

La soberanía alimentaria

de Colombia: un propósito que nos debe unir

Pág. 1

La semilla enferma

no se ve, pero destruye

Pág. 44

Coyuntura

de Cereales, Leguminosas y Soya No. 89

Pág. 74



EL CEREAALISTA

Federación Nacional de cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya #155

TPR No 960 - ISSN: 0124-2016
DICIEMBRE 2025



www.fenalce.co

LÍDERES
DEL CAMBIO

ASÍ
VAMOS

IMPULSO
AL CAMPO

LA
MOVIDA

Coyuntura
de Cereales,
Leguminosas
y Soya No. 89

COLOMBIA
SÍ SABE

Porque

DAR ES
RECIBIR

¡Avancemos!

FNC

FNL

FNS

Edición 155, diciembre 2025

Gerente General de Fenalce
Arnulfo Trujillo Díaz

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

Diseño y Diagramación
Alfonso Heredia
Oficina de Comunicaciones Fenalce

Edición
Diana Ximena García
Rayza Zambrano Triana
Oficina de Comunicaciones Fenalce

Fotografía
Banco de imágenes Fenalce y Adobe Stock.

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

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

**JUNTA DIRECTIVA NACIONAL
2025-2027**

Presidente
Manuel Antonio Martínez Salinas
Boyacá

Vicepresidente
Orlando Portilla Riascos
Nariño y Putumayo

Secretario
Adolfo José Mercado Arroyo
Sucre

Ariel Guarnizo Bonilla
Tolima

Miguel Antonio Rojas Valderrama
Atlántica

Julio César Carmona Caballero
Bolívar y Atlántico

Pedro Meza Gómez
Santander

Angélica María Ramírez Hernández
Antioquia

Fredy Angarita Carrascal
Caribe sur

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

Vitelmo Vizcaino Mayorga
Cundinamarca

Luis Albeiro Suárez Neira
Huila

Fernando Jesús Ramos Flórez
Córdoba

Juan Pablo Correal Rey
Región del Ariari

David Ricardo Iriarte Mosquera
Cesar norte - Guajira - Magdalena

La soberanía alimentaria de Colombia: un propósito que nos debe unir



Arnulfo Trujillo Díaz
Gerente General
Fenalce
atrujillo@fenalce.co

En Colombia poco se habla de soberanía alimentaria, incluso muchos no saben a qué se refiere. Pero la soberanía alimentaria no es un concepto, un tecnicismo o una frase estratégica de discurso. Es la base silenciosa que sostiene —o debería sostener— la estabilidad y el futuro de cualquier nación.

La soberanía alimentaria es la capacidad de un país para producir, distribuir y consumir sus propios alimentos de forma saludable y sostenible —según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Es una forma de independencia, es seguridad nacional, es desarrollo económico, es justicia para las familias rurales. Ignorar la soberanía alimentaria es renunciar al futuro.

El problema es que, mientras apenas se empieza a hablar del tema, nuestra capacidad de producir alimentos se reduce año tras año. Hoy Colombia es menos autosuficiente que antes y se ha acostumbrado peligrosamente a depender de los mercados internacionales. Es una deuda histórica que seguimos acumulando y parece que nuestros gobernantes no dimensionan la magnitud del riesgo.

Por eso, recuperar la producción nacional no es una opción: es una obligación. Una obligación con nuestros agricultores, con nuestras regiones y con las generaciones que vendrán. Porque un país que no produce lo que come es un país que, tarde o temprano, pierde algo mucho más valioso que sus cultivos: pierde su libertad.

Cada tonelada que dejamos de producir y cada tonelada que importamos aumenta nuestra vulnerabilidad. A más importaciones, menos siembra nacional. A menos siembra, menos empleo rural, menos desarrollo regional y más dependencia.

La soberanía alimentaria es, en esencia, libertad. Libertad para decidir cómo alimentarnos, libertad para no quedar a merced de precios internacionales o conflictos externos, libertad para que nuestras comunidades rurales prosperen y no desaparezcan.

Es momento de tomar acciones y revertir la tendencia. Frente a este escenario, Fenalce está fortaleciendo la asociatividad en todo el país para impulsar la producción y comercialización de cereales, leguminosas y soya; a la fecha más de 150 asociaciones cuentan con el apoyo de la federación para mejorar sus capacidades técnicas, administrativas y organizativas. Además, desde Fenalce estamos impulsando otras estrategias concretas para fortalecer la producción de nuestros granos. Entre ellas está la rotación de cultivos que permite aumentar la productividad, mejorar los suelos y romper ciclos de enfermedades y plagas.

También avanzamos en la multiplicación de semillas de maíz, soya, frijol caupí, frijol calima, arveja, cebada y avena, en diferentes regiones del país, donde estos materiales ya están mostrando rendimientos del 100 %. Así hemos entregado más de 33.400 kilos semillas de maíz y frijol caupí a 1.670 familias en 9 departamentos, quienes contarán con asistencia técnica y respaldo en la comercialización.

A esto se suma la alianza con diferentes Gobernaciones, con el objetivo de fortalecer a los productores e impulsar el crecimiento de los sectores, particularmente en áreas clave como la rotación con soya y maíz, e infraestructura para secado, procesamiento y almacenamiento, entre

Editorial

otros. Adicionalmente, adelantamos un trabajo permanente con la industria para garantizar los temas de mercado.

También hemos firmado convenios con entidades como Agrosavia, el SENA, universidades y organismos internacionales como el INTA de Argentina, el CIMMYT de México y el IICA, con las cuales damos respuesta a diversas necesidades de los productores como semillas más resistentes y transferencia de conocimiento. De hecho, realizamos seminarios como los del mes de diciembre sobre postcosecha y calidad, y de actualización en aspectos fitosanitarios del maíz y la soya con expertos internacionales de algunas de estas instituciones.

Justamente, en el primer semestre de 2025, el maíz amarillo nacional participó con apenas el 7 % de la demanda, y el blanco, con el 47 %. Por su parte, el frijol nacional lo hizo con el 33 %, mientras la soya nacional se proyecta en un 35 % para cerrar el año. Los precios internacionales bajos, desprotección arancelaria, clima adverso en Colombia y un dólar débil que incentivó mayores importaciones y desincentivó la siembra local, los factores más influyentes para este panorama. Sin duda, las iniciativas de la Federación antes mencionadas muestran que es posible recuperar la producción nacional. Pero también dejan claro que nuestro país requiere una política clara y contundente que proteja nuestra comida y a nuestros agricultores. Somos conscientes que solos no podemos.

Hoy, cuando el país está a punto de definir nuevos líderes, hacemos un llamado directo a la clase política: incluyan la soberanía alimentaria en el corazón de sus propuestas. No como un adorno programático, sino como una política de Estado. Colombia dice a gritos que necesita un “SOS agrícola” urgente.

La industria y el comercio también deben asumir su responsabilidad. El campo no puede cargar solo con el peso de la competitividad mientras se enfrenta a importaciones masivas y a la ausencia de incentivos. Y a los agricultores, este es un llamado a la unidad: a defender juntos la soberanía alimentaria como un derecho y un proyecto común.

Cultivo de cebada - Chivatá

En Fenalce actuamos para crecer y fortalecernos

Oficina de Comunicaciones
Fenalce
comunicaciones@fenalce.co

La federación ha llevado a cabo acciones haciendo uso de los recursos de los fondos parafiscales, sin embargo, para complementar estas acciones y dar cumplimiento a los compromisos adquiridos con los productores de cereales, leguminosas y soya del país, el gremio ha hecho un esfuerzo con recursos propios.

La Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya – Fenalce, con apoyo de los Fondos Nacionales, ha llevado a cabo durante más de un año, en cabeza de su nueva gerencia, múltiples acciones en beneficio de los productores de estos granos en Colombia.

Haciendo un balance, estas acciones se convierten en logros para todos los que hacemos parte, de una manera u otra, de estos sectores agrícolas y, para el país en general, con miras a lograr la tan anhelada soberanía y seguridad alimentaria.

La federación ha llevado a cabo estas acciones haciendo uso de los recursos de los fondos parafiscales, sin embargo, para complementar estas acciones y dar cumplimiento a los compromisos adquiridos con

los productores de cereales, leguminosas y soya del país, quienes representan nuestra razón de ser, el gremio ha hecho un esfuerzo con recursos propios. Así mismo, las ganancias de la federación se reinvierten en los proyectos de los Fondos Nacionales de Cereales, Leguminosas y Soya.

Para aspectos como la dotación de oficinas, el pago de secretarías, coordinadores regionales y facilitadores, entre otros, la federación invirtió en 2025 más de \$5.000 millones. En 2026, la contrapartida en proyectos con recursos propios se proyecta en \$6.300 millones.

Conoce nuestros logros

- ✓ Alianzas con aliados estratégicos para crecer, ser más fuertes y competitivos. Se han establecido alianzas con entidades del orden nacional como ministerios, gobernaciones e institutos, con la academia y con entidades del orden internacional. Hasta el momento hemos firmado 18 y, tenemos 16 en trámite.
- ✓ Gracias a las asambleas regionales realizadas en enero y febrero de 2025, las organizaciones regionales de Cundinamarca, Antioquia y Cesar Norte, Guajira y Magdalena renacieron y regresaron con una participación renovada a la federación.
- ✓ Más de 230 asociaciones regionales, dedicadas a la producción de cereales, leguminosas o soya, han sido identificadas a lo largo de todo el país. El propósito del gremio es contar con organizaciones regionales y de base fortalecidas y autosostenibles.
- ✓ SelogróelreconocimientooficialdelasOrganizaciones de Cadena del Maíz y de la Soya, por parte del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Este año iniciaron las reuniones de los Comités Departamentales para el funcionamiento los Consejos de Cadena.
- ✓ Con la participación de 620 personas se realizó el evento más importante para los sectores de cereales, leguminosas y soya en Colombia: el XXIX Congreso Nacional Académico “Unidos transformamos el campo”.

LÍDERES DEL CAMBIO



- ✓ Como parte de su estrategia de fortalecimiento integral organizacional, se nombraron cinco coordinadores regionales, encargados de garantizar la ejecución de diferentes proyectos en región.
- ✓ Se dio apertura a la Dirección de Insumos y Semillas, con el objetivo de fortalecer la producción de semillas de alta calidad para nuestros productores.
- ✓ En compañía de grandes aliados y colaboradores, celebramos 65 años de existencia acompañando, apoyando y trabajando por los intereses de los cultivadores de cereales, leguminosas y soya de Colombia.
- ✓ Se abrieron tres nuevas oficinas regionales de la federación en Santander, Antioquia y Cundinamarca, ubicadas en la terminal de transportes de San Gil, en la Central Mayorista de Antioquia, en Itagüí, y en el Centro de Acopio de Gutiérrez, respectivamente; con el objetivo de estar más cerca de los productores de estos importantes departamentos.
- ✓ Dimos inicio al proceso de caracterización de los productores y organizaciones de los subsectores que agremia la federación. Para esta labor se contrataron facilitadores en todas las regiones. A la fecha se han llevado a cabo más de 2.800 encuestas de caracterización.
- ✓ Participamos en 2 importantes ferias del agro en Colombia: AgroExpo 2025, en Bogotá y, Expo Agrofuturo 2025, en Medellín. Cerca de 12 mil asistentes conocieron la federación, los fondos nacionales de Cereales, Leguminosas y Soya y, la estrategia Colombia Sí Sabe.
- ✓ El gremio, en cabeza de la gerencia, ha hecho reiterados llamados al Gobierno Nacional para defender la seguridad y soberanía alimentaria de Colombia.
- ✓ Miembros de la federación han visitado países como México y Argentina con el propósito de conocer nuevas experiencias para mejorar el fortalecimiento organizacional, la transferencia de tecnología y la adopción de semillas fuertes y competitivas en el país.

LÍDERES DEL CAMBIO

Fenalce avanza de la mano de sus organizaciones regionales, corazón de la federación

Oficina de Comunicaciones Fenalce

comunicaciones@fenalce.co

La federación ya cuenta con 162 asociaciones, que reúnen a 5.672 productores de cereales, leguminosas y soya a nivel nacional. Estas a su vez, conforman las 15 organizaciones regionales del gremio en los departamentos en los que hace presencia.

De las 15 organizaciones, 9 ya están constituidas dentro de la estructura organizacional como de segundo nivel.

A la fecha, se han aplicado más de 2.800 encuestas en el marco del proceso de caracterización.

Fenalce en su proceso de fortalecimiento organizacional lleva un proceso arduo de trabajo, en diferentes frentes, en todos los departamentos

en los que hace presencia como federación. Todo esto, con ayuda de un equipo interdisciplinario en cada una de las cinco regionales con las que cuenta, liderada cada una por un coordinador regional.

El gran propósito de esta labor, liderada por el gremio, es mejorar de manera sostenible las condiciones de los productores de cereales, leguminosas y soya del país, impulsando su crecimiento y fortaleciendo su productividad y competitividad. Al tiempo que se potencia el acceso a nuevas oportunidades comerciales, financieras y de inversión, el desarrollo de proyectos estratégicos y el mejoramiento de las capacidades técnicas y organizativas en los territorios, contribuyendo de manera decisiva al abastecimiento de la despensa alimentaria de Colombia.

Fenalce también busca dar cumplimiento a la ley 2219 de 2022 (marco jurídico para la creación y funcionamiento de las Asociaciones Campesinas y Agropecuarias), adecuando su estructura a lo establecido por esta ley, tal como quedó consignado dentro del Plan Estratégico 2025 - 2035 de la federación, aprobado por la Junta Directiva Nacional.

A la fecha, la federación ya cuenta con 162 asociaciones, que reúnen a 5.672 productores de cereales, leguminosas y soya a nivel nacional. Estas a su vez, conforman las 15 organizaciones regionales del gremio en los departamentos en los que hace presencia. De las 15, están constituidas legalmente 9 dentro de la estructura organizacional como de segundo nivel, y el restante están en proceso de constitución.

El proyecto de fortalecimiento organizacional de la federación a nivel nacional ha permitido la recolección de información clave (perfil – capacidades – necesidades) de los productores pertenecientes de las asociaciones, gracias al proceso de caracterización llevada a cabo a través de una encuesta diseñada por la federación. Esta información será insumo para la formulación de proyectos e iniciativas de la federación.

Regional Andes

Fenalce Boyacá: 10 asociaciones vinculadas de primer grado - 431 productores - 251 encuestas de caracterización aplicadas

Fenalce Santander: 11 asociaciones vinculadas - 315 productores - 222 encuestas de caracterización aplicadas.

Fenalce Caribe sur: 10 asociaciones vinculadas de primer grado - 410 productores - 206 encuestas de caracterización aplicadas

Fenalce Cesar norte, Guajira y Magdalena: 10 asociaciones vinculadas de primer grado - 411 productores - 259 encuestas de caracterización aplicadas.

Regional Orinoquía

Fenalce Altillanura: 11 asociaciones vinculadas de primer grado - 327 productores - 137 encuestas de caracterización aplicadas.

Fenalce Ariari: 11 asociaciones vinculadas de primer grado - 473 productores - 103 encuestas de caracterización aplicadas.

Regional Occidente

Fenalce Valle del Cauca, Eje Cafetero y norte del Cauca: 10 asociaciones vinculadas de primer grado - 362 productores - 148 encuestas de caracterización aplicadas.

Fenalce Nariño y Putumayo: 11 asociaciones vinculadas de primer grado - 297 productores - 102 encuestas de caracterización aplicadas.

Regional Caribe

Bolívar y Atlántico: 10 asociaciones vinculadas de primer grado - 416 productores - 230 encuestas de caracterización aplicadas.

Fenalce Córdoba: 17 asociaciones vinculadas de primer grado - 703 productores - 342 encuestas de caracterización aplicadas.

Fenalce Sucre: 15 asociaciones vinculadas de primer grado - 531 productores - 266 encuestas de caracterización aplicadas.

Fenalce Antioquia: 9 asociaciones vinculadas de primer grado - 248 productores - 51 encuestas de caracterización aplicadas.

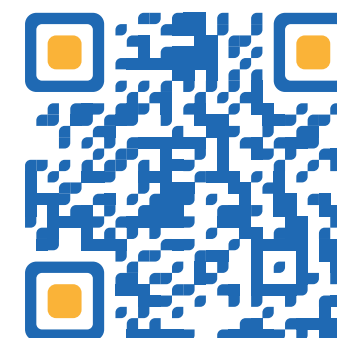
Regional Valles Interandinos

Fenalce Huila: 10 asociaciones vinculadas de primer grado - 215 productores - 190 encuestas de caracterización aplicadas.

Fenalce Tolima: 7 asociaciones vinculadas de primer grado - 194 productores - 111 encuestas de caracterización aplicadas.

Fenalce Cundinamarca: 10 asociaciones vinculadas de primer grado - 339 productores - 198 encuestas de caracterización aplicadas.

Conoce más logros de nuestras Organizaciones Regionales:



Proagrochivatá: una asociación unida que trabaja por el progreso del campo

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

Proagrochivatá, legalmente constituida desde el 13 de noviembre de 2013, agrupa actualmente a 32 productores, entre ellos cuatro mujeres. La organización cuenta con una finca propia, con casa, ubicada en la vereda Siatoca del municipio de Chivatá, donde se cultivan papa y cebada, bajo un sistema de rotación de cultivos

La Asociación de Productores Agropecuarios del Municipio de Chivatá (Proagrochivatá) lleva 12 años de trabajo continuo dedicado a la producción y comercialización de alimentos agrícolas de alta calidad, cultivados de manera sostenible por campesinos del municipio de Chivatá, en el departamento de Boyacá. A través de su labor, la asociación impulsa el desarrollo rural y económico de la región, promueve el consumo de productos locales y mantiene un firme compromiso con la protección del medio ambiente.

Proagrochivatá, legalmente constituida desde el 13 de noviembre de 2013, agrupa actualmente a 32 productores, entre ellos cuatro mujeres. La organización cuenta con una

finca propia, con casa, ubicada en la vereda Siatoca del municipio de Chivatá, donde se cultivan papa y cebada, bajo un sistema de rotación de cultivos.

“En agosto se recogió la papa y ahora tenemos el cultivo de cebada. Así lo estamos trabajando en el momento. Anteriormente, también sembrábamos maíz y arveja, tuvimos varias cosechas con estos productos. Después de recoger la cosecha de cebada, tenemos el proyecto de parcelar la finca, que tiene aproximadamente 8 hectáreas, para sembrar continuamente lo que ya sembramos e incorporar nuevos cultivos como arveja, maíz, avena y trigo”, explica Carlos Arturo Gutiérrez, miembro de la Junta Directiva de Proagrochivatá.

Proagrochivatá cuenta con aliados comerciales estratégicos para sus principales cultivos: Campo Vivo para la papa y Bavaria para la cebada. Actualmente, los productores comercializan su materia prima con estas empresas; no obstante, la asociación ha proyectado incursionar en procesos de transformación que les permitan generar valor agregado. En el caso de la cebada, la iniciativa contempla la implementación de un proceso de malteado para la comercialización de malta, que tendría un mayor valor comercial con respecto a la cebada en grano.

En cuanto a las principales necesidades de la asociación, Carlos Arturo señala que la prioridad es el acceso a maquinaria adecuada y a mano de obra, una dificultad creciente debido a la escasez de personas disponibles para realizar las labores de mantenimiento que requieren los cultivos. Frente a este desafío, explica que ya se han presentado varios proyectos ante la Gobernación en busca de apoyo, tal como ocurrió en el pasado, cuando, con el respaldo de Fenalce, lograron adquirir una sembradora.

Otro de los factores que genera preocupación entre los productores es el clima, ya que tanto las temporadas de verano como de invierno impactan negativamente las cosechas. No obstante, el verano representa el mayor

LÍDERES DEL CAMBIO



riesgo, razón por la cual la asociación identifica como prioritaria la implementación de un distrito de riego interno que garantice el suministro de agua para los cultivos.

En cuanto a sus logros, Proagrochivatá resalta la permanencia y la unión de la asociación a lo largo de sus 12 años de trayectoria, así como la certificación de su finca, la cual les ha permitido comercializar sus cosechas con aliados nacionales y, los avala para acceder a mercados internacionales. Actualmente, la organización se encuentra en proceso de renovación de dicha certificación.

Cabe destacar que Proagrochivatá es una asociación reconocida a nivel departamental y nacional por su modelo de asociatividad y por mantener su documentación en regla, representando un referente y ejemplo a seguir para otras asociaciones del país con alto potencial de desarrollo.

“Los asociados en general estamos pendientes de todo lo relacionado con la asociación, pero específicamente quienes somos miembros de la junta directiva estamos atentos a la documentación requerida por ley y a los programas en los que podemos participar”, agrega Carlos Arturo Gutiérrez.

Relación de Proagrochivatá con Fenalce

Esta asociación ha sido parte de la organización regional Fenalce Boyacá desde que ésta se constituyó, incluso algunos de sus miembros ya hacían parte de la federación como productores independientes, años atrás.

“Siempre hemos estado con Fenalce. La federación nos ha apoyado sembrando parcelas demostrativas, que son muy valiosas para el tema de fertilización, también con capacitaciones de buenas prácticas agrícolas y temas administrativos y contables, gracias a la alianza con el SENA. La federación nos respalda, a su vez, con la gestión que estamos haciendo para obtener la maquinaria que nos hace falta. Estamos muy agradecidos con Fenalce y con todas las entidades y empresas públicas y privadas que nos han apoyado todos estos años. Ha sido un trabajo duro, pero hemos sentido el respaldo”, afirma el miembro de Junta de Proagrochivatá.

Contacto Proagrochivatá

Chivatá, Boyacá

313 669 6204

proagrochivata@hotmail.com

Proagrochivatá – Facebook

Una década de transformación: el “milagro agrícola” de la Comunidad Menonita en la Altiplanura Colombiana

**Oficina de Comunicaciones
Fenalce**

comunicaciones@fenalce.co

Lo que comenzó en 2016 como un asentamiento en la Finca Liveiny, es hoy un motor agroindustrial que ha redefinido el paisaje económico y social de la región.

El próximo 24 de febrero se marcará un hito en la historia agrícola de la Orinoquía: se cumplirán diez años desde que la primera delegación de la Comunidad Menonita pisó tierra colombiana en la vereda La Cristalina de Puerto Gaitán. Lo que comenzó en 2016 como un asentamiento en la Finca Liveiny, es hoy un motor agroindustrial que ha redefinido el paisaje económico y social de la región.

A puertas de su primera década en el país, esta comunidad etno-

religiosa de raíces europeas no sólo celebra su permanencia, sino que presenta un balance de impacto que va más allá de la agricultura: es una historia de carreteras abiertas, redes eléctricas levantadas y una tierra que, aseguran, han aprendido a amar y valorizar con el sudor de su frente.

Del olvido a la despensa nacional: el impacto económico

“Todo lo que pueda dar la tierra y se pueda mecanizar, lo podemos producir”. Bajo esta premisa, los menonitas han convertido suelos ácidos que, requerían profundos tratamientos de corrección, en una de las despensas más importantes de Colombia.

Las cifras de su operación son contundentes y reflejan una logística sin precedentes en la zona. Actualmente, su producción de maíz supera las 200.000 toneladas, lo que implica el movimiento de más de 6.000 mulas transportando materia prima hacia el centro del país. En cuanto a la soya, cultivo en el que han sido pioneros en la zona, aportan más de 75.000 toneladas, movilizandando cerca de 2.000 vehículos de carga adicionales, sin contar los que se requieren para producir esta cantidad de comida, que se calcula en más de 10.000 mulas al año.

LÍDERES DEL CAMBIO

Este volumen de producción no solo garantiza parte de la seguridad alimentaria del país, sino que ha dinamizado la economía local de una manera vertiginosa. Alrededor de su asentamiento hoy orbitan más de 30 empresas de agroquímicos y la formalización es la norma, la gran mayoría de la comunidad factura electrónicamente y paga sus impuestos, contribuyendo al fisco nacional.

“Sin vías no hay progreso”: el clamor por infraestructura

A pesar del éxito productivo, la comunidad enfrenta un enemigo silencioso que frena su potencial: el pésimo estado de las vías.

“Sin vías no hay progreso”, es la sentencia que resuena entre los agricultores. Las dificultades de acceso han encarecido drásticamente los fletes tanto para la entrada de insumos, como para la salida de las cosechas. Además, el deterioro de la malla vial causa daños constantes a la maquinaria y a los vehículos de transporte, elevando los costos de operación y restando competitividad.

“Sabemos que, con voluntad del Estado, podríamos ser una fuerza productiva mucho mayor para el país”, aseguran. Sin embargo, perciben una desconexión entre su deseo de aportar a la economía y las condiciones con las que cuentan.

“Hacer las cosas bien”: compromiso ambiental y social

Contrario a ciertos estigmas, la comunidad ha manifestado una clara intención de sostenibilidad ambiental, buscando mecanizar sin destruir. Conscientes de la necesidad de proteger su nuevo hogar, han sembrado ya más de 20.000 árboles, con una meta ambiciosa a corto plazo de plantar otros 160.000 árboles, creando corredores verdes en medio de sus cultivos extensivos.

Su impacto social es igualmente tangible. Lejos de ser una comunidad cerrada, se han convertido en grandes empleadores de la región. La mano de obra local es fundamental para la construcción de sus viviendas, el apoyo en actividades agrícolas y la prestación de servicios. Además, el consumo de víveres y suministros se realiza en los comercios locales, inyectando capital directamente a los habitantes de Puerto Gaitán y sus alrededores.

Infraestructura: donde el Estado no llegaba

La llegada de los menonitas también trajo consigo el desarrollo de infraestructura que beneficia a todos los vecinos. Han mejorado las vías de acceso, permitiendo que zonas antes aisladas ahora estén conectadas. De igual forma, ante los elevados costos de energía y la falta de cobertura, establecieron el sistema de red eléctrica, una



*Finca Liveiny
Vereda La Cristalina - Puerto Gaitán*

inversión que aumenta la red que ilumina el desarrollo rural.

“Nuestros ancestros migraron buscando tierras fértiles y aquí nos establecimos como productores agroindustriales”, recuerda uno de sus voceros. Para ellos, el trabajo de campo es una forma de honrar a Dios y a la familia.

El reto de la tierra: valorización y justicia

El camino no ha estado exento de dificultades, han tenido años de pérdidas significativas, como en su inicio en 2017 donde muchos quebraron, pero también aprendieron. A los retos climáticos y la volatilidad de los precios, se suma ahora una preocupación mayor: la seguridad jurídica de la tierra.

Voceros de la comunidad señalan una paradoja dolorosa. Hace diez años, estas tierras no tenían valor comercial significativo. Ahora que la inversión, la tecnología y el trabajo de una década han vuelto el suelo productivo y fértil, han surgido reclamaciones e intentos de despojo.

“No es justo”, asegura un miembro de la comunidad. “Ya cuando hemos invertido el trabajo de nuestras familias en esta tierra, ahora le ponen los ojos y quieren quitarla”. La valorización del predio es resultado directo de su inversión en encalado, maquinaria y cuidado del suelo, un esfuerzo que piden sea respetado para poder seguir produciendo comida para los colombianos.

Un futuro de puertas abiertas

En estos diez años, algo más que cultivos ha echado raíces: la confianza. Lejos de la imagen de una comunidad hermética, los menonitas afirman que han aprendido a conocer a los colombianos y, viceversa.

“No existe una barrera cultural”, aseguran. Cualquiera puede entrar a conocer la comunidad, ver sus procesos y dialogar. Esa interacción diaria con los vecinos, los trabajadores locales y los nuevos empresarios ha tejido lazos sociales que van más allá de lo comercial. Se sienten parte del entorno y valoran la relación construida con la gente de la región.

A pesar de la incertidumbre, la voluntad de los menonitas es quedarse. Su relación con gremios como Fenalce se ha fortalecido, recibiendo asistencia técnica y participando en la transferencia de conocimiento con otros agricultores de la zona.

Al cumplir sus primeros 10 años en Colombia, la Comunidad Menonita envía un mensaje claro: son aliados del desarrollo, guardianes de una despensa agrícola vital para la soberanía y seguridad alimentaria del país y, vecinos que, con maquinaria y tecnología, apuestan por un futuro en paz y productivo para la Altillanura colombiana.

LÍDERES DEL CAMBIO

Fenalce Cundinamarca: con todo el potencial para crecer

Oficina de Comunicaciones
Fenalce
comunicaciones@fenalce.co

Hace parte del grupo de tres organizaciones regionales que renacieron en 2025, bajo la nueva gerencia de la federación, en el marco de las asambleas regionales que se llevaron a cabo a inicio de año.

