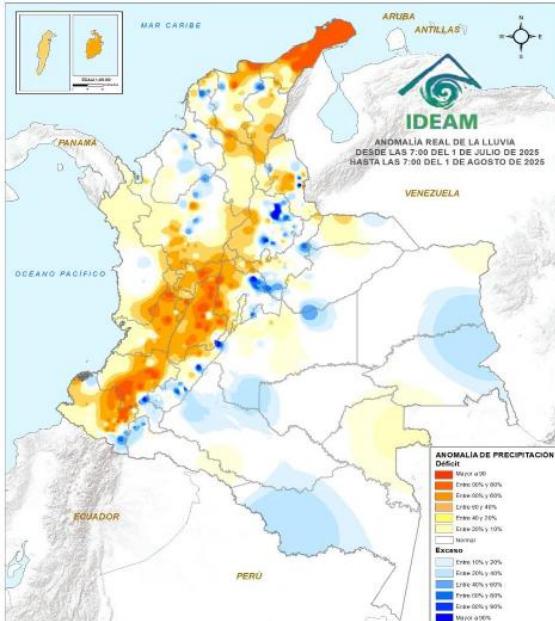


Agosto - 2025

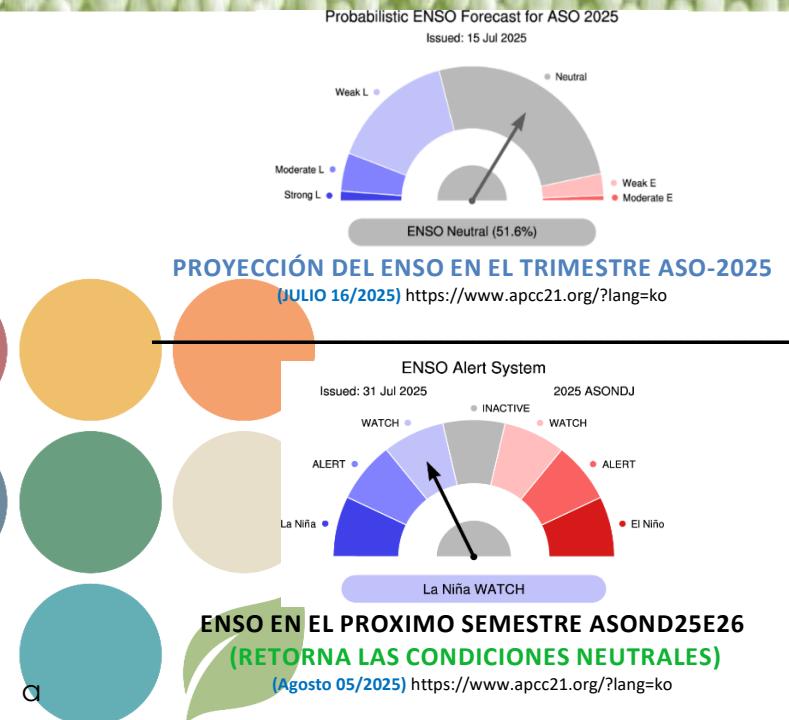
CONDICIÓN CLIMÁTICA ACTUAL



ANOMALIA PRELIMINAR DE LLUVIA JULIO-25

Con un comportamiento entre parcial a mayormente cubierto y presencia de lluvias en el país sobre inicios y cierre del mes, concentró lluvias por debajo de los promedios climatológicos en sectores de la región Andina centro-sur, norte Caribe y Pacífico; sin embargo, sectores del Caribe sur, Orinoquia, Andina norte y Amazonia presentó lluvias por encima de los promedios.

Las condiciones climatológicas se mantienen dentro del país con un comportamiento de la lluvia muy cercano a lo climatológico en agosto, septiembre y octubre, además de temperaturas más altas a lo histórico en el próximo trimestre.

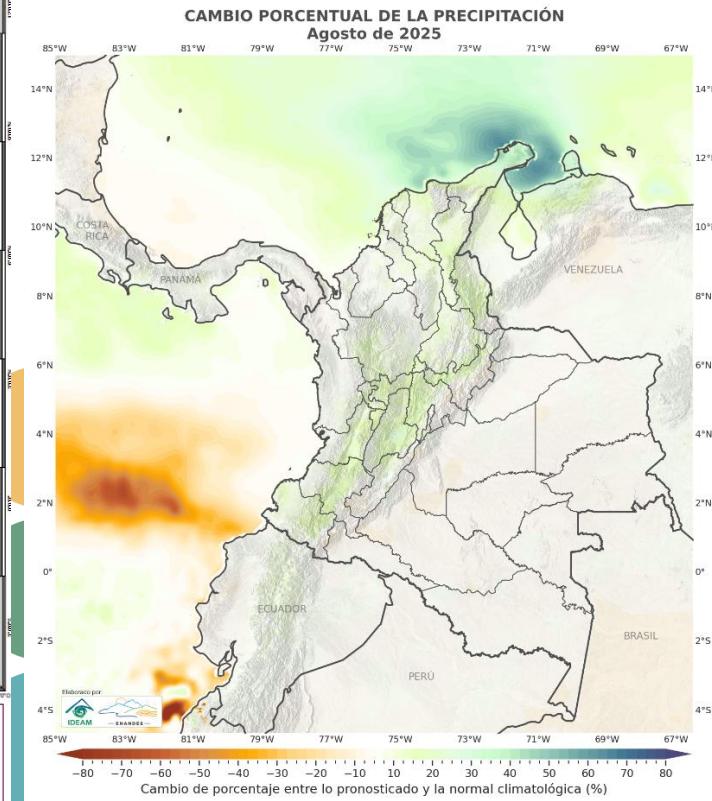
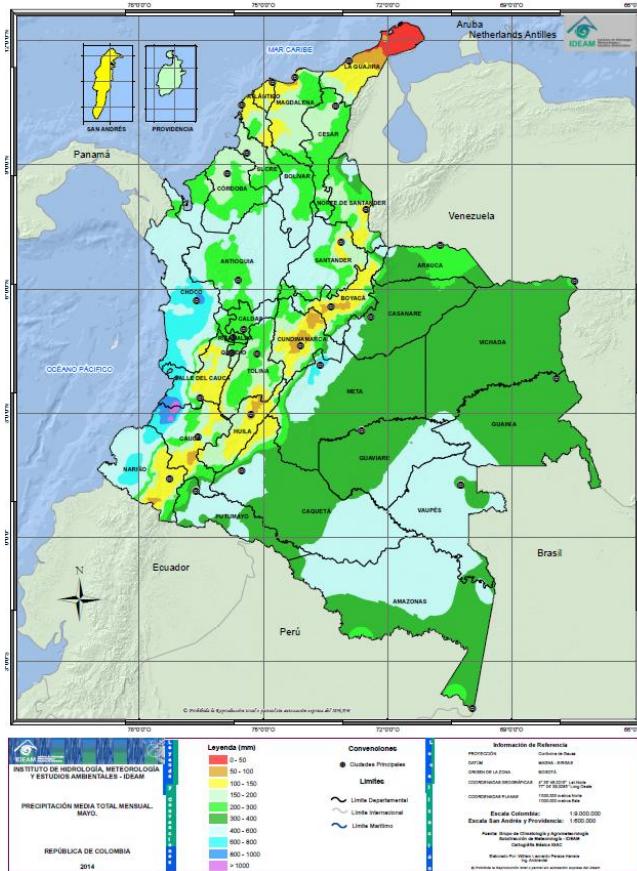


Los diferentes modelos dinámicos como estadísticos frente a la respuesta de lluvia **proyectan una TENDENCIA de lluvias entre lo climatológico y por encima de los promedios históricos** en gran parte del país. Los modelos indican las lluvias más representativas de **AGOSTO** en la **PRIMERA** quincena del mes.

