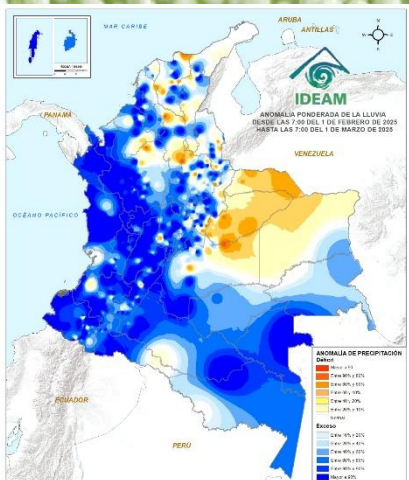
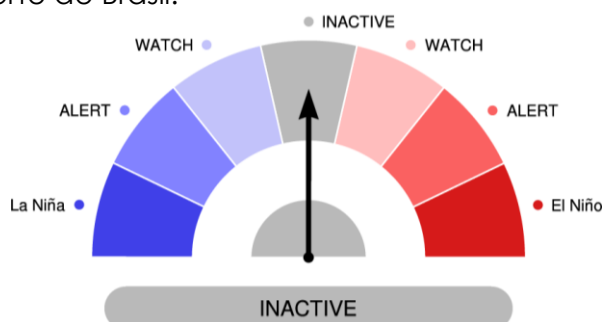


CONDICIÓN CLIMÁTICA ACTUAL



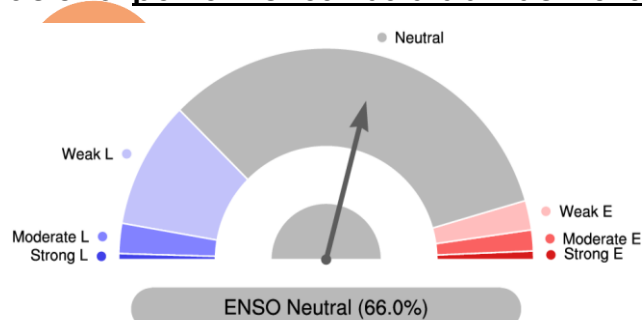
ANOMALIA PRELIMINAR DE LLUVIA FEBRERO-25

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 febrero fue aportado en su gran mayoría desde la Amazonia y el norte de Brasil.



ENSO EN EL PROXIMO SEMESTRE MAMJJA25
(RETORNA LAS CONDICIONES NEUTRALES)
(Marzo 18/2025) <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 abril del 2025.



PROYECCIÓN DEL ENSO EN EL TRIMESTRE MAM-2025

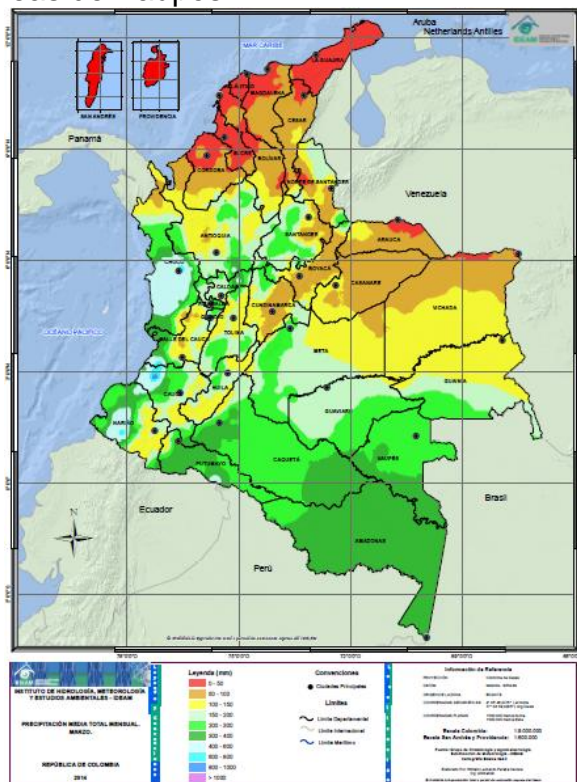
(MARZO 18/2025) <https://www.apcc21.org/?lang=ko>

Los diferentes modelos dinámicos como estadísticos frente a la respuesta de lluvia proyectan una TENDENCIA e lluvias entre lo climatológico y con excesos entre marzo y abril del 2025 en gran parte del departamento. Los modelos indican las lluvias más representativas de **MARZO** en la **PRIMERA Y ULTIMA** década del mes.