Fenalce Cundinamarca cuenta con 10 asociaciones de base de seis municipios del departamento, que suman 400 productores aproximadamente, entre hombres y mujeres, que se dedican a los cultivos de frijol, arveja y maíz.

Fenalce Cundinamarca hace parte del grupo de tres organizaciones regionales que renacieron en 2025, bajo la nueva gerencia de la federación, en el marco de las asambleas regionales que se llevaron a cabo a inicio de año.

Esta organización ya cuenta con un representante en la Junta Directiva Nacional, lo que le permite tener voz y voto en las decisiones clave que se tomen a nivel nacional. En la asamblea regional de este departamento participaron 72 agricultores

provenientes de municipios como: Guayabetal, Gutiérrez, Cabrera, Tocaima, Cáqueza, Fosca, Une y San Juanito.

Hoy en día Fenalce Cundinamarca cuenta con 10 asociaciones de base en: Gutiérrez (Asofrisagut - Asprocafe Gutiérrez - Asochuntiva), Fosca (Asoshecyd), Junín (Asociación Agroecológica de Chuscales), Ubalá (Asomuchivor - Asociación Agropecuaria Ambiental, Comercial y Turística Betania), Jerusalén (Asosemillas), Cabrera (Corpoagros) y Quetame (Agrocafé Quetame).

“Nosotros hicimos parte de Fenalce en el 2010, durante dos periodos y, por diversos motivos, nos retiramos. Nos motivó volver la nueva gerencia y ver que la nueva Junta Directiva tiene más participación en las decisiones que se toman desde Fenalce y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Con esta motivación, hemos venido trabajando para la conformación de la organización regional Fenalce Cundinamarca; ha sido un trabajo arduo ya que no contábamos con las asociaciones de base, pero lo hemos logrado con la integración de asociaciones de diferentes municipios de Cundinamarca teniendo representatividad en las regiones de Oriente, el Guavio y Sumapaz mediante el compromiso adquirido por Jhons Edison Gualtero y por mí, quienes lideramos el proceso de búsqueda de las asociaciones, con ayuda de las facilitadoras de la federación”, explica Vitelmo Vizcaíno Mayorga, vicepresidente de la Junta Directiva de la Organización Regional Fenalce Cundinamarca y miembro de la Junta Directiva Nacional de Fenalce.

“El departamento de Cundinamarca tiene más de 4.000 asociaciones que no solamente cultivan leguminosas, cereales y soya, pero muchas de ellas son de papel, entonces hemos empezado a consolidarlas para que tengan un plan de negocios claro, y esto ha requerido el esfuerzo de todos, productores, alcaldías, gobernaciones, ministerios y agremiaciones. Estamos demostrando que vale la pena trabajar unidos y que el agro puede ser rentable y sostenible”, agrega Vizcaíno.

LÍDERES DEL CAMBIO



Las asociaciones afiliadas a Fenalce Cundinamarca suman 400 productores aproximadamente, entre hombres y mujeres, que se dedican a los cultivos de frijol, arveja y maíz, entre otros cultivos diferentes bajo un modelo de rotación de cultivos. Sin embargo, la organización espera, gracias a los pisos térmicos que tiene Cundinamarca, impulsar otros cultivos de cereales y leguminosas como trigo, cebada, arveja, garbanzo y habas.

En este momento la organización está trabajando en la formulación de proyectos y en el modelo de negocio que quieren llevar a cabo, la venta de semillas con parcelas de propagación, es decir con asesoría técnica para su cultivo y germinación. También tienen la idea de negocio de adquirir un Drone de fumigación agrícola para alquilar.

De acuerdo con Vitelmo, miembro de la Junta Directiva Nacional, se propone la compra del dron, un proyecto a largo plazo y obedece a que hay escasez de mano de obra, afectación en la salud de las personas al aplicar agroquímicos, también permitirá minimizar los costos de producción. Con respecto a la comercialización de semillas, es un proyecto más inmediato, explica, y empezarían con las semillas de Fenalce dándoles la identidad de Fenalce Cundinamarca, teniendo como objetivo establecer sus propios bancos de semillas en los municipios que están afiliados a la organización regional, para el uso de los mismos agricultores.

Algunas asociaciones vinculadas a Fenalce Cundinamarca como Asofrisagut del municipio de Gutiérrez realiza la comercialización de frijol mediante el proceso de empaque y embalaje promoviendo su propia marca. En cuanto a procesos de transformación, algunas tienen productos a base de maíz como galletas y pan artesanal. También una de sus asociaciones comercializa crema de frijol, bajo una marca propia.

Fenalce Cundinamarca espera para 2026 poder ejecutar su modelo de negocio, gestionar proyectos que fortalezcan la organización, vincular nuevas asociaciones, impulsar la comercialización de sus granos y productos y, crear su propia marca; una sola marca, con identidad a nivel nacional que nos permita llegar

a medios masivos de comunicación, y tener una mayor participación en el mercado, que incida en el aumento del recaudo de las cuotas parafiscales.

Sumado a esto, la organización está trabajando en proyectos de innovación y de transformación, un ejemplo es el caso de la asociación Asofrisagut, que empaqueta frijol para venderlo en compras públicas y, en este momento están en el proceso de adecuar una bodega para ubicar una máquina importada desde Corea y hace la selección de frijol por color. Esta novedad la quieren replicar en las otras asociaciones, de tal manera que sea un modelo de negocio para otros productores, que se motiven a hacer transferencia de tecnología para bajar costos de producción.

“De parte de Fenalce esperamos que nos sigan apoyando, a través de los fondos parafiscales y sus aliados, con seguros para los cultivos, asistencia técnica, apoyo a la comercialización, acceso a financiamiento y capacitación en manejo fitosanitario y poscosecha. De estas necesidades, la principal es apoyo a la comercialización, promoción, publicidad y posicionamiento de marca. Ahora bien, en el tema de los cultivos, tenemos la problemática del cambio climático, por esto necesitamos establecer sistemas de riego y reservorios. Otra necesidad, en el tema del frijol de enredadera, específicamente, son los tutores inmunizados. En la parte de política pública, los agricultores deberíamos tener más participación en las leyes que se crean para el sector agropecuario, aunque se ha avanzado, necesitamos más participación”, afirma el vicepresidente de la Junta Directiva de la Organización Regional Fenalce Cundinamarca.

Contacto - Organización Regional Fenalce Cundinamarca

Jhons Edison Gualteros – Presidente Fenalce Cundinamarca – 314 233 7357

Vitelmo Vizcaíno – Vicepresidente Fenalce Cundinamarca – 322 766 7226

**La organización está
trabajando en proyectos
de innovación y de
transformación**

Fenalce Caribe sur: una organización regional reestructurada con proyección a nivel regional y nacional

Oficina de Comunicaciones Fenalce

comunicaciones@fenalce.co

Esta organización emerge como una organización de segundo piso totalmente fortalecida, con presencia en 4 departamentos, representando 33 municipios, en una de las mejores regiones del país.

Fenalce Cesar sur y sur de Bolívar se reinventa ahora como Fenalce Caribe sur, una organización regional reestructurada, fuerte y estratégica, con proyección a nivel regional y nacional, de alta importancia para el país.

Esta organización emerge como una organización de segundo piso totalmente fortalecida, con presencia en 4 departamentos, representando 33 municipios, en una de las mejores regiones del país. Representa 11 municipios del sur del Cesar, 9 municipios del sur de Bolívar, 10 municipios de la región del Catatumbo y 3 del suroccidente de Santander. Esta consolidación responde a la reestructuración que Fenalce adelanta en cumplimiento de la Ley 2219 de 2022.

Actualmente, tiene identificadas 10 asociaciones, que cuentan con 250 productores, caracterizados un 80%.

“Hace aproximadamente 18 años, iniciamos este proceso en la región. No se nos reconocía como una región productora, de ahí surgió la inquietud y, empezamos todo este proceso de reestructuración, sintiéndonos más escuchados. El Catatumbo es una región que se articula mucho con los sures de Cesar y de Bolívar, y junto con tres municipios de Santander convergen ahora en una macrorregión de gran interés nacional”, explica Fredy Angarita, miembro de la Junta Directiva Nacional de Fenalce.

La macrorregión, reconocida por su importante vocación productiva y agropecuaria, que tiene dentro de sus productos principales el maíz y el frijol, se proyecta como una de las principales despensas agroalimentarias de Colombia para el año 2035, por ser un territorio con excelentes condiciones agroclimáticas, propicias para el desarrollo a gran escala de cultivos de maíz, frijol y soya, que aportan energía y proteína, esenciales en la dieta nacional.

“Estamos haciendo evaluaciones de los costos de producción de los cultivos en los cuales ya tenemos experiencia, maíz y frijol. En el caso del frijol, estamos probando con el caupí, calima y caraota. Todos estos análisis sirven para determinar las apuestas productivas de la región y, enfocar unas líneas de trabajo precisas, a partir de estudios de costos. Con la soya, buscamos producir la proteína para complementar y elaborar los alimentos de consumo que necesitamos para la región, en primer lugar, y luego mirar la posibilidad de salir a otras regiones y al exterior, si se puede. También contemplamos la rotación de cultivos para aprovechar todos sus beneficios”, afirma el miembro de la Junta Directiva Nacional.

Para este propósito, la organización impulsará un modelo de desarrollo productivo sostenible, promoviendo alianzas

LÍDERES DEL CAMBIO

estratégicas con actores clave de la cadena de valor en los cuatro departamentos que conforman su área de influencia: sur del Cesar, sur de Bolívar, Norte de Santander y suroccidente de Santander.

Retos superados y nueva apertura

Durante décadas, la oficina de Fenalce estuvo ubicada en la ciudad de Aguachica, Cesar. En 2019, se formalizó jurídicamente Colcesurb, la organización regional que representaba ante Fenalce a los productores del sur del Cesar y el sur de Bolívar. Durante los últimos 18 años, esta organización ha venido presentado serios desafíos gremiales, como la caída de la producción de maíz en la región, el cierre temporal de la oficina regional y la necesidad de volverse a reinventar. Esto dio lugar a un proceso de concertación y visión para mantener la participación de la organización en la Junta Directiva Nacional de la federación, recuperando la visibilidad e importancia de esta regional. “Con argumentos, análisis y trazabilidad de información se demostró el importante aporte parafiscal de la zona”, comenta Fredy Angarita.

Con esfuerzo, gestión y dedicación, en enero de 2025 se logró la reapertura de la oficina regional de Fenalce, esta vez ubicada estratégicamente en Pelaya, Cesar, municipio reconocido históricamente como la “capital maicera de Colombia”, que cuenta con una infraestructura totalmente dotada y es hogar de la organización regional Fenalce Caribe sur.

Desde esta oficina, hoy en día se articulan acciones para fomentar la productividad, la competitividad y la asociatividad del sector, con una apuesta clave incluida en el plan estratégico de Fenalce 2035 y, con un grupo interdisciplinario que brinda a sus miembros y asociados todas las herramientas, siendo un lugar de encuentro para el conocimiento, el apoyo y la visión de una organización regional que se proyecta a la modernidad. El equipo de apoyo está conformado por un coordinador regional, dos ingenieros agrónomos, una secretaria y tres facilitadores.

Potencial de mercado y déficit actual

El mercado potencial de influencia de la organización regional representa aproximadamente 13.19 millones de habitantes. El consumo aparente anual es de 2 millones de toneladas (t) de maíz, 600.000 t de soya y 79.000 t de frijol.

A pesar de contar con cerca de 1 millón de hectáreas aptas para maíz y soya, y 60.000 hectáreas para frijol (cultivado en zonas frescas entre 400 y 1.500 msnm), actualmente solo se cultivan 14.095 hectáreas (ha) de maíz y 8.232 ha de frijol. Esto resulta en un déficit crítico: la región solo produce el 3,1 % del maíz, el 17,6 % del frijol y el 0 % de la soya de su mercado potencial.

“El mercado potencial, básicamente, es toda esa región en donde hemos venido haciendo presencia durante muchos años y, en este momento tenemos la posibilidad de rescatar la producción con toda esta articulación para participar de ese mercado de una manera contundente”, enfatiza el miembro de la Junta Directiva Nacional de Fenalce.

Avances y logros

Un logro fundamental de Fenalce Caribe sur es la recuperación de la credibilidad por parte de los productores en una organización regional reestructurada y en Fenalce y sus procesos.

“Ha sido un reto, recuperar la confianza, volver a acercar a los productores a su gremio. El proceso ha sido duro, pero hemos trabajado con mucho esfuerzo, de manera consistente y coherente. Hay muchas expectativas por parte de ellos y de nosotros, por supuesto, la idea es seguir adelante y no defraudar. Es fundamental que, desde la federación se sigan gestionando recursos y alianzas para mantener esa estructura organizacional y continuar fortaleciendo los procesos”, indica Fredy Angarita.

Otro aspecto para mencionar es el avance que se ha logrado, hasta el momento, con la articulación que están haciendo los facilitadores

contratados por el gremio, que han apoyado en temas jurídicos, productivos y comerciales. La organización considera que, ya surtida la primera etapa de documentación, reestructuración y socialización, es importante hacer énfasis en acciones concretas que generen resultados tangibles.

Llamado a la acción y a la inversión

Ante la coyuntura en la que nos encontramos en la que la autosuficiencia alimentaria y el desarrollo regional convergen, los cultivadores de maíz, frijol y soya de esta regional están listos para asumir los retos de la competitividad, pero necesitan socios estratégicos. Hacen un llamado categórico al gobierno nacional, departamental, municipal, gremios, empresas y entidades de apoyo, a priorizar la inversión en maquinaria agrícola moderna, infraestructura logística de poscosecha (centrales de acopio y transformación), seguridad física y jurídica (titulación de tierras), infraestructura vial, sistemas de riego, seguros de cosecha, transferencia de tecnología y seguridad crediticia (líneas FINAGRO preferenciales).

Para Fenalce Caribe sur es fundamental garantizar la trazabilidad y la compra local. Consideran que la industria de alimentos debe formalizar contratos de suministro a largo plazo con las asociaciones de pequeños y medianos productores, estabilizando la renta del agricultor y asegurando un suministro nacional que promueva la sustitución efectiva de importaciones.



En esta regional, las asociaciones tienen muchas ideas en temas de transformación para fortalecerse en el aspecto comercial y, están haciendo gestiones para adquirir maquinaria moderna que sea eficiente para los procesos productivos, de tal manera que puedan bajar los costos de producción y de servicios, para que la actividad agrícola que desarrollan los productores sea sostenible, integrando los diferentes eslabones de la cadena en un proceso de producción, transformación y comercialización.

Con respecto al trabajo hecho por Fenalce, reconocen su interés por la integración de las asociaciones en organizaciones regionales, y apoyan el interés del gremio y de su Junta Directiva por llegar al mercado nacional con una tienda que no ofrezca solamente materia

prima, sino también productos elaborados por los mismos asociados de la federación, hechos con cereales, leguminosas y soya. Indican que en la regional ya hay asociaciones entusiasmadas que tienen muchas propuestas en esa línea de negocio, esperando que haya una institución que articule, que apoye.

“El futuro de la soberanía alimentaria de Colombia se siembra en estos campos. Apoyar a estos productores es invertir en productividad, estabilidad social y la consolidación de la paz territorial. La cosecha de la autonomía comienza ahora”, argumenta Fredy Angarita, miembro de la Junta Directiva Nacional de Fenalce.

Contacto - Fenalce Caribe sur

310 803 3539 – 315 231 7622

LÍDERES DEL CAMBIO

Fenalce entregó más de 33 mil kilos de semillas de maíz y frijol caupí a pequeños agricultores

Oficina de Comunicaciones Fenalce

comunicaciones@fenalce.co

Se entregaron 8.400 kilos de semillas mejoradas de maíz amarillo FNC 8134, para la siembra de alrededor de 420 hectáreas. Cada agricultor recibió 1 bolsa de 20 kilos, con 70.000 semillas, para la siembra de 1 hectárea.

Se entregaron 25.000 kilos de semillas de frijol caupí mejoradas, para la siembra de alrededor de 1.250 hectáreas. Cada agricultor recibió 20 kilos para la siembra de 1 hectárea.

1.670 productores fueron beneficiados con la entrega de semillas.

Con el propósito de atender las necesidades de los pequeños productores afectados por las inclemencias del clima y el precio de los granos a nivel nacional, brindándoles un alivio a sus dificultades, la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales,

Leguminosas y Soya – Fenalce les entregó 8.400 kilos de semillas mejoradas de maíz y 25.000 kilos de semillas de frijol caupí mejoradas en diferentes zonas del país.

Estas entregas se hicieron a través de los proyectos: “Fomento a la siembra de maíz como alternativa de rotación y asocio sostenible en agrosistemas sustentables” y, “Fomento al cultivo de frijol caupí en la pequeña agricultura familiar y comunitaria de la costa caribe colombiana”, que cuentan con el apoyo y financiamiento del Fondo Nacional de Cereales y el Fondo Nacional de Leguminosas, respectivamente, tanto para la entrega de semillas como para el acompañamiento técnico a los productores.

En total, se entregaron 33.400 kilos de semillas a 1.670 pequeños agricultores, en 9 departamentos del país (Córdoba, Sucre, Bolívar, Cesar, Huila, Tolima, Atlántico, Magdalena y Guajira).

“En el caso del fomento a la siembra de maíz es importante considerar que este grano es una alternativa productiva muy importante para la seguridad alimentaria, pero también lo es desde el punto de vista de la economía del país, ya que es un producto altamente importado; por este motivo generar capacidades en producción sostenible con maíz como opción de rotación o en asocio con otros cultivos es fundamental. El maíz es fuente de alimentación y nutrición en la agricultura familiar y campesina, por eso entregamos semillas mejoradas a pequeños agricultores y les estamos brindando capacitación y asistencia técnica”, afirmó Arnulfo Trujillo Díaz, gerente general de Fenalce.

LÍDERES DEL CAMBIO

Con respecto a la entrega de semillas de frijol caupí añadió, “el frijol caupí es fuente de alimentación y nutrición en la agricultura familiar y campesina, este grano viene convirtiéndose en una alternativa muy importante no solo desde el punto de vista de seguridad alimentaria, sino también desde el punto de vista económico para las familias de la región caribe colombiana. La siembra de esta leguminosa viene creciendo de una manera importante y el uso de este grano en la alimentación humana viene cambiando de ser un plato de la época de semana santa a ser un alimento de uso cotidiano, de ahí la importancia de entregar semillas y brindar capacitación a pequeños agricultores”.

Fomento a la siembra de maíz

El proyecto “Fomento a la siembra de maíz como alternativa de rotación y asocio sostenible en agrosistemas sustentables, con pequeños agricultores en las principales zonas productoras de Colombia en el 2025”, tiene como objetivo fomentar la siembra de maíz como alternativa de producción sostenible en agrosistemas sustentables, a través de la entrega de semillas mejoradas, capacitación y extensión rural para pequeños agricultores en las principales zonas productoras de Colombia en el 2025.

En los departamentos de Córdoba, Sucre, Bolívar, Cesar, Huila y Tolima, 420 pequeños productores de agricultura familiar y comunitaria serán beneficiados con esta iniciativa. En total se entregaron 8.400 kilos de semillas mejoradas de maíz amarillo FNC 8134, para la siembra de alrededor de 420 hectáreas en estos seis departamentos productoras de Colombia. Cada productor recibió 1 bolsa de 20 kilos, con 70.000 semillas, para la siembra de 1 hectárea.

Se espera obtener producciones de alrededor de 2.520 toneladas con orientación especialmente al mercado de consumo humano en el mercado local, en elaboración de alimentos básicos a base de maíz como las arepas, hallacas, envueltos y peto, entre otros; así mismo, se busca contribuir a la sustitución de importaciones y a la generación de ingresos.

Con una inversión de más de 500 millones, este proyecto inició en octubre de este año y se extenderá hasta marzo del 2026. La entrega de semillas mejoradas de maíz se llevó a cabo en octubre, la capacitación a agricultores inició en octubre también e irá hasta diciembre, mientras que la asistencia técnica y extensión rural a beneficiarios se prolongará hasta marzo del otro año. Ahora bien, el apoyo a la comercialización asociativa se brindará el primer trimestre de 2026.

La asistencia técnica y capacitación para el establecimiento de los cultivos de maíz está a cargo de profesionales agrónomos. Estas se realizan en coordinación con las asociaciones de productores y/o Umatas de los municipios cubiertos por el proyecto.

Impacto social del proyecto

Aproximadamente, 420 familias de bajos recursos con necesidades no satisfechas tienen la posibilidad de acceder a alimento nutritivo y carbohidratos de buena calidad a través de la cosecha y uso en alimentación humana del maíz.

Este cereal básico produce proteína y carbohidratos de excelente calidad brindando la posibilidad de mejorar el nivel nutricional de la población a nivel local y favorecer con recursos a los productores que cultivan el maíz.

Impacto económico del proyecto

Dado el nivel de consumo como maíz verde en mazorca y en grano seco para la elaboración de masa para arepas, envueltos y hallacas, es una oportunidad para la generación de ingresos basado en la producción de alimentos para el autoconsumo y para la oferta a nivel local.

Impacto ambiental del proyecto

Es una alternativa de rotación de cultivos, como cultivo que se adapta a distintos climas y pisos térmicos.

Fomento al cultivo de frijol caupí

El proyecto “Fomento al cultivo de frijol caupí en la pequeña agricultura familiar y comunitaria de la costa caribe colombiana”, tiene como objetivo fomentar el cultivo de frijol caupí como estrategia para la seguridad alimentaria y nutricional en la pequeña agricultura familiar y comunitaria de la costa caribe colombiana, a través de la entrega de semilla y capacitación a los agricultores.

En los departamentos de Córdoba, Sucre, Bolívar, Atlántico, Magdalena, Cesar y Guajira, 1.250 pequeños productores serán beneficiados con esta iniciativa. En total se entregaron 25.000 kilos de semillas de frijol caupí mejoradas, para la siembra de alrededor de 1.250 hectáreas en estos siete departamentos de la costa caribe

colombiana. Cada productor recibió 20 kilos para la siembra de 1 hectárea.

Se espera obtener producciones de alrededor de 1.625 toneladas de frijol caupí para la sustitución de importaciones. También se busca generar capacidades de producción de proteína vegetal natural, como fuente de alimentación y generación de ingresos, para los agricultores de esta zona del país.

Con una inversión de más de 300 millones, este proyecto inició en enero de 2025 e ira hasta diciembre. La entrega de semillas mejoradas de frijol caupí se llevó a cabo de marzo a noviembre, la capacitación a agricultores inició en enero y se extenderá hasta diciembre.

Las capacitaciones para el establecimiento de los cultivos de frijol caupí se realizan con el acompañamiento de las Umatas de los municipios cubiertos por el proyecto.

Sostenibilidad económica del proyecto

La adopción se enfoca en el mejoramiento de la productividad y competitividad del sector. Las prácticas innovadoras adoptadas ofrecen mejoramiento de la rentabilidad, bien sea por medio del aumento de la productividad o mediante el uso de prácticas que reduzcan costos.

Sostenibilidad técnica del proyecto

Mediante el proceso de adopción tecnológica, el agricultor incorpora tecnología a su proceso productivo, que se refuerza con las capacitaciones temáticas. Técnicos y agricultores líderes capacitados, serán replicadores del conocimiento.

Sostenibilidad social del proyecto

Las actividades de extensión mediante el desarrollo de proyectos y alianzas productivas incentivan el trabajo comunitario para comprar insumos, comercializar grano o emprender cadenas de valor.



Entrega de semillas de maíz - Natagaima - Tolima

Fenalce busca aumentar la producción de soya en el país para favorecer la demanda interna de este grano

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

La demanda de este grano en 2024 fue de 678.996 toneladas, de las cuales el 65 % fue importado, es decir 443.542 toneladas, representando la producción nacional solo el 35 %, correspondiente a 235.455 toneladas.

La soya en Colombia se ha consolidado como un insumo fundamental para la industria agropecuaria y alimentaria, siendo uno de los granos con mayor dependencia de las importaciones. La demanda total de soya en Colombia, necesaria para abastecer tanto el consumo directo como la transformación industrial, durante 2024 ascendió a 2.953.142 toneladas. De estas, 678.996 toneladas son en grano, de las cuales el 35 % fue producción nacional (235.455 t) y el restante 65 % importado (443.542 t); y 1.709.884 toneladas en torta de soya, utilizada principalmente en la elaboración de alimentos balanceados, las cuales son producidas con 2.274.146 toneladas de grano de soya, considerando que para producir una tonelada de torta se requieren 1,33 toneladas

de soya en grano. Del total demandado, 92 % fue importado, y 8 % producción nacional. Para cubrir este requerimiento con producción nacional, sería necesario sembrar aproximadamente un millón de hectáreas de soya, con un rendimiento promedio de 3 toneladas por hectárea.

La dinámica de la soya en el mercado está determinada principalmente por la alta demanda de la industria de alimentos balanceados, especialmente para las cadenas avícola, porcina y bovina, que concentran más del 85 % del consumo nacional. El flujo comercial del grano se caracteriza por una marcada dependencia de las importaciones provenientes de Estados Unidos, mientras que la producción local se concentra en la Altiplanura colombiana, particularmente en el departamento del Meta, que aporta más del 90 % del total nacional.

A pesar del crecimiento observado en las áreas sembradas y en la productividad durante los últimos años, la oferta nacional sigue siendo insuficiente frente a una demanda que supera los 2,9 millones de toneladas anuales (grano y subproductos), lo que mantiene al país como importador estructural de soya, torta de soya y aceite de soya. De esta manera, mientras la demanda de la industria crece, la producción nacional no es suficiente, al no aumentar al mismo ritmo de la demanda para poder cubrirla.

La importancia de la soya en la industria nacional radica en su papel como fuente fundamental de proteína y energía para la alimentación animal, además de su creciente uso en la elaboración de alimentos para consumo humano y aceites vegetales. En términos nutricionales, la soya destaca por su alto contenido de proteína (36 %), lípidos (30 %), carbohidratos (19 %) y fibra dietaria (17 %), que aportan beneficios metabólicos y cardiovasculares comprobados. Su diversificación industrial y su potencial para generar valor agregado representan una oportunidad estratégica para fortalecer la producción local, reducir la dependencia externa y contribuir a la seguridad y soberanía alimentaria del país.

Si bien, la soya tiene un alto potencial de crecimiento en Colombia, especialmente en la Altiplanura, una región con

LÍDERES DEL CAMBIO



amplias extensiones de tierra aptas para la siembra mecanizada, disponibilidad de agua y condiciones agroecológicas favorables para el cultivo, lo que la ha consolidado como la principal zona de producción nacional, aprovechando la experiencia técnica y la infraestructura desarrollada en los últimos años; es importante considerar el potencial para la siembra de soya de otras zonas del país que cuentan con suelos y condiciones agroclimáticas aptas para expandir este cultivo, con el objetivo de reducir la dependencia de las importaciones y contribuir al abastecimiento nacional de proteínas vegetales.

Acciones de Fenalce para fortalecer la producción

Teniendo en cuenta el panorama anterior y considerando la crisis del sector arrocero, la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya – Fenalce inició una campaña de fortalecimiento de producción de soya en los departamentos de Huila y Tolima, gracias a la cual 115 productores de arroz se beneficiarán con la siembra de 575 hectáreas de esta leguminosa. Esta iniciativa cuenta con el apoyo del Fondo Nacional de la Soya para financiar la entrega de semillas, y brindar asistencia técnica, capacitación y apoyo a la comercialización a los productores.

En total se entregarán 34.500 kilos de semilla mejorada de soya. Cada productor recibirá 300 kilos para la siembra de 5 hectáreas. En Huila 40 productores serán beneficiados en total (12.000 kg de semilla - 200 ha), mientras que en Tolima serán 75 (22.500 kg semilla - 375 ha). Se cubrirá entre los dos departamentos, alrededor del 70 % en soya.

“La soya es un cultivo promisorio y alternativo para los productores de arroz y maíz. Especialmente, estamos enfocándonos en los productores de arroz de la zona, para que roten con soya, atendiendo el llamado del gobierno nacional de apoyarlos para que sean más eficientes con sus cultivos, mejorando su actividad agrícola y teniendo otras alternativas de mercado dentro de su sistema productivo. Por eso, esperamos que la entrega de semillas de soya represente un alivio a las dificultades que han tenido los arroceros y sea de gran ayuda para Fedearroz, un gremio hermano; a la vez que aumentamos nuestras áreas de siembra y favorecemos la demanda interna de soya en el país”, afirmó Arnulfo Trujillo Díaz, gerente general de Fenalce.

