



Fenalce

Cultivamos Seguridad

Boletín Agroclimático

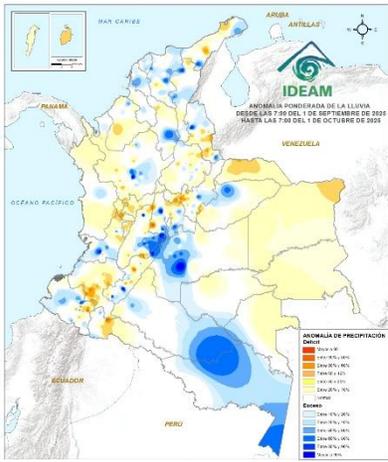
Nacional de Leguminosas

Octubre - 2025

FNL

Fondo Nacional de Leguminosas

CONDICIÓN CLIMÁTICA ACTUAL

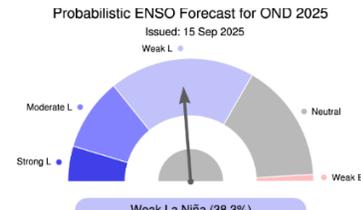


ANOMALIA PRELIMINAR DE SEPTIEMBRE-25

Con un comportamiento entre parcial a mayormente cubierto y presencia de lluvias en el país sobre inicios del mes, concentró lluvias entre lo climatológico y por debajo de los promedios en sectores de la región Andina, sur del Caribe y sectores de la Orinoquia; sin embargo, sectores del Caribe norte, Piedemonte de la Orinoquia, Andina norte y centro y la Amazonia presento 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 octubre, noviembre y diciembre además de temperaturas cercanas a lo histórico en el próximo trimestre.

Los diferentes modelos frente a la respuesta de la lluvia **proyectan lluvias entre lo climatológico y por encima de los promedios históricos** en gran parte del país. Las lluvias más representativas de **OCTUBRE** en la **SEGUNDA** quincena del mes.



PROYECCIÓN DEL ENSO EN EL TRIMESTRE OND-2025 (Octubre 10/2025) <https://www.apcc21.org/?lang=ko>



ENSO EN EL PROXIMO SEMESTRE OND25EFM26 (RETORNA LAS CONDICIONES NEUTRALES)

(Octubre 10/2025) <https://www.apcc21.org/?lang=ko>

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

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)

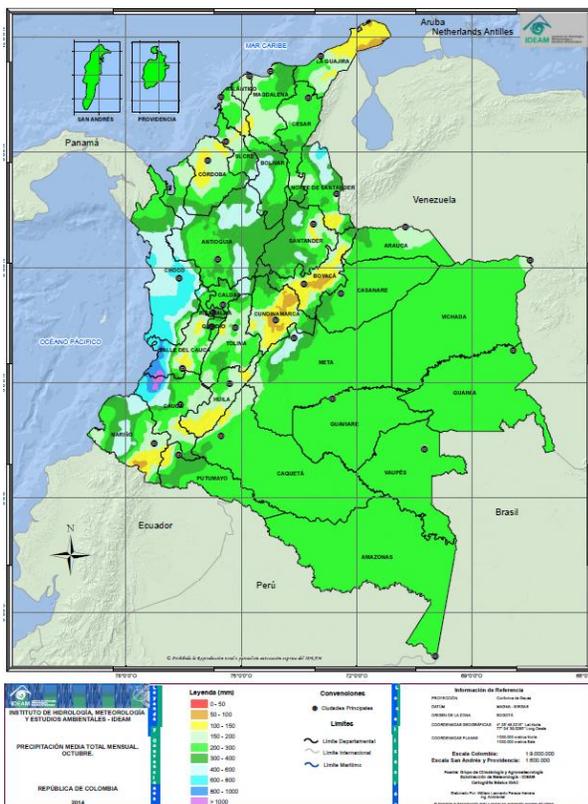
Comutador: 6017428755

E-mail: fenalce@fenalcecolombia.org

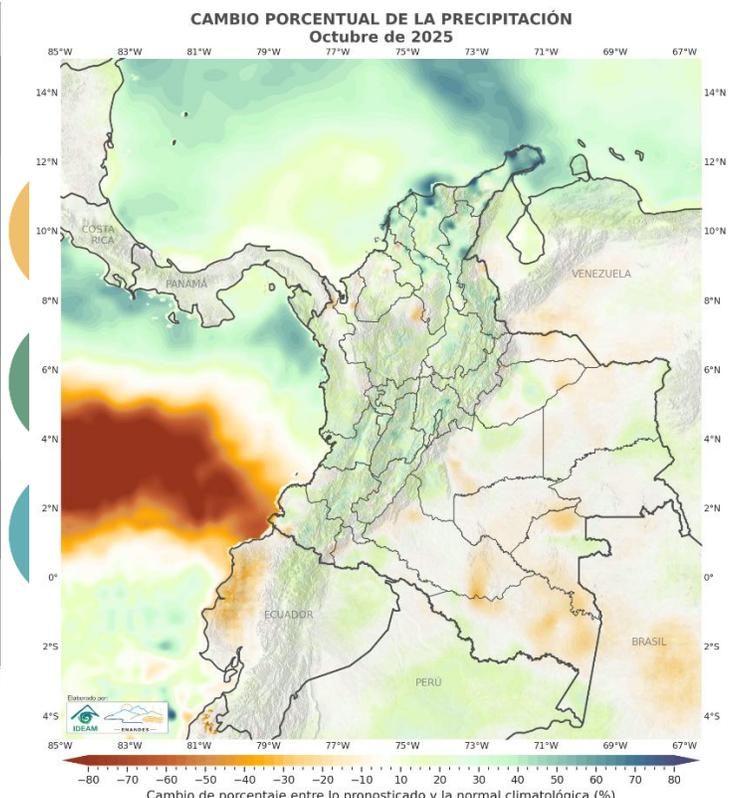
www.fenalce.co

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DEL 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, centro del Meta, centro-occidente de Vichada y el oriente de Casanare. En el resto de la región, se esperan precipitaciones dentro de la climatología de referencia, salvo en el noreste y occidente del Meta, donde se proyectan aumentos entre un **10% y un 20%**. **Amazonía:** Se estiman reducciones de precipitación entre un **10% y un 30%** en el oriente de Caquetá, Vaupés y centro y norte de Amazonas. En el resto del territorio se prevén lluvias dentro de los valores históricos, excepto en el piedemonte amazónico, Putumayo, occidente de Amazonas y trapecio amazónico donde se esperan incrementos entre un **10% y un 20%**.



