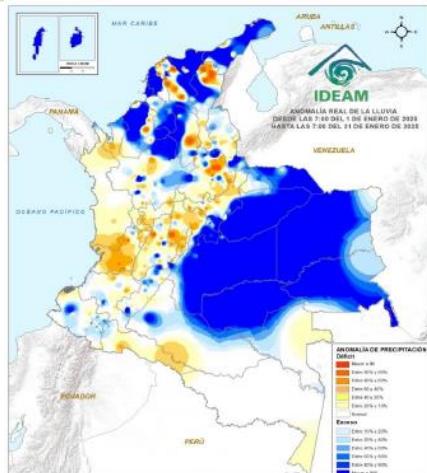
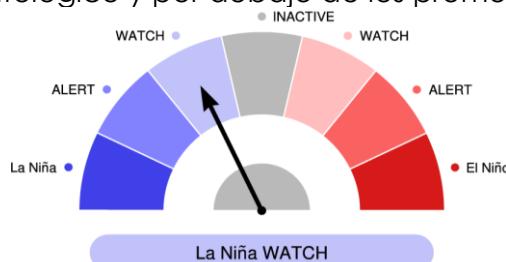


## CONDICIÓN CLIMÁTICA ACTUAL



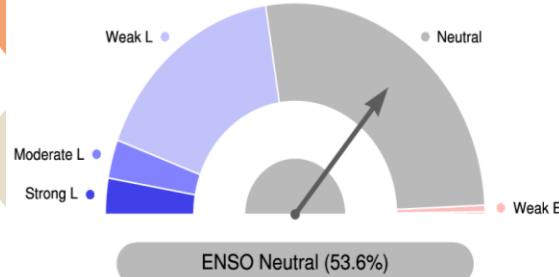
**ANOMALIA PRELIMINAR DE LLUVIA ENERO-25**

Con un comportamiento entre parcial a mayormente cubierto y presencia de lluvias fuertes en el país sobre el inicio del mes, se concentró lluvias por encima de lo climatológico en gran parte del territorio nacional, las lluvias más representativas sobre las regiones como el Caribe, Andina, Amazonia y Orinoquia. Mientras sectores del Caribe, centro de la zona Andina y el Pacífico norte y centro con presencia de lluvias entre lo climatológico y por debajo de los promedios.



**ENSO EN EL PRÓXIMO SEMESTRE FMAMJJ25  
(VIGILANCIA ANTE POSIBLE EVENTO LA NIÑA)**  
(DICIEMBRE 16/2024) <https://www.apcc21.org/?lang=ko>

Las condiciones climatológicas se mantienen dentro del territorio nacional con algunos 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 marzo del 2025**.



### PROYECCIÓN DEL ENSO EN EL TRIMESTRE FMA-2025

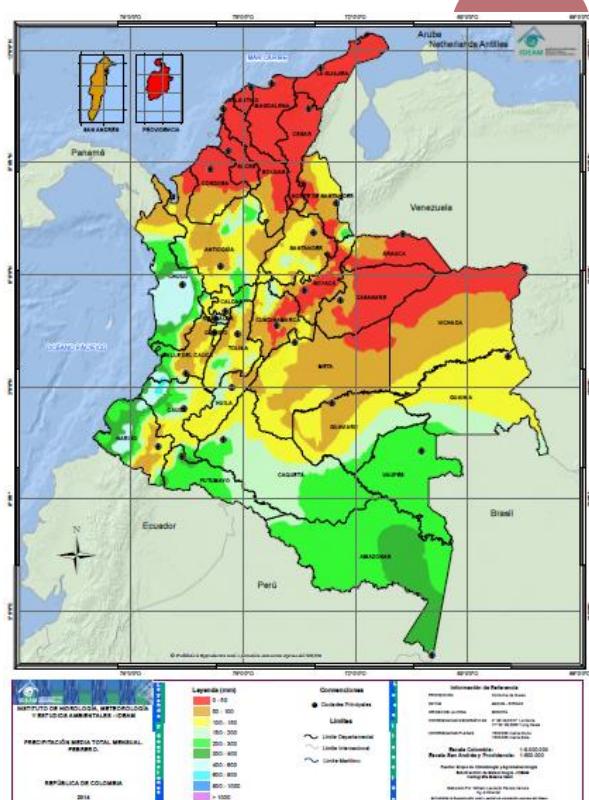
(ENERO 15/2025) <https://www.apcc21.org/?lang=ko>

Los diferentes modelos dinámicos como estadísticos frente a la respuesta de lluvia **proyectan una TENDENCIA HACIA LA CLIMATOLOGÍA entre febrero y abril del 2025** en todo el país. Los modelos indican las lluvias más representativas de **FEBRERO** en la **SEGUNDA** quincena del mes.

