



Boletín Agroclimático de Boyacá

Edición Marzo - Mayo 2026

En este boletín encontrarás:

- Predicción climática y riesgos agroclimáticos

Escenario esperado de lluvias
(precipitaciones) marzo, abril y mayo.



- Recomendaciones agropecuarias

Aguacate, arveja, café, caña, cebolla
larga, frijol, maíz, papa, plátano, aves,
bovinos, caprinos, porcinos.



- Herramientas para monitorear el
comportamiento del clima.

Lluvias, temperatura, alertas de
incendios, deslizamientos, estado de
los ríos.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Agricultura



Gobernación de
Boyacá
Agricultura



Gobernación de
Boyacá
Ambiente



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

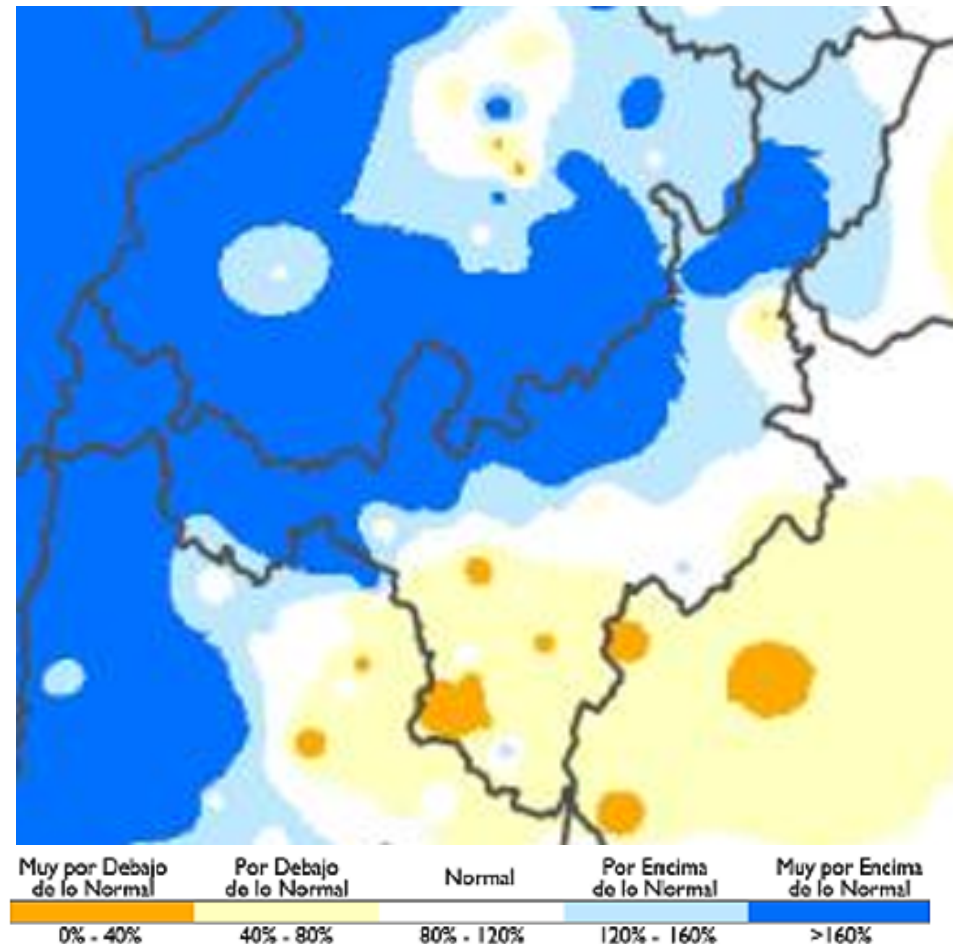
¿Cómo se comportaron las lluvias en febrero?

En zonas de las provincias de Occidente, Ricaurte, Centro, Tundama, Valderrama, Norte y Gutiérrez

☞ **Llovió más de lo normal**

En Neira, Oriente, Lengupá, Márques y La Libertad

☞ **Llovió menos de lo normal.**



¿Cómo es el comportamiento típico del clima en marzo, abril y mayo?

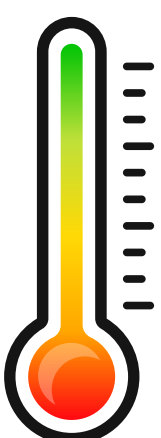
En estos meses las lluvias aumentan gradualmente, en todo el departamento.



En marzo, suele llover entre 50 y 150 milímetros (mm) durante el mes, en gran parte del departamento.



Las lluvias presentan un acumulado de 200 a 350 mm sobre los municipios de Cubará (Gutiérrez), Otanche, Quipama, La Victoria, Muzo y Coper (Occidente).



La temperatura mínima se mantiene entre 15 °C y <8 °C, mientras que la temperatura máxima varía entre 24 °C y <20 °C.

¿Qué nos espera en marzo?

1

En marzo se espera un aumento generalizado de las lluvias. Es posible que se presenten incrementos por encima del 50% en algunas zonas de Norte, Gutiérrez y Neira.

2

La probabilidad de número de días con lluvias para el departamento se mantiene entre 8 a 24.