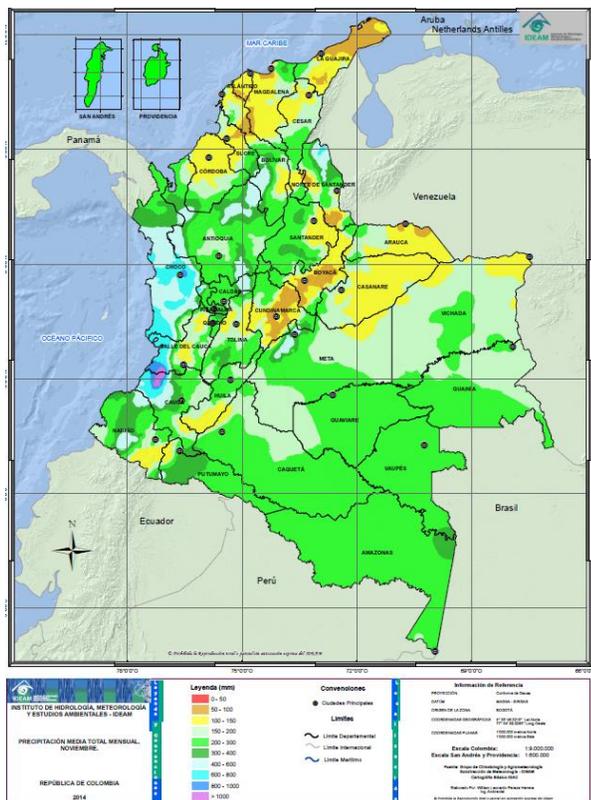
Mapa 1 Climatología de la precipitación para Octubre. Fuente: IDEAM



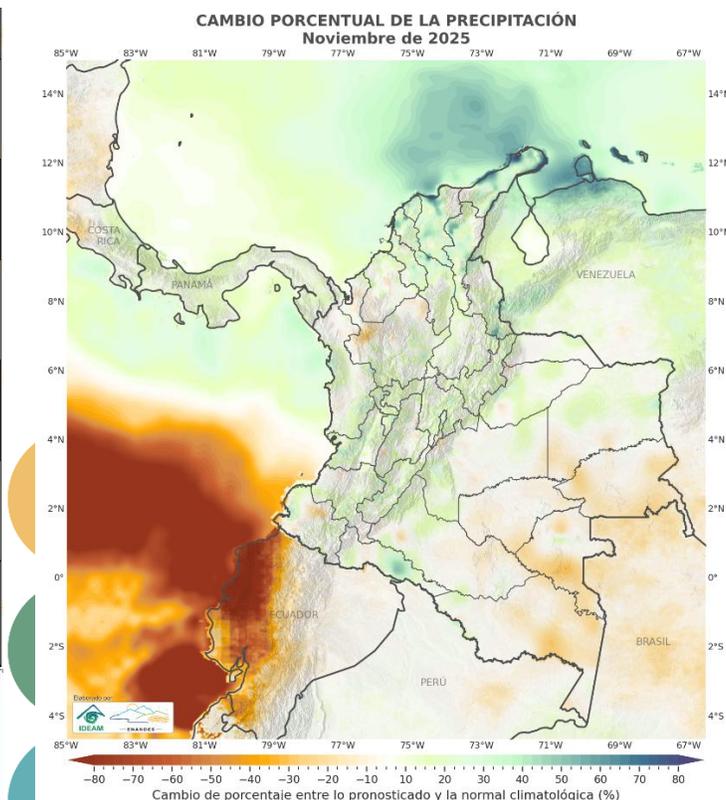
Mapa 2 Índice de precipitación pronosticado para Octubre 2025. Fuente: IDEAM

Para el mes de Noviembre de 2025, Región Caribe: Se esperan volúmenes de lluvia entre un **10% y un 30%** por encima de los valores históricos en gran parte de la región, excepto hacia el Golfo de Urabá, donde se esperan valores dentro de los registros históricos. **Región Andina:** Para este mes, se proyectan incrementos de precipitación entre un **10% y un 20%** respecto a la climatología de referencia 1991–2020. **Región Pacífica:** Se estiman registros de precipitación superiores a los promedios históricos en el centro de Chocó, centro de la región y litoral de Nariño de un **10% a un 20%**; para el resto de la región se esperan valores dentro de la climatología de referencia. **Orinoquía:** Se anticipan aumentos de precipitación entre un **10% y**

un 20% en el piedemonte llanero, así como en el occidente y oriente del Meta, Casanare y centro-oriente de Vichada. Para el resto de la región, se estiman precipitaciones dentro de los promedios climatológicas para la época del año. **Amazonía:** Se esperan aumentos de precipitación entre un 10% y un 30% en el piedemonte amazónico, Putumayo y oeste de Caquetá. En el resto del territorio, se proyectan déficits de lluvia entre un 10% y un 20%.

