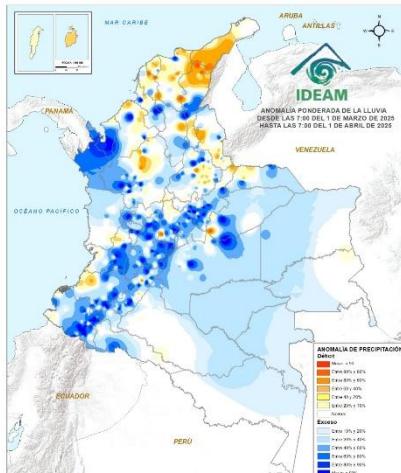
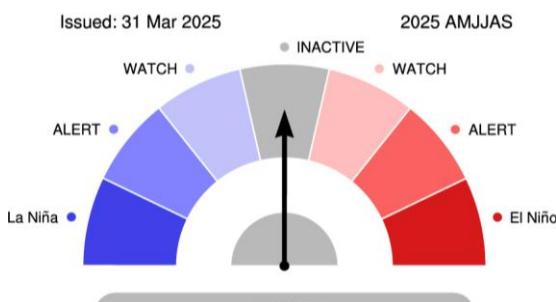


Abril - 2025

CONDICIÓN CLIMÁTICA ACTUAL



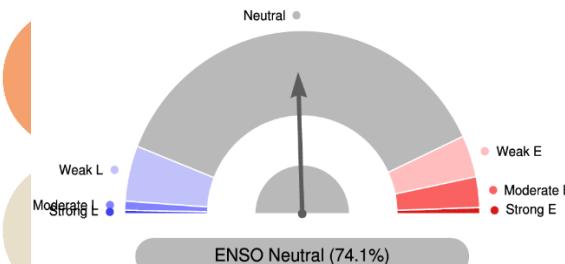
Con un comportamiento entre parcial a mayormente cubierto y presencia de lluvias en el departamento sobre la mitad y el cierre del mes, donde concentró lluvias muy por encima de los promedios climatológicos en la mayor parte del país como se había proyectado; el ingreso de humedad en marzo fue aportado en su gran mayoría desde la Amazonía y el norte de Brasil.



ENSO EN EL PRÓXIMO SEMESTRE AMJAS25
(RETORNA LAS CONDICIONES NEUTRALES)

(Abril 03/2025) <https://www.apcc21.org/?lang=ko>

Las condiciones climatológicas se mantienen dentro del territorio nacional con excesos en el comportamiento de la lluvia, el próximo trimestre proyecta alteración de la temperatura e incrementos en la lluvia en todo el territorio nacional por lo menos hasta mayo del 2025.



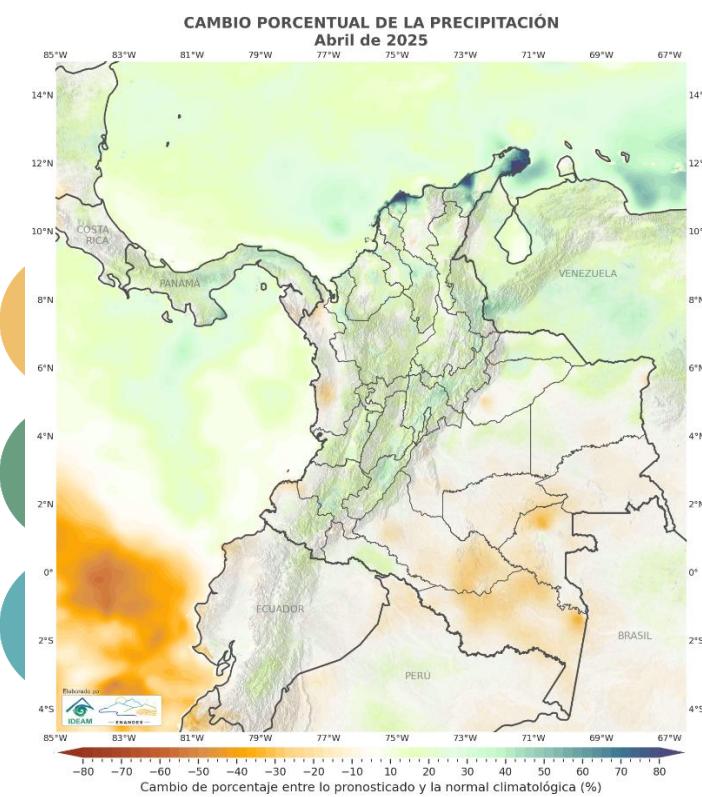
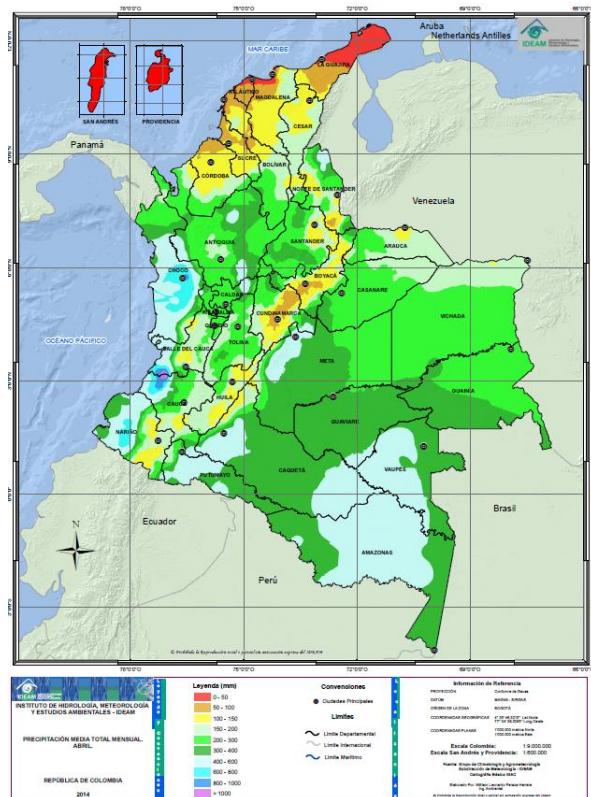
PROYECCIÓN DEL ENSO EN EL TRIMESTRE AMJ-2025
(ABRIL 03/2025) <https://www.apcc21.org/?lang=ko>