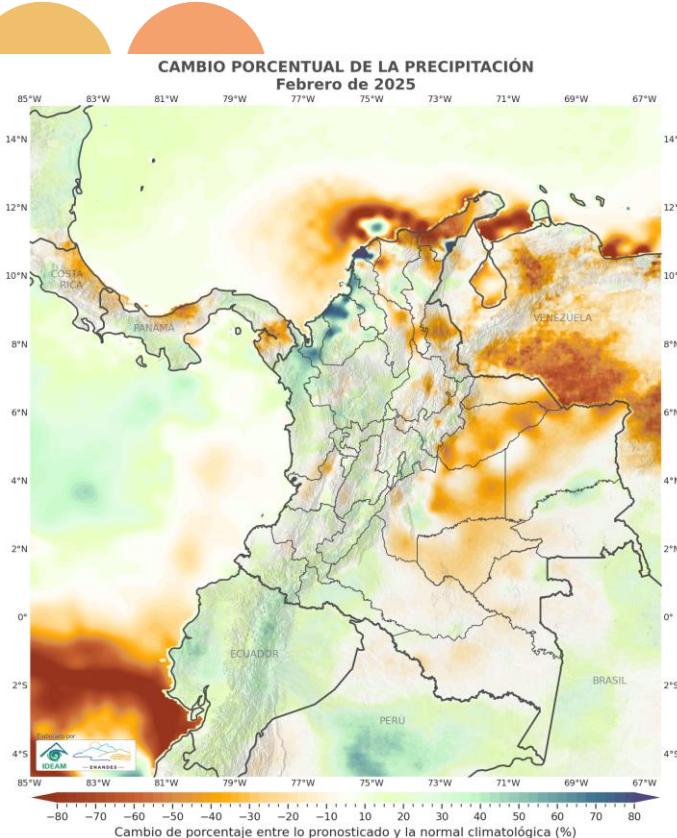
Los análisis del equipo de agroclimatología de FNL-FENALCE para Colombia y con información de distintos centros meteorológicos a nivel mundial, indican que las condiciones de lluvia para el territorio nacional **estarán entre lo climatológico y por encima de los promedios**.

# PREDICCIÓN CLIMÁTICA DEL IDEAM

**Para el mes de Febrero de 2025, Región Caribe:** En este mes propio de pocas lluvias, se estiman aumentos de las precipitaciones entre **10% y 40%** con respecto a la climatología de referencia 1991-2020 en centro de Cesar y sobre gran parte de los departamentos de Sucre y Córdoba. Disminuciones de lluvia entre un **10% y 40%** se prevén sobre la mayor parte de la Península de la Guajira, norte y sur del departamento del Cesar, norte del Magdalena, litoral del Atlántico y centro-sur de Bolívar. **Región Andina:** Se prevén aumentos de lluvias entre un **10% y 30%** en la mayor parte de la región; excepto en Santander y Norte de Santander donde se estiman reducciones entre **30% y 40%** con respecto a los promedios históricos. **Región Pacífica:** Se prevén aumentos de lluvias entre el **10% y 20%**; excepto en el departamento del Valle del Cauca donde se estiman reducciones entre **10% y 30%** hacia su litoral y noreste de dicho departamento. **Orinoquía:** Para este mes se prevén disminución de las lluvias entre **10% y 40%** en la mayor parte de la región. **Amazonía:** Se espera incrementos de lluvias entre **10% y 20%** sobre el piedemonte amazónico de Caquetá y Putumayo; así como, en el trapecio amazónico. Por otro lado, se prevén reducciones de precipitaciones entre **10% y 30%** en la mayor parte del departamento del Guaviare; así como, en áreas de Vaupés y gran parte del departamento de Amazonas.