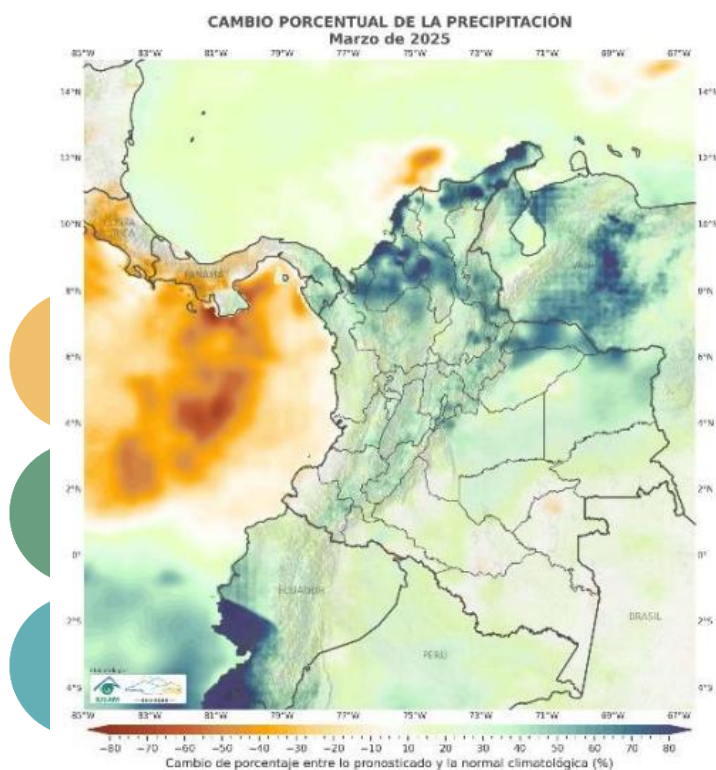
Los análisis del equipo de agroclimatología de FNL-FENALCE para Colombia y con información de distintos centros meteorológicos a nivel mundial, indican que las condiciones de lluvia para el territorio nacional **estarán entre lo climatológico y por encima de los promedios**.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DEL IDEAM

Para el mes de Marzo 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:** Se prevén aumentos de lluvias superiores al **20%** en la mayor parte de la región. **Región Pacífica:** Se predicen incrementos de lluvias entre el **10% y 30%**; excepto en el departamento de Nariño donde se estiman reducciones entre **10% y 20%** hacia su litoral. **Orinoquía:** Para este mes se prevé aumento de las precipitaciones superiores al **20%** en la mayor parte de la región. **Amazonía:** Se esperan excesos de lluvias entre **10% y 30%** sobre el centro-norte de Guainía, oeste de Guaviare, gran parte de Putumayo y centro-oeste de Amazonas y Caquetá. Por otro lado, se estiman reducciones comprendidas entre **10% y 30%** en áreas de Vaupés.



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



Mapa 2. Índice de precipitación pronosticado para Marzo 2025. Fuente: 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:** Se predicen aumentos de lluvias entre **10% y 40%** en la mayor parte de la región. **Región Pacífica:** Aumentos de lluvias entre **10% y 40%** en el centro de Chocó y disminuciones entre **10% y 20%** en su parte centro-sur; así como, en el noroeste Nariño. **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 40%**.