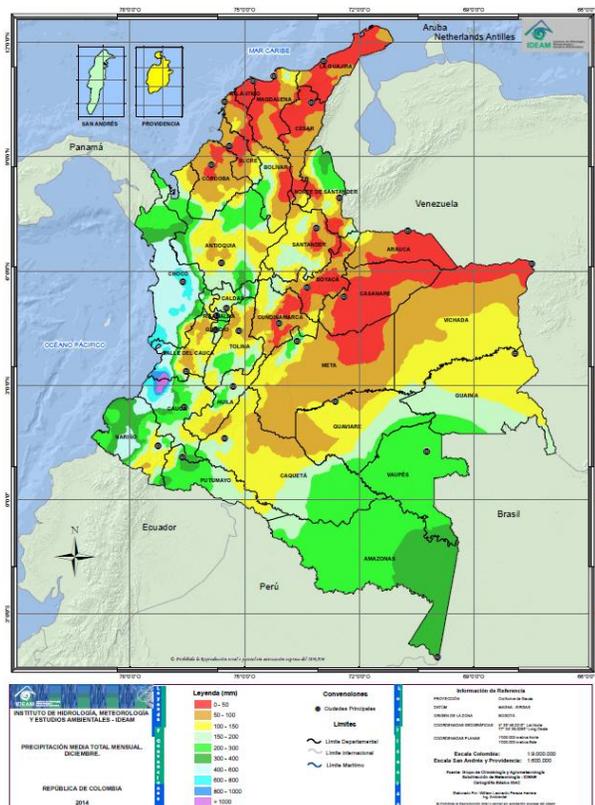


Mapa 3. Climatología de la precipitación para Noviembre. Fuente: IDEAM

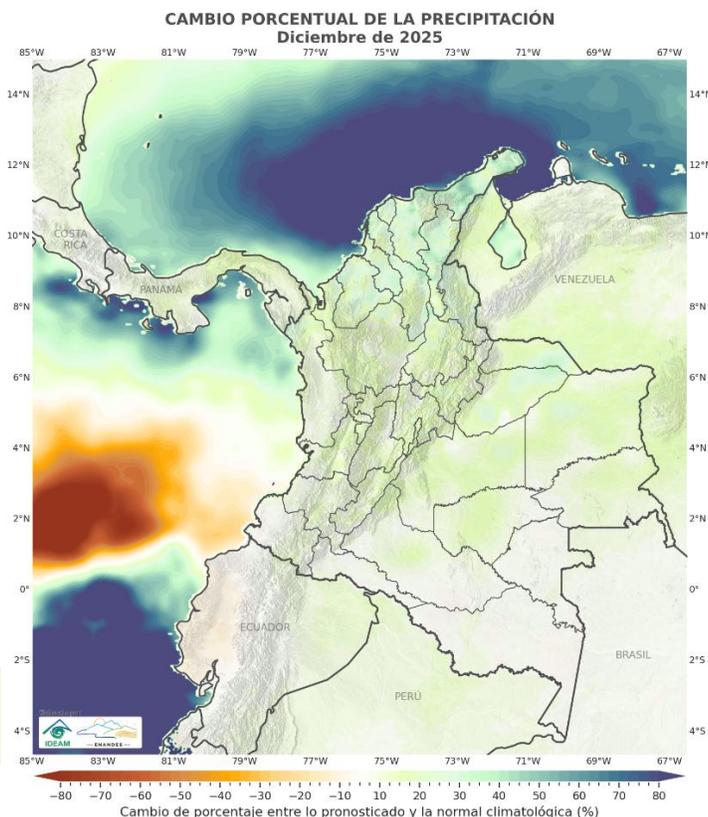


Mapa 4. Índice de precipitación pronosticado para Noviembre 2025. Fuente: IDEAM

Para el mes de Diciembre 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, centro del Meta, centro-occidente de Vichada y el oriente de Casanare. En el resto de la región, se esperan precipitaciones dentro de la climatología de referencia, salvo en el noreste y occidente del Meta, donde se proyectan aumentos entre un 10% y un 20%. **Amazonía:** Se estiman reducciones de precipitación entre un 10% y un 30% en el oriente de Caquetá, Vaupés y centro y norte de Amazonas. En el resto del territorio se prevén lluvias dentro de los valores históricos, excepto en el piedemonte amazónico, Putumayo, occidente de Amazonas y trapecio amazónico donde se esperan incrementos entre un 10% y un 20%.



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



Mapa 6. Índice de precipitación pronosticado para Diciembre 2025. Fuente: IDEAM

Recomendaciones de Manejo Agronómico en Leguminosas

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

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: En este momento hay humedad en el suelo, gracias a que en el mes de septiembre se presentaron adecuadas precipitaciones que permitieron realizar las labores de preparación de suelos, aplicación de cal, materia orgánica y posterior siembra. Se recomienda aprovechar la humedad del suelo para las labores de fertilización que no se hayan podido realizar. En cultivos adelantados aprovechar la humedad del suelo para la segunda fertilización con Nitrógeno y Potasio, aplicación de microorganismos durante este mes

aprovechando la humedad en el suelo y la presencia de precipitaciones.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Actualmente se está cosechando aguas en lagunas y reservorios, aprovechando las precipitaciones que han ocurrido durante el mes de septiembre, se debe realizar mantenimiento de los canales para eliminar los excesos de agua evitando así encharcamientos y erosión de suelo, continuar con las labores de cosechas de aguas, para ser utilizadas en las labores agropecuarias. Antes de utilizar el agua en fumigación se debe examinar su calidad para que el efecto del producto en el cultivo sea óptimo.

MANEJO FITOSANITARIO: Se debe tener especial atención a la presencia de plagas que se

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

puedan presentar, en etapa inicial los cultivos han sido afectados por aves (guacharacas, perdices), se debe hacer controles preventivos y curativos para hongos e insectos para disminuir perdidas. Así como realizar adecuado control integrado de arvenses, con métodos mecánicos y químicos. monitoreo de enfermedades en las diferentes etapas del cultivo para realizar manejo oportuno.

En el mes de octubre se realizan las labores de fertilización, controles fitosanitarios, que determinan el rendimiento del cultivo, ante las adecuadas precipitaciones se debe utilizar monitorear malezas y enfermedades, hacer nutrición y manejo oportuno. El control biológico es buena alternativa para el control de problemas iniciales de enfermedades y plagas



Imágenes de LEILAN BERMÚDEZ MACÍAS. Cultivo de frijol calima vereda higueras, Villanueva Santander

SANTANDER (GARCÍA ROVIRA - CARCASI) – FNL - (FRIJOL) LEDY NATHALY MORENO ROCHA

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: En el municipio de Carcasí predominan suelos con textura franco arcillo arenosa con buena capacidad de retención de humedad y aireación lo que permite el desarrollo radicular y retención de nutrientes. Sin embargo, requiere manejo adecuado en temporada de lluvias para evitar compactación y pérdida de estructura. Considerando que el cultivo de frijol se encuentra en estado vegetativo V4 fase de desarrollo radicular. Se recomienda prevenir el exceso de humedad en el suelo mediante drenaje superficial, limpieza y mantenimiento de canales o surcos para evitar encharcamientos que puedan favorecer enfermedades como Fusarium, Rhizoctonia u otras.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: En la zona las precipitaciones varían entre moderadas y altas, durante el mes de septiembre fueron escasas, lo que obligó a utilizar riego para garantizar la humedad del cultivo de frijol. No obstante, las características de los suelos de la zona permitieron la retención de humedad, lo que ayudó a sostener el desarrollo del cultivo de frijol a pesar de la baja precipitación. Dada esta capacidad de retención, ante un posible aumento de lluvias se recomienda reducir o suspender los riegos y mantener limpios los drenajes del lote para evitar encharcamientos que afecten la aireación del suelo y favorezcan la aparición de enfermedades en el cultivo.