Según los análisis del equipo de agroclimatología de **FNL-FENALCE** y la información de los principales centros meteorológicos mundiales, en **AGOSTO** las lluvias en el país **estarán entre lo climatológico y por encima de los promedios**.

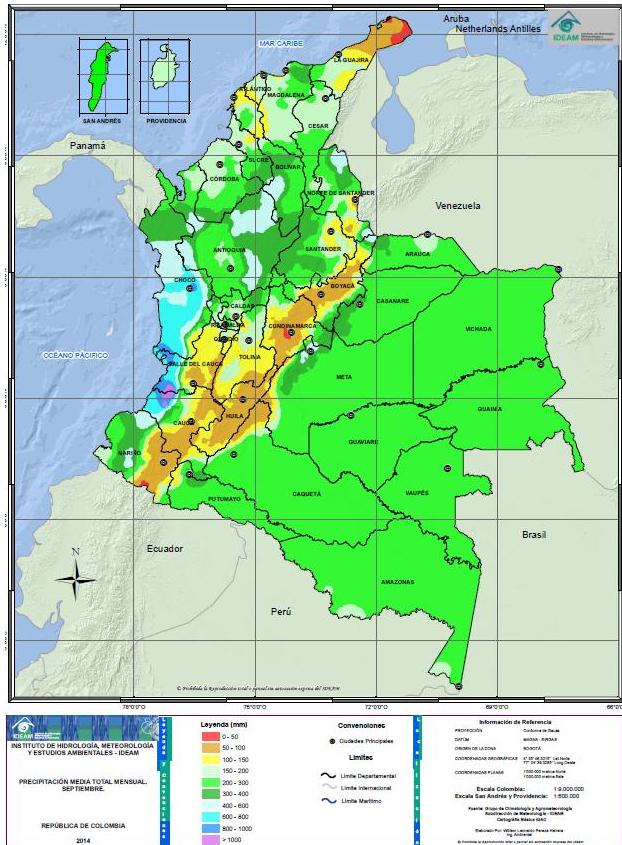
PREDICCIÓN CLIMÁTICA DEL IDEAM

Para el mes de Agosto de 2025, Región Caribe: Se esperan aumentos superiores al **30 %** en la península de La Guajira, y entre el **10 % y el 20 %** en el resto de la región. **Región Andina:** Se proyectan volúmenes de precipitación entre un **10 % y un 30 %** por encima de los valores históricos. **Región Pacífica:** Se anticipan precipitaciones dentro de los promedios climatológicos, excepto en el litoral de Nariño, donde se estiman incrementos del **20 %**. **Orinoquía:** Se prevén lluvias dentro de los valores climatológicos en la mayor parte de la región. **Amazonía:** Se proyectan precipitaciones acordes con los promedios históricos.

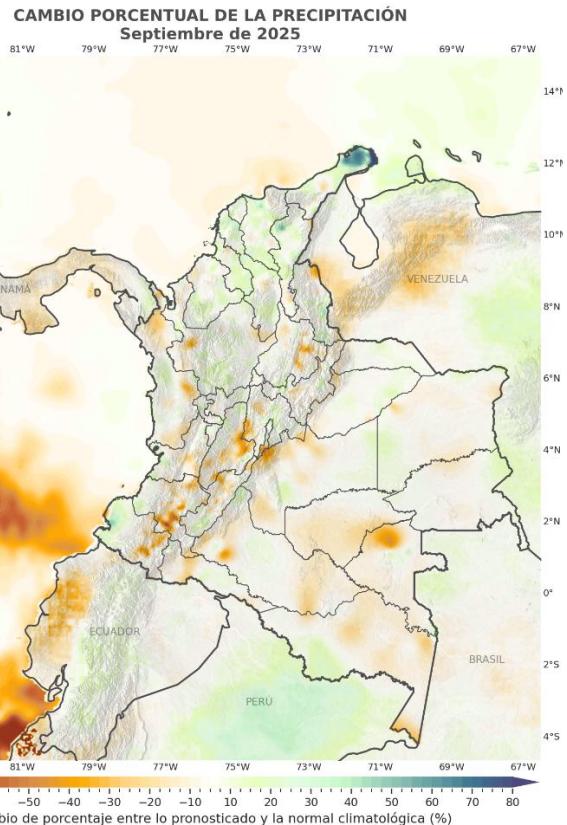


Para el mes de Septiembre 2025, Región Caribe: Se anticipan valores cercanos a los registros históricos en gran parte de la región, excepto en los departamentos de Magdalena, Sucre, centro-norte de Bolívar, Cesar y La Guajira, donde se estiman precipitaciones entre un **20 % y un 40 %** por encima de los promedios climatológicos. **Región Andina:** Se proyectan déficits de precipitación entre un **10 % y un 20 %** en el centro y sur de la región, incluyendo el oriente del departamento de Santander. En el norte de la región, se prevén volúmenes de lluvia dentro de los promedios históricos para la época. **Región Pacífica:** Se esperan precipitaciones dentro de los promedios climatológicos, salvo en el litoral de Nariño, donde se estiman aumentos entre un **10 % y un 20 %**. **Orinoquía:** Se prevén lluvias dentro de los valores climatológicos en la mayor parte de la región. No obstante, se estiman incrementos entre un **10 % y un 20 %** en el oriente del Meta, occidente del Vichada, oriente de Casanare y centro-oriental de Arauca. En contraste, se proyectan déficits entre un **10 % y un 20 %** en el piedemonte llanero. **Amazonía:** Se anticipan disminuciones de precipitación entre un **10 % y un 30 %** en el piedemonte

amazónico, el oriente de Caquetá, Guaviare, Vaupés y el centro-sur de Amazonas. Para el resto de la región, se estima un aumento de lluvias entre un **10 % y un 20 %**.