FNL

Fondo Nacional
de Leguminosas

Fenalce
Cultivamos Seguridad

Fondo Nacional de Leguminosas FNL

Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya

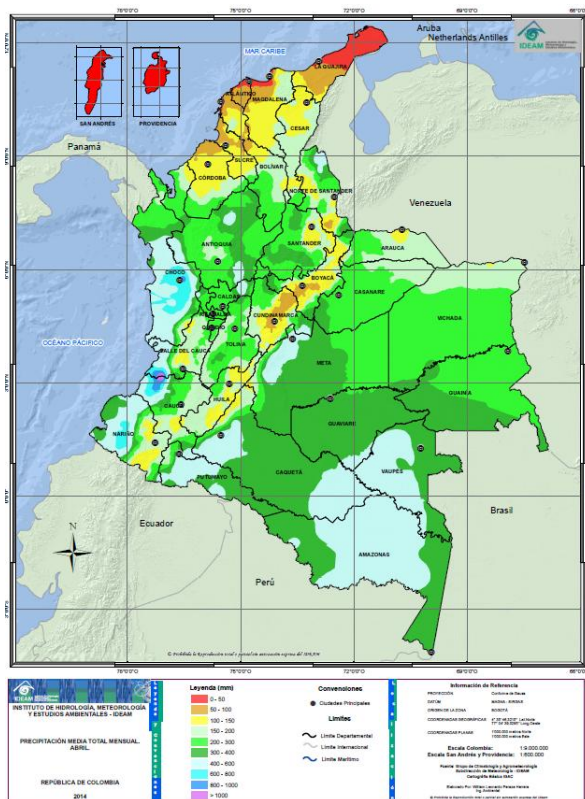
FENALCE

Kilómetro 1, Vía Cota Siberia, vereda El Abra, Cota (Cundinamarca)

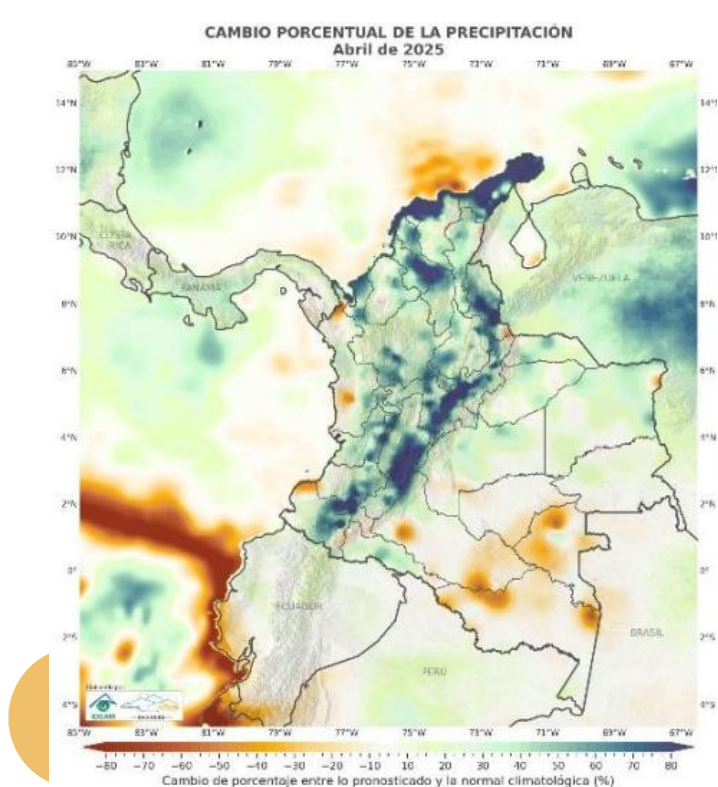
Comutador: 6017428755

E-mail: fenalce@fenalcecolombia.org

www.fenalce.co



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



Mapa 4 Índice de precipitación pronosticado para Abril 2025.
Fuente: IDEAM

Para el mes de Mayo de 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:** Se prevén aumentos de lluvias superiores al **20%** en la mayor parte de la región. **Región Pacífica:** Se predicen incrementos de lluvias entre el **10% y 30%**; excepto en el departamento de Nariño donde se estiman reducciones entre **10% y 20%** hacia su litoral. **Orinoquía:** Para este mes se prevé aumento de las precipitaciones superiores al **20%** en la mayor parte de la región. **Amazonía:** Se esperan excesos de lluvias entre **10% y 30%** sobre el centro-norte de Guainía, oeste de Guaviare, gran parte de Putumayo y centro-oeste de Amazonas y Caquetá. Por otro lado, se estiman reducciones comprendidas entre **10% y 30%** en áreas de Vaupés.