El gerente añadió, “a través de la rotación de cultivos, se busca incorporar la siembra de este grano, trayendo múltiples beneficios como romper ciclos de plagas y enfermedades, mejorar los suelos gracias a la fijación de nitrógeno y lograr una mayor productividad. Sumado a esto, se busca favorecer la demanda interna de soya, reduciendo las importaciones y apoyando la industrialización y la economía circular”.

Esta campaña, liderada por Fenalce y financiada por los fondos parafiscales, cuenta con el apoyo y reconocimiento de instituciones como el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, el Instituto Colombiano Agropecuario - ICA, Italcol, Agrosavia, la Gobernación del Huila, la Universidad Surcolombiana y Fedearroz, quienes han ofrecido instalaciones, maquinaria y acompañamiento técnico para fortalecer la eficiencia y competitividad del cultivo de soya. Sumado a esto, se están sosteniendo acercamientos con la industria para lograr acuerdos de comercialización que permitan la compra de la producción nacional.

El objetivo de la federación es extender esta campaña a otras zonas del país en las que se pueda cultivar esta leguminosa bajo el sistema de rotación agrícola. Antes de iniciar esta campaña, Fenalce desarrolló varias parcelas demostrativas en terrenos propios ubicados en los departamentos foco de esta iniciativa. Unido a esta campaña, Fenalce cuenta con un contrato de prestación de servicios con la Bolsa Mercantil de Colombia (BMC), para la ejecución del “Programa de fortalecimiento a pequeños y medianos productores de arroz para mejorar su competitividad y reactivación económica mediante el apoyo con alternativas de rotación con maíz, soya, algodón y arroz colombianos”.

Este programa, que irá de noviembre de este año a diciembre de 2026, cuenta con una inversión total de 3.000 millones, y beneficiará sólo en soya a 750 productores en el departamento del Meta con la entrega de 2 bolsas, cada una con 60 kilos de semilla certificada de soya (120 kg), para la siembra de 2 hectáreas por agricultor, es decir, 1.500 hectáreas en total. La inversión es de 720 millones.

¿Cómo va el cultivo de soya en 2025?

Este año el cultivo de soya en Colombia mantiene una tendencia de crecimiento sostenido, reflejando la consolidación del grano en la Altillanura como principal zona productora. Para el primer semestre de 2025 se estiman 93.728 hectáreas sembradas, un incremento del 11,8 % frente al mismo periodo de 2024, impulsado por la recuperación de áreas en el Meta. La producción alcanzaría 233.639 toneladas, con un aumento del 10,6 % anual, aunque el rendimiento promedio nacional muestra una leve reducción del 0,8 %, situándose en 2,5 t/ha, lo que refleja la influencia de factores climáticos. Meta Altillanura concentra más del 95 % del total

nacional, seguida por el Valle del Cauca, Tolima y Casanare.

Importaciones de soya

En el ámbito del comercio exterior, las importaciones de soya entre enero y julio de 2025 sumaron 372.976 toneladas, lo que representa un incremento del 31,4 % respecto al mismo periodo de 2024. Casi la totalidad del grano (99,9 %) provino de Estados Unidos, con participación marginal de China. Los principales importadores fueron ADM Colombia, Solla, Italcol y Avidesa, quienes abastecen principalmente a la industria de alimentos balanceados. Por su parte, las importaciones de torta de soya, el subproducto de mayor demanda, también crecieron 20,7 % hasta alcanzar 1,09 millones de toneladas, provenientes en su mayoría de Estados Unidos y Bolivia.

Precios de la soya

En cuanto a precios, el promedio nacional de la soya en septiembre de 2025 fue de \$1.751 por kilogramo, un 7 % superior al año anterior, mostrando cierta recuperación tras las caídas observadas en 2023 y 2024, cuando la sobreoferta internacional y nacional presionaron los valores internos. En conjunto, el 2025 marca un año de recuperación productiva y comercial, aunque la creciente dependencia de las importaciones continúa siendo un desafío para la competitividad del cultivo nacional.

Usos de la soya

La soya es un producto versátil y de alto valor agregado, fundamental para la industria de alimentos balanceados. Además, tiene una creciente participación en la alimentación humana, en productos como aceites, bebidas, harinas y alimentos funcionales que aprovechan sus propiedades nutricionales y beneficios para la salud. Su contenido de proteínas, lípidos saludables y fibra dietaria también la convierte en un insumo de interés para otras industrias.

LÍDERES DEL CAMBIO



Así avanza la consolidación de la Cadena Nacional de Maíz

Lorena Parra
Directora de Planeación
Jannia Gómez
Profesional Cadenas de Maíz y Soya

Fenalce
lparra@fenalce.co
jtgomez@fenalce.co

Se han llevado a cabo 12 sesiones de comités, en total, en los departamentos que hacen parte de la Cadena, logrando la identificación e incorporación de 53 acciones al Plan de Acción nacional.

Desde la instalación de los comités departamentales de la Cadena Nacional de Maíz, realizados en el mes de septiembre, se ha avanzado en la identificación e incorporación de los temas regionales en el Plan de Acción nacional, así como en su priorización y, elaboración conjunta de las propuestas, recomendaciones o acuerdos con los representantes de los eslabones, temas a abordar en el Consejo de Cadena.

Adicionalmente, se han llevado a cabo varias sesiones de comités en los departamentos que hacen parte de la Cadena, logrando la identificación e incorporación de varias acciones al plan de acción nacional.

Valle del Cauca

Cuatro sesiones en los meses de septiembre, octubre y noviembre / 15 acciones

Córdoba

Tres sesiones en los meses de agosto y noviembre / 14 acciones

Meta

Dos sesiones en los meses septiembre y octubre / 15 acciones

Tolima

Tres sesiones en los meses septiembre y octubre / 9 acciones

Además, se avanzó en la operatividad de los comités y en la aprobación de sus reglamentos internos.

Mecanismos de participación

Los actores priorizaron las acciones más urgentes y las plasmaron en los formatos sugeridos por el Reglamento de la Cadena, para tal fin.

Acuerdos: compromisos entre eslabones o entidades, con objetivos, recursos y beneficios definidos.

Recomendaciones: sustentadas en análisis técnico de contexto actual, problemáticas, identificación de aspectos positivos, negativos y riesgos.

Propuestas: dirigidas a otros núcleos productivos u eslabón, realiza un análisis de la situación actual, propone productos o servicios a generar, incluyen objetivos, costos y contrapartidas por parte de los actores que las proponen.

Temáticas trabajadas

Fenalce, como entidad orientadora en el proceso de consolidación de la Cadena y, con el objetivo de dar soluciones a los problemas identificados, trabajó en conjunto con los actores en el diligenciamiento de los formatos de las siguientes temáticas, por departamento.

Valle del Cauca

Fortalecer la vigilancia y control sobre la calidad e inocuidad del maíz.

Apertura de línea especial de crédito en inversión de tecnología para segmento de maíz dulce.

Córdoba

Revisar y fortalecer el instrumento de seguro climático con el fin de facilitar el acceso de los productores a herramientas que reduzcan los riesgos en sus actividades productivas y aumenten su productividad.

Fortalecimiento de los procesos de postcosecha y agro logísticos para el secamiento móvil y almacenamiento flexible del grano de maíz para pequeños agricultores.

Fortalecimiento de los sistemas de drenaje para la protección de los sistemas productivos y las familias.

Meta

Incentivar la compra de la cosecha nacional de maíz, destinada tanto al consumo humano como animal, mediante la implementación de beneficios tributarios, ya sea a través de la eliminación del IVA del 5 % en las adquisiciones de maíz para uso industrial o mediante una deducción adicional en el impuesto de renta para los empresarios que opten por adquirir producción nacional.

Fortalecer la seguridad jurídica para inversiones en el sector maicero colombiano: revisar, armonizar y fortalecer el marco normativo y contractual aplicable al sector maicero colombiano, mediante la identificación de vacíos legales, la simplificación de trámites de propiedad y registro rural y, la creación de mecanismos de estabilidad jurídica que garanticen confianza a productores e inversionistas en proyectos agroindustriales de largo plazo.

Tolima

Fortalecimiento de los procesos de postcosecha y agro logísticos para el secamiento móvil y almacenamiento flexible del grano de maíz para pequeños agricultores.

Diseño e implementación de una estrategia integral de fortalecimiento de la infraestructura hídrica en finca.

Preparación del Consejo de Cadena

El 28 de noviembre se llevó a cabo una reunión preparatoria en la que se definieron los contenidos a tratar y los roles de los voceros, con el propósito de optimizar la interacción con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y, demás actores clave.

De manera complementaria, los representantes de los distintos eslabones han sostenido encuentros para fortalecer la confianza entre ellos, conocerse mejor y revisar posibles propuestas, acuerdos o recomendaciones adicionales que puedan ser abordados en el Consejo de Cadena.

Con este trabajo previo, se llevó a cabo el Consejo de Cadena de Maíz el 15 de diciembre, un espacio decisivo para consolidar las acciones regionales y avanzar en la competitividad de la cadena a nivel nacional.

LÍDERES DEL CAMBIO

Fenalce se proyecta más innovador en

2026



Análisis satelital multitemporal

Oficina de Comunicaciones
Fenalce
comunicaciones@fenalce.co

Trabajo en asocio con la iniciativa Soya – Maíz Proyecto País, que cuenta con la financiación de los Fondos Nacionales de Cereales y de Soya y, la empresa Agrosat, contratada para el análisis satelital multitemporal de las áreas sembradas en nuestro país de maíz y soya.

Esta actualización busca alinear los productos estadísticos del gremio con las normas, guías y estándares de calidad utilizados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, para el diseño, ejecución y documentación de los procesos estadísticos.

Inspección, vigilancia y control del maíz y de la soya con acciones y programas de fortalecimiento y fomento a la calidad. Se revisará la normativa vigente para dar lugar a propuestas que permitan un mejor y mayor desarrollo normativo (diplomacia sanitaria).

Para el 2026, Fenalce proyecta cambios en sus procesos y metodologías en busca de innovar, con el fin de obtener mejores resultados y fortalecer los beneficios tangibles ofrecidos a los productores de cereales, leguminosas y soya del país.

En esta línea, el Departamento Económico y de Apoyo a la Comercialización, viene trabajando desde finales de 2025 en el levantamiento de información en terreno de zonas de cultivos de soya y maíz en el departamento del Meta (Altillanura – Ariari – Capital – Piedemonte), labor que continuará en 2026 en los departamentos de Tolima, Valle del Cauca y Córdoba.

Lo anterior responde a un trabajo en asocio con la iniciativa Soya – Maíz Proyecto País, que cuenta con la financiación de los Fondos Nacionales de Cereales y de Soya y, la empresa Agrosat, contratada para el análisis satelital multitemporal de las áreas sembradas en nuestro país (digitalización de área productiva del cultivo de interés), de estos granos, de tal manera que estos datos (estimación de superficie en hectáreas) sean confiables y permitan, por tanto, la definición de proyectos e inversiones con mejores elementos, de análisis, para obtener mejores resultados.

Sumado a la estimación de áreas satelitales, de gran interés para los sectores de cereales, leguminosas y soya en Colombia, se va a trabajar en un proceso de evaluación estadística, como parte del fortalecimiento institucional de la federación.

El Departamento Económico iniciará en 2026 un proceso de análisis interno sobre la recolección, tratamiento y publicación de la información que alimenta el Centro de Información Económica y Estadística. Esta actualización busca alinear los productos estadísticos del gremio con las normas, guías y estándares de calidad utilizados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, para el diseño, ejecución y documentación de los procesos estadísticos. Con ello, Fenalce avanza hacia un sistema de información más sólido, transparente y comparable, que permitirá ofrecer datos más confiables y oportunos para la toma de decisiones de los sectores mencionados.

“Realizaremos un ejercicio de evaluación y análisis de cada uno de los procesos y productos estadísticos actualmente

LÍDERES DEL CAMBIO

desarrollados por el gremio. Aunque no se buscará una certificación formal ante el DANE, se llevará a cabo una simulación completa del proceso de evaluación que este organismo aplica a las entidades productoras de estadísticas oficiales. Esto permitirá identificar brechas, ajustar metodologías y mejorar protocolos internos, con el objetivo de que las estadísticas producidas por Fenalce estén alineadas con altos estándares de calidad y generen mayor confianza entre productores, aliados institucionales y demás actores del sector agrícola”, explica Henry Vargas, director del Departamento Económico y de Apoyo a la Comercialización de Fenalce.

Además, se trabajará en el 2026 con mayor ahínco en la inspección, vigilancia y control del maíz y de la soya con acciones y programas de fortalecimiento y fomento a la calidad. Se revisará la normativa vigente para dar lugar a propuestas que permitan un mejor y mayor desarrollo normativo (diplomacia sanitaria).

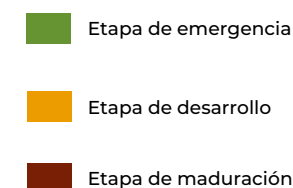
Con el propósito de facilitar la gestión de acceso a servicios de análisis especializados para verificar requisitos diferenciados de calidad e inocuidad asociados a mercados orgánicos o de valor agregado,

apoyando oportunidades de diversificación comercial; en el caso del maíz se van a identificar oportunidades comerciales que requieran requisitos diferenciados de calidad e inocuidad, estableciendo contacto con compradores interesados y promoviendo el diseño e implementación de una estrategia de compra de maíz nacional mediante sello de origen y/o incentivos a industriales para la compra local.

Para dicho propósito también se tiene proyectado coordinar el análisis externo de muestras de maíz nacional en laboratorios acreditados, con el fin de verificar parámetros según las exigencias del mercado objetivo (resultados e informes técnicos que relacionen hallazgos con exigencias).

Con respecto a la implementación de acciones de monitoreo de almacenamiento en silo bolsa para identificar riesgos de pérdida de calidad y promover prácticas adecuadas de manejo que favorezcan la adopción segura de esta tecnología se tiene contemplado: realizar un diagnóstico sobre la intención de almacenamiento en silo bolsa, monitorear periódicamente los niveles de CO₂ y las condiciones externas, realizar capacitaciones sobre prácticas de almacenamiento seguro y, diseñar e implementar una estrategia que permita estimar el impacto del almacenamiento en silo bolsa sobre la reducción de pérdidas de calidad y el mantenimiento de los precios de venta.

Finalmente, para impulsar acciones que contribuyan al fortalecimiento de la trazabilidad del maíz, con énfasis en el de origen importado, promoviendo mecanismos de inspección, vigilancia y control alienados con criterios de calidad e inocuidad para consumo humano y animal se va a: realizar un análisis técnico sobre el estado actual del sistema nacional de trazabilidad del maíz (énfasis en grano importado para identificar vacíos normativos, institucionales y operativos), formular y proponer lineamientos para fortalecer los mecanismos de inspección, vigilancia y control en puertos de entrada del maíz importado (destinado a consumo humano especialmente); convocar espacios de diálogo interinstitucional con entidades (MADR – ICA – INVIMA – DIAN), que permitan visibilizar los riesgos del posible desvío de uso del grano de maíz y, hacer seguimiento a los avances institucionales, normativos y técnicos en materia de trazabilidad, participando en mesas de trabajo y formulando recomendaciones técnicas basadas en evidencias.



Clasificación satelital

Estrenamos página web: información de calidad y experiencia digital mejorada

Oficina de Comunicaciones
Fenalce

comunicaciones@fenalce.co

La nueva web ya está disponible
en: www.fenalce.co

En un mundo cada vez más digital, la accesibilidad, la rapidez y la calidad de la información son fundamentales para la toma de decisiones. Con el objetivo de fortalecer estos atributos en nuestros productores y demás actores de las cadenas agroalimentarias, aliados estratégicos y el público en general, Fenalce y los Fondos Nacionales de Cereales, Leguminosas y Soya presentan su nueva página web, diseñada para mejorar la experiencia del usuario y ofrecer información útil, confiable y actualizada.

La plataforma permite a los usuarios navegar de manera intuitiva y ágil, facilitando el acceso rápido a los contenidos que necesitan. Entre la información disponible a la que podrán acceder se destaca:

- ✓ Información sobre la federación y los Fondos Nacionales administrados
- ✓ Variedades de semillas producidas por Fenalce

- ✓ Organizaciones regionales
- ✓ Información estadística
- ✓ Precios de referencia del maíz y la soya
- ✓ Información sobre el recaudo de la cuota de fomento y los proyectos financiados con estos recursos.
- ✓ Alianzas estratégicas que fomentan la colaboración y el impulso de los sectores.
- ✓ Boletines agroclimáticos
- ✓ Material informativo para mejorar la productividad, sostenibilidad, calidad e inocuidad de nuestros cultivos
- ✓ Noticias y material audiovisual.
- ✓ Información sobre las Cadenas Nacionales del Maíz y la Soya.
- ✓ Trámites y servicios para productores y asociados.
- ✓ Colombia Sí Sabe

La página web, que estará disponible a partir del 24 de diciembre, ha sido diseñada de manera tal que se puede adaptar a cualquier dispositivo, desde computadores de escritorio hasta celulares y tabletas, garantizando acceso desde cualquier lugar. Su arquitectura de información optimizada y buscadores internos mejorados permiten localizar los contenidos deseados en pocos clics, de manera sencilla y eficiente.

Además, la plataforma permite un contacto más directo con la federación y diferentes áreas, fortaleciendo la cercanía con productores y demás actores de las cadenas agroalimentarias; una comunicación más directa y efectiva.

Con esta renovación digital, Fenalce reafirma su compromiso de modernizar sus canales de comunicación, apoyar la toma de decisiones estratégicas, generar más información clave y fortalecer la relación con sus usuarios, promoviendo sectores más competitivos, productivos y sostenibles en Colombia.

LÍDERES DEL CAMBIO

30



Fenalce trabaja por la defensa de la **soberanía y seguridad** alimentaria de Colombia

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

En el marco de debates políticos, el gerente general de la federación ha sido muy enfático en la importancia pasar de la retórica a la acción y propuso al Gobierno sentar a la industria y a los productores para hacer un acuerdo tripartita, en el que todos aporten y todos ganen.

Fenalce ha promovido el diálogo con la industria, a través de encuentros mensuales. Estos han sido muy positivos, demostrando todas las partes participantes, su interés por llegar a acuerdos y sacar adelante el país. La federación ha tomado un rol activo a través de propuestas que ha llevado a las mesas mensuales de trabajo.

Como parte del trabajo por la defensa de la soberanía y seguridad alimentaria de Colombia, la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales,

Leguminosas y Soya – Fenalce, ha considerado importante participar en los debates políticos de la Comisión Quinta del Senado y generar un diálogo con la industria en mesas mensuales de trabajo, todo esto con el objetivo de hacer un importante llamado que derive en acciones concretas: la protección de lo nuestro, de nuestros productores, de nuestra tierra y lo que produce, frente a aspectos como los precios, el mercado externo y las inclemencias climáticas, entre otros, generando un agro más rentable, próspero para quienes se dedican a cultivar y para el país en general, reduciendo las importaciones, de tal manera que podamos ser autosuficientes y autosostenibles con nuestros alimentos en la medida de nuestras posibilidades, que son muchas.



ASÍ VAMOS

Gracias a nuestra posición geográfica contamos con climas y suelos que permiten diversidad de cultivos durante todo el año, pero hemos descuidado temas clave como las vías, la seguridad, la infraestructura, entre otros, que no nos hacen competitivos ni en nuestro propio territorio.

Debates en el Senado

Nuestro gerente general, Arnulfo Trujillo Díaz, ha participado de forma activa en dos debates de la Comisión Quinta del Senado de La República. En el marco de estos debates ha sido muy enfático en la importancia pasar de la retórica a la acción y propuso al Gobierno sentar a la industria y a los productores para hacer un acuerdo tripartita, en el que todos aporten y todos ganen.

“Se debe analizar la ley actual del sector agropecuario; necesitamos una ley fuerte que respalde el sector. Es necesaria una reflexión real del sector productivo, crear una comisión accidental con la presencia de senadores y gremios para analizar un Proyecto de Ley que dé garantías como buenas vías, seguridad jurídica, infraestructura para el pequeño y el mediano, dinero para financiar proyectos de los

productores, seguros de cosecha y precios de estabilización, entre otras garantías necesarias para el sector que respalden al productor. El gobierno debe entender la importancia de defender la soberanía alimentaria del país. Es importante, por ejemplo, que desde el gobierno se genere un acuerdo con la industria, darles incentivos para que compren el producto nacional, en primer lugar, respondiendo al consumo del país. No es posible que crezca la industria y el consumo nacional, pero la producción decrezca”, afirmó el gerente general de Fenalce.

Reuniones con la industria

Fenalce ha promovido el diálogo con la industria, a través de encuentros mensuales, como una manera de trabajar de la mano con quienes siempre debieron ser los aliados de los productores nacionales. Estos encuentros han sido muy positivos, demostrando todas las partes participantes, su interés por llegar a acuerdos y sacar adelante el país.

En las reuniones con la industria, la federación ha tomado un rol activo a través de propuestas que ha llevado a las mesas mensuales de trabajo.

Apuesta de Fenalce

La federación ha propuesto a la Industria una alianza estratégica con visión de soberanía alimentaria y competitividad global, dejando claro que iniciativas como Soya-Maíz: Proyecto País no dependen solo del campo, sino del compromiso real de la industria nacional, para convertir juntos, iniciativas como esta en un proyecto agroindustrial transformador, que garantice seguridad alimentaria, genere empleo rural y posicione al país como potencia agroalimentaria regional.

Propuestas para la industria: fomento de la compra nacional

1. El Sello Nacional de Abastecimiento

Es una certificación voluntaria que distinga a las empresas que demuestren un compromiso real con la compra de materias primas agrícolas nacionales, especialmente maíz y soya.

El propósito del sello es reconocer públicamente a las industrias que contribuyen a la autosuficiencia alimentaria del país, fortalecen el tejido productivo rural y generan encadenamientos sostenibles con los agricultores colombianos.

A diferencia de un simple sello de origen, esta certificación se centra en la trazabilidad, el impacto y la constancia en el abastecimiento local, lo que la convierte en una herramienta de competitividad y reputación corporativa.

2. Plan conjunto de inversión en infraestructura de secado y almacenamiento

Impulsar una alianza de inversión mixta entre la Industria, Fenalce y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural para desarrollar centros logísticos cercanos a las zonas productivas (Meta, Córdoba, Tolima y Valle del Cauca).

Esta infraestructura permitiría reducir pérdidas en la poscosecha, mejorar estándares de inocuidad y disminuir costos logísticos internos, favoreciendo la competitividad del producto nacional frente al importado.

3. Acuerdo nacional de comercialización: "Compro Colombia"

Conformar mesas técnicas Industria – Fenalce para el diseño y promoción de contratos de suministro a futuro entre productores nacionales e industriales.

Estos acuerdos garantizarían volúmenes, precios y calidad, reduciendo el riesgo de abastecimiento y facilitando la planificación productiva. Además, servirían como instrumento de trazabilidad.

Diferenciando objetivos para maíz blanco, soya y maíz amarillo (si se sustituye la

importación en un 1% equivale a 64.500 toneladas anuales, si se sustituye el 3% equivale a 193.500 toneladas).

4. Propuestas Agenda Política 2026

A. Competitividad productiva y financiera

Solicitar a los candidatos presidenciales la creación de un Programa Nacional de Cadenas de Valor en Cereales y Oleaginosas, que garantice: líneas de crédito blandas con tasas preferenciales (LEC y FINAGRO), seguros de cosecha diferenciados, eficientes y oportunos, asistencia técnica, tecnología en agricultura de precisión y digitalizada con enfoque en sostenibilidad y mecanismos de estabilización de precio interno de maíz y soya.

B. Línea Especial de Crédito: "Cosecha Colombia"

Crear una línea especial de crédito dirigida a las empresas de la industria de alimentos, balanceados, harinas, avícolas y porcícolas que compren maíz y soya nacionales.

El crédito tendría tasas subsidiadas, plazos de hasta 18 meses y períodos de gracia que permitan almacenar la cosecha nacional sin presiones financieras.

Los recursos se destinarían exclusivamente a compras nacionales comprobadas o inventarios de producto colombiano, lo que garantizaría que este financiamiento reemplace importaciones.

Esta medida daría liquidez a la industria en época de cosecha, aseguraría precios más estables y enviaría una señal clara de demanda a los agricultores del país.

C. Incentivos tributarios

Se propone la creación de un Incentivo Tributario por Abastecimiento Nacional, mediante el cual la industria pueda deducir un porcentaje del impuesto sobre la renta, proporcional a un porcentaje de compras nacionales verificables de maíz y soya.

El beneficio se aplicaría a través de un certificado de recaudo emitido por Fenalce, validado por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y la DIAN, que acredite la trazabilidad del grano nacional adquirido.

Este instrumento no implica subsidios directos, sino un mecanismo de estímulo fiscal al abastecimiento responsable, alineado con las políticas de sostenibilidad y reactivación del campo colombiano, incentivando la formalidad, la trazabilidad y el abastecimiento nacional.

ASÍ
VAMOS

Fenalce fortalece lazos con Argentina para impulsar la innovación en la cadena de granos

Oficina de Comunicaciones
Fenalce
comunicaciones@fenalce.co

El balance general de la gira fue altamente positivo, destacando la consolidación de relaciones institucionales, la apertura de nuevas oportunidades de cooperación técnica y la actualización en temas estratégicos para el maíz y la soya.

Con el propósito de fortalecer las capacidades técnicas, ampliar la cooperación internacional y consolidar alianzas estratégicas para el sector cerealista colombiano, Fenalce realizó recientemente una importante gira técnica en Argentina. La agenda integró la participación en congresos de alto nivel, visitas especializadas y espacios de relacionamiento institucional, enfocados en actualizar conocimientos sobre temas estratégicos para el maíz y la soya.



Silo Bolsa: experiencia colombiana de exportación

Durante el 2° Congreso Internacional de Silo Bolsa, organizado por el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - INTA en Balcarce, del 15 al 17 de octubre, la federación tuvo una destacada participación. Eliana Marín, ingeniera del Departamento Económico y Apoyo a la Comercialización, fue ponente en el segmento “Silo Bolsa sin Fronteras: experiencias internacionales”.

Su intervención abordó el estado actual y el potencial de esta tecnología en la producción de granos en Colombia. La presentación no solo resaltó los avances y desafíos locales, sino que permitió posicionar la experiencia colombiana ante expertos globales, abriendo nuevos caminos de cooperación técnica.

Investigación en micotoxinas

En el marco del IX Congreso Latinoamericano de Micotoxicología, en Bariloche, realizado del 21 al 24 de octubre, Fenalce socializó los resultados del estudio: “Relevamiento de presencia de micotoxinas en maíz en los departamentos de Córdoba, Tolima, Meta y Valle del Cauca (2022-2024)”, investigación que la federación continúa desarrollando de manera sistemática. Este trabajo en curso constituye una herramienta clave para los agricultores, pues aporta información actualizada sobre el estado sanitario de los maíces nacionales, permitiendo identificar tendencias, riesgos y necesidades de intervención.

La participación en este congreso facilitó el intercambio con especialistas internacionales, enriqueciendo las estrategias de inocuidad que la federación promueve en el país.

Alianzas técnicas y comerciales (INTA – BCR)

La gira incluyó una jornada de trabajo en el INTA EEA Oliveros, donde se intercambiaron experiencias con el grupo de manejo de cultivos y agua sobre prácticas agronómicas y retos comunes en la producción de cereales. Además, se recorrió el Laboratorio de Calidad de Semillas y se analizaron los parámetros de calidad intrínseca de la soya argentina como referente para el caso colombiano.

Finalmente, la visita a la Bolsa de Comercio de Rosario permitió conocer de cerca su impacto en la normalización de la exportación. Se visitaron las instalaciones del Laboratorio de Calidad e Inocuidad y la Cámara Arbitral de Cereales, observando los mecanismos de arbitraje y fijación de precios pizarra que garantizan transparencia y confianza en las operaciones comerciales.

Balance y proyección

Estas experiencias aportan modelos de referencia vitales para fortalecer los servicios analíticos y comerciales que Fenalce ofrece a los productores, confirmando que la calidad sigue siendo el factor diferenciador en el mercado.

