

Boletín Agroclimático

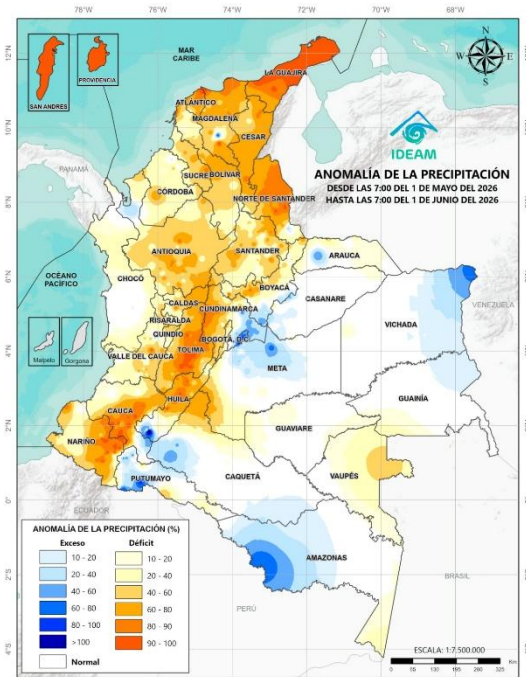
Nacional de Leguminosas



Junio - 2026

CONDICIÓN CLIMÁTICA ACTUAL

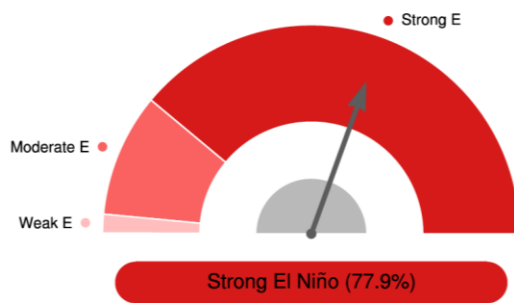
Mayo predominó con un comportamiento de cielo entre parcial y mayormente cubierto, con precipitaciones distribuidas de manera irregular a lo largo del mes y con mayor ocurrencia durante las tardes, noches y primeras horas de la madrugada. Sin embargo, la distribución espacial de las lluvias fue heterogénea, predominando **condiciones entre normales y deficitarias en amplios sectores del territorio nacional**. Los déficits de precipitación más significativos se registraron en gran parte de la región Caribe, especialmente en La Guajira, Cesar, Magdalena y Atlántico, así como en sectores de Santander, Antioquia, Eje Cafetero, Valle del Cauca, Cauca y Nariño, donde las lluvias se ubicaron entre **20 % y más de 90 %** por debajo de los valores climatológicos. En contraste, los excesos de precipitación fueron puntuales y localizados, concentrándose principalmente en sectores de la Orinoquía y la Amazonia, así como en algunas áreas del piedemonte llanero y amazónico, donde se registraron acumulados entre **20 % y más de 80 %** por encima de los promedios históricos.



ANOMALIA PRELIMINAR MAYO-2026

Probabilistic ENSO Forecast for JJA 2026

Issued: 15 May 2026

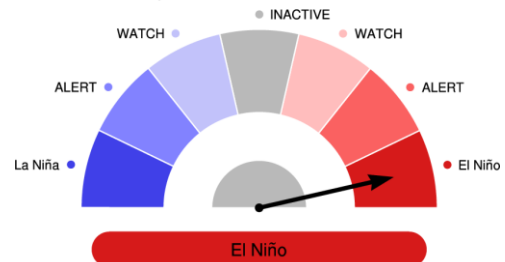


PROBABILIDAD DE CONDICIONES ENSO EN EL TRIMESTRE JJA-2026

(MAYO 15/2026) <https://www.apcc21.org/?lang=ko>

ENSO Alert System

Issued: 29 May 2026



VIGILANCIA A EL NIÑO

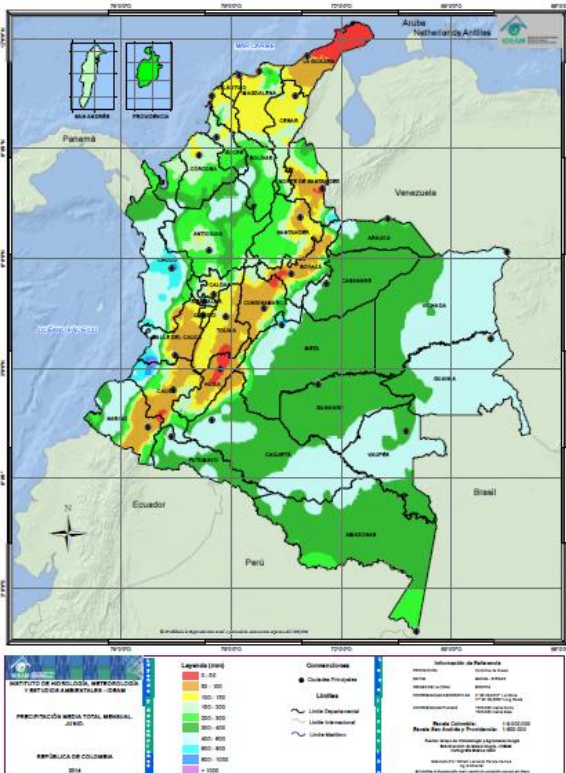
SISTEMA DE ALERTAS ENSO PARA EL PERIODO JJASON-2026

(MAYO 29/2026) <https://www.apcc21.org/?lang=ko>

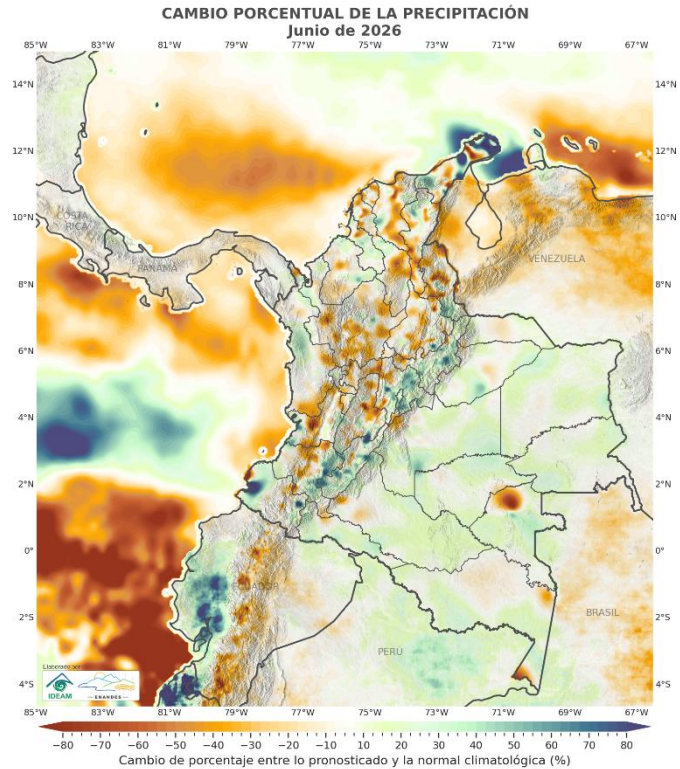
De acuerdo con los principales modelos internacionales de predicción climática, en amplias zonas del país se proyectan acumulados entre valores cercanos a la climatología y por debajo a lo habitual, con una señal más consistente de reducciones mencionadas en meses anteriores.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DEL IDEAM