FNL

Fondo Nacional
de Leguminosas

Fenalce
Cultivamos Seguridad

Fondo Nacional de Leguminosas **FNL**

Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, Leguminosas y Soya

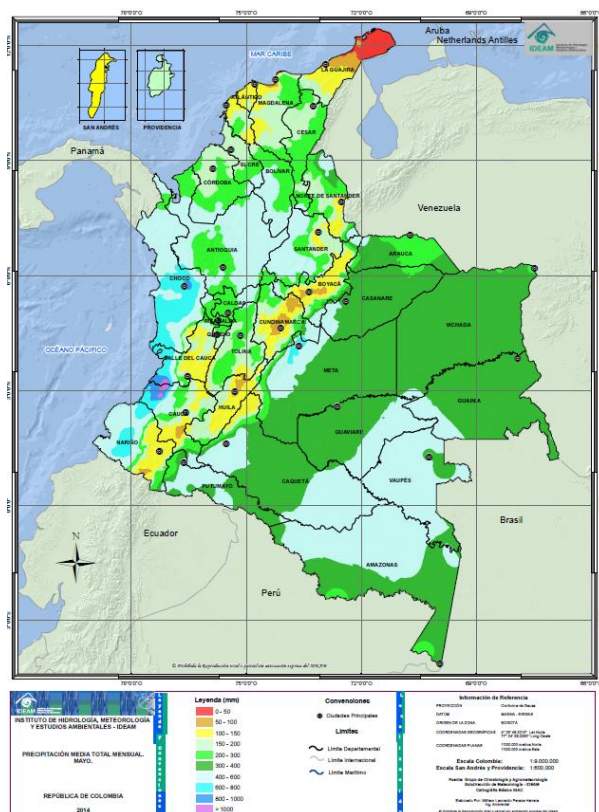
FENALCE

Kilómetro 1, Vía Cota Siberia, vereda El Abra. Cota
(Cundinamarca)

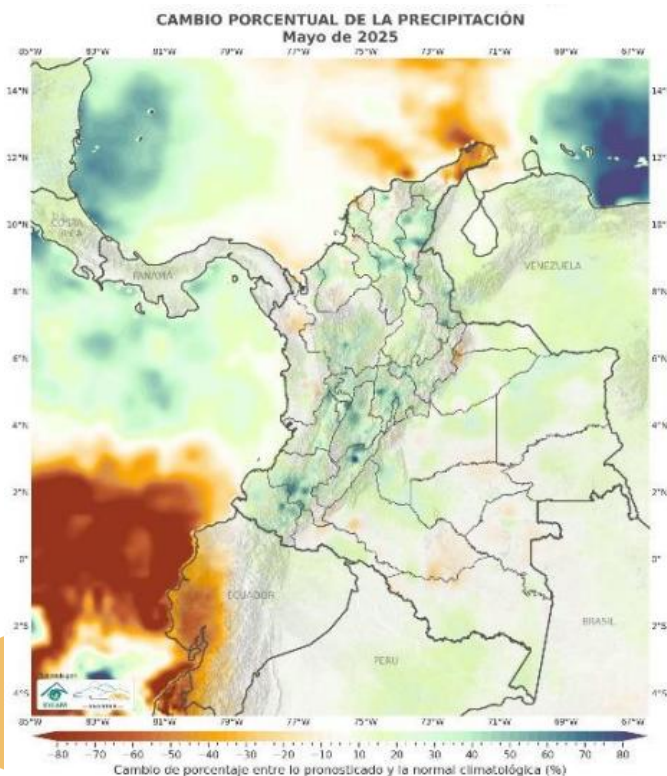
Comutador: 6017428755

E-mail: fenalce@fenalcecolombia.org

www.fenalce.co



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



Mapa 6. Índice de precipitación pronosticado para Mayo 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 marzo debemos realizar la aplicación de correctivos que se requieran de acuerdo con el resultado del análisis del suelo, como es el caso de la cal, cal dolomítica, se debe hacer la preparación del suelo, iniciar con el aporte de materia orgánica bien compostada y si hay humedad enriquecer el suelo con microorganismos, si las condiciones son ideales al final del mes se puede iniciar con la siembra.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Se recomienda realizar mantenimiento de la infraestructura de

recolección y aumentar capacidad de almacenamiento del recurso agua en la medida de lo posible, limpieza de tanques, jagüeyes pozos entre otros. Quienes tienen equipos de riego igualmente realizar su correspondiente mantenimiento, tener en cuenta la humedad ideal del suelo para realizar la preparación de este.

MANEJO FITOSANITARIO: Realizar prueba de germinación a la semilla que tenemos en almacenamiento, control de plagas en especial el gorgojo, revisar que no esté con problemas de humedad que propicien la infestación de hongos. Si no se dejó semilla es momento para ir buscando la mejor posible, con agricultores que manejen bien la semilla, de lotes que no hayan presentado problemas de hongos.