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

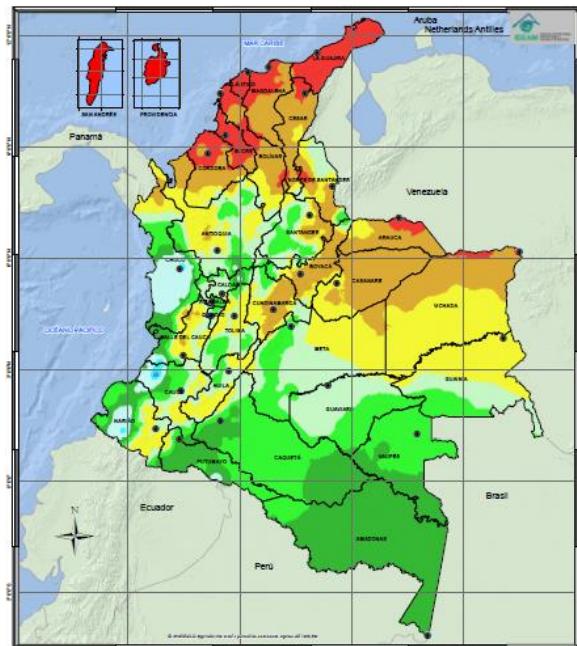


Mapa 2. Índice de precipitación pronosticado para Febrero 2025.

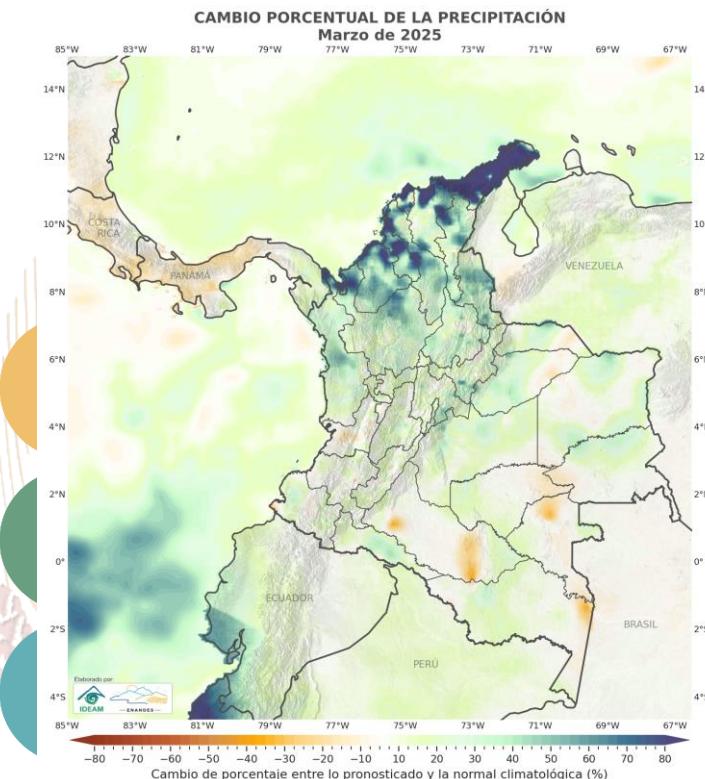
Fuente: IDEAM

**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 entre **10% y 30%** en la mayor parte de la región. **Región Pacífica:** Se predicen aumentos de lluvias entre el **10% y 20%**; excepto en el departamento del Valle del Cauca donde se estiman reducciones entre **10% y 20%** hacia su litoral y centro de dicho departamento. **Orinoquía:** Para este mes se prevé aumento de las precipitaciones entre **10% y 30%** en la mayor parte de la región. **Amazonía:** Se esperan incrementos de lluvias entre **10% y 30%** sobre el centro-norte de Guainía, oeste de Guaviare, gran parte de Putumayo y centro-oeste de Amazonas. Por otro lado, se estiman reducciones comprendidas entre **10% y 40%** en áreas de Vaupés, oeste y oriente de Caquetá; así como, en el noreste de Amazonas.