MANEJO FITOSANITARIO: La etapa actual del frijol (V4) requiere un manejo fitosanitario enfocado en el control de malezas y la prevención de enfermedades. Considerando la posibilidad de un incremento de lluvias y que los suelos del municipio de Carcasí son franco-arcilloso-arenosos, se recomienda tomar medidas preventivas implementando buenas prácticas culturales y manejo integrado de plagas (MIP). Puesto que las condiciones húmedas favorecen la aparición de enfermedades como Fusarium y

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

otros hongos. Asimismo, se aconseja revisar la rotación de ingredientes activos en los productos utilizados para evitar la resistencia de los patógenos.



Imágenes de LEDY NATHALY MORENO ROCHA.
Sup. Condición de suelo parcela demostrativa - Vereda San Jacinto, Carcasí-Santander. Inf. Planta afectada por hongos - Parcela de Quebrada Honda Carcasí-Santander.

Se sugiere reforzar labores de conservación del suelo y salud del cultivo. Mantener la cobertura vegetal para proteger al suelo del impacto directo de la lluvia y reducir la compactación. Además, se recomienda realizar monitoreos frecuentes del cultivo para detectar a tiempo exceso de humedad o presencia de plagas asociadas a la época lluviosa, como trips o mosca blanca. Actualmente en la zona fue sembrado frijol voluble y frijol arbustivo que se encuentran en estado vegetativo V4, etapa de desarrollo radicular que requiere manejo adecuado de la humedad y labores. Ante el pronóstico de incremento de lluvias, y teniendo en cuenta que los cultivos de frijol arbustivo se siembran sin surcos establecidos, se recomienda implementar medidas de manejo que permitan prevenir el encharcamiento del suelo durante periodos de lluvias intensas. Asimismo, se recomienda realizar monitoreos para identificar los sectores de mayor acumulación agua y habilitar zanjas o canales de alivio. Además, se aconseja priorizar prácticas que no comprometan la estructura del suelo ni favorezcan su compactación.

CUNDINAMARCA - FNL-(FRIJOL) HERNEY GIOVANNY LADINO

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: En Cundinamarca, se presentan variaciones en el comportamiento del clima, especialmente en la distribución de las lluvias. Para la zona occidental y sur occidental, se caracteriza por ser tendiente a bimodal, mientras que para la zona orientes y sur oriental, el clima es de comportamiento monomodal. Esto permite entender que la humedad del suelo para el mes de octubre en las zonas frijoles de la provincia del Guavio y Oriente, tendrán suelos cercanos al punto saturación y la mayor parte en capacidad de campo.

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 •

Mientras de para municipios como Cabrera, el suelo estará un poco más seco, sin embargo, ganará humedad con lluvias esporádicas.



Imágenes de GIOVANNY LADINO Sup. Falso medidor, se alimenta de las hojas del cultivo de frijol. Inf. Raíz de frijol afectada por fusarium. (Los gránulos son inoculo de Rizobium sp.)

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Es importante conocer la textura de nuestros suelos para tener una base fundamental en la toma de decisiones. Si los suelos son Arcillas posiblemente debamos tomar acciones preventivas y correctivas en algunos predios y construir drenajes. En suelos arenosos, si bien no se presenta problemas de encharcamiento, si pudiese presentarse afectaciones el cultivo de frijol si durante el mes de octubre se presentan más de 4 días continuos de sequía; esto afectaría severamente el llenado de vainas y podría inducir el aborto floral y de vainas jóvenes, por lo cual, sería necesario aplicar riego dirigido a sitio.

MANEJO FITOSANITARIO: En suelos productores de frijol en el departamento de Cundinamarca, se están presentando afectaciones por Fusarium, un hongo del suelo que ataque la totalidad de las raíces, esto se traduce en la imposibilidad para que la planta absorba agua y nutrientes, causando un adormecimiento de las plantas afectas e incluso, induciendo el aborto de vainas en formación y en llenado. Se recomienda que desde la siembra se apliquen controles preventivos con trichoderma y tratamientos con Metalaxil y azoxistrobin cuando se presentan los síntomas.

Durante el desarrollo de los cultivos de frijol en Gutiérrez, se han observado diferentes enfermedades de importancia económica como antracnosis, fusarium, ascochyta y mancha anillada. También daños en área foliar por gusano (falso medidor y medidor verdadero). Es importante hacer monitoreo de plagas y enfermedades y aplicar controles preventivos con biológicos

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

HUILA – FNL - (FRIJOL) YOMAR VALENCIA ORTIZ



Imágenes de YOMAR VALENCIA ORTIZ. Sup. Cultivo de frijol en etapa de Cosecha. Inf. Etapa manejo de postcosecha fase clasificación.

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: El comportamiento del clima en el mes de Septiembre mostró una temporada relativamente seca sin dejar de haber precipitaciones esporádicas en la zona, siendo más seco a partir de la segunda semana del mes en adelante, lo que favoreció mantener el suelo con buena humedad sin necesidad de establecer riegos adicionales al cultivo; a pesar de haber aun lluvias tenues se recomienda ir alistando almacenamiento de aguas lluvias en caso de prolongarse la época seca y estar atento con el monitoreo de los insectos plagas teniendo presente que las épocas secas favorece la reproducción y habita de los insectos. Para el mes de octubre se proyecta continuidad de tiempo seco en los primeros 8 días del mes, a partir de la segunda semana de octubre comienza de nuevo la presencia lluvias lo que favorece las nuevas siembras de frijol programas durante el mes de octubre del presente año.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Se prevé que sobre la segunda quincena de octubre se presenten las lluvias más representativas. 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 fertirriego.

MANEJO FITOSANITARIO: Por encontrarse la mayoría de los cultivos en etapa inicial de siembra y germinación es necesario monitorear frecuente mente el cultivo si se da la presencia de problemas de hongos en el suelo como fusarium, pudrición de raíces y tallo; en caso de ser necesario se recomienda utilizar productos sistémicos como medida preventiva y curativa que estén registrados para el control de enfermedades y seguir las indicaciones del asistente técnico en cada caso.