FNL

Fondo Nacional
de Leguminosas

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

Fenalce
Cultivamos Seguridad



Imágenes de LEILAN BERMÚDEZ MACÍAS.
Terrenos en descanso después de cosecha de frijol, se recomienda hacer labranza reducida ya que no se justifica volver a trabajarlos convencionalmente. Ubicación vereda el llano municipio de Barichara

Planificación del cultivo alistando los recursos y los insumos, solicitud de créditos, compra de seguros de lluvias, revisar cercas para evitar daños por bovino u ovinos, se recomienda si es posible hacer siembra directa, realizando el debido control de malezas por métodos físicos y químicos.

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. Debido a que los suelos tanto en la parte alta(montañas), como en la parte baja cuentan con poca humedad y están agrietados debido a la época seca se recomienda mantener residuos de cosecha como cobertura para reducir la evaporación, no realizar controles de malezas, a mediados del mes de marzo realizar posos de observación o alicatas y mirar las condiciones físicas del suelo con el fin de determinar qué tipo de labranza realizar al inicio de la época de lluvias.

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 teniendo en cuenta el posible comportamiento en cuanto a precipitaciones que se puede presentar en este segundo trimestre del año en curso.

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.

Realizar charlas con los agricultores ya que se han presentado unas precipitaciones esporádicas en algunos municipios, esto no quiere decir que ha iniciado la época de lluvias y no se adelanten a realizar labores o siembras ya que esto tendría como consecuencias pérdidas de cultivos. 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 iniciar con el muestreo de suelo para el análisis físico químico del mismo y planificar la aplicación de enmiendas orgánicas e inorgánicas. Las enmiendas deben aplicarse mínimo 30 días antes de la siembra para que sufran su proceso en el suelo aprovechando la humedad que han ganado durante el mes de febrero. La materia orgánica al entrar en contacto con el suelo húmedo inicia su proceso de descomposición y enriquecimiento de ácidos húmicos y fúlvicos al suelo, favoreciendo la activación del microbiota del suelo.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: 1. Se recomienda instalar pluviómetro en la finca para monitorear las precipitaciones diarias. 2. Se recomienda contar con un análisis físico y químico de aguas de uso agrícola. 3. El trazado de los surcos debe ser en contra de la pendiente o en curvas de nivel para evitar erosión del suelo por el exceso de las precipitaciones.

MANEJO FITOSANITARIO: Previo a las siembras de frijol, se recomienda hacer tratamiento de semillas con productos biológicos como trichoderma, metarhizium, beauveria, entre otros. Estos agentes biológicos forman colonias

que contrarrestan la acción fitopatógena de otros hongos como fusarium, rizoctonia y el complejo damping off. **La planificación de cada una de las labores del cultivo permite anticiparse a posibles efectos adversos que se puedan presentar. Actuar de manera preventiva en el manejo fitosanitario permite un mejor control de plagas y enfermedades.**



Imágenes de GIOVANNY LADINO Sup.
Prueba de germinación de frijol RAD51. Inf.
Mezcla de micorrizas, trichoderma con materia orgánica.

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 físicoquímicas 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.

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, se espera para el próximo mes de marzo de 2025, condiciones serán sobre lo climatológico y por encima del mismo, esto quiere decir que las lluvias serán

ligeramente superiores al promedio y siendo marzo el primer mes de la temporada de lluvias se recomienda a los agricultores de frijol voluble que realicen actividades para evitar daños en la siembra de leguminosas, como usar Cal para corregir el PH del suelo y evitar el daño por babosas, selección de material a sembrar, siembra de la semilla junto con fertilizante y el monitoreo de enfermedades que afecten el desarrollo radical de las plántulas, adicional a esto es importante eliminar plantas de la cosecha anterior para evitar los hospederos de plagas y enfermedades, finalmente, la nueva campaña 2025 A presentara lluvias ligeramente mayores que la anterior campaña, por lo que se recomienda monitoreo y control de enfermedades fúngicas que puedan limitar el desarrollo general de los cultivos de leguminosas.