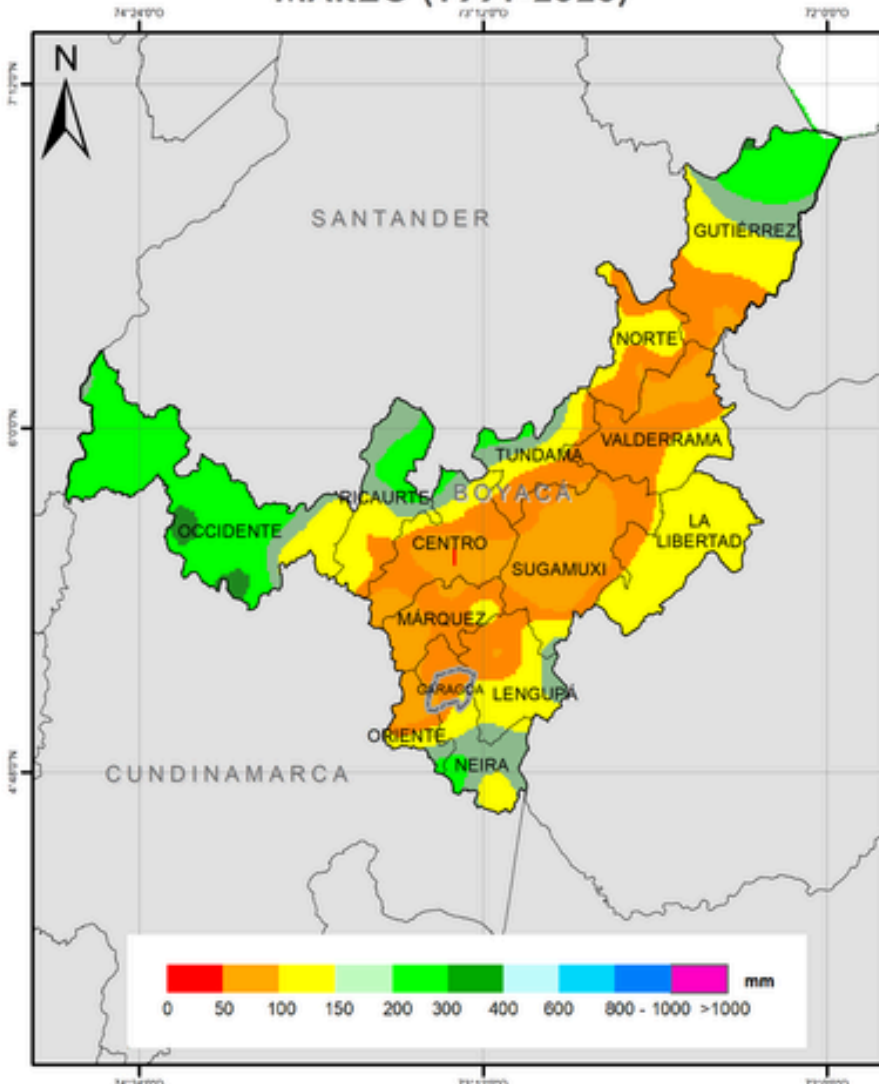
3

La predicción indica leves aumentos en la temperatura máxima durante el mes en zonas de Oriente y Neira.

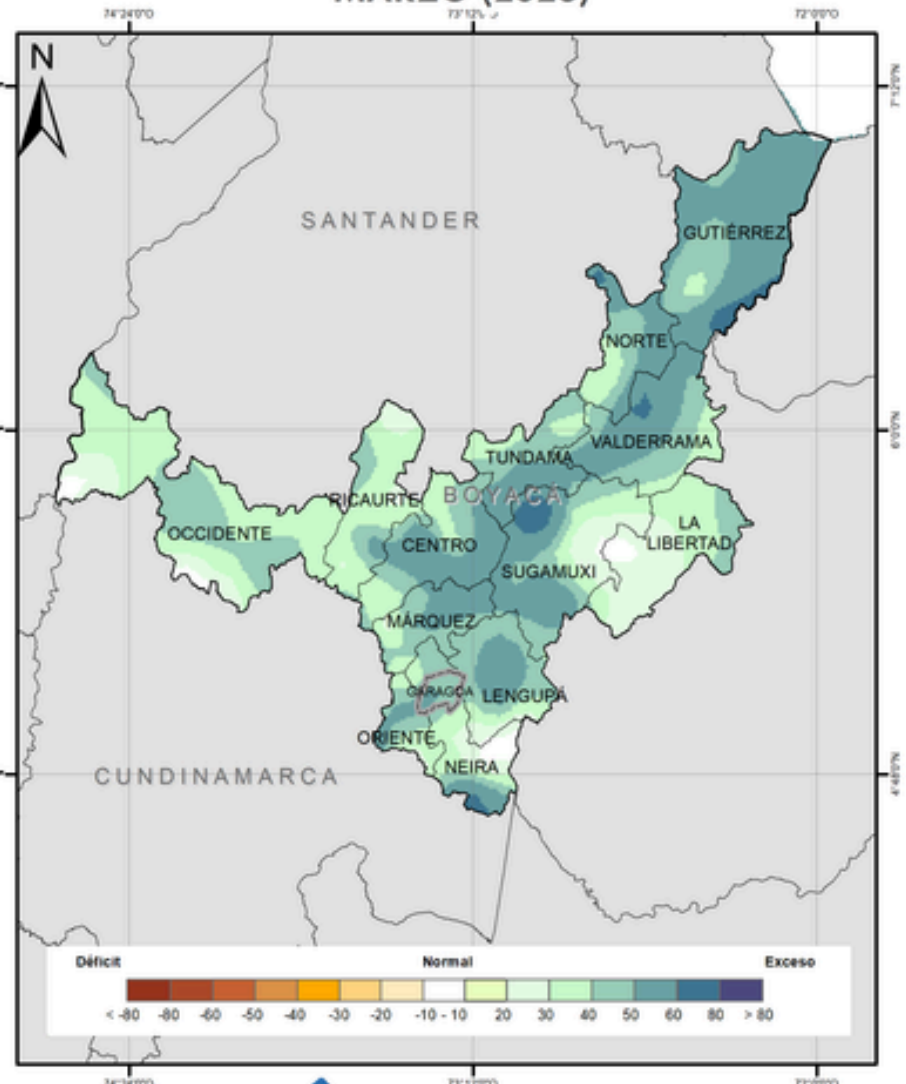
4

Procure mantener el monitoreo y control integrado de plagas y enfermedades. Tenga en cuenta el análisis de suelo para realizar la aplicación de enmiendas.

CLIMATOLOGÍA DE REFERENCIA (mm)
MARZO (1991-2020)



CAMBIO PORCENTUAL DE LA LLUVIA (%)
MARZO (2026)



¿Qué nos espera en abril?

1

El Ideam indica que en abril **las lluvias pueden presentar un comportamiento normal y ligeramente superior a los promedios** (Occidente, Centro, Marquéz, Valderrama y Gutiérrez).

2

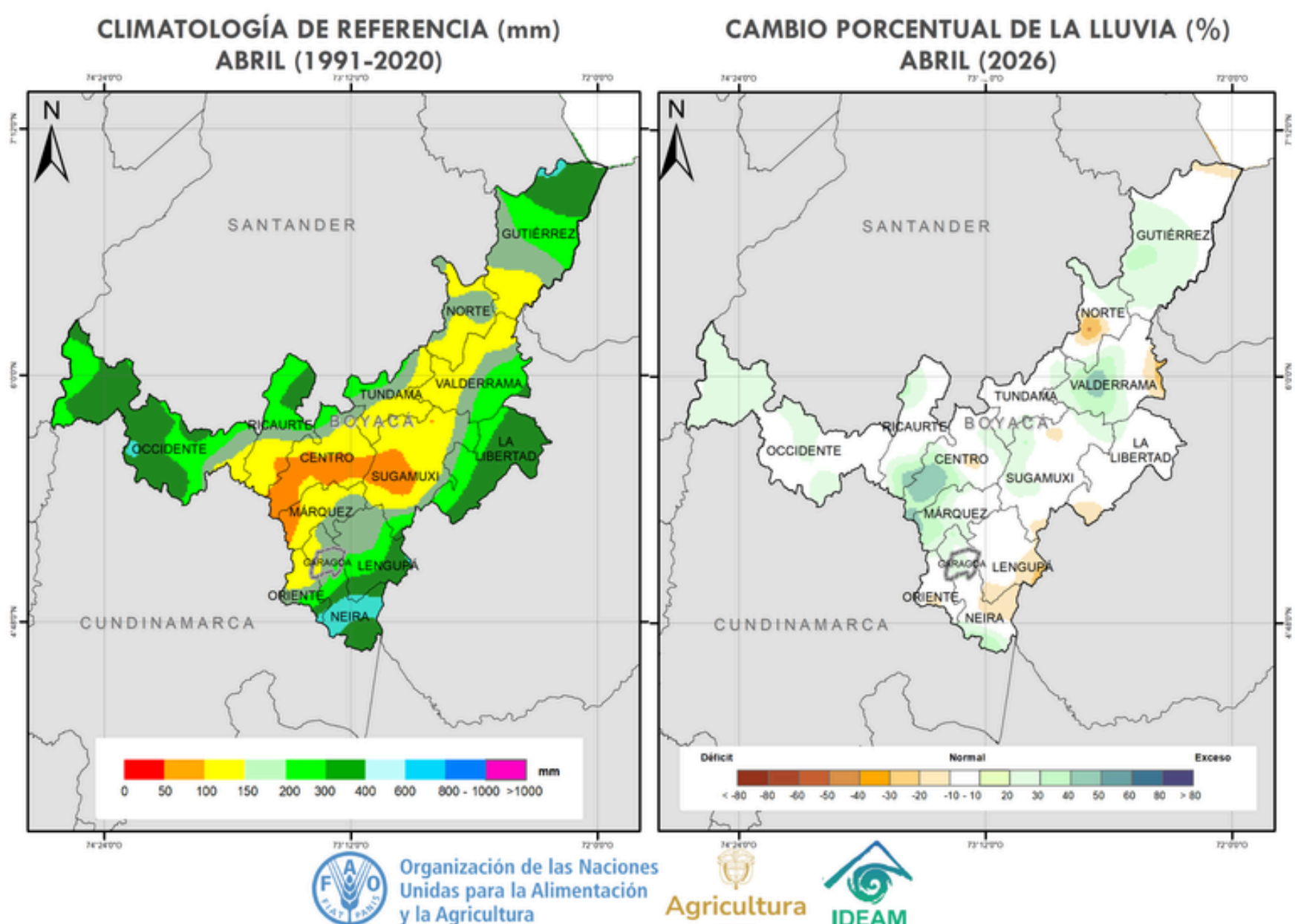
Se pueden registrar de **16 a 24 eventos de lluvia durante el mes**, así como mayor nubosidad en amplias zonas del departamento.