Esta capitalización de conocimiento fortalece directamente la capacidad de la federación para transferir tecnologías e innovaciones a los agricultores colombianos. De esta manera, Fenalce reafirma su compromiso de promover alianzas internacionales que se traduzcan en soluciones concretas, sostenibles y competitivas para el campo colombiano.

Cenice! avanza y se fortalece de la mano de aliados estratégicos

Carmen Julio Duarte Pérez
Director técnico de Fenalce
Fenalce
cduarte@fenalce.co

Cenice! avanza en su proceso de investigación con siembras de prueba, que buscan, luego de un proceso riguroso, seleccionar los mejores materiales para los productores de cereales, leguminosas y soya del país.

La federación ha hecho alianzas con grandes entidades a nivel nacional e internacional, líderes en investigación y transferencia tecnológica en el sector del agro, como el ICA, AGROSAVIA, el CIMMYT, el IICA y el INTA.

El Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología de la Cadena Agroalimentaria de los Cereales y las Leguminosas (Cenice!), de la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya (Fenalce), avanza en su proceso de investigación con siembras de prueba que buscan, luego de un proceso riguroso, seleccionar los mejores materiales para los productores de cereales, leguminosas y soya del país.

Sumado a esto, la federación ha hecho alianzas con grandes entidades a nivel nacional e internacional, líderes en investigación y transferencia tecnológica en el sector del agro, como el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA), el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA), para el intercambio científico y de procesos tecnológicos que fortalezcan la productividad y competitividad de los cultivos de cereales, leguminosas y soya en Colombia.

La siguiente investigación es una muestra del trabajo conjunto que se puede llevar a cabo entre Fenalce y otras entidades, para beneficio de nuestros productores.



Investigación Fenalce – AGROSAVIA

Autores:

Jaime Bernal - Lina Moreno - Zulma Bernal - Albert Gutiérrez
– Oscar Gallo - Edgar Pérez - Juan Carlos Reyes - Javier Peña
- Adriana Molina - Luis Vega de AGROSAVIA

Carmen Julio Duarte de Fenalce

Cultivos de servicio en rotación: alternativa para mejorar la fertilidad del suelo y la productividad del maíz en un oxisol del piedemonte llanero colombiano

La Orinoquía colombiana, y en particular el piedemonte llanero tiene un alto potencial productivo agrícola. En el piedemonte, durante el primer semestre de 2025 se sembraron cerca de 5800 hectáreas de maíz amarillo tecnificado, alcanzando un rendimiento promedio de 6.3 t/ha.

Sin embargo, la región enfrenta desafíos significativos inherentes a sus suelos, caracterizados por alta acidez, baja capacidad de intercambio catiónico (CIC), bajo contenido de materia orgánica (MO) y una alta fijación de fósforo. Los suelos predominantes (principalmente Oxisoles, Entisoles e Inceptisoles) son susceptibles a la erosión hídrica y presentan una baja capacidad de almacenamiento de agua. Tradicionalmente, en el territorio se han introducido itinerarios técnicos importados que, a menudo, aceleran la degradación física, química y biológica del suelo.

La Agricultura de Conservación (AC), estrategia que promueve la mínima alteración del suelo, la incorporación de gramíneas y/o leguminosas como cultivos de servicio (CS) y la diversificación, es una práctica que nace de la necesidad de reducir el impacto de la labranza sobre el suelo, tener una mayor eficiencia en el uso de recursos y garantizar su sostenibilidad. Esta práctica no solo preserva la estructura del suelo, sino que también incrementa su capacidad de retención de humedad. La biomasa generada por los CS es crucial para el ciclaje de nutrientes, el incremento de la MO, la reducción de la erosión y la reducción de la incidencia de malezas.

Las gramíneas son eficientes en la captura de carbono y el mejoramiento de la estructura física del suelo, mientras que las leguminosas son esenciales por su capacidad de asociarse con microorganismos simbióticos capaces de llevar a cabo el proceso de fijación biológica del

nitrógeno (FBN), nutriente clave para el crecimiento y desarrollo de las plantas y un factor limitante en los oxisoles (tipos de suelo). La integración de gramíneas (aporte de carbono) y leguminosas (aporte de nitrógeno) en la rotación de cultivos favorece la formación de humus y, por ende, la mejora de la estructura edáfica.

A pesar del reconocimiento general de los beneficios de los CS en la mejora de la calidad del suelo, no se han cuantificado sus beneficios e impactos en el rendimiento de híbridos de maíz en el piedemonte llanero.

En ese sentido, el objetivo de este estudio fue evaluar el efecto de tres rotaciones con CS —Sorgo forrajero JTT18 (Sorghum bicolor), Frijol mungo (Vigna radiata) y Crotalaria ochroleuca— sobre el rendimiento de grano de un híbrido de maíz amarillo, así como el aporte de biomasa y nutrientes al sistema.

Conozca el estudio completo:



ASÍ VAMOS

2025 nos dejó lecciones claras: así debemos prepararnos para el clima del 2026

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

El 2025 quedará registrado como uno de los años en los que las predicciones climáticas emitidas durante todo el año fueron sorprendentemente cercanas a la realidad, generando confianza, reduciendo incertidumbre y permitiendo que miles de productores tomaran decisiones más acertadas en sus cultivos de maíz, frijol y soya.

Este logro no fue casualidad: fue fruto de la rigurosidad del análisis climático, la disponibilidad de información oportuna y, sobre todo, del acompañamiento de los ingenieros regionales de Fenalce, cuyo trabajo cercano y humano con las comunidades campesinas fue esencial para transformar datos en acciones prácticas.

Cada región del país enfrentó retos distintos, pero todas tuvieron en común algo clave: la preparación y la respuesta basada en ciencia.

2025: un año donde las predicciones se cumplieron

El año 2025 nos demostró que la lectura constante del clima sí marca la diferencia en la productividad.

Lluvias: lo que se dijo, ocurrió en gran medida.

- ✓ En el Caribe y la Orinoquía, los picos de lluvia entre julio y septiembre se cumplieron casi exactamente, favoreciendo el llenado de grano en maíz y soya.
- ✓ La Región Andina Norte y Central tuvo los aumentos previstos en mayo, octubre y diciembre, acompañados de los riesgos fitosanitarios que anticipamos en frijol.
- ✓ En la Región Andina Sur y Pacífico Sur, la alternancia entre picos lluviosos y periodos estables se desarrolló tal cual los pronósticos mensuales lo habían señalado.
- ✓ Y en el caso particular del Putumayo, quizá uno de los ejemplos más claros, el comportamiento húmedo del primer semestre y la intensificación de diciembre fueron casi una copia de lo anunciado meses antes.

Temperaturas: tendencia clara y cumplida

Las temperaturas máximas y mínimas estuvieron por encima de lo normal en todo el país, generando:

- ✓ Mayor presión de cogollero en maíz y chinches en soya.
- ✓ Mayor velocidad fisiológica en frijol y soya.
- ✓ Incremento de enfermedades bajo condiciones de alta humedad.

Los agricultores que siguieron de cerca estos avisos pudieron ajustar calendarios, monitoreo y manejo sanitario con éxito.

¿Qué esperar para el primer trimestre del 2026? (Enero – Marzo)

El inicio del 2026 traerá contrastes regionales y, no es para alarmarse, sino para organizarse a tiempo.

Región Caribe y Andina Norte

Aunque el trimestre es naturalmente seco, se esperan lluvias por encima del promedio histórico. Esto no implica riesgo, sino una ligera bonificación hídrica para suelos con baja humedad.

Región Andina Centro

Según la zona, el comportamiento será mixto:

- ✓ Tolima, Huila y municipios del río Cauca: más lluvia de lo normal.
- ✓ Pacífico del Valle y Cauca: menos lluvia.

Aquí la clave será el suelo: conservar humedad donde faltará y drenar donde sobrar.

Nariño y Putumayo

Naturalmente lluviosos y, este año lo serán aún más. Aquí sí hay un riesgo moderado debido a la saturación, afectación de labores y proliferación de hongos.

Mensaje clave: preparación temprana, no pánico

Región Orinoquía

Menos lluvia de la habitual, intensificando la sequía típica del trimestre.

Los sistemas productivos deberán enfocarse en manejo eficiente del agua y en evitar estrés hídrico.

Abril – Junio de 2026: un trimestre que merece vigilancia

Los modelos muestran un patrón dominante: lluvias por debajo del promedio a nivel nacional. Además, aparece la señal temprana de un posible fenómeno de El Niño, pero como siempre debe decirse con responsabilidad técnica:

- ✓ No significa que ya esté confirmado.
- ✓ Es solo una posibilidad que se vigila.
- ✓ Prepararse temprano es lo más inteligente.

Si algo nos enseñó el 2025 es que quien actúa con anticipación disminuye pérdidas, estabiliza rendimientos y se vuelve más competitivo.

Recomendaciones prácticas para actuar con ventaja

Si hay exceso de lluvia

En zonas húmedas del sur del país, Nariño – Putumayo y algunos corredores andinos

- ✓ Asegurar drenajes y canales.
- ✓ Mantener coberturas para evitar erosión.
- ✓ Usar labranza mínima.
- ✓ Revisar variedades tolerantes a humedad.
- ✓ Incrementar monitoreo de hongos y bacterias.

ASÍ VAMOS

Si hay déficit de lluvia

En Orinoquía y Pacífico de Valle/Cauca

- ✓ Mejorar eficiencia del riego.
- ✓ Captar y almacenar agua lluvia.
- ✓ Elegir variedades resistentes a sequía.
- ✓ Preparar suelos para mayor retención de humedad.
- ✓ Ajustar siembras según disponibilidad real de agua.

Lo que 2025 nos enseñó para ser mejores agricultores en 2026

Las experiencias del 2025 dejaron lecciones valiosas:

A. La predicción climática funciona. No es un adorno técnico. Es una herramienta estratégica para sembrar, cosechar y proteger los cultivos.

B. Quien se prepara, gana. Los agricultores que ajustaron labores basados en alertas de lluvia, temperatura o enfermedades lograron:

- ✓ Mejores floraciones.
- ✓ Menos daño por plagas.
- ✓ Cosechas más organizadas.
- ✓ Menor pérdida por eventos extremos.

C. Los cultivos responden mejor cuando las decisiones se anticipan. Maíz, frijol y soya tuvieron mejores resultados donde se combinaron prácticas agronómicas sólidas con información climática oportuna.

El 2026 no será un año fácil, ni difícil: será un año para planear

Como investigador y analista del clima, mi mensaje para los agricultores colombianos es sencillo:

- ✓ No esperemos a que el clima nos sorprenda.
- ✓ Leamos, con tiempo, las predicciones climáticas que periódicamente se emiten desde Fenalce.
- ✓ Tomemos decisiones con criterio, no con afán.

**El 2026 traerá retos,
pero también oportunidades
para quienes comprendan
una verdad simple:**

**el clima cambia, pero
el agricultor informado
siempre lleva ventaja.**

Suelos menos compactos y mejores cosechas en maíz: una apuesta de Fenalce y Agrosavia

Jorge Villamil y Ángela Vargas de AGROSAVIA

José Vásquez, William Almanza, Paula Álvarez y Geraldín Palma Fenalce
gpalma@fenalce.co

El manejo del suelo mediante cincelado profundo mostró ventajas claras en producción frente al sistema tradicional.

En el corazón del Tolima, un trabajo conjunto entre Fenalce, Agrosavia y los productores de Valle de San Juan están transformando la manera de sembrar maíz. La implementación de labranza vertical con cincelado profundo no solo redujo la compactación de los suelos, sino que disparó el rendimiento del maíz blanco hasta un 9,2 %, demostrando que la innovación también nace desde la tierra.

En un departamento que aporta el 14 % del área nacional y más de 50.000 toneladas de grano entre 4.182 ha de maíz amarillo y 3.421 ha de maíz blanco, Valle de San Juan se consolida como un referente por su productividad superior a 6,5 ton/ha, su articulación empresarial

y su capacidad para producir maíz de calidad comercial competitiva. Esta apuesta por tecnologías más eficientes y suelos más sanos marca el camino hacia una agricultura más rentable, resiliente y alineada con las exigencias de los nuevos mercados de este cereal en Colombia.

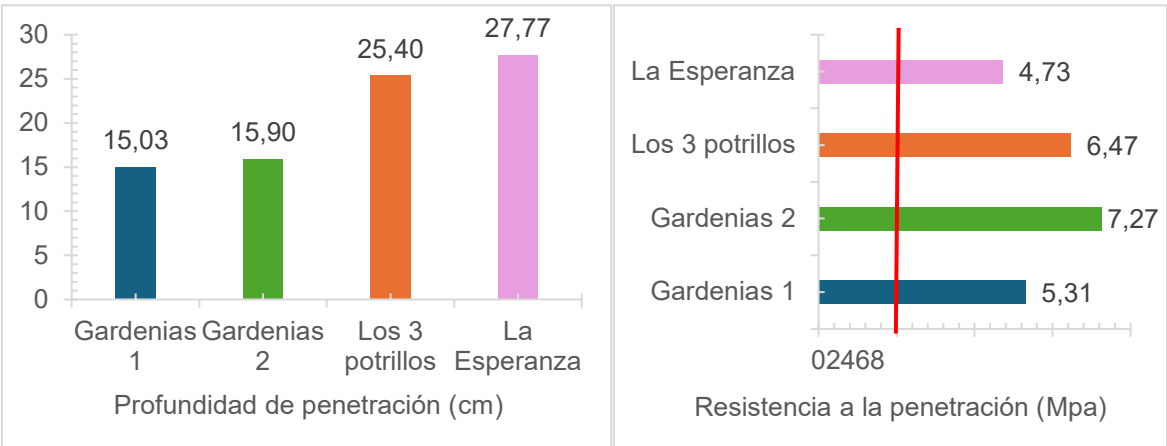
¿Como se hizo?

Fenalce y Agrosavia desarrollaron una investigación aplicada durante el primer semestre de 2025. El estudio se centró en analizar el efecto del cincelado profundo sobre la compactación del suelo y el rendimiento del cultivo de maíz en cuatro (4) fincas de la vereda Hijo del Valle, del municipio Valle de San Juan: Gardenias 1, Gardenias 2, Los Tres Potrillos y La Esperanza. En cada finca se dispusieron dos hectáreas: una trabajada con labranza vertical mediante dos pases de cincel rígido a 40 cm de profundidad, formando rombos, y otra con manejo tradicional sin cincelado (testigo productor). Antes de la siembra se realizaron análisis físicos y químicos del suelo para determinar su condición inicial. Durante el ciclo del cultivo ambos lotes recibieron el mismo manejo agronómico y no contaron con riego. Al finalizar el ciclo se midió el rendimiento en grano seco por hectárea.



ASÍ VAMOS

¿Qué se encontró?



La Esperanza y Gardenias 1 presentaron suelos con clases texturales franco-arenosa y franco-arcillosa, respectivamente, buena estructura y alta fertilidad química. Los Tres Potrillos mostró suelos franco-arcillosos, ligeramente ácidos, fertilidad química moderada, con compactación en profundidad (zuela de arado), condición que limita la penetración radical y el aprovechamiento del agua. En contraste, Gardenias 2 registró una textura franco-arenosa, suelo fuertemente ácido y menor capacidad de retención de nutrientes, lo que reduce su potencial productivo.

Los valores de resistencia mecánica a la penetración evidenciaron diferencias claras entre las cuatro fincas. La Esperanza presentó la mayor profundidad alcanzada por el penetrómetro, seguida de Los Tres Potrillos, mientras que Gardenias 2 y Gardenias 1 registraron las menores profundidades, reflejando suelos más compactados. En cuanto a la resistencia a la penetración, Gardenias 2 presentó el valor más alto, seguida por Los Tres Potrillos y Gardenias 1, siendo La Esperanza la de menor resistencia.

FINCA	Rendimiento Labranza Vertical (t/ha)	Rendimiento Tradicional (t/ha)	Diferencia (t/ha)	Aumento Producción (%)
Las gardenias 1	7,15	6,55	0,60	9,16
Las gardenias 2	7,20	6,71	0,49	7,30
Los tres potrillos	8,13	7,47	0,66	8,84
La esperanza	8,06	7,65	0,41	5,36

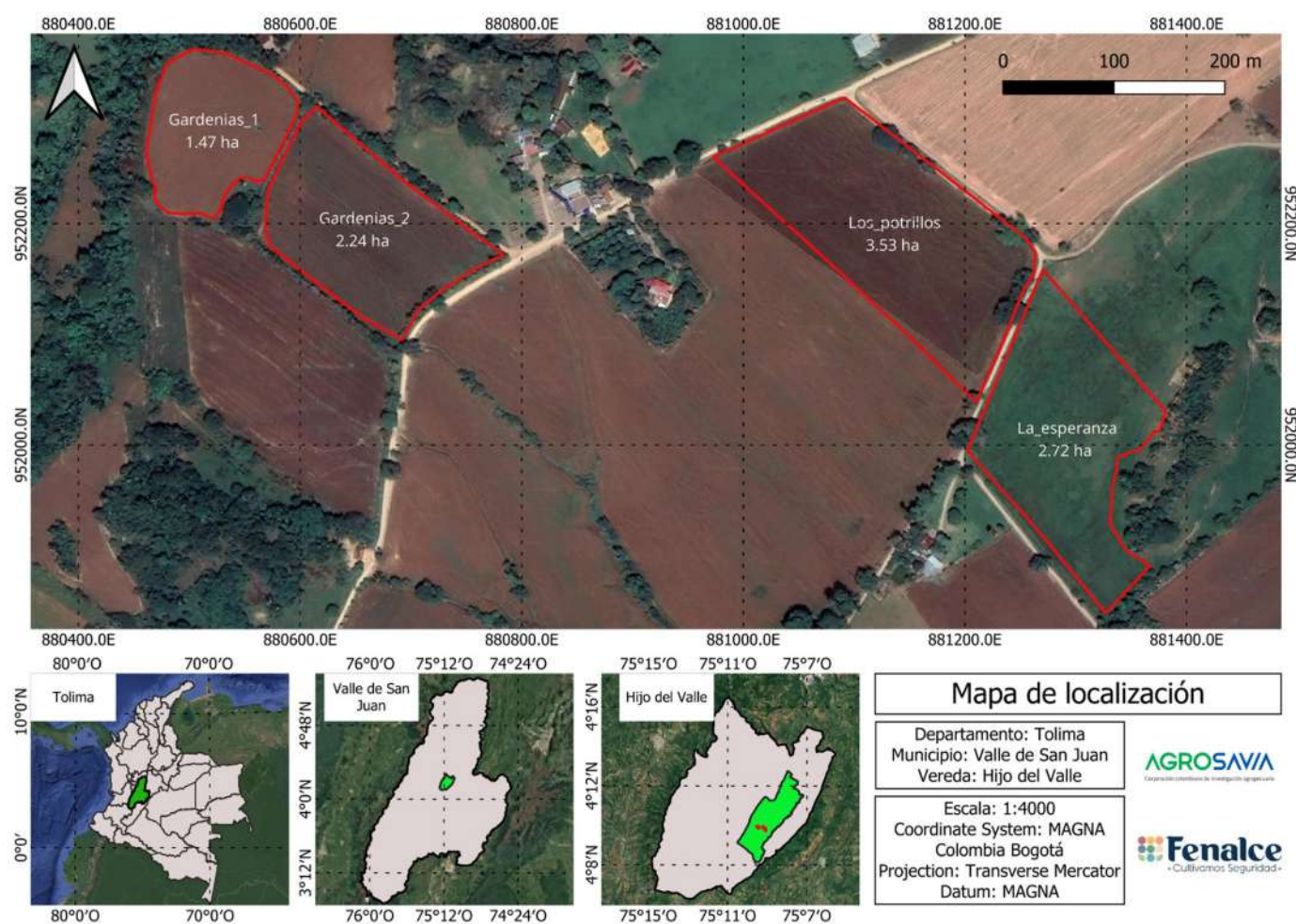
El manejo del suelo mediante cincelado profundo mostró ventajas claras en producción frente al sistema tradicional. Los mayores incrementos en rendimiento se registraron en Los Tres Potrillos, seguido de Las Gardenias 1 y Las Gardenias 2. La Esperanza, aunque presentó un menor aumento, también mostró respuesta favorable a la labranza vertical. En todos los casos la descompactación generó un aumento en la productividad, destacando la importancia de esta práctica como estrategia para mejorar la eficiencia agronómica del maíz en condiciones de limitación física del suelo.

¿Cómo garantizar calidad además de cantidad?

En un territorio como Valle de San Juan, donde los rendimientos de maíz superan las 6,5 Ton/Ha y la producción se integra crecientemente a cadenas técnicas, la calidad comercial del grano se convierte en un atributo decisivo para sostener la competitividad regional. La articulación entre productos, gremios como Fenalce y centros de investigación como Agrosavia ha permitido no solo mejorar la productividad mediante prácticas como el cincelado profundo, sino también avanzar hacia estándares de calidad que exige el mercado: granos uniformes, sanos, secos y con baja presencia de impurezas. Estos parámetros determinan el precio, la aceptación industrial y la posibilidad de acceder a contratos formales con sectores como el avícola y el molinero, que demandan volúmenes crecientes de maíz de alta inocuidad.

Así, en este municipio del Tolima, mejorar la calidad comercial no es un requisito adicional, sino la clave para convertir los avances agronómicos en mayores ingresos, estabilidad comercial y una posición consolidada dentro del mercado nacional de cereales. De igual forma, trabajar en organización y asociatividad facilita el acceso a maquinaria, proyectos productivos y mejores precios en el mercado. “En el campo colombiano, producir juntos es producir mejor”.

Agradecemos al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia (MADR) por la financiación del proyecto ID. 0006769 - PV Prácticas sanitarias maíz, ñame y guayaba.



ASÍ VAMOS

La semilla enferma no se ve, pero destruye: reflexión sobre la calidad sanitaria en soya

Nathali López Cardona
Investigadora AGROSAVIA

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

cientos de familias. Sin embargo, este impulso productivo también viene acompañado de una responsabilidad enorme: proteger la sanidad del cultivo desde su origen más básico: la semilla.

La semilla: un grano con vida y a veces con enfermedad

La semilla, también puede ser vehículo de enfermedades silenciosas y devastadoras. Y lo más preocupante: muchas veces, estas enfermedades no se ven a simple vista.

En los últimos años, Colombia ha visto una transformación en su mapa agrícola. La soya, un cultivo que alguna vez fue secundario, se ha convertido en protagonista, con más de 93 mil hectáreas sembradas en 2024, concentradas principalmente en el departamento del Meta, donde las condiciones de la Altillanura han permitido una expansión acelerada.

Este crecimiento ha sido impulsado por la demanda de proteína vegetal para alimentos balanceados, rotación de cultivos, reducción de importaciones y generación de ingresos para

La semilla no es simplemente un grano para sembrar. Es una cápsula viva de tecnología, genética y potencial productivo. Para ser considerada verdaderamente como semilla, debe reunir ciertas características distintivas, como la uniformidad y estabilidad genética, cualidades que deben mantenerse a lo largo de generaciones. En el ámbito de la producción de semillas, cobra especial importancia el concepto de CALIDAD, entendido como la capacidad de conservar la pureza genética original desde su origen hasta el momento de la siembra. Este proceso se denomina semillas de calidad certificada, el cual garantiza que dichas características han sido verificadas y mantenidas bajo control técnico riguroso. A pesar de protocolos y procesos cuidadosos no es fácil mantener esa pureza. La semilla, también puede ser vehículo de enfermedades silenciosas y devastadoras. Y lo más preocupante: muchas veces, estas enfermedades no se ven a simple vista (Figura 1).



Lo que el ojo no siempre detecta: semillas de costal con daños visibles junto a semillas contaminadas sin síntomas (Figura 2).



En Colombia todavía es común encontrar agricultores que siembran lo que popularmente se conoce como “semilla de costal”: grano que quedó de la cosecha anterior, o que se consiguió en un mercado informal, sin registro ni tratamiento. Esta práctica, aunque común, es una de las causas principales de pérdidas sanitarias y económicas en cultivos de soya.

¿Qué puede venir escondido en una semilla?

La respuesta es clara: patógenos invisibles que presentan una amenaza silenciosa para el cultivo de soya. Entre ellos hongos, bacterias y virus. Uno de los más temidos a nivel mundial es el complejo de hongos *Diaporthe/Phomopsis*, dentro del cual se destaca *Phomopsis longicolla* (también conocida como *Diaporthe longicolla*), agente causal de la pudrición de granos (Figura 3) y vainas de la soya (Figura 4), enfermedad conocida internacionalmente como *Phomopsis Seed Decay*. Este patógeno fue confirmado por AGROSAVIA en la Altillanura del Meta, donde ha causado graves afectaciones en lotes comerciales, comprometiendo tanto la calidad de la semilla como el rendimiento del cultivo.

Ese reporte también incluyó la identificación de *Diaporthe ueckerae* en la misma región asociado a los síntomas de canchales del tallo de la soya (Figura 5). Adicional a estos reportes la literatura reporta que se han identificado otras especies del complejo, como *Diaporthe aspalathi* y *Diaporthe caulivora*, aún no reportados en Colombia. Todos estos hongos tienen en común su capacidad de diseminarse principalmente a través de la semilla y causar efectos severos en el establecimiento del cultivo. Se ha documentado que pueden reducir la germinación hasta en un 60 % y provocar pérdidas de rendimiento superiores al 30 %, dependiendo de las condiciones ambientales y del manejo.

Lo más preocupante es que estos patógenos pueden estar presentes en la semilla sin mostrar síntomas visibles, convirtiéndola en una especie de “caballo de Troya” que introduce la enfermedad al lote desde el inicio. Los síntomas solo se hacen evidentes cuando la planta llega a floración o llenado de vainas, produciendo canchales del tallo, y pudrición de vainas y granos. Su presencia ha sido ampliamente documentada en países como Estados Unidos, Brasil y Argentina, donde han ocasionado el rechazo de lotes completos de semilla, la pérdida de miles de toneladas de producción y restricciones en el intercambio de germoplasma por riesgo fitosanitario.



Figura 3



Figura 4



Figura 5

ASÍ VAMOS

Otros enemigos invisibles en la semilla

Además del complejo *Diaporthe/Phomopsis*, otros hongos como *Cercospora kikuchii*, *Cercospora sojina* ha sido identificados como patógenos importantes diseminados por semilla. Producen manchas púrpuras del grano y mancha en ojo de rana. En el caso de virus, el Virus del Mosaico de la Soya (SMV) se transmite por áfidos, pero también por semilla infectada, generando deformaciones, enanismo y clorosis de las plantas (figura 6). Lo más preocupante de los virus es que no tienen tratamiento: una vez que están en la planta, no hay forma de curarla. También se han reportado bacterias como *Pseudomonas syringae* pv. *glycinea*, responsable del tizón bacteriano, la cual puede permanecer en la semilla y activarse bajo condiciones de alta humedad. Afecta hojas jóvenes y puede reducir hasta un 25 % del rendimiento si no se controla.



El agricultor también hace parte del triángulo de la enfermedad

En fitopatología, se habla del “triángulo de la enfermedad”, una teoría fundamental que explica cómo se desarrolla una enfermedad vegetal. Para que una enfermedad ocurra, deben coincidir tres factores:

1. Presencia del patógeno
2. Un hospedero susceptible (en este caso, la planta de soya)
3. Condiciones ambientales favorables (como humedad, temperatura, lluvia.)

Pero hay un cuarto elemento invisible, del que rara vez se habla: el agricultor.

El ser humano, a través de sus decisiones, puede ser el principal diseminador de enfermedades. Cuando un productor siembra semilla de costal, sin análisis fitosanitario, sin trazabilidad y sin tratamiento, está facilitando la presencia del patógeno. Y si además no tiene en cuenta las condiciones climáticas o no aplica un manejo integrado del cultivo, está creando el ambiente perfecto para que la enfermedad prospere.

De esta forma, el agricultor se convierte, muchas veces sin saberlo, en el cuarto vértice del triángulo de la enfermedad. Y lo que podría haberse evitado con una decisión responsable, se convierte en una pérdida económica, sanitaria y hasta ambiental.

¿Cuánto cuesta sembrar semilla enferma?

Las pérdidas no son solo en kilos por hectárea. Sembrar semilla infectada puede tener consecuencias en varios niveles:

- ✓ Reducción en la germinación: se pierden plantas desde el inicio.
- ✓ Menor vigor: las plantas emergen débiles, con menor capacidad para producir vainas y granos.
- ✓ Contaminación del suelo: algunos patógenos pueden permanecer en los residuos de cosecha por años.
- ✓ Aumento en costos de manejo: mayor uso de fungicidas, re-siembras, pérdidas de tiempo y esfuerzo.
- ✓ Rechazo de lotes de semilla: sin sanidad, la semilla no puede ser certificada.
- ✓ Rechazo comercial de granos por elevados niveles de manchado y pudrición.
- ✓ Pérdida de confianza comercial: si se infectan otros lotes, se afecta toda una región.

