EL CEREALISTA

Federación Nacional de cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya #158

Hoja de Ruta 2027-2030

para el fortalecimiento de los Sistemas Productivos de Cereales, Leguminosas y Soya

PÁG. 5

El campo necesita

nuevas generaciones para seguir cultivando futuro

PÁG. 31

Coyuntura

de Cereales, Leguminosas y Soya

PÁG. 47

TPR No 960 - ISSN: 0124-2016
Septiembre 2026

www.fenalce.co

Editorial

1 El agro en **Colombia necesita una transformación** estructural y con resultados sostenibles

LÍDERES DEL CAMBIO

3 Fenalce fortalece su presencia institucional en Santander

5 Hoja de Ruta 2027-2030 para el fortalecimiento de los Sistemas Productivos de Cereales, Leguminosas y Soya

ASÍ VAMOS

9 Fenalce y la Gobernación de Cundinamarca fortalecen la producción de fríjol en seis municipios

11 Así avanzamos en la caracterización de nuestros agricultores

17 Estrenamos portal agroclimático para mejorar la toma de decisiones de nuestros agricultores

19 Nuevo manual de procedimientos fortalecerá el análisis de calidad de la soya en el país

IMPULSO AL CAMPO

21 Semillas autorizadas: punto de partida para un campo más productivo

23 Fríjol caupí: alternativa productiva en temporada seca para zonas cálidas

25 CENICEL en la Orinoquia fortalecerá la investigación para la producción de maíz y soya en la región

27 El gusano cogollero desafía al maíz Bt: una alerta para el campo colombiano

31 El campo necesita nuevas generaciones para seguir cultivando futuro

LA MOVIDA

35 Actividades del mes de Julio

37 Actividades del mes de Agosto

41 Actividades del mes de Septiembre

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya **No. 92**

45 Fondo Nacional de Cereales (FNC)

53 Fondo Nacional de Leguminosas (FNL)

60 Fondo Nacional de la Soya (FNS)

Edición 158, septiembre 2026

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
Tatiana Guantiva
Oficina de Comunicaciones Fenalce

Edición
Diana Ximena García
Magda Ximena Acevedo
Oficina de Comunicaciones Fenalce

Fotografía
Banco de imágenes Fenalce y Adobe Stock
Foto Portada
Oscar Daniel Grajales

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
Orlando Portilla Riascos
Nariño y Putumayo

Vicepresidente
Angélica María Ramírez Hernández
Antioquia

Secretario
Adolfo José Mercado Arroyo
Sucre

Ariel Guarnizo Bonilla
Tolima

Miguel Antonio Rojas Valderrama
Altillanura

Julio César Carmona Caballero
Bolívar y Atlántico

Pedro Meza Gómez
Santander

Fredy Angarita Carrascal
Caribe sur

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

Vitelmo Vizcaíno 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

Manuel Antonio Martínez Salinas
Boyacá



El agro en Colombia necesita una transformación estructural y con resultados sostenibles



Arnulfo Trujillo Díaz
Gerente General

Fenalce
atrujillo@fenalce.co

Hablar del futuro del agro colombiano implica ir más allá de las coyunturas y de las medidas de corto plazo. El agro necesita transformaciones de fondo, sostenibles, y no de soluciones temporales.

Para consolidar una visión de largo plazo, el gran reto que tiene el país es avanzar hacia una política agropecuaria que responda a las necesidades reales del campo, impulse la modernización de los sistemas productivos, reduzca las brechas entre regiones y genere condiciones que permitan a los productores crecer de manera competitiva.

Los cereales y las leguminosas cumplen un papel estratégico en la seguridad y soberanía alimentaria de Colombia, sin embargo, enfrentan limitaciones asociadas a altos costos de producción, deficiencias en infraestructura, acceso insuficiente a tecnología y financiamiento. Por ello, se requiere de una visión integral que reconozca la relación entre producción, comercialización, financiamiento, innovación, gestión de riesgos e infraestructura. También demanda comprender que las realidades productivas del país son diversas y que las soluciones deben responder a las características particulares de cada territorio.

Por esta razón, la construcción de la Política Pública Agropecuaria 2027–2030 representa una oportunidad para avanzar hacia una agenda de transformación que priorice la productividad, la sostenibilidad y el desarrollo regional. Se trata de crear capacidades permanentes que permitan a los productores competir en mejores condiciones, incorporar tecnología, mejorar sus rendimientos, reducir costos y fortalecer su integración con los mercados.

Esa transformación estructural del agro requiere una acción coordinada entre el Estado, los productores, las organizaciones, la academia, el sector privado y los diferentes actores de las cadenas agroalimentarias. La inversión en infraestructura, investigación, transferencia de tecnología, conectividad, gestión del riesgo y fortalecimiento organizacional debe convertirse en una prioridad para generar impactos sostenibles en el tiempo.

En este contexto, en Fenalce hemos propuesto una hoja de ruta para contribuir a la construcción de la política sectorial de los próximos años. Su propósito es aportar una visión técnica que permita identificar los principales desafíos estructurales y orientar las acciones hacia un modelo de desarrollo basado en la productividad, la innovación, la sostenibilidad y el fortalecimiento de los productores.

Editorial

Fortalecer la producción nacional es un elemento clave para avanzar en la seguridad y la soberanía alimentaria. Se deben consolidar sistemas productivos capaces de responder de manera eficiente a la demanda nacional, generar valor agregado y contribuir al desarrollo económico de las regiones.

Otro de los grandes retos está en generar más valor en las regiones. La economía circular, por ejemplo, ofrece una oportunidad para conectar la producción de granos con la agroindustria, la fabricación de alimentos balanceados y las cadenas de proteína animal. Una mayor integración entre estos sectores puede reducir costos logísticos, aprovechar mejor los recursos, generar nuevos negocios y permitir que una mayor proporción del valor agregado permanezca en los territorios productores. Si queremos un campo con mayor capacidad para responder a los retos económicos, sociales y ambientales de los próximos años, debemos pensar más allá de la cosecha.

El país cuenta con el potencial productivo, el conocimiento técnico, el talento humano y la demanda interna necesaria para impulsar su desarrollo agropecuario. Por eso, la transformación estructural del agro colombiano no debe ser una aspiración futura, sino una realidad que debemos construir.

El momento de actuar es ahora porque las decisiones que se adopten hoy determinarán la capacidad del sector para garantizar alimentos, generar empleo, impulsar las economías regionales y contribuir al crecimiento sostenible del país durante los próximos años.

La construcción de la Política Pública Agropecuaria 2027–2030 es una oportunidad para poner sobre la mesa una visión de largo plazo y construir una agenda que responda a las necesidades reales del campo, y en Fenalce creemos que este es el momento de dar ese paso.

Fenalce fortalece su ***presencia institucional en Santander***

Equipo Fenalce Santander

Fenalce
xmartinez@fenalce.co

La Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya (Fenalce) continúa consolidando su presencia institucional y técnica en Santander, con gestión orientada al fortalecimiento de las organizaciones de productores, asistencia técnica, investigación, capacitación y comercialización.

Después de años de trabajo y asistencia técnica en el departamento de Santander, a través de nuestro equipo regional, Fenalce ha venido fortaleciendo su presencia territorial. En primer lugar, con la apertura de una oficina en San Gil, en julio de 2025 y seguido a ello, como fruto de la gestión de la Federación y del trabajo articulado entre productores y sus organizaciones de primer grado, en febrero de 2026 se constituyó formalmente ante la Cámara de Comercio la Asociación Agropecuaria Departamental de Productores de Cereales, Leguminosas y Soya Fenalce Santander.

Así, nace esta organización de segundo grado, que reúne y representa a 11 asociaciones de productores del departamento, siendo estas: Los Guanes, Agrohelena, Amar y Paz, Amucahas, Apicamti, Asocogan, Asopravilla, Asoprocacs, Asoproen, Asoprucl y Aso Siembra, que en conjunto suman 260 asociados.

Fenalce Santander cuenta con una Junta Directiva conformada por Pedro Meza, presidente; José Ramón Jiménez, vicepresidente; Antonio Ayala, secretario; Edinson Chaparro, tesorero; Ivon Salgado, fiscal; Yovany Rodríguez, fiscal suplente; y los vocales Arsenio García, Pedro Elías Ortiz, Luis Bohórquez, Yanira Sánchez y Erminda Joya.

Asimismo, la articulación con instituciones académicas también le ha permitido a Fenalce avanzar en investigación aplicada para responder a necesidades del sector. En este marco, se consolidaron convenios con UNISANGIL, para investigar alternativas de secado de fríjol mediante luz infrarroja; UNILIBRE, para analizar la calidad del agua; y la UIS, para estructurar dietas para ganado a partir de harina de soya.

A esta red de aliados se suman el Comité de Cafeteros, la Cámara de Comercio de Bucaramanga, la Unidad Solidaria, Cooperamos Fundación, la UDI, el SENA, MercoRed, las alcaldías municipales, la Gobernación de Santander, el ICA, el Banco Agrario, FINAGRO, Rioneros Santander y medios de comunicación digitales.

En materia de caracterización, desde Fenalce Santander se están dando pasos importantes en el conocimiento y registro de los productores del departamento. Durante 2025 se realizaron 124 encuestas y en 2026 se han aplicado 104 más, avanzando de manera significativa hacia la cobertura total prevista para completar el proceso.

La Federación también hace parte de la Mesa Técnica Agroclimática de Santander, espacio impulsado por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. En articulación con Fenalce Nacional, ha participado en jornadas presenciales y virtuales, aportando conocimiento sobre las condiciones climáticas, los

riesgos asociados y las acciones que permitan a los productores tomar decisiones informadas y oportunas frente a la variabilidad climática.

Una Regional que impulsa el campo santandereano

Entre los avances alcanzados por Fenalce Santander en el territorio se destacan:

Fortalecimiento de la producción y acompañamiento a productores: entrega de 100 arrobas de semilla de fríjol Calima a 50 productores y, a través del Programa Experto en Leguminosas, asistencia técnica personalizada y purificación de semilla de fríjol Radical.

Ensayos con 12 materiales del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT): evaluación de su adaptación, rendimiento y resistencia.

Diversificación productiva: establecimiento de cultivos de garbanzo, soya y arveja en diferentes municipios del departamento.

Sanidad vegetal: realización de brigadas de atención en cultivos de maíz, en articulación con el ICA.

Fortalecimiento de capacidades: entre 2025 y 2026, Fenalce Santander ha capacitado a 105 productores en procesamiento de forrajes, economía solidaria, elaboración de biopreparados y diagnóstico de suelos.

Gestión territorial: gestión de la entrega de tres fumigadoras estacionarias para organizaciones de primer grado, con el apoyo de la Gobernación de Santander.

Fortalecimiento de la comercialización: Fenalce Santander cuenta con facturación electrónica y, mediante la articulación con la Unidad Solidaria y MercoRed, entidad vinculada a procesos de compras públicas, ha realizado ventas asociativas por 7,5 toneladas de fríjol Radical.

Estos logros dan cuenta del fortalecimiento de Fenalce en Santander y de su capacidad para articular acciones, brindar acompañamiento técnico y generar oportunidades de comercialización para los productores.



Hoja de Ruta 2027-2030 para el fortalecimiento de los Sistemas Productivos de Cereales, Leguminosas y Soya

Oficina de Comunicaciones

Fenalce
comunicaciones@fenalce.co

Los sistemas productivos de cereales, leguminosas y soya son fundamentales para la seguridad y soberanía alimentaria y el desarrollo rural, por esta razón, Fenalce propone una Hoja de Ruta que contribuya a la construcción de la Política Pública Agropecuaria 2027-2030, orientada a fortalecer el sector desde una visión integral, territorial y sostenible.

Los sistemas productivos de cereales, leguminosas y soya, que incluyen el maíz, soya, fríjol, arveja, trigo, cebada, avena, habas y sorgo, son fundamentales para la seguridad alimentaria y nutricional del país, el abastecimiento de materias primas destinadas a la producción de proteína animal y el desarrollo económico de amplios territorios rurales.

Sin embargo, durante las últimas décadas, la política agropecuaria ha abordado estos sistemas desde una perspectiva centrada en cultivos individuales, cadenas productivas independientes e instrumentos de apoyo fragmentados. Este enfoque ha limitado el aprovechamiento de las complementariedades entre los sistemas de producción y de factores clave para mejorar su competitividad, promover un uso más eficiente de la tierra y la maquinaria, y fortalecer la articulación entre la producción, el financiamiento, la comercialización y la gestión de riesgos. Por ello, avanzar hacia una visión integral y articulada resulta fundamental para que la Política Pública Agropecuaria 2027-2030 impulse transformaciones estructurales y genere resultados sostenibles en los territorios rurales.



En este contexto, la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya (Fenalce) propone una Hoja de Ruta como un aporte técnico a la construcción de esta política pública. Su propósito es identificar los principales desafíos estructurales que inciden en la competitividad del sector y, a través de líneas estratégicas, orientar la acción del Estado hacia un modelo de desarrollo basado en la productividad, la innovación, la sostenibilidad y la articulación entre los diferentes actores de la cadena agroalimentaria.

Las brechas existentes entre los territorios en materia de productividad, infraestructura, acceso a tecnología, financiamiento y comercialización, evidencian que las políticas homogéneas son insuficientes para responder a la diversidad productiva del país. En este sentido, la política pública deberá fortalecer los instrumentos de planificación territorial, establecer metas diferenciadas, orientar las inversiones de acuerdo con las condiciones agroecológicas y productivas de cada territorio, y garantizar un seguimiento permanente de los avances en productividad, producción y competitividad.

La estrategia propuesta no pretende sustituir el funcionamiento del mercado ni promover esquemas

permanentes de protección comercial. Por el contrario, parte del principio de que la competitividad de la producción nacional debe sustentarse en el incremento de la productividad, la reducción de los costos de producción, el fortalecimiento de la infraestructura, la incorporación de tecnología, la gestión integral de los riesgos y la profesionalización de la comercialización.

Bajo este enfoque, la soberanía alimentaria se fortalece mediante una producción nacional más competitiva y resiliente, capaz de abastecer de manera creciente la demanda interna y reducir progresivamente la dependencia externa, dentro del pleno respeto de los compromisos asumidos por Colombia en el marco de la Organización Mundial del Comercio y de los tratados comerciales vigentes.

En este sentido, el fortalecimiento del sector requiere impulsar la agregación de valor, la integración entre producción y agroindustria y modelos regionales de economía circular. Esto debe acompañarse del fortalecimiento de las organizaciones de productores como actores estratégicos para la transferencia de tecnología, la gestión de proyectos, la administración de infraestructura y la articulación con los mercados.

La Hoja de Ruta que propone Fenalce está estructurado en cinco componentes: diagnóstico sectorial; visión y metas de mediano plazo; agenda de inversiones y financiación; necesidades de los productores; y agenda regulatoria y de competitividad. Estos componentes buscan orientar la política sectorial hacia una mayor productividad, sostenibilidad y seguridad alimentaria durante el período 2027-2030.

1. Diagnóstico del sector

Este componente analiza la situación actual de los sistemas productivos de cereales, leguminosas y soya, identificando las principales brechas y limitaciones que afectan su productividad, competitividad y sostenibilidad. El diagnóstico aborda aspectos relacionados con la dependencia de las importaciones, los costos de producción, el acceso al financiamiento, la gestión del riesgo, la infraestructura, la tecnología, la comercialización y las condiciones territoriales. Asimismo, reconoce las oportunidades de transformación productiva y la importancia de superar un enfoque basado exclusivamente en cultivos individuales, para avanzar hacia una visión integral de los sistemas de producción y de su contribución a la seguridad y soberanía alimentaria, el desarrollo rural y la economía de los territorios.

2. Visión y metas de mediano plazo

Este componente establece la visión sectorial hacia 2030 y define las metas que deberán orientar el crecimiento y la transformación de los sistemas productivos de cereales, leguminosas y soya. La propuesta busca avanzar en productividad, rentabilidad, sostenibilidad y expansión de la producción nacional, teniendo en cuenta las particularidades agroecológicas y productivas de cada territorio. Para ello, se plantean objetivos relacionados con el incremento de áreas y rendimientos, el fortalecimiento de la competitividad, la generación de valor agregado, la diversificación productiva y el aprovechamiento de las complementariedades entre cultivos. Con ello se busca contribuir a un mayor abastecimiento nacional y a la consolidación de sistemas productivos más eficientes y resilientes.