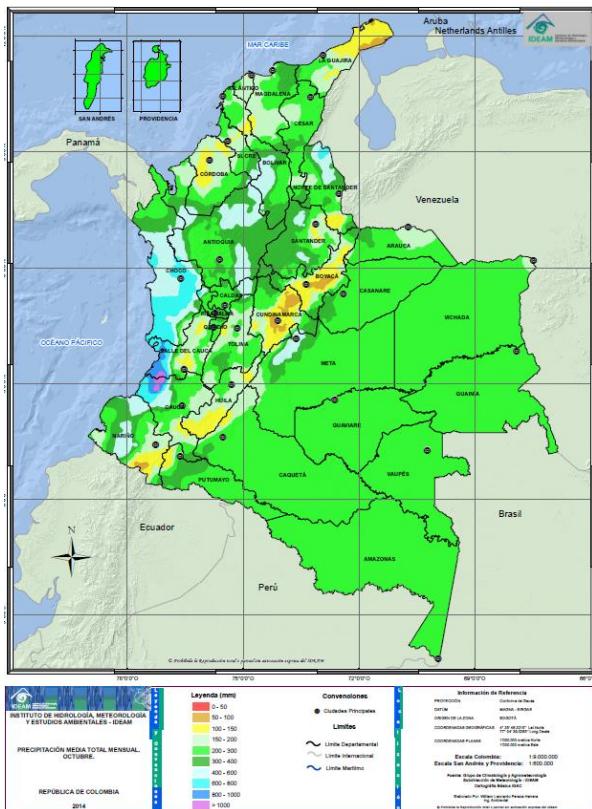
Mapa 3. Climatología de la precipitación para Septiembre. Fuente: IDEAM



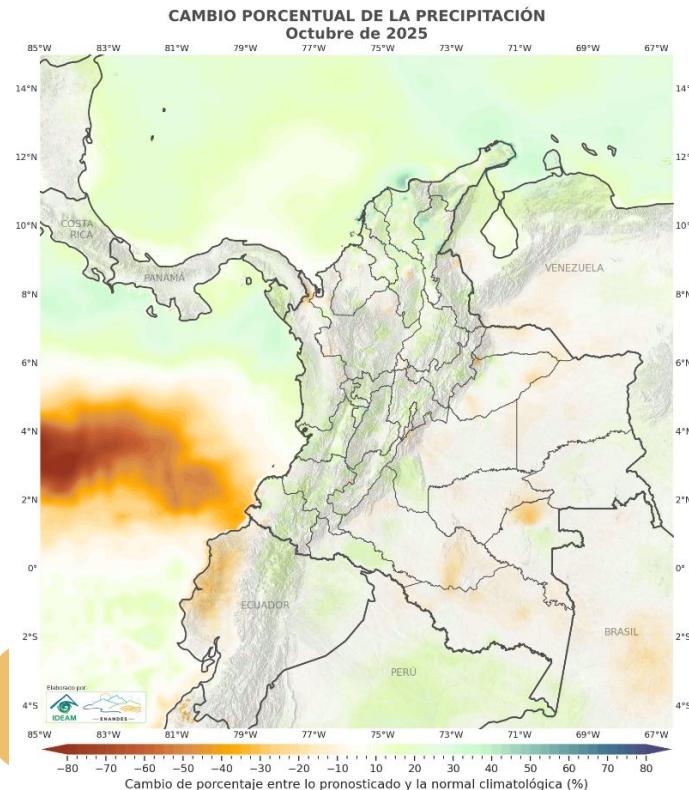
Mapa 4. Índice de precipitación pronosticado para Septiembre 2025.

Fuente: IDEAM

Para el mes de Octubre 2025, Región Caribe: Se anticipan volúmenes de lluvia superiores al **20 %** en la mayor parte de la región, excepto hacia el Golfo de Urabá, donde se esperan valores dentro de los registros históricos. **Región Andina:** Se proyectan aumentos de precipitación entre un **10 % y un 20 %** en la mayor parte de la región. **Región Pacífica:** Se estiman incrementos de precipitación entre un **10 % y un 20 %** en gran parte del territorio. **Orinoquía:** Se prevén disminuciones de lluvia entre un **10 % y un 20 %** en sectores de Arauca, el oriente del Meta, y el oriente y sur de Casanare. En el resto de la región, se esperan precipitaciones dentro de la climatología de referencia, salvo en el occidente del Meta, donde se proyectan aumentos entre un **10 % y un 20 %**. **Amazonía:** Se estiman reducciones de precipitación entre un **10 % y un 20 %** en el oriente de Caquetá, oriente de Guaviare, y el norte de Vaupés y Amazonas. En el resto del territorio se prevén lluvias dentro de los valores históricos, excepto en Putumayo, donde se esperan incrementos entre un **10 % y un 20 %**.



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



Mapa 6 Índice de precipitación pronosticado para Octubre 2025.

Fuente: IDEAM

Recomendaciones de Manejo Agronómico en Leguminosas

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

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Para el manejo de suelos de la segunda cosecha del año 2025, se recomienda evitar el sobre laboreo del suelo ya que el periodo de descanso es corto y se puede pensar en realizar siembra directa o labranza reducida, se debe revisar los drenajes para tener una buena escorrentía en el lote y disminuir el efecto erosivo del agua, se puede trabajar con herbicidas si el terreno esta suelto, preparación manual y aplicar materia orgánica bien descompuesta, aplicar cal si se requiere de acuerdo al análisis de suelos.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Aprovechar las lluvias para realizar cosecha de aguas, limpiar los canales de recolección, así como tanques o lagunas, al momento de realizar la preparación del terreno es bueno realizar drenajes para eliminar los excesos de agua evitando así encharcamientos y erosión del suelo originando cárcavas.

MANEJO FITOSANITARIO: Se debe seleccionar el material de frijol y cambiar lotes haciendo rotación de cultivos, realizar la correspondiente prueba de germinación, aplicar protección a la semilla que se ha seleccionado, que sea de un lote sano, realizar tratamiento para su conservación y tratamiento cuando se realice la siembra, con utilización de pastillas para el gorgojo u otros métodos físicos para su control, se

puede tratar con vitavax u otro fungicida y adición de un insecticida.

Se debe realizar los análisis de suelos, para ser más eficiente en aplicación de correctivos y nutrientes. Así como alistar los recursos económicos para disponer del capital a invertir, seguros de cosechas, seguros paramétricos, pruebas de germinación de la semilla y cuidado de esta tanto en almacenamiento como protección al momento de sembrar.

que se han reflejado lloviznas en horas de la tarde y noche, sobre todo en la segunda mitad de julio, los suelos no han recuperado su estado de equilibrio debido a que, en el mes, se presentaron mayor cantidad de días sin lluvia y de fuerte radiación. Para el mes de agosto se espera un tiempo dentro de lo climatérico, tendiendo a ser un mes donde se reportarán pocas lluvias, estas condiciones favorecen a los agricultores que realizaran adecuación de tierras para realizar la siembra del segundo semestre.