Los diferentes modelos dinámicos como estadísticos frente a la respuesta de lluvia proyectan una TENDENCIA e lluvias entre lo climatológico y con excesos para abril y junio, mientras que mayo refleja una probabilidad de lluvias entre lo climatológico y por debajo de los promedios en gran parte del país. Los modelos indican las lluvias más representativas de **ABRIL** en la **PRIMERA Y ÚLTIMA** década del mes.

Los análisis del equipo de agroclimatología de FNL-FENALCE para Colombia y con información de distintos centros meteorológicos a nivel mundial, indican que las condiciones de lluvia para el territorio nacional en **Abrial estarán entre lo climatológico y por encima de los promedios**.

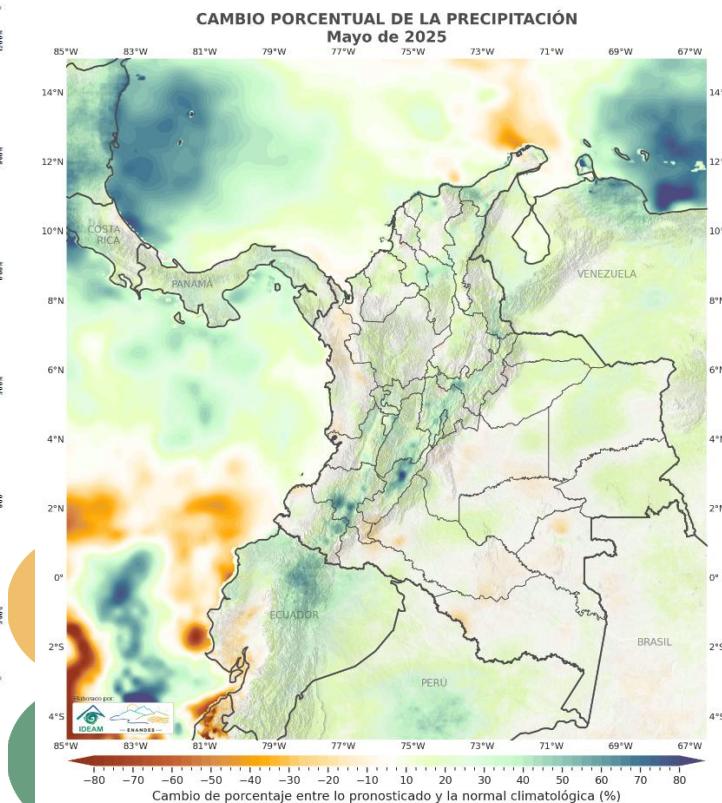
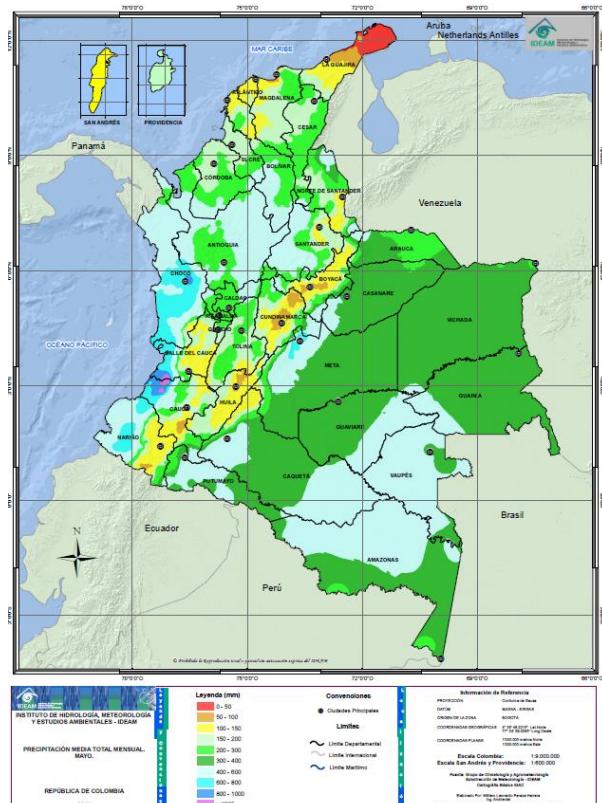
PREDICCIÓN CLIMÁTICA DEL IDEAM

Para el mes de Abril 2025, Región Caribe: Se esperan volúmenes de lluvias superiores al **20%** por encima de la climatología de referencia 1991-2020 en la mayor parte de la región. **Región Andina:** Para este mes que hace parte de la primera temporada de lluvias, se predicen aumentos de lluvias entre **10% y 40%** en la mayor parte de la región. **Región Pacífica:** Se estiman precipitaciones cercanas a los promedios climatológicos en la mayor parte de la región. No se descartan déficits entre el **10% y 20%** en el centro de Chocó. **Orinoquía:** Para este mes, se prevé aumento de las precipitaciones entre **10% y 30%** en la mayor parte de la región. **Amazonía:** se estiman reducciones de lluvias entre **10% y 40%** en la mayor parte de la región; excepto en Putumayo donde se prevén incrementos de precipitaciones entre **10% y 20%**.