3

No se estiman cambios significativos en la temperatura mínima y máxima durante el mes.

4

En cultivos perennes **considere realizar podas sanitarias y de formación** para mejorar la aireación y la entrada de luz en la copa de los árboles.



¿Qué nos espera en mayo?

1

La predicción indica que las lluvias pueden presentar **acumulados por debajo de los promedios**, en zonas de Neira, Ricaurte, Sugamuxi, La Libertad, Tundama, Norte y Gutiérrez.

2

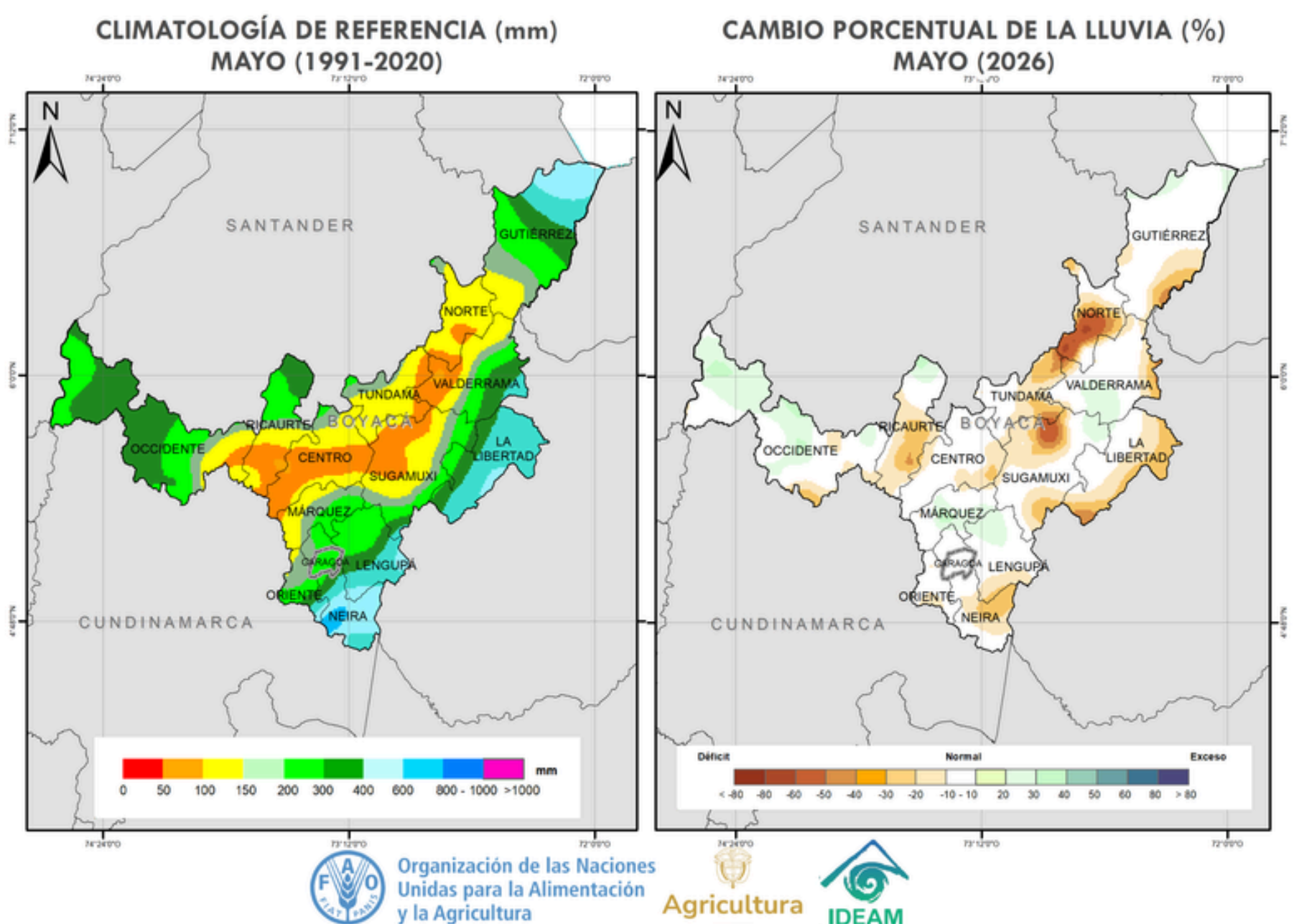
Se espera que se registren de **12 a 28 eventos de lluvia a lo largo del mes**.

3

Se espera que la **temperatura máxima registre valores superiores a lo normal en el departamento (0.5°C a 1.0°C)**.

4

Realice aplicaciones preventivas para el control de enfermedades, **recuerde que un adecuado y oportuno plan de fertilización, minimiza los efectos negativos del clima**.