Imágenes de LEILAN BERMÚDEZ MACÍAS. Frijol seco, y terreno listo para realizar siembra directa, en vereda el llano municipio de Barichara

SANTANDER (GARCÍA ROVIRA) – FNL - (FRIJOL) HAROLD BENAVIDES

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Actualmente los suelos en el municipio de enciso están por debajo de su capacidad de campo a pesar de



Imágenes de HAROLD DAVID BENAVIDES GUARÍN. Sup. Cosechas de frijol arbustivo. Inf. Recolección de parcelas experimentales Fenalce (vivero).

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Según las proyecciones por parte de FENALCE, se espera que el mes de agosto se dé lugar a un evento de déficit ligero teniendo a un tiempo dentro de lo climatérico, este favorecerá a los agricultores que no han realizado adecuación de tierras y siembras ya que los terrenos son de pendientes significativas en su gran mayoría, aunque aquellos que ya han realizado labores y se están desarrollando sus cultivos tendrían mayores dificultades para suministrar el recurso hídrico es por esto que se ha recomendado a los agricultores que cuentan con reservorios realizar la captación de agua de lluvia o de sus fuentes hídricas, esto con el objetivo de estar preparados en caso de un evento de déficit hídrico en el mes de agosto.

MANEJO FITOSANITARIO: Actualmente los cultivos han sido cosechados y los suelos están en un periodo de preparación y descanso, es por esto que dentro de las labores del manejo fitosanitario no se ha generado una actividad más que adecuación con enmiendas calcáreas algunos lotes.

Recomendaciones generales para tener en cuenta para este periodo son las siguientes:

- Realizar rotación de cultivos en lotes para generar una dinámica óptima en cada parcela.
- Realizar captación de agua de las fuentes hídricas que se tenga disposición y mantener reservorios a su máxima capacidad.
- Algunos agricultores no han realizado adecuación de sus lotes debido a la falta de maquinaria con la que labran el suelo en este caso la mayoría lo realiza con tracción animal que debe ser alquilada.

CUNDINAMARCA - FNL-(FRIJOL)

HERNEY GIOVANNY LADINO

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Las condiciones de establecimiento del cultivo de frijol en Cundinamarca se da, en su mayoría, en terrenos pendientes, que pueden alcanzar hasta el 60% de inclinación. Por eso, debido a las labores propias del

cultivo como preparación del suelo y control de arvenses (malezas), en temporada de altas precipitaciones, el suelo se hace más susceptible a perdidas de nutrientes, materia orgánica y de la capa arable. Para reducir el impacto negativo, se recomienda incorporar la materia orgánica antes del surcado, hacer manejo de las arvenses nobles; en frijol se recomienda dejar crecer arvenses entre las calles para reducir el impacto de la lluvia sobre el suelo, estas arvenses sirven como amortiguación al golpe de las gotas de lluvia directamente contra el particular de suelo, evitando así, generar erosión hídrica.



El control de plagas en el cultivo de frijol se debe iniciar antes de la preparación del suelo. Ejemplo: mezclar insumos biológicos con la materia orgánica compostada antes del trazado del surco y/o de la siembra, de esta manera se reduce la población de los insectos plaga antes de la germinación del cultivo. Imágenes de GIOVANNY LADINO Sup.

Zona de barbecho o área de lavado de equipos, herramientas y residuos posconsumo, fuente ICA. Inf. Ataque de chiza en el cultivo de frijol en el municipio de Gutiérrez.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Con el fin de reducir la contaminación de las aguas superficiales y subsuperficiales, se recomienda usar boquillas de baja descarga, calibrar máquinas de fumigación estacionarias, no lavar equipos de fumigación y envases en cuencas hídricas o secar a yacimientos hídricos. Se recomienda la construcción de una zona de lavado o zona de barbecho para hacer el triple lavado de envases y lavado de equipos y herramientas.

MANEJO FITOSANITARIO: Durante el establecimiento del cultivo de frijol y en general durante el desarrollo de este, en muchas regiones del departamento, se presenta ataques por chiza (larva de coleóptero), es importante hacer controlar preventivos con insumos biológicos como el Metarhizium, el cual se puede aplicar en tratamiento de semilla y en control de plagas en drench, pudiéndose aplicar varias veces en el ciclo del cultivo.

HUILA – FNL - (FRIJOL) YOMAR VALENCIA ORTIZ

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: El comportamiento del clima en julio mostró una temporada de moderadas precipitaciones con bastantes fríos en las noches y madrugadas con bajas temperaturas; condiciones que tienden a cambiar en el mes de agosto que se presentaría la disminución de lluvias a una época tenue a una temporada seca. Ante esta situación, se recomienda ir alistando almacenamiento de aguas lluvias y estar atento con el monitoreo de proliferación de las plagas y enfermedades ya que la mayoría de los cultivos presenta alto follaje creando condiciones ambientales internas del cultivo que favorecería problemas fitosanitarios. Para el mes de agosto hay que estar atento con la presencia de insectos perforadores de vainas y proliferación de mosca blanca, la mayoría de los cultivos se encuentra en la etapa de llenado y secado de vainas en la planta.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Se prevé que sobre la segunda quincena de Agosto se presenten escasas lluvias. En estos casos, 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 fertiriego.



Imágenes de YOMAR VALENCIA ORTIZ. Sup.
Cultivo de frijol en etapa de formación y
llenado. Inf. Cultivo de frijol, en etapa llenado y
secado de vainas en la planta.

MANEJO FITOSANITARIO: Por encontrarse la mayoría de los cultivos en etapa de llenado y secado de vainas en la planta es necesario monitorear la presencia de plagas,

especialmente mosca blanca y gusano pasador de la vaina con el objetivo evitar daños sobre las vainas formadas, teniendo presente que en las épocas secas prolifera los insectos plaga y en cuanto a enfermedades, no bajar la guardia frente a patógenos como la cenicilla, hongo que se reproduce y disemina fácilmente en las temporadas secas. Se recomienda utilizar productos que estén registrados para el tipo de organismo que esté afectando el cultivo y seguir las indicaciones del asistente técnico en cada caso.

Las condiciones de lluvia moderadas presentadas desde julio no ocasionaron pérdidas de población por humedad, los controles oportunos de medida preventiva permitieron la continuidad de los cultivos y en julio se debe prestar atención especialmente a plagas propias de la etapa de formación de vaina y llenado de grano.

Al mejorar el tiempo con baja presencia de humedad, los cultivos se verán favorecidos a la baja incidencia de enfermedades; aunque debe hacerse monitoreo frecuente a los insectos plagas que prolifera en tiempos de sequía.

Es 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: El suelo al haber recibido continuas lluvias durante el desarrollo de los cultivos en el primer semestre agrícola debe tener algún grado de compactación. Julio se fue presentando con una condición climática de reducción de lluvias,

esperándose agosto con una condición similar en la región andina del departamento. Solamente los municipios del sur oriente del departamento mantuvieron un régimen de lluvias continuo, que viene condicionado del régimen climático del alto Putumayo; que colinda con la zona alverjera del departamento.

