son las principales importadoras de maíz blanco, representando el 27,2% y el 27% de las importaciones totales de este producto, respectivamente.

Cereales menores

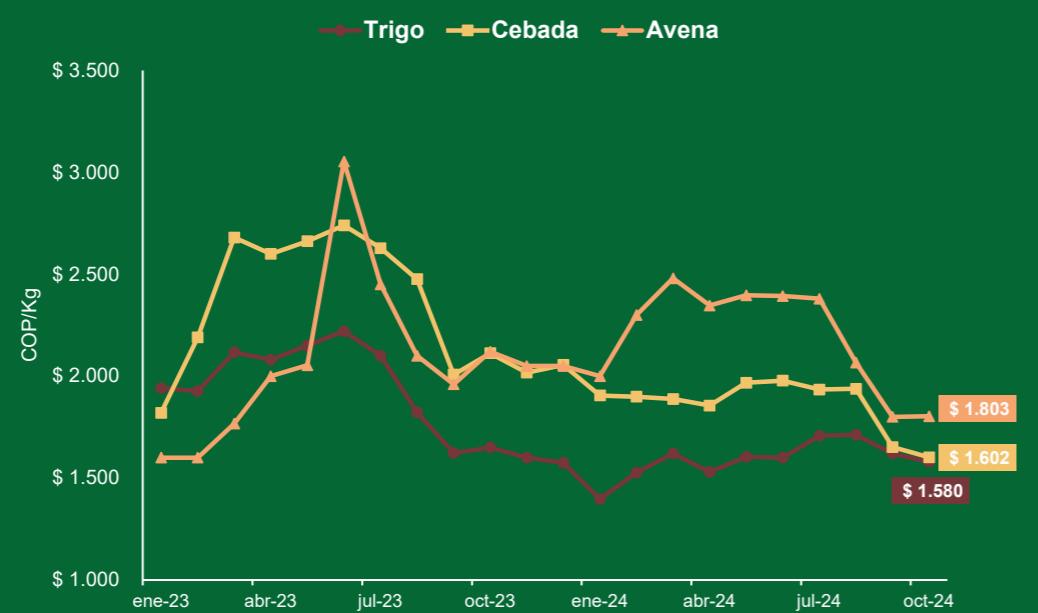
La producción de trigo, cebada y avena en Colombia ha mostrado variaciones significativas en los últimos semestres. La producción de trigo disminuyó un 35,7%, pasando de 5.718 a 3.675 toneladas, mientras que la cebada incrementó un 58,3%, aumentando de 4.888 a 7.740 toneladas, y la avena creció un 19,9%, de 2.670 a 3.200 toneladas. En el semestre B, comparando 2022 con 2023, la producción de trigo cayó un 46,7%, de 4.890 a 2.604 toneladas; la cebada registró un leve aumento del 1,9%, de 3.321 a 3.383 toneladas; y la avena mostró una disminución del 22,0%, bajando de 2.180 a 1.700 toneladas (Figura 4).