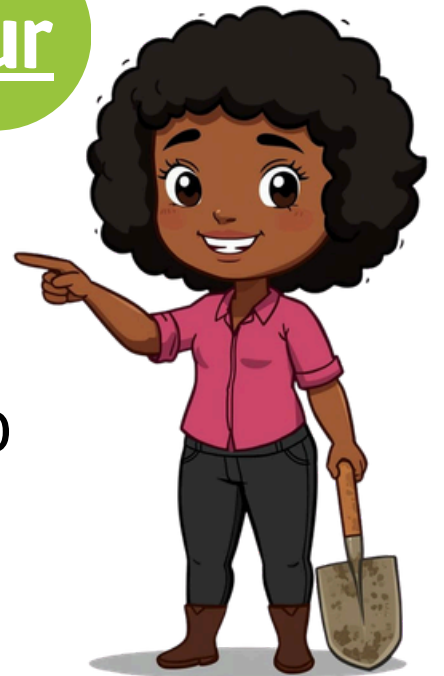


Fenómeno ENOS - El Niño-Oscilación del Sur

Recuerda que: **EL ENOS** es un fenómeno climático que ocurre en el océano Pacífico e influye en las lluvias y temperaturas de nuestro país.

El Niño: Trae menos lluvias y más calor.

La Niña: Trae más lluvias y más días nublados.



Estado del fenómeno ENOS (Febrero - Abril)



- Para el trimestre febrero-abril se estima una transición a condiciones neutrales (69% neutral).
- Esto significa que no predomina ni El Niño ni La Niña y se favorece la estacionalidad.
- Hacia el trimestre junio-agosto se espera una rápida transición a condiciones **El Niño** (62% probabilidad).

¿Qué significa neutralidad?

- El clima se comporta cercano a lo **normal para la época**.
- Pueden **presentarse días secos y lluviosos** de forma variable.
- **No** se esperan **extremos prolongados**, pero sí cambios entre regiones.

¿Qué es la Onda Madden-Julian?

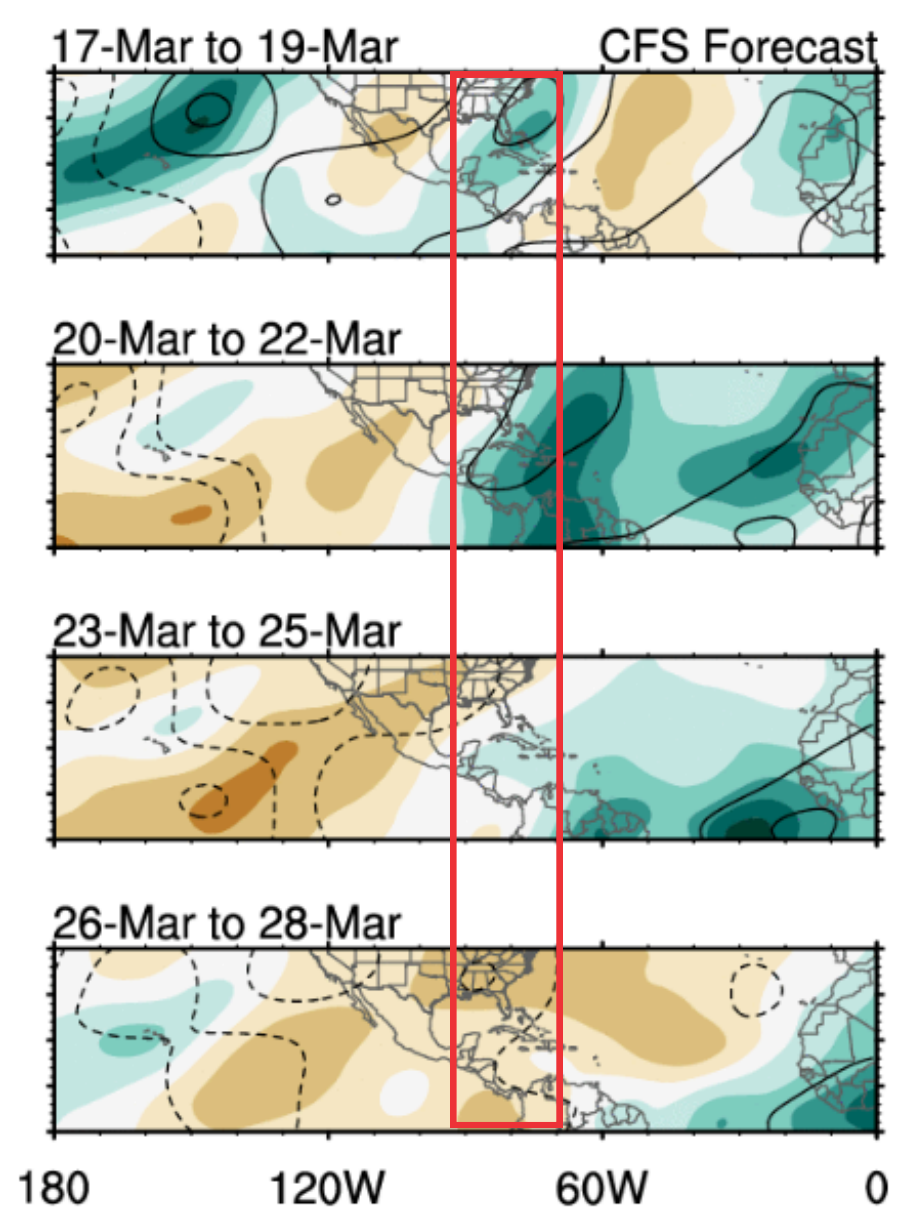
La Onda Madden–Julian (OMJ) es un fenómeno climático que se mueve por los trópicos y aumenta o disminuye las lluvias según su fase y ubicación.

¿Cómo afecta las lluvias en Colombia?

- Cuando la OMJ está activa sobre el país (convectiva), favorece más nubosidad y lluvias.
- Cuando está débil o alejada (subsidente), pueden presentarse menos lluvias o tiempo más seco.
- Su efecto se suma a otros fenómenos como el ENOS.

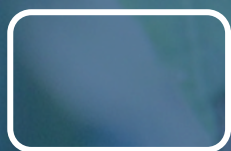
¿Cómo podría comportarse la Onda en Colombia?

- **17 - 19 de marzo** la onda se mantiene en fase subsidente sobre Colombia, lo que podría suprimir la nubosidad y las lluvias en algunas zonas del país.
- **20 - 25 de marzo** la MJO y otros sistemas atmosféricos podrían favorecer las lluvias a lo largo del país.
- **26 - 28 de marzo** es posible que se mantengan condiciones normales a ligeramente secas en amplias zonas del territorio nacional.



Amenazas agroclimáticas

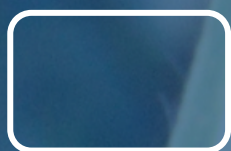
Se señalan las **amenazas vigentes** para el mes de marzo de 2026 para el departamento de Boyacá.



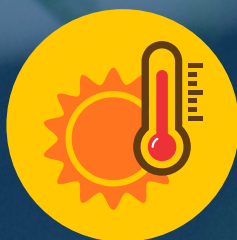
Sequía



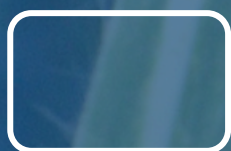
Erosión



Aumento de temperaturas



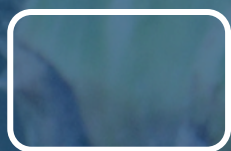
Plagas y enfermedades



Vientos fuertes



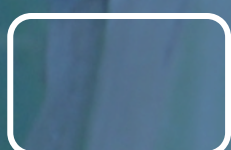
Exceso de lluvias



Perdida de humedad en el suelo



Incrementeo de humedad en el suelo



Incendios forestales



Tormentas electricas



Leves lluvias



Inundaciones



Heladas



¡Tome medidas de prevención para cultivos, animales y de autocuidado!