Para el mes de Junio 2026, Región Caribe: se prevén condiciones cercanas a lo normal en gran parte de la región, destacando anomalías positivas concentradas principalmente en Sucre, oriente de Córdoba, centro de Bolívar y norte de Cesar con cambios porcentuales cercanos al **+20% (+25 mm)**. Por su parte, las anomalías negativas se observan en principalmente en el departamento de Magdalena, occidente de Córdoba y sur del Cesar con cambios porcentuales hasta de **-30% o hasta -50 mm**. **Región Andina:** el modelo probabilístico estima condiciones cercanas a lo normal en gran parte de la región, particularmente su zona central. Se esperan incrementos que oscilan, según la predicción determinística, alrededor de **+30% o hasta +75 mm** en la franja oriental de la región, particularmente en Cundinamarca, Boyacá y Huila, mientras que en la franja occidental se prevén déficits hasta de **-40% o -50 mm**, especialmente en el eje cafetero, Santander y Tolima. **Región Pacífica:** en la región se esperan condiciones cercanas a lo normal en su zona central. En términos determinísticos, se prevé que la precipitación presente anomalías de **+30% o hasta +200 mm** en el norte de Chocó, así como incrementos hasta de **+70%, llegando incluso a +400 mm** en el litoral nariñense y vallecaucano. Al respecto, es importante tener en cuenta que la región pacífica colombiana se caracteriza, en términos climatológicos, por presentar volúmenes de precipitación significativos. De otra parte, se estiman déficits principalmente en el extremo sur de Chocó y la zona fronteriza entre Cauca y Valle del Cauca, con cambios porcentuales cercanos a **-40%, llegando a anomalías hasta de -200 mm**. **Orinoquía:** de acuerdo con los modelos probabilístico y determinístico, se esperan predominantemente condiciones por encima de lo normal en la mayor parte de la región, con cambios porcentuales entre **+20% y +30% o entre +50 mm y +100 mm**, particularmente en Vichada, Meta y sur de Casanare. Los déficits de precipitación se concentran en el centro de Casanare y centro de Arauca, lo cual es confirmado por el modelo probabilístico, con anomalías cercanas a **-20%, hasta -50 mm**. **Amazonía:** el modelo probabilístico estima que la precipitación estará por encima de lo normal en gran parte de la región, con excepción del norte central del departamento de Amazonas, norte de Vaupés y suroccidente de Caquetá, donde se estima que estará por debajo de lo normal. En términos determinísticos, el incremento de precipitación estará cercano a **+20%, equivalentes a entre +50 mm y +150 mm**. Por su parte, los déficits en las regiones mencionadas están cercanos a **-50%** en el extremo sur del trapecio amazónico (Puerto Nariño) y norte de Vaupés, mientras que en el norte del departamento de Amazonas y suroccidente de Caquetá están cercanos a **-10% (-50 mm)**.



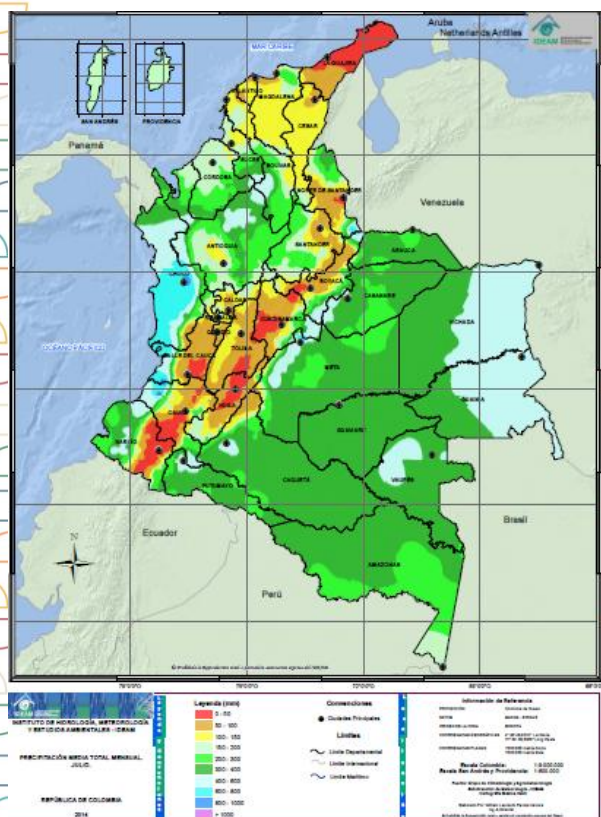
Mapa 1. Climatología de la precipitación para Junio.
Fuente: IDEAM