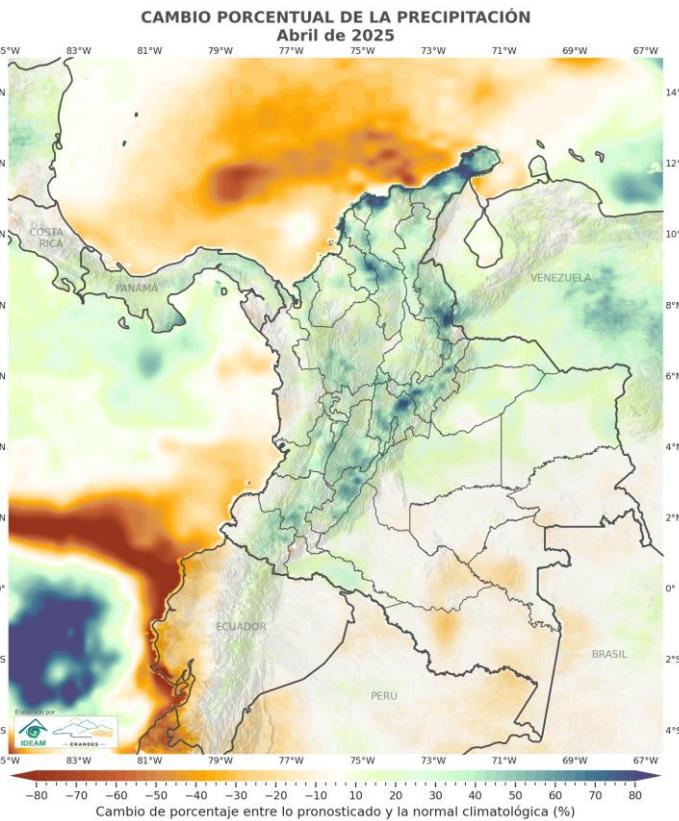
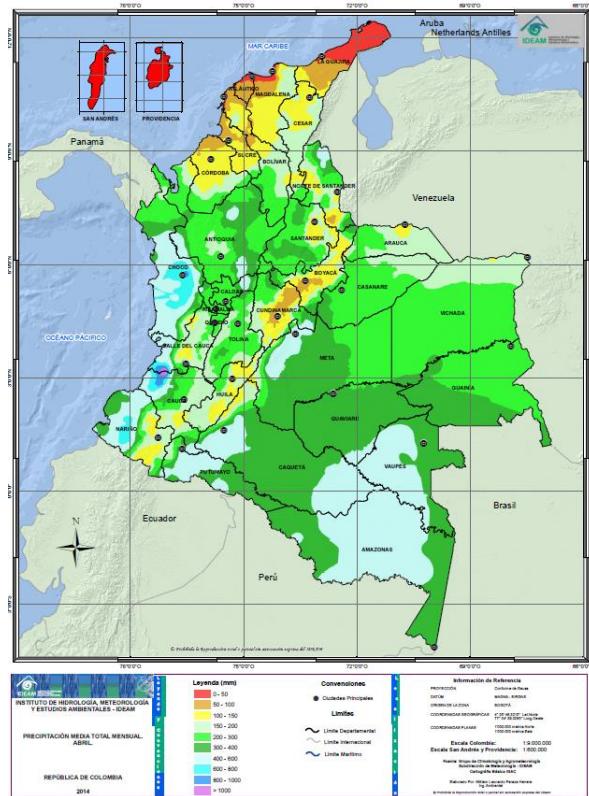
Mapa 3. Climatología de la precipitación para Marzo. Fuente: IDEAM



Mapa 4. 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:** Lluvias dentro de la climatología de referencia 1991-2020 en gran parte de la región. **Orinoquía:** Para este mes, se prevé aumento de las precipitaciones entre **10% y 30%** en la mayor parte de la región. **Amazonía:** Se esperan lluvias dentro de los promedios climatológicos (1991-2020) excepto en el piedemonte de Caquetá y gran parte del departamento de Putumayo donde se estiman incrementos entre **10% y 20%**. Por otra parte, reducciones entre **10% y 30%** se prevé en zonas de Vaupés, oriente de Caquetá y gran parte del departamento de Amazonas.



## Recomendaciones de Manejo Agronómico en Leguminosas

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

**COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS:** Durante el mes de febrero debemos realizar los análisis de suelos, aplicación de correctivos que se requieran de acuerdo al mismo, como es el caso de cal, cal dolomítica, si hay condiciones propicias ir adelantando la labor de preparación del mismo, iniciar con el aporte de materia orgánica bien compostada y si hay humedad enriquecer el suelo con microorganismos.

**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 del mismo.

**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

manején bien la semilla, de lotes que no hayan presentado problemas de hongos.



#### 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.

## CUNDINAMARCA - FNL-(FRIJOL) HERNEY GIOVANNY LADINO

**COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS:** Siembras 2025-A: se recomienda iniciar las labores de toma de muestra de suelos para el estudio físico y químico completo, a partir de esos resultados, se

podrá diseñar un plan de nutrición para los cultivos de leguminosas, especialmente el frijol y la arveja. Suelos agrícolas cosechados durante el primer trimestre del 2025: se recomienda la descomposición de los residuos de cosecha empleando microorganismos eficientes para favorecer la descomposición y mineralización de la materia orgánica. En ningún caso, se recomienda la quema (fuego), ya que esto afecta las condiciones químicas del suelo y elimina la biota y micro biota del suelo.