Para las nuevas siembras del segundo semestre los productores van acondicionando sus lotes; con la incorporación de residuos de cosecha, aplicación de enmiendas, partiendo del hecho de aflojar el sustrato con los implementos adecuados, que permitan romper las capas, permitiendo una buena circulación del agua y del aire. En los terrenos que se encuentran con cultivos en desarrollo, se enfrentan a un déficit hídrico los más tardíos, pero en una mayoría los cultivos de frijol, haba están en estado de madurez fisiológica y de cosecha. Ellos vienen de haber cursado unas condiciones climáticas adversas, por tanto, los rendimientos no van a ser los mejores.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Julio se presentó con una disminución considerable de las lluvias, esperándose un comportamiento similar del clima, para el mes de agosto. El efecto causado con anterioridad por un régimen climático adverso para los cultivos se comienza a evidenciar en las cosechas que se van dando, con la baja en los rendimientos del frijol, haba, arveja. Para la actividad de cosechas se van a facilitar por un clima benigno, malo se cierta forma para los cultivos que se encuentran en llenado de grano. En la zona sur oriente del departamento la condición climática es de frecuentes lluvias, la cual se espera siga similar en los meses entrantes; en esos territorios se hacen siembras continuas de arveja, maíz, papa, hortalizas. En cada caso de déficit y de exceso de lluvias se toman las medidas preventivas necesarias para sacar adelante la actividad agrícola en la medida de las posibilidades.

MANEJO FITOSANITARIO: julio por haberse presentado con una disminución de lluvias, así como se espera de agosto; la condición ambiental se presenta con presión de plagas principalmente, a lo cual se le hace el manejo respectivo para bajar su incidencia y severidad sobre los cultivos. También se deben hacer los manejos respectivos de los cultivos (monitoreo cultivo con una debida rotación de los agro insumos) en la zona sur oriente de Nariño en la cual, la incidencia de la lluvia ha ido afectando su desarrollo



Imágenes de SEGUNDO HERNAN CORAL SUAREZ.

Se vuelve hacer hincapié en el cuidado que se debe tener en las cosechas de los granos: se debe pensar en mejorar o implementar sitios, dotados con unos aditamentos que faciliten la cosecha y trilla de las cosechas venideras. La

condición climática nos está mostrando lluvias inesperadas en regiones, que van afectando las actividades agrícolas.

Las áreas de cultivo a establecer se las debe visualizar teniendo en cuenta siempre el cambio climático, ir implementando prácticas de cultivo que compensen en parte la variación del clima.

PUTUMAYO (FRIJOL) DAVID ALEJANDRO ARGOTI ROSERO

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: A partir del cambio estacional observado durante el mes de junio y julio, se ha llegado a observar lluvias representativas que se han mantenido durante todo el mes y en algunos periodos se ha incrementado, para el mes entrante de agosto se proyecta un comportamiento de precipitaciones ligeramente superior en comparación a los promedios históricos para la región del Putumayo. El escenario actual ha permitido observar algunos suelos encharcados y ha habido una modificación en su estructura, esto debido a las características propias de los suelos de la zona, por el nivel freático de los suelos hay dificultad para drenar el agua en exceso; cabe destacar que, para la primera parte del mes se presenció un aumento en las precipitaciones; por el contexto anteriormente descrito se requiere de la implementación de estrategias que permitan solventar daños según las condiciones actuales y que también por la predicción para el mes entrante permitan prevenir los riesgos asociados a la alta humedad en el sistema de cultivo, principalmente para evitar la erosión y compactación de los suelos agrícolas, lo cual disminuye la calidad del suelo. La acumulación excesiva de agua en suelos con drenaje inadecuado puede provocar encharcamiento, causando pudrición de semillas, deterioro en la estructura del suelo y asfixia de raíces, así comprometiendo el desarrollo de los cultivos, principalmente en sus

primeras etapas fenológicas; Se podría hacer la incorporación de fuentes de materia orgánica, que ayuda a mantener unas adecuadas propiedades físico-químicas del suelo, también se podría implementar coberturas de suelo e introducir labranza de conservación si es que se va a iniciar con siembras del cultivo, estas medidas ayudan a prevenir problemas por erosión y deterioro del suelo al protegerlo del daño de gotas de lluvia, además de mitigar el impacto de las variaciones climáticas y de temperatura.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Debido a lo previsto en cuanto a las precipitaciones del mes entrante, con lluvias ligeramente en exceso en comparación al histórico, es importante que los productores adopten medidas preventivas para que el agua infiltre y se mantenga en niveles adecuados en el lote. Actualmente las precipitaciones han venido siendo altas, mayormente en la primera parte del mes de julio, por lo anterior, resulta importante mantener los sistemas de drenaje en condiciones óptimas e intentar hacer revisiones periódicas de la cantidad de agua que tienen los suelos, también es recomendable hacer un buen manejo y mantenimiento de los reservorios y estanques, manteniéndolos limpios y en óptimas condiciones para el almacenamiento adecuado del recurso hídrico; además se sugiere la instalación de sistemas de captación pluvial, herramienta la cual va a facilitar el control del excedente de agua proveniente de lluvias prolongadas y asegurar una fuente de agua disponible en períodos de variaciones climáticas. Estas prácticas de manejo hídrico facilitaran las prácticas agrícolas en el cultivo y brindaran sostenibilidad del recurso dentro de los sistemas agrícolas.

MANEJO FITOSANITARIO: Por las precipitaciones previstas para agosto es primordial implementar



prácticas agrícolas para garantizar inocuidad y un buen desarrollo del cultivo en sus diferentes etapas. Cuando se realiza un manejo inadecuado, suele haber exceso de humedad y agua acumulada dentro del sistema de cultivo, escenario que brinda condiciones propicias para el desarrollo y diseminación de diferentes patógenos, representando perdidas de plantas, y a su vez, un bajo rendimiento final; Considerando la predicción de precipitaciones, es necesario principalmente hacer un manejo integral de enfermedades, ya que, se espera períodos de alta lluvia, por lo cual en primer lugar, es fundamental realizar un monitoreo constante del estado hídrico del suelo y del estado de las plantas, principalmente visualizando la vigorosidad y coloración de los órganos vegetativos, detallando si hay presencia de sintomatología de patógenos en las plantas, así actuando de manera eficaz procurando el adecuado desarrollo del cultivo, si se va a establecer un cultivo se debe realizar una adecuada preparación de terreno y usar productos desinfectantes (bactericidas) y protectores de semilla, con el fin de evitar pudrición de semilla o ataque de enfermedades de suelo al sistema radical de las plantas por enfermedades de suelo y si se tiene una planta en desarrollo con alta severidad se debe sacar del sistema del cultivo, evitando que se propague y genere un nivel de incidencia mayor, principalmente se recomienda utilizar productos fitosanitarios de acción preventiva que no conlleven a la reducción poblacional de polinizadores y organismos benéficos para el ecosistema; asimismo, se puede ir alternando lo anterior con el uso de bio insumos, siendo una alternativa sostenible para el control de plagas y enfermedades asociadas al cultivo.