Mapa 2. Índice de precipitación pronosticado para Junio 2026.
Fuente: IDEAM

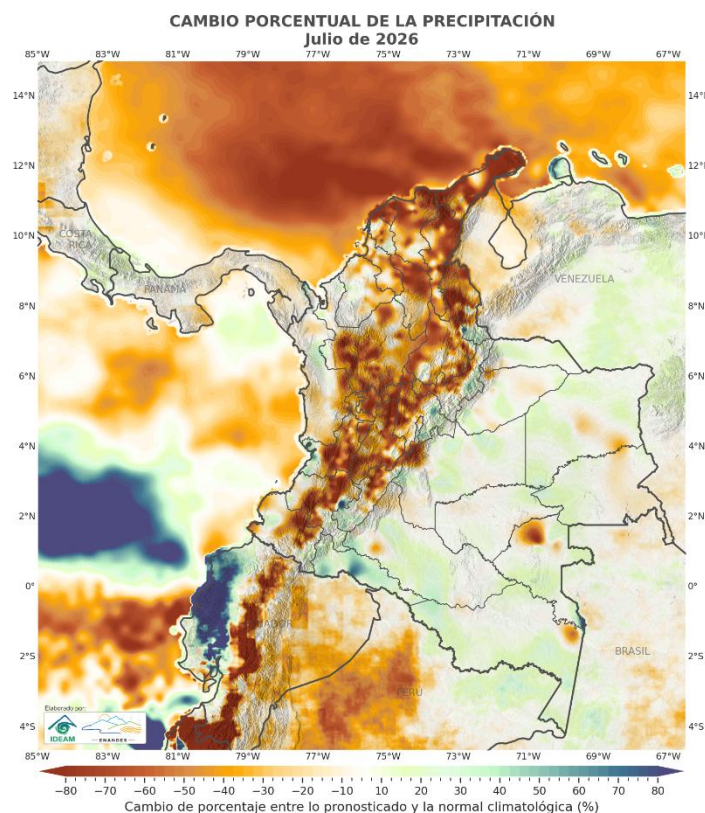
Para el mes de Julio 2026, Región Caribe: según el modelo probabilístico, se espera que la precipitación se encuentre por debajo de lo normal, con cambios porcentuales hasta de **-70%**, equivalentes a reducciones volumétricas que pueden alcanzar **150 mm**, especialmente en el norte de Magdalena, Atlántico, centro de Bolívar y sur de Sucre. Como aspecto particular, se prevé que el occidente y el sur de Córdoba presente condiciones cercanas a lo normal. **Región Andina:** en el centro y occidente de la región se espera que la precipitación se presente por debajo de lo normal con cambios porcentuales, de acuerdo con el modelo determinístico, que oscilan entre **-50% y -70%**, representando variaciones volumétricas entre **-50 mm y -100 mm**. En la franja oriental de la región, particularmente en los departamentos de Boyacá, oriente de Cundinamarca, sur de Norte de Santander y sur de Huila se esperan excesos hasta de **+20%**, equivalentes a cambios de hasta **+50 mm**. **Región Pacífica:** para esta región se esperan condiciones mixtas, con incrementos en los volúmenes de precipitación concentrados principalmente en el centro del litoral nariñense, el litoral vallecaucano y norte de Chocó, con cambios porcentuales entre **+20% y +30%**, llegando hasta **+400 mm** en el Valle del Cauca; lo anterior, considerando la alta pluviosidad de la zona en términos climatológicos, en comparación con otras regiones de Colombia. Los déficits por su parte se encuentran principalmente concentrados en el extremo norte y sur del Chocó, así como parte del litoral caucano y extremos del nariñense, con reducciones en volumen hasta de **-30% o hasta 100 mm**. **Orinoquía:** en esta región se esperan condiciones de precipitación predominantemente cercanas a lo normal, con cambios porcentuales cercanos a **±20% o hasta ±30 mm**. Puntualmente se espera déficit en un área localizada en el suroriente de Vichada con cambio porcentual de **-30% o -75 mm**. **Amazonía:** en parte de la región se

prevé condiciones cercanas a lo normal, especialmente en Guaviare y Caquetá. Los incrementos de precipitación se concentran principalmente en el centro de Caquetá, Putumayo, Vaupés y sur de Amazonas con cambios predominantes entre **+30% y +40%** o **entre +50 mm y +100 mm**. Los déficits más destacados se localizan en el suroriente de Guainía y Norte de Vaupés, con cambios porcentuales de **-20% (hasta -50 mm)** para el primero y de **-50% (hasta -150 mm)** para el segundo.



Mapa 3 Climatología de la precipitación para Julio.

Fuente: IDEAM

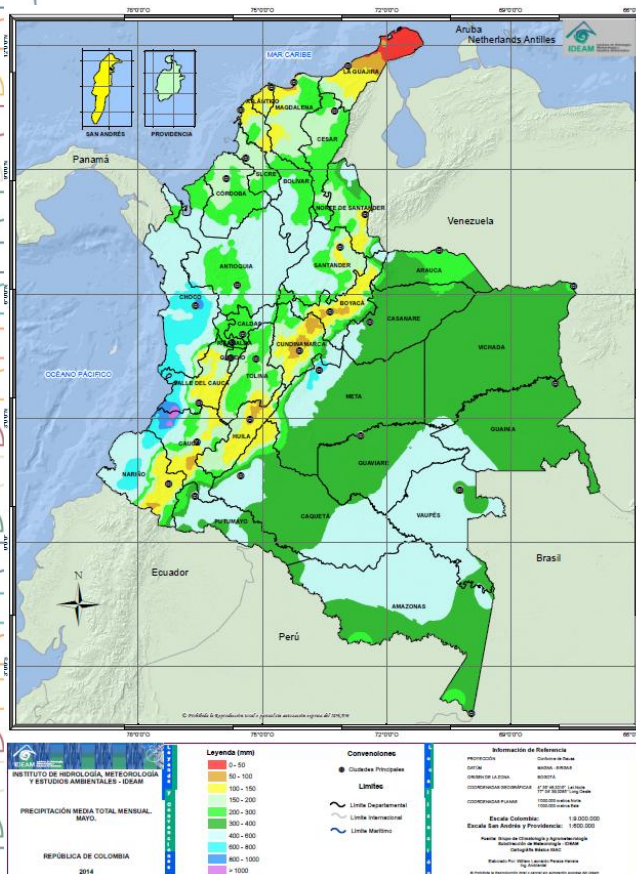


Mapa 4 Índice de precipitación pronosticado para Julio 2026.