PRODUCCIÓN NACIONAL CEREALES MENORES

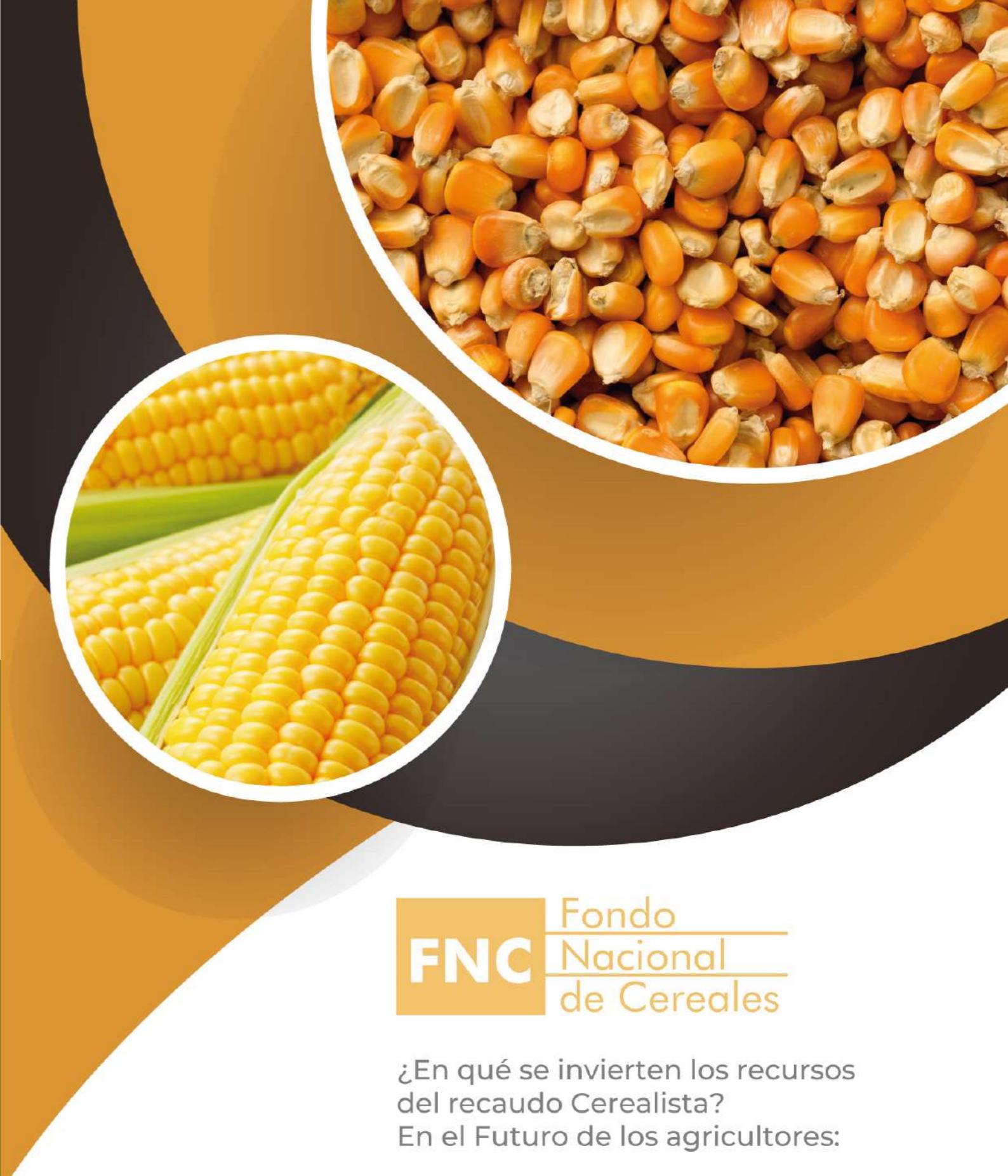


En cuanto a los precios, la avena presenta la mayor volatilidad, alcanzando un pico de 3.053 COP/kg en junio de 2023, para luego caer de forma sostenida y cerrar en octubre de 2024 en 1.803 COP/kg. La cebada también experimentó variaciones, con un máximo cercano a 2.700 COP/kg a mediados de 2023, seguido de una estabilización alrededor de 1.900 COP/kg durante 2024, hasta llegar a 1.602 COP/kg en octubre de 2024. El trigo, en cambio, mostró menor variabilidad, manteniéndose en una franja más baja en comparación con la avena y la cebada, oscilando alrededor de 2.000 COP/kg en 2023 y bajando a 1.580 COP/kg al final del período (Figura 5).

PRECIOS NACIONALES CEREALES MENORES



Además, las importaciones de trigo en Colombia crecieron un 10,4% entre enero y agosto de 2024 en comparación con el mismo período de 2023, acumulando 1.314.386 toneladas. Los principales países de origen de estas importaciones son Canadá, Estados Unidos y Argentina, que representan el 54,5%, 23% y 18,4%, respectivamente. Las empresas Harinera del Valle S.A. y Organización Solarte y CIA S.C.A. lideran las importaciones de trigo, con participaciones del 36,9% y 21,8%, respectivamente. En cuanto a las importaciones de cebada, estas disminuyeron un 3,1% entre enero y agosto de 2024 frente al mismo período del año anterior. Bavaria S. S.A. es la única empresa importadora de cebada en Colombia.



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



Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya

No. 85

Fondo Nacional de Leguminosas (FNC)