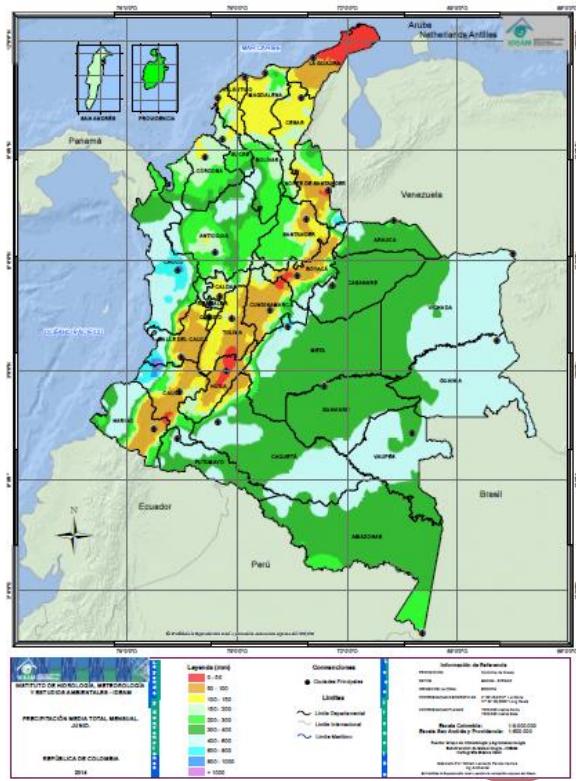


Para el mes de Mayo de 2025, Región Caribe: Se esperan volúmenes de lluvias superiores al **20%** en la mayor parte de la región. **Región Andina:** En este mes que hace parte de la primera temporada de lluvias, se predicen incrementos de las precipitaciones entre **10% y 30%** en la mayor parte de la región. **Región Pacífica:** Se estiman registros de precipitación cercanos a los promedios históricos. **Orinoquía:** Para este mes, se prevé aumento de las precipitaciones entre **10% y 30%** en la mayor parte de la región. **Amazonía:** Se esperan lluvias entre **10% y 30%** por encima de los promedios históricos en Guainía, oeste de Guaviare, centro

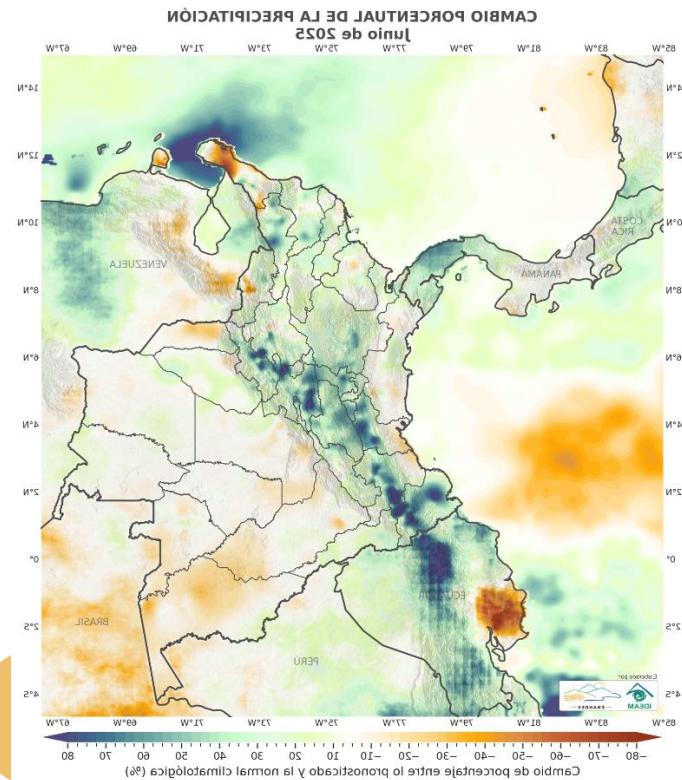
de Putumayo y áreas de la Amazonía. Déficits entre **10% y 30%** en áreas de Vaupés y oriente de Caquetá.



Para el mes de Junio 2025, Región Caribe: Se esperan volúmenes de lluvias superiores al **20%** en la mayor parte de la región; excepto en Península de la Guajira, donde se esperan reducciones entre **10% y 40%**. **Región Andina:** Se predicen incrementos de las precipitaciones superiores al **20%** en la mayor parte de la región. **Región Pacífica:** Se estiman excesos de lluvias entre **10% y 30%** en el centro-norte de Chocó y litoral de Nariño. Reducciones entre **10% y 20%** en el sur de Chocó y litorales de Valle y Cauca. **Orinoquía:** Para este mes que hace parte de su temporada de lluvias, se prevé aumento de las precipitaciones entre **10% y 30%** en la mayor parte de la región: excepto en sectores de Arauca y oeste de Meta donde se prevén reducciones entre **10% y 30%**. **Amazonía:** Se esperan lluvias entre **10% y 30%** por encima de los promedios históricos en Putumayo y centro de Caquetá. Déficits entre **10% y 30%** en el resto de la región.