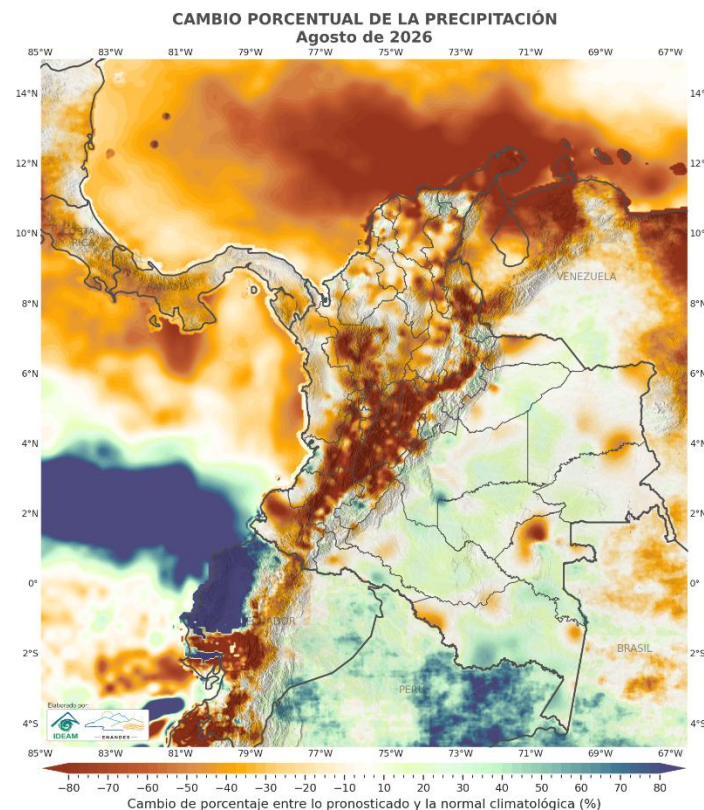
Fuente: IDEAM

Para el mes de Mayo de 2026, Región Caribe: el modelo probabilístico prevé que la precipitación se encontrará por debajo de lo normal en gran parte de la región, con reducciones porcentuales entre **-30% (hasta -150 mm)** en los departamentos del sur, mientras que, en el norte, particularmente norte de Magdalena y La Guajira, esta reducción puede alcanzar **-70% o hasta -50 mm**. De forma localizada se observa que el extremo norte del departamento del Cesar presenta un incremento de precipitación cercano a **+20% o +50 mm**. **Región Andina:** de manera generalizada, se espera que la precipitación se presente por debajo de lo normal en gran parte de la región, con cambios porcentuales entre **-40% y -70%**, equivalente a variaciones entre **-50 mm y 150 mm**. En cuanto a incrementos estimados de precipitación, estos se encuentran localizadas en el oriente de la región, particularmente en el sur de Norte de Santander, suroriente de Boyacá, oriente de Cundinamarca y sur de Huila, con cambios porcentuales que oscilan alrededor de **+20%**, correspondiendo a variaciones entre **+50 mm y +75 mm**. **Región Pacífica:** probabilísticamente, se prevé que la precipitación se presentará por debajo de lo normal en un área destacada de la región,

particularmente en Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño con cambios porcentuales entre **-30%** en Chocó (**hasta -200 mm**) y **-50%** en Nariño (**hasta -150 mm**). Respecto a los incrementos, estos se encuentran localizados puntualmente en el litoral del Valle del Cauca, municipio de Buenaventura, con variaciones porcentuales cercanas a **+40%**, **equivalentes a incrementos de +400 mm**. **Orinoquía:** en esta región se esperan comportamientos mixtos, donde los déficits de precipitación se encuentran en zonas localizadas puntuales de Vichada, Casanare y norte de Arauca, con cambios porcentuales cercanos a **-30% o hasta -100 mm**. Los excesos de precipitación respecto a los promedios climatológicos 1991-2020 se esperan en áreas destacadas de Meta, Casanare y occidente de Vichada, con cambios generales de **+20%**, **equivalentes a +75 mm**. **Amazonía:** en términos probabilísticos, se espera que la precipitación estará por encima de lo normal en áreas destacadas de todos los departamentos de la región, con incrementos predominantes entre **+20% y +30%**, equivalentes a variaciones volumétricas entre **+50 mm y +100 mm**. Los déficits de precipitación se encuentran puntualmente localizados en el norte de Guainía, norte de Vaupés, norte de Amazonas, oriente de Caquetá y oriente de Putumayo, con cambios entre **-30% y -50%**, equivalentes a variaciones volumétricas que generalmente están entre **-75 mm y -100 mm**.



Mapa 5. Climatología de la precipitación para Agosto.
Fuente: IDEAM



Mapa 6. Índice de precipitación pronosticado para Agosto 2026.
Fuente: IDEAM

Recomendaciones de Manejo Agronómico en Leguminosas

**CÓRDOBA- CERETÉ - FNL -
(FRIJOL)**

**BRANDON BARRERA
GONZALEZ**

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Para el mes de junio, los lotes destinados para el cultivo de frijol se encuentran principalmente en etapa de siembra, gestión o adecuación para la rotación hacia cultivos como maíz o, en algunos casos, yuca, debido a que las lluvias que todavía pueden ocurrir en la primera mitad del mes ayudan a conservar algo de humedad en el suelo, lo cual favorece las tareas de preparación. No obstante, conforme el mes progresa, será importante mantener la humedad acumulada debido a que se espera una disminución progresiva de las precipitaciones.

Por tal motivo, es ideal no implementar tareas de preparación excesivas que expongan el suelo por completo, sobre todo en áreas con pendientes o con antecedentes de pérdida de humedad.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: En el departamento de Córdoba, a pesar de que en los primeros días de junio pueden haber lluvias significativas, la tendencia del clima señala una reducción gradual de la oferta de agua, vinculada con el reforzamiento de condiciones neutrales y con un aumento en la probabilidad de que se produzca un evento El Niño. Por eso resulta importante favorecer la infiltración y almacenamiento de agua en el perfil del suelo mediante la conservación de coberturas vegetales y residuos de cosecha, especialmente en lugares donde ha habido pocas lluvias.

De igual forma, mantener funcionales los drenajes para evitar acumulaciones de agua derivadas de lluvias intensas y localizadas que puedan presentarse durante la primera semana del mes.



Imágenes de BRANDON BARRERA GONZALEZ. Superior. Rotación de cultivo implementado (maíz). Inferior. Conservación de cobertura vegetal y rastrojo de frijol en lote con poca precipitación.

MANEJO FITOSANITARIO: La producción de frijol está en proceso de comercialización, por lo que los riesgos fitosanitarios más importantes están enfocados en mantener la calidad del grano almacenado, en el cual los insectos y el crecimiento de hongos en esta etapa pueden desarrollarse por las variaciones en temperatura y humedad, provocando una disminución del valor comercial del producto y un deterioro de su calidad.

Por esta razón, es importante revisar regularmente las condiciones de almacenamiento para garantizar que los granos conserven niveles idóneos de humedad y se encuentren en instalaciones secas, limpias y con ventilación adecuada, al igual que es primordial llevar a cabo revisiones regulares para identificar lo antes posible la presencia de insectos o áreas en deterioro, y en aquellos lotes donde aún permanezcan residuos del cultivo, se sugiere vigilar la presencia de plagas que puedan subsistir en los restos porque pueden convertirse en una fuente de infestación para las cosechas sucesivas.

Para junio, las actividades relacionadas con el cultivo de frijol deben enfocarse principalmente en la conservación de la calidad del grano almacenado y en la preparación adecuada de los lotes para los cultivos de rotación.

Recomendado mantener la cobertura vegetal o los residuos de cosecha sobre la superficie del suelo para favorecer la conservación de la humedad, reducir la erosión y mejorar las condiciones físicas del terreno.

Aprovechar las lluvias que aún puedan presentarse durante la primera parte del mes para favorecer la recarga hídrica del suelo, manteniendo al mismo tiempo drenajes funcionales que permitan evacuar excesos de humedad ocasionados por eventos de precipitación intensos y localizados.

En el mes de mayo se dieron precipitaciones variables en diferentes zonas del departamento, con eventos de lluvia importantes en algunos sectores y periodos más secos en otros, lo que es consistente con la alta variabilidad climática que ha caracterizado los últimos meses, por lo que en términos generales, la predicción presentó un cumplimiento aceptable en cuanto a la ocurrencia de lluvias y a la persistencia de condiciones variables; sin embargo, la distribución temporal y espacial de las precipitaciones continuó mostrando diferencias entre municipios y subregiones.