#### Imágenes de HERNEY GIOVANNY LADINO.

Superior. Cosecha de frijol en el mes de enero de 2025, durante esta etapa se genera gran volumen de residuos de cosecha aprovechable para la producción de abono orgánico. Inferior: Modelo de

## **zona de compostaje de residuos orgánicos sólidos.**

**MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO:** Se recomienda hacer uso adecuado del recurso hídrico, especialmente de los nacederos y microcuenca, pues son susceptibles a contaminación, especialmente por lavado de equipos y herramientas de usos agrícola y veterinario. Se deben identificar las fuentes de aprovechamiento y diseñar un plan de manejo para aguas residuales. El aprovechamiento de las aguas lluvia, se convierte en una técnica de gran relevancia para la productividad en aquellos predios donde no se cuenta con distritos de riego.

**MANEJO FITOSANITARIO:** Los residuos de cosecha de frijol y arveja, son fuente de inoculo de diversos agentes patógenos, especialmente fúngicos. Por ende, se recomienda iniciar procesos de descomposición de manera controlada donde se apliquen agentes biológicos que aceleren este proceso natural. De esta manera, estos residuos son aprovechables como acondicionador orgánico de los suelos agrícolas.

**Si bien, durante el mes de febrero se espera un ligero aumento en las lluvias, es de recordar a los agricultores que está prohibido por la ley colombiana la iniciación de fuego, incluyendo la quema de residuos de cosecha que puedan desencadenar en incendios forestales.**

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

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

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



**Imágenes de CARLOS ALBERTO MILLAN BASTO  
Maduración y secado.**

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

**MANEJO FITOSANITARIO:** Las condiciones climáticas actuales, de alta precipitación, han generado una alta presión en términos fitosanitarios, dando las condiciones ideales para que hongos 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 febrero 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 febrero el último mes de la temporada seca se recomienda a los agricultores de frijol voluble que realicen actividades para evitar daños en la cosecha de leguminosas, como cubrir el materia de desgrane con plástico para evitar que posibles lluvias afecten el desgrane y monitorear insectos perforadores de como gorgojos, también se recomienda monitorear plantas espontáneas que resulten de la actividad de desgrane, las cuales puedan albergar plagas y enfermedades que afecten negativamente el desarrollo del cultivo en la próxima campaña.**

## HUILA – FNL - (FRIJOL) HAROLD HERNANDEZ REYES

**COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS:** Las condiciones climáticas previstas para febrero en el departamento del Huila indican lluvias por encima de lo normal, especialmente en la segunda década del mes. Estas condiciones se deben tener en cuenta para las labores de preparación de suelos y, en algunos casos, el inicio de la temporada de siembras para la cosecha principal en la zona sur occidental y norte del departamento. Las labores de adecuación y preparación de terrenos deben incluir la construcción o mantenimiento de canales de drenaje o acequias para la conducción de aguas lluvias hacia drenajes naturales o artificiales evitando encharcamiento o movimientos en masa de suelo y procesos erosivos. También se debe procurar conservar la cobertura vegetal sobre las calles del lote de cultivo o un manto de residuos de cosecha que sirvan de protección al suelo. Tener en cuenta las condiciones del suelo como la pendiente, el relieve y la estructura del suelo para la preparación del terreno y la intervención sobre el tutorado y así evitar deslizamientos o movimientos masivos de suelo. Seguir las recomendaciones de trazar y sembrar en sentido de la pendiente, eliminar arvenses agresivas, conservando plantas de porte bajo sobre las calles. Se debe tener en cuenta, para los casos en que se necesite hacer corrección de pH, que las enmiendas deben incorporarse con suficiente anterioridad al suelo, al menos 30 días antes de la siembra, para que se logre el efecto sobre el suelo y se puedan hacer las fertilizaciones de manera eficaz.

**MANEJO HÍDRICO:** El tiempo seco presentado durante los últimos días de enero y las bajas precipitaciones previstas para la primera década de febrero, se debe aprovechar para construir drenajes o hacer mantenimiento de estos canales, preparando el lote de cultivo para la temporada de lluvias esperada para febrero y marzo. De igual manera, hacer la adecuación de los puntos de abastecimiento de agua para las aplicaciones de los diferentes insumos al cultivo mediante cosecha de agua.