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



Mapa 6. Índice de precipitación pronosticado para Junio 2025.

Fuente: IDEAM

Recomendaciones de Manejo Agronómico en Leguminosas

SANTANDER (PROVINCIA DE GUANENTÁ Y COMUNERA) - FNL - (FRIJOL) LEILAN BERMÚDEZ

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Durante el mes de abril se debe aprovechar las precipitaciones, que estarán por encima de lo normal, para terminar la labor de preparación de terrenos que aún no se han podido mecanizar, haciendo las correspondientes zanjas para evitar erosión y encharcamiento, acondicionamiento del suelo con cal y materia orgánica y siembra con fertilización inicial con fertilizantes compuestos y elementos menores, de acuerdo con el análisis de suelos. Recuerde realizar aplicaciones de microrganismos eficientes, fijadores y/o solubilizadores de nutrientes para complementar la nutrición de los cultivos.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Aprovechar esta temporada de lluvias para recolectar aguas y disponer de este recurso en las labores agropecuarias de la finca. También se debe estar atento de realizar mantenimiento de zanjas y drenajes. Si se dispone de sistema de riego no descarte su instalación en los cultivos ya que puede ser utilizado en momentos críticos de falta de humedad en el suelo y estrés hídrico en las plantas, como son germinación, floración y llenado de vainas. Se debe analizar las aguas utilizadas en las labores agrícolas para que las aplicaciones de productos agroquímicos sean más eficientes.

MANEJO FITOSANITARIO: Una vez sembrado el cultivo de frijol y antes de su emergencia se debe aplicar el control con herbicidas pre emergentes que hagan la acción de sello, para mantener el

cultivo limpio en los primeros 40 días. También estar atentos a la aparición de plagas o enfermedades para hacer el respectivo control, inicialmente puede aparecer gusanos tierreros, grillos, perforadores de hoja, y enfermedades radiculares que afectan la población del cultivo. se debe realizar tratamiento de semillas y aplicar productos preventivos si es posible hongos entomopatógenos y parásitoides. si el problema persiste realizar manejo integrado con productos químicos.



Imágenes de LEILAN BERMÚDEZ MACÍAS.
Ubicación vereda el llano municipio de
Barichara

Es este el mes de siembra de los cultivos de frijol y otros cultivos semestrales en la zona, hay que aprovechar las lluvias del mes de abril para su establecimiento, nutrición y primeros controles fitosanitarios, las expectativas de siembra son buenas, se tiene buenos precios para este producto y es esta la principal motivación, y realizando las labores a tiempo se puede esperar buen rendimiento. Preparación de lotes

convencional y aplicación de materia orgánica espera de condiciones de humedad para el inicio de las siembras en mes de abril, instalación de sistema de riego por goteo y aspersión, respectivamente.

CESAR SUR Y MEDIO MAGDALENA- FNL - (FRIJOL) JORGE MELENDRES M

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Para el manejo de suelo sabiendo que nos encontramos a finalizando la época de sequía en la zona y el suelo esta con un contenido de humedad muy crítico recomendamos.

1. Realizar una caracterización de suelo a través de una calicata o pozo de observación con el fin de realizar un diagnóstico de las condiciones físicas (textura, estructura y capas compactadas) del suelo, esto ayudara a determinar el tipo de labranza a ejecutar al momento de la preparación de suelos para el establecimiento de cultivos de maíz, de igual manera realizar un análisis físico químico de suelos para de esta manera establecer si se deben realizar incorporación de enmiendas con cal o materia orgánica en el momento de realizar la mecanización de los terrenos.
2. Eliminar residuos de cosechas anteriores, controlar malezas, recoger rastrojo que puedan causar un efecto negativo al momento de realizar la siembra del cultivo de maíz.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: En el manejo del recurso hídrico se recomienda:

1. Revisar y limpiar sistemas de drenaje, establecer canales de desviación de agua, implementar barreras vivas o muertas para evitar la erosión de suelos, planificar la construcción de reservorios para la captación de aguas lluvias, realizar reforestación en las cuencas hídricas con el fin de conservar más este recurso hídrico en la época seca.



Imágenes de JORGE MELENDRES.

MANEJO FITOSANITARIO: En cuanto al control de plagas encaminado a un manejo integrado se recomienda lo siguiente:

1. En este momento en la zona los cultivos de importancia para la federación ya fueron cosechados se está a la espera de la entrada de la época de lluvias para iniciar labores de adecuación de lotes y siembras de cultivos.
2. Realizar monitoreo en plantas cercanas a los lotes o en malezas para identificar los hospederos de las plagas realizar los respectivos controles para evitar las incidencias de plagas y enfermedades en los cultivos.
3. Realizar una buena preparación de terreno, utilizar semilla certificada y tratada, en caso de contar con este tipo de semilla realizar un tratamiento para esta con fungicidas e insecticidas específicos (MAXIN XL + CRUISER 350 FS).
4. Realizar un control de calidad de las semillas para evitar la introducción de patógenos.