SANTANDER (GUANENTA) – FNL - (FRIJOL) LEILAN BERMUDEZ

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Se recomienda continuar con las labores de nutrición de los cultivos de frijol con elementos mayores, elementos menores, y segunda aplicación para reforzar los elementos nitrógeno y potasio, al igual es el momento de complementar la nutrición de las plantas con microorganismos fijadores y solubilizadores de nutrientes, la aplicación de aminoácidos es clave para reforzar la nutrición foliar en momentos de bajas precipitaciones, también si es necesario aplicar nutrientes foliares como complemento de la nutrición edáfica y corregir deficiencias de nutrientes. Se están llevando a cabo las labores de control de malezas para evitar la competencia de estas los primeros 40 días.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: La humedad en el suelo en este momento es normal debido a que durante el último mes las lluvias han sido pocas, pero concentrándose en la última semana del mes. Se debe continuar con la cosecha de

agua en tanto sea posible. Aprovechar la humedad del suelo para realizar labores de nutrición y controles de malezas. Instalación y aprovechamiento de aguas, en las labores de riego en momento críticos del cultivo de frijol, como lo son floración y llenado de vainas.



Imágenes de LEILAN BERMÚDEZ MACÍAS. Cultivo de frijol radical de 1,5 meses de edad iniciando prefloración, con bajas condiciones de precipitación. ubicados en la vereda Montecitos del municipio de San Gil.

MANEJO FITOSANITARIO: Control con herbicidas selectivos con el fin de mantener el cultivo limpio y para facilitar la cosecha. Se espera que predominen problemas de hongos y bacterias, se debe tener en cuenta controles preventivos y curativos, con ingredientes activos como mancozeb y benomyl, haciendo rotación de ingrediente activo. Al igual que para ataque de insectos se recomienda productos preventivos.

Se debe estar atentos al rebrote de malezas y al control de plagas y enfermedades fungosas y bacterianas, para evitar

pérdidas en la producción. Así mismo en el momento de la floración estar atentos al control de picudo de la flor para realizar su control.

SANTANDER (GARCÍA ROVIRA) – FNL - (FRIJOL) DANIELA FERNANDA LESMES VEGA

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Para el mes de julio se recomienda fortalecer las prácticas de conservación de humedad en el suelo, debido a la alta probabilidad de déficit de precipitaciones. Es importante mantener coberturas vegetales o residuos de cosecha sobre la superficie para reducir las pérdidas de agua por evaporación y minimizar los efectos de las altas temperaturas sobre la actividad biológica del suelo. Asimismo, se recomienda evitar labores mecánicas intensivas que favorezcan la pérdida de humedad y la degradación de la estructura del suelo. La incorporación de materia orgánica puede contribuir a mejorar la capacidad de retención hídrica y la disponibilidad de nutrientes para los cultivos.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Considerando la tendencia a condiciones más secas durante julio, se recomienda optimizar el uso del recurso hídrico mediante prácticas de almacenamiento y conservación del agua disponible. Es conveniente realizar mantenimiento de reservorios, tanques y sistemas de conducción, así como implementar medidas que favorezcan la infiltración y reduzcan las pérdidas por escorrentía. En cultivos establecidos se debe priorizar el suministro de agua durante las etapas críticas de desarrollo, especialmente en floración y llenado de grano. De igual forma, se recomienda programar las labores agrícolas en función de la disponibilidad de humedad y evitar aplicaciones de insumos durante las horas de mayor radiación solar.



Imágenes de DANIELA FERNANDA LESMES VEGA. Superior: Estrangulamiento de la planta de planta de Frijol Voluble por presencia de candelilla (*Conotrachelus cuadrilineatus*), Enciso-Santander. Inferior: Daño causado por candelilla en fíjol voluble (*Conotrachelus cuadrilineatus*, Enciso-Santander).

MANEJO FITOSANITARIO: Las condiciones de déficit hídrico proyectadas para el mes de julio, asociadas a lluvias muy por debajo de los promedios históricos, pueden favorecer la incidencia y el impacto de diversas plagas en los cultivos de frijol. Además de organismos chupadores como mosca blanca, lorito verde y ácaros, se ha reportado la presencia del picudo del frijol (*Conotrachelus quadrilineatus*) en diferentes sectores de la región. Esta plaga afecta principalmente la

parte basal de la planta, ocasionando daños en la raíz y en el cuello del tallo, donde produce un estrangulamiento de los tejidos vasculares a nivel del suelo. Como consecuencia, se reduce el transporte adecuado de nutrientes, permaneciendo principalmente el flujo de agua, lo que genera debilitamiento, amarillamiento, marchitez y disminución del rendimiento de las plantas afectadas.

Por lo anterior, se recomienda intensificar el monitoreo en campo mediante inspecciones frecuentes en la base de las plantas y la zona radicular, especialmente en lotes con antecedentes de la plaga o bajo condiciones de estrés hídrico.

Para el mes de julio se recomienda mantener un seguimiento permanente de las condiciones climáticas y ajustar oportunamente las labores agronómicas según la evolución de las precipitaciones. La tendencia hacia condiciones asociadas al desarrollo de un evento El Niño aumenta la probabilidad de periodos secos prolongados y temperaturas superiores a lo normal, por lo que se sugiere priorizar prácticas orientadas a la reducción del estrés en los cultivos. Es importante realizar fertilizaciones de manera fraccionada para mejorar la eficiencia en el uso de nutrientes, fortalecer la conservación de humedad en el suelo y mantener una vigilancia constante sobre el estado fenológico y sanitario de los cultivos. Las proyecciones climáticas para julio indican un escenario de déficit de lluvias en gran parte del departamento de Santander, asociado a la consolidación de condiciones favorables para el desarrollo de un evento El Niño. Este comportamiento podría incrementar el riesgo de estrés hídrico en los cultivos, afectar la disponibilidad de agua para actividades agropecuarias y favorecer la incidencia de algunas plagas. En este contexto, se recomienda fortalecer las estrategias de manejo preventivo, realizar monitoreos frecuentes y mantener una adecuada planificación de las labores agrícolas para reducir los posibles impactos derivados de la variabilidad climática.