3. Agenda de inversiones y financiación

Este componente identifica las inversiones necesarias para generar las condiciones que permitan alcanzar las metas sectoriales y fortalecer la capacidad productiva de los territorios. La agenda propuesta contempla necesidades

La soberanía alimentaria se fortalece con una producción nacional más competitiva y resiliente, que abastezca la demanda interna y reduzca las importaciones.

en infraestructura logística, secado, almacenamiento y transformación; modernización tecnológica y mecanización; conectividad; investigación, innovación y transferencia de tecnología; financiamiento y garantías; gestión integral del riesgo y fortalecimiento de las organizaciones de productores. También considera la articulación de diferentes fuentes de financiación y de las entidades públicas y privadas, con el propósito de orientar los recursos hacia inversiones estratégicas que generen capacidades permanentes, reduzcan brechas productivas y mejoren las condiciones de competitividad de los productores.

4. Fortalecimiento de los productores

Este componente se centra en las necesidades de los productores y en las capacidades que requieren para mejorar sus sistemas de producción y participar de manera más efectiva en los mercados. Incluye el fortalecimiento de la asistencia técnica y la extensión agropecuaria, la formación de capacidades, la adopción de tecnologías, la mecanización, el acceso a financiamiento, la gestión del riesgo y el desarrollo de capacidades empresariales y asociativas.

A través de este componente se reconoce el papel de las organizaciones de productores como actores estratégicos para facilitar la transferencia de conocimiento, estructurar proyectos, gestionar infraestructura, agregar oferta y establecer vínculos comerciales. El componente incorpora además aspectos relacionados con el desarrollo territorial, la economía circular y el relevo generacional como elementos necesarios para garantizar la continuidad y sostenibilidad de la actividad productiva.

5. Transformación institucional y competitividad

Este componente plantea las condiciones institucionales y regulatorias necesarias para consolidar una política sectorial de largo plazo, articulada con las necesidades de los productores y las dinámicas de los mercados. Incluye propuestas relacionadas con la modernización institucional, el fortalecimiento de la investigación, la innovación y la transferencia tecnológica, la calidad, inocuidad y trazabilidad, la generación y uso de información para la toma de decisiones, y el desarrollo agroindustrial y de modelos de economía circular.

Además, contempla mecanismos de seguimiento y evaluación que permitan medir los avances de la política y realizar los ajustes necesarios. Con este se busca fortalecer la articulación entre el Estado, los productores, las organizaciones, la academia y los demás actores de las cadenas productivas para mejorar la competitividad y contribuir al desarrollo sostenible del sector.

La transformación de los sistemas productivos de cereales, leguminosas y soya representa una oportunidad para fortalecer la seguridad y la soberanía alimentaria, incrementar la competitividad y dinamizar las economías regionales. En este sentido, la Hoja de Ruta propuesta plantea una agenda basada en la productividad, la innovación, la sostenibilidad, el fortalecimiento de los productores y la articulación entre el Estado, el sector privado, la academia y los demás actores de la cadena.

A su vez, constituye una visión de largo plazo en donde la soberanía alimentaria se consolida mediante una producción nacional más competitiva y resiliente, y donde la economía circular permite integrar la agricultura con la agroindustria y las cadenas de proteína animal, generando mayor valor agregado, empleo y desarrollo económico en las regiones.

Con la implementación de esta agenda se avanzará hacia un sector de cereales, leguminosas y soya con mayor capacidad para abastecer el mercado nacional, dinamizar las economías regionales, fortalecer la competitividad del país y contribuir de manera efectiva al crecimiento sostenible del agro colombiano durante el actual cuatrenio.

Fenalce y la Gobernación de Cundinamarca fortalecen la producción de fríjol en seis municipios

Oficina de Comunicaciones

Fenalce
comunicaciones@fenalce.co



Con una inversión de $1.333 millones, Fenalce y la Gobernación de Cundinamarca beneficiaron a 350 productores de fríjol del departamento, quienes recibieron asistencia técnica, insumos agrícolas, materiales para el tutorado y plántulas de eucalipto, lo cual contribuye a la mejora de sus capacidades productivas.

La Gobernación de Cundinamarca y la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya (Fenalce) destinaron $1.333 millones para fortalecer la producción de fríjol en seis municipios del departamento.

El proyecto se desarrolló en el marco de un convenio de asociación ejecutado entre noviembre de 2025 y septiembre de 2026, que benefició a 350 unidades productivas de Gachalá, Junín, Guayabetal, Fosca, Gutiérrez y Cabrera.

Los beneficiarios recibieron asistencia técnica e insumos agrícolas, lo cual aporta a la mejora en el manejo de sus cultivos y al desarrollo de sus capacidades productivas, además de promover un uso más eficiente y sostenible de los recursos naturales.

Cada productor recibió un kit con 14 bultos de fertilizante y 19 tutores de madera inmunizada, además de 200 plántulas de eucalipto. Con estas últimas se busca incentivar la siembra de árboles en los predios y generar una fuente sostenible de madera para el tutorado del fríjol, al tiempo que se impulsan prácticas de manejo ambiental en los sistemas productivos.

Además, los productores participaron en capacitaciones sobre nutrición de las plantas y prácticas orientadas a mejorar el aprovechamiento del agua y el suelo. La selección de los beneficiarios estuvo a cargo de la Gobernación de Cundinamarca y Fenalce, teniendo en cuenta a productores de fríjol vinculados a organizaciones de primer grado de los municipios participantes y que, a su vez, hicieran parte de la Asociación Gremial Regional Fenalce Cundinamarca.

La entrega de los kits se realizó durante seis jornadas, una en cada municipio, con la participación de representantes de la Gobernación de Cundinamarca, entre ellos el secretario de Agrocampesinado, Marcos Alberto Barreto García, y los supervisores del proyecto. Por parte de Fenalce, se contó con la participación del gerente general, Arnulfo Trujillo Díaz, y otros representantes de la agremiación.

Con este convenio, Fenalce y la Gobernación de Cundinamarca contribuyen al fortalecimiento de la producción de fríjol, aportan a la mejora de prácticas de los agricultores, para que aprovechen de manera eficiente los recursos disponibles y encuentren nuevas oportunidades para comercializar sus productos.

En este propósito, la asociatividad se convierte en una herramienta fundamental para mejorar los procesos productivos y facilitar el acceso a nuevas oportunidades de comercialización. Al respecto, Fenalce pone a disposición de los productores sus equipos técnicos para brindar acompañamiento en los territorios y apoyar el proceso del trabajo colectivo.

Es de resaltar que Fenalce impulsa el trabajo interinstitucional con diferentes entidades del país, entre ellas Agrosavia y el SENA, con el propósito de articular esfuerzos que fortalezcan el trabajo en asistencia técnica, transferencia de conocimiento, transformación y comercialización.

“Seguiremos acompañando a los productores, aportando al desarrollo de la asociatividad y de un campo con mayores capacidades técnicas, sistemas productivos eficientes y sostenibles, con más acceso a semillas seleccionadas y certificadas, asistencia técnica y mercados”, afirmó Arnulfo Trujillo Díaz, gerente general de Fenalce.



Así avanzamos en la caracterización de nuestros agricultores

Edna Cecilia Espinosa Salazar
Jefe Oficina de Sistemas

Fenalce
ecespinosa@fenalce.co

El crédito y las TIC, nuevas fronteras de análisis para los sectores de cereales, leguminosas y soya

Fenalce continúa avanzando en la consolidación del proceso de caracterización integral de productores y organizaciones de cereales, leguminosas y soya, un ejercicio que se ha convertido en uno de los pilares de información estratégica de la Federación.

Evolución de la caracterización entre 2025 y 2026

Durante 2025 se realizaron 2.203 caracterizaciones de productores y organizaciones. Al corte de 14 de septiembre de 2026, el registro sumó 2.302 nuevas encuestas, lo que representa un incremento del 4,5 % frente al total alcanzado durante el año anterior. Este resultado representa un mayor alcance de esta estrategia en esta vigencia, cuando aún faltan más de tres meses para finalizar el año.

En conjunto, los dos años suman 4.505 caracterizaciones. Más allá del aumento en el número de registros, este crecimiento amplía la capacidad de análisis nacional y permite identificar con mayor precisión patrones territoriales, perfiles de productor y brechas que pueden orientar futuras acciones de Fenalce y de los Fondos Nacionales de Fomento.

A partir de esta base ampliada, los resultados permiten observar con mayor claridad la distribución territorial y el perfil de los productores caracterizados. Córdoba, Cesar, Bolívar, Boyacá y Sucre se mantienen entre los departamentos con mayor participación, en donde la mayoría de los productores se concentra en la categoría de pequeño productor (1) .



ASÍ VAMOS

Un proceso que se consolida, para conocer al agricultor y generar servicios pertinentes

El proceso ha implicado la consolidación de una metodología común para recolectar, organizar y actualizar información de productores y organizaciones a través de una herramienta digital. Esto ha permitido avanzar hacia registros más homogéneos entre territorios y vigencias, con variables que pueden ser consultadas y comparadas de manera estructurada.

Más que una actividad puntual de levantamiento de información, la caracterización se ha venido desarrollando como un proceso continuo, en el que cada nueva encuesta fortalece el histórico disponible y mejora la capacidad institucional para hacer seguimiento a la evolución del sector.

Es así como, la caracterización busca acercar la información a las decisiones que impactan directamente al productor. Conocer sus condiciones productivas, sociales, financieras y organizativas permite entender mejor sus necesidades y, a partir de ello, orientar servicios, proyectos y acciones con mayor pertinencia.

Esta información contribuye a que Fenalce y los Fondos Nacionales de Fomento puedan definir intervenciones más ajustadas a las realidades de los productores, fortalecer los procesos de acompañamiento y facilitar una oferta de servicios más focalizada según las características de cada territorio y población atendida.

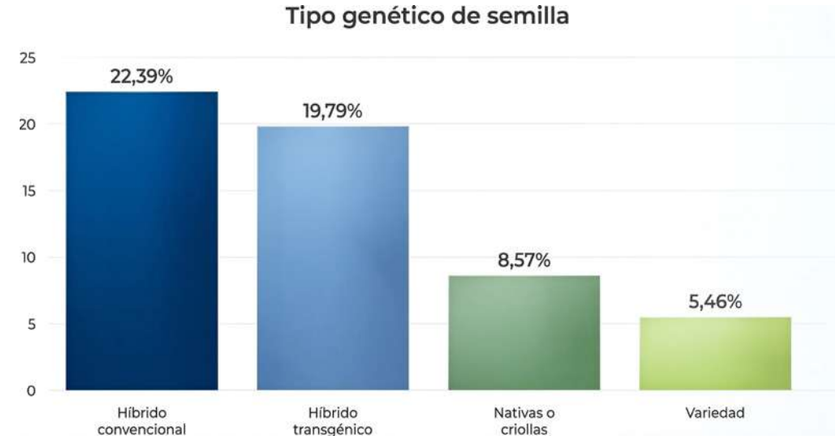
(1) La tipificación del productor se realiza de acuerdo con los criterios y parámetros establecidos por la Comisión Nacional de Crédito Agropecuario en la Resolución 8 de 2023.

El maíz, protagonista dentro de la caracterización

La información disponible también permite profundizar en la composición de los productores según su cultivo principal. Entre los 4.047 registros que cuentan con información sobre cultivo y semilla, el maíz muestra una participación especialmente relevante: el 56,02 % corresponde a Pequeños Productores de Bajos Ingresos dedicados principalmente a este cultivo, mientras que otro 3,01 % corresponde a pequeños productores maiceros.



***Fuente:** FENALCE. Caracterización de productores y organizaciones. Corte: 14 de septiembre de 2026.*



***Fuente:** FENALCE. Caracterización de productores y organizaciones. Corte: 14 de septiembre de 2026.*

Esta concentración evidencia el peso que tiene el maíz dentro de la población caracterizada y, particularmente, su estrecha relación con unidades productivas de pequeña escala. A su vez, la información sobre el tipo genético de semilla permite observar una combinación entre híbridos convencionales, híbridos transgénicos, semillas nativas o criollas y variedades, lo que abre posibilidades de análisis más específicos sobre los sistemas productivos maiceros.

Acceso a productos financieros, tecnológicos y conectividad un reto del sector cerealista

Solo el 27 % de los maiceros tienen acceso a productos financieros

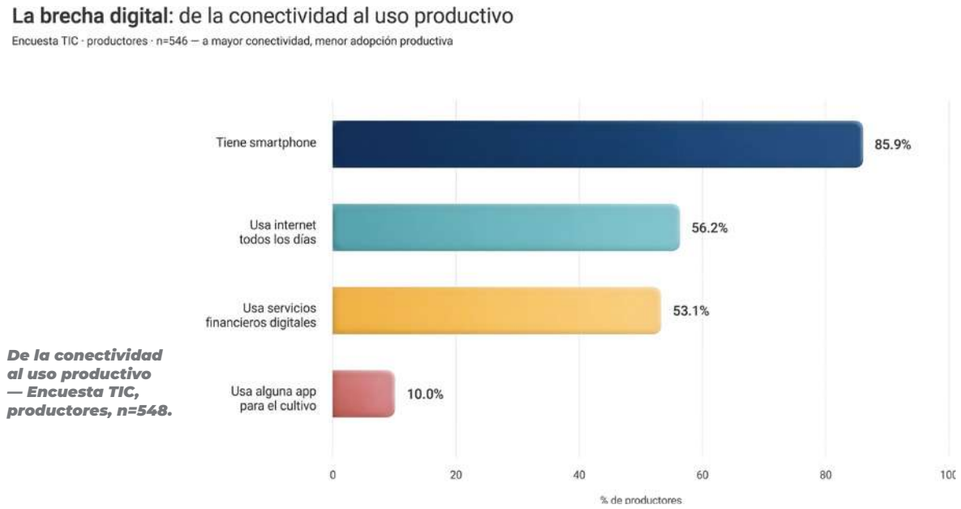
Uno de los hallazgos que más orienta el trabajo institucional es el relacionado con el acceso a productos financieros. El 28 % de los productores declara no contar con ningún producto financiero formal, mientras que el 27 % ya utiliza herramientas financieras digitales como Nequi o Daviplata. La cuenta de ahorros es el producto más extendido (24 %), seguida del crédito o préstamo formal, al que apenas accede el 16 % de los encuestados. El panorama evidencia que, pese a los avances en inclusión financiera digital, el crédito formal sigue siendo una barrera estructural para buena parte del productor cerealista.



Participación de productores en productos financieros — Caracterización de productores y organizaciones, n=4.499.

Únicamente el 10 % de los productores usan una aplicación para gestionar su cultivo

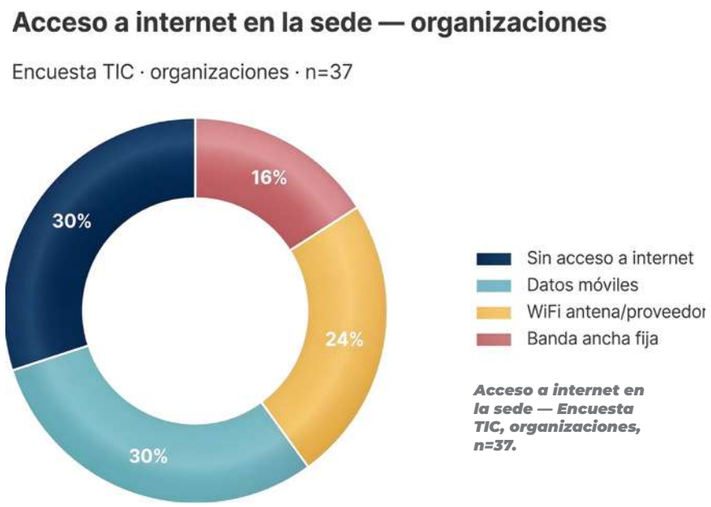
A este ejercicio se suma la Encuesta de Caracterización en TIC, aplicada durante el primer semestre de 2026 a 548 productores y 37 organizaciones en 18 departamentos y 83 municipios. Los resultados muestran una paradoja reveladora: el 85,9 % de los productores tiene teléfono inteligente y el 56,2 % se conecta a internet todos los días, pero apenas el 10 % usa alguna aplicación para gestionar su cultivo. La conectividad ya llegó al campo; lo que aún falta es traducirla en herramientas útiles para la producción, el mercadeo y las finanzas del día a día.