Realizar charlas con los agricultores en manejo agronómico del cultivo de maíz (preparación de suelos, selección y tratamiento de semillas, densidades de siembra y épocas óptimas de siembra). Estar muy atentos a las recomendaciones técnicas agroclimáticas para los manejos agronómicos en nuestros cultivos.

CUNDINAMARCA - FNL-(FRIJOL) HERNEY GIOVANNY LADINO

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Se recomienda incorporar la materia orgánica compostada antes de la siembra para favorecer el proceso de descomposición de esta y a su vez mejorar las condiciones físicas del suelo. Cuando se incorpora la materia orgánica, se mejora la actividad microbiológica del suelo, lo que se traduce en mayor disponibilidad de nutrientes y mejor retención de humedad.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Se recomienda que el trazado de los surcos se diseñe en contra de la

pendiente para reducir los impactos negativos en el suelo, especialmente en la perdida de nutrientes por escorrentías. En zonas de ladera, se recomienda labranza mínima o labranza cero. Se recomienda al agricultor identificar las fuentes hídricas de uso agrícola y realizar análisis de aguas para hacer las correcciones que sean necesarias.

MANEJO FITOSANITARIO: 1. Realizar tratamiento de semilla; aplicar mezcla de trichoderma + metarhizium + basilus en dosis de 250 gramos por cada 12,5 kg de semilla. 2. También se puede hacer tratamiento químico con imidacloprid 0,5 cc/ kg de semilla.

La producción de frijol depende de una serie de actividades donde se involucra el manejo agronómico, financiero y comercial. Por eso, se recomienda planificar cada una de las labores antes de iniciar las siembras de un cultivo de leguminosas.



Imágenes de GIOVANNY LADINO Izq. Pruebas de pH de aguas de diferentes fuentes hídricas de uso agrícola. Der. Prueba de germinación de frijol RAD51

TOLIMA – FNL- (FRIJOL) CARLOS ALBERTO MILLAN BASTO Municipios de Cajamarca – Rovira

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.

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.



Imágenes de CARLOS ALBERTO MILLAN BASTO
Siembra y emergencia

MANEJO FITOSANITARIO: Las condiciones climáticas actuales, de alta precipitación, han generado una alta presión en términos fitosanitarios, dando las condiciones ideales para que hongos fitopatógenos 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, las condiciones de lluvia serán por encima del registro histórico, y sabiendo que, tradicionalmente el mes de abril es uno de los más lluviosos de la primera campaña del año, se recomienda a los agricultores que decidan sembrar leguminosas, realizar tratamiento a sus semillas, esto con el fin de evitar bajas por insectos y por hongos que puedan afectar las plántulas, debido a las abundantes lluvias que se esperan para este mes, por lo que usar fungicidas para el tratamiento de semilla es sumamente importante, eso sumado a un buen surcado del terreno, en el caso de frijol voluble, que los surcos no sean concavos (que no se encharquen) para evitar la proliferación de hongos que limiten la germinación de la planta. Además de los hongos, las babosas son una limitante muy agresiva en los cultivos de hortalizas, por lo que se recomienda hacer monitoreo de Babosas y evitar su multiplicación, controlándolas con sebos tóxicos o con Cal.

HUILA – FNL - (FRIJOL) HAROLD HERNANDEZ REYES

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Entre la última semana de marzo y la primera década de abril se culmina la etapa de preparación de suelos, aprovechando la disminución en las precipitaciones. Esta actividad es complementada con la incorporación de enmiendas para corrección de acidez y aplicación de materia orgánica para el acondicionamiento de los suelos. Las lluvias previstas para el mes de abril están dentro de los

niveles normales o históricos, condiciones que favorecen la siembra y primeras fertilizaciones para el cultivo del frijol. Para estas labores se debe contar con suelos libres de arvenses, especialmente sobre los surcos, conservando la vegetación de porte bajo sobre las calles para evitar pérdida de suelo por escorrentía y demás procesos erosivos, así como los movimientos masivos de terrenos. La fertilización se debe hacer enterrando el fertilizante para evitar pérdida de eficiencia. Cabe recordar que teniendo en cuenta los requerimientos nutricionales del cultivo, la primera fertilización se debe hacer con el 100% del Fósforo, 100% de Ca, Mg y elementos menores más el 40% de Nitrógeno y el 50% del Potasio requerido en el ciclo.

MANEJO HÍDRICO: Durante abril, según los pronósticos, se van a presentar lluvias dentro del rango histórico, haciendo necesario el monitoreo de afluentes de agua y drenajes naturales, mantenimiento de acequias y conservación de reservorios ya que, en adelante, las condiciones climáticas tienden a presentar tiempos secos.



Imágenes de HAROLD HERNANDEZ REYES.

MANEJO FITOSANITARIO: En abril se presenta la mayor temporada de siembras en el departamento del Huila. La principal labor en lotes con historial de hongos del suelo causantes de volcamiento o estrangulamiento del cuello del tallo, o pudriciones basales, es la protección de la semilla mediante la aplicación de productos químicos o biológicos que eviten los daños por estos patógenos y en lo posible que ofrezcan control sobre plagas que ataque el cultivo en las etapas más tempranas. En caso de no hacer este tratamiento de semillas, vigilar la aparición de daños sobre las plántulas para proceder a controlar a tiempo, o haciendo aplicaciones preventivas, procurando conservar la población establecida de plantas. Se debe monitorear la presencia de plagas que afecten el desarrollo del cultivo, especialmente pulgones y loritos verdes (insectos chupadores) y algunos comedores de follaje, y a nivel de suelo se debe observar la presencia de chizas o mojóyenes, que pueden ser de importancia económica, afectando drásticamente la población establecida.