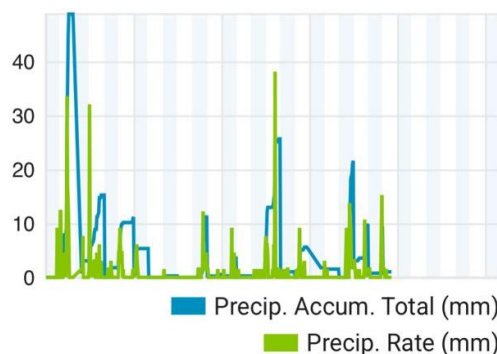
CUNDINAMARCA - FNL- (FRIJOL) HERNEY GIOVANNY LADINO

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS:

1. Para el mes se recomienda continuar con el monitoreo de la humedad del suelo, el cual se puede realizar mediante cajas de muestreo y prueba del puño. También se puede hacer uso de un higrómetros de suelo o sondas.
2. En zonas productoras de frijol como Gutiérrez es importante verificar la humedad del suelo antes de la aplicación de las enmiendas (cales) para que estas tengan mayor reacción en la solución del suelo y aumente el pH (por lo general son ácidos) y reduzca el aluminio a porcentajes no tóxicos o a nivel cero.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO:

1. Es importante conocer el historial de los lotes y mediante análisis físicos de suelos, conocer sus propiedades de plasticidad, elasticidad y de textura. De esta manera podemos determinar qué plan de acción implementar en las fincas o lotes específicos.
2. La correcta planificación de aplicación de enmiendas y la adecuación hidrológica de los lotes deben basarse en el historial de manejo y en la caracterización física del suelo agrícola (elasticidad, plasticidad y textura). Estas variables permiten diseñar sistemas de drenaje en caso de excedentes de agua y también la programación eficiente de riego, en caso de ser necesario.



Imágenes de GIOVANNY LADINO Superior: Precipitaciones registradas en el mes de mayo en Gutiérrez Cundinamarca. Inferior: Monitoreo de la humedad del suelo en Cabrera Cundinamarca.

MANEJO FITOSANITARIO:

1. Cuando se presenta disminución de las lluvias, aumenta la probabilidad de afectaciones por plagas como ácaros, insectos chupadores, minadores y defoliadores. Estas plagas deben ser identificadas para realizar controles preventivos con bioinsumos y solo si es necesario se realiza un control químico.
2. En caso de control químico es importante llevar registros para garantizar la correcta rotación de moléculas y garantizar la trazabilidad en el manejo de plagas y enfermedades. En frijol, se

propone aplicaciones de complejos de hongos entomopatógenos en dosis de 500 gramos por 200 Litros de agua para 12 libras de semilla sembrada.

Durante la transición de periodos húmedos a periodos de reducción de lluvias, aumenta la proliferación de esporas de hongos fitopatógenos. Por ende, es vital monitorear y hacer controles preventivos, especialmente para mildeos polvosos y vellosos. Para lo cual se pueden realizar aplicaciones de azufre.

HUILA – FNL - (FRIJOL) YOMAR VALENCIA ORTIZ

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: El clima en mayo 2026 se comportó en la región con precipitaciones moderadas y necesarias, favoreció la germinación, emergencia y desarrollo vegetativo de las siembras de frijol realizadas en el presente mes. Se estima para el mes de junio las lluvias continúen de manera moderada necesarias para suplir las demandas hídricas por encontrasen la mayoría en la fase de floración, tiempo que favorecerá la polinización y cuaje de vainas de los cultivos; se recomienda estar atento con medidas preventivas de aplicación de fungicidas sistémicos de alta calidad contra los hongos foliares.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Según los pronósticos climáticos se prevé que las precipitaciones en el mes de junio serán moderadas en el promedio histórico normal. Para este mes se recomienda aprovechar las precipitaciones para hacer cosecha de agua, almacenando agua en tanques o reservorios para tener disponible el recurso en caso de necesitar agua para aplicaciones de plaguicidas o fertilizantes foliares o en fertirriego, más aun teniendo presente que en julio en adelante comenzará a disminuir las lluvias con la alta probabilidad de inicio del fenómeno de El Niño.



**Imágenes de YOMAR VALENCIA ORTIZ.
Frijol voluble inicio en fase de floración.**

MANEJO FITOSANITARIO: Actualmente la mayoría de los lotes se encuentran los

cultivos en fase de botón floral y floración; se recomienda estar atento con el monitoreo frecuente de las plantas, identificando presencia de hongos fungos e insectos comedores de hoja, como medida preventiva y curativa aplicar fungicidas e insecticidas sistémicos de alta calidad.

Para la región el mes de junio la mayoría de los cultivos de frijol establecidos están en la fase de botón floral, floración y formación de vainas, fase que el agricultor debe estar muy atento con el monitoreo oportuno de plagas como el trips y hongos fungos, garantizando que las plantas lleguen sanas en la fase reproductiva. Importante estar pendiente de los informes agroclimáticos que se generan para determinar las medidas preventivas a aplicaciones de controles fitosanitarios cuando sea requerido.

Las redes sociales, páginas oficiales de entidades que monitorean el clima, así como la página web institucional de Fenalce (<https://fenalce.co>), en su sección "clima-servicios agroclimáticos", ofrece información sobre los principales sucesos a nivel climático, los cuales pueden ser de gran ayuda en estos procesos

NARIÑO (FRIJOL Y ARVEJA) SEGUNDO HERNAN CORAL SUAREZ

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Mayo fue un mes caracterizado por esporádicas lluvias, predominando altas temperaturas y fuertes vientos, que ocasionaron progresivamente la pérdida de humedad del suelo. Para el presente mes se avizora que la condición climática se torne más adversa para los cultivos establecidos. El manejo de la cobertura vegetal permite mantener mejor la humedad del suelo.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: La escases de lluvias, ejerce presión sobre los cultivos, causando estrés hídrico; los cultivos merman su desarrollo y por tanto disminución de la floración, del mismo

llenado de grano. La aplicación de riego que se llegue hacer se debe realizar en lo posible evitando hacerlo en horas de alta luminosidad. El tiempo de cambio del sitio remojado, sea revisado para no llegar a ocasionar encharcamientos.



Imágenes de SEGUNDO HERNAN CORAL SUAREZ.

MANEJO FITOSANITARIO: La condición ambiental no es la más favorable, habiéndose pasado de un exceso de lluvia a una escases de esta. Se debe seguir realizando aplicaciones de fuentes de energía adicionales a la fertilización, ya que aplicaciones foliares de aminoácidos y promotores de crecimiento; permiten a las plantas a realizar en mejor forma sus procesos fisiológicos.

Inspeccionar los cultivos para determinar la presencia de poblaciones de insectos, que predominan en temporadas de verano, para realizar su respectivo manejo y control, con la debida rotación de productos, teniendo en cuenta su sitio de acción sobre los insectos y patógenos.

Con la aplicación de riego se va a dar resurgencia de poblaciones de malezas, las cuales se las debe manejar de la mejor manera, como cobertura hasta donde sea posible.