El camino responsable: proteger desde la semilla

La solución existe y está al alcance: sembrar semilla registrada, tratada y certificada. Estas semillas han pasado por pruebas de sanidad, tienen trazabilidad genética, vienen tratadas con fungicidas específicos y garantizan una germinación superior al 80 o 90 %. Además, al sembrar semilla de calidad, el agricultor tiene soporte técnico, acceso a recomendaciones agronómicas y, sobre todo, tranquilidad.

Igualmente, es importante dar difusión masiva (a nivel de profesionales, personal técnico, comerciantes, distribuidores y subdistribuidores de semilla, al igual que a los agricultores usuarios de semilla certificada y no certificada) de la Resolución ICA No. 3168 de 2015 para resaltar la importancia de la semilla certificada y lo que la semilla hace por el agricultor.

ASÍ VAMOS

Se deben incentivar los programas nacionales de investigación en mejoramiento genético para la obtención de variedades cada vez mejores, regionalizados o con características especiales, con tolerancia a factores bióticos y abióticos limitantes, a través de la institucionalidad pública con la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - AGROSAVIA, de la institucionalidad gremial con el Centro de investigación en Cereales y leguminosas de Colombia - CENICEL y de las empresas nacionales de Semillas.

Es importante vigilar la importación de semillas para minimizar el riesgo de introducción o dispersión de plagas cuarentenarias transmitidas por este medio. El movimiento internacional de semillas de soya se ha incrementado notablemente en Colombia en los últimos años, tanto en volúmenes, como en diversidad de variedades, debido al acelerado desarrollo de germoplasma y al número de empresas semilleras transnacionales que participan de este mercado. Como consecuencia, este aumento sostenido de intercambio de material genético representado en las semillas ha incrementado el impacto de los patógenos transmitidos por semilla. La situación empeora cuando cada grano comercial importado es usado como semilla. Así mismo, es necesario implementar en los programas de Extensión Agropecuaria, el uso de semillas de calidad certificada y la exigencia de la factura de compra como medida de seguridad.

El agricultor moderno no siembra al azar

En tiempos donde cada peso cuenta y cada hectárea sembrada representa una inversión importante, no se puede dejar al azar la base del cultivo: la semilla. El agricultor moderno entiende que una semilla no es solo un insumo: es la promesa de una buena cosecha. También comprende que una mala práctica, como usar semilla de costal, no solo afecta su propio lote, sino que puede propagar enfermedades a sus vecinos y comprometer toda una región agrícola.

Reflexión final

Invertir en semilla certificada no es un lujo, es la única forma de asegurar que el enemigo invisible no entre a la finca por la puerta principal: la semilla.



Semillas Fenalce, **calidad** **garantizada**

En **Fenalce** producimos y distribuimos semillas de alta calidad para todo el país

Aseguramos:

- Mínimo 80% de germinación
- Uniformidad y mejor rendimiento
- Altos porcentajes de proteína
- Mayor eficiencia y productividad

Contáctanos:

📍 **Planta de semillas - Tunja, Boyacá**
Cra. 6 No. 79 - 50 - 312 480 2030

📍 **Planta de semillas - Pasto, Nariño**
Cra. 4 No. 18A - 134 - 310 803 3543



ASÍ
VAMOS

Resistencia práctica de gusano cogollero **al maíz Bt,** **en Colombia**

Óscar F. Santos Amaya
Docente de planta -
Universidad de Pamplona

Daniel A. Barón Ortiz
Coordinador Regional
Orinoquía
Fenalce
dbaron@fenalce.co

La relevancia de este estudio radica en que es el segundo reporte oficial a nivel mundial y el primero para Colombia en el que se demuestra la resistencia en campo de poblaciones de Gusano cogollero a tecnológicas Bt, enmarcadas comercialmente como VT3PRO.

El gusano cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*), es una plaga migratoria de larga distancia reportada en África, Asia, Europa y Australia. Se originó en las zonas tropicales y subtropicales de América, donde es la principal plaga del maíz, uno de los cultivos mundiales más importantes para la industria y la seguridad alimentaria. Durante el último siglo, los insecticidas

sintéticos han sido la principal estrategia de control utilizada para controlar esta plaga en América. Sin embargo, existen limitaciones debido al movimiento de las larvas hacia los verticilos del maíz, lo que reduce la eficacia de estos.

El uso de híbridos de maíz genéticamente modificados que producen proteínas insecticidas de *Bacillus thuringiensis* (Bt) ha sido la principal estrategia para controlar el gusano cogollero en las Américas. Sin embargo, la evolución de resistencia práctica se ha convertido en una gran amenaza para el uso sostenible de la tecnología Bt.

Para retrasar el surgimiento de poblaciones de insectos resistentes a los cultivos Bt, inicialmente se implementó la estrategia "alta dosis/refugio", complementada posteriormente con la "piramidación de genes" (cultivos de segunda generación). Los cultivos Bt "piramidos", son aquellos que producen más de una toxina Bt activa contra una determinada plaga objetivo.



En Colombia, el maíz Bt para el control de *S. frugiperda* se liberó comercialmente en 2007 y, como ocurrió en otros países sudamericanos, posteriormente se introdujeron híbridos de maíz Bt de segunda generación ("piramidados") para aumentar la eficacia y complementar la estrategia de manejo de la resistencia a *S. frugiperda*.

Como se observa, la industria de la mano de los centros de investigación y Universidades han realizado grandes esfuerzos para diseñar y ejecutar estrategias que retarden el surgimiento de poblaciones de plagas resistentes a los maíces que producen toxinas Bt. Sin embargo, la resistencia en campo se ha registrado en Brasil, Argentina, Estados Unidos y Colombia.

En Colombia, el registro se publicó en el año 2025 en la revista Crop Protection, en el artículo científico: "Practical resistance of fall armyworm to Cry1A.105+Cry2Ab2+Cry3Bb1 Bt maize in Colombia" *. Este fue el segundo caso a nivel mundial de resistencia a un cultivo Bt piramidado para *S. frugiperda*, después del registrado, en 2024, en Brasil.

Conoce la investigación:



Reporte en Colombia

En el reporte colombiano, los investigadores examinaron en campo la resistencia desarrollada al híbrido de maíz Bt piramidado (Cry1A.105 + Cry2Ab2 + Cry3Bb1) en el municipio de Paz de Ariporo, Casanare, donde los técnicos de Fenalce observaron daños inusuales en plantas Bt causado por larvas de *S. frugiperda*. Los resultados de esta investigación mostraron que, la población presentó un alto nivel de

resistencia, la cual, les permitió a las larvas completar su ciclo de vida en estas plantas de maíz Bt. Adicionalmente, el estudio reportó, que la población resistente (RR-Casanare), presentó 100% de mortalidad al maíz que produce la toxina Vip3Aa20, tres días después de su exposición, indicando que, no se presenta resistencia cruzada a esta toxina.

De esta forma, los datos de la investigación realizada en Colombia confirman que las poblaciones de *S. frugiperda* pueden superar la "piramidalización" de las toxinas de las familias Cry1 y Cry2 en el maíz Bt, como ya se había reportado en otro estudio, y que la toxina Vip3Aa20 continúa siendo eficaz en poblaciones de esta especie que han perdido la susceptibilidad a las toxinas Cry1 y Cry2.

Los hallazgos con la población de *S. frugiperda* resistente en Colombia, proporcionan información novedosa para refinar las estrategias actuales de manejo de la resistencia a insectos en cultivos Bt piramidales a nivel mundial. Así mismo, reitera la necesidad de continuar monitoreando la resistencia en Colombia, pues mantener actualizada esta información permitirá el desarrollo de acciones oportunas de manejo enfocadas en reducir la presión de selección sobre la toxina Vip3Aa20.

La aparición de resistencia representa un riesgo significativo para la productividad nacional, la sanidad del cultivo y la sostenibilidad de los sistemas agrícolas. La relevancia de este estudio radica en que es el segundo reporte oficial a nivel mundial y el primero para Colombia en el que se demuestra la resistencia en campo de poblaciones de Gusano cogollero a tecnológicas Bt, enmarcadas comercialmente como VT3PRO.

Conclusiones

1. La población RR-Casanare puede completar su ciclo en maíz Bt Cry1A.105 + Cry2Ab2 + Cry3Bb1 con altas tasas de supervivencia.
2. La toxina Vip3Aa20 sigue siendo totalmente efectiva contra esta población resistente.
3. Es urgente fortalecer los programas de manejo de resistencia.

La continuidad del control del gusano cogollero dependerá de la capacidad del sector agrícola

ASÍ VAMOS

colombiano para adoptar estrategias sólidas de manejo integrado y reducir la presión de selección sobre las toxinas Bt disponibles.

Interpretación e implicaciones para la región y para Fenalce

En las regiones maiceras atendidas por la federación, especialmente en la Orinoquía que representa cerca del 45% de las áreas sembradas en el país, la resistencia de *Spodoptera frugiperda* a eventos Bt representa un riesgo económico importante. Las semillas OGM (Organismos Genéticamente Modificados) tienen un mayor costo y, cuando la tecnología falla por resistencia, el productor termina manejando el cultivo como convencional, aumentando aún más los costos de producción. Las condiciones agroclimáticas de la Orinoquía permiten que la plaga se desarrolle y multiplique durante todo el año, lo que incrementa la presión de selección y acelera la aparición de resistencia. Por ello es clave detectar a tiempo fallas en el control y ajustar las estrategias de manejo.

Los resultados del estudio resaltan la importancia de aplicar un Manejo Integrado de Plagas (MIP) y no depender únicamente del maíz Bt. Se recomienda fortalecer las prácticas de monitoreo, el uso adecuado de refugios, la rotación de tecnologías, el control biológico y el uso racional de insecticidas para disminuir la presión de selección sobre la plaga.

"Se evidenció la necesidad de continuar con la investigación local y el seguimiento fitosanitario regional. La resistencia puede variar entre zonas y depende de las prácticas agronómicas. Para Fenalce, estos estudios justifican reforzar los programas de monitoreo, asistencia técnica y trabajo conjunto con entidades como el ICA para mantener la sanidad de los cultivos", explica Daniel Barón, coordinador Regional Orinoquía de Fenalce.

El trabajo articulado entre Fenalce y la Universidad de Pamplona demuestra el valor del esfuerzo gremial en las regiones. La generación

y difusión de estos resultados permiten anticipar pérdidas, orientar a los productores y ajustar recomendaciones según las condiciones reales de cada zona.

Fenalce le agradece al profesor Óscar Santos y a la Universidad de Pamplona por sus valiosos aportes en la labor investigativa de la federación.

Recomendaciones derivadas del estudio

- ✓ No depender exclusivamente de híbridos Bt para el control de *S. frugiperda*.
- ✓ Implementar manejo integrado: monitoreo temprano, controles biológicos, rotación, buenas prácticas agrícolas.
- ✓ Fortalecer redes de vigilancia fitosanitaria en las regiones de maíz para detectar oportunamente resistencia, brotes o focos de plaga.
- ✓ Realizar evaluaciones periódicas de eficacia de híbridos y de la incidencia de plagas, especialmente en zonas con alta producción.
- ✓ Promover la capacitación de productores y técnicos en manejo integrado, uso racional de tecnologías y estrategias preventivas.



¿Qué pasaría si se eliminan los aranceles al maíz brasileño?

Departamento Económico y de Apoyo a la comercialización

Fenalce
economico@fenalce.co

Las importaciones de maíz provenientes de Brasil están sujetas actualmente a aranceles del 30 % para el maíz amarillo y del 21 % para el maíz blanco, con el fin de equilibrar la competencia frente a la producción nacional y los flujos externos.

La eliminación de aranceles al maíz brasileño plantea interrogantes sobre sus efectos en el mercado del maíz colombiano y la rentabilidad del productor nacional ya que podrían transformar la dinámica del mercado agrícola colombiano.

Brasil se consolida como uno de los principales exportadores de maíz a nivel mundial, con una producción estimada en 135 millones de toneladas para la campaña 2024/25. Según proyecciones del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), para la campaña 2025/26 la producción alcanzaría los 131 millones de toneladas.

En el marco del Acuerdo de Complementación Económica No. 72 (ACE 72) entre Colombia y

el Mercosur, el comercio de maíz adquiere especial relevancia para el sector agrícola nacional, al tratarse de un insumo esencial tanto para la industria de alimentos balanceados como para la seguridad alimentaria del país.

En este contexto, uno de los temas de mayor relevancia para el sector agrícola colombiano es el comercio del maíz, un producto clave tanto para la producción pecuaria como para la seguridad alimentaria. Colombia importa la mayor parte del maíz que consume, especialmente desde Estados Unidos, debido a los precios más bajos y la facilidad logística asociada al comercio internacional.

Por su parte, las importaciones de maíz provenientes de Brasil están sujetas actualmente a aranceles del 30 % para el maíz amarillo y del 21 % para el maíz blanco, con el fin de equilibrar la competencia frente a la producción nacional y los flujos externos.

La eliminación de aranceles al maíz brasileño plantea interrogantes sobre sus efectos en el mercado del maíz colombiano y la rentabilidad del productor nacional ya que podrían transformar la dinámica del mercado agrícola colombiano. Este cambio abriría la puerta a un nuevo escenario de competencia, donde el tipo de maíz producido en Brasil, su cercanía geográfica y el impacto en los precios internos se convertirían en los factores determinantes para evaluar las consecuencias sobre la rentabilidad del productor nacional y la estabilidad del mercado interno.

Competencia por tipo de maíz producido

De acuerdo con el informe “Cultivares de milho para a safra 2022/2023” publicado por EMBRAPA, 2022, los híbridos de maíz disponibles en el mercado brasileño presentan una predominancia de textura semidura (43,87 %), seguida de semidentada (31,63 %) y, en menor proporción, dentada (8,17 %) y dura o flint (3,06 %). Esta distribución refleja una clara orientación productiva hacia materiales con endospermo semicristalino.

En este sentido, los cultivares que predominan en Brasil poseen atributos equivalentes a los del maíz colombiano

ASÍ VAMOS

semicristalino, lo que refuerza su potencial de sustitución en la industria nacional de alimentos poniendo en riesgo de manera preocupante y significativa la producción nacional, al permitir una pérdida de competitividad para los productores locales.

De manera complementaria, un artículo técnico publicado por Stoller, 2022: “Tipos de milho: será que você conhece todos?” destaca que, a diferencia de los países de clima templado (donde predomina el maíz tipo dentado, de grano más harinoso y destinado principalmente a alimentación animal), en Brasil se ha consolidado históricamente la producción de maíces duros o flint, caracterizados por un endospermo rígido y brillante que permite un excelente rendimiento industrial y los hace ampliamente utilizados en la elaboración de diferentes productos de consumo humano.

En caso de eliminarse el arancel, este grano podría ingresar al mercado colombiano compitiendo directamente con el maíz nacional destinado al consumo humano, no solo por precio, sino también por su similitud en textura, rendimiento industrial y calidad. La pérdida del diferencial de calidad que actualmente justifica un sobreprecio para el maíz nacional se eliminaría, llevando el precio del producto local a los niveles del grano importado.

Competencia por fletes y cercanía geográfica

La cercanía geográfica entre Brasil y Colombia facilita las importaciones de maíz brasileño gracias a factores logísticos y comerciales favorables. Las rutas marítimas entre ambos países permiten tiempos de entrega más cortos y fletes relativamente más bajos en comparación con otros orígenes distantes.

Por ejemplo, mientras el flete de EE. UU. a Colombia es de US\$ 32,6, el de Brasil – Santos es de US\$ 25,5 y de Brasil – Norte es de US\$ 19,2; es decir, US \$7,4 y US\$ 13,4 dólares menos, respectivamente. Lo anterior, hace más eficiente el flujo del grano hacia los puertos colombianos.

Además, la sólida infraestructura exportadora de Brasil, junto con sus altos volúmenes de producción, le otorgan capacidad para abastecer rápidamente mercados vecinos. A esto se suma una relación diplomática y comercial estable entre ambas naciones, que favorece la gestión de acuerdos y trámites de importación, haciendo de Brasil un proveedor competitivo y accesible para el mercado colombiano.

Esta ventaja logística incrementa la competencia para los productores colombianos, pues los menores fletes y tiempos de entrega permitirían a los importadores ofrecer precios más bajos en los centros de consumo, reduciendo la rentabilidad del productor nacional y afectando su capacidad de competir en el mercado interno.

Competencia en precio

La eliminación de aranceles al maíz brasileño implicaría una reducción significativa en los precios de ingreso al país, situando al grano extranjero en niveles muy por debajo del costo de producción nacional.

La agroindustria, que ya ha demostrado una marcada preferencia por importar maíz frente a comprar producción local,



encontraría aún más incentivos económicos para abastecerse del grano proveniente de Brasil. Esta situación desplazaría directamente la producción colombiana, que enfrenta altos costos de producción derivados de limitaciones logísticas, elevados precios de insumos importados y ausencia de incentivos que compensen las desventajas estructurales frente a competidores internacionales.

Actualmente, con los aranceles vigentes, el precio de referencia del maíz puesto en Bogotá se ubica en \$1.444 por kilogramo. Sin embargo, si se eliminaran los aranceles, el precio descendería a \$1.161 por kilogramo, generando un escenario de fuerte competencia con el maíz nacional. En términos regionales, el impacto sería aún más evidente: para el Meta, considerando un costo de transporte de aproximadamente \$250/kg debido a las condiciones de la vía, el maíz brasileño competiría a un precio equivalente de \$911/kg; en el Tolima, el valor sería cercano a \$1.111/kg; en el Valle del Cauca, alrededor de \$1.011/kg; y en Córdoba, aproximadamente \$931/kg. En todos los casos, estos precios quedarían por debajo del precio de equilibrio nacional, estimado en \$1.200/kg, punto en el cual los productores apenas logran cubrir sus costos sin obtener ganancias.

Este diferencial de precios generaría una presión inmediata sobre el mercado interno, debilitando las condiciones de negociación para el productor colombiano. Además, el valor de \$1.144/kg podría considerarse solo un techo temporal, ya que la abundante oferta de maíz brasileño, combinada con las cosechas nacionales que coinciden en el calendario agrícola, acentuaría la competencia y presionaría los precios aún más a la baja. A esto se suma un riesgo adicional, la apertura del mercado al maíz brasileño sin aranceles no solo afectaría al maíz amarillo, sino que podría incentivar la importación de maíz blanco, un producto que actualmente no ingresa desde Brasil, pero cuya incorporación generaría impactos negativos en los sectores de consumo humano y trilladores, donde la producción nacional aún conserva participación. En conjunto, la eliminación de aranceles ampliaría la brecha de competitividad entre el maíz nacional y el importado, comprometiendo la sostenibilidad económica del productor colombiano y desincentivando la producción interna de uno de los cultivos más estratégicos para la seguridad alimentaria del país.

Conclusiones

La eliminación de los aranceles al maíz brasileño representaría un punto de inflexión para la producción nacional, al introducir una competencia directa en calidad, costos y disponibilidad. El tipo de maíz cultivado en Brasil comparte las mismas características tecnológicas e industriales del maíz colombiano, lo que eliminaría el diferencial de calidad que hoy

permite al producto local mantener una ventaja en los segmentos de consumo humano.

A su vez, la cercanía geográfica y los menores costos logísticos consolidarían a Brasil como un proveedor altamente competitivo, capaz de colocar grandes volúmenes de maíz en el mercado colombiano a precios más bajos y con tiempos de entrega reducidos. Esto desplazaría progresivamente la producción nacional, afectando los ingresos de los agricultores, la estabilidad del empleo rural y la sostenibilidad del sistema agroalimentario.

En términos de precios, la competencia generada por el ingreso del maíz brasileño sin aranceles presionaría a la baja las cotizaciones internas, ubicándolas por debajo del punto de equilibrio de los productores. La combinación de costos internos elevados y precios internacionales más bajos generaría un entorno de inviabilidad económica para los productores nacionales, incrementando la dependencia externa, reduciendo los incentivos para sembrar que llevarían a desaparecer el cultivo del país.

Desde la perspectiva de la seguridad alimentaria, la situación se tornaría aún más delicada. Al depender en mayor proporción de las importaciones, Colombia quedaría expuesta a la volatilidad de los mercados internacionales, a eventos climáticos adversos en los países exportadores y a posibles restricciones comerciales o logísticas impuestas por terceros. La pérdida de capacidad productiva interna debilitaría la soberanía alimentaria, limitando la capacidad de respuesta ante emergencias o crisis geopolíticas, y comprometiendo el abastecimiento de uno de los granos más importantes para la producción pecuaria y el consumo humano.

ASÍ
VAMOS



Comportamiento de la producción nacional en la demanda

2012 - 2025-A

Departamento Económico y de Apoyo a la comercialización

Fenalce
economico@fenalce.co

Las cifras del primer semestre de 2025 evidencian que el maíz amarillo nacional participó con apenas el 7 % en la demanda, y el blanco, con el 47 %.

Para el primer semestre de 2025, el frijol importado aportó el 67 % del consumo, mientras que el nacional lo hizo con el 33 %.

En 2024, la soya nacional abasteció el 35 % del consumo, un récord histórico, que se sostendría en 2025.

A continuación, se presenta un análisis desde el 2012 hasta el primer semestre de 2025 para los cultivos del maíz, el frijol y la soya, con el objetivo de analizar cómo ha caído la participación de la producción nacional en la demanda, destacando la pérdida de participación del maíz y el frijol nacionales y la recuperación de la soya nacional.

Maíz amarillo y maíz blanco: una caída estructural en la participación de la demanda nacional

En el 2012, la participación del maíz amarillo y el maíz blanco nacionales representaban el 25 % y el 93 % de la demanda, respectivamente (Gráficos 1 y 2). El mercado mostraba estabilidad relativa, pero ya existía preocupación por un factor determinante: la entrada en vigor del Tratado de Libre Comercio (TLC) entre Colombia y Estados Unidos.

Aunque en 2012 aún había protección arancelaria con un contingente de 2,1 millones de toneladas y un arancel del 22 %, las importaciones ya superaban los 3,2 millones de toneladas de maíz amarillo y las 69.062 toneladas de maíz blanco. En ese mismo año, la producción nacional superaba 1 millón de toneladas en maíz amarillo y 820.000 toneladas en maíz blanco. Sin embargo, el efecto no tardó en evidenciarse: para 2014, la participación nacional había caído a 22 % y 79 %, respectivamente (Gráficos 1 y 2).

Con la progresiva reducción del arancel, el crecimiento del sector de alimentos balanceados y el aumento de la población, la demanda continuó expandiéndose mientras la producción nacional perdía terreno. Para 2015, con una demanda de 5,2 millones de toneladas de maíz amarillo y 0,6 millones de maíz blanco, la participación del producto nacional cayó a 15 % y 66 %, respectivamente.

Cinco años después, la demanda de maíz amarillo alcanzó 6,65 millones de toneladas, pero la pérdida de participación persistió: solo el 14 % del maíz amarillo y el 50 % del maíz blanco fue de origen nacional, muy por debajo de los niveles de 2012 (25 % y 93 %).

Para el primer semestre de 2025, se evidencia que el maíz amarillo nacional participó con apenas el 7 % en la demanda, y el blanco, el 47 %. Esto ocurrió en un contexto de precios internacionales bajos, desprotección arancelaria, clima adverso en Colombia y un dólar débil que incentivó mayores importaciones y desincentivó la siembra local.

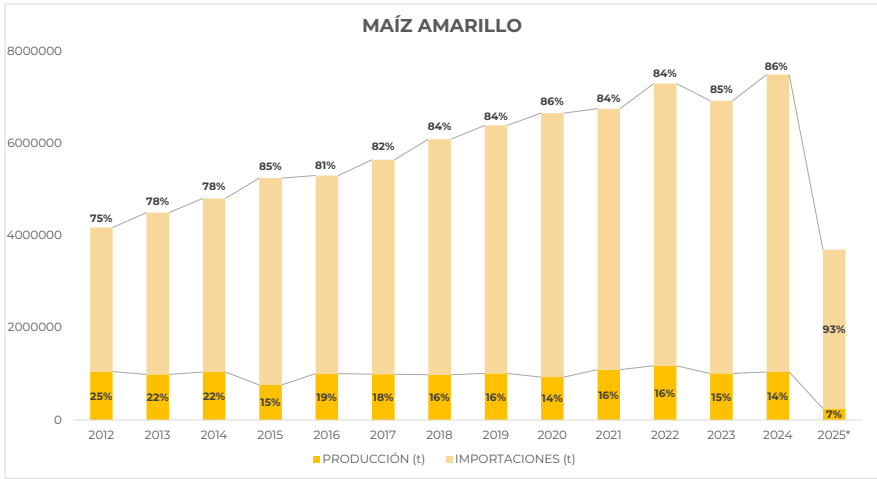


Gráfico 1. Consumo de maíz amarillo (2012 - 2025-A).

Fuente: Fenalce

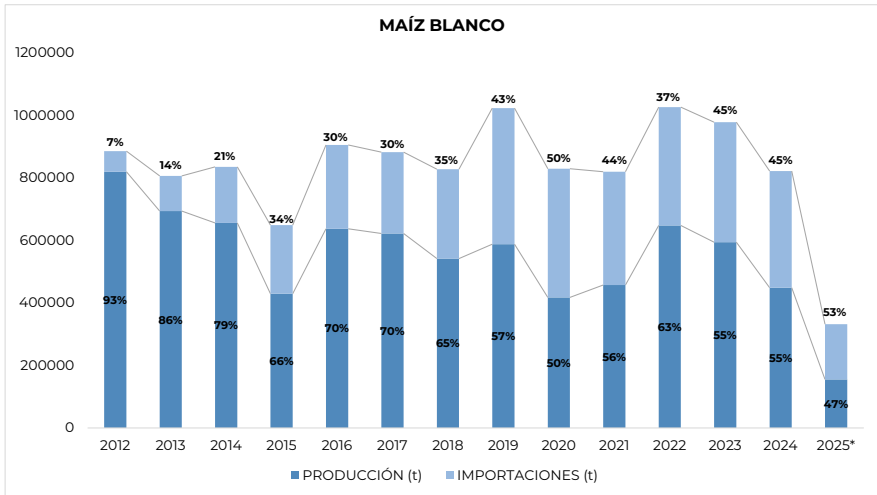


Gráfico 2. Consumo de maíz blanco (2012 - 2025-A).

Fuente: Fenalce

ASÍ
VAMOS

Frijol: pérdida acelerada de participación local

En 2012, la demanda de frijol fue de 184.770 toneladas, con un consumo per cápita de 4,16 kg. El frijol nacional suplía el 77 % del consumo, mientras que las importaciones apenas representaban el 23 %. Con el paso del tiempo, el consumo per cápita, la demanda y la producción empezaron a caer. No obstante, hasta 2022 el grano nacional continuó abasteciendo más del 75 % del mercado. Ese año, la demanda se ubicó en niveles de 2016 y comenzó un reemplazo más fuerte del producto nacional: las importaciones alcanzaron el 32 % del consumo, nivel que se mantuvo hasta 2024. Para el primer semestre de 2025, la situación se invirtió completamente: el frijol importado aportó el 67 % del consumo, mientras que el nacional lo hizo con el 33 %. La menor producción interna aceleró esta pérdida de participación.

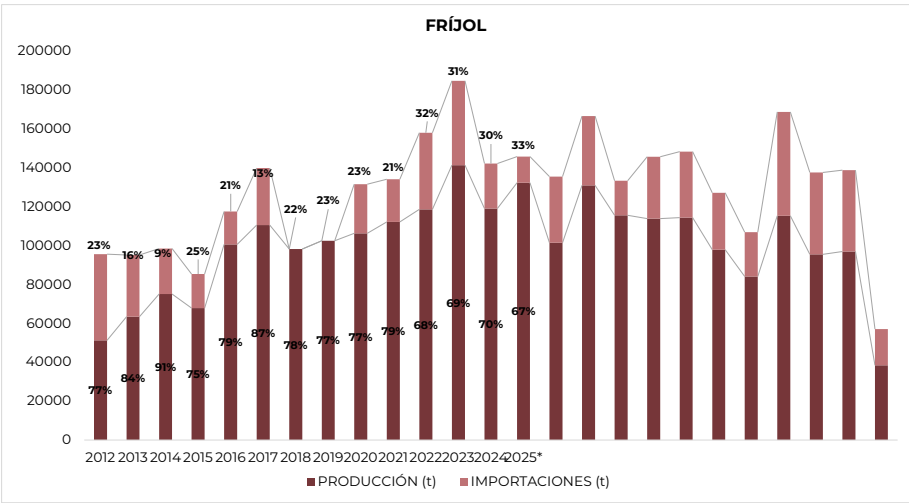


Gráfico 3. Consumo de frijol (2012 - 2025-A).