Las condiciones de escasas de lluvias durante el mes de septiembre favorecieron la maduración y secado final del frijol, facilitando la recolección, manejo de postcosecha y calidad del producto. Esperamos que el tiempo para el

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 •

mes de octubre se presenten, de acuerdo con las predicciones descritas por el equipo agroclimatológica de Fenalce. 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: Septiembre fue un mes con predominio de ausencia de lluvias en la región norte, centro, occidente del departamento; con esa condición el suelo ha ido perdiendo humedad. Unas áreas con cultivo en madurez fisiológica y de cosecha y otros en rastrojo, los cuales van progresivamente en la medida de las posibilidades intervenidas, realizando pases de arado para irlos alistando. Otros productores están a la espera de las primeras lluvias de la temporada para poder preparar el suelo ya que se encuentra muy compactado. En zonas de ladera los terrenos les tienen aplicados los matamalezas, en la espera de las lluvias que permitan efectuar siembras. En el sur oriente del departamento (zona alverjera) las lluvias se han mantenido con tendencia a ir disminuyendo. Aquí las siembras se están dando con frecuencia. En el mes entrante se espera que se cumplan las predicciones climáticas. Se debe de igual manera implementar todas las medidas de prevención del riesgo (barreras, canales de

drenaje, siembras altas etc.), en cuanto a la abundancia de lluvias o a sus escasas dentro de las áreas de cultivo.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Predominio de tiempo seco con altas temperaturas, durante septiembre. Los cultivos van terminando sus ciclos de cultivo con la escasa humedad que se mantiene en el suelo de una buena parte de las áreas de la región andina (norte, centro y occidente). Hacia la región sur oriente de Nariño se han estado dando lluvias y paramos con brisa; esas condiciones permiten que se mantengan cultivos y se efectúen siembras continuas. En esta región es donde se debe tener aún más en cuenta de implementar todas las prácticas que ayuden amortiguar el efecto de las lluvias. En el valle de Sibundoy, al haber disminuido el volumen de precipitaciones, los productores de frijol van estableciendo sus cultivos. Para octubre suelen presentarse las lluvias a mediados del mismo. Los pronósticos apuntan a que se van a dar lluvias; se espera que se den las condiciones para poder adelantar las labores de preparación en lotes que van saliendo de cosechas, los cuales se encuentran compactados. En octubre los agricultores que lleguen a sembrar serán muy bajo no más de un 5%.

MANEJO FITOSANITARIO: Las labores de preparación del suelo se esperan realizar con las primeras lluvias del mes entrante. En septiembre los cultivos que van quedando se encuentran en madurez fisiológica, los que están ubicados en altitudes de clima frío; en las otras regiones hay rastrojos de cultivos. La recomendación es de hacer compostaje de esos residuos para que no se conviertan esos tejidos en focos de plagas y enfermedades. Con la rotación de los cultivos que se haga se contribuirá a romper los ciclos de los agentes patógenos. La implementación de materia orgánica compostada, es estimulante para el desarrollo de la fauna benéfica en el suelo.

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

En el sur oriente del departamento, por haber cultivos en diferentes estados de desarrollo; se encuentra incidencia de enfermedades, las cuales tienen un medio de alta humedad por las lluvias que se están dando. Para esas condiciones se hace la aplicación de agroquímicos con una rotación de productos; ello debido a que cada 10 días se están fumigando los cultivos.



Imágenes de SEGUNDO HERNAN CORAL SUAREZ.

Cuando el suelo haya ganado una buena humedad con las primeras lluvias, se procede a realizar las siembras, ya que así se podrá tener una mejor emergencia de las plantas. Importante haber realizado unas labores de preparación del suelo, en las que se haya roturado el suelo para que las raíces puedan desarrollarse en mejor forma. Con una roturación, el agua y el aire podrán ser aprovechados por las raíces de las plantas y no llegar a ver en ellos amarillamiento

y disminución de la población de plantas. Una siembra directa no es conveniente hacerla si se ha tenido unos meses de verano, antecedidos de abundantes lluvias. Solamente aplicaría para suelos de ladera en los cuales no es factible utilizar arados. Por manejo del suelo, no se lo expone a que sea erosionado en un tiempo que sea lluvioso.

PUTUMAYO (FRIJOL) DAVID ALEJANDRO ARGOTI ROSERO

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Con el cambio estacional observado durante el mes de agosto y septiembre, se ha llegado a destacar un ambiente húmedo que se han mantenido durante gran parte del mes, sin embargo, presentando en algunos de los últimos días con altas temperaturas, para el mes entrante de octubre 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 la rápida compactación en algunas parcelas expuestas a altas temperaturas, 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 y en altas temperaturas los suelos tienden a compactarse de forma rápida; por el contexto anteriormente descrito se requiere de la implementación de estrategias que permitan disminuir los 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 y corte de raíces, así comprometiendo el

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

desarrollo de los cultivos, principalmente en la siembra y en sus primeras etapas fenológicas; Se podría hacer la incorporación de fuentes de materia orgánica directas o en forma de humato de potasio, que ayuda a mejorar la estructura del suelo al formar agregados estables, aumentando la porosidad y la permeabilidad 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: En base 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 se han mantenido intermitentes, siendo que en la última parte del mes de septiembre se presentó sequía, 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 periodos de variaciones climáticas. Estas prácticas de manejo hídrico facilitarían las labores agrícolas en el cultivo y brindarían sostenibilidad del recurso hídrico dentro de los sistemas agrícolas.



Imagen de DAVID ALEJANDRO ARGOTI

MANEJO FITOSANITARIO: Por las precipitaciones previstas para octubre es importante 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, agua acumulada dentro del sistema de cultivo y presencia de algunas plantas con inicios de síntomas de enfermedades, escenario que brinda condiciones propicias para el desarrollo y diseminación de diferentes patógenos, representando pérdidas 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 periodos ligeramente altos de lluvia, por lo cual en primer lugar, es fundamental realizar un monitoreo constante del estado hídrico del suelo y del

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

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) + fungidas e insecticidas, con el fin de evitar pudrición de semilla, ataque de enfermedades de suelo al sistema radical de las plantas y prevenir el ataque de insectos en los días de sequía; cabe resaltar que 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, por medio de la incorporación de microorganismos biocontroladores como lo son *Trichoderma* sp y *Bacillus* sp, siendo una alternativa sostenible para el control de plagas y enfermedades asociadas al cultivo.

Principalmente si se van a establecer labores del cultivo, como lo es la siembra, fertilización o control de plagas y enfermedades 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 tanto del suelo, como de las plantas, ya que brindan una herramienta primordial para prevenir problemas asociados al cultivo. Es clave la instalación de sistemas de captación pluvial herramienta útil para la toma de decisiones y prevención de problemas asociados al exceso de agua.

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



Imagen de CARLOS MILLAN. Preparación para siembra.