Herramientas para profundizar

A continuación encuentras una serie de herramientas virtuales que pueden ayudarte en la toma de decisiones. Para acceder da clic en el icono.

Visualizador de condiciones, pronósticos y alertas del IDEAM

Conozca aquí pronósticos de lluvias, alertas de incendios, deslizamientos, estado de los ríos.



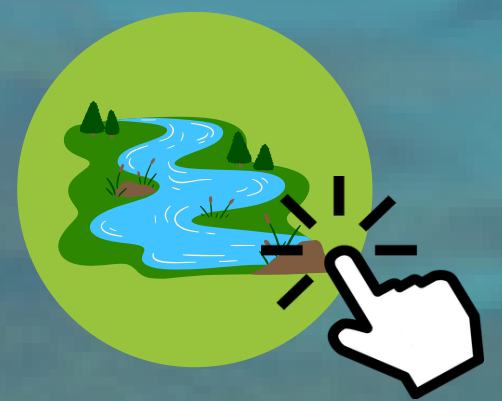
Windy: mapa de pronósticos, temperaturas, vientos.

Conozca aquí pronósticos de lluvias,
temperaturas, vientos - hora, día, semanal.



Pronósticos hidrológicos y alertas tempranas del IDEAM

Conozca aquí el estado de los niveles de los ríos en las principales cuencas del país y las alertas hidrológicas.



Mapas de predicción climática del IDEAM

Conozca aquí las actualizaciones de la predicción climática a nivel departamental.





Recomendaciones para el cultivo de aguacate

- Mejorar drenaje del suelo mediante zanjas y camellones para evitar encharcamientos y asfixia radicular durante lluvias intensas.
- Realizar podas sanitarias oportunas para reducir humedad interna del dosel y disminuir incidencia de enfermedades fúngicas foliares.
- Aplicar coberturas vegetales o mulch orgánico que protejan el suelo, reduzcan salpicaduras y mejoren infiltración de agua.
- Monitorear permanentemente presencia de Phytophthora y otras enfermedades radiculares, implementando controles preventivos y drenajes adecuados en lotes.
- Ajustar fertilización nitrogenada para evitar excesos que favorezcan crecimiento vegetativo susceptible y incidencia de patógenos en condiciones húmedas.
- Controlar malezas para reducir competencia por nutrientes y mejorar aireación del cultivo, disminuyendo humedad persistente en el suelo.
- Programar aplicaciones de fungicidas preventivos según pronósticos lluvia, respetando rotación de ingredientes activos para evitar resistencia de patógenos.
- Mantener monitoreo de plagas favorecidas por humedad, como ácaros y trips, aplicando controles integrados oportunos y selectivos.
- Evitar tránsito de maquinaria en suelos saturados para prevenir compactación, daño radicular y deterioro de estructura del suelo.
- Revisar y limpiar canales, cunetas y drenajes antes y durante lluvias para asegurar flujo continuo y evitar inundaciones.
- Seleccionar portainjertos tolerantes a exceso de humedad y enfermedades radiculares, mejorando resiliencia cultivo frente a periodos de lluvia.

Recomendaciones: cultivo de arveja



- Programme la siembra para coincidir con incremento gradual de lluvias y asegurar buena germinación uniforme.
- Mejorar drenaje del suelo mediante surcos elevados para evitar encharcamientos que afecten germinación y desarrollo radicular.
- Sembrar en suelos bien estructurados y con buena infiltración, evitando áreas propensas a acumulación prolongada de agua.
- Utilizar variedades tolerantes a enfermedades fúngicas comunes en alta humedad como mildiu y antracnosis en arveja.
- Realizar monitoreo constante de enfermedades foliares para aplicar controles oportunos y evitar pérdidas por condiciones húmedas persistentes.
- Evitar densidades de siembra altas que reduzcan ventilación del cultivo y favorezcan humedad excesiva dentro del dosel.
- Implementar tutorado adecuado para mejorar aireación, reducir contacto con suelo húmedo y prevenir pudriciones en vainas.
- Aplicar fungicidas preventivos según condiciones climáticas, rotando ingredientes activos para minimizar desarrollo de resistencia patogénica.
- Controlar malezas oportunamente para disminuir competencia y reducir microclimas húmedos que favorecen proliferación de enfermedades.
- Ajustar fertilización nitrogenada evitando excesos que incrementen susceptibilidad a patógenos en ambientes de alta humedad.

Isaac Alberto Saavedra Mendoza, FENALCE

Para el mes de marzo teniendo en cuenta que se acerca la temporada de siembras en la zona Realizar análisis de suelo para ajustar planes de fertilización, priorizando N, P y micronutrientes. Incorporar materia orgánica para mejorar la estructura y retención de humedad. Evitar labores profundas en condiciones de baja humedad para prevenir compactación. En suelos con pH menor a 5,8, considerar encalado correctivo antes del establecimiento del cultivo. se esperan lluvias para la primera quincena del mes.

Entre las recomendaciones importantes para el mes de marzo esta Ajustar fechas de siembra para coincidir con eventos de lluvia. En zonas con drenaje deficiente, mantener canales limpios para evitar encharcamientos en lluvias intensas. Priorizar el uso eficiente del agua en etapas críticas del cultivo: mancillamiento y llenado de grano. Fomentar sistemas de cosecha de agua lluvia (zanjas de infiltración, reservorios comunitario.

Para el mes de marzo las condiciones climáticas favorecen baja a moderada presión de enfermedades en periodos secos con temperaturas moderadas entre las recomendaciones el monitoreo permanente del cultivo para detección temprana de plagas y enfermedades, el uso de semilla certificada y tratada para reducir patógenos iniciales, en suelo.

Preparar el terreno con labranza mínima o conservacionista, protegiendo la estructura del suelo, seleccionar variedades de cebada adaptadas al altiplano (maltera 5), planificar fertilización fraccionada, ajustada al estado fenológico del cultivo y a la disponibilidad hídrica, fortalecer prácticas asociativas para el uso compartido de maquinaria de postcosecha, mejorando la calidad del grano. tener en cuenta para siembra las lluvias que se presentaran durante el mes.

limpieza

- Mantener drenajes funcionales mediante limpieza constante de zanjas para evitar encharcamientos que afecten raíces del cafeto.
- Regular sombra con podas de árboles asociados para mejorar ventilación y reducir humedad excesiva en el cultivo.
- Monitorear enfermedades como roya y ojo de gallo, aplicando controles preventivos en periodos prolongados de alta humedad.
- Realizar podas sanitarias eliminando ramas enfermas para disminuir fuentes de inóculo y mejorar aireación del cafetal.
- Evitar fertilizaciones excesivas de nitrógeno que favorezcan tejidos susceptibles a enfermedades en condiciones húmedas persistentes.
- Establecer coberturas vegetales que reduzcan erosión, mejoren infiltración y minimicen impacto directo de lluvias intensas sobre suelo.
- Controlar malezas para evitar competencia por nutrientes y disminuir microclimas húmedos favorables a patógenos del café.
- Evitar tránsito de maquinaria o personas en suelos saturados para prevenir compactación y daños al sistema radicular.
- Programar aplicaciones de fungicidas según pronósticos climáticos, priorizando periodos críticos de mayor incidencia de enfermedades.
- Revisar estructuras de beneficio y secado para evitar problemas de calidad del grano durante periodos lluviosos prolongados.
- Implementar barreras vivas o físicas para reducir escorrentía y proteger el suelo frente a lluvias intensas frecuentes.