Fuente: Fenalce

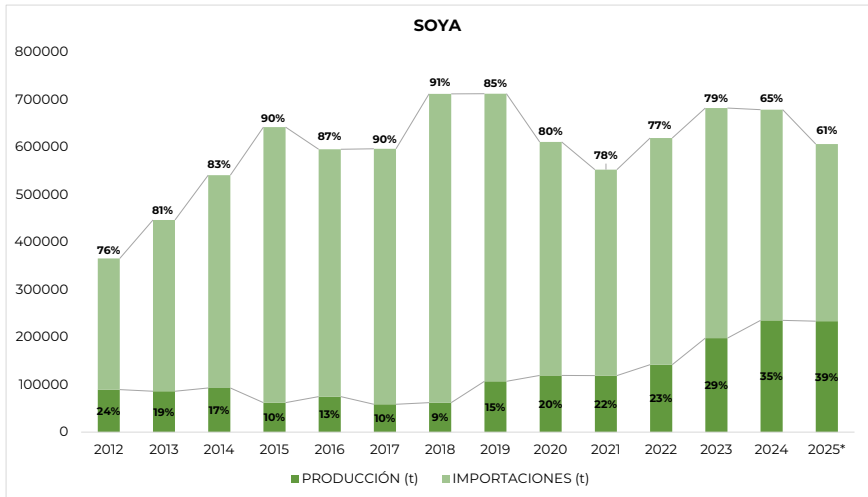


Gráfico 4. Consumo de soya (2012 - 2025-A).

Fuente: Fenalce

Ya puede pagar en línea la cuota de fomento

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

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

Se ha configurado una URL personalizada para cada fondo donde pueden ingresar a realizar los pagos del Recaudo de manera directa.

Fenalce en su calidad de administrador del Fondo Nacional de Cereales, de Leguminosas y de Frijol Soya, se complace en informar a todos los recaudadores a nivel nacional que ya se encuentra activa la pasarela de pagos en línea para el reporte y pago del recaudo de la cuota parafiscal; para ello se ha configurado una URL personalizada por cada fondo donde pueden ingresar a realizar los pagos del recaudo de manera directa.

Fechas límites de recaudo y pago de la cuota de fomento - 2026

Enero 16	Febrero 13	Marzo 13	Abril 16	Mayo 15	Junio 16
Julio 14	Agosto 18	Septiembre 14	Octubre 15	Noviembre 17	Diciembre 15

IMPULSO AL CAMPO

1. Principales beneficios

Comodidad, accesibilidad y flexibilidad: realiza pagos desde cualquier lugar con acceso a internet, como tu casa u oficina, sin necesidad de desplazarte.

Disponibilidad: servicio las 24 horas del día.

Seguridad: reducción del riesgo de robo físico y uso de tecnologías de cifrado.

✓ Menor riesgo de robo: evitas llevar grandes cantidades de efectivo, lo que reduce significativamente el riesgo de pérdida o robo físico.

✓ Protección de datos: las transacciones usan tecnologías de cifrado avanzadas y medidas de seguridad como contraseñas y verificación en dos pasos para proteger tu información financiera.

Eficiencia y agilidad: procesamiento más rápido de transacciones y automatización mayor.

✓ Rapidez: los pagos y transferencias se procesan de forma más rápida en comparación con métodos tradicionales.

✓ Automatización: agiliza procesos tanto para consumidores como para empresas, reduciendo el tiempo y los errores manuales.

Control financiero: registro de todas las transacciones para un mejor seguimiento.

2. Otros beneficios

Inclusión financiera: facilita el acceso a servicios financieros para más personas y promueve la inclusión financiera.

Transparencia: permite un mayor nivel de transparencia en las transacciones.

3. Paso a paso

1. Ingresa a la página www.fenalce.co

2. Acceder a la sección -Recaudo- o directamente al botón ubicado en el menú derecho -Pague Cuota de Fomento aquí-

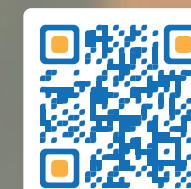
3. Al inicio de la sección, seleccionar el botón de pago del fondo al cual va a realizar el pago. También se puede realizar el pago directamente en estos QR:

FONDO NACIONAL
DE CEREALES



FONDO NACIONAL
DE LEGUMINOSAS

FONDO NACIONAL
DE LA SOYA



4. Haz el pago.

Siga este paso a paso desde el 24 de diciembre. A partir de ahora ingrese directamente a través de los códigos QR



Fenalce firma acuerdo con el CIMMYT

Entre el 27 de octubre y el 1 de noviembre, la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya – Fenalce realizó una misión técnica a México, atendiendo la invitación del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT). El objetivo fue conocer los

modelos de innovación y trabajo colaborativo que fortalecen la productividad agrícola a través de sus Hubs, espacios donde confluyen investigación, tecnología y alianzas con productores.

Durante la visita, la delegación de Fenalce, encabezada por su gerente Arnulfo Trujillo, recorrió los centros del CIMMYT en Chiapas, Hidalgo y el Estado de México, conociendo sus plataformas, avances científicos y estrategias que impulsan la sostenibilidad y la soberanía alimentaria.

La misión concluyó con la firma del Acuerdo marco de Cooperación Fenalce –CIMMYT, que permitirá desarrollar proyectos conjuntos.

Nueva oficina de Fenalce en Gutiérrez - Cundinamarca

Un espacio creado para estar más cerca de nuestros productores de cereales y leguminosas, fortalecer la asistencia técnica, impulsar la asociatividad y seguir construyendo un campo más productivo y sostenible.

Desde el Centro de Acopio del municipio de Gutiérrez, donde está ubicada la oficina, acompañaremos de manera más directa a las comunidades rurales de la región, reafirmando nuestro compromiso con su bienestar y desarrollo en el agro.

Reunión clave con Finagro

Nuestro gerente general, Arnulfo Trujillo y, el presidente de la Junta Directiva Nacional, Manuel Martínez, sostuvieron una importante reunión con la presidenta de Finagro, Alexandra Restrepo y, su equipo de trabajo, para establecer un trabajo conjunto que permita impulsar la asociatividad, mejorar la productividad y facilitar el acceso a crédito a pequeños productores para la siembra de maíz, sorgo y avena, entre otros granos.



Fenalce firma alianza con la Gobernación de Casanare

Firmamos una alianza estratégica de cooperación con la Gobernación de Casanare, que tiene como objetivo aunar esfuerzos técnicos, científicos, tecnológicos, humanos y físicos, con el fin de promover y fortalecer las cadenas productivas de nuestros granos.

Las acciones estarán orientadas a la producción, transformación, agregación de valor, comercialización, transporte, compras públicas locales, abastecimiento agroalimentario, promoción del consumo de productos agrícolas y el fortalecimiento organizativo y empresarial

de los productores y sus asociaciones de cereales y leguminosas.

Dentro de esta gran alianza se realizarán mesas de trabajo para definir el plan de acción de 2026, que permita acciones coordinadas y estratégicas.

Durante 2025, Fenalce ha realizado siembras comerciales de soya y frijol caupí arbustivo, las cuales han superado los rendimientos históricos nacionales; lo que demuestra que Casanare es una tierra con gran potencial productivo de cereales y leguminosas.

Pilotos de agricultura de precisión

En Fenalce creemos que cuando unimos capacidades y misiones institucionales, logramos un mayor impacto en beneficio de los productores de cereales, leguminosas y soya.

Por eso, en Córdoba, estamos implementando pilotos de agricultura de precisión con vuelos multiespectrales, junto a MAXDRON. Esta herramienta innovadora permitirá a los agricultores ser más productivos, competitivos y sostenibles.

La tecnología al servicio del campo colombiano es una realidad, y en Fenalce seguimos trabajando para que llegue a más productores en todo el país.

Celebramos el Día Nacional de la Arveja

Nuestro equipo de la regional de Nariño participó en la celebración del Día Nacional de la Arveja, realizado en el municipio de Córdoba.

Este evento contó con una agenda académica, técnica y práctica, en la que nuestros ingenieros Segundo Coral y Jesús Muriel presentaron aspectos clave sobre el manejo de la arveja y la importancia de contar con semillas de calidad.

En esta celebración participaron la Alcaldía municipal, la Gobernación de Nariño, Agrosavia, el Sena y Finagro, entre otras entidades.

Día de campo para monitoreo de plagas y enfermedades en soya

En la finca La Holanda, vereda La Palmilla del municipio de Granada, Meta, se realizó una jornada práctica en el marco del proyecto de monitoreo de plagas y enfermedades en el cultivo de soya.

Durante el encuentro se destacó la importancia de detectar tempranamente la presencia de plagas y enfermedades, así como de realizar una identificación precisa de síntomas y señales para implementar medidas de manejo integrado que permitan reducir pérdidas y mejorar la productividad del cultivo.

Fenalce continuará promoviendo la transferencia de conocimiento y el fortalecimiento técnico de los productores de soya en el país.

Fríjol caupí: cultivo promisorio en la Orinoquía colombiana

Llevamos a cabo el Día de Campo: "Fríjol caupí, cultivo promisorio en la Orinoquía colombiana", en el que más de 70 asistentes conocieron de primera mano los beneficios, manejo agronómico, costos y rentabilidad de esta alternativa que se perfila como una opción estratégica para la rotación de cultivos, especialmente con arroz en esta región del país.

Gracias a sus destacadas características agronómicas, el fríjol caupí es una opción ideal para diversificar y mejorar los sistemas de producción, aportando beneficios al suelo, fortaleciendo la productividad del agricultor y contribuyendo a una agricultura más sostenible y eficiente.



LA MOVIDA

Primera tarde cerealista

En la Universidad Tecnológica de Pereira realizamos la Primera Tarde Cerealista, un espacio creado por Fenalce para dialogar sobre la calidad e inocuidad de los granos, y analizar la demanda nacional de maíz, soya y frijol, fundamentales para la alimentación y la industria agropecuaria del país.

En Fenalce seguimos fortaleciendo los sectores de cereales, leguminosas y soya, impulsando la investigación, la transferencia tecnológica y el acompañamiento técnico.

Buenas noticias para los cultivadores de fríjol de Cundinamarca

Fenalce socializó la firma de un convenio con la Secretaría de Agrocampesinado de la Gobernación de Cundinamarca para el fortalecimiento de la producción de fríjol en el departamento.

Con una inversión total de \$1.143 millones de pesos, de los cuales la Gobernación aporta \$800 millones y Fenalce \$343 millones, se beneficiarán 300 agricultores de los municipios de Gutiérrez, Guayabetal, Fosca, Cabrera, Junín y Gachalá.

Los alcances de este proyecto son: asistencia técnica, para fortalecer las capacidades técnicas y productivas de los agricultores; entrega de 300 Kits de fertilización, insumos para el mejoramiento de prácticas de nutrición de los cultivos y, entrega de 300 kits de reforestación, para promover la reforestación y manejo sostenible del tutorado del cultivo de fríjol. Cada kit incluye: 200 plántulas de eucalipto, 2 bultos de abono orgánico y 2 bultos de cal agrícola.



Nos unimos al apoyo humanitario para Haití

Nos sumamos como federación al apoyo humanitario para Haití, liderado por el Gobierno Nacional, a través de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres - UNGRD

En coordinación con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, entregamos 1.000 kilogramos de soya y 500 kilogramos de fríjol caupí para el consumo humano, con destino a este país del Caribe.

II Jornada Internacional de actualización en aspectos fitosanitarios



En Villavicencio, llevamos a cabo la II Jornada Internacional de actualización en aspectos fitosanitarios del sistema productivo Soya – Maíz, con la participación de tres conferencistas internacionales, provenientes de Brasil y Argentina, y tres conferencistas nacionales de Agrosavia, el ICA y Fenalce, quienes compartieron con más de 80 asistentes, entre ingenieros agrónomos, investigadores y productores, conocimientos actualizados, basados en evidencia científica y tecnológica, sobre el manejo integrado de plagas, enfermedades y malezas que afectan a estos cultivos.

La jornada contó con un espacio académico, realizado en el auditorio de la universidad Santo Tomás y, una gira técnica que se desarrolló en fincas de la región.

Fenalce en la Mesa Técnica Agroclimática del Meta

En cumplimiento de nuestro compromiso de fortalecer la planeación agrícola frente a los retos del cambio climático, Fenalce participó en la Mesa Técnica Agroclimática (MTA) desarrollada en el departamento del Meta, en las instalaciones de Fedearroz.

Durante la jornada, se analizaron las predicciones climáticas para los meses de noviembre, diciembre y enero, con el objetivo de orientar a los productores en estrategias de adaptación y manejo de cultivos ante las condiciones previstas.

Seguiremos trabajando por una agricultura más informada, resiliente y sostenible.

LA MOVIDA

Gira técnica con Agrosavia en el Valle del Cauca

En la vereda Simón Bolívar de Roldanillo, Valle, llevamos a cabo una gira técnica con la doctora Ángela Vargas, investigador máster asociado de Agrosavia, sobre la ecología del *Dalbulus maidis*, vector del complejo del achaparramiento del maíz.

Los productores y técnicos participantes pudieron observar en campo los síntomas de esta enfermedad y conocer más sobre el monitoreo dentro de los lotes.

Participamos en evento de Bavaria

Fenalce hizo parte de los invitados del evento: 'El camino dorado está por empezar', de Bavaria, un homenaje a las manos que siembran y transforman cebada en el departamento de Nariño.

La jornada contó con la participación del gerente general de Fenalce, Arnulfo Trujillo, el ingeniero Jesús Muriel e integrantes del equipo de la regional ubicada en Pasto, quienes compartieron con los productores de cebada de la región.

Una gran jornada en Boyacá



Con la participación de representantes y productores de 10 asociaciones de base, llevamos a cabo en Chivatá la asamblea de la Organización Regional Fenalce Boyacá. En esta se eligió la nueva junta directiva de esta organización. Así mismo, se discutieron y aprobaron los estatutos y el reglamento interno.

Luego de la asamblea, realizamos una jornada especial dentro del proyecto de competitividad en cebada, con cuatro estaciones: nutrición en cebada, factores clave del cultivo de cebada, costos de producción de cebada y recaudo.

También premiamos a los mejores productores por rendimiento económico máximo en el cultivo de cebada cervecera, proyecto del Fondo Nacional de Cereales.

Los ganadores fueron:

- ✓ Camilo Salinas Muñoz
municipio de Toca **Espiga de Oro**
- ✓ Paola Yohana Correales Martínez
municipio de Toca **Espiga de Plata**
- ✓ William Alfonso Ávila Camargo
municipio de Motavita **Espiga de Bronce**

Día de campo en Sucre

Productores de cuatro regiones del departamento se reunieron para fortalecer conocimientos, compartir experiencias y seguir construyendo un campo más competitivo y unido.

Durante la jornada, enfocada en maíz, los asistentes recibieron capacitación en factores clave de la producción, mejoramiento genético, elaboración de fertilizantes orgánicos, impacto

de la labranza vertical, y reflexionaron sobre la importancia de la asociatividad y del recaudo de la cuota de fomento, que permite desarrollar los proyectos que benefician directamente a nuestros productores.

Nos acompañaron 90 productores pertenecientes a 18 asociaciones, así como el gerente general Arnulfo Trujillo Díaz, el secretario de la Junta Directiva Nacional y miembros de la Junta Regional, la Universidad de Sucre, el ICA, y todo el equipo de la regional Fenalce Sucre, quienes con su compromiso hicieron de esta jornada un espacio de aprendizaje y proyección.



Maravillosa jornada de trabajo en Putumayo

Nuestro gerente general, Arnulfo Trujillo, junto al equipo de la Regional Nariño, visitaron el Valle de Sibundoy, Putumayo, para continuar con el trabajo asociativo que se ha venido

realizando en el país, que busca organizaciones más fuertes, unidas y competitivas.

Durante la jornada, cinco nuevas asociaciones se unieron a la Organización Regional Nariño Putumayo, la cual dentro del modelo asociativo es de segundo nivel. La reunión contó con la asistencia de más de 30 agricultores de la región.

También nos reunimos con la señora Yolanda Oviedo, gerente de Coofrimayo, ejemplo nacional de cómo la asociatividad puede transformar la productividad rural. Su modelo asociativo ha logrado mejorar la comercialización, el acceso a recursos y la participación en programas a través de alianzas productivas.

En Fenalce seguiremos recorriendo las regiones, uniendo esfuerzos y construyendo un campo más fuerte, competitivo y lleno de oportunidades para todos

LA MOVIDA

Tolima avanza en la protección de sus cultivos

Con el acompañamiento del ICA, Agrosavia, CIAT y casas comerciales de semillas, establecimos la Red de Monitoreo Fitosanitario del Tolima, una iniciativa liderada por el equipo técnico de nuestra regional.

Este trabajo permitirá desarrollar protocolos de toma de datos y generar alertas tempranas fitosanitarias, protegiendo la producción agrícola del departamento y fortaleciendo la competitividad de nuestros productores.

Fenalce Sembrando Futuro

Fenalce participó en el evento de fortalecimiento asociativo organizado por la Universidad Popular del Cesar y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, en el que se presentó la charla: "Fenalce Sembrando Futuro".

Durante el encuentro se abordaron temas sobre el funcionamiento de la federación, la parafiscalidad y el programa de fortalecimiento a la asociatividad que lidera Fenalce, con el propósito de impulsar organizaciones rurales más sólidas y participativas.

Además, se realizó la entrega de semilla de fríjol a productores.

Seminario técnico de poscosecha y evaluación de calidad de maíz y soya



El 10 y 11 de diciembre realizamos un Seminario técnico de poscosecha y evaluación de calidad de maíz y soya en Puerto Gaitán, Meta. Un espacio de formación especializado impartido por Analía Camuzzi, perito clasificador de granos, especialista en evaluación de calidad y, consultora para bolsas y cámaras de cereales en Argentina y Paraguay. Además, cuenta con experiencia en Colombia con La Fazenda.

Los más de 70 asistentes aprendieron a:

- ✓ Interpretar normas de calidad.
- ✓ Ejecutar procedimientos de muestreo y análisis.
- ✓ Identificar defectos y mermas.
- ✓ Calcular descuentos por calidad, impurezas y humedad.

Participamos en la Feria agroindustrial y agropecuaria 2025

El equipo de la regional Fenalce Bolívar y Atlántico visitó los Montes de María para compartir con estudiantes y docentes de varias instituciones educativas agropecuarias de la región en la Feria Agroindustrial y Agropecuaria 2025, la cual tuvo como énfasis conversar sobre la seguridad alimentaria del país y el rol de los cereales y las leguminosas en este gran propósito.

Sabemos que este grupo de jóvenes son semilla para el futuro del campo colombiano, y permitirán un relevo generacional para nuestros agricultores. Su compromiso, creatividad y amor por la tierra son la mejor garantía de que el campo seguirá vivo y fuerte.

Agricultores exitosos en el cultivo de cebada

En el salón El Rincón de Josefina del municipio de Guaitarilla, la Regional Fenalce Nariño realizó la socialización y premiación a los agricultores exitosos en el cultivo de cebada maltera, con la participación de agricultores provenientes de Imués, Ospina, Guaitarilla y Pasto.

Durante la jornada se presentaron los resultados del proyecto “Organización de grupos de Rendimiento Económico Máximo (REM) con cultivadores de cebada cervecera en los altiplanos Cundiboyacense y de Nariño – FNC Regional Nariño 2025”, destacando las actividades desarrolladas y los logros alcanzados.

Ganadores del reconocimiento:

- ✓ Esteban Geovanny Delgado
Municipio de Pasto **Espiga de Oro**
- ✓ Francisco Javier Delgado
Municipio de Pasto **Espiga de Plata**
- ✓ José Andrés Guzmán Muñoz
Municipio de Ospina **Espiga de Bronce**



Recibimos visita técnica del ICA

En los lotes de multiplicación de semilla de soya, ubicados en La Virginia, Risaralda, recibimos una visita técnica del ICA. Los funcionarios realizaron una jornada de inspección integral para garantizar la calidad y trazabilidad del material en producción.

Los resultados preliminares mostraron un establecimiento adecuado y un avance acorde con la etapa fenológica del cultivo, lo que nos asegura el cumplimiento de los requisitos del ICA para la producción de semilla certificada.

Brigada fitosanitaria con el ICA y AGROSAVIA

Realizamos con éxito una brigada fitosanitaria en el departamento del Meta (Piedemonte y Altillanura), un proceso desarrollado conjuntamente entre Fenalce, el ICA y AGROSAVIA. Este trabajo, adelantado durante 3 semanas, permitirá actualizar el estatus fitosanitario de los cultivos de maíz y soya en el departamento. El recorrido comprendió las regiones del Ariari, Villavicencio, Pompeya, Pachaquiario, Puerto López y Puerto Gaitán. Se tomaron muestras vegetales para su análisis en laboratorio, así como la colecta de insectos plaga para su identificación, con el fin de registrar e informar adecuadamente los eventos encontrados en campo.

Este ejercicio busca correlacionar la incidencia de plagas fúngicas, bacterianas e insectiles con los problemas fitosanitarios que han afectado las recientes campañas de maíz y soya.



Apoyo a la comercialización

Nuestro Departamento Económico y de Apoyo a la Comercialización acompañó a la Corporación Regional de Productores Agropecuarios del Sumapaz – CORPROAGROS de Cabrera, Cundinamarca, en el proceso de venta de la cosecha de frijol bola roja de sus asociados.

Se brindó asesoría comercial a la representante de la organización, orientada a identificar las mejores oportunidades de negocio con compradores directos, garantizando así precios justos al productor, fortaleciendo la venta sin intermediarios y destacando la calidad del frijol colombiano.

Si usted está interesado en recibir apoyo para la comercialización de sus cosechas, comuníquese con nosotros al 312 4802040.

Avanzamos en la ejecución del convenio CIMMYT – Fenalce

Recibimos la visita de un equipo de profesionales del CIMMYT de México en los ensayos de híbridos provisorios sembrados en el Valle del Cauca, una muestra del trabajo conjunto que seguimos consolidando con el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo - CIMMYT.

En esta evaluación se revisaron 14 híbridos amarillos y 14 híbridos blancos, con el objetivo de ofrecer a nuestros agricultores materiales de alto rendimiento, adaptados y competitivos.



Grandes avances en el proceso de fortalecimiento organizacional

En Fenalce seguimos en nuestro proceso de fortalecimiento. Fenalce Valle del Cauca, Eje Cafetero y norte del Cauca, Fenalce Huila, Fenalce Altillanura, Fenalce Ariari, Fenalce Córdoba, Fenalce Santander y Fenalce Boyacá quedaron legalmente constituidas como organizaciones de segundo piso.

Este es un paso muy importante que fortalecerá su representación, potenciará el trabajo colectivo y gremial, permitirá articular las asociaciones de estas zonas del país, e impulsará la defensa de los intereses de los sectores de cereales, leguminosas y soya.

Rueda de negocios en San Gil

Impulsamos el crecimiento de nuestros productores de cereales y leguminosas en Santander en la Rueda de Negocios en San Gil, realizada junto con la Gobernación de Santander y la Alcaldía Municipal. Un espacio lleno de oportunidades donde los agricultores presentaron sus granos y productos transformados.

Además, este encuentro les permitió acceder al Certificado de Compras Públicas y obtener el RUT, abriendo nuevas puertas al desarrollo empresarial rural.

Seguiremos gestionando nuevos escenarios para que nuestros agricultores crezcan, se formalicen y tengan más oportunidades de negocio.

El campo sucreño se fortalece

Fenalce, en su proceso de fortalecimiento de las organizaciones regionales, estuvo en Sucre acompañando a las asociaciones de base de la región.

Esta actividad que se realizó en el municipio de San Onofre, contó con la presencia de la ministra de Agricultura y Desarrollo Rural, Martha Carvajalino.



Seguimos fortaleciendo las capacidades de nuestras regiones

Los equipos de trabajo de Boyacá, Cesar norte, Cesar sur y Santander recibieron la certificación de Finagro tras completar el curso de formación para formadores, con una intensidad de 10 horas.

Esta primera fase continuará en campo, donde cada grupo capacitará a una asociación de base en Educación Financiera, para luego replicar el conocimiento en 2026 con más grupos y nuevos módulos.

Seguimos creciendo juntos, construyendo oportunidades y llevando conocimiento al territorio.

Tercer Festival del Maíz en Bohórquez - Atlántico

En Bohórquez, corregimiento de Campo de la Cruz - Atlántico, vivimos el Tercer Festival del Maíz, un evento lleno de sabor, tradición y orgullo campesino.

En nombre de la familia Fenalce, nuestras seccionales Bolívar y Atlántico acompañaron a los productores y transformadores del maíz, materia prima de delicias como el bollo, la arepa, los buñuelos y la mazamorra, que llenaron de sabor a la comunidad y visitantes.

El festival contó con la presencia de la alcaldesa Vanesa Torres Fuentes, el gobernador del Atlántico Eduardo Verano, la Gobernación del Atlántico y numerosos productores que celebraron la cultura de sembrar maíz y transformar cada grano en tradición.

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya No. 89

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

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

Fondo Nacional de Cereales (FNC)

Panorama internacional del maíz

El USDA, en su informe de noviembre de 2025, estima que la producción global de maíz para la campaña 2025/26 alcanzará los 1.286,2 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 4,5 % respecto a la campaña anterior. Entre los principales productores, Estados Unidos lidera con una producción proyectada de 425,5 millones de toneladas, la mayor cosecha en toda su historia, lo que implica un incremento del 12,5 % en comparación con 2024/25. Le siguen China, con 295 millones de toneladas, y Brasil, con aproximadamente 131 millones de toneladas.

En cuanto a los inventarios finales de maíz para la campaña 2025/26, se observan variaciones significativas. Estados Unidos registra un incremento del 40,6 % en sus reservas, explicado por la disminución de sus exportaciones y la menor demanda del grano estadounidense por parte de otros países. En contraste, Brasil y China presentan fuertes reducciones en sus inventarios finales. Para Brasil, se proyecta una caída del 66,2 %, impulsada por mayores ventas externas y la firma de acuerdos comerciales con países asiáticos. En el caso de China, se espera una reducción del 9,4 %. A nivel global, los inventarios finales muestran una contracción del 3,5 %, ubicándose en 173,9 millones de toneladas para esta campaña.

En el ámbito del comercio internacional, se proyecta que las importaciones globales de maíz aumenten un 4 %, alcanzando 191,12 millones de toneladas en la campaña actual. Este crecimiento se explica principalmente por el aumento del 339,6 % en la demanda de China hacia los países sudamericanos. Asimismo, se anticipa un incremento en las compras de México (1,2 %), Europa (12,3 %) y Japón (0,3 %).

Además, las exportaciones globales de maíz registran un crecimiento del 7,9 % frente a la campaña anterior, impulsadas principalmente por el aumento del 22,4 % en las exportaciones de Ucrania y del 15,6 % en las de Argentina, este último explicado por la demanda constante de China. Adicionalmente, se espera que Estados Unidos incremente sus exportaciones en un 8,7 % respecto a la campaña previa, debido a la mayor demanda de países como México y Japón.

Las abundantes cosechas en Estados Unidos, Brasil y Argentina, junto con la preferencia de China por el maíz sudamericano en lugar del estadounidense, provocaron una fuerte caída en los precios internacionales entre enero de 2023 y agosto de 2024, cuando alcanzaron un mínimo de 143 USD/t, niveles no vistos desde 2020.

A partir de ese punto, la tendencia cambió debido al incremento de las exportaciones de Estados Unidos, la reducción de sus existencias finales y un mayor consumo de maíz por parte de la industria del etanol en ese país. Como resultado, los precios repuntaron un 32,8 %, pasando de 143 USD/t en agosto de 2024 a 190 USD/t en enero de 2025.