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 •

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 monitorios 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 octubre de 2025, condiciones cercanas al registro histórico y por encima del promedio, esto quiere decir que las lluvias serán ligeramente superiores al promedio después de la segunda quincena y siendo octubre el primer mes de la temporada de lluvia se recomienda a los agricultores de frijol voluble que realicen

actividades para evitar hospederos de plagas y enfermedades, eliminar plantas espontáneas de semillas de la cosecha, localizar puntos donde se reproduzcan las babosas que puedan afectar el desarrollo de las plántulas, eliminar plantas espontáneas del lote de la cosecha anterior, realizar siembras con fertilizante granulado en el momento de la siembra, para aumentar la posibilidad de absorción de los nutrientes por medio de las raíces de las plantas Y hacer monitoreo de plagas y enfermedades en las plántulas que emerjan.

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

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: La predicción climática de FENALCE para el mes de octubre de 2025, nos indica la presencia de lluvias entre lo climatológico y por encima 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. Construir canales y limpiar los existentes para facilitar el escurrimiento y salida del exceso de agua en las parcelas cultivadas.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: El pronóstico del clima nos indica que en la segunda y tercera semana del mes de octubre 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.

MANEJO FITOSANITARIO: Se aconseja realizar una permanente vigilancia de las plagas como babosas y gusanos trozadores que se presentan en las primeras etapas del cultivo de

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 •

frijol, para hacer así la aplicación de moluscicidas e insecticidas oportunamente. La dosis usada debe ser la recomendada por el asistente técnico de Fenalce y no aplicar sobredosis que contaminen los suelos y las aguas.



Imágenes de LUZ MARINA FERNÁNDEZ. Sup. Acondicionamiento del suelo para el cultivo de frijol, vereda La Tolda, municipio de Barbosa. Inf. Acondicionamiento del suelo para el cultivo de frijol, vereda La Tolda, municipio de Barbosa.

La mayoría de los cultivos de frijol voluble tipo Cargamanto sembrados en el primer semestre en Antioquia ya fueron cosechados y los suelos acondicionados para la siembra de 2025B. Se recomienda realizar la siembra en la segunda y tercera semana de octubre donde se contará con las lluvias que le proporcionarán al suelo la humedad necesaria para la germinación de la semilla de frijol.

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

Realizar mantenimiento a drenajes en cultivos ya establecidos tener drenajes adecuados para los suelos, realizar monitoreos constantes en el cultivo, es importante realizar siembras con densidades de siembra adecuadas evitando la sobrepoblación que sumado a las altas lluvias se generen condiciones aptas para el ataque de enfermedades, se recomienda, realización de aplicaciones en los días que se presente buen tiempo.

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Las condiciones de los suelos en la zona de Toca, Tuta, Oicata, Chivata y en general de todo el altiplano se encuentran con pH con tendencia acida o moderadamente acida, con texturas franco arenosas y fertilidad media, en los lotes próximos a sembrar se ha realizado encalamiento, se realizaron bastantes siembras de arveja en el mes de septiembre debido a que se contaban con suelos y condiciones climáticas propicias para la siembra, se ha realizado fertilizaciones edáficas de siembra y reabone, 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 priorizó la siembra en lotes

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

con inclinaciones al tas donde el riesgo de acumulación de agua es bajo.



Imagen de ISAAC ALBERTO SAAVEDRA
MENDOZA. Cultivo de arveja colgada, falta de control de malezas

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: En el mes de septiembre debido a que se presentaron lluvias frecuentes en el departamento de Boyacá, específicamente para el altiplano los embalses están a un 65% de capacidad por lo cual la disponibilidad del recurso es alta ya que las lluvias se han mantenido, se recomienda el aprovechamiento de las lluvias para llenar reservorios, posos 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 octubre, La mayoría de los suelos por las lluvias tienden a saturarse.

MANEJO FITOSANITARIO: Puesto que en el mes de septiembre se evidencian cultivos en diferentes estados fenológicos y se presentaron lluvias

intensas y días con bastante sol se evidencia diferentes problemas fitosanitarios debido al clima variado que se presenta lo que da condiciones para que se presenten hongos en la parte foliar de los cultivos, entre las enfermedades más comunes evidencia ataque de ascoquita (antracnosis), 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.



Imagen de ISAAC ALBERTO SAAVEDRA
MENDOZA. Seguimiento cultivo de arveja sin colgar.

Realizar mantenimiento a drenajes en cultivos ya establecidos tener drenajes adecuados para los suelos, realizar monitoreos constantes en el cultivo, es importante realizar siembras con densidades de siembra adecuadas evitando la sobrepoblación que sumado a las altas lluvias se generen condiciones aptas para el ataque de enfermedades, se recomienda, realización de aplicaciones en los días que se presente buen tiempo. Se recomienda a los agricultores el monitoreo continuo, realizar las labores a tiempo

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

teniendo encienta las diferentes etapas fenológicas en la que se encuentran los cultivos.

BOYACÁ –FNL - (GARAGOA) (FRIJOL) - KAREN XIMENA BENÍTEZ

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: En el mes de octubre, en el municipio de Garagoa (Valle de Tenza, Boyacá), los suelos de tipo arcillo-limoso y franco favorecen el desarrollo del frijol voluble, que en esta etapa se encuentra en el estado fenológico V4, con la cuarta hoja trifoliada completamente expandida. Las lluvias típicas de la temporada incrementan la disponibilidad de humedad en los lotes, lo que resulta positivo para el crecimiento de las raíces y la parte aérea, pero al mismo tiempo aumenta el riesgo de encharcamientos, compactación y enfermedades foliares si no se realizan prácticas de drenaje. Por ello, es clave mantener zanjas funcionales y emplear labranza mínima para conservar la estructura del suelo y mejorar la aireación.



Imagen de XIMENA BENÍTEZ. Cultivo de frijol bola roja Sr Fabio Vargas

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: En el área del Valle Tenza se presentan precipitaciones diarias que van desde la baja intensidad hasta lluvias fuertes, las condiciones del municipio y los tipos de suelos que se manejan en la zona permiten tener una buena humedad en los lotes, haciendo que estas precipitaciones sean aprovechadas por los diferentes cultivos de la zona. Adicional por cultivos aledaños como el tomate los agricultores suelen tener reservorios que suplen las necesidades hídricas para riego y fertirriego en este caso específico ya es muy demandante el uso de agua para su producción.



Imagen de XIMENA BENÍTEZ. Presencia de lorito verde en la parcela de extensión.