Imágenes de CARLOS ALBERTO MILLAN BASTO
Preparación de suelo y Siembra

HUILA – FNL - (FRIJOL) HAROLD HERNANDEZ REYES

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: La temporada de lluvias que se presentó en la última semana de febrero continuará presente en la primera y tercera década de marzo. La preparación de suelos para la siembra de frijol tiene lugar en este periodo en gran parte del departamento del Huila, incluyendo labores como la surcada, adecuación de infraestructura de tutorado, control de rastrojos y arvenses, así como la aplicación de enmiendas y en general adecuación de lotes. La mayoría de las labores están relacionadas con movimiento de suelo, especialmente sobre los surcos de siembra. El movimiento de suelo manual o mecanizado en terrenos demasiado húmedos afecta la estructura del suelo, lo cual influye en el desarrollo de raíces; de igual manera, se favorecen los procesos erosivos especialmente por escorrentía y la pérdida de nutrientes por lixiviación o infiltración. La recomendación general es hacer una intervención mínima sobre los surcos de siembra, construir acequias o canales de drenaje a través de la pendiente siguiendo las curvas a nivel, dirigiendo las aguas recogidas hacia drenajes naturales o artificiales evacuando el exceso de agua.

El control de arvenses debe hacerse sobre los surcos de siembra, procurando mantener sobre las calles la cobertura vegetal de manera controlada para proteger el suelo de los excesos de agua que puedan causar movimientos de suelo en cualquier magnitud.

La predicción climática para marzo indica que las lluvias van a estar ligeramente por encima de lo normal favoreciendo las labores de aplicación de enmiendas (cal) para manejo de acidez del suelo y materia orgánica para mejoramiento de suelos.

En lotes donde se realizan siembras se debe procurar fertilizar al momento de la siembra, enterrando el fertilizante, para evitar pérdida de nutrientes.

MANEJO HÍDRICO: En cuanto al manejo del agua lluvia, se debe retomar la cosecha de agua en tanques, canecas o reservorios, que permitan utilizar este recurso de manera óptima para la

aplicación de controles químicos o aprovecharla en sitios donde se hacen riegos.



Imágenes de HAROLD HERNANDEZ REYES.
Superior. Preparación del suelo conservando cobertura vegetal y residuos de cosecha sobre las calles. Inferior. Infraestructura para el secado y trilla del frijol cosechado.

MANEJO FITOSANITARIO: En gran parte del área sembrada en el departamento del Huila se alcanzó la etapa de recolección. A nivel fitosanitario en campo no hay dificultades, pero se debe tener especial cuidado en el frijol recolectado, cuidando que el grano no tenga excesos de humedad al empacarlo ya que se pueden presentar hongos que afectan la calidad. En el caso de los terrenos en zonas donde se pueden iniciar las siembras, la recomendación es recurrir al tratamiento de semillas, aplicaciones preventivas de control de hongos del suelo y monitoreo de insectos plaga presentes a nivel de la base del tallo y raíces. Se debe evitar los encharcamientos que favorecen la presencia de estos patógenos.

FNL

Fondo Nacional
de Leguminosas

Fenalce
• Cultivamos Seguridad •

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

La temporada de lluvias que se presentó en la última semana de febrero continúa presente en la primera década de marzo. Teniendo en cuenta esta situación, las cosechas previstas para este periodo pueden verse afectadas por exceso de humedad en las vainas y granos. La construcción de unidades de secado tipo marquesinas o "camiones" son ideales al momento de la recolección para depositar las vainas recolectadas hasta alcanzar la humedad óptima para la trilla o desgrane. 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 marzo de 2025 en el departamento de Antioquia, nos indica que se van a presentar mañanas despejadas, pero en la tarde y noche se va a tener lluvia, por lo anterior se deben realizar las labores agrícolas en las horas de la mañana. Se continúa con la recomendación de mantener el suelo con cobertura vegetal, lo cual mejora la estructura del suelo, aumentando la capacidad de retener agua y se disminuyen las pérdidas de suelo por

erosión, salpicamiento y escorrentía debido a las lluvias.



Imágenes de LUZ MARINA FERNÁNDEZ Superior Cultivo de frijol voluble maduro, vereda Pavas, municipio El Santuario, Antioquia. Inferior Cultivo de frijol voluble en madurez de cosecha, vereda El Carmelo, municipio San Vicente Ferrer, Antioquia.

FNL

Fondo Nacional
de Leguminosas



Fenalce

• Cultivamos Seguridad •

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

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Durante todo el mes de marzo se van a presentar lluvias dentro de lo climatológico, por lo tanto, se continúa con la recomendación de aprovechar el agua lluvia, recogiéndola 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: Se recomienda hacer la aplicación de plaguicidas en las primeras horas de la mañana, haciendo uso de un coadyuvante para mejorar la efectividad de estos. Es importante verificar que no vaya a llover en las próximas seis horas después de la aplicación de los plaguicidas para que el producto no sea lavado por la lluvia. La mayoría de los cultivos están en madurez de cosecha, por lo que se recomienda no cosechar la vaina húmeda, dado que se podría afectar la calidad del grano.