- Programe la siembra cuando el suelo alcance humedad adecuada tras inicio de lluvias.
- Evite establecer cultivos en periodos excesivamente secos que limiten brotación y desarrollo inicial.
- Conserve residuos vegetales en superficie para disminuir evaporación y estabilizar temperatura del suelo.
- Diseñe surcos con pendiente suave que faciliten escorrentía durante precipitaciones intensas prolongadas.
- Seleccione materiales tolerantes a variaciones térmicas y periodos temporales de saturación hídrica.
- Ajuste fertilización nitrogenada considerando posibles pérdidas por lavado en temporadas lluviosas frecuentes.
- Ejecute control oportuno de arvenses antes del incremento sostenido de humedad ambiental.
- Supervise aparición de enfermedades foliares favorecidas por alta humedad relativa persistente.
- Restrinja ingreso de maquinaria pesada cuando el terreno presente saturación para evitar compactación.
- Planifique cosecha en intervalos secos que reduzcan deterioro del suelo y pérdidas.
- Implemente canales perimetrales para conducir excedentes hídricos en episodios lluviosos intensos.
- Monitoree reservas de agua disponible durante sequías cortas para definir riegos suplementarios estratégicos.

- Preparar camas elevadas para mejorar drenaje del suelo y evitar encharcamientos que favorecen pudriciones radiculares severas.
- Mantener canales y zanjias limpios para facilitar evacuación rápida del exceso de agua durante lluvias intensas continuas.
- Evitar siembras en suelos pesados o compactados que retengan humedad excesiva y afecten desarrollo adecuado del cultivo.
- Aplicar coberturas orgánicas ligeras que reduzcan salpicaduras de suelo y disminuyan dispersión de patógenos hacia plantas.
- Monitorear enfermedades como pudrición basal y mildiu, aplicando controles preventivos en condiciones de alta humedad persistente.
- Realizar fertilización balanceada evitando exceso de nitrógeno que aumente susceptibilidad a enfermedades en ambientes húmedos.
- Mantener adecuada distancia de siembra para favorecer ventilación y reducir acumulación de humedad dentro del cultivo.
- Controlar malezas oportunamente para evitar competencia y disminuir microambientes húmedos que favorecen desarrollo de patógenos.
- Evitar labores culturales cuando el suelo esté saturado para prevenir compactación y daños a la estructura del suelo.
- Implementar rotación de cultivos para reducir acumulación de patógenos asociados a condiciones húmedas en el suelo agrícola.
- Utilizar semillas certificadas y sanas para minimizar introducción de enfermedades que se agravan en periodos lluviosos prolongados.
- Programar aplicaciones de fungicidas preventivos basados en pronósticos climáticos y niveles de riesgo fitosanitario en campo.

Recomendaciones para el cultivo de frijol

Joan Sebastian Gomez Acevedo - FENALCE



Dado que el fríjol se encuentra en proceso de secado, no se requiere riego suplementario. Es fundamental asegurar que los surcos y canales de drenaje estén limpios para evitar cualquier acumulación de humedad por escorrentía en caso de lluvias ligeras vespertinas, protegiendo así la calidad del grano listo para cosecha.

En esta etapa de secado, el principal riesgo es el manchado de grano y las pudriciones si la humedad relativa aumenta. Aunque las lluvias actuales son mínimas, el pronóstico de aumento de lluvias para marzo-abril eleva la urgencia de finalizar la cosecha. Se recomienda monitorear la presencia de hongos de almacén o patógenos de fin de ciclo que puedan proliferar con el rocío matutino o las variaciones de temperatura.

Se recomienda concentrar las labores de recolección y trilla en horas de la mañana para aprovechar los periodos de baja humedad y evitar la exposición del personal al estrés térmico. Dado que el cultivo ya está listo o previo a cosecha, se sugiere iniciar la recolección cuando el 60% de las vainas se encuentren secas, aprovechando que esta semana el clima será seco (menor a 5 mm diarios). Es vital no retrasar la cosecha para evitar que el inicio de las lluvias fuertes proyectadas para marzo afecte la calidad comercial del fríjol.

- Programe la siembra cuando exista humedad suficiente en el suelo para asegurar germinación uniforme.
- Evite establecer cultivos sin disponibilidad de riego ante la posibilidad de periodos secos prolongados en zonas frías.
- Seleccione terrenos con buena pendiente natural que faciliten evacuación rápida del exceso hídrico.
- Utilice variedades precoces y tolerantes a enfermedades asociadas a alta humedad ambiental.
- Distribuya fertilización nitrogenada en varias aplicaciones para reducir pérdidas por lavado.
- Incorpore fósforo y potasio desde etapas tempranas para fortalecer desarrollo radicular inicial.
- Refuerce vigilancia de tizones y royas bajo condiciones de nubosidad y lluvias frecuentes.
- Mantenga control temprano de arvenses para disminuir competencia por agua y nutrientes.
- Evite tránsito de maquinaria en suelos saturados que favorezcan compactación y encharcamiento.
- Aplique riegos de apoyo únicamente cuando déficit hídrico afecte crecimiento vegetativo activo.
- Programe cosecha en jornadas secas para prevenir deterioro del grano almacenado.
- Registre lluvias y temperaturas locales para ajustar decisiones agronómicas oportunamente.

- Programe la siembra cuando el suelo tenga humedad suficiente para garantizar una emergencia uniforme.
- Evite establecer el cultivo sin riego disponible durante sequías temporales o alta variabilidad climática.
- Utilice suelos con buen drenaje para reducir el riesgo de pudriciones en periodos lluviosos intensos.
- Construya camellones altos que mejoren la aireación de raíces en fases con saturación frecuente.
- Emplee semilla certificada y adaptada a la altitud para disminuir problemas sanitarios.
- Divida la fertilización nitrogenada considerando posibles pérdidas por lixiviación en lluvias prolongadas.
- Refuerce el monitoreo de tizón tardío bajo condiciones de humedad elevada y nubosidad persistente.
- Ajuste los riegos según disponibilidad de agua, evitando suelos saturados que favorezcan enfermedades radiculares.
- Restrinja el ingreso de maquinaria cuando el terreno esté húmedo para prevenir compactación.
- Implemente drenajes superficiales que permitan evacuar rápidamente el exceso de agua lluvia.
- Programe aplicaciones fitosanitarias en periodos secos para mejorar adherencia y eficacia.