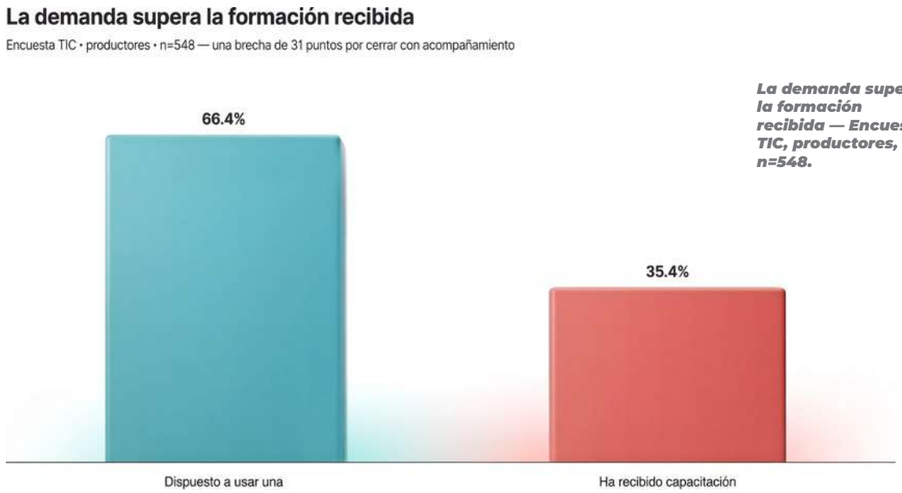
De la conectividad al uso productivo — Encuesta TIC, productores, n=548.

Apenas el 21,6 % ha recibido formación digital

La brecha se repite al comparar la disposición con la formación recibida: el 66,4 % de los productores manifestó estar dispuesto a usar una futura plataforma digital de FENALCE, pero solo el 35,4 % ha recibido alguna capacitación digital en los últimos dos años. A nivel organizacional el reto es mayor: el 30 % de las organizaciones no cuenta con internet en su sede, y apenas el 21,6 % ha recibido formación digital reciente, aunque más de la mitad expresa interés en integrarse a una plataforma gremial si cuenta con acompañamiento.



Acceso a internet en la sede — Encuesta TIC, organizaciones, n=37.



La demanda supera la formación recibida — Encuesta TIC, productores, n=548.

Estos resultados dejan una lectura clara para el sector: el país de los cereales, de leguminosas y soya ya cuenta con una base de conectividad importante, pero el uso y la apropiación efectiva de las tecnologías digitales —productivas, financieras y organizacionales— siguen siendo limitados. Cerrar esa brecha, más que dotar de más dispositivos, es hoy una de las tareas más urgentes para fortalecer la competitividad y la sostenibilidad de los productores y sus organizaciones.



Estrenamos portal agroclimático **para mejorar la toma de decisiones de nuestros agricultores**

Jhon Jairo Valencia Monroy
Meteorólogo y Climatólogo

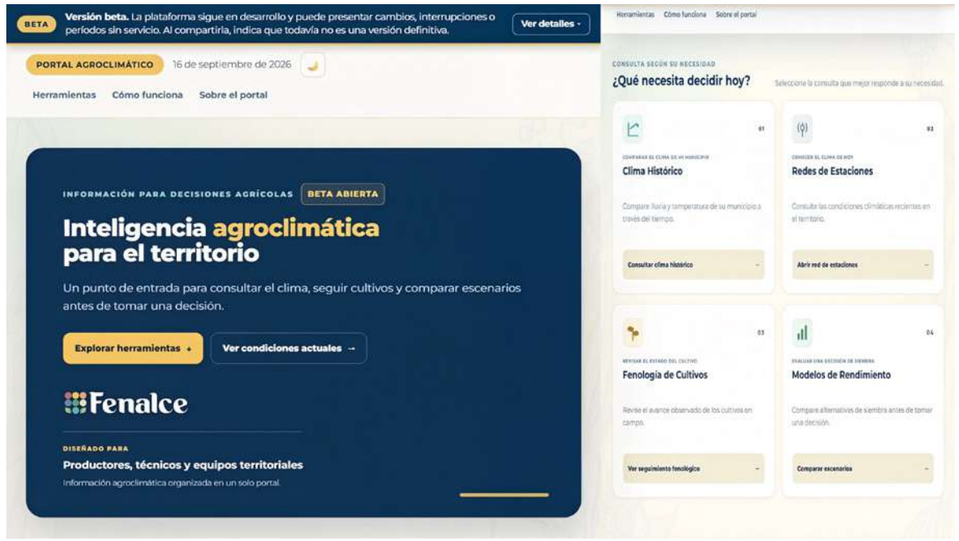
Juan Fernando Gómez Bolaños
Ingeniero Agrónomo

Fenalce
jvalencia@fenalce.co
jgomez@fenalce.co

El clima cambia y conocerlo con anticipación para darle el mejor manejo a los cultivos es clave, especialmente ante el fortalecimiento del fenómeno de El Niño. Fenalce presenta la versión beta de su Portal Agroclimático, una herramienta para apoyar decisiones más informadas en el campo.

Una siembra que no coincide con el comportamiento de las lluvias, un periodo seco durante una etapa sensible del cultivo o una disminución de la humedad del suelo pueden cambiar el resultado de meses de trabajo. En este contexto, contar con información oportuna sobre el clima es fundamental para anticiparse y tomar decisiones sobre el manejo de los cultivos.

En el sector agrícola, el seguimiento de variables como la lluvia, la temperatura y las condiciones del suelo, así como la planificación de las labores de acuerdo con el comportamiento esperado del clima, son fundamentales para anticiparse y reducir los riesgos asociados a la variabilidad climática.



De acuerdo con el IDEAM, las condiciones de El Niño continúan fortaleciéndose y existe una probabilidad superior al 90 % de que este evento alcance una intensidad muy fuerte durante el último trimestre de 2026 y el primero de 2027. Esto trae consigo temperaturas más altas, mayor evapotranspiración, estrés hídrico, reducción de caudales y reservorios, así como un mayor riesgo de incendios de cobertura vegetal.

Ante este panorama, Fenalce a través del Área de Agroclimatología y Modelación, y con recursos de los Fondos Nacionales de Cereales, Leguminosas y Soya, pone a disposición de los agricultores el Portal Agroclimático, una herramienta que, aunque continúa en fase de desarrollo, ya está disponible para consulta a través del enlace temporal: **https://agroclima-fenalce-portal.vercel.app/**

La plataforma se encuentra en versión beta abierta, lo que significa que sus funcionalidades están disponibles para los usuarios, al tiempo que continúan los procesos de validación, ajuste y mejora. La apuesta es brindar información útil a quienes toman decisiones en el territorio, ya sea sobre cuándo sembrar, cómo gestionar el agua o cómo prepararse para un periodo seco, y, a partir de su uso, continuar fortaleciendo la herramienta.

La herramienta, que posteriormente será integrada al sitio web de Fenalce, articula información proveniente de estaciones meteorológicas, observaciones de campo y otras fuentes para ofrecer una lectura agroclimática del territorio. Opera bajo la lógica: **Anticipar→ Comunicar→ Recomendar→ Verificar.**

Actualmente reporta información que proviene de 42 estaciones meteorológicas físicas, 223 puntos de observación, haciendo una lectura a 1.122 municipios del país y seguimiento fenológico en 27 municipios. A través de distintas secciones el usuario del portal puede consultar: Clima Histórico para analizar el comportamiento de la lluvia y la temperatura; Redes de Estaciones, para conocer las condiciones climáticas recientes; Fenología de Cultivos, para relacionar el desarrollo del cultivo con las condiciones ambientales; y Modelos de Rendimiento, para explorar distintos escenarios de siembra y su posible comportamiento productivo.

El Portal cuenta con un diseño responsive, es decir, su contenido se adapta a diferentes tamaños de pantalla y dispositivos. Puede consultarse desde los principales navegadores en celulares Android o iPhone, tabletas, iPad y computadores, sin necesidad de instalar una aplicación. Así, la información puede revisarse en el momento que se requiera, siempre que se cuente con conexión a internet.

Invitamos a productores, técnicos y organizaciones del sector a explorar este Portal y navegar por la información disponible para los municipios, siendo esta un complemento a la observación del lote y la asistencia técnica.

Un sistema de alerta temprana no controla el clima, pero sí puede ofrecer algo fundamental: tiempo para prepararse. Ante el fenómeno de El Niño, contar con ese tiempo permite actuar con mayor oportunidad y contribuir a proteger el agua, los cultivos y la inversión del campo.

El portal integra datos meteorológicos y observaciones de campo para ofrecer la mejor lectura agroclimática del territorio.

Nuevo manual de procedimientos fortalecerá el análisis de calidad de la soya en el país

Erika López Linares
Departamento Económico y de Apoyo a la comercialización

Fenalce
elopez@fenalce.co

Con el avance de la cosecha de soya llega uno de los momentos más importantes de la comercialización: determinar la calidad del grano. Para orientar ese trabajo, Fenalce desarrolló el Manual de Procedimientos de Análisis de Calidad de Maíz y Soya, una herramienta práctica que busca facilitar estos análisis y, sobre todo, ayudar a reconocer correctamente las distintas condiciones que puede presentar el grano.

Saber cuánto tiene el lote de impurezas, granos partidos o daños no solo permite conocer mejor el producto que se recibe o se entrega, sino que también da a productores y compradores criterios claros al momento de la liquidación.

Este manual de procedimientos de calidad fue posible gracias a los recursos de los Fondos Nacionales de Cereales y la Soya.

Todo comienza con una muestra adecuada

Antes de evaluar cualquier parámetro hay un paso que define la confiabilidad de todo el resultado: el muestreo.
De nada sirve un análisis cuidadoso si la muestra no representa realmente el lote. Por eso el muestreo debe hacerse con métodos y herramientas acordes con la forma en que se encuentre almacenada o transportada la soya, ya sea a granel o envasada, y en vehículos, silos o bodegas.

Con una muestra representativa en mano se evalúan primero aspectos como la humedad, la temperatura, el olor y la presencia de insectos. Luego la muestra se homogeniza y se reduce para obtener las porciones que se usarán en las distintas determinaciones.

¿Cómo se analiza la calidad de la soya?

Después de los análisis preliminares sigue el peso hectolítrico, que relaciona el peso del grano con el volumen que ocupa y se expresa en kg/hL. Para su medición se emplean instrumentos diseñados para este fin, debidamente calibrados y operados según el procedimiento establecido, de modo que los resultados sean confiables y comparables.

El análisis continúa con la separación de las distintas fracciones. Para las impurezas se toma una porción representativa no inferior a 250 g y se pasa por una criba de 3,175 mm con 15 movimientos de vaivén. Se considera impureza tanto el material que atraviesa la criba como aquel material distinto de la soya que queda retenido. De esta separación resulta lo que se denomina muestra limpia.

Sobre esa muestra limpia se toma una porción no inferior a 100 g para determinar el grano partido. En esa porción se separan manualmente los fragmentos sanos de grano de soya, sin importar su tamaño, y se pesan.

La identificación de los daños

Otro punto que merece especial atención es la identificación de los daños. En la soya pueden encontrarse granos quemados o carbonizados, dañados por calor o fermentados, amohosados, germinados, podridos, y vanos y/o deformados. Los granos verdes se determinan de manera independiente.

Reconocer bien estos daños es importante porque su clasificación incide de forma directa sobre la calidad reportada y puede afectar la liquidación del grano. Cuando haya duda, puede hacerse un corte transversal del grano hasta los cotiledones para observar el interior y facilitar su identificación.

Conviene tener en cuenta, además, que un mismo grano puede presentar más de una condición. En esos casos se clasifica según el orden de prelación establecido, que va de los granos quemados, luego los dañados por calor o fermentados, amohosados, germinados, podridos y, finalmente, los vanos y/o deformados.

Una cadena de pasos

El resultado final depende de una cadena que empieza mucho antes de pesar una impureza o identificar un daño. Una muestra representativa, una reducción adecuada y una correcta separación e identificación de cada fracción son las que permiten llegar a resultados confiables y comparables.

En plena cosecha, contar con procedimientos claros ayuda a reducir diferencias de interpretación y facilita una comercialización más transparente de la soya nacional.

Para conocer en detalle el procedimiento, las imágenes de referencia y las recomendaciones para cada análisis, consulte el Manual de Procedimientos de Análisis de Calidad de Maíz y Soya de Fenalce.

Semillas autorizadas: punto de partida para un campo más productivo

Sandra Milena Hernández Barajas
Directora Técnica

Acosemillas
smhernandez@acosemillas.org

El uso de semillas autorizadas por el ICA aporta calidad y trazabilidad, fortalece la confianza entre los actores del sector agrícola y contribuye a la seguridad alimentaria. Las semillas de calidad aseguran alrededor del 40 % de la cosecha.

La semilla es más que el inicio de un cultivo, es el punto de partida de la producción agrícola y un factor determinante en la calidad del producto. Al respecto, en el país, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) es la entidad que autoriza las semillas, para lo cual ha establecido un sistema de certificación para la garantía de la calidad, trazabilidad y seguridad en su producción.

En este contexto, promover el uso de semillas autorizadas (certificadas y seleccionadas), no es solo cuestión de política pública, sino una apuesta estratégica para fortalecer el sector agropecuario, contribuir a la seguridad alimentaria y responder a los desafíos que enfrenta el campo colombiano, como la variabilidad climática, manifestada en sequías y lluvias extremas; el aumento de la población; las brechas tecnológicas entre grandes y pequeños agricultores, y las dificultades de acceso a nuevas tecnologías.

La semilla no es solo un insumo agrícola; representa una oportunidad para impulsar la innovación y mejorar la competitividad del campo colombiano. El uso de semillas autorizadas contribuye a la mejora de la productividad, al favorecer mayores rendimientos por hectárea y reducir las pérdidas asociadas a una baja germinación o a la susceptibilidad a plagas. Además, el uso de semillas de calidad asegura alrededor del 40% de la cosecha, lo que se debe a su genética y a los procesos de control de la calidad que han surtido.







Oportunidades para el agricultor

En Colombia existe un alto porcentaje de uso de semillas no certificadas, lo cual afecta la productividad y la competitividad del sector agrícola. En cultivos como la soya, la papa y el arroz, el uso de semilla certificada es inferior al 20 %, una situación que pone en riesgo tanto el rendimiento de los cultivos como el estatus fitosanitario del país.

Ante ello, es necesario ampliar la cobertura de programas de capacitación, financiamiento y acceso a semillas de calidad, con el objeto de contrarrestar la ilegalidad y la piratería.

A su vez, es indispensable fortalecer las alianzas público-privadas para el desarrollo de variedades mejoradas, resilientes al cambio climático, con biotecnología y sin desatender los modelos productivos que requieren otro tipo de semillas, como las convencionales, nativas y criollas.

Al respecto, el país enfrente el desafío de lograr un equilibrio entre la innovación y la tradición, en donde a la par con el trabajo para garantizar el acceso a semillas legales y de calidad, se proteja la diversidad genética y los derechos de los agricultores. El impulso al uso de semillas certificadas no solo contribuye a garantizar la calidad y la trazabilidad, sino que también fortalece la confianza entre los diferentes actores del sector agrícola y la seguridad alimentaria del país.

La articulación entre la innovación tecnológica, conservación de la biodiversidad y saberes campesinos abre el camino hacia un sector agropecuario más inclusivo, competitivo y sostenible. En este contexto, la semilla autorizada se convierte en un puente de confianza entre los distintos actores del campo colombiano.

Con lo anterior, se favorece la coexistencia de diversos modelos productivos que, bajo un marco regulado y transparente, pueden complementarse para contribuir a la productividad, la sostenibilidad y la seguridad alimentaria del país.

Ventajas de las semillas autorizadas

- ✔ **Calidad genética y fisiológica:** cumplen parámetros de pureza, germinación y vigor, lo que asegura cultivos más uniformes y productivos, reduciendo costos de producción por control de malezas o resiembras por el uso de materiales de baja calidad.
- ✔ **Acceso a mercados:** los compradores nacionales e internacionales valoran la garantía de calidad, lo que genera oportunidades comerciales y fortalece la seguridad alimentaria
- ✔ **Trazabilidad y confianza:** el registro oficial permite conocer el origen y proceso de producción, reduciendo riesgos de fraude o informalidad.
- ✔ **Resistencia y adaptación:** consiste en variedades adaptadas a condiciones locales, con mayor tolerancia a plagas, enfermedades y efectos del cambio climático.
- ✔ **Cumplimiento normativo:** el uso de semilla certificada asegura que los productores estén alineados con la legislación vigente, evitando sanciones y mejorando la formalización del sector.

Fríjol caupí: alternativa productiva en temporada seca para zonas cálidas

Fedys Eduardo Morales Petro
Ingeniero agrónomo extensionista

Fenalce
fmorales@fenalce.co

Por su adaptación a condiciones de altas temperaturas y menor disponibilidad de agua, el fríjol caupí se perfila como una alternativa para diversificar los sistemas productivos.