En abril, la principal actividad es la siembra en las dos primeras semanas del mes. En esta temporada se debe realizar la primera fertilización a la siembra y la segunda fertilización en V4 (tercera hoja trifoliada desplegada). En esta época se considera que el cultivo está en una época crítica por competencia de arvenses por lo cual se debe tener el lote libre de estas plantas.

La productividad de un cultivo es afectada por las condiciones climáticas, de esta forma, debemos procurar realizar las siembras en las épocas apropiadas, teniendo en cuenta el conocimiento del clima en la zona. Cuando estas condiciones no se cumplen, se debe recurrir a los sistemas informativos para tener datos que nos ayuden a tomar decisiones acertadas frente a las prácticas agronómicas. 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

ANTIOQUÍA (FRIJOL) LUZ MARINA FERNÁNDEZ

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: La predicción climática FENALCE para el mes de abril de 2025 en el departamento de Antioquia, nos indica que se van a presentar lluvias por encima de los promedios históricos, por lo que se recomienda hacer labranza mínima y mantener el suelo con cobertura vegetal, lo cual mejora la estructura del suelo, aumentando la capacidad de retener agua y se disminuyen así pérdidas de suelo por erosión, salpicamiento y escorrentía debido a las lluvias.



Imágenes de LUZ MARINA FERNÁNDEZ Izq.

Cultivo de frijol voluble, primera fertilización, El Carmen de Viboral, Antioquia. Der. Cultivo de frijol voluble en crecimiento vegetativo, El Carmen de Viboral, Antioquia

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: En abril se van a presentar las lluvias más abundantes en la primera y tercera década del mes, lo cual se debe tener en cuenta en la siembra de frijol que

se realiza en este mes y evitar sembrar en las áreas bajas donde se pueda ahogar la semilla. Igualmente se recomienda tapar con tierra o incorporar los fertilizantes, para disminuir las pérdidas por arrastre con las lluvias. Se sugiere recoger el agua lluvia de los techos y almacenarla para luego usarla en labores domésticas y agrícolas como la aplicación de plaguicidas. El agua es vida y cuidarla es responsabilidad de todos por lo tanto debemos proteger las fuentes de agua cercanas, sembrando arbustos y cobertura vegetal.

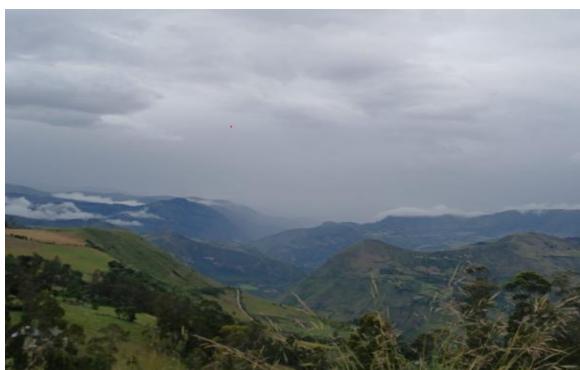
MANEJO FITOSANITARIO: La mayoría de las áreas de cultivo de frijol en Antioquia se están preparando con el rayado o surcado para la siembra. Los cultivos sembrados en la segunda quincena de marzo se encuentran en las primeras etapas del crecimiento vegetativo, por lo tanto, es importante monitorear la presencia de babosas y de gusano trozador, aplicando los controles en forma oportuna para disminuir las pérdidas de plantas.

Los días sin lluvia se deben aprovechar en la construcción de canales y hacer una limpieza de los existentes para sacar los excesos de agua en las áreas de cultivo disminuyendo la aparición de hongos y pudrición de la raíz de las plantas. La presencia de abundante lluvia y de una alta humedad favorecen la aparición de hongos que causan enfermedades como la Antracnosis, por lo que se deben aplicar fungicidas preventivos y curativos que controlen la proliferación de los hongos y se pueda disminuir el daño en el cultivo.

NARIÑO (FRIJOL Y ARVEJA) SEGUNDO HERNAN CORAL SUAREZ

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Los suelos agrícolas están presentando un cumulo de humedad, que conlleva a presentar dificultad en el movimiento del aire y de la misma agua, que ha estado cayendo en el transcurso del mes de mayo. Para el mes entrante se espera que

aumenten las precipitaciones (abril lluvias mil). A medida que se van dando las siembras, se debe haber desarrollado la práctica de variar profundidad de arada, incorporado residuos de cosecha (compostados). Haber establecido e ir realizando canales de drenaje. Depositando la semilla en el lomo del surco, con el fin de evitar en lo posible que el agua que circula por los surcos llegue a afectar la semilla. Evitar sembrar en lotes con historial de encharcarse.



Imágenes de SEGUNDO HERNAN CORAL SUAREZ.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: La tendencia es que la condición lluviosa se incremente en abril; hay registros de más milímetros de lluvia que la que se registra en el histórico de meses anteriores. La alta humedad en los cultivos establecidos sigue generando daños. Días continuos de lluvias con días toldados en los cuales no pueden

realizar aplicaciones el productor. Se deben tomar posibles para aminorar el efecto del agua lluvia. La predicción climática se debe tener en cuenta. No sembrar en lotes con historial de encharcamiento.