MANEJO FITOSANITARIO: Las condiciones de alta humedad propias de octubre propician la aparición de enfermedades como la mancha angular (*Phaeoisariopsis griseola*), la roya (*Uromyces appendiculatus*) y la antracnosis (*Colletotrichum lindemuthianum*), que pueden afectar el follaje en esta etapa temprana si no se controlan a tiempo. Entre las plagas más frecuentes se encuentran la mosca blanca (*Bemisia tabaci*), el saltador de hojas (*Empoasca kraemeri*) y los defoliadores como las diabroticas

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

(*Diabrotica balteata*), que ocasionan daños en hojas y reducción del área fotosintética. Un monitoreo constante del cultivo y la aplicación preventiva de fungicidas e insecticidas selectivos, preferiblemente de bajo impacto ambiental, son estrategias fundamentales para disminuir los riesgos fitosanitarios.

En octubre, el frijol voluble en estado V4 en Garagoa se beneficia de los suelos arcillo-limosos y francos, pero las lluvias de la temporada exigen prácticas de drenaje y labranza mínima para evitar encharcamientos y compactación. En esta fase el cultivo demanda fertilización balanceada y control de malezas, mientras que la alta humedad favorece plagas como mosca blanca y salta hojas, y enfermedades como mancha angular y roya. Por ello, se requiere un monitoreo constante, manejo preventivo y uso eficiente del agua de reservorios, garantizando la sostenibilidad y resiliencia del cultivo frente a la variabilidad climática del Valle de Tenza. En las etapas V2 a V4 del frijol voluble es clave asegurar un manejo adecuado del suelo y la humedad, implementando zanjas de drenaje y labranza mínima para evitar encharcamientos y compactación. La fertilización debe ser balanceada con nitrógeno, fósforo y potasio, complementada con materia orgánica y encalado si el pH es ácido. El control temprano de malezas reduce la competencia por nutrientes y agua, mientras que el monitoreo constante permite detectar plagas como mosca blanca, salta hojas y diabrotícas, así como enfermedades foliares como mancha angular y roya. Se recomienda un manejo preventivo con insumos de bajo impacto ambiental y aplicar riego solo cuando sea necesario. Finalmente, la rotación de cultivos y el uso de coberturas vegetales fortalecen la fertilidad del suelo y la resiliencia del cultivo en estas etapas iniciales.

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



Imágenes de ANGEL MIGUEL COGOLLO MORELO. Superior. Parcela demostrativa de frijol caupí Primer Semestre, Finca Panamá, Cereté, Córdoba. Inferior. Daños ocasionados en las semillas por condiciones ambientales adversas y plagas.

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Durante el mes de septiembre, se prevé que los suelos alcancen su capacidad de campo, lo que, en

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

ausencia de redes de drenaje en buen estado, podría ocasionar encharcamientos en los lotes. Según los registros climáticos históricos y las proyecciones para este mes, se espera que las precipitaciones sean ligeramente superiores a los acumulados históricos y que, en algunas zonas, se intensifiquen. Estas condiciones pueden generar dificultades para el establecimiento de los cultivos de frijol.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Con base en los datos climáticos históricos y las proyecciones para el mes de Octubre, se recomienda realizar mantenimientos periódicos a los canales de drenaje en los lotes agrícolas. Estas labores resultan fundamentales para garantizar una adecuada evacuación del exceso de agua, prevenir encharcamientos prolongados y proteger la estructura del suelo, especialmente en cultivos sensibles. En el caso del frijol, dichas acciones son indispensables para favorecer su adecuado establecimiento y desarrollo.

MANEJO FITOSANITARIO: Para el mes de Octubre, 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 la cosecha para así evitar pérdidas en el cultivo, teniendo en cuenta que estas precipitaciones proliferan hongos y enfermedades ya en nuestro órgano de interés comercial.

Para el mes de Octubre, en cuanto a los cultivos de frijoles establecidos se recomienda hacer una programación de actividades de cosecha 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 en la primera quincena. También se recomienda realizar mantenimiento a los drenajes y en algunos casos realizar drenajes para disminuir los excesos de agua en nuestro cultivo, también hacer controles de malezas que

nos permitan ventilar y evitar excesos de humedad dentro de los lotes. 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, siendo estas programadas para la última quincena del mes de noviembre y primeras semanas del mes de diciembre debido a que las precipitaciones para estos meses disminuyen, además es necesario realizar mantenimientos a los canales para evitar encharcamientos en los lotes y así evitar pérdidas por la pudrición de semillas.

**CESAR NORTE-MAGDALENA-LA
GUAJIRA - FNL - (FRIJOL CAUPI)
CARLOS MARIO ALVAREZ ORTIZ**



*Imágenes de CARLOS MARIO ALVAREZ ORTIZ.
Cultivo de frijol caupí arbustivo bajo sistema de riego por gravedad.*

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Para el manejo de suelos en la etapa de siembra del frijol caupí cabecita negra, se recomienda aprovechar la humedad inicial que dejarán las

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 •

lluvias más representativas de la segunda y tercera semana del mes, realizando una preparación ligera del terreno que permita buena aireación y facilite la emergencia de las plántulas. Es importante evitar labores profundas que compacten el suelo y dificulten el desarrollo radicular. Mantener cobertura con residuos de cosechas anteriores o con vegetación de rápido crecimiento ayuda a disminuir la erosión y a conservar la humedad, además de favorecer la incorporación de materia orgánica que mejora la fertilidad del suelo. También se aconseja realizar un control previo de malezas para asegurar que el cultivo se establezca sin competencia en sus primeras fases.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Respecto al manejo del recurso hídrico, se aconseja planificar la siembra en sincronía con las lluvias previstas para octubre, de manera que el cultivo aproveche al máximo la humedad natural del suelo en la germinación y establecimiento inicial. Es fundamental evitar el exceso de agua en las primeras etapas, ya que el frijol es sensible al encharcamiento, el cual puede afectar tanto la germinación como la sanidad de las raíces. Se recomienda mantener limpios y funcionales los drenajes o acequias en zonas bajas, y en suelos con pendiente aplicar prácticas de conservación como siembra en contorno o barreras vivas para retener humedad de manera uniforme. Un manejo eficiente del agua en esta etapa inicial asegurará un arranque vigoroso del cultivo.

MANEJO FITOSANITARIO: En lo referente al manejo fitosanitario, la siembra de frijol caupí cabecita negra debe ir acompañada de monitoreos constantes desde el inicio, ya que plagas como trips, mosca blanca y áfidos pueden afectar desde la germinación y primeras hojas. Se recomienda revisar las plántulas de manera periódica para detectar cualquier signo temprano de daño y, en caso de presencia, implementar medidas de control integrado priorizando el uso de bioinsumos o productos de bajo impacto ambiental. En la etapa inicial la incidencia de enfermedades es baja en la región Caribe seco, sin embargo, es clave prevenir problemas de pudrición radicular mediante una

adecuada preparación del suelo, manejo de la densidad de siembra y eliminación de plantas con síntomas severos.