El fríjol caupí (Vigna unguiculata) se presenta como una alternativa productiva para los agricultores por su capacidad de adaptarse a altas temperaturas y a condiciones de menor disponibilidad de agua, situaciones que pueden presentarse durante el fenómeno de El Niño y aumentar los riesgos para la producción agrícola.

A esto se suma que su establecimiento y manejo pueden realizarse con costos de producción bajos, lo que amplía su potencial como opción para diversificar los sistemas productivos. Además, contribuye a mejorar la fertilidad del suelo mediante la fijación de nitrógeno del aire, que es un nutriente esencial para el crecimiento de las plantas. De esta manera, el suelo logra una buena preparación para el cultivo que se siembre después.

El fríjol favorece la rotación de cultivos con maíz, sorgo, arroz, yuca y pastos. Se puede sembrar intercalado con maíz, yuca, frutales, caña de azúcar, plátano, café, cítricos y frutales jóvenes, así como con cultivos en establecimiento como palma, banano, plátano, frutales y caña de azúcar. También se puede sembrar con cultivos asociados como maíz, yuca, hortalizas, calabaza, ahuyama, sandía y patilla, contribuyendo a disminuir problemas de plagas y enfermedades y a mejorar el aprovechamiento del suelo.

El caupí también es una importante fuente de alimento por su alto contenido de proteína y su aporte a la seguridad alimentaria, especialmente en poblaciones con acceso limitado a alimentos de buena calidad nutricional. Su capacidad para mantener el crecimiento cuando disminuye la humedad del suelo, su ciclo de corto crecimiento y sus menores requerimientos de agua frente a muchos cultivos tradicionales, trae para los agricultores distintas ventajas, entre ellas:



- Desarrolla un buen sistema radicular que le permite penetrar más en el suelo, facilitándole a la planta el aprovechamiento del agua almacenada.
- Posee la capacidad de disminuir la pérdida de agua a través de las hojas (evapotranspiración) durante las horas de mayor temperatura.
- Su periodo de crecimiento y desarrollo es corto, toda vez que está entre 75 y 90 días, reduciendo su tiempo de exposición a condiciones ambientales difíciles como sequía, altas temperaturas o inundaciones.
- Presenta un uso eficiente del agua disponible, permitiendo producir plantas más vigorosas y buen grano, con menor consumo del líquido durante el ciclo del cultivo.
- Por ser leguminosa, las raíces del Fríjol Caupí se asocian de forma natural con bacterias del género Rhizobium, responsables de fijar nitrógeno atmosférico, disminuyendo en parte las necesidades de fertilizantes nitrogenados para el siguiente cultivo.
- El fríjol caupí cultivado en la Costa Caribe Colombiana y otras zonas cálidas del país presenta características de peso y tamaño del grano que responden a los requerimientos no solo del comercio nacional sino también del comercio exterior, lo que abre oportunidades para su exportación y para avanzar hacia una producción a mayor escala.

Resultados que destacan su potencial

El rendimiento promedio de fríjol caupí en la región Caribe oscila entre 600 y 1.300 kilogramos de grano seco por hectárea. Sin embargo, una experiencia desarrollada por Fenalce en el segundo semestre de 2025, en el municipio de Maní, Casanare, evidenció el potencial de este cultivo como alternativa productiva para las condiciones agrícolas del departamento. En un ciclo de 75 días y bajo un sistema de siembra tecnificado, alcanzó un rendimiento de 2.000 kilogramos de grano seco por hectárea, resultado que supera el rango promedio registrado en otras zonas.

Con ello se evidenció, cómo el fríjol caupí es un aliado para los agricultores que buscan diversificar, aprovechar mejor los recursos y mantener la productividad de sus tierras.

Además, sembrarlo permite aprovechar mejor el suelo y contar con una alternativa productiva antes de establecer otros cultivos. Es así como el fríjol caupí abre la posibilidad de avanzar hacia modelos más eficientes.

CENICEL en la Orinoquia fortalecerá la investigación para la producción de maíz y soya en la región

Jaime H. Bernal R.
Investigador Asociado II, Minciencias

Fenalce
investigacion@fenalce.co

FENALCE fortalece la investigación agropecuaria en la Altillanura con la apertura de una sede de su Centro de Investigación en Cereales, Leguminosas y Soya (CENICEL), desde donde se impulsará el desarrollo de soluciones para mejorar la competitividad de los sistemas productivos de maíz y soya.

La Orinoquía colombiana abarca aproximadamente 346.072 km², es decir, el 30,4 % del territorio nacional, y se ha consolidado como una región estratégica para el desarrollo agroindustrial y para la seguridad alimentaria del país. Arauca, Casanare, Meta y Vichada concentran el 92,9 % de su área total y en estos departamentos se desarrolla gran parte de su actividad productiva.

En esta región se encuentra la Altillanura, comprendida principalmente entre los departamentos de Meta y Vichada, una subregión de gran importancia para el país por su potencial para el desarrollo de sistemas agrícolas a gran escala. Sin embargo, al igual que el resto de la Orinoquía, enfrenta diversos desafíos para la producción agrícola, entre ellos, sus altas temperaturas, que aumentan con el Fenómeno de El Niño, lo que intensifica el déficit de agua en los cultivos y por lo tanto, se afecta la productividad.

Frente a estas condiciones, FENALCE, en el marco de su trabajo por la competitividad de los cereales (maíz, sorgo) y la soya, hizo apertura en la Altillanura de una sede de su Centro de Investigación en Cereales, Leguminosas y Soya – CENICEL. Esto representa un avance significativo para el sector agropecuario colombiano, pues esta sede permitirá avanzar en investigación y desarrollo de soluciones orientadas a mejorar la competitividad de los sistemas de producción de maíz y soya.

Este paso institucional es fundamental en una región donde aproximadamente el 40 % de los suelos son oxisoles que son un tipo de suelo tropical caracterizado por ser muy ácido, con baja fertilidad natural y presentar altos contenidos de hierro y aluminio. Además, estos suelos tienden a compactarse, lo que dificulta la infiltración del agua y limita su capacidad para almacenarla.

En este contexto, establecer un centro de investigación in situ permitirá estudiar directamente las condiciones del suelo, la disponibilidad de agua y su comportamiento frente a las prácticas agrícolas, para generar soluciones adaptadas a las necesidades de la región.

Este proyecto busca beneficiar, de manera directa e indirecta, a más de 6.000 productores agrícolas, entre cultivadores de maíz y soya y agricultores vinculados a esquemas de rotación de cultivos, especialmente aquellos provenientes de los sistemas productivos de arroz, predominantes en la zona.

Desde CENICEL, las expectativas están orientadas a impulsar la transformación de los sistemas productivos y acompañar la transición hacia modelos de manejo agronómico más sostenibles y eficientes basados en la investigación aplicada y los principios de la agricultura regenerativa. En este marco, se promoverá la incorporación de cultivos de servicio, tanto gramíneas como leguminosas, en los esquemas de rotación, con el propósito de diversificar la producción, mejorar la calidad del suelo y favorecer sistemas agrícolas más sostenibles y adaptados a las condiciones de la región.

Sin embargo, estos desafíos requieren el trabajo conjunto entre diferentes instituciones. Por eso, CENICEL fortalecerá su agenda de investigación en la Altillanura mediante alianzas con entidades científicas y tecnológicas. En este sentido, en el marco de un convenio realizado con AGROSAVIA se unirán conocimientos y capacidades, para aprovechar mejor la infraestructura de CENICEL en la Altillanura y avanzar en el desarrollo de prácticas agrícolas adaptadas a las condiciones de la región.

La nueva sede de CENICEL, incorpora avances tecnológicos significativos en la trayectoria de FENALCE y AGROSAVIA. Entre los servicios especializados se destacan laboratorios de última generación para análisis integrales y mapeo digital de suelos, así como áreas dedicadas a la bioclimatología y a la modelación agroclimática de cultivos, diseñadas para mitigar el efecto del déficit hídrico en los oxisoles durante el segundo semestre.

Al asimilar datos espaciales y variables complejas de clima y los suelos, la sede proporcionará a los agricultores calendarios dinámicos de siembra y herramientas de agricultura digital. Estas tecnologías están orientadas a maximizar la eficiencia hídrica y nutricional, promoviendo de forma directa la adopción de modelos de producción de granos bajos en carbono.

De manera paralela al trabajo de mejoramiento genético que se desarrollará desde CENICEL, será fundamental fortalecer el trabajo conjunto entre las instituciones y los productores en materia de sanidad vegetal. En la Altillanura, las plagas y enfermedades pueden afectar de manera importante el rendimiento y aumentar los costos de producción de los cultivos de maíz y soya.

En este sentido, la región cuenta con una herramienta clave: la Red Nacional de Monitoreo Fitosanitario en Soya y Maíz (REDMAS), liderada por AGROSAVIA y FENALCE, en articulación con el ICA y otras empresas vinculadas al sistema productivo de la región como FMC y sus aportes para monitorear presencia de gusano cogollero (Spodoptera frugiperda) y la chicharrita del maíz (Dalbulus maidis). A través de lotes de monitoreo ubicados estratégicamente en la región y protocolos estandarizados para identificar plagas y enfermedades, la red permite detectar oportunamente posibles riesgos en los cultivos.
Esta información se convierte en alertas tempranas que llegan a los productores y asistentes técnicos mediante una plataforma digital, facilitando la toma de decisiones y la adopción oportuna de medidas para proteger los cultivos y reducir posibles pérdidas.

Esta capacidad para anticipar y atender oportunamente los riesgos fitosanitarios, junto con las capacidades de la nueva sede, contribuirá a un uso más adecuado de los biocontroladores de plagas y al desarrollo de sistemas de producción de maíz y soya con mayor productividad y menor impacto ambiental.

Las condiciones particulares de la Altillanura requieren generar conocimiento desde el propio territorio. Con esta nueva sede y el trabajo conjunto con sus aliados, CENICEL fortalecerá la investigación aplicada para desarrollar soluciones ajustadas a las necesidades de los productores y contribuir a una agricultura más productiva, sostenible y adaptada a las condiciones de la región.

El gusano cogollero desafía al maíz Bt: una alerta para el campo colombiano



Oscar Fernando Santos Amaya
Investigador y Entomólogo
Universidad de Pamplona

Universidad de Pamplona
oscar.santos12@unipamplona.edu.co

Daniel Barón
Coordinador Regional de la Orinoquía

Fenalce
dbaron@fenalce.co

Una investigación conjunta entre la Universidad de Pamplona y Fenalce identificó en Paz de Ariporo (Casanare) una población del gusano cogollero (Spodoptera frugiperda) con resistencia a híbridos de maíz Bt que producen las proteínas Cry1Ab y Vip3Aa20. El hallazgo resalta la necesidad de aplicar estrategias de manejo integrado del cultivo para preservar la eficacia de esta tecnología.

El gusano cogollero es la plaga más agresiva para el maíz en Colombia. Sus larvas se alimentan de las hojas y destruyen el cogollo de la planta; en ataques severos, dañan las estructuras de las mazorcas, causando graves pérdidas económicas.

Para combatirlo, la biotecnología desarrolló el maíz Bt. Estas plantas modificadas producen proteínas insecticidas obtenidas de la bacteria Bacillus thuringiensis, las cuales actúan de forma natural defendiendo al cultivo de las plagas hospedantes.

Sin embargo, la naturaleza se adapta: el uso masivo y continuo de una misma tecnología ejerce una enorme presión de selección, permitiendo que los pocos individuos capaces de tolerar la toxina sobrevivan, se reproduzcan y hereden esta resistencia a su descendencia.

Al respecto, en el año 2023, ya se había documentado en Paz de Ariporo la resistencia del cogollero a maíces Bt que expresaban proteínas Cry (específicamente Cry1A.105 y Cry2Ab2). Ante este escenario, surgió una gran inquietud: ¿podrían estos insectos resistentes desarrollar también resistencia a tecnologías más avanzadas que combinan proteínas Cry con la toxina Vip3Aa20?

Para responder a esta pregunta, se desarrolló una investigación mediante un trabajo articulado entre la Universidad de Pamplona, la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya (Fenalce), la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, la Universidad Federal de Lavras y la Universidade Federal de Viçosa, estas dos últimas de Brasil.

El equipo de investigadores, integrado por agrónomos, biólogos y entomólogos, recolectó larvas en lotes comerciales de maíz con tecnología Cry1Ab + Vip3Aa20 en Casanare. Posteriormente, la población fue trasladada al laboratorio e identificada como RR-Vip3Cas para evaluar su comportamiento biológico.

Los resultados, publicados este año en la revista científica Crop Protection, a través del artículo Characterization of field-evolved resistance of Spodoptera frugiperda to Cry1Ab + Vip3Aa20 maize in Colombia, confirmaron la presencia de resistencia.

Al alimentar a las larvas recién nacidas con hojas de maíz Cry1Ab + Vip3Aa20, más del 80% de las larvas de la población RR-Vip3Cas sobrevivió y completó su ciclo de vida normal hasta convertirse en adulto. Por el contrario, las larvas de zonas sin historial de resistencia (poblaciones susceptibles) murieron al 100% en los primeros tres días. Esta es la primera evidencia científica documentada en Colombia de resistencia en campo del gusano cogollero a la tecnología Vip3Aa20.

Asimismo, como parte del estudio, se realizaron cruzamientos controlados en laboratorio entre polillas resistentes y susceptibles. Como resultado, se observó que el 100 % de las larvas hijas (heterocigotas) murió al alimentarse con hojas del maíz Bt evaluado.

Este resultado ayuda a comprender el alcance del hallazgo en Casanare, que constituye una señal de alerta, pero no significa que todos los maíces Bt hayan perdido eficacia en el país ni que esta tecnología haya dejado de funcionar. La investigación evidencia la presencia de resistencia en la zona específica donde se realizó, por lo que sus resultados no pueden generalizarse.

Si bien la tecnología Bt es una aliada para el campo colombiano, es importante tener presente que ningún híbrido puede mantener su eficacia indefinidamente, por lo que es indispensable acompañar su uso de un adecuado manejo del cultivo.

IMPULSO AL CAMPO

Recomendaciones para el manejo responsable del maíz Bt

Ningún híbrido puede mantener su eficacia indefinidamente, también depende de un adecuado manejo del cultivo.

1 **Compre únicamente semilla certificada:**
adquiera materiales Bt y de refugio aprobados por el ICA para su subregión a través de distribuidores registrados. Está prohibido resembrar o vender semilla cosechada de materiales genéticamente modificados; la segunda generación pierde la expresión uniforme de las proteínas de protección.

2 **Siembre el cultivo refugio (sin tecnología Bt):**
reduce la posibilidad de la pérdida de la eficacia de la tecnología. Se debe implementar obligatoriamente, sembrado en la misma fecha y a una distancia no mayor a 500 metros del lote principal. Esto garantiza el nacimiento de mariposas susceptibles que se cruzarán con las resistentes, “diluyendo” la resistencia en la población general.

3 **Monitoreo semanal constante:**
inspeccione el cultivo cada 8 días revisando hojas y cogollos. Si el nivel de plantas afectadas alcanza o supera el umbral de acción del 20%, es momento de aplicar un control químico o biológico complementario, aunque el maíz sea Bt.

4 **Rotación de cultivos para romper el ciclo de la plaga:**
evite la siembra de maíz sobre maíz de forma continua. Implementar rotaciones con cultivos que no sean hospedantes del cogollero (como la soya) interrumpe la disponibilidad de su alimento, cortando drásticamente sus ciclos de reproducción en la zona.



5 **Aplique Manejo Integrado de Plagas (MIP):**
Combine la biotecnología con buenas prácticas agrícolas: adecuada preparación del suelo, control estricto de arvenses, fomento de enemigos naturales (control biológico) y uso de insecticidas químicos solo cuando el monitoreo técnico lo justifique.

6 **Rote los mecanismos de acción en las aplicaciones con insecticidas:**
al realizar aplicaciones foliares (ya sea en el área de refugio o si se supera el umbral en el lote Bt), utilice productos con mecanismos de acción totalmente diferentes a las proteínas de la planta Bt para no acelerar el surgimiento de poblaciones resistentes de la plaga.

7 **Reporte a tiempo anomalías en el campo:**
Si detecta daños inusuales o fallas de control de la tecnología Bt en su lote, informe inmediatamente a Fenalce o al ICA. La detección temprana mediante monitoreo especializado permite mitigar el problema antes de que la resistencia se extienda a otras regiones.

El campo necesita nuevas generaciones para seguir cultivando futuro

Oficina de Comunicaciones

Fenalce
comunicaciones@fenalce.co

El relevo generacional es más que heredar una finca: significa generar las condiciones para que las nuevas generaciones encuentren razones y oportunidades para continuar el legado familiar, aportando sus conocimientos, capacidades y nuevas tecnologías.