ANTIOQUIA – FNL - (FRIJOL) (NORTE-CENTRO) LUZ MARINA FERNÁNDEZ

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: La predicción climática de FENALCE para el mes de junio de 2026 en el departamento de Antioquia, nos indica que se van a presentar lluvias por debajo de los promedios históricos. Para conservar la humedad del suelo, se recomienda mantener cobertura vegetal o residuos de cosecha sobre en suelo para reducir la evaporación y mantener la humedad. Igualmente se deben realizar controles oportunos de malezas que compiten por humedad y nutrientes con el cultivo.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Se recomienda la captación y almacenamiento del agua lluvia en reservorios o tanques, para luego usarla en labores domésticas y agrícolas como la aplicación de plaguicidas. Si se cuenta con la posibilidad de riego es importante hacer una vigilancia permanente de la humedad del suelo mediante la observación y programar riegos frecuentes que mantengan la humedad del suelo, haciendo la aplicación temprano en la mañana y/o al final de la tarde.



**Imágenes de LUZ MARINA FERNÁNDEZ.
Sup. Cultivo de frijol con 45 días después
de la siembra, San Vicente Ferer,
Antioquia Inf. Cultivo de frijol, reposición
de varas para el tutorado del frijol, San
Vicente Ferer, Antioquia**

MANEJO FITOSANITARIO: Las condiciones de poca lluvia pueden disminuir la incidencia de algunas enfermedades, pero favorece la presencia de ciertos insectos plaga como: mosca blanca, trips, ácaros, lorito verde y minadores de hojas. Se recomienda monitorear el cultivo para detectar síntomas tempranos de las enfermedades y evitar aplicaciones de innecesarias de fungicidas. Igualmente revisar la presencia de plagas y aplicar para su control insumos biocontroladores como extractos de plantas, microorganismos y/o químicos con registro ICA para el cultivo de frijol.

Si se presentan síntomas de estrés por sequía se deben considerar las aplicaciones foliares de aminoácidos y/o fertilizantes con Calcio. Magnesio y Boro para fortalecer el tejido vegetal y mejorar la tolerancia al estrés hídrico.

BOYACÁ -FNL - (ARVEJA) (OICATA - CHIVATA- TOCA) ISAAC ALBERTO SAAVEDRA MENDOZA

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Los suelos del departamento de Boyacá que se siembran en cereales (Cebada, trigo Avena) Textura: Franco a franco-arenosa, con buen drenaje, aunque en sectores planos pueden presentarse compactaciones superficiales. Estructura: Moderada a regular; en áreas con manejo mecanizado continuo se evidencia pérdida de agregados y compactación. PH: Ligeramente ácido a neutro (5,8 – 6,8), rango adecuado para cebada, aunque con posibles deficiencias de fósforo en suelos ácidos. Fertilidad: Media, con contenidos variables de materia orgánica (2–4 %), tendencia a deficiencias de nitrógeno, fósforo y zinc. Humedad del suelo: moderada, asociada al comportamiento típico de junio, el cual estará caracterizado con lluvias irregulares. Para el mes de junio teniendo en cuenta que se

estamos en temporada de encañazon y macollamiento Evitar labores profundas en condiciones de baja humedad para prevenir compactación. En suelos con pH menor a 5,8, considerar encalado correctivo antes del establecimiento del cultivo. se esperan lluvias durante el mes de junio, con tendencia a estar por debajo del promedio de años anteriores.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Las proyecciones de precipitación para el mes de junio nos manifiestan que el recurso hídrico será moderado estando por debajo del promedio de años anteriores marcado por días con mucha nubosidad probablemente presentando lluvias, poco frecuentes, pero de alta intensidad. La disponibilidad hídrica depende principalmente de lluvias directas; la mayoría de las áreas no cuentan con riego tecnificado. Entre las recomendaciones importantes para el mes de junio esta Priorizar el uso eficiente del agua en etapas críticas del cultivo: almacenamiento y llenado de reservorios tanques y estructuras que nos permitan retener el líquido. Fomentar sistemas de cosecha de agua lluvia (zanjas de infiltración, reservorios comunitarios. aprovechar los días de buen clima para hacer actividades como control de malezas en los cultivos



**Imagen de ISAAC ALBERTO SAAVEDRA
MENDOZA. control de malezas**

MANEJO FITOSANITARIO: Para el mes de junio las condiciones climáticas favorecen la presión de enfermedades en periodos secos con temperaturas moderadas entre las recomendaciones el monitoreo permanente del cultivo para detección temprana de plagas y enfermedades, especialmente (*Helminthosporium*) o escaldado en cebada el uso de semilla certificada y tratada para reducir patógenos iniciales, en suelo. en cultivos en emergencia estar atento a ataque de enfermedades de hoja como roya y escaldado, también en cultivos que empiezan periodos de espigamiento y floración estar pendientes a enfermedades que nos puedan atacar directamente la espiga.



Imagen de ISAAC ALBERTO SAAVEDRA MENDOZA. monitoreo de enfermedades cultivo empezando encañazon

para el mes de junio se prioriza planificar la segunda fertilización fraccionada en los cultivos que estén próximos a macollamiento, ajustada al estado fenológico del cultivo y a la disponibilidad hídrica, tener en cuenta que las lluvias que se presentaran durante el mes de junio para realizar controles de malezas y monitoreo de enfermedades. Durante el mes de junio, el cultivo de cebada en Boyacá enfrenta condiciones climáticas con lluvias por debajo de promedios anteriores lo que afectaría directamente a zonas muy secas que los cultivos estén en

periodos críticos como llenado de grano donde se necesita humedad en los suelos, La adopción de prácticas agronómicas sostenibles y asociativas permitirá mitigar riesgos climáticos, mejorar la productividad y garantizar la calidad del grano. tener presente los días de buen clima para empezar a realizar labores de manejo de arvenses y de hongos.

TOLIMA –FNL - (FRIJOL) (CAJAMARCA-ROVIRA) JAVIER RICARDO CRUZ

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS:

Durante el mes de mayo se presentaron precipitaciones acumuladas entre 40 y 80 mm en gran parte de la zona de Cajamarca y centro-occidente del Tolima. Sin embargo, frente a los valores históricos se registraron déficits de precipitación entre el 40% y el 60 %, evidenciando condiciones de humedad por debajo de lo normal. Algunos suelos lograron conservar humedad dependiendo de la cobertura vegetal y las características propias del terreno, mientras que en otros sectores se observan perfiles más secos. No se presentaron problemas de encharcamiento, erosión severa ni movimientos en masa asociados a lluvias. Considerando el pronóstico de reducción de lluvias para el trimestre junio-julio-agosto, se recomienda conservar la humedad del suelo mediante coberturas vegetales, residuos de cosecha y control adecuado de arvenses. Igualmente, se deben minimizar labores que favorezcan la pérdida de humedad y fortalecer prácticas de conservación de suelo que permitan afrontar el periodo seco previsto.