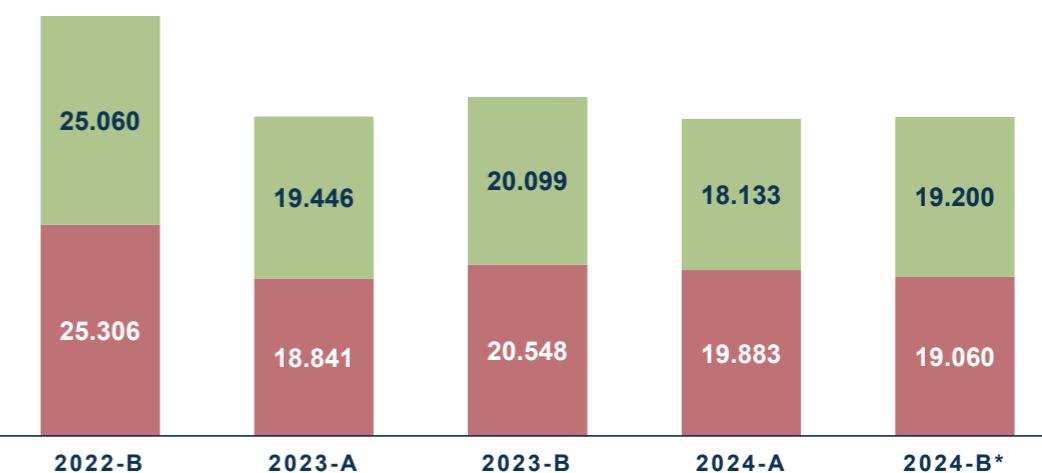
Fríjol

Mercado nacional

El mercado de fríjol en Colombia ha mostrado estabilidad en el área de siembra, con una ligera disminución de 38.287 hectáreas en el semestre 2023-A a 38.016 hectáreas en el semestre 2024-A. Para el segundo semestre de 2024, se proyecta una reducción del 5,8% en el área sembrada de fríjol en comparación con el mismo período de 2023. En el semestre 2024-A, el fríjol arbustivo ocupó el 52,3% del área de siembra total, concentrándose principalmente en los departamentos de Nariño, Santander y Antioquia. Por su parte, el fríjol voluble representó el 47,7% del área sembrada, siendo los departamentos de Huila, Antioquia y Tolima los principales productores de esta variedad (Figura 6).

**ÁREA SEMBRADA
DE FRIJOL**

■ Fríjol Arbustivo ■ Fríjol Voluble



Pensamos en el agricultor
por eso invertimos en:



Investigación



Desarrollo Tecnológico

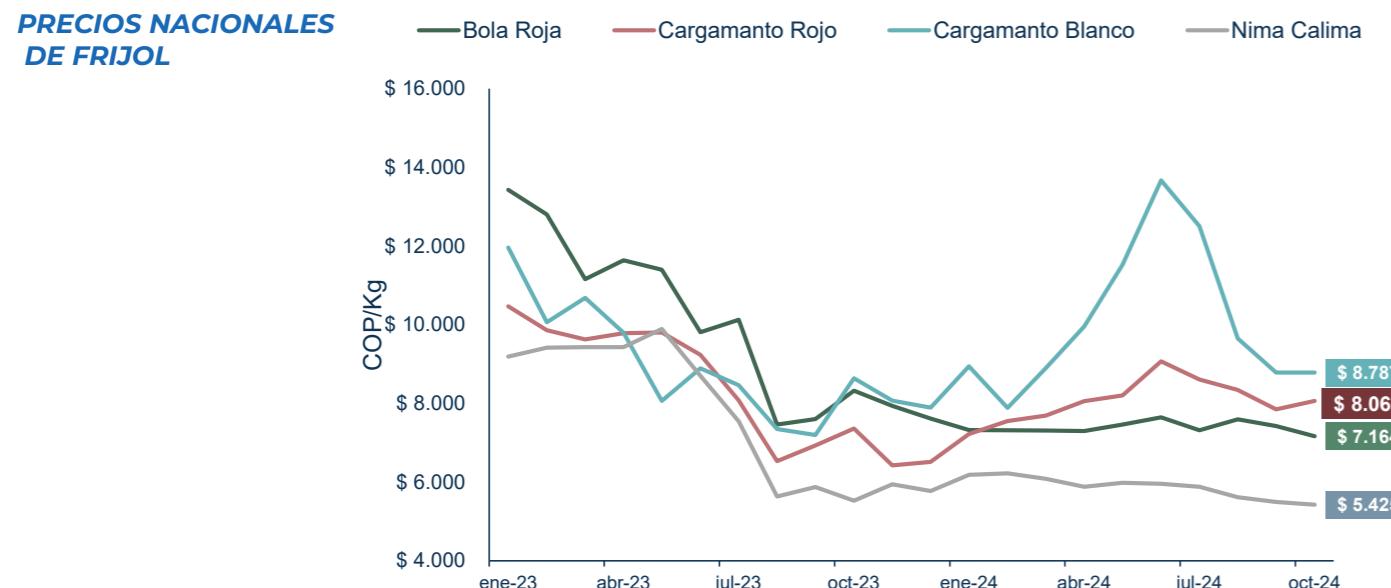


Apoyo a la Comercialización

Así mismo, la producción de fríjol en Colombia ha mostrado variaciones moderadas entre semestres. En el primer semestre de 2024, la producción nacional de fríjol arbustivo incrementó un 8,1% respecto al mismo semestre de 2023, pasando de 17.413 hectáreas sembradas a 20.867 hectáreas. Este aumento se atribuye principalmente a un incremento en el rendimiento, que alcanzó 1,2 t/ha en 2024-A. Por otro lado, la producción de fríjol voluble disminuyó un 1,6% en el mismo período. Sin embargo, se proyecta que para el segundo semestre de 2024 ambos tipos de fríjol aumenten su producción: un 23,9% para el fríjol arbustivo y un 8,9% para el fríjol voluble en comparación con el mismo semestre de 2023.