¿Quién cultivará los alimentos de Colombia en los próximos años? La pregunta pone sobre la mesa uno de los desafíos que enfrenta el campo: lograr que las nuevas generaciones encuentren en la actividad rural una oportunidad para quedarse, emprender, innovar y construir su futuro.

El relevo generacional no consiste simplemente en que los hijos continúen el trabajo de sus padres. Se trata de conectar la experiencia acumulada durante años por los productores con los conocimientos, las tecnologías y las nuevas ideas de los jóvenes.

Para Arnulfo Trujillo Díaz, gerente de Fenalce, este proceso es una necesidad para fortalecer la producción agrícola y avanzar hacia un campo más eficiente. Colombia cuenta con una amplia diversidad de actividades agropecuarias y con productores que han pasado de cultivar a transformar sus productos, generando nuevas oportunidades en el campo.

Sin embargo, las dificultades económicas y sociales que enfrentan muchas zonas rurales han llevado a que parte de la población joven busque oportunidades fuera del campo. Frente a esta realidad, Trujillo destaca la importancia de fortalecer la asociatividad, crear empresas, facilitar el acceso a la formación y la tecnología e involucrar a las familias en los procesos productivos.

Un ejemplo de cómo el relevo generacional puede fortalecer el legado familiar se encuentra en la Altillanura colombiana, donde el cultivo de maíz y soya se desarrolla en grandes extensiones. Para el gerente de Fenalce, experiencias de trabajo colectivo como estas generan nuevas oportunidades para los jóvenes y fortalecen la participación de las familias en la producción.

Esta visión también está presente en las familias que han hecho del campo su proyecto de vida. Ramón Dick, productor de la finca Liviney, en la Altillanura, destaca la importancia de vincular a los niños desde temprana edad con las actividades productivas. Para él, permitir que los hijos conozcan y participen en las labores que realizan sus padres hace que se sientan parte del trabajo familiar y fortalece, desde pequeños, el vínculo con el campo. Así, el relevo generacional comienza mucho antes de recibir una finca: empieza con la posibilidad de conocer, participar y valorar el trabajo que sostiene a la familia.

El relevo generacional conecta la experiencia con los conocimientos y nuevas capacidades de los jóvenes.

Que el campo también sea un proyecto de vida

De otra parte, como lo señala Jairo Andrés Rendón, director del Observatorio Rural de la Pontificia Universidad Javeriana, el relevo generacional no puede explicarse únicamente diciendo que los jóvenes “no quieren trabajar en el campo”.

La decisión también está relacionada con las oportunidades disponibles. Cuando permanecer en una zona rural significa enfrentar bajos ingresos, informalidad, dificultades para estudiar, poca conectividad o escasas posibilidades de emprender, los jóvenes buscan alternativas en otros lugares.

Por eso, uno de los principales desafíos es lograr que el campo pueda ser visto como un proyecto de vida. Para ello se requieren educación pertinente, acceso a tecnología y capital, mejores posibilidades de comercialización y condiciones para desarrollar emprendimientos rurales.En esta transformación, la ciencia y la tecnología pueden convertirse en aliadas.

La tecnología está cambiando los perfiles que requiere el agro. Una finca puede incorporar agricultura de precisión, sensores, genética, análisis de datos, nuevas formas de comercialización y transformación de productos. Lo anterior significa que el campo necesita mucho más que mano de obra. También requiere técnicos, agrónomos, administradores, ingenieros, científicos de datos y emprendedores. Para las nuevas generaciones, el agro puede representar un espacio para desarrollar diferentes profesiones y conocimientos.

Pero para que esto ocurra, la educación debe estar conectada con las necesidades reales de los territorios. Rendón señala que alrededor del 40 % de los pequeños productores en el país accede a servicios de extensión y advierte que algunas regiones con potencial agropecuario todavía cuentan con una oferta educativa limitada.

La experiencia también es conocimiento

Hablar de nuevas generaciones no significa dejar atrás a quienes han construido su vida alrededor del campo. Por el contrario, uno de los retos es lograr que el conocimiento de los productores y las nuevas capacidades de los jóvenes se encuentren.

Teresa Mosquera Vásquez, profesora de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Colombia, llama la atención sobre la dimensión de la juventud rural. Según los datos que presenta, cerca del 25 % de los jóvenes colombianos habita en zonas rurales, lo que representa aproximadamente 2,9 millones de personas. Al mismo tiempo, advierte sobre las dificultades relacionadas con pobreza, empleo formal y acceso a educación superior.

Frente a este panorama, considera necesario desarrollar programas integrales y de largo plazo que acompañen las aspiraciones de quienes viven en el campo.
Pero acompañar no significa llegar a los territorios con soluciones previamente definidas. Para Mosquera, es fundamental escuchar a las comunidades, reconocer sus conocimientos y construir con ellas respuestas acordes con su cultura y sus formas de vida.

Los campesinos, pueblos indígenas y comunidades afro cuentan con conocimientos construidos a partir de su relación cotidiana con el territorio. Reconocer ese saber es también una forma de fortalecer el campo y de generar procesos de innovación que respondan a necesidades reales. Es por ello que también hace énfasis, que la tecnología puede aportar herramientas, pero no reemplaza el conocimiento de quienes conocen el territorio. Por eso, cualquier proceso de innovación requiere comprensión, diálogo y confianza.

El futuro del campo se construye entre generaciones.

Sumado a lo anterior, el relevo generacional también plantea una pregunta sobre la responsabilidad de las instituciones. Estado, academia, gremios, organizaciones y familias tienen diferentes roles en la construcción de oportunidades para la juventud rural.

Para Mosquera, el Estado tiene una responsabilidad central en garantizar condiciones que permitan a los jóvenes desarrollar una vida digna en el campo. Entre tanto, señala que la academia, por su parte, debe generar conocimiento y construir soluciones con las comunidades, mientras que organizaciones y gremios pueden contribuir a través de formación, acompañamiento, asociatividad y acceso a nuevas oportunidades.

Y a ello, se suma la familia, la cual cumple un papel importante en la transmisión de conocimientos y en el vínculo de los niños y jóvenes con la tierra y los alimentos, siendo las condiciones económicas y sociales del territorio determinantes para que ese vínculo pueda convertirse en una oportunidad de vida.

Por eso, el objetivo del relevo generacional no debería ser simplemente contar cuántos jóvenes permanecen en una zona rural. Como plantea Rendón, también es necesario preguntarse cuántos están construyendo allí proyectos de vida sostenibles, empresas productivas y empleos de calidad.

El futuro del campo se construye, entonces, entre generaciones. La experiencia de quienes han cultivado la tierra durante años puede encontrarse con la formación, las ideas y las herramientas de quienes están llegando.

Lograr ese encuentro significa abrir nuevas oportunidades para que los jóvenes no tengan que elegir entre el campo y su futuro, sino que puedan encontrar en el territorio rural un espacio para estudiar, trabajar, emprender, innovar y aportar a la producción de los alimentos que llegan a las mesas de los colombianos.

Actividades del mes de Julio

Jornadas de análisis y peritaje de granos

Entre el 21 y el 31 de julio, llevamos a cabo cuatro jornadas de análisis y peritaje de granos en Bogotá, Medellín, Buga (Valle del Cauca) y Villavicencio, enfocadas en maíz y soya. Estos espacios contaron con el acompañamiento de Analia Camuzzi, ingeniera agrónoma y experta argentina, con más de 35 años de experiencia en bolsas de comercio de granos y en la formación de peritos clasificadores.



En las jornadas participaron productores, compradores, comercializadores, representantes de plantas de acopio y laboratoristas. Se abordaron parámetros como humedad, impurezas, daños y otros criterios de clasificación, fundamentales para determinar la calidad y la valoración comercial de los granos. Estos encuentros contribuyen a la actualización técnica, el intercambio de experiencias y la armonización de criterios y metodologías para la evaluación de la calidad de los granos.

Julio 3

Fenalce, presente en espacio estratégico en El Cesar

Participamos en la 23.ª Feria Agroindustrial, Comercial y Sostenible de San Alberto, Cesar, un escenario de encuentro y promoción del sector agropecuario y del desarrollo sostenible del territorio.
Este espacio fue clave para el relacionamiento con asociaciones, organizaciones de productores y emprendedores, y dar a conocer su trabajo en el fortalecimiento de las cadenas de cereales, leguminosas y soya, así como en asistencia técnica, transferencia de tecnología, capacitación, asociatividad y gestión de proyectos para impulsar la competitividad del campo colombiano.

Julio 17

Fenalce fortalece el trabajo con productores de fríjol en Cajamarca

En Cajamarca, Tolima, nuestro gerente general, Arnulfo Trujillo Díaz y el miembro de Junta Directiva Nacional, Ariel Guarnizo, lideraron un encuentro en el que participaron más de 50 productores de fríjol, representantes de la Alcaldía Municipal, la UMATA, el Comité Regional Fenalce, las asociaciones Aprofric y Asabio, y el equipo de la federación de esta región.

Se analizaron temas estratégicos para el desarrollo de los sectores de cereales y leguminosas, como el trabajo asociativo, el papel de Cajamarca como despensa agrícola y su papel en la soberanía y seguridad alimentaria, oportunidades para fortalecer la comercialización del fríjol, entre otros.

Julio 21

Por el agro de la Orinoquía colombiana

Realizamos el tercer encuentro de la Iniciativa de Economía Circular como eje de transformación productiva de la soya, el maíz y la proteína animal para la Orinoquía, espacio en el que participaron distintos actores de las cadenas productivas.

Como resultado, 19 actores suscribieron un acuerdo de voluntades, reafirmando su compromiso con esta iniciativa que plantea un modelo de integración vertical que articula la producción agrícola, el secamiento, la extracción, la elaboración de alimentos balanceados, la producción pecuaria y el desarrollo de bioinsumos, incorporando además energías renovables, biogás y el potencial de generación de créditos de carbono.

Además, se aprobó la conformación del primer Clúster de Cereales y Leguminosas de la Orinoquía, orientado a fortalecer la competitividad, la innovación y la integración del sector.

Julio 31

Misión técnica internacional

Realizamos misión técnica en el marco del Convenio de Cooperación Internacional entre las cancillerías de Colombia y Argentina, desarrollado entre Fenalce, Agrosavia y el INTA.

La visita, que tuvo lugar en el departamento del Meta, permitió fortalecer el intercambio de conocimientos sobre el manejo sostenible de los suelos y la implementación de modelos de rotación mediante la siembra de cultivos de servicio, como crotalaria, fríjol caupí y fríjol mungo, entre otros. Asimismo, se compartieron los resultados del convenio y se visualizaron alternativas futuras de cooperación.

Junto con representantes del INTA, el ICA, Agrosavia y la Gobernación del Meta, se visitaron los centros de investigación La Libertad y Taluma de Agrosavia, los lotes experimentales y de multiplicación de Las Bendiciones de Fenalce, y fincas de productores. La jornada concluyó con un día de campo sobre manejo sostenible del suelo.

Actividades del mes de Agosto

Agosto 4

Impulso a la rotación de nuestros cultivos con papa

Nuestro gerente general de Fenalce, Arnulfo Trujillo Díaz; el presidente de la Junta Directiva Nacional, Orlando Portilla; el miembro de la Junta Directiva Nacional por Boyacá, Manuel Martínez; y el coordinador regional Andes Caribe Seco, William Sana, se reunieron con el gerente general de Fedepapa, Richard Sánchez y la gerente de Inversión Social de Bavaria, Tatiana Viecco, junto con sus equipos técnicos, para evaluar la posibilidad de un convenio que impulse la rotación de cultivos de papa con cebada, maíz, fríjol y arveja, como alternativas sostenibles para fortalecer la productividad, la rentabilidad y la competitividad de estos sectores.

Como parte de la agenda, se planteó la posibilidad de desarrollar investigaciones en el Centro de Investigación de Fedepapa sobre materiales competitivos y manejo de enfermedades y plagas. Asimismo, se avanzará en la identificación de productores de Boyacá, Cundinamarca y Nariño donde sea viable implementar esquemas de rotación de cultivos.

Agosto 6

Hoja de ruta para impulsar la productividad, rentabilidad y competitividad de los productores de cereales y leguminosas del país

Fenalce y el ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Indalecio Dangond, sostuvieron una reunión para avanzar en una hoja de ruta orientada a fortalecer el desarrollo de los productores de cereales y leguminosas del país, con acciones enfocadas en la productividad, la rentabilidad y la competitividad de los productores de cereales y leguminosas.

Además, se anunciaron tres proyectos piloto para las regiones. En Pompeya, Meta: la implementación de una secadora portátil de granos; en Gutiérrez (Cundinamarca): un sistema de riego para fríjol y en Valle de San Juan (Tolima), un sistema de riego y un centro de secamiento y almacenamiento.

Agosto 19

Impulso a la soya y el maíz en Colombia

Nuestro gerente general, Arnulfo Trujillo, y nuestro director Económico y de Apoyo a la Comercialización, Henry Vargas, sostuvieron una reunión con Manuel Santiago Mejía, uno de los empresarios más influyentes del país y fundador de la estrategia Soya Maíz- Proyecto País.

El encuentro permitió avanzar en una agenda estratégica para fortalecer los sectores de soya y maíz, con oportunidades concretas en investigación, desarrollo de mercados y economía circular. Se avanzará en un cronograma de trabajo articulado con empresarios y productores, orientado a convertir estas oportunidades en acciones y resultados para nuestros sectores.



Agosto 21

CENIGRANOS & Orinoquía: innovación para el campo colombiano

En nuestra sede principal, en Cota (Cundinamarca), llevamos a cabo la primera reunión para dar inicio a la conformación de CENIGRANOS & Orinoquía, nuevo centro de investigación para el desarrollo de tecnologías y prácticas innovadoras para la producción de granos, con énfasis en maíz y soya.

El proyecto contará con el apoyo de los equipos técnicos del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, el ICA, AGROSAVIA, Acosemillas, entre otros actores del sector agropecuario. Entre las principales líneas de trabajo de este centro de investigación, que se proyecta entre en funcionamiento el próximo año, estarán el mejoramiento genético, el desarrollo de semillas de calidad, el manejo de plagas y enfermedades y la implementación de modelos eficientes de producción, que contribuyan a una mayor rentabilidad y calidad de los granos.

Agosto 22

Fenalce Santander impulsa las organizaciones de base

En las instalaciones de la Cámara de Comercio de San Gil, nos reunimos con las organizaciones de base que integran la Regional Fenalce Santander. El encuentro estuvo liderado por el gerente general de Fenalce, Arnulfo Trujillo; el miembro de la Junta Directiva Nacional, Pedro Meza; el coordinador regional Andes, William Sana, y el equipo de trabajo de la Regional Santander.

Durante la jornada se presentó el plan de negocios “Empaquetado y Comercialización de Fríjol”, una iniciativa orientada a generar valor agregado y fortalecer las capacidades comerciales de los productores. Asimismo, se socializó el informe de gestión regional correspondiente al periodo 2025-2026 y se llevó a cabo la firma del convenio Fenalce - Universidad Industrial de Santander (UIS), como parte de las acciones encaminadas a fortalecer el desarrollo del sector.

Agosto 27

Fortalecimiento de capacidades para nuestros productores del Huila

En El Pital, nuestros facilitadores, a través del programa de Fortalecimiento Asociativo, dieron inicio a un curso certificado por el SENA en el área de agroindustria, dirigido a los productores de la Asociación Asfripihmac.

Esta formación es resultado del trabajo articulado entre Fenalce y el SENA.

Durante este proceso, los participantes fortalecieron sus conocimientos y capacidades para la transformación del fríjol, aprendiendo herramientas que les permitirán generar valor agregado, mejorar su competitividad y ampliar sus oportunidades de comercialización.

Agosto 28

Gira en el departamento de Nariño

Nuestro gerente general, Arnulfo Trujillo, realizó una visita al departamento de Nariño, donde acompañó la reunión con la Junta Directiva de Fenalce Nariño y Putumayo, con el propósito de socializar los avances de las acciones desarrolladas en articulación con diferentes entidades de la región.

Durante su visita, también sostuvo un encuentro con Mauricio Bastidas, director de la Corporación Autónoma Regional de Nariño, para identificar y explorar oportunidades de trabajo conjunto que contribuyan al fortalecimiento y desarrollo de nuestros sectores.

Como parte de esta gira, visitó además los lotes experimentales de cebada, trigo y arveja implementados en articulación con el SENA, donde pudo conocer de primera mano los avances de estos procesos y evidenciar el potencial productivo y la calidad de los materiales establecidos.