Es clave mantener los sistemas de drenaje adecuadamente, evitando posibles encharcamientos y saturación del suelos, es

importante la instalación de sistemas de captación pluvial, principalmente si se van a establecer labores del cultivo, como lo es la siembra, es recomendable realizar un manejo integral del cultivo por medio de prácticas agrícolas que se establezcan según las condiciones ambientales pronosticadas, adecuando las necesidades del cultivo por el recurso hídrico, empezando por los monitoreos, ya que brindan una herramientas primordial para prevenir problemas asociados al cultivo.



Imagen de DAVID ALEJANDRO ARGOTI

TOLIMA - FNL - (FRIJOL) (CAJAMARCA-ROVIRA) CARLOS MILLAN

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: La conservación de suelos en ladera es de vital importancia para la preservación del estilo de vida agrícola colombiano, gran parte de la zona habitada por pequeños productores se

encuentra en las altas montañas, que por su pendiente tiende a perder propiedades fisicoquímicas por lavados, por lo que evitar un sobre arado del suelo se recomienda a todos los productores de frijol voluble.



Imagen de CARLOS MILLAN. Maduración y secado

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: La ruta de las principales fuentes hídricas del país pasa en su mayoría, inicialmente, en las altas montañas colombianas, que luego de ser condensadas en las cumbres, caen por arroyos en sentido de la pendiente, por lo que las actividades agrícolas, como el cultivo de frijol voluble, son potencialmente contaminantes para la seguridad hídrica, por lo que se recomienda a los agricultores realizar aplicaciones a no menos de 20mts de fuentes de agua.

MANEJO FITOSANITARIO: Las condiciones climáticas actuales, de alta precipitación, han generado una alta presión en términos fitosanitarios, dando las condiciones ideales para que hongos fitopatogenos proliferen, por lo que se recomienda a los agricultores, realizar monitoreos constantes, en todas las etapas de desarrollo, y hacer aplicaciones preventivas de fungicidas, para evitar daños significativos en la producción.

Según el reporte por parte del IDEAM y el equipo de Tiempo y Clima de FENALCE, se espera para el próximo mes de agosto de 2025, condiciones cercanas al registro histórico y por encima del de la media, esto quiere decir que las lluvias serán ligeramente superiores al promedio y siendo agosto el mes pico de la temporada seca se recomienda a los agricultores de frijol voluble que realicen actividades preventivas para retener la humedad en el suelo, como mantener una capa vegetal en la superficie de la tierra para evitar la incidencia directa del sol y aplicaciones de fertilizantes foliares o edáficos disueltos en agua, si las plantas se encuentran fuertemente afectadas por la falta de lluvia, esta última recomendación no sustituye el riego o la precipitación pero disminuye el estrés provocado por el verano sobre el cultivo de frijol, por último y como se sugirió el mes pasado, se recomienda realizar monitoreo y control a insectos plaga ya que estos proliferan en temporadas cálidas y pueden afectar el llenado de las vainas.

ANTIOQUIA – FNL - (FRIJOL) (NORTE-CENTRO)

LUZ MARINA FERNÁNDEZ

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: La predicción climática de FENALCE para el mes de agosto de 2025 nos indica la presencia de lluvias entre lo climatológico y por debajo de los promedios. Se

recomienda realizar prácticas agrícolas encaminadas a la conservación de suelos manteniendo una cobertura permanente y reducir así la pérdida del suelo por erosión.



Imagen de LUZ MARINA FERNÁNDEZ. Cultivo de Frijol en la vereda San José, municipio San Vicente Ferrer.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: El pronóstico del clima nos indica que en los primeros diez días del mes de agosto se presentaran las lluvias más representativas. Se continúa con la recomendación hacer cosecha de agua, recoger el agua lluvia para utilizarla en labores domésticas de la unidad productiva y en la disolución de los plaguicidas usados en las aspersiones.



Imagen de LUZ MARINA FERNÁNDEZ. Cultivo de Frijol en la vereda San José, municipio San Vicente Ferrer.

MANEJO FITOSANITARIO: Se aconseja hacer un monitoreo del cultivo para advertir oportunamente la aparición de plagas y enfermedades. Los plaguicidas para aplicar deben tener registro ICA para frijol. La dosis debe ser la recomendada por el asistente técnico de Fenalce y no aplicar sobredosis que contaminen los suelos y las aguas. Es importante que las aplicaciones de los productos químicos para el control de plagas y enfermedades se haga en las primeras horas de la mañana ya que es alta probabilidad de presencia de lluvias en las horas de la tarde.

La mayoría de los cultivos de frijol voluble tipo Cargamanto sembrados en Antioquia, se encuentran vainando y llenando grano. Para obtener un grano más inocuo se recomienda hacer uso de insumos menos tóxicos y más amigables con el medio ambiente, tales como extractos de plantas, biocontroladores y biofertilizantes, para el control de plagas y mejorar los suelos.

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

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Las condiciones de los suelos en la zona de Toca, Tuta y Chivata se encuentran con pH con tendencia acida o moderadamente acida, con texturas franco arenosas y fertilidad media las lluvias se realizaron bastante siembras de arveja debido a que se contaban con suelos ya preparados ya que el tiempo en el mes de julio favoreció las labores de preparación y alistamiento de terrenos, se realizaron fertilizaciones edáficas de reboñe con NK y elementos menores, principalmente con el fin de que los cultivos estén bien nutridos para afrontar las condiciones que se presentan en algunos lotes (exceso de agua), se utilizó rastra para los

suelos en los cuales se realizaron las siembras se recomienda realizar drenajes en los mismos para evitar los encharcamientos, se prioriza la siembra en lotes con inclinaciones tales donde el riesgo de acumulación de agua es bajo, estos suelos en esta temporada de lluvias tienden a tornarse pesados volviendo el terreno pesado para su labranza, y labores tales como aplicaciones, por lo que se recomienda estar abastecidos con insumos y aprovechar los días con buen tiempo para adelantar estas labores.



Imagen de ISAAC ALBERTO SAAVEDRA MENDOZA. Seguimiento germinación

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: En el mes de julio debido a que se presentaron lluvias frecuentes en el departamento de Boyacá, específicamente para el altiplano los embalses están entre el 88% de capacidad y el 100% por lo cual la disponibilidad del recurso es alta, se recomienda el aprovechamiento de las lluvias para llenar reservorios, pozos y presas pequeñas y realizar sus respectivos rebosaderos, se recomienda el mantenimiento de zanjas cunetas acequias y alcantarillas para que el agua se disponga en los espacios indicados y no se

causen afectaciones puesto que las lluvias se pueden extender durante las primeras semanas del mes de agosto, La mayoría de los suelos por las lluvias tienden a saturarse por lo tanto se recomienda la realización de zanjas para drenar el exceso de agua en los lotes. Especialmente los de tenencias planas.