En Colombia, los precios del fríjol comenzaron 2023 con valores altos para todas las variedades debido a una escasez de granos en el mercado. A medida que avanzó el año y aumentó la oferta nacional, los precios descendieron. En octubre de 2023, se estabilizaron y mantuvieron una tendencia sin grandes variaciones hasta fin de año. Durante 2024, el comportamiento fue similar, aunque con algunas fluctuaciones; el fríjol Cargamanto Blanco registró los mayores incrementos, alcanzando un pico notable en junio de 13.700 COP/kg, seguido de una tendencia bajista que lo ubicó en 8.787 COP/kg en octubre de 2024 (Figura 7).

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya — No. 85



Por otro lado, los precios del fríjol Bola Roja se mantuvieron relativamente constantes desde octubre de 2023 hasta octubre de 2024, rondando los 7.100 COP/kg. En contraste, el fríjol Cargamanto Rojo mostró un crecimiento sostenido desde inicios de 2024, alcanzando un máximo de 9.072 COP/kg en junio, aunque luego disminuyó, situándose en 8.063 COP/kg en octubre. En el caso del fríjol Nima Calima, se observó una tendencia decreciente a lo largo de 2024, llegando a 5.425 COP/kg en octubre. Esta tendencia bajista en los precios de las diferentes variedades de fríjol en los últimos meses se atribuye principalmente a una abundante oferta proveniente de Tolima, Huila, Pasto, Santander y Cundinamarca.

Entre enero y agosto de 2024, las importaciones de fríjol en Colombia registraron una disminución del 6% en comparación con el mismo periodo de 2023, totalizando 24.270 toneladas. Estas importaciones provinieron principalmente de Estados Unidos, Ecuador y Canadá. Las empresas líderes en importación fueron Comercializadora Luhomar S.A.S. y Distribuidora y Comercializadora Mercogranos LTDA., que juntas representaron el 50% del volumen total importado.

Arveja

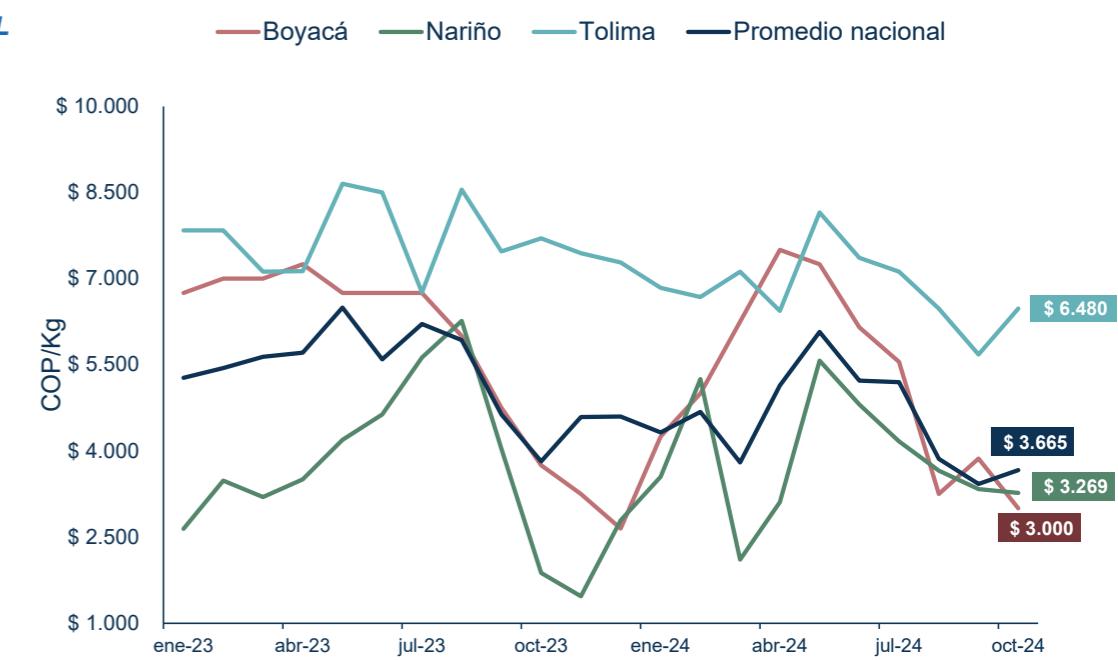
En Colombia, durante el semestre 2024-A, se registró una disminución del 4,2% en el área sembrada de arveja, pasando de 13.468 hectáreas en 2023-A a 12.908 hectáreas en 2024-A. Sin embargo, pese a esta reducción, la producción de arveja aumentó un 1,3% en el primer semestre de 2024, alcanzando 71.325 toneladas frente a las 66.974 del año anterior, atribuido al incremento en el rendimiento a 4,3 t/ha, favorecido por las lluvias. El precio de la arveja muestra alta variabilidad regional, influido por factores climáticos y problemas viales que afectan el transporte a las centrales de abasto. A nivel nacional, el precio mantuvo una tendencia al alza hasta mayo de 2024, cuando alcanzó un promedio de 6.071 COP/kg; sin embargo, desde marzo se observa una caída que llevó el precio a 3.665 COP/kg en octubre, lo que representa una reducción del 39% entre mayo y octubre (Figura 8).