Agosto 28

Fenalce fortalece alianzas estratégicas en Bolívar

El gerente general de Fenalce, Arnulfo Trujillo; el miembro de la Junta Directiva Nacional, Julio Carmona; miembros del Comité Regional y la directora de Planeación y Coordinación Regional, sostuvieron un encuentro con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de la Gobernación de Bolívar, Esmeralda Prada, con el propósito de avanzar en la articulación de acciones que contribuyan al fortalecimiento del sector de cereales, leguminosas y soya en el departamento.

Durante la reunión se presentó una propuesta de Convenio Marco de Cooperación, orientada a unir esfuerzos institucionales para impulsar iniciativas productivas, fortalecer las capacidades de los productores y promover el fortalecimiento organizacional integral de las asociaciones identificadas en Bolívar.

Agosto 31

Fenalce y Federriego unidos por una agricultura sostenible

Fenalce y Federriego avanzan en una alianza estratégica para el diseño de sistemas productivos más sostenibles, mediante la incorporación de tecnologías y prácticas de agricultura regenerativa, basada en la rotación de cultivos, labranza reducida o siembra directa, coberturas, cultivos de servicio, nutrición órgano-mineral y el manejo integrado de plagas y enfermedades. La alianza también contempla el desarrollo agroindustrial en los distritos de riego.

Como parte de esta iniciativa, se inició la construcción de una hoja de ruta orientada a la optimización del recurso hídrico, la diversificación de la producción y el fortalecimiento de sistemas agrícolas más sostenibles y resilientes. Se promoverá la rotación con cultivos de maíz, frijol y soya.

Actividades del mes de Septiembre

Septiembre 2

En Córdoba estamos sembrando nuevas oportunidades

Durante su visita al departamento, nuestro gerente general, Arnulfo Trujillo, acompañado por el presidente de Fenalce Córdoba, Fernando Ramos Flores, y la coordinadora regional, socializó la apuesta de Fenalce por impulsar la siembra de soya como alternativa de rotación para este segundo semestre.

Como parte de esta iniciativa, se entregaron 300 kilos de semilla de soya FNS 01 a cada productor previamente inscrito en la convocatoria, dando el primer paso para incorporar este cultivo a los sistemas productivos de la región. Se acompañará a los productores con asistencia técnica y apoyo en la comercialización, fortaleciendo el proceso desde la siembra hasta la generación de oportunidades de mercado.

Septiembre 2

Impulso al desarrollo del sector cerealista en los Llanos Orientales

Junto a la Agencia de Desarrollo Rural (ADR) y Agrosavia, llevamos a cabo una jornada de trabajo en la que socializamos los avances del trabajo gremial y técnico que Fenalce viene consolidando a través de los convenios específicos desarrollados en el Centro de Investigación.

Durante el encuentro se construyó una agenda de trabajo orientada a identificar nuevas oportunidades de articulación entre los proyectos de la Agencia de Desarrollo Rural (ADR) y la estructura gremial y asociativa de Fenalce en la región, especialmente a través de Fenalce Ariari y Fenalce Altillanura. Este trabajo conjunto busca fortalecer las capacidades de los productores, potenciar las organizaciones y promover iniciativas que respondan a las necesidades del territorio y contribuyan al crecimiento del sector agrícola en los Llanos Orientales.





Septiembre 9

Fenalce participa en la construcción de la política pública rural de Cundinamarca

La Gobernación de Cundinamarca reunió a los principales gremios de los cultivos transitorios para escuchar sus propuestas frente a la construcción de la Política Pública de Desarrollo Rural.

En este espacio, participamos junto a Fedepapa y Asohofrucol y presentamos propuestas orientadas a fortalecer las cadenas de papa, hortalizas, leguminosas y cereales.

Septiembre 9

Nariño fortalece su sector cerealista con conocimiento e innovación

A través del Fondo Nacional Cerealista (FNC) y en alianza con el SENA, realizamos un Día de Campo en la Finca Lope, en Pasto, que reunió a 99 productores y asistentes técnicos de diferentes municipios del departamento.

Durante la jornada, los participantes conocieron el potencial genético de trigo, cebada y avena, además de herramientas para la obtención de semilla de calidad, nutrición integral, cultivos de servicio y uso de bioinsumos. También se compartieron pronósticos climáticos y avances en materiales mejorados, generando interés en su implementación y en sistemas de rotación de cultivos y manejo técnico sostenible.

Septiembre 3

Así avanza la Red de Monitoreo Fitosanitario en el Meta

En articulación con el ICA y Agrosavia, continuamos fortaleciendo la Red de Monitoreo Fitosanitario en el departamento del Meta, principal productor de soya y maíz del país.

Adelantamos una brigada fitosanitaria en la que realizamos recorridos técnicos en diferentes zonas productoras para evaluar la presencia de plagas, enfermedades y condiciones sanitarias de los cultivos, con especial atención al gusano cogollero (Spodoptera frugiperda) en el maíz y al estado fitosanitario del grano de soya durante la cosecha. Asimismo, se realizó la recolección de muestras para su análisis en el Centro de Investigación La Libertad.

Septiembre 12

Fenalce Boyacá fortalece su trabajo con los productores

La Junta Directiva de Fenalce Regional Boyacá se reunió para hacer seguimiento a la gestión desarrollada en el departamento y fortalecer la articulación con las organizaciones de productores.

Durante la jornada se presentó el Informe Bianual de la Regional, con los principales avances y resultados de la gestión. Asimismo, se abordó el proceso de legalización y fortalecimiento de la Asociación de Segundo Grado Fenalce Boyacá, junto con la intervención de los representantes de los Fondos de Cereales y Leguminosas, el seguimiento al Plan de Acción Regional y la socialización del estado del Modelo de Negocio, orientado a generar nuevas oportunidades y beneficios para las asociaciones y los productores vinculados.

Septiembre 14

Casanare continúa sembrando oportunidades con soya

Culminamos con éxito las jornadas de entrega de semillas de soya en Yopal y Pore, en el marco del proyecto de fomento del Fondo Nacional de la Soya (FNS). Estas contaron con el respaldo de la Gobernación de Casanare, AGROSAVIA, ICA, Fedearroz, Finagro y las organizaciones de base de Fenalce Altillanura, fortaleciendo la articulación entre instituciones, gremios y productores.

Los productores beneficiarios conocieron herramientas para fortalecer sus capacidades productivas. Finagro socializó alternativas de financiamiento para el sector, así como también las entidades aliadas acercaron conocimientos y oportunidades orientados a impulsar la productividad y el desarrollo de los sistemas productivos.



Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya
No. 92

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

Equipo técnico
Ximena Acevedo y Juan David Raigoso Espinosa
FNC, FNL, FNS.
economico@fenalce.co

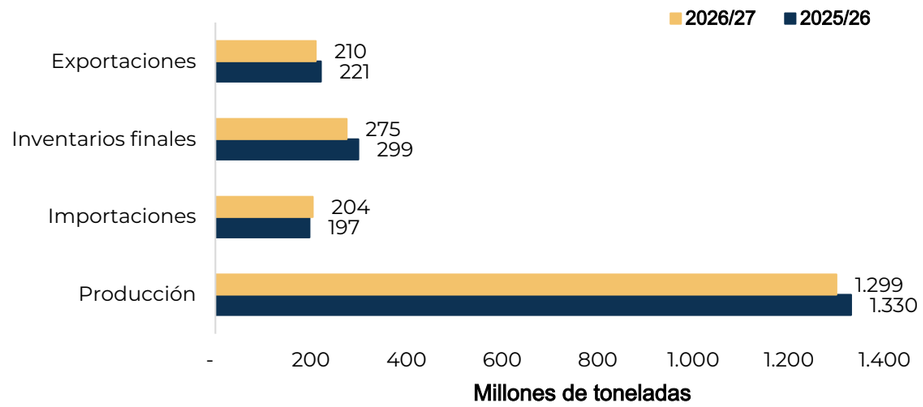
Fondo Nacional de Cereales (FNC)

Panorama internacional

Para la campaña 2026/27, la producción mundial de maíz se proyecta en 1.298,9 millones de toneladas, 2,3 % menos que los 1.329,9 millones de 2025/26. La principal reducción provendría de Estados Unidos, cuya producción bajaría 5,9 % hasta 406,8 millones de toneladas, y de Argentina, con una caída de 12,7 % hasta 55,0 millones. Brasil se mantendría en 139,0 millones de toneladas (-0,7 %), mientras China aumentaría 1,9 % hasta 307,0 millones.

El ajuste de oferta se refleja con mayor claridad en las existencias: los inventarios finales mundiales caerían 8,1 %, de 298,8 a 274,7 millones de toneladas. Al mismo tiempo, las importaciones globales aumentarían 3,3 % hasta 203,7 millones, mientras las exportaciones disminuirían 4,6 % hasta 210,5 millones. La Unión Europea incrementaría sus compras hasta 23,5 millones de toneladas y México hasta 27,7 millones, en un mercado con menor disponibilidad exportable desde Estados Unidos, Argentina y Ucrania. Esta combinación de menor producción, menores inventarios y mayor demanda importadora ofrece soporte a las cotizaciones internacionales.

PRODUCCIÓN, IMPORTACIONES, EXPORTACIONES E INVENTARIOS MUNDIALES.



Fuente: *USDA - WASDE*

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

www.fenalce.co

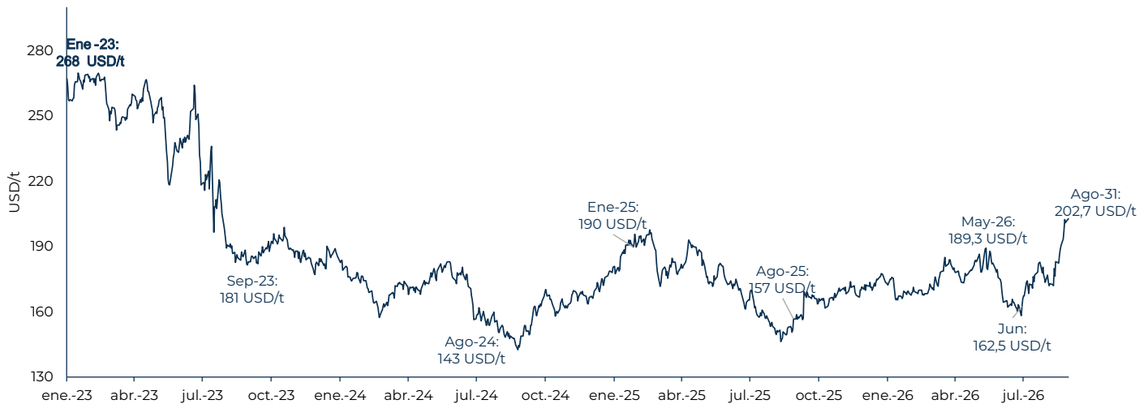
Fenalce

El comportamiento de Estados Unidos seguirá siendo decisivo durante los próximos meses. Aunque el área se mantiene elevada, las expectativas de rendimiento han limitado el potencial productivo y el mercado permanece atento al avance de la cosecha. Brasil gana relevancia exportadora y compensaría parcialmente la menor oferta de otros proveedores, mientras las condiciones climáticas de Sudamérica definirán el balance de la siguiente etapa comercial.

Durante 2026, el precio internacional del maíz ha mostrado una recuperación con episodios de alta volatilidad. Después de tocar 162,5 USD/t en junio, la cotización se recuperó hasta 202,7 USD/t al cierre de agosto. El movimiento ha estado respaldado por el balance mundial más estrecho, el ajuste de rendimiento en Estados Unidos, una demanda firme de exportación y el uso de maíz para etanol.

Sin embargo, el soporte no elimina la presión estacional asociada a la entrada de la cosecha estadounidense. A medida que aumenta la disponibilidad de grano, el mercado puede enfrentar correcciones, por lo que la evolución del rendimiento final, el ritmo de exportaciones y el clima continuarán definiendo la dirección de los futuros. Para Colombia, esta referencia sigue siendo determinante por el peso del maíz importado en el abastecimiento de la industria de alimentos balanceados.

PRODUCCIÓN, IMPORTACIONES, EXPORTACIONES E INVENTARIOS MUNDIALES.



***Fuente:** CME Group / Chicago. CME*

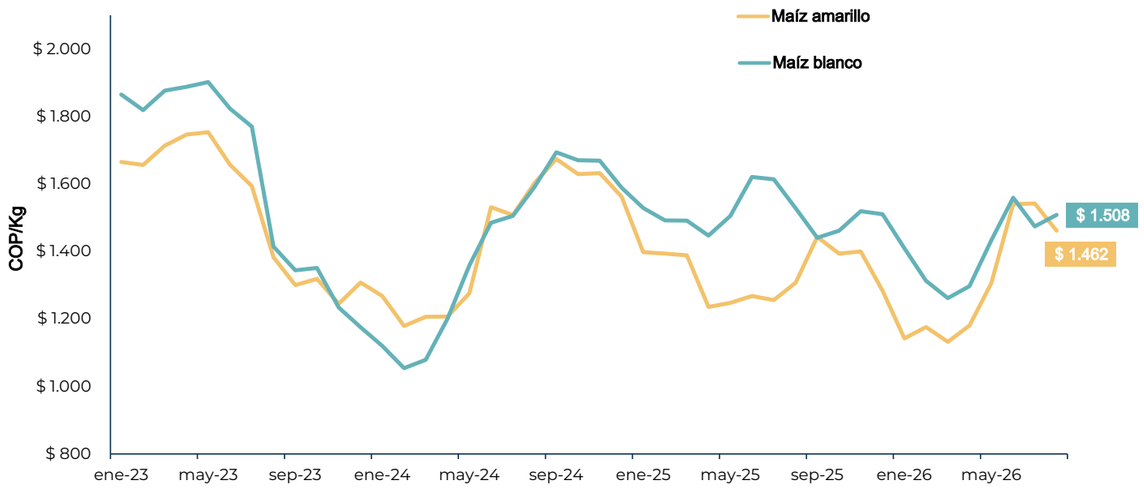
Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya **No. 92**

Mercado nacional del maíz

Los precios nacionales también reflejan un cambio de fase. Después de superar los 1.550 COP/kg durante 2026, al cierre de agosto el maíz blanco se ubicó alrededor de 1.508 COP/kg y el maíz amarillo en 1.462 COP/kg. La corrección reciente coincide con la expectativa de salida de cosechas en las principales regiones productoras y con una mayor disponibilidad de grano durante el segundo semestre.

El ajuste puede ser más visible en maíz amarillo, por su mayor exposición a la referencia internacional y a la competencia del grano importado. En maíz blanco, la oferta local tiene un mayor peso en la formación del precio, aunque la entrada de cosechas también puede moderar las cotizaciones. La magnitud de la reducción dependerá de los volúmenes efectivamente cosechados, la calidad del grano, los costos logísticos y la demanda de la industria.

PRECIO NACIONAL DEL MAÍZ



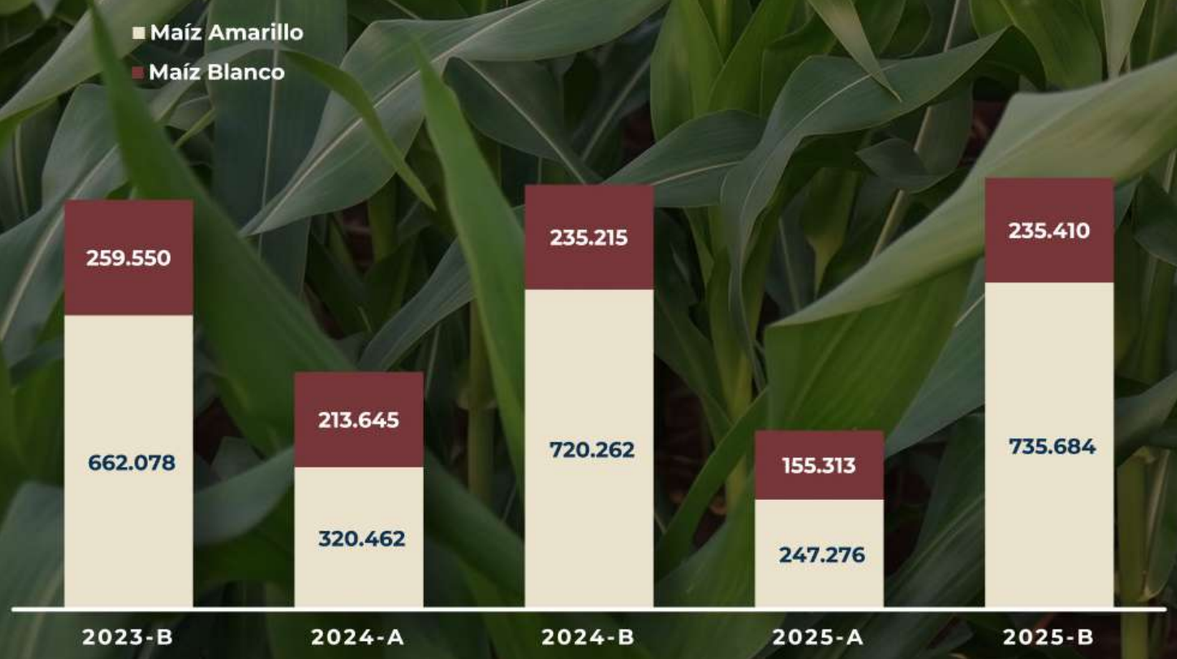
***Fuente:** FENALCE*

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya
No. 92

En relación con la estructura productiva de maíz. En 2025-B, el área total de maíz amarillo fue de 130.236 hectáreas, 15,6 % menos que en 2024-B, mientras que el maíz blanco pasó de 54.778 a 46.257 hectáreas, también con una reducción cercana a 15,6 %. La contracción refleja menores incentivos de siembra frente a precios bajos en ciclos previos, costos de producción elevados, competencia importada y riesgos climáticos.