No obstante, los constantes anuncios de imposición de aranceles por parte de Estados Unidos a China, México, Canadá, Japón y otros socios comerciales generaron una alta volatilidad en

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

el precio internacional del maíz durante lo corrido de 2025. Esto provocó una caída interanual del 17,7 % hasta agosto. Sin embargo, a finales de septiembre comenzaron a darse acercamientos entre China y EE. UU. para poner fin a las medidas arancelarias bilaterales. Las expectativas de nuevos acuerdos comerciales impulsaron una reacción positiva en el mercado, y finalmente se firmaron convenios que derogaron los aranceles de manera recíproca. Como resultado, el precio internacional del maíz cerró en octubre en 169,87 USD/t, con una variación interanual del 2 %. (Figura 1).

PRECIO INTERNACIONAL DEL MAÍZ



Fuente: CME Group. Octubre 2025

Panorama nacional del maíz

Desde el segundo semestre de 2023, los precios del maíz en Colombia experimentaron una fuerte caída que se prolongó durante 2024, alcanzando su punto más bajo en febrero de ese año, con valores cercanos a los 1.000 COP/kg. Esta baja estuvo acompañada de condiciones climáticas secas, lo que provocó una reducción del 29,5 % en el área sembrada y una disminución del 31,7 % en la producción nacional.

Como consecuencia, entre agosto y octubre de 2024 la limitada oferta impulsó una recuperación significativa de los precios, que llegaron a superar los 1.600 COP/kg, lo que representó un aumento cercano al 50 % frente a los valores observados a comienzos de ese año. Esta tendencia al alza se mantuvo hasta diciembre, en línea con la recuperación de los precios internacionales.

En 2025, sin embargo, el comportamiento volvió a diferenciarse entre los dos tipos de maíz. El maíz amarillo inició el año alrededor de los 1.400 COP/kg, pero desde el segundo trimestre comenzó a mostrar una nueva tendencia a la baja, llegando a 1.285 COP/kg a finales de agosto. Esta caída estuvo asociada tanto a la entrada de cosechas locales como al impacto de la cosecha estadounidense en la formación de precios internacionales.

Por su parte, el maíz blanco mostró un comportamiento opuesto. A comienzos de 2025 registraba un precio de 1.528 COP/kg y hacia finales de agosto alcanzó los 1.602 COP/kg. Este incremento respondió principalmente a la menor disponibilidad de maíz

blanco nacional, especialmente por la reducción del área sembrada en el departamento de Córdoba, principal productor de este grano.

En el periodo más reciente, correspondiente al tercer trimestre y hasta octubre de 2025, ambos tipos de maíz han presentado comportamientos divergentes. Mientras el maíz blanco continúa mostrando una tendencia al alza, impulsada por la persistente escasez de grano nacional en plena época de siembras, el maíz amarillo ha tenido una recuperación más moderada tras su descenso de mitad de año.

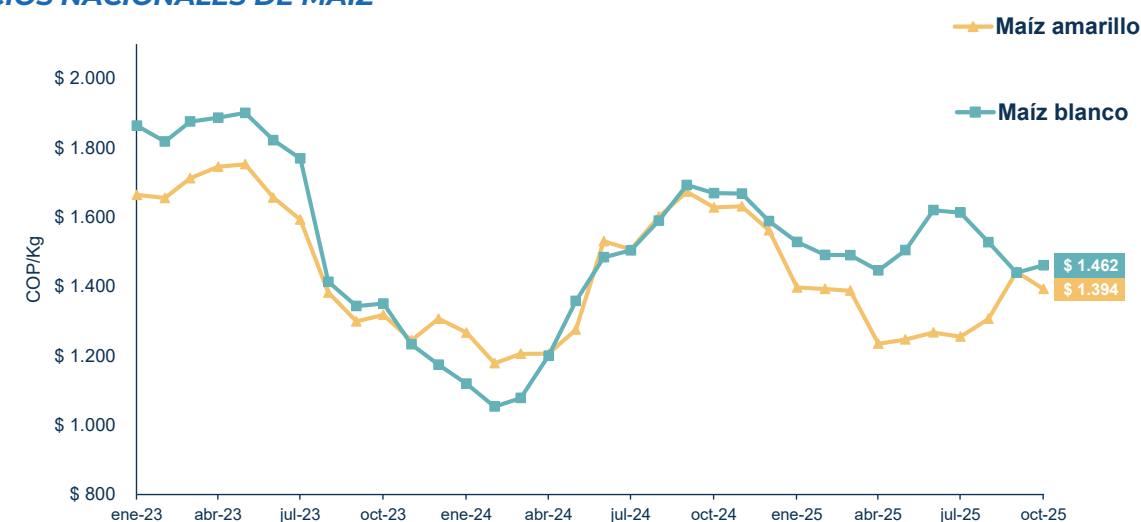
De forma interanual, es decir, comparando octubre de 2024 con octubre de 2025, los precios muestran una disminución importante. En el caso del maíz amarillo, el precio pasó de 1.628 COP/kg en octubre de 2024 a 1.394 COP/kg en octubre de 2025, lo que representa una reducción del 14,4 %.

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya

No. 89

Para el maíz blanco, la caída es del 12,5 %, al pasar de 1.670 COP/kg en octubre de 2024 a 1.462 COP/kg en octubre de 2025 (Figura 2).

PRECIOS NACIONALES DE MAÍZ



Fuente: Fenalce. Octubre 2025.

Entre 2023 y 2025, el maíz en Colombia ha presentado una marcada reducción en las áreas sembradas, afectada principalmente por las condiciones climáticas adversas, el impacto del fenómeno de El Niño y la menor rentabilidad percibida por los productores. Esta tendencia se reflejó de manera más fuerte en 2024 y continuó durante 2025, aunque con algunas señales de recuperación en el segundo semestre de este último año.

Durante el primer semestre de 2024, el área sembrada experimentó una disminución sustancial frente al mismo periodo de 2023. El maíz amarillo pasó de 116.472 hectáreas en 2023-A a 82.056 hectáreas en 2024-A, una reducción del 29,6 %. El maíz blanco también presentó una caída significativa, pasando de 70.559 a 51.738 hectáreas, lo que equivale a una disminución del 26,6 %. Este retroceso estuvo directamente relacionado con las sequías prolongadas y las dificultades para establecer cultivos en varias regiones productoras.

En el segundo semestre, correspondiente a 2024-B, la reducción de área se moderó. El maíz amarillo

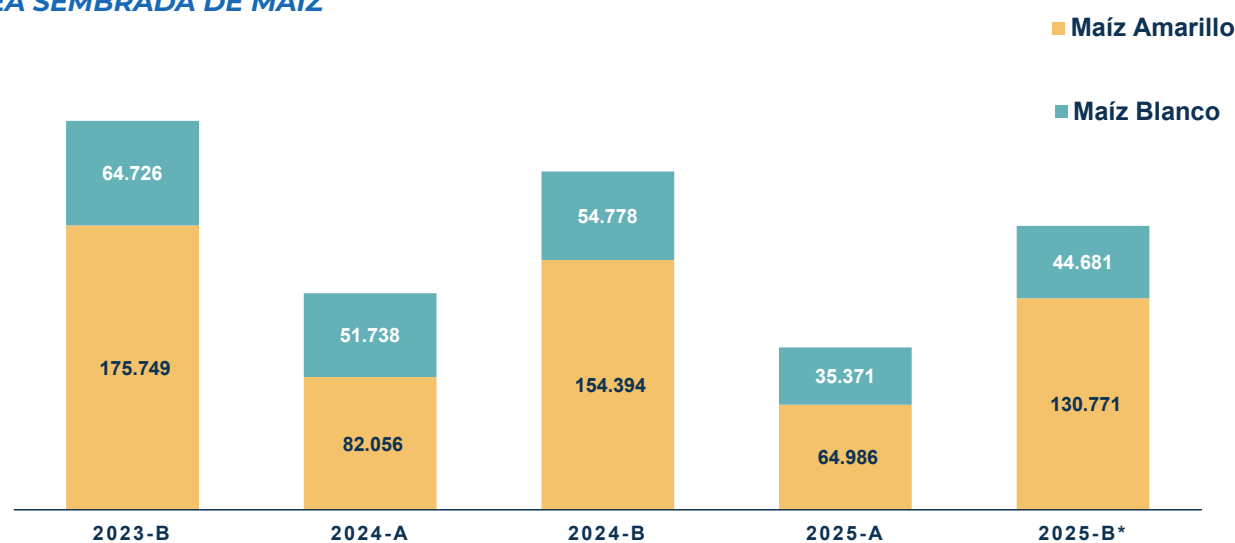
disminuyó de 175.749 hectáreas en 2023-B a 154.394 hectáreas en 2024-B, una variación negativa del 12,2 %. En el caso del maíz blanco, el descenso fue del 15,5 %, al pasar de 64.726 a 54.778 hectáreas. Aunque la caída persistió, las condiciones climáticas fueron más favorables que a comienzos del año, lo que permitió una recuperación parcial de las siembras.

Para 2025, esta tendencia se acentuó en el primer semestre. En 2025-A, el área sembrada de maíz amarillo se redujo a 64.986 hectáreas, registrando una caída del 20,8 % frente al mismo periodo de 2024, mientras que el maíz blanco descendió a 35.371 hectáreas, lo que representa una disminución del 31,7 %. Esta contracción estuvo influenciada por los altos costos de establecimiento, las expectativas de precios a la baja y la necesidad de los productores de destinar recursos a cultivos menos intensivos o de ciclo más corto.

Sin embargo, para el segundo semestre de 2025 se proyecta una recuperación. En 2025-B, el área sembrada de maíz amarillo aumentaría a 130.771 hectáreas, lo que representa un repunte del 21,5 %

frente a 2024-B, mientras que el maíz blanco alcanzaría 44.681 hectáreas, un crecimiento del 18,1 %. Este comportamiento responde al retorno gradual de las lluvias, a la estabilización de los costos productivos y a la necesidad de los productores de retomar el ciclo tradicional de siembras de mitad de año (Figura 3).

ÁREA SEMBRADA DE MAÍZ



Fuente: Fenalce. Octubre 2025. *Datos Estimados

La producción siguió una trayectoria acorde con la variación en las áreas sembradas. Durante el primer semestre de 2024, la producción nacional se vio fuertemente afectada por la sequía y los bajos rendimientos. El maíz amarillo cayó un 31,7 %, alcanzando 320.462 toneladas, mientras que el maíz blanco disminuyó un 36,3 %, con una producción de 213.645 toneladas. Aunque los rendimientos tecnificados mejoraron gracias al manejo agronómico y al uso de híbridos más resistentes, la pérdida de área impidió compensar la caída total.

En el segundo semestre de 2024, el maíz amarillo mostró una importante recuperación, alcanzando 720.262 toneladas, un 8,8 % más que en 2023-B. El maíz blanco, en contraste, continuó con la tendencia bajista, produciendo 235.215 toneladas, lo que representó una disminución del 9,4 %. Los rendimientos tuvieron una mejora leve frente al semestre anterior, pero no lo suficiente para revertir la caída en la producción total.

El panorama para 2025 mostró nuevamente contracciones en el primer semestre. En 2025-A, la producción de maíz amarillo cayó a 247.276 toneladas, equivalente a una reducción del 22,8 % frente a 2024-A, mientras que el maíz blanco descendió a 155.313 toneladas, una disminución del 27,3 %. Los rendimientos tecnificados se mantuvieron relativamente estables (5,51 t/ha para el amarillo y 5,44 t/ha para el blanco) pero el retroceso en área sembrada continuó siendo el principal determinante de la caída productiva.

No obstante, para el segundo semestre de 2025 se proyecta un repunte moderado en la producción. El maíz amarillo alcanzaría 687.990 toneladas, acercándose nuevamente a los niveles de 2024-B, mientras que el maíz blanco llegaría a 214.402 toneladas. Este comportamiento estaría apoyado en una recuperación climática y en mejores expectativas de mercado, que incentivarían a los productores a retomar parte del área perdida.

En conjunto, el periodo 2023-2025 muestra un ciclo marcado por una fuerte contracción en 2024-A, una recuperación parcial en 2024-B, un nuevo descenso en 2025-A y un repunte esperado para 2025-B. La oferta nacional continúa altamente dependiente de las condiciones climáticas y de la capacidad de los agricultores para asumir los costos productivos en un entorno de precios inestables.

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya

No. 89

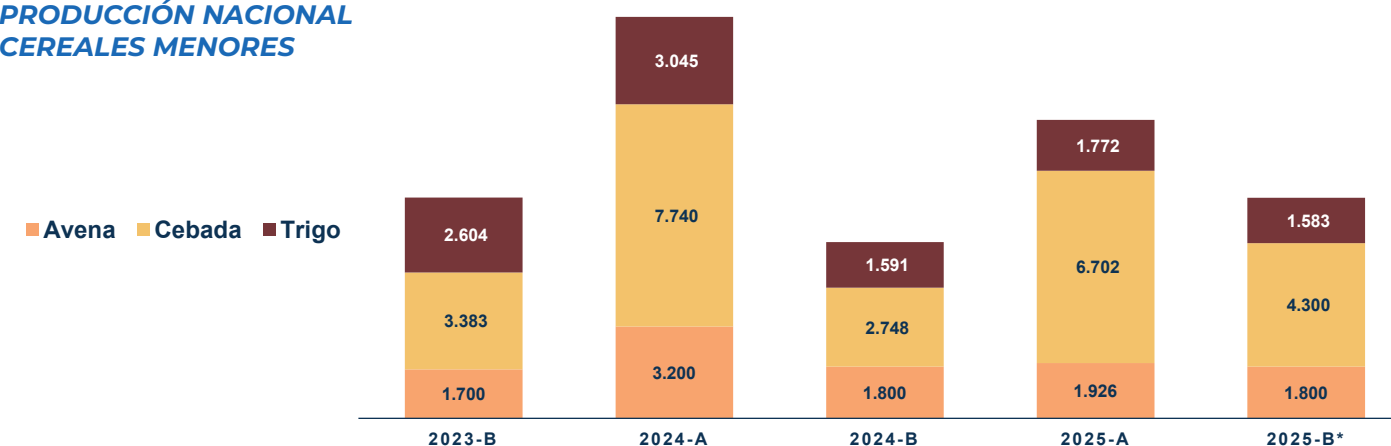
Cereales menores

Por el lado de la producción de trigo, cebada y avena en Colombia ha mostrado variaciones marcadas entre semestres. En 2023-B, los volúmenes fueron relativamente estables, con 1.700 toneladas de avena, 3.383 toneladas de cebada y 2.604 toneladas de trigo. Sin embargo, en el primer semestre de 2024 se presentó un aumento excepcional en los tres cultivos: la avena alcanzó 3.200 toneladas, la cebada llegó a 7.740 toneladas y el trigo superó ligeramente las 3.000 toneladas, impulsados por mejores condiciones hídricas y rendimientos superiores al promedio.

En contraste, durante el segundo semestre de 2024 se observó una reducción marcada en la producción. La avena cayó a 1.800 toneladas, mientras que la cebada disminuyó drásticamente a 2.748 toneladas y el trigo descendió a 1.591 toneladas. Esta contracción respondió a menores áreas sembradas y a condiciones climáticas menos favorables en el ciclo de mitad de año.

Para el primer semestre de 2025, los cultivos mostraron un comportamiento mixto: la avena aumentó a 1.926 toneladas y la cebada repuntó a 6.702 toneladas, aunque sin alcanzar los niveles del año anterior, mientras que el trigo registró 1.772 toneladas, una recuperación parcial frente al semestre previo. No obstante, las proyecciones para 2025-B indican nuevamente una reducción, con estimaciones de 1.800 toneladas de avena, 4.300 toneladas de cebada y 1.583 toneladas de trigo (Figura 4).

PRODUCCIÓN NACIONAL CEREALES MENORES



Fuente: Fenalce. Octubre 2025. *Datos Estimados

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya

No. 89

En los últimos dos años, los precios nacionales de los cereales menores (trigo, cebada y avena) han presentado comportamientos diferenciados, influenciados por la variabilidad en la producción y por los bajos volúmenes que caracterizan estos cultivos en Colombia. La avena ha sido el cereal más volátil del periodo. Alcanzó su precio máximo en junio de 2023, cuando llegó a 3.053 COP/kg, y desde entonces inició un descenso marcado que culminó en octubre de 2024 con un valor de 1.803 COP/kg. Durante el primer semestre de 2025 la presión bajistase intensificó, llevándolo a un mínimo histórico de 1.228 COP/kg en junio. A partir de ese momento se observó una recuperación moderada, llegando a 1.600 COP/kg en agosto; sin embargo, hacia octubre volvió a presentar una leve corrección, ubicándose en 1.520 COP/kg.

La cebada, por su parte, mostró una tendencia descendente más estable y menos brusca que la avena. Su punto más alto también se registró en junio de 2023, con un precio de 2.740 COP/kg, desde donde inició una trayectoria bajista que la llevó a 1.602 COP/kg en octubre de 2024, el valor más bajo del periodo. Durante 2025 se mantuvo esta presión a la baja, cerrando agosto en 1.708 COP/kg y ubicándose en 1.525 COP/kg en octubre. Esta reducción responde en gran medida a las menores áreas sembradas y a la sustitución por cultivos con mayores márgenes de rentabilidad, lo que ha limitado la capacidad de estabilización del mercado.

En contraste, el trigo exhibió un comportamiento más estable y con una tendencia reciente hacia la recuperación. Durante 2023 sus precios se mantuvieron alrededor de los 2.000 COP/kg, sin registrar picos significativos, aunque en enero de 2024 se observó su punto más bajo, con 1.397 COP/kg. A partir de ese mes comenzó una recuperación gradual que se extendió durante 2024 y lo corrido de 2025. En agosto alcanzó 1.920 COP/kg, el nivel más alto desde mediados de 2023, y en octubre se ubicó en 1.800 COP/kg, consolidando su recuperación frente a los descensos del año anterior (Figura 5).

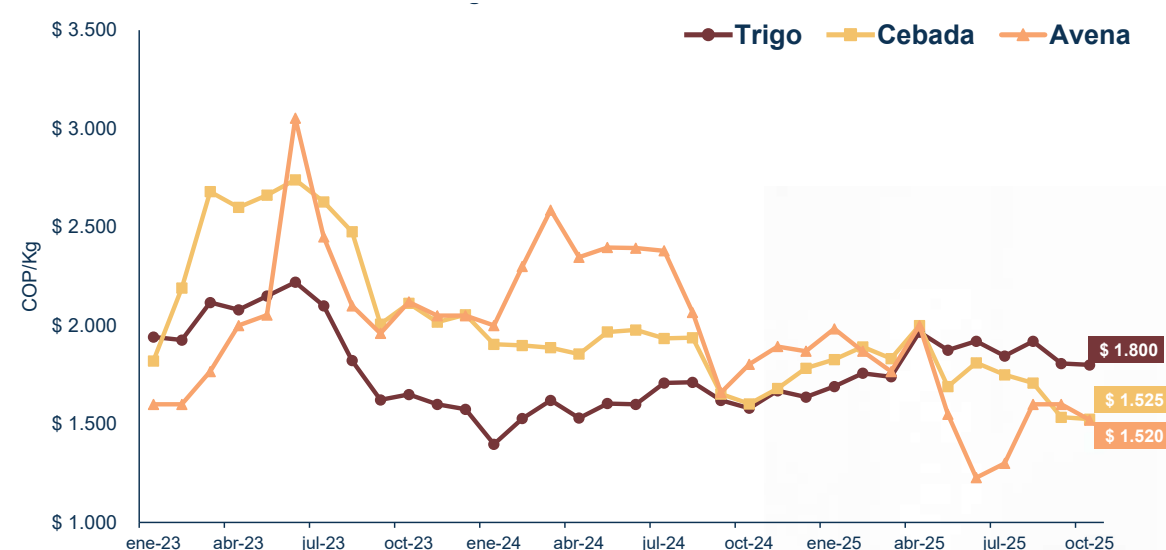
Si se analiza de forma interanual, comparando octubre de 2024 con octubre de 2025, se observa que el trigo es el único cereal que registra un incremento, pasando de 1.580 a 1.800 COP/kg, equivalente a un aumento del 13,9 %. En contraste, la cebada disminuyó 4,8 % en el mismo periodo, mientras que la avena presentó la caída más pronunciada, con una reducción del 15,7 %. Este comportamiento refleja un mercado con dinámicas muy diferenciadas: mientras el trigo se ha fortalecido gracias a una oferta relativamente más estable, la cebada continúa ajustándose a la baja y la avena mantiene la mayor sensibilidad a los cambios en disponibilidad y área sembrada.

En conjunto, el periodo 2023–2025 refleja ciclos de alta variabilidad, caracterizados por picos de producción en los primeros semestres y disminuciones en los segundos, especialmente en cebada y trigo. Estas oscilaciones están fuertemente relacionadas con los cambios en las áreas sembradas y con las condiciones climáticas que afectan los rendimientos de estos cultivos de alta montaña.

Hasta octubre de 2025, las importaciones de trigo en Colombia alcanzaron 1.349.776 toneladas, lo que representa un aumento del 2,7 % frente al mismo periodo de 2024. Los principales países proveedores han sido Canadá (55 %), Estados Unidos (39 %) y Argentina (6 %). En cuanto a los actores del mercado, Harinera del Valle S.A. ha liderado las importaciones de trigo en lo corrido del año, con un total de 221.685 toneladas, equivalente al 15,7 % del total importado.

Por su parte, las importaciones de cebada también han registrado una caída, con una reducción del 13,9 % entre enero y octubre de 2025 en comparación con el mismo periodo del año anterior, siendo Argentina el único proveedor. En este segmento, Bavaria S.A. continúa como el único importador, manteniéndose como el principal actor en el mercado de cebada en Colombia.

PRECIOS NACIONALES CEREALES MENORES



Fuente: CME Group. Octubre 2025

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya

No. 89

Fondo Nacional de Leguminosas (FNL)

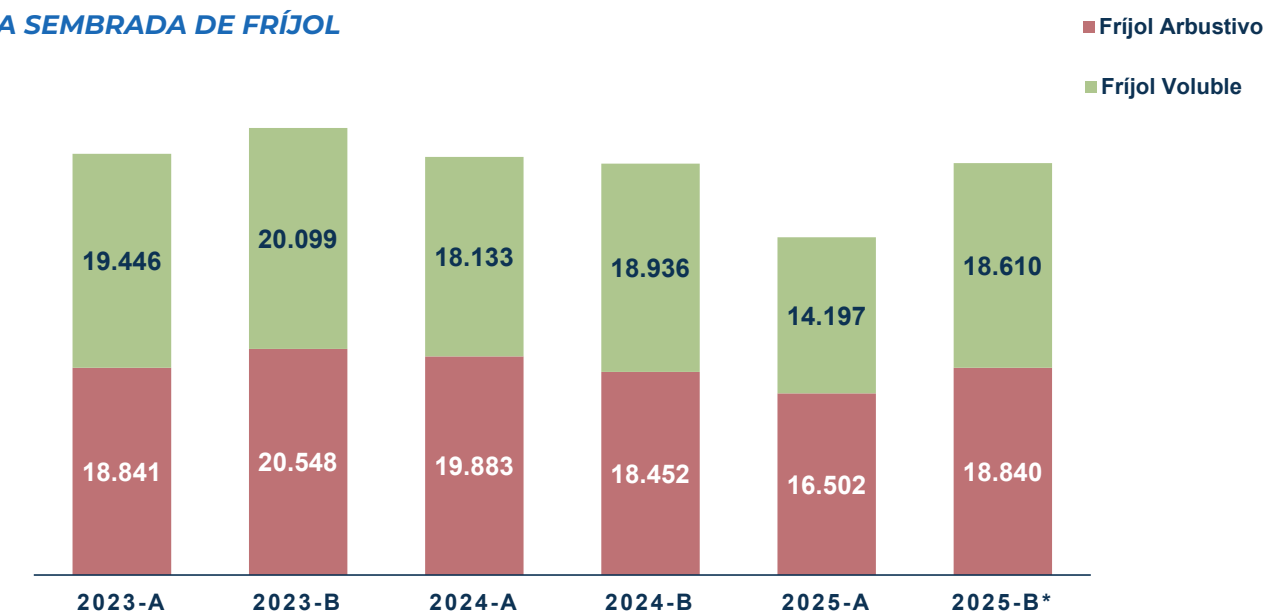
Panorama nacional del frijol

Durante el segundo semestre de 2024, el mercado de frijol en Colombia presentó una reducción en el área sembrada, alcanzando un total de 37.388 hectáreas entre frijol arbustivo y voluble. Esta cifra representa una disminución de 3.259 hectáreas frente a las 40.647 hectáreas registradas en el mismo periodo de 2023, reflejando así una tendencia decreciente en la superficie dedicada a este cultivo.

Con base en esta evolución, las proyecciones para el segundo semestre de 2025 anticipan una leve recuperación

del área cultivada, retomando niveles cercanos a los del mismo periodo de 2024, estimándose un total de 37.450 hectáreas. Sin embargo, esta ligera recuperación no se acerca a los niveles de 2023, donde superaron las 20.000 hectáreas sembradas. El frijol voluble sería el más afectado, se proyecta que disminuya en un 2 %, mientras que el frijol arbustivo aumentaría en la misma proporción (Figura 6). Para el segundo semestre de 2025, preponderan las áreas de frijol arbustivo, representado el 50,3 % del área total sembrada de frijol, con una mayor concentración en los departamentos de Santander, Nariño, y Córdoba; mientras que el frijol voluble ocupa el 49,7 %, predominando en Cundinamarca, Huila y Antioquia.

ÁREA SEMBRADA DE FRÍJOL



Fuente: Fenalce. Octubre 2025. *Datos Estimados

En línea con la reducción del área, la producción nacional de frijol también ha mostrado una tendencia decreciente en los últimos semestres, influenciada principalmente por condiciones climáticas adversas que han impactado tanto el estado de los cultivos como los rendimientos. En este contexto, durante el segundo semestre de 2024, la producción de frijol voluble registró una disminución de -4,1 % respecto



Pensamos en el agricultor por eso invertimos en:



Investigación



Desarrollo Tecnológico



Apoyo a la Comercialización



www.fenalce.co

al mismo periodo de 2023, al pasar de 29.795 a 28.562 toneladas. En contraste, la producción de frijol arbustivo mostró un leve incremento de 0,8 %, alcanzando 17.546 toneladas frente a las 17.413 toneladas de 2023-B.

Sin embargo, para el segundo semestre de 2025 se estima que la producción de frijol arbustivo supere los niveles vistos en el mismo semestre de 2024 proyectándose en 19.816 toneladas, lo que representaría un aumento del 13 %, con un rendimiento promedio esperado de 1,05 t/ha. Por su parte, el frijol voluble alcanzaría 31.839 toneladas, lo que implicaría una recuperación del 11 % frente al segundo semestre de 2024, con rendimientos estimados en 1,71 t/ha.

En Colombia, los precios del frijol iniciaron el año 2023 con valores elevados en todas sus variedades, como resultado de la escasez de grano en el mercado. Con la entrada de grano al mercado por las cosechas, los precios comenzaron a descender, estabilizándose en octubre de 2023 y manteniéndose sin mayores variaciones hasta finales de 2024. No obstante, en lo corrido de 2025 hasta octubre se ha evidenciado un incremento en los precios, atribuido principalmente por las afectaciones en los cultivos ocasionadas por dificultades climáticas en los departamentos de Huila, Nariño, Santander y Cundinamarca, lo que atrasó las cosechas y redujo la oferta de leguminosas a nivel nacional.

Durante 2024, el frijol Cargamanto Blanco registró los mayores incrementos, alcanzando un pico de 13.700 COP/kg en junio. Sin embargo, hacia finales del año experimentó una fuerte corrección, cerrando en 9.075 COP/kg. En 2025,

debido a la reducción de la oferta, ha registrado un incremento sostenido, situándose en 10.825 COP/kg en octubre.

Por su parte, el frijol Bola Roja cerró 2024 con un precio de 7.160 COP/kg; sin embargo, para octubre de 2025 su valor se elevó a 9.700 COP/kg, nivel que no se observaba desde mediados de 2023. En contraste, el frijol Cargamanto Rojo mostró un crecimiento sostenido desde inicios de 2024, alcanzando un máximo de 9.072 COP/kg en junio. Para comienzos de 2025 el precio se ubicaba en 7.930 COP/kg, y a partir de abril ha mantenido una tendencia al alza, cerrando octubre en 9.920 COP/kg.