Se recomienda establecer el frijol caupí cabecita negra en fechas de siembra que coincidan con el inicio de las lluvias representativas de octubre, preferiblemente entre la segunda y tercera semana del mes, de manera que el cultivo aproveche la humedad natural del suelo para lograr una buena germinación y establecimiento inicial. Sembrar en este período permite reducir la necesidad de riego suplementario, asegurar un arranque vigoroso del cultivo y disminuir riesgos asociados a sequías tempranas o encharcamientos posteriores. Es importante realizar una planificación adecuada de las labores agrícolas, organizando la siembra, control de malezas y monitoreo fitosanitario en función de las lluvias previstas, de manera que el cultivo se establezca en condiciones óptimas y se reduzcan riesgos de pérdidas por factores climáticos o sanitarios.

**NORTE DE SANTANDER - FNL -
(FRIJOL) LILIANA MARITZA
CASTAÑEDA CARVAJAL**

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Diagnóstico de lluvias constantes en el mes de octubre, fechas de siembra aprovechando las precipitaciones, suelos con humedad óptima para el transporte de nutrientes por medio de las raíces, requerimientos de agua suplidos, condiciones ideales para que microorganismos benéficos interactúen en el suelo y asimismo tener en cuenta que hongos patógenos pueden afectar los cultivos, aplicación de fertilizantes efectivas. planificación y ejecución de drenajes para que circule el exceso de agua.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: La aplicación de herbicidas sistémicos para el control de malezas aprovechando las lluvias para que estos actúen con mayor eficacia, Captación y almacenamiento de agua para realizar labores

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

de campo y aplicación de insumos, realizar canales de drenaje necesarios para que circule el exceso de agua y mantenerlos limpios para evitar encharcamientos que pueden perjudicar el crecimiento y desarrollo de las plantas y proliferación de hongos patógenos que pueden limitar nuestros cultivos.



Imágenes de LILIANA MARITZA CASTAÑEDA CARVAJAL. Preparación de terreno para Siembra de Frijol, Vereda Quebrada de la Esperanza.

MANEJO FITOSANITARIO: Aplicaciones preventivas para el manejo de insectos plaga y enfermedades fúngicas son sumamente importantes en épocas húmedas donde predominan los insectos plaga y los hongos, realizar aplicaciones para evitar establecimientos y en caso de haber incidencia realizar aplicaciones correctivas lo más pronto posible. con productos totalmente selectivos a la plaga o microorganismo que está perjudicando el cultivo, monitoreando incidencias, grados de severidad, ingrediente activo y aplicarlo de manera correcta y en el tiempo óptimo.

Realizar aplicaciones de plaguicidas preventivas o en caso de estar establecidas, aplicaciones

correctivas. Insecticidas y fungicidas a tiempo, herbicidas en estados de desarrollo inicial. Se recomienda a todos los productores hacer uso adecuado del recurso hídrico aprovechando las precipitaciones en la zona, realizar manejos preventivos fitosanitarios e implementar planes de fertilización de acuerdo con el estado del tiempo óptimo para evitar pérdidas y aprovechar al máximo los fertilizantes.

META - FNL - (FRIJOL) JOHAN SEBASTIAN VARELA PEÑA

COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS: Mantener la aplicación de fertilizaciones potásicas, pues este nutriente resulta fundamental para la regulación hídrica de la planta y el fortalecimiento del cuajado. Como complemento, se está implementando el uso de micorrizas, que favorecerán una mejor absorción de nutrientes y contribuirán a mejorar la tolerancia de las plantas a condiciones de alta humedad en los lotes con mayor proporción de arcilla.

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO: Dada la alta pluviosidad prevista, no es necesario establecer sistemas de riego ni de drenaje, pues el relieve lomoso y montañoso permite un adecuado escurrimiento natural. Sin embargo, en los lotes de mayor proporción arcillosa debe vigilarse la acumulación temporal de agua. Se recomienda limitar el tránsito de maquinaria o personal en suelos saturados para evitar compactación y pérdida de estructura, priorizando las labores en las ventanas de menor precipitación.

MANEJO FITOSANITARIO: Mantener un monitoreo constante del estado del follaje y del cultivo en general, reforzando las medidas preventivas con aplicaciones programadas únicamente cuando las condiciones lo justifiquen. La estrategia preventiva implementada debe complementarse con la rotación de ingredientes activos según los grupos de acción recomendados, evitando la repetición continua de un mismo producto. La vigilancia será especialmente importante en los lotes que entran a prefloración, etapa crítica para la futura producción de vainas.

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



Imágenes de JOHAN SEBASTIAN VARELA PEÑA.
Sup. Lote estado fenológico de primera hoja trifoliada, Vereda San Luis del Plan. Inf. Parcela de extensión para aplicación de control de biológicos y micorrizas del proyecto experto en leguminosas, Vereda del Carmen en la agricultora Magda Torres

Realizar aplicaciones de plaguicidas preventivas o en caso de estar establecidas, aplicaciones correctivas. Insecticidas y fungicidas a tiempo, herbicidas en estados de desarrollo de la prefloración. Se recomienda organizar las labores de campo en las mañanas, cuando se presentan mayores posibilidades de realizar aplicaciones sin interferencia de lluvias. Continuar con la implementación de fertilizaciones potásicas y la aplicación de micorrizas, que aportan beneficios directos en el desarrollo radicular y en la capacidad de absorción de nutrientes, lo cual es especialmente relevante bajo condiciones de alta humedad. Asimismo, se tiene programado realizar aplicaciones de biológicos a base de hongos, con el fin de reforzar la protección del cultivo y contribuir a un manejo más sostenible e integrado.

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

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 **OCTUBRE 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 periodos de precipitación o temperatura pueden variar o ser alteradas por factores climáticos propios del territorio nacional.

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

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	Carlos M. Alvarez	Ingeniero Cesar Norte
Liliana M. Castañeda	Ingeniera Norte de Santander	Ángel Cogollo	Ingeniero Córdoba(P)
David Argoti	Ingeniero (P.) Putumayo	Ximena Benítez	Ingeniero Boyacá (P)
Ledy N. Moreno	Ingeniera Santander (P)	Sebastián Varela	Ingeniero Meta (P)



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 •