A pesar de la menor área, la producción se sostuvo por el mayor peso de los sistemas tecnificados. En 2025-B se produjeron 735.684 toneladas de maíz amarillo, 2,1 % más que en 2024-B, y 235.410 toneladas de maíz blanco, prácticamente estable frente a las 235.215 toneladas del año anterior. La Altillanura continúa siendo estratégica, especialmente para el maíz amarillo tecnificado, dentro de la rotación soya–maíz que caracteriza a esta región.

PRODUCCIÓN NACIONAL DE MAÍZ



Fuente: FENALCE

Importaciones de maíz: la presión externa aumenta

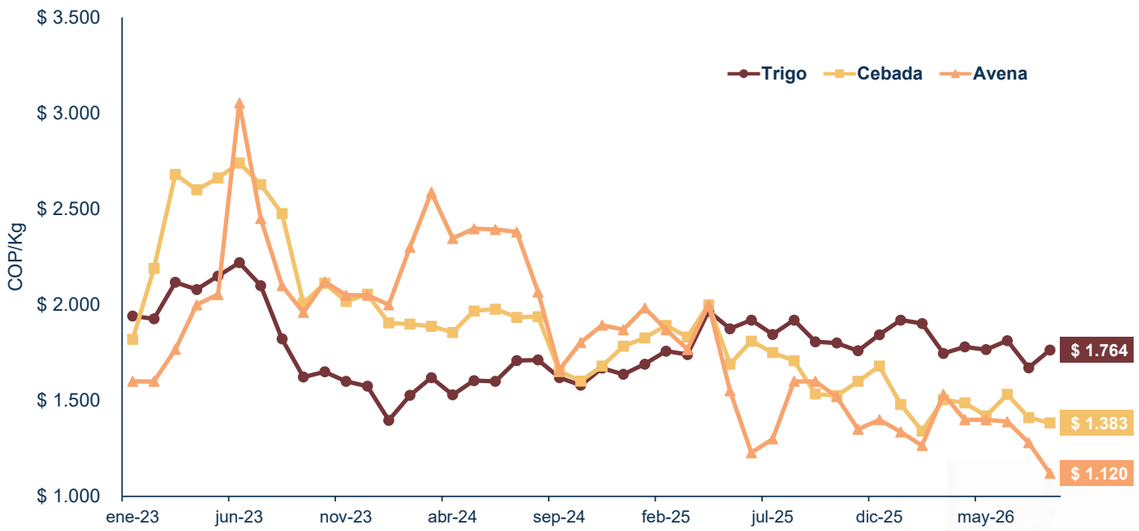
Entre enero y junio de 2026, Colombia importó 4,16 millones de toneladas de maíz amarillo, frente a 3,45 millones en el mismo periodo de 2025, lo que representa un aumento de 20,8 %. En maíz blanco, las compras externas pasaron de 176.907 a 205.250 toneladas, con un crecimiento de 16,0 %. El incremento confirma la elevada dependencia del abastecimiento externo y coincide con el inicio de la salida de cosechas nacionales, por lo que puede intensificar la presión sobre los precios internos durante el segundo semestre.

La tendencia de largo plazo sigue marcada por el mayor peso del maíz estadounidense dentro del mercado colombiano, favorecido por las condiciones de acceso comercial. Para el productor nacional, esto significa competir con un grano de mayor escala productiva y alta disponibilidad. Por ello, el seguimiento mensual de las importaciones y del costo de internación resulta clave para anticipar la capacidad de negociación del grano nacional.

Cereales menores: trigo, cebada y avena

Trigo, cebada y avena mantienen mercados pequeños y sensibles a cambios de oferta. Al cierre de agosto, el trigo se ubicó alrededor de 1.764 COP/kg, la cebada en 1.383 COP/kg y la avena en 1.120 COP/kg. Las tres referencias muestran una tendencia bajista reciente, asociada principalmente a la salida de cosechas y a una mayor disponibilidad temporal de producto. La volatilidad sigue siendo elevada por la concentración regional de la producción y la sensibilidad de estos cultivos a las condiciones climáticas.

PRECIOS NACIONALES DE CEREALES MENORES

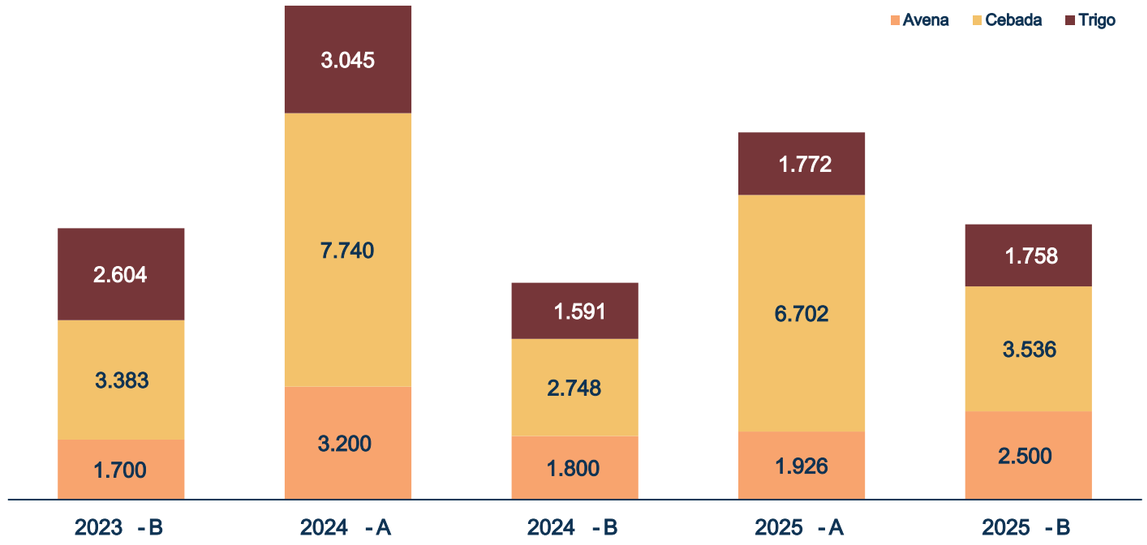


Fuente: FENALCE

*En **2025-B**, la producción nacional alcanzó 2.500 toneladas de avena, 3.536 toneladas de cebada y 1.758 toneladas de trigo. Frente a **2024-B**, la avena aumentó 38,9 %, la cebada 28,7 % y el trigo 10,5 %. Aunque se observan mejoras, los volúmenes registrados continúan siendo reducidos y altamente concentrados, especialmente en Boyacá, por lo que pequeños cambios en área, rendimiento o calidad pueden generar movimientos importantes en los precios.*

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya No. 92

PRODUCCIÓN DE CEREALES MENORES - TONELADAS



Fuente: FENALCE

*En comercio exterior, la dinámica fue distinta a la del maíz. **Entre enero y junio de 2026**, las importaciones de trigo disminuyeron 1,9 %, de 998.328 a 979.400 toneladas, mientras las de cebada cayeron 6,8 %, de 150.274 a 140.130 toneladas. La reducción no implica una sustitución por producción nacional: la oferta interna continúa siendo pequeña frente a las necesidades de la industria molinera, panificadora y cervecera, por lo que el abastecimiento externo sigue siendo estructural.*



Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya
No. 92





FNL Fondo Nacional de Leguminosas

Pensamos en el agricultor
por eso invertimos en:

Investigación

Desarrollo Tecnológico

Apoyo a la Comercialización

www.fenalce.co

Fenalce

Fondo Nacional de Leguminosas (FNL)

Fondo Nacional de Leguminosas: fríjol con presión alcista, menor área en arveja y señales mixtas en importaciones

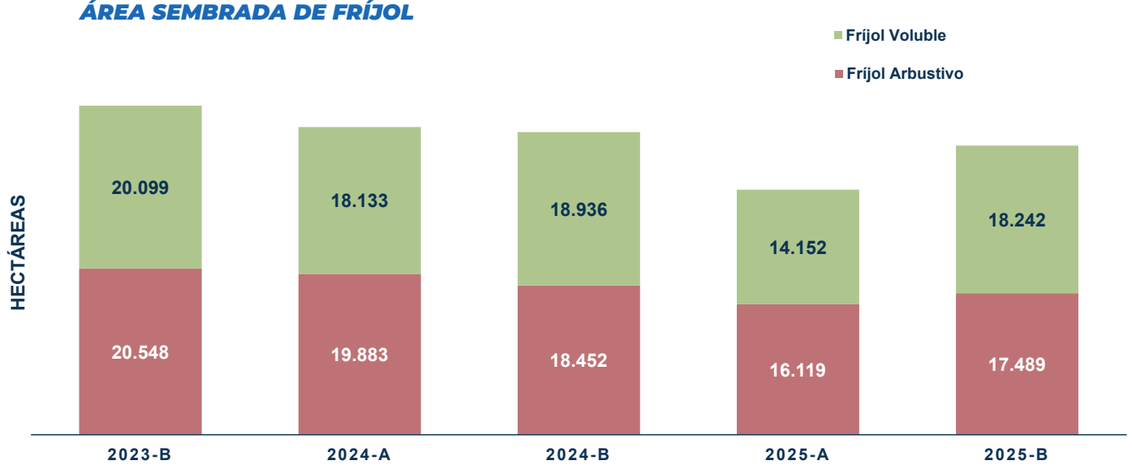
La coyuntura de leguminosas está marcada por una oferta interna sensible a clima, disponibilidad regional y logística. En fríjol, el área y la producción muestran una recuperación frente a 2025-A, pero permanecen por debajo de 2024-B; en arveja, la reducción del área es más pronunciada. Los precios continúan reaccionando con fuerza a los periodos de menor abastecimiento y las importaciones muestran comportamientos opuestos entre ambos productos.

Panorama nacional del fríjol

En 2025-B se sembraron 35.731 hectáreas de fríjol, 18,0 % más que en 2025-A, pero 4,4 % menos que las 37.388 hectáreas de 2024-B. El fríjol arbustivo pasó de 18.452 a 17.489 hectáreas (-5,2 %) y el voluble de 18.936 a 18.242 hectáreas (-3,7 %), mostrando que la recuperación todavía no devuelve el cultivo a los niveles del ciclo anterior.

La producción total alcanzó cerca de 45.391 toneladas, 18,0 % por encima de 2025-A, aunque 1,6 % por debajo de 2024-B. El comportamiento interno fue diferente: el fríjol arbustivo cayó 12,0 % hasta 15.439 toneladas, mientras el voluble aumentó 4,9 % hasta 29.952 toneladas y explicó alrededor del 66 % de la producción nacional. Santander, Nariño y Córdoba mantienen peso en arbustivo; Cundinamarca, Huila, Antioquia, Boyacá y Putumayo son relevantes en voluble.

ÁREA SEMBRADA DE FRÍJOL

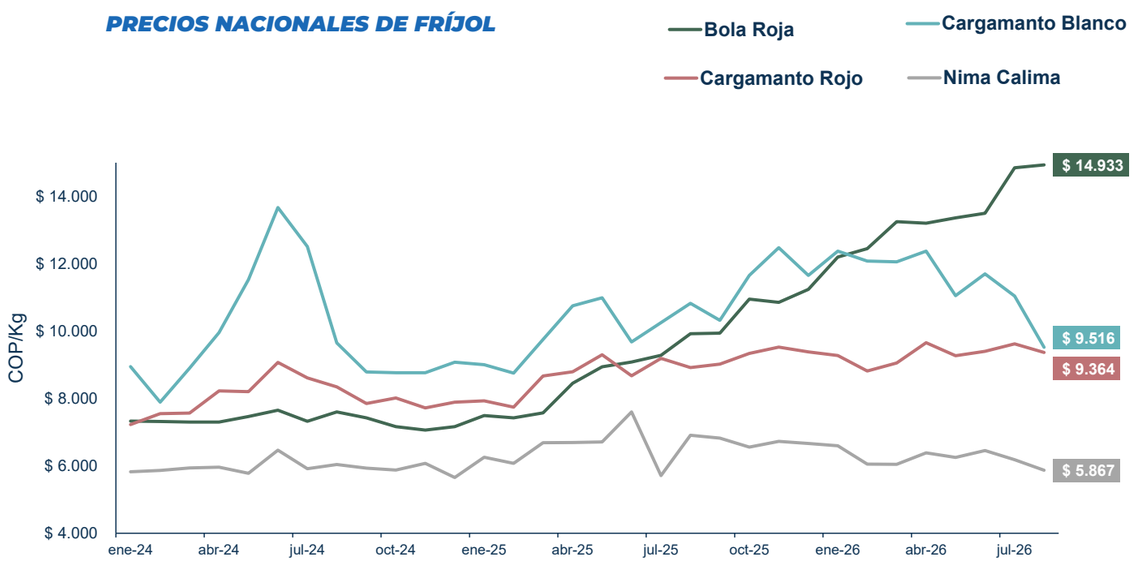


Fuente: FENALCE

Los precios se mantienen altos y con una dispersión importante entre variedades. En agosto de 2026, el fríjol Bola Roja alcanzó 14.933 COP/kg, el Cargamanto Blanco 9.516 COP/kg, el Cargamanto Rojo 9.364 COP/kg y el Nima Calima 5.867 COP/kg. El Bola Roja se mantiene como la referencia más presionada por la menor disponibilidad, mientras las demás variedades presentan trayectorias más estables o correcciones puntuales.

La dinámica confirma que el mercado responde rápidamente a la salida y agotamiento de cosechas. Cuando disminuye la disponibilidad regional, los precios aumentan, pero la magnitud del movimiento depende de la variedad, la calidad y el origen. Por esta razón, el seguimiento por tipo de fríjol es más útil que un único promedio nacional.

PRECIOS NACIONALES DE FRÍJOL



Fuente: *FENALCE*

***Entre enero y junio de 2026**, Colombia importó 23.003 toneladas de fríjol, frente a 16.048 toneladas en el mismo periodo de 2025, lo que representa un crecimiento de 43,2 %. El aumento coincide con precios elevados en varias referencias nacionales y funciona como complemento del abastecimiento cuando la oferta interna es insuficiente. La señal comercial refuerza la necesidad de monitorear la entrada de nuevas cosechas y la capacidad de las importaciones para moderar las presiones de precio.*

Panorama nacional de la arveja

El área sembrada de arveja cayó a 8.146 hectáreas en 2025-B, frente a las 11.320 hectáreas registradas en 2024-B, lo que representa una reducción del 28,0 %. En comparación con 2023-B, cuando se sembraron 13.258 hectáreas, la disminución alcanza el 38,5 %. Este ajuste estuvo asociado principalmente a dificultades climáticas y reduce la capacidad de respuesta de un mercado que ya depende de pocas zonas productoras.