ÁREA SEMBRADA DE ARVEJA



Esta tendencia bajista también se reflejó en los precios departamentales. En Boyacá, el precio de la arveja alcanzó su máximo en abril de 2024 (7.500 COP/kg), pero cayó a su nivel más bajo del año en octubre, situándose en 3.000 COP/kg. En Nariño, el precio mostró una disminución acumulada del 7,9% entre enero y octubre de 2024. Por otro lado, en Tolima, los precios históricamente se han mantenido por encima del promedio nacional; en 2024, el precio máximo se registró en mayo (8.150 COP/kg), seguido de una tendencia a la baja hasta su mínimo en septiembre (5.680 COP/kg), con una recuperación en octubre a 6.480 COP/kg. Las caídas de precios en los distintos departamentos están asociadas principalmente al aumento de la oferta proveniente de las cosechas de Nariño, Boyacá y la sabana de Bogotá D.C. (Figura 9).

PRECIOS NACIONAL DE ARVEJA



En cuanto a las importaciones de arveja, entre enero y agosto de 2024 se observó una disminución del 20,4% respecto al mismo periodo de 2023, pasando de 22.330 toneladas en 2023 a 17.769 toneladas en 2024. Estas importaciones provienen principalmente de Canadá, Argentina y Estados Unidos, siendo Canadá el principal país de origen, representando el 89,4% de las importaciones. Las principales empresas importadoras de este grano son Granos y Cereales La Perla S.A.S., Distribuidora y Comercializadora Mercogranos LTDA, y Su Despensa Barragán S.A., que juntas representan el 46% del total importado.

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya

No. 85

Fondo Nacional de la Soya (FNC)

Mercado internacional

En octubre de 2024, 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 8,7% en la producción mundial de soya, que pasará de 394,7 millones de toneladas a 428,9 millones de toneladas en la campaña 2024/25. Este aumento se debe principalmente al crecimiento del 10,5% en Brasil y del 10,1% en Estados Unidos, impulsado por mejores condiciones climáticas en los principales países productores y una mayor demanda de derivados de la soya.

En cuanto a los inventarios finales de soya, a nivel mundial se proyecta un incremento del 19,8%, alcanzando 134,7 millones de toneladas al cierre de la campaña 2024/25. Se espera que los inventarios de EE. UU. aumenten un

60,8%, mientras que Brasil y Argentina incrementarán sus reservas en un 21,6% y 20%, respectivamente. Por el lado de las exportaciones, se proyecta un crecimiento global del 2,6% para la campaña 2024/25 en comparación con la campaña anterior. Este aumento estará impulsado principalmente por un incremento del 9,1% en las exportaciones estadounidenses, favorecido por la alta demanda de soya en China. En contraste, se prevé que las exportaciones de Argentina disminuyan un 11,8%.

En cuanto a las importaciones de soya, se prevé una ligera reducción del 0,1% para la campaña 2024/25. Esta contracción se debe en parte a la caída proyectada del 18,9% en las exportaciones de soya de Argentina. 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. En contraste, se proyecta un aumento en las importaciones en el sudeste asiático, México y Europa, con incrementos del 11,5%, 5,8% y 4,7%, respectivamente.