Finalmente, el frijol Nima Calima presentó una tendencia a la baja durante 2023, alcanzando un mínimo de 5.528 COP/kg en octubre. En 2024 mostró una mayor estabilidad, con precios entre 5.600 y 5.800 COP/kg, hasta registrar un repunte significativo en junio de 2025 con 7.598 COP/kg. Sin embargo, en agosto de 2025, luego de una fuerte caída en julio, retomó la senda bajista cerrando octubre en 6.000 COP/kg (Figura 7).

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya

No. 89

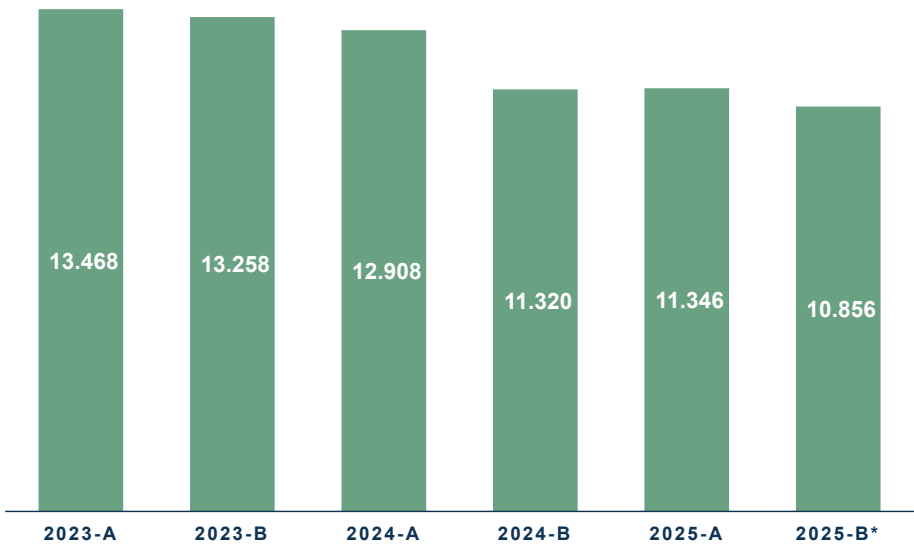
Para 2025, en lo corrido hasta el mes agosto, las importaciones de frijol en Colombia han presentado un aumento del 1,3 % en comparación con el mismo periodo de 2024. En lo que va del año, al país han ingresado 24.576 toneladas de frijol, provenientes principalmente de Estados Unidos (19,9 %), Perú (19,6 %) y Canadá (19 %).

En cuanto a las empresas importadoras, se destacan COMERCIALIZADORA LUHOMAR S A S, DIST Y COMERCIALIZADORA MERCOGRANOS LTDA y GRANIPACK S A S, las cuales lideraron el mercado al concentrar el 47 % del total importado.

Panorama nacional de la arveja

En Colombia, durante el segundo semestre de 2024, se registró una fuerte contracción del 14,6 % en el área sembrada de arveja, al pasar de 13.258 hectáreas en 2023-B a 11.320 hectáreas en el mismo periodo de 2024. Esta reducción en la superficie cultivada tuvo un impacto directo sobre los niveles de producción, que cayeron un 25 %, alcanzando apenas 50.175 toneladas en 2024-B (Figura 8).

ÁREA SEMBRADA DE ARVEJA



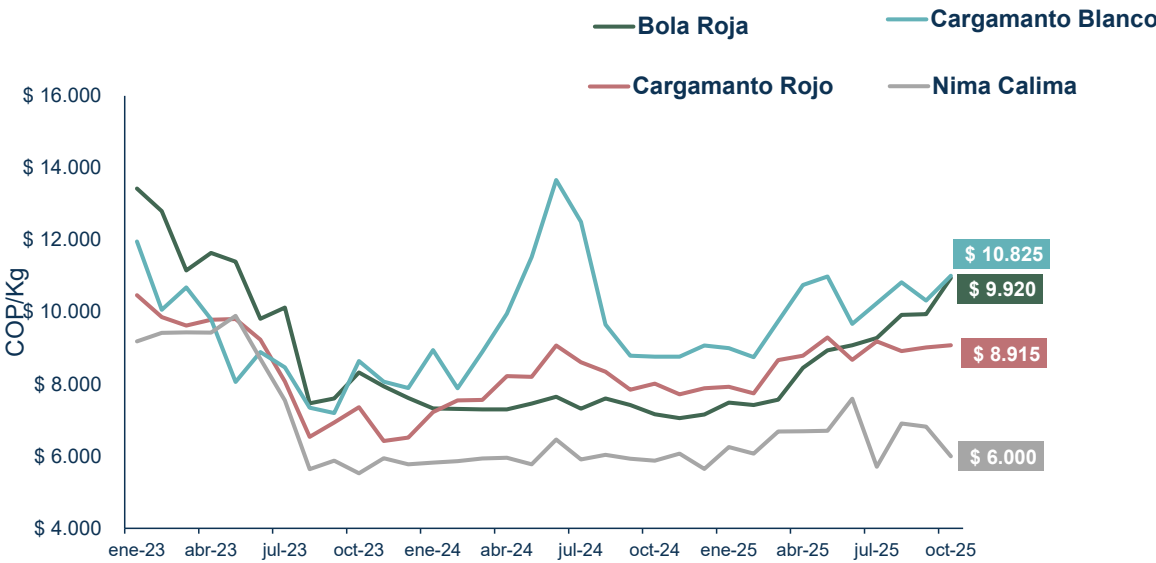
Fuente: Fenalce. Octubre 2025. *Datos Estimados

La tendencia decreciente tanto en el área como en la producción de arveja se mantiene en el segundo semestre de 2025, para el cual se estima una reducción del 4 % en el área sembrada frente al mismo periodo del año anterior. Sin embargo, el ajuste más significativo se observa en la producción, con una caída estimada del 5 % respecto a 2024-

B, lo que implicaría que durante el segundo semestre agrícola de 2025 la producción de arveja alcanzaría 47.422 toneladas. Este comportamiento refleja las condiciones limitantes que también han afectado los rendimientos, los cuales se estiman en 4,37 t/ha.

El precio de la arveja ha mostrado una alta variabilidad regional, influenciada por factores climáticos y problemas viales que afectan el transporte hacia las centrales de

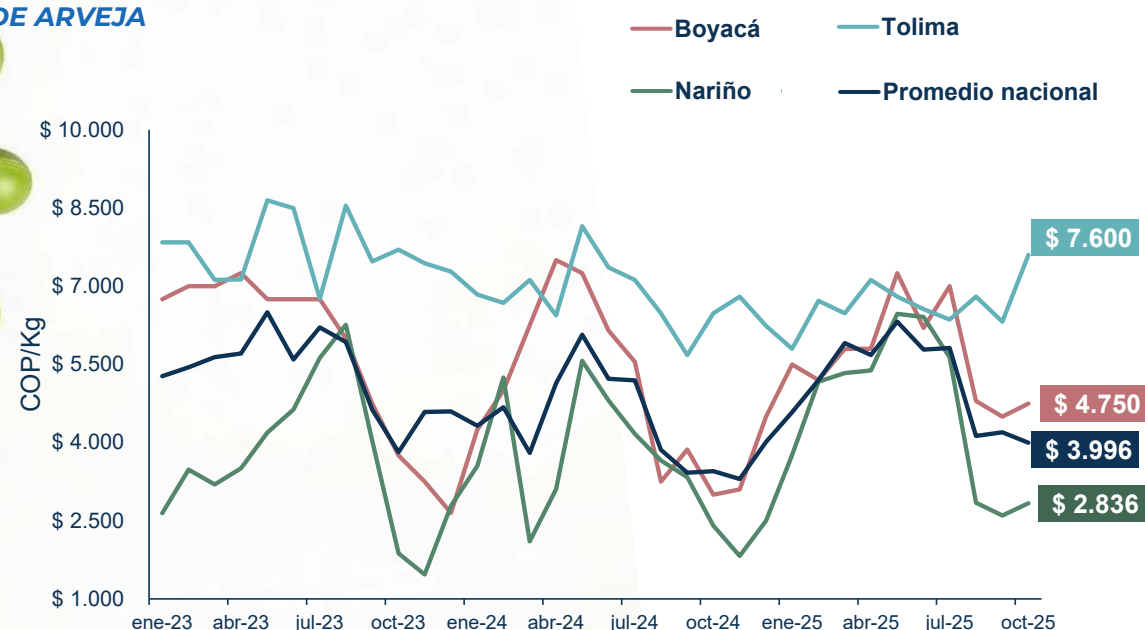
PRECIOS NACIONALES DE FRÍJOL



Fuente: CME Group. Octubre 2025

abasto. A nivel nacional, la tendencia fue alcista hasta mayo de 2024, cuando alcanzó un promedio de 6.071 COP/kg. Sin embargo, a partir de junio inició una caída sostenida, que llevó el precio a 3.304 COP/kg en noviembre. Posteriormente, se observó un repunte alcista hasta mayo de 2025, cuando se registró un promedio nacional de 6.318 COP/kg. No obstante, en los meses siguientes, hasta agosto, se presentó nuevamente una tendencia bajista, cerrando en 4.077 COP/kg, debido a la salida de las cosechas a nivel nacional. Para octubre, el precio de la arveja registró una ligera recuperación para el promedio nacional, alcanzando 3.996 COP/kg (Figura 9).

PRECIOS NACIONALES DE ARVEJA



Fuente: CME Group. Octubre 2025

A nivel departamental, los precios de la arveja también han mostrado comportamientos divergentes. En el Tolima, el precio cerró 2024 en 6.420 COP/kg y mantuvo una trayectoria ascendente durante el primer cuatrimestre de 2025, alcanzando los 7.120 COP/kg en abril y cerrando octubre en 7.600 COP/kg. En contraste, en Boyacá durante 2025 se ha presentado una reducción interanual del 13,6 %, cerrando octubre en 4.750 COP/kg.

Por su parte, en el departamento de Nariño, la tendencia ha sido descendente. El 2025 comenzó con precios por encima de 5.000 COP/kg; sin embargo, en los meses siguientes continuó la caída, llegando a su nivel más bajo en septiembre, donde se registraron precios de 2.600 COP/kg. En octubre de 2025, el precio mostró una leve recuperación, cerrando en 2.836 COP/kg.

Por el lado de las importaciones de arveja, en lo corrido de 2025 hasta el mes de agosto se registró una expansión del 22,9 %, comparado con el mismo periodo de 2024, equivalente a 21.830 toneladas. Estas compras provinieron principalmente de Canadá, que concentró el 95,3 % del total. Entre las principales empresas importadoras de este grano se destacan SUDESPENSA BARRAGAN S A, GRANOS Y CEREALES LA PERLA S A S y DIST Y COMERCIALIZADORA MERCOGRANOS LTDA, que en conjunto representaron el 45,5 % de las importaciones.



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



Investigación



Desarrollo Tecnológico



Apoyo a la Comercialización

www.fenalce.co

Fondo Nacional de la Soya (FNC)

Panorama internacional de la soya

En noviembre de 2025, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) publicó su informe mensual de proyecciones para la campaña 2025/26. En este documento se anticipa una disminución del 1,3 % en la producción mundial de soya, que pasará de 427,1 millones de toneladas en 2024 a 421,8 millones de toneladas en 2025. Esta contracción se explica principalmente por la disminución de la producción en Estados Unidos y Argentina del -2,8 % y el -5,1 %, respectivamente, impulsado por una reducción del rinde promedio en EE. UU. En contraste, para la producción de Brasil se proyecta un crecimiento del 2 %, por una mayor productividad en el cultivo y por los incentivos que generan las compras chinas a la soya brasileña.

En cuanto a los inventarios finales de soya, a nivel mundial se proyecta una reducción del -1,1 %, alcanzando 122,0 millones de toneladas al cierre de la campaña 2025/26. Esta disminución obedece principalmente a la reducción de la producción en Estados Unidos y Argentina y a las mayores ventas de Brasil. La contracción de los inventarios finales en estos países es del -8,4 %, -1,1 % y -1,2 %, respectivamente.

Por el lado de las exportaciones, se proyecta un crecimiento mundial del 1,6 % para la campaña 2025/26 en comparación con la campaña pasada. Este aumento estará impulsado principalmente por un incremento del 9,1 % en las exportaciones de Brasil, favorecido por los acuerdos comerciales suscritos con China, que demandará la oleaginosa brasileña. En contraste, se prevé una caída del 12,8 % en las exportaciones de Estados Unidos, afectadas por la falta de solidez de compras chinas, ante las aproximaciones comerciales que han tenido estos países.

En lo que respecta a las importaciones de soya, se prevé un aumento del 4,1 % para la campaña 2025/26. Este crecimiento estará impulsado por el incremento del 6,6 % del Sudeste Asiático, seguido por un aumento de las compras de México en un 4,7 % y de una mayor demanda de China del 3,7 % respecto a la campaña anterior. En contraste, se proyecta una reducción del 2,1 % en las compras de Europa, como consecuencia de la imposición de aranceles de Estados Unidos.

Desde esta perspectiva, los precios internacionales de la soya han mostrado fluctuaciones significativas. A inicios de 2023, el precio se ubicaba alrededor de 566 USD/t, alcanzando un máximo de 574 USD/t en julio. Sin embargo, a partir de ese punto inició una

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya

No. 89

tendencia bajista, cerrando el año en 484 USD/t, debido a la cosecha abundante en Estados Unidos durante la campaña 2023/24.

La caída en los precios se acentuó en 2024, alcanzando un mínimo de 346 USD/t en agosto, impulsada por una oferta global abundante. Posteriormente, se registró un repunte temporal, explicado por el incremento de las exportaciones estadounidenses hacia China, en medio de la incertidumbre generada por la posibilidad de nuevos aranceles y restricciones comerciales bajo la administración Trump. No obstante, esta recuperación fue breve, ya que en octubre de 2024 retornó la tendencia bajista, influenciada por la proyección de una cosecha récord en Brasil, estimada en más de 170 millones de toneladas.

Durante lo corrido de 2025 y hasta agosto, el precio ha presentado fuertes fluctuaciones, llegando a su mínimo anual en este último mes, con 353,29 USD/t, afectado

por la disputa comercial entre EE. UU. y China, en la que el gigante asiático optó por diversificar su abastecimiento hacia Sudamérica, especialmente desde Brasil, relegando a EE. UU. como su proveedor.

No obstante, a partir de octubre de 2025, el precio retomó una senda creciente, alcanzando un máximo de 425,22 USD/t en noviembre de 2025, nivel no visto desde julio de 2024. Esta recuperación se dio en medio de las negociaciones comerciales y pactos de compras de China a EE. UU. por 12 millones de toneladas; menores cifras de producción de soya estadounidense y una mayor molienda de soya mensual en ese mismo país. De esta manera, en octubre de 2025, comparando con el mismo mes de 2024, el precio aumentó un 11,9 % (Figura 10).

PRECIO INTERNACIONAL DE LA SOYA



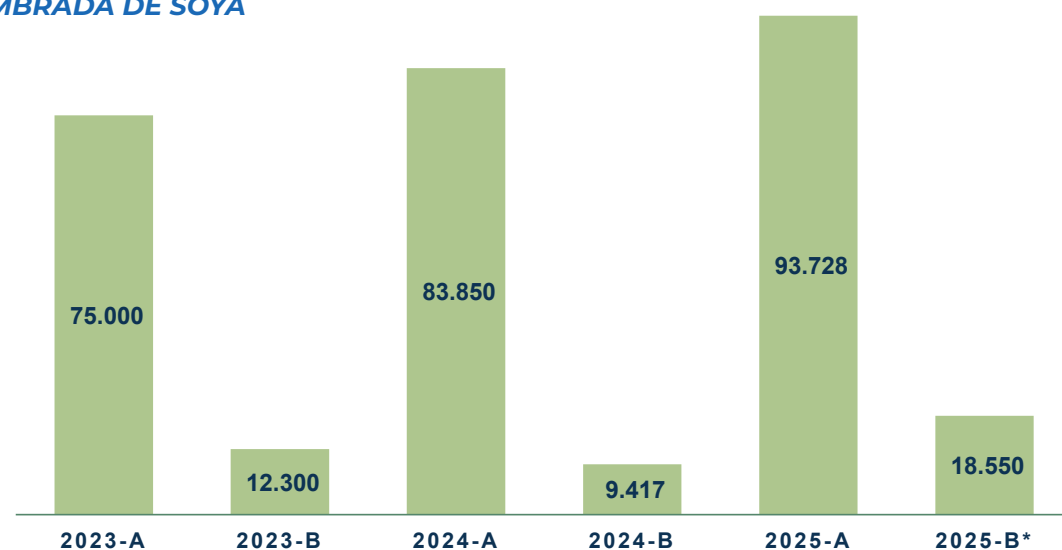
Fuente: CME Group. Octubre 2025.

Panorama nacional de la soya

En Colombia, el área sembrada de soya ha mostrado un crecimiento sostenido durante los primeros semestres de cada año. En el primer semestre de 2024, la superficie destinada a este cultivo aumentó un 11,8 % frente a 2023, pasando de 75.000 a 83.850 hectáreas. Para el primer semestre de 2025 el área sembrada también aumentó, alcanzando las 93.728 hectáreas, que equivalen a una expansión del 12 %, y representan la mayor extensión sembrada de soya en la historia del país.

La región de Meta-Altillanura ha concentrado históricamente la mayor parte del cultivo, aportando el 94,6 % del área y el 98,0 % de la producción nacional durante el primer semestre de 2024. Para la campaña 2025-A, esta región concentró el 95,3 % del área sembrada y el 95,6 % de la producción nacional (Figura 11).

ÁREA SEMBRADA DE SOYA



Fuente: Fenalce. Octubre 2025. *Datos Estimados

En contraste, durante el segundo semestre de 2024, el área sembrada de soya se redujo un 23,4 % en comparación con el mismo periodo del año anterior, pasando de 12.300 a 9.417 hectáreas. Esta disminución se atribuye a los bajos precios del grano, que desincentivaron las siembras, especialmente en la zona de Meta-Piedemonte. Sin embargo, para el segundo semestre de 2025, se proyecta una expansión del área sembrada del 97 %, pasando de 9.417 hectáreas en 2024-B, a 18.550 hectáreas en 2025-B, según las cifras preliminares de Fenalce.

En cuanto a los rendimientos, el promedio nacional para el segundo semestre de 2024 fue de 2,4 toneladas por hectárea, lo que representa un incremento del 13,8 % frente al mismo periodo de 2023. Los departamentos del Valle del Cauca y Meta-Altillanura registraron los mejores rendimientos, con 3,6 t/ha y 2,5 t/ha, respectivamente. Para el primer semestre de 2025 se mantuvieron altos niveles de productividad, estimándose rendimientos de 2,8 t/ha en el Valle del Cauca y 2,5 t/ha en Meta-Altillanura. De igual forma, según las proyecciones de Fenalce, estos niveles se mantendrían para el segundo semestre de 2025.

En línea con la tendencia de los precios internacionales, el valor de la soya en Colombia ha registrado una marcada caída entre agosto de 2023 y enero de 2025. Sin embargo, en marzo de 2025, se ha recuperado levemente.

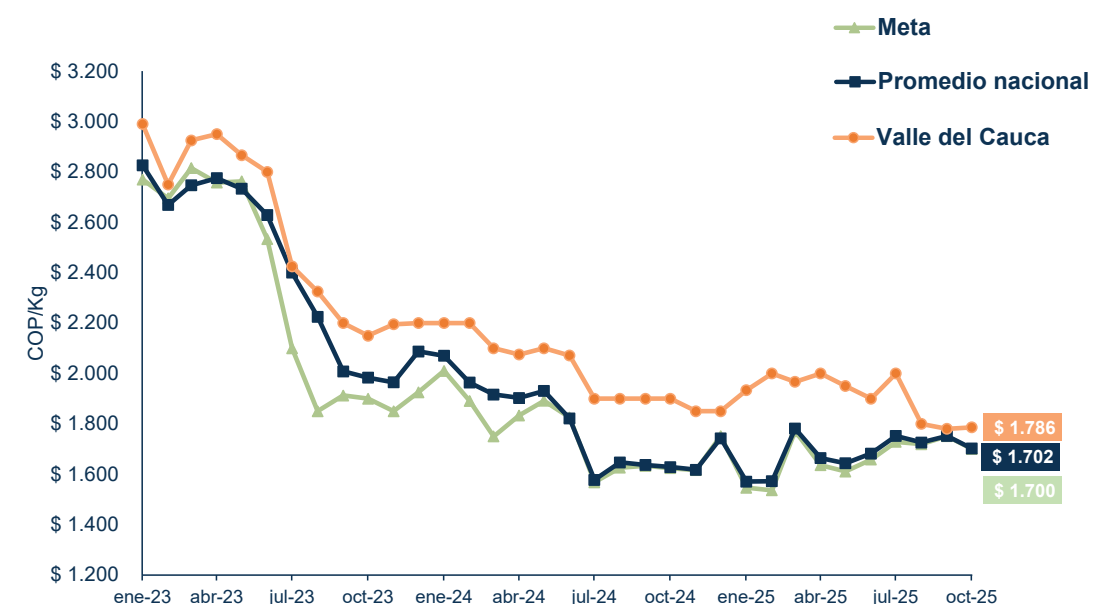
A comienzos de 2023, el precio promedio nacional de la soya se ubicaba en 2.800 COP/kg. Sin embargo, a partir del segundo semestre de ese año se evidenció una fuerte disminución, que llevó a estabilizar el precio en torno a 1.900 COP/kg. Esta tendencia bajista continuó durante 2024 e inicios de 2025, con algunas fluctuaciones, hasta alcanzar un mínimo de 1.571 COP/kg en enero. Posteriormente,

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya

No. 89

se observó un leve repunte, ubicándose en 1.752 COP/kg en septiembre de 2025 y tomó nuevamente la senda bajista en octubre, donde se registró en promedio, un precio de 1.702 COP/kg (Figura 12).

PRECIOS NACIONALES DE SOYA



Fuente: CME Group. Octubre 2025

A nivel regional, el Valle del Cauca presentó la mayor caída interanual, con una reducción del 6 % frente a octubre de 2024. En contraste, el Meta registró un aumento del 4,7 % en el mismo periodo.

En enero-agosto de 2025, las importaciones de soya en Colombia aumentaron un 41 % frente al mismo periodo de 2024, al sumar un total de 438.109 toneladas. De manera similar, aunque con un menor crecimiento, las compras de torta de soya se incrementaron en 28 %, totalizando 1.298.006 toneladas hasta agosto.

Estados Unidos se mantiene como el principal proveedor de soya y sus derivados para Colombia, favorecido por los precios internacionales más bajos y por un debilitamiento del dólar, lo que ha incentivado un elevado volumen de importaciones. En lo corrido de 2025, este país ha representado el 99,9 % de las importaciones de soya y el 97,4 % de las de torta de soya hacia Colombia.

Entre las principales empresas importadoras de soya en grano se encuentran C I ADM COLOMBIA LTDA, SOLLA SA, AVIDESA DE OCCIDENTE SA. e ITALCOL SA., mientras que en el caso de la torta de soya sobresalen ITALCOL SA., CONTEGRAL SA y ALIMIS FINCA SAS.

Fondo Nacional Cerealista (FNC)

La producción global de maíz* se estima en:



1.286,2
millones
de toneladas

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

Colombia presentó una variación de:



20,8 %

de áreas sembradas
de maíz **amarillo**



22,8 %

toneladas producidas
de maíz **amarillo**

31,7 %

de áreas sembradas
de maíz **blanco**



27,3 %

toneladas producidas
de maíz **blanco**

Primer semestre de **2025**, en comparación
con el primer semestre de **2024**.

*USDA (campana 2025/26)

Fenalce. **Noviembre 2025**.

Fondo Nacional de Leguminosas (FNL)



En el **segundo semestre de 2025**
se proyecta un aumento del:



0,1 %

en áreas sembradas de **fríjol**,
en comparación con el mismo
periodo de **2024**



En el **segundo semestre de 2025**
se proyecta una reducción del:



4 %

en áreas sembradas de **arveja**,
comparado con el segundo
semestre de **2024**

Fenalce. **Noviembre 2025**.

Fondo Nacional de la Soya (FNS)

Se anticipa una disminución* del:



1,3 %

en la producción
mundial de **soya**

debido a la disminución de la producción
en Estados Unidos y Argentina.

*USDA (campana 2025/26)

Se proyecta una expansión
del área sembrada



de **soya**

97 %

**Segundo
semestre 2025**

comparado con

**segundo
semestre 2024**

Fenalce. **Noviembre 2025**.

COLOMBIA SÍ SABE

Esta Navidad y Año Nuevo celebramos con recetas que incluyen cereales, leguminosas y soya

Oficina de Comunicaciones
Fenalce

comunicaciones@fenalce.co

Buñuelos de maíz, ensalada de fríjol y natilla de soya son las propuestas de Colombia Sí Sabe para estas fiestas decembrinas.

La época de navidad y año nuevo se caracteriza por celebraciones en familia y con amigos, encuentros llenos de amor, unión y sobre todo comida deliciosa, recetas que convocan a todos en torno a una mesa para celebrar nuestras tradiciones como colombianos. Que mejor que incluir en nuestros platos preparaciones con los sabores que representan el campo y a quienes lo trabajan para ofrecernos los mejores productos. Por eso, te compartimos tres recetas deliciosas y nutritivas que incluyen cereales, leguminosas y soya, para que te animes a prepararlas en casa y sorprender a quienes te acompañan en estas fechas tan especiales.

Buñuelos de Maíz - Versión festiva

Un clásico colombiano con un toque especial: maíz, uno de los granos más representativos del país. Crujientes por fuera, esponjosos por dentro y perfectos para acompañar una taza de chocolate caliente.

Ingredientes:

2 tazas de harina de maíz amarillo
1 taza de almidón de yuca
200 g de queso costeño rallado
1 huevo
1 cucharada de mantequilla
½ taza de leche tibia
1 cucharadita de azúcar
Aceite para freír

Preparación:

- ✓ Mezclar en un recipiente harina de maíz, almidón de yuca, queso costeño y azúcar.
- ✓ Agregar el huevo y la mantequilla, mezclando suavemente.
- ✓ Incorporar la leche tibia poco a poco hasta obtener una masa compacta.
- ✓ Formar bolitas con las manos y calentar abundante aceite.
- ✓ Freír los buñuelos a fuego medio hasta que estén dorados y aumenten de tamaño.
- ✓ Escurrir y servir calientes.

Ensalada de Fríjol Cargamanto - Navideña

Una opción colorida, nutritiva y perfecta para acompañar cenas decembrinas. El Fríjol Cargamanto, suave y cremoso, combina delicioso con vegetales y sabores dulces típicos de la época.

Ingredientes:

2 tazas de Fríjol Cargamanto cocido
 ½ taza de pimentón rojo en cubos
 ½ taza de maíz desgranado
 ¼ taza de cebolla morada picada
 ¼ taza de cilantro o perejil fresco
 2 cucharadas de aceite de oliva
 Jugo de 1 limón
 Sal y pimienta al gusto

Preparación:

- ✓ En un sartén, saltear ligeramente el pimentón y el maíz.
- ✓ Agregar los frijoles ya cocidos y mezclar suavemente.
- ✓ Incorporar la cebolla morada y el cilantro fresco.
- ✓ Aliñar con aceite de oliva, limón, sal y pimienta.
- ✓ Servir tibia o fría.

Natilla de Soya - Cremosa y sin lácteos

Una opción deliciosa y nutritiva para quienes buscan un natilla diferente. La soya aporta proteína de alta calidad y una textura suave perfecta para esta preparación tradicional.

Ingredientes:

4 tazas de leche de soya
 ½ taza de harina de maíz
 1 taza de panela rallada
 1 astilla de canela
 ½ cucharadita de esencia de vainilla (opcional)
 1 cucharada de mantequilla (opcional)
 Canela en polvo para decorar

Preparación:

- Disolver la harina de maíz en una taza de leche de soya fría. ✓
- En una olla, calentar el resto de la bebida junto con la panela y la canela. ✓
- Cuando hierva, agregar la mezcla de harina, sin dejar de revolver. ✓
- Cocinar a fuego medio hasta que espese. ✓
- Añadir la vainilla y la mantequilla si se desea una textura más brillante. ✓
- Servir en moldes, dejar enfriar y espolvorear canela. ✓

COLOMBIA SÍ SABE

Conoce más de Colombia Sí Sabe



Canal Colombia
Sí Sabe



Perfil Instagram
Colombia Sí Sabe



Colombia Sí Sabe

Un viaje por los sabores de

los cereales,
las leguminosas
y la soya

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

CO
LOM
BIASÍ
SABE