En Antioquia se realizan las siembras de frijol del primer semestre del año entre el 15 de marzo y 15 de abril, por lo tanto, es muy importante realizar un análisis de suelos por lo menos 20 días antes de la siembra para determinar qué tipo de fertilizantes (minerales u orgánicos) y enmiendas son necesarios aplicar para mejorar la calidad del suelo, con esta práctica podemos evitar el uso excesivo de fertilizantes y productos químicos que podrían ser perjudiciales para el medio ambiente.

NARIÑ (FRIJOL Y ARVEJA) SEGUNDO HERNAN CORAL SUAREZ

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Al suelo a cultivar hay que darle unas condiciones que permitan una mejor circulación del agua y aire; ya que con las lluvias (frecuencia e intensidad por encima del promedio), el cambio de

temperatura, el trajoar sobre los cultivos, va generando compactación en mayor o menor grado: siendo más marcada cuando los contenidos de materia orgánica son deficitarios. Al hacer unos aportes de fuentes de residuos orgánicos compostados, se va a aumentar la porosidad en el suelo. Teniendo presente haber roto las capas endurecidas, con la variación de la profundidad de arada y la realización de canales de drenaje dentro y fuera del área de cultivo.



Imágenes de SEGUNDO HERNAN CORAL SUAREZ.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Así como se ha estado presentando el régimen de lluvias en los primeros dos meses del año, se espera que la condición lluviosa se incremente para marzo, considerando que ese mes tiene registros de más milímetros de lluvia que los que lo anteceden. La condición de alta humedad en los cultivos establecidos ha ido generando daños progresivamente en su madurez y secado.

Incrementándose los gastos. Días continuos de lluvias con días toldados en los cuales no pueden realizar aplicaciones de agroquímicos, deben prevenir al productor a implementar todas las medidas que se mencionan en las recomendaciones a realizar en el suelo, con el propósito de amortiguar el efecto del agua lluvia. La predicción climática se debe tener en cuenta, para avizorar las siembras.

MANEJO FITOSANITARIO: La acumulación de agua en los suelos va ocasionando estrés en los cultivos. Se va dando incidencia de patógenos del suelo y follaje. De igual forma hay presión de las malezas sobre los cultivos. Ante esa situación se debe estar presto a realizar aplicaciones de pesticidas según la inspección realizada en el cultivo. Se le debe hacer un aporte a la planta de energía (melazas, sueros, sulfato de magnesio), que le permita compensar el estrés al cual está sometida, en esas condiciones. Para los cultivos a sembrar se debe tener presente una buena distancia entre plantas, ubicar la semilla sobre el lomo del surco, buen tratamiento de semillas; enfocado esto a amortiguar el efecto negativo de un posible incremento de las lluvias, que suelen caer para la época.

Al planificar las siembras de marzo tener presente evitar establecer cultivos en áreas que tienen antecedentes de encharcamientos. Pero no se dispone de otra área, establecer un buen sistema de evacuación de aguas y sembrar con las mejores prácticas agrícolas. La predicción climática está tendiendo a cumplirse, por tal razón 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 enero y febrero, se ha llegado a apreciar un aumento

gradual en las lluvias, para el mes entrante de marzo 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 debido a no contar con un buen sistema de drenaje 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 preventivas para el evitar los riesgos asociados a la compactación y erosión de los terrenos agrícolas en el tiempo entrante. La acumulación excesiva de agua en suelos con drenaje inadecuado puede provocar encharcamiento, 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 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, a problemas asociados al exceso de humedad, sino que también ayudan a mitigar el impacto de las variaciones climáticas y de temperatura.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Ante la previsión de un aumento significativo en las precipitaciones, con lluvias moderadas a abundantes es fundamental que los productores adopten medidas preventivas para manejar adecuadamente el exceso de agua en el suelo. Actualmente las precipitaciones han venido siendo altas, por lo que resulta esencial mejorar los sistemas de drenaje, ya que las altas

FNL

Fondo Nacional
de Leguminosas

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



Fenalce

• Cultivamos Seguridad •

precipitaciones se van a mantener en el mes entrante, 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, en especial para el siguiente mes en donde la mayoría de los agricultores aprovecha para realizar labores de siembra.