Imagen de ISAAC ALBERTO SAAVEDRA MENDOZA. establecimientos de cultivos en laderas

MANEJO FITOSANITARIO: Puesto que en el mes de julio se evidencian cultivos en diferentes estados fenológicos se evidencia diferentes problemas fitosanitarios debido a las lluvias fuertes que se esperan las primeras semanas de agosto se espera una proliferación de las enfermedades principalmente del suelo y en cultivos en etapas tempranas v4 se evidencia ataque de ascoquita (antracnosis) y Damping-off o patonera por tal razón, se aconseja un monitoreo continuo en los diferentes cultivos y para siembras es aconsejable la desinfección de semillas, con el fin de tener mayor éxito en la germinación y desarrollo del cultivo de otra parte teniendo en

cuenta que la humedad del ambiente es alta se recomienda realizar labores de cuelga y deshierbe de los cultivos para evitar condiciones que favorezcan la incidencia de enfermedades.

Las recomendaciones generales a tener en cuenta en este mes de agosto para el cultivo de arveja son las siguientes:

Realizar mantenimiento a drenajes en cultivos ya establecidos tener drenajes adecuados para los suelos en lotes con tendencia plana después de la siembra con el fin de evitar encharcamientos Es importante realizar siembras con densidades de siembra adecuadas evitando la sobre población que sumado a las altas lluvias se generen condiciones aptas para el ataque de enfermedades, se recomienda el control de malezas en los cultivos con el fin de bajar la presión de enfermedades principalmente pero también de plagas debido a las condiciones climáticas estar abastecidos con productos y tener las herramientas listas para realizar labores determinantes en los cultivos los días que se cuente con buen tiempo. Se recomienda a los agricultores el monitoreo continuo, ya que se están presentando ataques de antracnosis, en las etapas vegetativas de los cultivos y pudriciones en la semilla lo que limita la germinación, se pueden utilizar productos químicos, algunos fungicidas recomendados incluyen azoxystrobin, benomilo, captan, clorotalonil, mancozeb, entre otros. además de esto realizar la cuelga y deshierbe oportunos.

BOYACÁ -FNL - (COVARACHIA) (FRIJOL) - KAREN XIMENA BENÍTEZ

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Los suelos franco-arenosos, con predominio de arena y menor proporción de limo y arcilla, presentan una rápida infiltración del agua, pero retienen poca humedad y se saturan con facilidad. En la zona, las lluvias han disminuido en frecuencia e intensidad, pero se han alternado con días de

abundante sol y altas temperaturas, lo que incrementa el secado superficial y favorece una erosión más rápida, especialmente en suelos con poca cobertura. Esta combinación de factores puede generar estrés hídrico en los cultivos, debido a que el agua infiltrada no permanece disponible por mucho tiempo. Aunque el riesgo de erosión suele ser bajo en condiciones normales, se vuelve mayor en laderas descubiertas o mal manejadas. Para mitigar estos efectos, se sugiere incorporar materia orgánica, mantener una cobertura vegetal constante y aplicar riegos controlados durante los períodos secos, esto teniendo en cuenta que ya se están preparando terrenos para siembras del segundo semestre de este año.



MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Durante el mes de julio se registraron precipitaciones de baja intensidad, pero con alta frecuencia en la zona, las cuales, aunque no fueron torrenciales, impactaron negativamente los suelos franco-arenosos al favorecer la compactación superficial, dificultando la ejecución de labores agrícolas. Asimismo, se presentaron ráfagas de viento de moderada a fuerte intensidad, que causaron daños estructurales en cultivos sensibles como el maíz. Considerando que estos suelos poseen una limitada capacidad de retención hídrica, se vuelve fundamental la implementación de prácticas de manejo sostenible, tales como el mantenimiento de cobertura vegetal permanente, la reducción de la labranza convencional, la incorporación sistemática de materia orgánica, el establecimiento de cultivos de cobertura y la rotación adecuada de cultivos. Estas estrategias contribuyen a mejorar la estructura edáfica, incrementar la capacidad de retención de humedad, y optimizar el uso eficiente del recurso hídrico disponible, favoreciendo la resiliencia del sistema productivo frente a condiciones climáticas variables.



Imagen de XIMENA BENÍTEZ. Presencia de Tizón en frijol

MANEJO FITOSANITARIO: Durante el mes de julio, los cultivos presentaron problemas fitosanitarios asociados principalmente a enfermedades fúngicas como el tizón, el cual se ve favorecido por condiciones ambientales de alta humedad relativa y temperaturas moderadas, comunes en esta época del año. Esta patología afecta tanto el follaje como las vainas, comprometiendo directamente el rendimiento y la calidad de la producción. Paralelamente, se observó un incremento considerable en la incidencia de mosca blanca (*Bemisia tabaci*), cuyo ataque se intensificó en varias áreas, provocando daños directos a través de la succión de savia y afectaciones indirectas por la transmisión de virus. Esta presión biótica generalizada pone en riesgo el desarrollo óptimo de los cultivos, por lo que se hace necesario fortalecer las estrategias de manejo integrado de plagas y

enfermedades, incluyendo monitoreos frecuentes, uso racional de productos fitosanitarios y prácticas culturales que reduzcan la susceptibilidad de las plantas.



Imagen de XIMENA BENÍTEZ. Presencia de mosca blanca, con grado de severidad

En función de las condiciones agroclimáticas y fitosanitarias observadas durante julio, se recomienda adoptar un conjunto de prácticas técnicas orientadas a mejorar la resiliencia del sistema de producción. En suelos franco-arenosos, es clave incrementar la capacidad de retención de humedad y estabilidad estructural mediante la incorporación de materia orgánica (compost, abonos verdes), reducción de la labranza y establecimiento de coberturas vegetales vivas o muertas. Para reducir la incidencia de enfermedades como el tizón, se