Recomendaciones: banano y plátano



- Mantenga drenajes limpios y funcionales para evitar encharcamientos durante periodos de lluvias intensas prolongadas.
- Ajuste fertilización según análisis de suelo para sostener producción bajo condiciones variables de humedad.
- Refuerce monitoreo de sigatoka en ambientes húmedos con alta nubosidad y precipitaciones frecuentes.
- Vigile presencia de picudo y nemátodos cuando aumenten temperatura y humedad del suelo.
- Realice deshojes sanitarios oportunos para mejorar ventilación interna en temporadas lluviosas persistentes.
- Evite acumulación de residuos vegetales que incrementen humedad y favorezcan enfermedades foliares.
- Proteja raíces mediante manejo adecuado del agua en suelos con drenaje limitado.
- Programe labores de cosecha en días secos para reducir daños mecánicos.
- Establezca barreras vivas que disminuyan impacto de vientos fuertes sobre plantas productivas.
- Regule densidad de siembra para optimizar circulación de aire en climas húmedos.
- Aplique correctivos nutricionales oportunamente cuando lluvias intensas generen lavado de nutrientes esenciales.
- Supervise la estabilidad del pseudotallo en suelos saturados para prevenir volcamiento por tormentas.

Recomendaciones para el manejo de aves

Jorge Rizzo - Médico Veterinario - FAO

Eventos Agroclimáticos:

- Incremento de lluvias (40–60%).
- Bajas temperaturas nocturnas.
- Alta humedad ambiental

Riesgos Agroclimáticos:

- Proliferación de bacterias y hongos, enfermedades respiratorias, lesiones podales.
- Menor consumo de alimento, retraso en crecimiento, mortalidad en pollitos.
- Disminución en consumo de alimento, menor ganancia de peso y producción.
- Contaminación por hongos y micotoxinas.

Recomendaciones:

- Realizar inspecciones preventivas de techos, canales, drenajes y estructuras de ventilación para evitar filtraciones de agua durante los eventos de lluvia intensa.
- Contar con sistemas eficientes de drenaje perimetral que impidan la acumulación de agua en las áreas productivas.
- Optimizar los sistemas de calefacción o manejo de cortinas, especialmente durante la fase de levante de pollitos, donde la estabilidad térmica es fundamental para evitar pérdidas productivas.
- Garantizar una ventilación adecuada para evitar acumulación de humedad y gases como el amoníaco, producto de la descomposición de la cama.
- Fortalecer las estrategias de ventilación cruzada, sombreado y circulación de aire, con el fin de reducir el estrés térmico en las aves.



Recomendaciones para el manejo de bovinos

Jorge Rizzo - Médico Veterinario - FAO

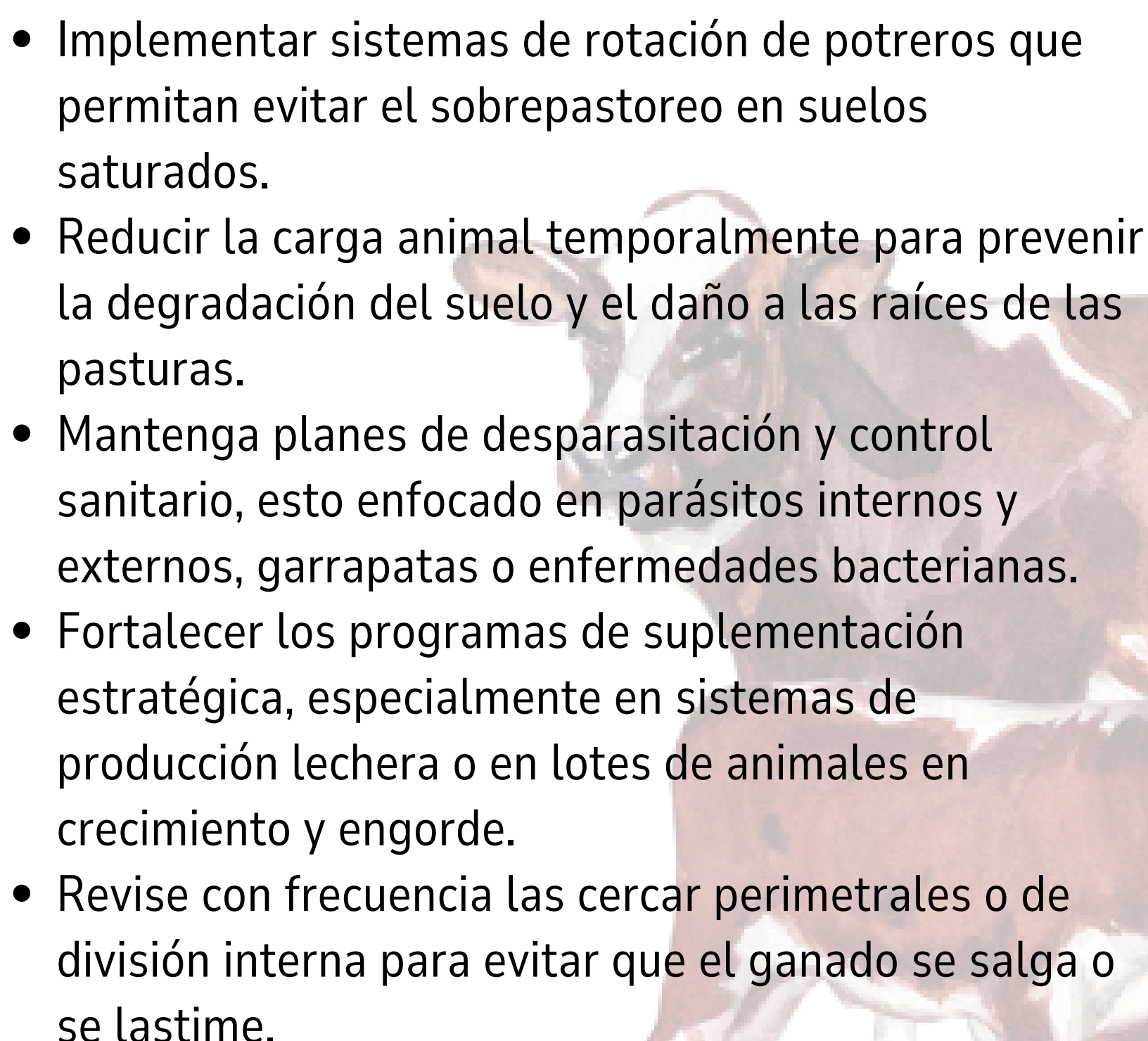
Eventos Agroclimáticos:

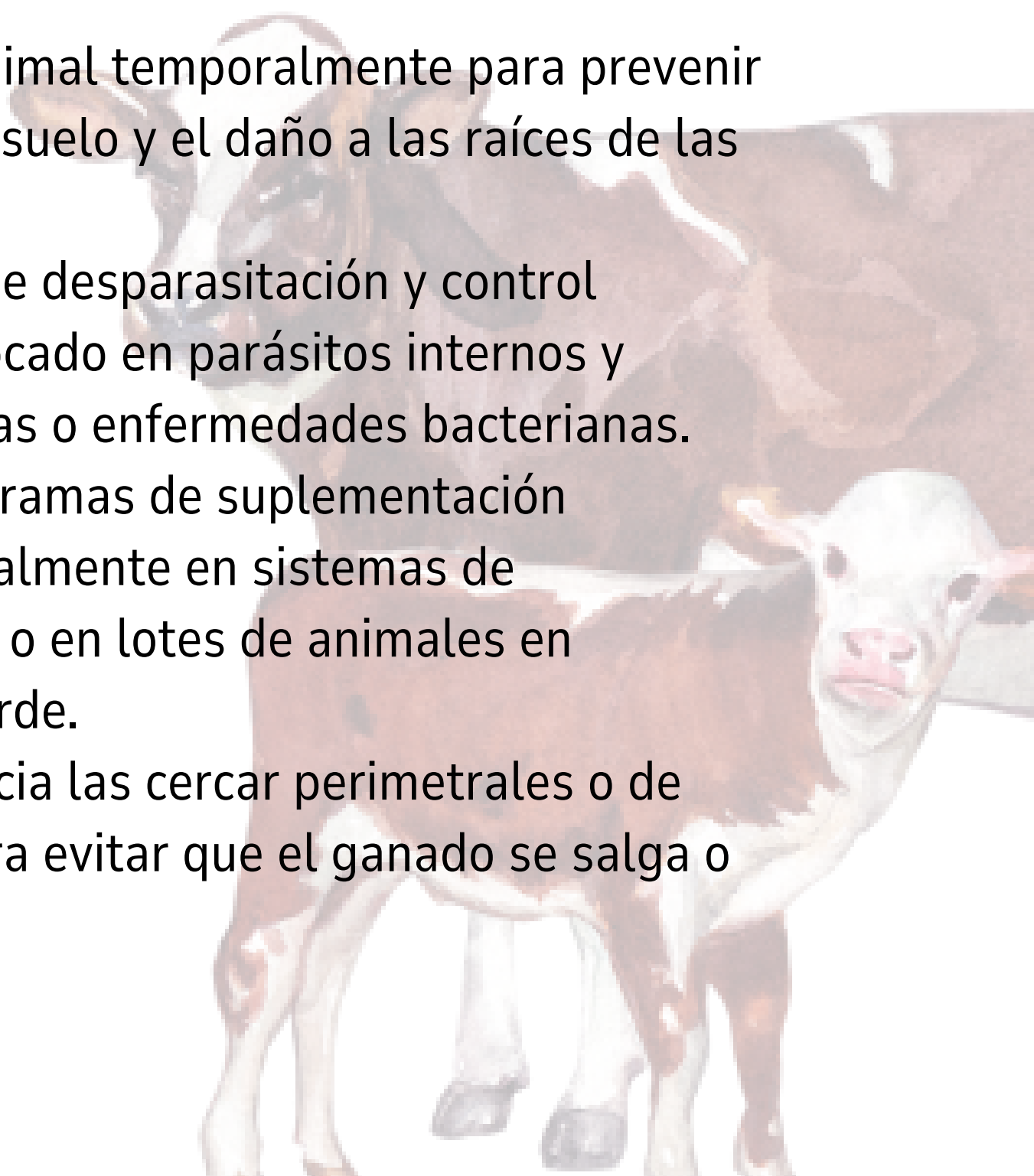
- Incrementos de lluvias.
- Alta Humedad.
- Bajas temperaturas.

Riesgos Agroclimáticos:

- Reducción en disponibilidad de forraje, compactación del suelo.
- Saturación de suelos y deterioro de praderas.
- Incremento de parásitos.
- Problemas sanitarios, pérdida de condición corporal.
- Reducción en producción de leche y consumo de alimento.

Recomendaciones:

- 
- Implementar sistemas de rotación de potreros que permitan evitar el sobrepastoreo en suelos saturados.
 - Reducir la carga animal temporalmente para prevenir la degradación del suelo y el daño a las raíces de las pasturas.
 - Mantenga planes de desparasitación y control sanitario, esto enfocado en parásitos internos y externos, garrapatas o enfermedades bacterianas.
 - Fortalecer los programas de suplementación estratégica, especialmente en sistemas de producción lechera o en lotes de animales en crecimiento y engorde.
 - Revise con frecuencia las cercas perimetrales o de división interna para evitar que el ganado se salga o se lastime.



Recomendaciones para el manejo de porcinos

Jorge Rizzo - Médico Veterinario - FAO

Eventos Agroclimáticos:

- Incremento de precipitaciones.
- Alta humedad en instalaciones.
- Descenso de temperatura.
- Contaminación de agua por lluvias.

Riesgos Agroclimáticos:

- Humedad en pisos y mayor presencia de patógenos.
- Enfermedades respiratorias, problemas sanitarios.
- Mortalidad neonatal, bajo crecimiento.
- Reducción del consumo de alimento y crecimiento.
- Enfermedades digestivas y pérdida productiva.

Recomendaciones:

- Mantener drenajes limpios, revisar techos y canales, elevar corrales en zonas propensas a inundación.
- Uso de lámparas o placas térmicas, cortinas en corrales, garantizar camas secas.
- Mejorar ventilación, realizar limpieza y desinfección frecuente.
- Proteger tanques y fuentes de agua, limpiar bebederos frecuentemente.
- Almacenar alimento en bodegas secas, usar tarimas o estibas, controlar humedad.
- Implementar control integrado de plagas y manejo adecuado de residuos



¿Qué son las Mesas Técnicas Agroclimáticas?



- Son espacios de **encuentro y diálogo** entre instituciones, técnicos y comunidades rurales.
- **Analizan** la información del clima y su impacto en la agricultura.
- Funcionan a nivel departamental y Nacional.
- Se basan en información sobre los modelos climáticos, IDEAM, monitoreo climáticos, etc.

¿Para qué sirven las Mesas Técnicas Agroclimáticas?

- Traducen la información del clima en recomendaciones prácticas.
- Apoyan la toma de decisiones en el campo.
- Ayudan a reducir riesgos por sequías, lluvias intensas o heladas.
- Fortalecen la seguridad alimentaria de las comunidades rurales.

Contacto

Agradecemos el apoyo de las instituciones que hacen parte de la MTA de Boyacá. Le invitamos a unirse a nuestro grupo en WhatsApp para mantenerse actualizado sobre fechas y lugares de realización de las sesiones mensuales poniéndose en contacto con:

MTA-Boyacá
Grupo de WhatsApp



Aura Montero
aura.montero@boyaca.gov.co

Marta Liliana Márquez Torres
martha.marquez@minagricultura.gov.co

Olinda Silva
mesadespacho.ambiente@boyaca.gov.co

Camilo Zapata Mora
camilo.zapatamora@fao.org

Omar González Cely
omar.gonzalezcely@fao.org

María Paula Ramírez
Maria.RamirezSanchez@fao.org

Jorge Leonardo Rizzo Nieto
jorge.rizonieto@fao.org

Daimer Fernando Losada Bermeo
daimer.losadabermeo@fao.org

Daimer Fernando Losada Bermeo
daimer.losadabermeo@fao.org