Desde esta perspectiva, los precios internacionales de la soya han presentado fluctuaciones, a inicios de 2023 el precio oscilaba alrededor de los 566 USD/t, alcanzando máximos de 574 USD/t a mediados de julio del mismo año. Sin embargo, a partir de ese punto los precios internacionales presentaron un cambio de tendencia descendente cerrando en 484 USD/t en diciembre de 2023. Esta tendencia continuó en 2024, llegando a un mínimo de 346 USD/t en agosto, debido a la buena cosecha presentada en la campaña 2023/24 en EE.UU. y a las buenas perspectivas de la campaña 2024/25. Hacia finales de octubre de 2024, el precio repunta levemente alcanzando 361 USD/t (Figura 10).



FNS Fondo Nacional de la Soya

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



Investigación

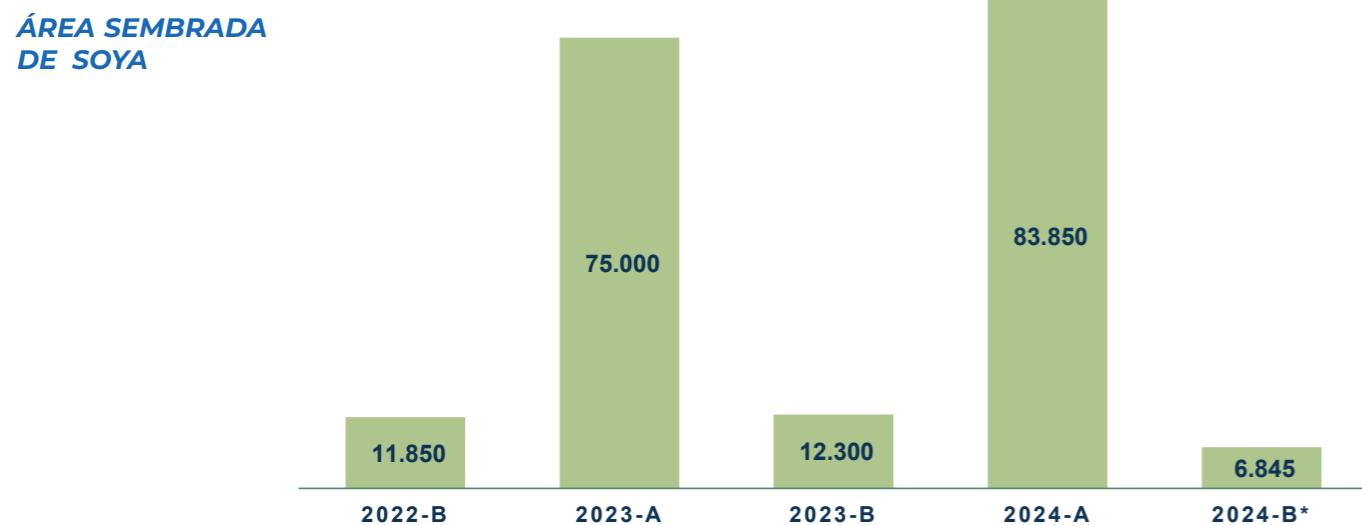
Desarrollo Tecnológico

Apoyo a la Comercialización

www.fenalce.co

Mercado nacional

En Colombia, las áreas sembradas de soya presentan una tendencia de crecimiento en las campañas iniciales de cada año. En el semestre A, el área sembrada de soya aumentó un 11,8% de 2023 a 2024, pasando de 75.000 a 83.850 hectáreas, lo que refleja una expansión en la superficie destinada a este cultivo. En contraste, en el semestre B, el área sembrada estimada para 2024 muestra una disminución del 44,3% en comparación con 2023-B, reduciéndose de 12.300 a 6.845 hectáreas. Cabe destacar que el primer semestre de 2024 registró la mayor área sembrada de soya en la historia del país, con la región de Meta-Altillanura representando el 94,6% del área sembrada y el 93,9% de la producción nacional (Figura 11).



En cuanto a los rendimientos de soya, los departamentos del Valle del Cauca, Meta-Altillanura y Meta-Piedemonte registraron los valores más altos en 2024-A, con 3,6 t/ha, 2,5 t/ha y 2,5 t/ha, respectivamente. En contraste, los departamentos de Tolima, Córdoba y Casanare presentaron menores rendimientos, con 2,3 t/ha, 2 t/ha y 1,5 t/ha, respectivamente. De esta manera, la producción nacional para el primer semestre de 2024 alcanzó 211.176 toneladas, lo que representa un incremento del 11,8% en comparación con el primer semestre de 2023.