recomienda eliminar residuos de cultivos infectados, utilizar materiales genéticos tolerantes, mejorar la aireación entre plantas y aplicar fungicidas específicos según diagnóstico técnico. En el caso de la mosca blanca (*Bemisia tabaci*), se sugiere implementar monitoreos frecuentes con trampas amarillas, conservar enemigos naturales, evitar aplicaciones indiscriminadas de insecticidas y rotar ingredientes activos para prevenir resistencia. La rotación de cultivos debe ser parte esencial del manejo, al igual que el ajuste en la densidad y orientación de siembra para mitigar el impacto de vientos fuertes. Estas recomendaciones deben integrarse dentro de un enfoque de manejo agroecológico y basado en umbrales de intervención, para optimizar el uso de recursos, minimizar pérdidas y conservar la salud del agroecosistema. Para garantizar una cosecha eficiente y conservar la calidad del grano de frijol, se recomienda iniciar la recolección cuando al menos el 90% de las vainas estén secas y hayan alcanzado la madurez fisiológica, evitando realizarla durante o después de lluvias para prevenir manchas y desarrollo de hongos. Las plantas cosechadas deben dejarse secar en manojo o sobre tendales bajo cubierta, procurando que el grano alcance una humedad entre 12 y 14%, removiéndolo con frecuencia si se usa secado solar, y protegiéndolo de la humedad nocturna. El grano seco debe almacenarse en recipientes limpios, secos y herméticos. Paralelamente, para la preparación del suelo destinado a nuevas siembras, es fundamental realizar un análisis químico que oriente la fertilización adecuada. En suelos franco-arenosos, se recomienda aplicar prácticas de labranza mínima o en franjas, evitar la compactación mediante subsolado cuando sea necesario, y enriquecer el suelo con materia orgánica para mejorar la retención de humedad y nutrientes. También se sugiere mantener o establecer cobertura vegetal, implementar

barreras vivas en zonas de pendiente, nivelar las camas de siembra para favorecer el riego y planificar rotaciones con cultivos no hospedantes que mejoren la salud del agroecosistema y reduzcan la incidencia de plagas y enfermedades.

CÓRDOBA- CERETÉ - FNL - (FRIJOL) ANGEL MIGUEL COGOLLO MORELO

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Durante el mes de Agosto, se espera que los suelos comiencen a recuperar su capacidad de campo, lo que favorecerá el adecuado llenado del órgano de interés comercial en los cultivos de maíz en la región. Con base en los datos climáticos históricos y las proyecciones para el mes de Agosto, se estima que los comportamientos de las lluvias sean un poco más representativos y en algunas zonas se intensifiquen, generando así inconvenientes a la hora de cosechar los cultivos de maíz.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Con base en los datos climáticos históricos y las proyecciones para el mes de Agosto, es necesario realizar mantenimientos periódicos a los canales de drenaje en los lotes agrícolas. Estas labores son fundamentales para asegurar una adecuada evacuación del exceso de agua, prevenir encaramamientos prolongados y proteger la estructura del suelo, especialmente en cultivos sensibles como el maíz, así son fundamentales para poder cosechar a tiempo y evitar pérdidas debido al exceso de agua.

MANEJO FITOSANITARIO: Para el mes de Agosto, las condiciones fitosanitarias en el departamento de Córdoba requieren especial atención debido al incremento en la humedad relativa y las temperaturas variables asociadas a la temporada de lluvias, según las proyecciones climáticas. Estos factores generan un ambiente propicio para la proliferación de patógenos del suelo, principalmente hongos, además posibles brotes de Bacteriosis de tallo y hojas, en algunos cultivos de frijol establecidos en el departamento es importante definir el momento oportuno para

las aplicaciones para así evitar pérdidas en el cultivo.



Imágenes de ANGEL MIGUEL COGOLLO MORELO. Superior. Cultivo de Frijol Caupí en

primer semestre, Morales, Lorica, Córdoba. Inferior. Parcela demostrativa de frijol caupí Primer Semestre, Finca Panamá, Cereté, Córdoba.

Para el mes de Agosto, en cuanto a los cultivos de frijoles establecidos se recomienda hacer una programación de actividades como aplicaciones para el control de plagas y enfermedades, teniendo en cuenta que las lluvias para este mes serán un poco más intensas pero normales dentro de los acumulados históricos de los años anteriores. También se recomienda realizar mantenimiento a los drenajes y en algunos casos realizar drenajes para disminuir los excesos de agua en nuestro cultivo.

Según las proyecciones climáticas, se recomienda para los cultivos de frijol establecidos en primer semestre un monitoreo constante de la evolución de plagas y enfermedades, además se recomienda establecer fechas de cosechas de acuerdo con las proyecciones climáticas que realiza FENALCE semanalmente, para evitar pérdidas por excesos de humedad. Por otro lado, en cuanto a los agricultores que piensan establecer el cultivo de frijol para el segundo semestre, es indispensable hacer programaciones para la siembra y realizar mantenimientos a los canales para evitar encharcamientos en los lotes y así evitar pérdidas por la pudrición de semillas.

DOCUMENTOS DE APOYO

La información climatológica, la predicción climática nacional y los mapas de predicción mensual del país son 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 **AGOSTO de 2025**", disponible en: <http://www.pronosticosyalertas.gov.co/boletines-e-informes-tecnicos>. **Sin embargo, es crucial aclarar** que las recomendaciones agronómicas están ajustadas en función de las predicciones climáticas del **IDEAM** y las desarrolladas por parte de **FENALCE-FNL**. Donde el grupo de agroclimatología de **FENALCE-FNL** desempeña un papel que va más

allá de la simple interpretación de datos. **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 son 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 la misma. La predicción climática es un análisis meteorológico y climático, donde se resalta a la meteorología como ciencia que utiliza la dinámica atmosférica en condiciones iniciales para su análisis, sumado a la probabilidad de diferentes eventos en las múltiples variables climáticas asociadas a la meteorología, permitiendo proyectar probables condiciones dentro y fuera del territorio nacional, y 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 períodos de precipitación o temperatura pueden variar o ser alteradas por factores climáticos propios del territorio nacional.

Fondo Nacional de Leguminosas - FNL

Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya – FENALCE

Arnulfo Trujillo Díaz

Gerente General FENALCE

Carmen Julio Duarte Pérez

Director Técnico FENALCE

Elaboración y desarrollo del boletín:

Jhon Jairo Valencia Monroy

Meteorólogo y Climatólogo FNL - FENALCE

Recomendaciones Regionales:

Leilan Bermúdez

Ingeniero Santander

Isaac A. Saavedra

Ingeniero Boyacá

Carlos Millán

Ingeniero Tolima

Yomar Valencia

Ingeniero Huila

Segundo Coral

Ingeniero Nariño y Putumayo

Luz M. Fernández

Ingeniera Antioquia

Giovanny Ladino

Ingeniero Cundinamarca

Ángel Cogollo

Ingeniero Córdoba(P)

David Argotí

Ingeniero (P.) Putumayo

Harold Benavides

Ingeniero Santander (P)

Ximena Benítez

Ingeniero Boyacá (P)

Fondo Nacional de Leguminosas FNL

Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya

FENALCE

Kilómetro 1, Vía Cota Siberia, vereda El Abra. Cota

(Cundinamarca)

Comutador: 6017428755

E-mail: fenalce@fenalcecolombia.org

www.fenalce.co



Fondo Nacional
de Leguminosas

Fenalce
• Cultivamos Seguridad •