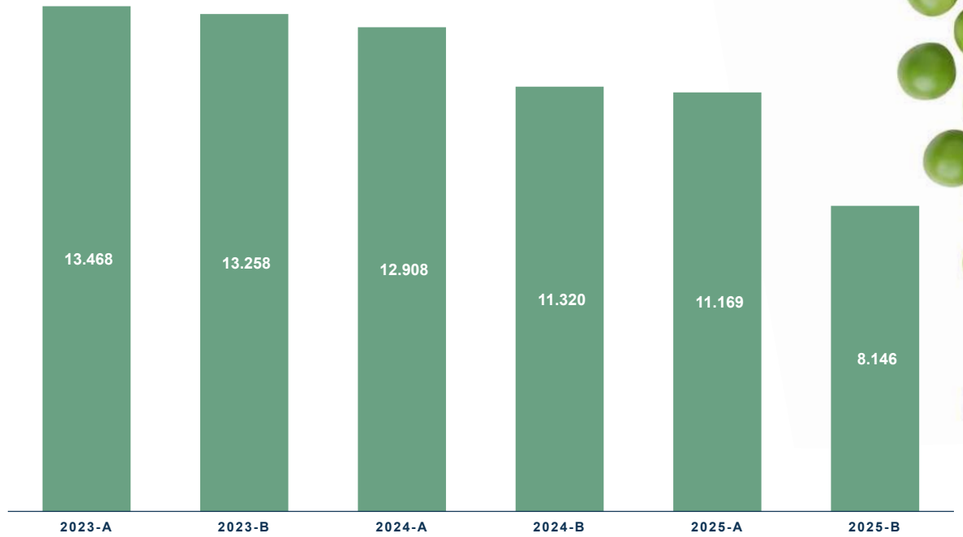
La producción también se contrajo. En 2025-B se ubicó en alrededor de 34.010 toneladas, frente a las 50.175 toneladas registradas en

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya
No. 92



2024-B, lo que representa una caída cercana al 32,2 %. Nariño, Boyacá y Cundinamarca concentran la mayor parte del área sembrada y de la producción, por lo que cualquier afectación climática, fitosanitaria o logística en estos departamentos puede trasladarse rápidamente al abastecimiento y a los precios.

ÁREA SEMBRADA DE ARVEJA



Fuente: *FENALCE*

La reducción del área es una de las señales más sensibles del Fondo Nacional de Leguminosas: con una base productiva menor, el mercado queda más expuesto a pérdidas de calidad, retrasos en cosecha y problemas de transporte, especialmente durante periodos de alta precipitación.

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya
No. 92

En agosto de 2026, Boyacá registró el mayor precio de arveja, con 5.600 COP/kg, seguido de Tolima con 5.200 COP/kg. El promedio nacional se ubicó en 4.509 COP/kg, mientras Nariño presentó 3.846 COP/kg. Las diferencias reflejan disponibilidad regional, calidad, costos de transporte y condiciones de acceso a las centrales de abasto.

La arveja es especialmente sensible a los choques logísticos debido a su carácter perecedero. Las dificultades en las vías o los retrasos en el transporte pueden reducir la oferta efectiva y afectar la calidad del producto, generando variaciones rápidas en los precios. Si bien hay una recuperación parcial durante 2026, también hay una menor área sembrada, lo cual limita la capacidad de incrementar el abastecimiento en el corto plazo.

PRECIO DE LA ARVEJA



Fuente: FENALCE

A diferencia del fríjol, las importaciones de arveja disminuyeron durante el primer semestre. ***Entre enero y junio de 2026*** *ingresaron 16.259 toneladas, frente a 18.629 toneladas en el mismo periodo de 2025, una reducción de 12,7 %. La caída no debe interpretarse como una mejora estructural de la oferta interna, dado que el área nacional también se redujo de manera importante. El mercado seguirá dependiendo de la salida de cosechas, las condiciones logísticas y el ritmo de compras externas durante el segundo semestre.*

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya **No. 92**



FNS Fondo Nacional de la Soya

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

Investigación

Desarrollo Tecnológico

Apoyo a la Comercialización

www.fenalce.co

Fenalce

Fondo Nacional de la Soya (FNC)

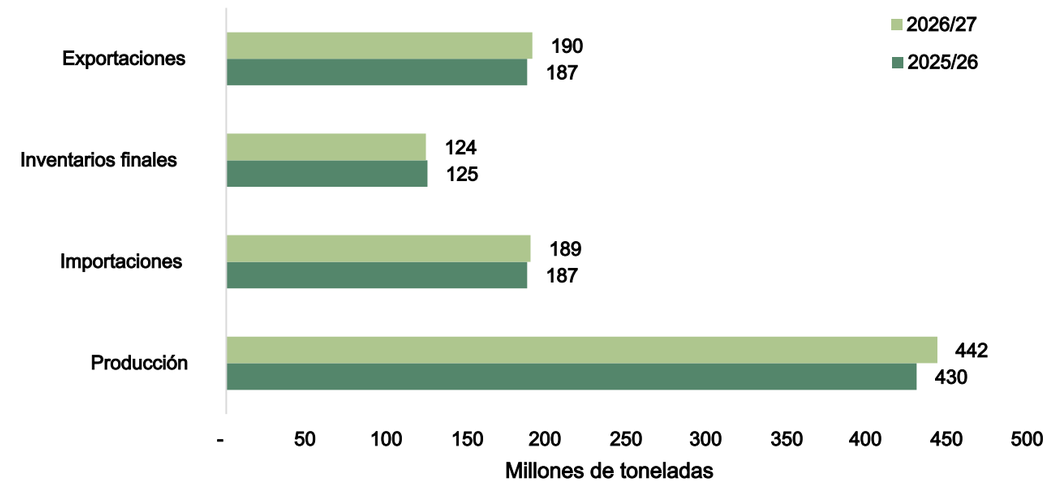
Panorama internacional: ¿qué está pasando con la soya a nivel mundial?

La producción mundial de soya alcanzaría 442,3 millones de toneladas en 2026/27, 3,0 % más que los 429,5 millones del ciclo anterior. Estados Unidos aumentaría 6,0 % hasta 123,0 millones de toneladas, Brasil 3,0 % hasta 186,0 millones y Argentina 1,0 % hasta 50,0 millones. Brasil mantendría además el liderazgo exportador, con 118 millones de toneladas, mientras las exportaciones estadounidenses subirían 9,2 % hasta 45,2 millones.

Entre tanto, China seguirá siendo el eje de la demanda mundial. Sus importaciones se proyectan en 115 millones de toneladas, 1,8 % por encima de las registradas en 2025/26, mientras el Sudeste Asiático aumentaría sus compras 6,8 % hasta alcanzar 11,6 millones de toneladas. Las importaciones mundiales crecerían 1,1 % y las exportaciones 1,7 %. A pesar de la mayor oferta, los inventarios finales bajarían ligeramente de 125,1 a 124,2 millones de toneladas (-0,7 %), señal de que el crecimiento productivo sería absorbido por el mayor uso y comercio.

El balance, por tanto, muestra una mayor disponibilidad de producción, aunque sin configurar un escenario ampliamente excedentario. La evolución de la cosecha estadounidense, las compras de China y las perspectivas de siembra y condiciones climáticas en Brasil definirán la capacidad del mercado para sostener los precios durante los próximos meses.

PRODUCCIÓN, IMPORTACIONES, EXPORTACIONES E INVENTARIOS MUNDIALES



***Fuente:** USDA - WASDE*

El precio internacional ha recuperado terreno de forma marcada. Después de caer desde máximos de 574 USD/t en julio de 2023 hasta 346 USD/t en agosto de 2024 y 353 USD/t en julio de 2025, la cotización volvió a fortalecerse y alcanzó alrededor de 459 USD/t en agosto de 2026. El repunte refleja una combinación de mayor demanda de exportación, compras chinas, crecimiento de la molienda estadounidense y un mayor vínculo entre el complejo soya y los mercados energéticos.

La molienda de Estados Unidos continúa elevada por la demanda de harina para alimentación animal y de aceite para combustibles renovables. A esto se suman los incentivos a biodiésel, diésel renovable y otros combustibles limpios, que sostienen el uso de aceite de soya. Sin embargo, la mayor producción proyectada en Brasil, Estados Unidos y Argentina puede limitar nuevas alzas si las cosechas evolucionan favorablemente.

En este contexto, la demanda china sigue siendo una variable crítica. Un mayor ritmo de compras puede reforzar la recuperación del mercado, mientras una mayor preferencia por el suministro sudamericano podría reducir el soporte sobre las cotizaciones estadounidenses. La relación entre oferta global creciente y demanda firme explica la recuperación sin que el mercado haya retornado a los máximos de 2023.

PRECIO INTERNACIONAL DE LA SOYA



Fuente: *CME Group / Chicago. CME*

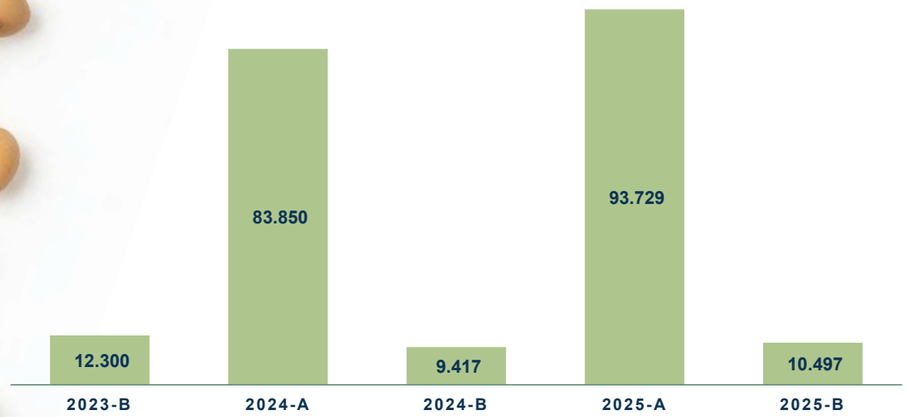
Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya
No. 92

Mercado nacional de la soya

El área sembrada de soya continúa concentrándose en los semestres A por la rotación productiva de la Altillanura. En 2025-A se sembraron 93.729 hectáreas, 11,8 % más que en 2024-A y 25,0 % por encima de 2023-A. En contraste, el área de 2025-B fue de 10.497 hectáreas, aunque creció 11,5 % frente a 2024-B. La diferencia entre semestres refleja la alternancia con maíz y las condiciones agroclimáticas de la región.

La producción no creció al mismo ritmo del área. En 2025-A alcanzó 206.862 toneladas, 2,0 % menos que las 211.177 toneladas de 2024-A, debido a que el rendimiento promedio bajó de 2,4 a 2,2 t/ha. La Altillanura aportó cerca del 95 % del área y de la producción del ciclo A, confirmando su peso estratégico, pero también la alta concentración regional de la oferta nacional.

PRECIO INTERNACIONAL DE LA SOYA



Fuente: *CME Group / Chicago. CME*

Coyuntura de Cereales, Leguminosas y Soya
No. 92

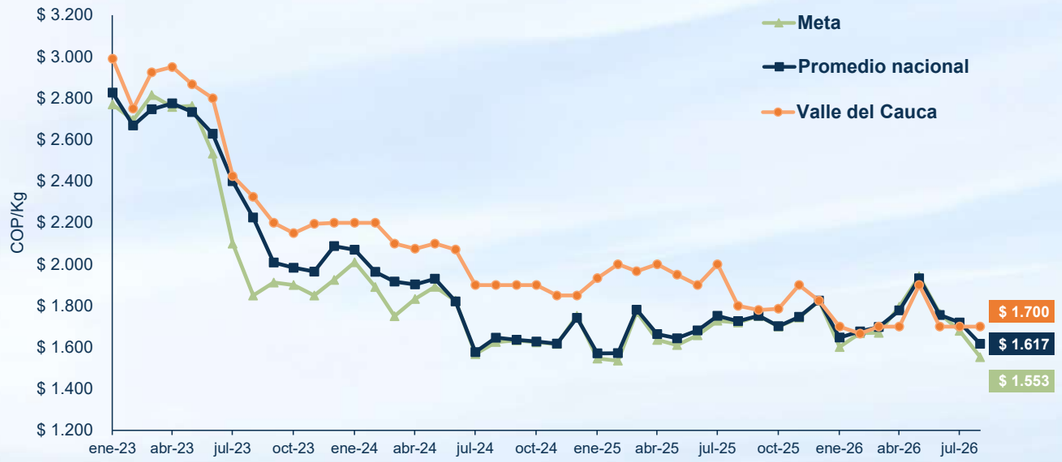
En 2025-B la producción fue de 23.525 toneladas, 3,1 % por debajo de 2024-B. El resultado confirma que la expansión del área no garantiza mayor oferta si los rendimientos se deterioran. Para el subsector, elevar productividad y mantener competitividad frente al grano importado sigue siendo tan importante como ampliar superficie.

Los precios nacionales se mantienen muy por debajo de los niveles observados en 2023, pero han presentado episodios de recuperación durante 2026. De acuerdo con la gráfica actualizada a agosto, el promedio nacional cerró alrededor de 1.617 COP/kg, Valle del Cauca en 1.700 COP/kg y Meta en 1.553 COP/kg. La trayectoria sigue condicionada por la referencia internacional y por la disponibilidad de grano nacional.

La salida de la cosecha de la Altillanura suele aumentar la oferta desde mediados de agosto y puede ejercer presión bajista sobre las cotizaciones. Al mismo tiempo, la recuperación del precio internacional, las compras de China, la molienda y la demanda de aceite para biocombustibles actúan como factores de soporte. El resultado final dependerá de la velocidad de comercialización de la cosecha y del costo del producto importado.



PRECIOS NACIONALES DE LA SOYA



Fuente: ***FENALCE***

Importaciones de soya y torta de soya

Entre enero y junio de 2026, las importaciones de soya en grano alcanzaron 338.925 toneladas, 3,8 % más que las 326.366 toneladas registradas en el mismo periodo de 2025. El crecimiento fue más significativo en la torta de soya: las compras externas llegaron a 1.205.519 toneladas, frente a las 941.823 toneladas del año anterior, lo que representa un aumento del 28,0 %. La torta de soya continúa siendo un insumo fundamental para las cadenas avícola, porcícola y pecuaria.

Este comportamiento confirma que, aunque la producción nacional de soya es estratégica, representa solo una parte del abastecimiento requerido por la industria. Cabe mencionar también que la competitividad de la soya colombiana depende de la productividad, los costos logísticos, el precio relativo frente al producto importado y la capacidad de articulación con la demanda industrial. A su vez, en los próximos meses, será clave monitorear la evolución de la cosecha estadounidense, las compras de China, la salida de la cosecha de la Altillanura, el comportamiento de la tasa de cambio y el ritmo de las importaciones de torta de soya.

Fondo Nacional Cerealista (FNC)

La producción global de maíz se estima en:

1.298,9 ***millones de toneladas***

representa una reducción de 2,3 % frente al ciclo anterior, principalmente por las menores cosechas proyectadas en Estados Unidos y Argentina.

*USDA (**campaña 2026/27**)

Colombia presentó una variación para el semestre 2026-A estimado de:

-31,20 % *en el área sembrada* ***de maíz amarillo.***

-27,31 % *en la producción* ***de maíz amarillo.***

-33,89 % *en el área sembrada* ***de maíz blanco.***

-33,94 % *toneladas producidas de maíz* ***blanco***

*Fenalce. Cifras preliminares del primer semestre de **2026**, comparadas con el primer semestre de **2025**.*

Fondo Nacional de Leguminosas (FNL)

*En el **primer semestre de 2026** estimado, el área sembrada de fríjol presentó una leve reducción de:*

3,3 % *en comparación con el mismo periodo de 2025.*

*En el **primer semestre de 2026** estimado, el área sembrada de arveja registró una reducción de:*

3,6 % *frente al primer semestre de 2025.*

***Fenalce.** Cifras preliminares del primer semestre de 2026, comparadas con el primer semestre de 2025.*

Fondo Nacional de la Soya (FNS)

Se proyecta un crecimiento crecimiento del:*

3,0 % *en la producción mundial de* ***soya***

alcanzaría 442,3 millones de toneladas en la campaña 2026/27. Brasil aumentaría su producción y se mantendría como el principal exportador mundial.

*USDA (**campaña 2026/27**)

16,3% ***de soya***

En Colombia, el área sembrada de soya presentó una reducción de 16,3 % en el primer semestre de 2026 estimado, frente al mismo periodo de 2025.

***Fenalce.** Cifras preliminares del primer semestre de 2026, comparadas con el primer semestre de 2025.*

AGRICULTORES QUE ALIMENTAN

Un espacio para descubrir las historias, los territorios y las manos que día a día trabajan la tierra para alimentar a Colombia

A partir del
1 julio
nos encontramos en la televisión nacional

Miércoles	7:30 a. m. | 1:30 p. m.
Sábados	7:30 a. m. | 2:30 p. m.
Domingos	7:30 a. m. | 1:30 p. m.

Por TVAgro

También disponible en Youtube de Fenalce y TV Agro.
Un nuevo capítulo cada 15 días