MANEJO FITOSANITARIO: Una alta humedad implica incidencia de patógenos del suelo y follaje. Presión de las malezas. Realizar aplicaciones de pesticidas según la visualización realizada en el cultivo. Un aporte a la planta de energía es fundamental (melazas, sueros, sulfato de magnesio), en cultivos que están sometidos a condiciones adversas. La planta se está desgastando en sobrevivir, mermando su capacidad de carga.

Para los cultivos a sembrar se debe tener presente una buena distancia entre plantas, tratamiento de semillas.

Planificar las siembras en el sentido de contar con la mano de obra necesaria para realizar todas las labores agrícolas. Áreas manejables, no muy extensas, propensas a anegamientos. No sobre decirlo, las lluvias de abril darán cumplimiento al dicho: Abril lluvias mil. A lo cual se debe estar aún más prevenido al momento de la planificación de las siembras.

PUTUMAYO (FRIJOL) DAVID ALEJANDRO ARGOTI ROSERO

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Con el cambio estacional observado durante febrero y marzo, se ha llegado a apreciar una tendencia de fuertes lluvias, para el mes entrante de abril se proyecta un incremento de precipitaciones en comparación a los promedios históricos para la región del Putumayo. El escenario actual ha permitido observar algunos suelos encharcados y que se han llegado a compactar debido a no contar con un sistema de drenaje adecuado y en algunos casos dentro de parcelas se han visto

zonas que a causa de la erosión están perdiendo su estructura, por el contexto anteriormente descrito se requiere de la implementación de estrategias que permitan minimizar los daños actuales y que también permitan prevenir los riesgos asociados a la compactación y erosión de los terrenos agrícolas en el periodo entrante. La acumulación excesiva de agua en suelos con drenaje inadecuado puede provocar encharcamiento, a su vez compactación que terminara causando la asfixia de raíces y comprometiendo el desarrollo de los cultivos desde sus primeras etapas fenológicas. Es recomendable adoptar prácticas que mejoren su condición física y favorezcan la infiltración; Se podría hacer la incorporación de materia orgánica, que ayuda a mantener unas adecuadas propiedades fisicoquímicas del suelo, también se podría implementar coberturas de suelo o introducir mantillo, estas medidas además de ayudar a prevenir los problemas anteriores, también ayudan a prevenir daños por erosión y mitigar el impacto de las variaciones climáticas y de temperatura.



MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Ante la previsión de las altas precipitaciones, con lluvias moderadas a abundantes es fundamental que los productores adopten medidas preventivas para que el agua infiltre de una manera adecuada. Actualmente las precipitaciones han venido siendo altas, mayormente en la tarde - noche a noche - madrugada por lo que resulta esencial mejorar los sistemas de drenaje e intentar hacer revisiones periódicas de la humedad que tienen los suelos en las mañanas, también es recomendable hacer un monitoreo constante de los reservorios y estanques, manteniéndolos limpios y en óptimas condiciones; dentro de lo posible se sugiere la instalación de sistemas de captación pluvial, ya que por medio de estos se brinda una herramienta para controlar el excedente de

agua proveniente de lluvias prolongadas y asegurar una fuente de agua disponible en periodos de variaciones climáticas. Estas prácticas de manejo hídrico contribuirán a la sostenibilidad del recurso dentro de los sistemas agrícolas.

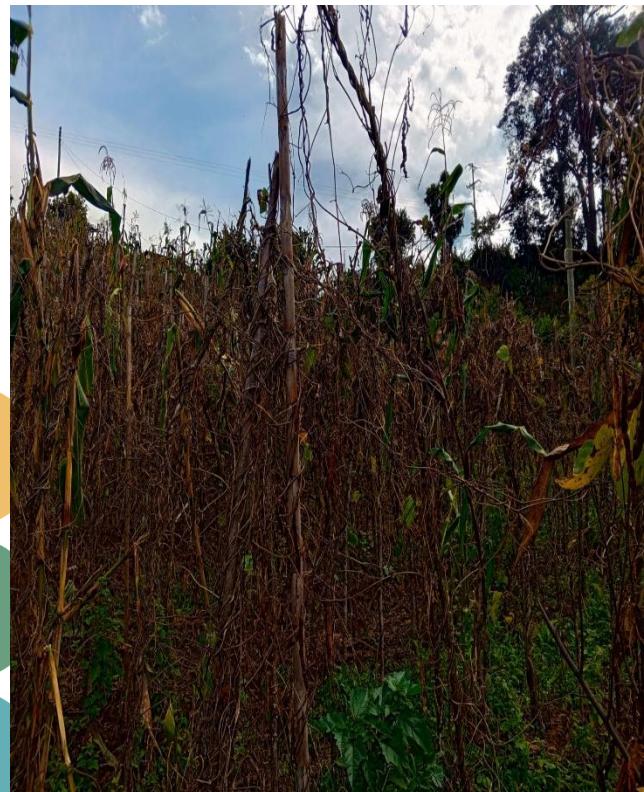


Imagen de DAVID ALEJANDRO ARGOTI ROSERO
Paisaje de parcela - Colón (Putumayo)

MANEJO FITOSANITARIO: Por las altas precipitaciones previstas para abril es trascendental implementar prácticas agrícolas para garantizar inocuidad y un buen desarrollo en las etapas de los cultivos. Cuando no se realiza un manejo adecuado, el exceso de humedad y agua acumulada dentro del sistema de cultivo es una fuente propicia para el desarrollo y diseminación de diferentes patógenos, lo cual, representa perdida de individuos y por ende pérdidas económicas en el producto final, por lo cual primeramente, es

fundamental realizar un monitoreo constante del estado hídrico del suelo y del estado de las plantas, principalmente visualizando la vigorosidad de las mismas y detallando si hay presencia de signos de patógenos, así previniendo problemas de suelo que dificulten el desarrollo del cultivo. 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 bioinsumos, siendo una alternativa sostenible para el control de enfermedades asociadas al cultivo.