Los precios nacionales de la soya en Colombia han seguido la tendencia decreciente de los precios internacionales desde enero hasta octubre de 2024, influenciados por una mayor oferta mundial proveniente de Estados Unidos y Brasil, así como por la reducción en el costo de los insumos agrícolas. A inicios de 2023, el precio promedio nacional se situaba cerca de los 2.800 COP/kg, experimentando una disminución pronunciada que se estabilizó en torno a los 1.900 COP/kg en el segundo semestre de 2023. En 2024, la tendencia descendente continuó, con una ligera estabilización en algunos meses, hasta cerrar en octubre de 2024 en aproximadamente 1.837 COP/kg. Esta reducción progresiva refleja la influencia de los precios globales en el mercado colombiano.

Desagregando el precio de la soya nacional por departamentos, se observa que, en el Meta, los precios más bajos en 2024 llegaron a 1.612 COP/kg en octubre, debido a una mayor oferta de grano impulsada por la extensión de la cosecha en esta región. En el Valle del Cauca, el precio descendió hasta 1.875 COP/kg en septiembre de 2024 (Figura 12).

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya — No. 85



En cuanto a las importaciones de soya, entre enero y agosto de 2024, Colombia redujo las compras en un 14,1%, alcanzando 310.945 toneladas, un volumen inferior al mismo período en 2023, cuando se importaron 361.990 toneladas. Las importaciones de torta de soya también se redujeron en un 14,6%, pasando de 1.187.777 toneladas entre enero y agosto de 2023 a 1.013.817 toneladas en el mismo período de 2024.

Estados Unidos se consolida como el principal proveedor de soya y sus subproductos para Colombia, impulsado por los bajos precios internacionales y la exención de aranceles, lo cual facilita un alto volumen de importaciones desde este país. Hasta agosto de 2024, Estados Unidos representó el 99,9% de las importaciones de soya y el 79,3% de las de torta de soya. Las principales empresas importadoras de soya incluyen ADM Colombia Ltda., Mac Pollo S.A. y SOLLA S.A.; en el caso de la torta de soya destaca Italcol S.A., ADM Colombia Ltda. e Italcol de Occidente S.A.

Para celebrar navidad y año nuevo: recetas con cereales, leguminosas y soya

Oficina de Comunicaciones
Fenalce
comunicaciones@fenalce.co

Pasteles de maíz, torta de fríjol y empanadas de soya son las propuestas de Colombia Sí Sabe para estas fiestas decembrinas.

Diciembre es una época para compartir en familia y con amigos. En los festejos de navidad y año nuevo celebramos nuestras tradiciones como colombianos, especialmente las culinarias, por eso estas fechas se convierten en la oportunidad perfecta para honrar a nuestros productores consumiendo lo nuestro.

Les proponemos tres opciones de recetas con cereales, leguminosas y soya para disfrutar esta época con sabores diferentes, de nuestra tierra, creando momentos inolvidables. Nuestros granos son ideales para preparar deliciosas recetas, esperamos que disfruten su preparación y cada bocado.

Pasteles de Maíz

¿Pasteles o tamales? ¿Cómo los conoces tú?

En Colombia el nombre de las recetas depende de la región donde se preparen. Con Colombia Sí Sabe viajamos por los sabores de la gastronomía cordobesa y nos dejamos descrestar por estos pasteles de maíz, receta ideal para estas fechas.

Para esta preparación necesitaremos los siguientes ingredientes:

- 3 tazas de maíz desgranado
- ¼ de Mantequilla
- 1 Cebollín
- 4 Papas cortadas en rodajas
- Ají
- 2 Zanahorias cortadas en rodajas
- 1 Cebolla
- 2 libras de carne de cerdo
- Sal
- Hojas de bijao

Preparación:

Para comenzar, preparamos la masa asegurándonos de tener el maíz previamente precocido. Luego, lo pasamos por el molino para obtener una masa compacta y lista para elaborar los pasteles.

Para preparar el relleno del pastel, tomamos las verduras y las sofremos con mantequilla hasta que estén tiernas y llenas de sabor.

Con la masa lista, sazonada y con un buen sabor, y las verduras ya sofritas, procedemos a armar el pastel. Añadimos un trozo de cerdo, zanahoria, cebollín, cebolla y papa, ajustando las cantidades al gusto y al tamaño deseado del pastel.

Luego, se envuelve cada pastel en dos hojas de bijao, asegurándose firmemente con una cuerda. De esta manera, quedan listos para ser colocados en la olla donde se cocinarán.

COLOMBIA SÍ SABE



Para cocinar los pasteles, se colocan en una olla con agua, añadiendo dos hojas completas de bijao para lograr una cocción al baño maría. Se dejan al fuego durante aproximadamente 2 horas, asegurando que queden bien cocidos.