**Imágenes de HAROLD HERNANDEZ REYES.**  
Superior. Vainas de frijol en etapa de llenado de grano. Inferior. Preparación del terreno y mantenimiento de cobertura vegetal sobre las calles del lote de cultivo.

**MANEJO FITOSANITARIO:** En cultivos en etapa reproductiva, correspondientes a siembras realizadas en octubre de 2024, monitorear población de insectos chupadores y pasador de la vaina principalmente y ataques de mildeo o cenicilla que atacan más severamente en esta etapa. De igual forma, ante la presencia de enfermedades como antracnosis o mancha angular, hacer controles oportunos. Si el historial del lote muestra riesgos de ataques de hongos o bacterias se deben hacer aplicaciones preventivas, siempre bajo recomendación profesional. En lotes en preparación de suelos, con historial de problemas por hongos o plagas, realizar, además del movimiento del suelo, la aplicación de controles preventivos para estos patógenos y hacer tratamiento de semillas. De igual forma, la aplicación de enmiendas al suelo favorece el manejo fitosanitario. En zonas donde se programaron las siembras en este periodo, tener en cuenta que sobre la segunda década de febrero pueden incrementarse las lluvias que favorecerían las pérdidas por germinación o causar daños por exceso de humedad sobre plantas en primeros estados de desarrollo.

La predicción para febrero indica que será un mes con volúmenes de precipitación altos, sobre todo en la segunda década del mes, razón por la cual las actividades agrícolas deben encaminarse a la adecuación oportuna de terrenos, incorporación de enmiendas y mantenimiento de infraestructuras, así como la obtención de insumos básicos para la siembra y sostentimiento inicial. Las siembras deben programarse a partir de marzo teniendo en cuenta el comportamiento previsto para el trimestre febrero-marzo-abril de condiciones entre los promedios históricos y lluvias por encima de lo normal, siendo marzo el mes con un ligero exceso de lluvias, con probabilidades de incrementarse en abril.

## ANTIOQUÍA (FRIJOL) LUZ MARINA FERNÁNDEZ

**COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS:** La predicción climática FENALCE para el departamento de Antioquia en el mes de febrero de 2025, nos indica que se van a presentar lluvias entre lo climatológico, por lo tanto, se tendrán las condiciones de humedad del suelo adecuadas para la disolución de los fertilizantes aplicados y una buena nutrición de las plantas para un buen llenado de grano, etapa en la cual se encuentran la mayoría de los cultivos de frijol en el departamento. Se continúa con la recomendación de hacer canales de drenaje y limpiar los existentes para evitar encharcamientos. Igualmente es importante que se mantenga el suelo con cobertura vegetal para disminuir la erosión y las pérdidas de suelo que se puedan dar por salpicamiento y escorrentía debido a las lluvias.

**MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO:** Las lluvias más representativas se presentarán en la segunda década del mes de febrero, por lo tanto, se recomienda aprovechar estas lluvias y hacer cosecha de agua, recolectando de los techos el agua de las lluvias que se presenten, para luego usarla en labores domésticas y agrícolas como la aplicación de plaguicidas. Debemos contribuir con el cuidado de medio ambiente protegiendo las fuentes de agua cercanas, sembrando arbustos y cobertura vegetal cerca de los nacimientos de las quebradas.

**MANEJO FITOSANITARIO:** Realizar un monitoreo y manejo preventivo de plagas y enfermedades para hacer un control oportuno de estas. Hacer uso de plaguicidas biológicos con microorganismos como *Bacillus thuringiens* para el control de los insectos como el perforador de vaina. 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.



**Imágenes de LUZ MARINA FERNÁNDEZ Superior**  
**Cultivos de frijol voluble, vereda SanJosé,**  
**municipio San Vicente Ferrer, Antioquia. Inferior**  
**Cultivo de frijol voluble en floración, vereda San**  
**José, municipio San Vicente Ferrer, Antioquia**

**Es importante realizar Buenas Prácticas Agrícolas con un buen manejo de los residuos sólidos de la finca, elaborando compostaje con los residuos de la cosecha y los desechos orgánicos. Por ningún motivo hacer quemas que generarán gases de efecto invernadero.**

## NARIÑO Y PUTUMAYO (FRIJOL Y ARVEJA) SEGUNDO HERNAN CORAL SUAREZ

**COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS:** A finales de diciembre la condición climática fue cambiando con el aumento considerable de las precipitaciones, llegándose a saturar el suelo, con las lluvias de enero; dificultando en algunos casos el buen desarrollo de los cultivos. Por tanto, la necesidad de airear el suelo; permitiendo que el agua circule, para que el sistema de raíces no comience a ser blanco de las pudriciones, causadas por los patógenos. Mantenimiento de los canales de drenaje que permitan evacuar el exceso de agua lluvia. Enero es un mes de transición, presentándose un bajo porcentaje de siembras de cereales o leguminosas (frijol). Al suelo hay que incorporarle fuentes de materia orgánica para que esta le dé una condición de esponja, en donde se mejore el movimiento del agua en el sustrato y así el cultivo por establecer se vea beneficiado ante las situaciones de clima adversas.

**MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO:** La condición de lluvias que se presentó (alta pluviosidad) comenzando año, llegó a causar encharcamientos, deslizamientos. Difícil realizar en cultivos aplicaciones de fungicidas por no darse condiciones para una buena acción del producto. Bajo esas condiciones de exceso de lluvias en cortos períodos de tiempo que se pueden ir dando con la dinámica del clima; se debería buscar en la medida de las posibilidades establecer cultivos realizando siembras altas, que los canales de desagüe desvíen los escurridores de agua, del lote cultivado. Aumentar en próximas siembras las distancias entre surcos para poder realizar más eficientemente las aplicaciones de fungicidas y otras labores, que permitan movilizarse los operarios.



Imágenes de SEGUNDO HERNAN CORAL SUAREZ.

**MANEJO FITOSANITARIO:** El manejo y/o control del desarrollo de los patógenos es prioritario bajo las condiciones de alta humedad; que puede llegar a acumularse con aguaceros sucesivos. Los plaguicidas alternarlos en cada aplicación según su sitio de acción sobre el organismo que controla, en especial de los que causan pudriciones radiculares. La adición de aminoácidos utilizando para ello humitas, melaza, sueros, sulfato de magnesio, como fuente de energía que solvente el gasto adicional de energía que hace la planta ante condiciones de estrés hídrico por déficit o exceso.

**Sembrar en lotes que no estén tan abiertamente expuestos a encharcamientos por historial, que el mismo productor lo sabe, como conocedor de su entorno. De lo contrario si se lo va hacer por disponibilidad de tierra, se debe adecuar de tal forma que se deben hacer unos buenos drenajes, siembras altas. En la preparación del suelo incorporar los residuos de cosecha compostados, procurar romper capas endurecidas, con la variación de la profundidad de arado.**

## **PUTUMAYO (FRIJOL) DAVID ALEJANDRO ARGOTI ROSERO**



**Imagen de DAVID ALEJANDRO ARGOTI ROSERO**

**Drenaje y paisaje de parcela de nutrición orgánico-mineral - San Marcos (Colón)**

**COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS:** Con el cambio estacional observado durante diciembre y enero, se ha llegado a apreciar un aumento gradual en las lluvias, se proyecta un

incremento de precipitaciones en comparación a la media, principalmente a mediados de febrero para la región del Putumayo. Este escenario demanda la implementación de estrategias preventivas para minimizar los riesgos asociados a la compactación y erosión de los terrenos agrícolas. 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 crucial adoptar prácticas que mejoren su condición física y favorezcan la infiltración; Una de las soluciones más viables es la incorporación de materia orgánica, que ayuda a mantener unas adecuadas propiedades físico-químicas del suelo. Estas medidas no solo previenen 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, es fundamental que los productores adopten medidas preventivas para manejar adecuadamente el exceso de agua en el suelo. Actualmente las precipitaciones no han sido muy altas, se espera un cambio en este patrón para mediados de febrero, por lo que resulta esencial mejorar los sistemas de drenaje, y hacer un constante monitoreo de los reservorios y estanques, manteniéndolos limpios y en óptimas condiciones para aprovechar de manera adecuada su capacidad de recolección de agua de lluvia. También sería recomendable la implementación de sistemas de captación pluvial, ya que representa una herramienta estratégica para controlar el excedente de agua proveniente de lluvias prolongadas y asegurar una fuente de agua disponible en épocas de variaciones climáticas. Estas prácticas de manejo hídrico contribuirán a la sostenibilidad del recurso dentro de los

sistemas agrícolas, y así, asegurar un buen desarrollo del cultivo durante sus diferentes etapas fenológicas en condiciones cambiantes del clima.