Imágenes de JAVIER RICARDO CRUZ.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO:

Las precipitaciones registradas durante mayo ayudaron a disminuir parcialmente el estrés hídrico acumulado desde abril; sin embargo, la disponibilidad de agua continúa siendo limitada en algunos sectores. Se observa disminución de caudales en nacimientos y fuentes hídricas utilizadas para abastecimiento de sistemas de riego. Ante la alta probabilidad de lluvias por debajo de los promedios históricos durante los próximos meses, se recomienda optimizar el uso del recurso hídrico, priorizar las etapas críticas del cultivo y realizar mantenimiento a reservorios, conducciones y sistemas de riego. También es importante conservar la humedad del suelo para reducir pérdidas por evaporación.

MANEJO FITOSANITARIO: Las condiciones secas predominantes durante mayo limitaron el desarrollo de enfermedades fungosas, observándose baja incidencia de problemas sanitarios en hojas, tallos y vainas. Por otra parte, se favoreció la presencia de algunas plagas asociadas a periodos secos, principalmente insectos chupadores como mosca blanca, trips y ácaros, además de lepidópteros, crisomélidos y cogollero, aunque en niveles generalmente bajos a moderados. Se recomienda continuar con monitoreos permanentes para detectar oportunamente incrementos poblacionales de plagas favorecidas por las condiciones secas. Es importante implementar estrategias de manejo integrado y realizar controles únicamente cuando los niveles de infestación lo justifiquen. Se debe mantener vigilancia fitosanitaria especialmente en cultivos que entrarán en etapas reproductivas durante el periodo de menor precipitación.

En términos generales, los cultivos presentan un desarrollo aceptable pese a las condiciones climáticas registradas. Se observa una mejor respuesta en lotes donde se han realizado manejos oportunos de nutrición, bioestimulación y conservación de humedad. Se recomienda

continuar con la aplicación de bioestimulantes, aminoácidos y otras herramientas agronómicas que contribuyan a reducir el estrés asociado al déficit hídrico. Igualmente, se debe prestar especial atención a los cultivos de siembras tardías, ya que sus etapas de floración y llenado de vainas podrían coincidir con el periodo de mayor reducción de lluvias previsto para junio, julio y agosto.

Durante mayo de 2026 se registraron precipitaciones de baja intensidad distribuidas de manera relativamente uniforme en la zona de Cajamarca y municipios cercanos. Aunque estas lluvias contribuyeron a aliviar parcialmente el estrés hídrico acumulado desde abril, los acumulados se mantuvieron por debajo de los valores históricos para la época,

presentándose déficits de precipitación entre el 20 % y el 60 % en diferentes sectores.

Respecto al cumplimiento de la predicción anterior, se observó un comportamiento acorde con la tendencia de reducción de lluvias prevista para la región. Para el trimestre junio-julio-agosto, los pronósticos indican una alta probabilidad de precipitaciones por debajo de los promedios históricos en gran parte del departamento del Tolima, con una intensificación de las condiciones secas durante junio y julio. Esta situación podría afectar principalmente los cultivos establecidos de forma tardía, especialmente aquellos que coincidan con etapas de floración y llenado de vainas durante el periodo de mayor déficit hídrico.

DOCUMENTOS DE APOYO

La información climatológica, la predicción climática nacional y los mapas de predicción mensual del país constituyen propiedad intelectual del **IDEAM** y se encuentran publicados en la sección de boletines “**Predicción Climática a Corto, Mediano y Largo Plazo sobre el Territorio Nacional para el mes de junio de 2026**”, disponible en el portal institucional.

No obstante, es importante precisar que las **recomendaciones agronómicas** presentadas se formulan a partir de la articulación entre las predicciones climáticas oficiales del **IDEAM** y los análisis técnicos desarrollados por **FENALCE-FNL**. En este contexto, el **Grupo de Agroclimatología de FENALCE-FNL** cumple un rol que trasciende la mera interpretación de información climática, al integrar criterios agronómicos, productivos y territoriales que permiten traducir los escenarios climáticos en orientaciones prácticas para la toma de decisiones en los sistemas productivos.

Por lo anterior la generación y consenso de las predicciones de corto, mediano y largo plazo por parte de IDEAM y FENALCE-FNL aporta una perspectiva única y valiosa, fortaleciendo la calidad y relevancia de las recomendaciones agronómicas en el cultivo de leguminosas. Dando un enfoque colaborativo, que se centra en la realidad específica de cada uno

de los territorios donde se cultivan leguminosas. Este enfoque fortalece nuestro compromiso y conocimiento especializado, contribuyendo de manera significativa a mejorar la adaptabilidad y eficacia de las estrategias agrícolas en respuesta a las condiciones climáticas previstas.

Nota

El Fondo Nacional de Leguminosas FNL y La Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya – FENALCE, no es responsables de los daños que ocasione el mal uso que se le dé a la presente información, ya sea como resultado de una inadecuada interpretación y/o utilización de esta. La predicción climática es un análisis meteorológico y climatológico, donde se resalta que la meteorología al no ser una ciencia exacta, utiliza la dinámica atmosférica como condiciones iniciales para su análisis, sumado a la probabilidad de los diferentes eventos en cada una de las múltiples variables climáticas asociadas a la meteorología, permitiendo proyectar las probables condiciones dentro y fuera del departamento de Santander, donde la incertidumbre de la predicción climática depende y aumenta en la medida en que se encuentre más alejado de las fechas iniciales a las cuales se emite este informe, resaltando que las intensidades y periodos de la precipitación pueden variar o ser alteradas por factores climáticos propios del departamento.

Fondo Nacional de Leguminosas - FNL - Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya – FENALCE

Arnulfo Trujillo Díaz
 Gerente General FENALCE

Carmen Julio Duarte
 Director Técnico FENALCE

Elaboración y desarrollo del boletín:
Jhon Jairo Valencia Monroy
 Meteorólogo y Climatólogo FNL-FENALCE

GRUPO AGROCLIMATOLOGÍA FNL-FENALCE

Colaboración Adicional:

Leilan Bermúdez	Ingeniero Santander	Isaac A. Saavedra	Ingeniero Boyacá
Javier Ricardo Cruz	Ingeniero Tolima	Yomar Valencia	Ingeniero Huila
Segundo Coral	Ingeniero Nariño y Putumayo	Luz M. Fernández	Ingeniera Antioquia
Giovanny Ladino	Ingeniero Cundinamarca	Carlos M. Álvarez	Ingeniero Cesar Norte
Daniela Lesmes Vega	Ingeniero Santander(P)	Brandon Barrera González	Ingeniero Córdoba(P)