Es recomendable adecuar las prácticas agrícolas según las condiciones ambientales pronosticadas, con las altas de precipitaciones es clave la instalación de sistemas de drenaje adecuados desde el establecimiento del cultivo, con los que se evite el encharcamiento y saturación del suelo, es necesario hacer un manejo integral en cuanto a la realización de labores en el cultivo, tomando en cuenta que las mañanas pueden ser el mejor ambiente para llevarlas a cabo.

BOYACÁ -FNL - (ARVEJA) WILLIAM SANA PULIDO

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Para el mes de abril se espera un alto nivel de lluvias, por lo que para las siembras de arveja es fundamental realizar un surcado profundo y al momento de la siembra depositar la semilla sobre el lomo de surco, por otra parte para cultivos en donde se va realizar la labor de control de malezas manual lo primero es realizarla con niveles medios de humedad en el suelo, ya que con alta humedad esta labor no quedara ejecutada de buena forma, y es esencial que en el aporque o como algunos denominan tierrada el surco quede alta

para disminuir riesgo que la humedad pueda afectar el cultivo.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: En cuanto al manejo de agua para disminuir riesgos de stress hídrico es fundamental realizar los drenajes internos de tal forma que en aguaceros fuertes o de larga duración el exceso se evacuar rápidamente de los lotes, en lotes de ladera es fundamental realizar zanjas de coronación y en lotes planos drenajes en el contorno para el manejo de nivel freático, así como recalcar en mantener un surcado profundo, señalando y recordando que el cultivo se arveja es altamente sensible a la humedad

MANEJO FITOSANITARIO: En primer lugar se recomienda estar monitoreando plagas del suelos, ya que la humedad favorece la presencia de estas, cuando se observan plantas con amarillamiento generalizado y bajo desarrollo es importante el arranque y una revisión minuciosa de raíz y de localizar problemas de plagas del suelo se debe acudir a productos de acción sistemática; con relación a las enfermedades en el cultivo es el denominado pecoseo generado por Ascochyta sp y la antracnosis, las cuales se pueden ver favorecidas por condiciones climáticas de alta humedad por lo que se recomienda realizar aplicaciones con productos como CLOROTALONIL o CYMOXANIL+PROPINEB, y en caso de ataque severo aplicar DIFENOCONAZOL.

CÓRDOBA- CERETÉ - FNL - (FRIJOL) FEDYS MORALES PETRO

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Los suelos del departamento de Córdoba la mayoría son de textura franco-arcillosa por lo que se considera una textura pesada, para el mes de marzo los suelos del departamento se encuentran con una humedad muy baja, en algunas zonas se han presentado unos lluvias que han favorecido el

comienzo de la preparación de terrenos para las futuras siembras de maíz las cuales tienen fechas recomendadas entre el 15 y 30 de mayo.



Imágenes de FEDYS MORALES PETRO. Superior. Cultivo de frijol caupí en proceso de cosecha de la última quincena de marzo Inferior. preparación de lotes para futura siembra de cultivo de maíz

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: El manejo del recurso hídrico en el departamento de Córdoba. Para el mes de marzo se presentaron lluvias donde se vio malos estados de los canales de drenaje, lo cual se recomienda comenzar a hacer el mantenimiento de canales de drenaje y aprovechar las lluvias tempranas para el comienzo de las preparaciones de terreno.

MANEJO FITOSANITARIO: Las condiciones fitosanitarias para el mes de marzo se vieron afectadas por las lluvias las cuales manchan el grano del frijol y esto hace que pierda valor en el mercado, también presencia de hongos e insectos que por estar fuera de las fechas de cosecha están expuestos a todos los ataques fitosanitarios que se puedan presentar en la última quincena del mes.

En general se recomienda a los productores comenzar a hacer el mantenimiento a canales de drenaje, también a realizar las labores de adecuación de lotes para la siembra a medida que en el mes de abril los suelos estén en capacidad de campo, no arriesgarnos a sembrar en las primeras lluvias y esperar que se normalice el ciclo de las lluvias en el departamento.

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 **ABRIL de 2025**", disponible en: <http://www.pronosticosyalertas.gov.co/boletines-e-informes-tecnicos>. Es crucial señalar 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

William Sana

Ingeniero Boyacá

Carlos Millán

Ingeniero Tolima

Harold Hernández

Ingeniero Huila

Segundo Coral

Ingeniero Nariño y Putumayo

Luz M. Fernández

Ingeniera Antioquia

Giovanny Ladino

Ingeniero Cundinamarca

Jorge Melendres

Ingeniero Cesar Sur y Medio Magdalena

Fedys Morales

Ingeniero (P.) Córdoba

David Argotí

Ingeniero (P.) Putumayo

**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