**MANEJO FITOSANITARIO:** En base al aumento de precipitaciones previsto para febrero es trascendental implementar prácticas agrícolas que permitan manejar eficientemente el exceso de agua, garantizando la inocuidad y productividad de los cultivos. 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, en muchos casos representa un fuerte detrimento en el rendimiento final del cultivo, por lo cual primeramente, es fundamental realizar un monitoreo constante del estado hídrico del suelo y del estado sanitario de las plantas para prevenir problemas asociados al exceso de agua, y así, manejar oportunamente cualquier signo de plaga o enfermedad. Se recomienda utilizar productos fitosanitarios 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, como productos con microorganismos benéficos y extractos de origen vegetal, representando una alternativa ecológica y sostenible para el control de enfermedades asociadas al cultivo.

**Es importante adecuar las prácticas agrícolas según las condiciones pronosticadas de la concentración de lluvias en este periodo, es clave la instalación de sistemas de drenaje adecuados con los que se evite el encharcamiento y saturación del suelo, que podrían afectar el desarrollo y sanidad de los cultivos; 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 que se ajusten a las condiciones climáticas del momento y al entorno para que se mantenga la sostenibilidad del sistema de cultivo.**

## BOYACÁ -FNL - (ARVEJA) WILLIAM SANA PULIDO

**COMPORTAMIENTO DE LOS SUELOS:** En manejo de suelos según la predicción climática no es recomendable realizar labores primarias para preparación de suelo, generalmente lo referente al arado, esto por baja humedad del suelo, en cuanto las siembras en rastrojos de papa o se cebolla los cual es muy usual en la región en rotación con arveja se pueden realizar labores secundarias para preparar, principalmente rastrillado, en cuanto al surcado se recomienda que este no quede tan profundo ya que en las épocas secas la idea es optimizar la humedad del suelo al máximo.

**MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO:** En el mes de febrero es poco recomendable realizar siembras ya que según la predicción las lluvias estarán por debajo de los niveles históricos, y se debe disponer de riego suplementario, otro factor que puede someter a riesgo los cultivos son las heladas que desde al mes de enero han afectado lotes severamente, esta condición especialmente para las zonas altas del departamento, para provincias como Márquez o la zona de valle de Tenza no se presentan heladas y en muchos sitios se cuentan con fuentes de abastecimiento hídrico por lo que es recomendable realizar siembras.

**MANEJO FITOSANITARIO:** En esta época del año por las condiciones de clima se pueden ver los cultivos afectados por estrés hídrico debido a la baja humedad del suelo por lo que es recomendable el manejo de bioestimulantes, por lo que una buena opción pueden ser

producto a base de algas marinas, otro problemas recurrente son los mildeos para los cuales se recomienda manejar con ingrediente activo Azoxystrobin + Flutriafol mezclado con suero de leche 2 lt para caneca de 200 litros, un problema muy recurrente es la 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 CLORTALONIL 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 no haya siembras en este mes a menos que sea con sistema de riego, por otro lado ya la mayoría de los cultivos se encuentran en fases reproductivas próximos a cosecha lo cual no afecta en la productividad del frijol caupí.

**MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO:** El manejo del recurso hídrico en el departamento de Córdoba. Para el mes de febrero será muy bajo solo con unas lluvias a principio de mes de enero donde se pudo llegar a capacidad de campo en algunos lotes de se realizaron unas siembras tardías de frijol caupí, los ríos y canales bajaron sus cauces. Donde el agua que se pudo reservar en represas está siendo utilizado en sistemas de riego.

**MANEJO FITOSANITARIO:** Las condiciones fitosanitarias para el mes de febrero. Se vieron afectadas por temas de plagas en los cultivos de frijol caupí, esto debido a la etapa reproductiva

del cultivo donde la mayoría de plagas que causan daño en grano y vainas aparecen debido a la temporada seca, donde la mosquita blanca y picudo son las principales plagas en aparecer en este mes.



*Imágenes de FEDYS MORALES PETRO. Superior. Lote de frijol caupí sembrado la primera semana de enero. Inferior. Lote de frijol caupí sembrado en la primera semana de diciembre.*

*En general se recomienda a los productores. No hacer quemas, ni talar árboles, esto con el fin de evitar daños en los predios y afectaciones en cultivos cercanos, se recomienda estar al*

pendiente de las plagas en los cultivos que por las condiciones dadas en este mes aumenta su presencia en los cultivos.

## 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 **FEBRERO 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.

### 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

Carlos Álvarez Ortiz

Ingeniero Cesar, Magdalena, La Guajira

Fedys Morales

Ingeniero (P.) Córdoba

David Argotí

Ingeniero (P.) Putumayo

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