Finalmente, se sirve en la misma hoja de bijao, listo para disfrutar este exquisito pastel de maíz, perfecto para celebrar la Navidad.

Descubre la receta en video aquí:

<https://www.instagram.com/p/C-ffk1zgJbs/?hl=es>

Torta de Fríjol

Nada más nutritivo y delicioso que una torta de fríjol, esta receta resalta todo lo bueno del fríjol: rico en proteínas, fibra y hierro, es una fuente de energía y salud en cada bocado.

¿Te animas a prepararla en casa? aquí te enseñamos los ingredientes:

- ½ libra de harina de trigo
- 1 libra de fríjol bola roja
- 4 Huevos
- Sal
- Polvo de hornear
- Una copa de whisky
- Esencia de Ron
- Esencia de Vainilla
- Nuez moscada
- Canela
- ¼ mantequilla
- ½ taza de leche
- ½ libra de azúcar

Preparación:

El primer paso es remojar los frijoles desde el día anterior. Esto permite que la cáscara roja que los recubre se desprenda, dejando los frijoles completamente blancos. Una vez pelados, los colocamos en la licuadora junto con ½ taza de leche y los procesamos hasta obtener una mezcla consistente.

En un recipiente mezclamos $\frac{1}{4}$ de libra de mantequilla con $\frac{1}{2}$ libra de azúcar, añadiendo una copa de whisky, una pizca de sal, los 4 huevos y el licuado de frijol preparado previamente.

A continuación, mezclamos todos los ingredientes hasta integrarlos por completo. Luego incorporamos $\frac{1}{2}$ libra de harina de frijol y añadimos el resto de los ingredientes: el ron, la vainilla, la nuez moscada y la canela, mezclando todo cuidadosamente.

Engrasamos un recipiente con un poco de aceite, asegurándonos de cubrir bien toda la superficie. Luego, vertemos en él la masa completa de la torta, alistándola para su cocción.

Precalentamos el horno a 180 °C y horneamos la torta durante 40 minutos, asegurándonos de que quede bien compacta y con una textura perfecta.

Finalmente, retiramos la torta del recipiente y la servimos, lista para disfrutar esta deliciosa creación de frijol.

Descubre la receta en video aquí:

<https://www.instagram.com/p/DDNB2FlxE/?hl=es>

Empanadas de Soya

¿Sabías que con soya también se pueden hacer empanadas?

En Colombia Sí Sabe te mostramos cómo darle un giro nutritivo y delicioso a este grano. La soya es versátil, rica en proteínas y perfecta para innovar en la cocina. ¡Atrévete a probar esta receta y sorprende a todos con un sabor único!

Ingredientes:

- 250 g de harina de maíz amarillo
- 2 cucharadas de mantequilla
- 2 cebollas finamente picadas
- 2 cucharaditas de curry
- 1 cucharadita de chile en polvo molido
- 200 g de soya cocida
- 100 g de papa en cubos pequeños
- 160 ml de agua

Preparación:

Remojar los granos de soya en abundante agua desde la noche anterior.

Llenar una olla pitadora con agua y cocinar la soya a fuego medio por unos 15 minutos aproximadamente, hasta que esté cocida. Escurrir y dejar reposar.

Posteriormente, tomar una olla con abundante agua y cocinar las papas a fuego medio, hasta que estén bien cocidas.

Mezclar la harina de maíz con la mantequilla, el agua y una pizca de sal. Amasar la mezcla hasta que esté compacta y homogénea, formar un círculo con la masa, envolver en papel vinílico (encerado) y llevar a refrigeración durante 20 minutos.

Mientras la masa está en reposo, preparar el relleno de la empanada.

Saltear la cebolla en una sartén a fuego medio con un chorro de aceite. Incorporar el curry, el chile en polvo, la soya cocida previamente y la papa en cubos. Dejar saltear por unos 5 minutos. Deje reposar.

Precalentar el horno a 180°C y cubrir una bandeja con papel parafinado.

Sacar la masa de la nevera y estirar sobre una superficie plana y ligeramente enharinada hasta que tenga un grosor moderado. Con un cortador circular o la boca de un vaso, cortar círculos sobre la masa hasta terminarla por completo.

Agregar dos cucharaditas de relleno por círculo, luego, usando la yema de los dedos y un poco de agua, humedecer el borde del círculo. Doblar el círculo por la mitad, presionar los bordes con firmeza y con un tenedor, cerrar con una presión moderada

Disponer las empanadas en la bandeja y hornear por unos 20 a 25 minutos.

Descubre la receta en video aquí:

<https://www.instagram.com/p/DCZ37b9pn6G/?hl=es>