MANEJO FITOSANITARIO: A partir del aumento de precipitaciones previsto para marzo 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 un ambiente propicio para el desarrollo y diseminación de diferentes patógenos, lo cual, representa pérdida de material vegetal y por ende pérdidas económicas en productos de plaguicidas, por lo cual primeramente, es fundamental realizar un monitoreo constante del estado hídrico del suelo y del estado sanitario de las plantas 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.



Imagen de DAVID ALEJANDRO ARGOTI ROSERO
Paisaje de parcela satélite - vereda San Félix
(Sibundoy)

Es recomendable adecuar las prácticas agrícolas según las condiciones ambientales pronosticadas, con el aumento 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. Igualmente, es necesario realizar un monitoreo constante dentro del sistema del cultivo para detectar y controlar de manera oportuna la aparición de enfermedades y plagas favorecidas por la humedad. Se recomienda establecer estrategias fitosanitarias acorde a las predicciones climáticas del mes entrante en las que se tenga en cuenta la rotación de mecanismos de acción en ingredientes activos de los productos.

BOYACÁ –FNL - (ARVEJA) WILLIAM SANA PULIDO

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: De acuerdo a la predicción climática en el mes de marzo las precipitaciones presentaran un comportamiento entre lo histórico y por encima de lo histórico, lo cual lo hace ideal para realizar siembras, señalando que la gran mayoría de terrenos que se dispondrá para estas siembras proceden de cultivos de cebolla cabezona y papa, siendo una de las rotaciones de cultivos más utilizadas en el departamento, uno de los principales beneficios de este sistema radica en la reducción del laboreo de suelos y la disminución de los aportes de fertilización al cultivo de la arveja. Con relación a las siembras tomando en comportamiento de las lluvias se recomienda realizar surcado profundos y depositar semilla en lomo del sur para evitar futuros problemas de estrés por exceso de humedad.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: En cuanto al manejo de agua la medida de agua señalada anteriormente nos ayuda a manejar los niveles

de humedad para el cultivo, edemas que en terrenos de ladera realicemos drenajes internos para evitar arrastres de suelos y construcción del agua para no tener problemas de encharcamiento, también es fundamental manejar los niveles freáticos en terrenos especialmente de topografía plana por lo que se recomiendan zanjos profundos para evitar que se generen laminas superficiales de agua por exceso.

MANEJO FITOSANITARIO: Uno de los problemas más recurrentes 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 severos 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 febrero los suelos del departamento se encuentran con una humedad muy baja lo que con lleva a que en algunas zonas del departamento ha favorecido que las lluvias den capacidad de campo y comenzar las preparaciones tempranas de algunos lotes, esperando las primeras de lluvias de abril para la siembra.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: El manejo del recurso hídrico en el departamento de Córdoba. Para el mes de Febrero las condiciones de lluvias estuvieron bajas, lo que se recomienda no hacer quemas, y cuidar la vegetación y no cortar árboles, se pueden ir haciendo algunas labores de preparación para temporada de siembras.



Imágenes de FEDYS MORALES PETRO. Superior. Cultivo de frijol caupí en proceso de maduración. Inferior. Lote de frijol caupí listo para su cosecha mecanizada.



MANEJO FITOSANITARIO: Las condiciones fitosanitarias para el mes de febrero. Se vieron afectadas por temas de unas lluvias que se presentaron en el departamento lo que afecta la cosecha y calidad del grano en algunas zonas del departamento, por presencia de hongos por la humedad y nuevos brotes de la planta que atraen nuevos insectos fitófagos.

En general se recomienda a los productores. No hacer quemas, ni talar árboles, esto con el fin de evitar daños en los predios, estar muy pendientes de las predicciones y no hacer siembras a la ligera con las lluvias sectorizadas que están cayendo el departamento. Las predicciones climáticas que se conocen para el mes de marzo son de lluvias sectorizadas en el departamento. A lo cual hay que estar pendiente de su comportamiento para hacer las labores en campo, según la medida de las lluvias que se presenten. Y estar pendiente a los boletines agroclimáticos, presentado por los medios oficiales.

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 **MARZO 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 periodos 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

Henry Vanegas Angarita

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 Argoti Ingeniero (P.) Putumayo

FNL

Fondo Nacional
de Leguminosas

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



Fenalce

• Cultivamos Seguridad •