



Boletín Agroclimático del Cauca

Edición Marzo - Mayo 2026

En este boletín encontrarás:

- Predicción climática y riesgos agroclimáticos

Condiciones de lluvias (precipitaciones) marzo, abril y mayo.



- Recomendaciones agropecuarias

Café, aguacate, cacao, maíz, cítricos, fique, quinua, papa, bovinos, porcinos, aves.



- Herramientas para monitorear el comportamiento del clima.

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



 Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

 Agricultura

 Gobernación del CAUCA

 IDEAM
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

 Cenicafe
Centro Nacional de Investigaciones de Café

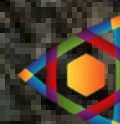
 CORPOPALO
CORPORACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LA SOCIEDAD RURAL DEL CAUCA

 porkcolombia

 Corporación Universitaria Comfauca
Unicomfauca

 ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL EN ALTA CALIDAD

 Creativ
Centro de Desarrollo Tecnológico

 CREPIC
Centro Regional de Productividad e Innovación del Cauca

 INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DEL CAUCA

 AGROSAVIA

 Universidad del Cauca

 OXIGENO
Misión: Promover el uso responsable del agua y la energía en la agricultura y la industria.

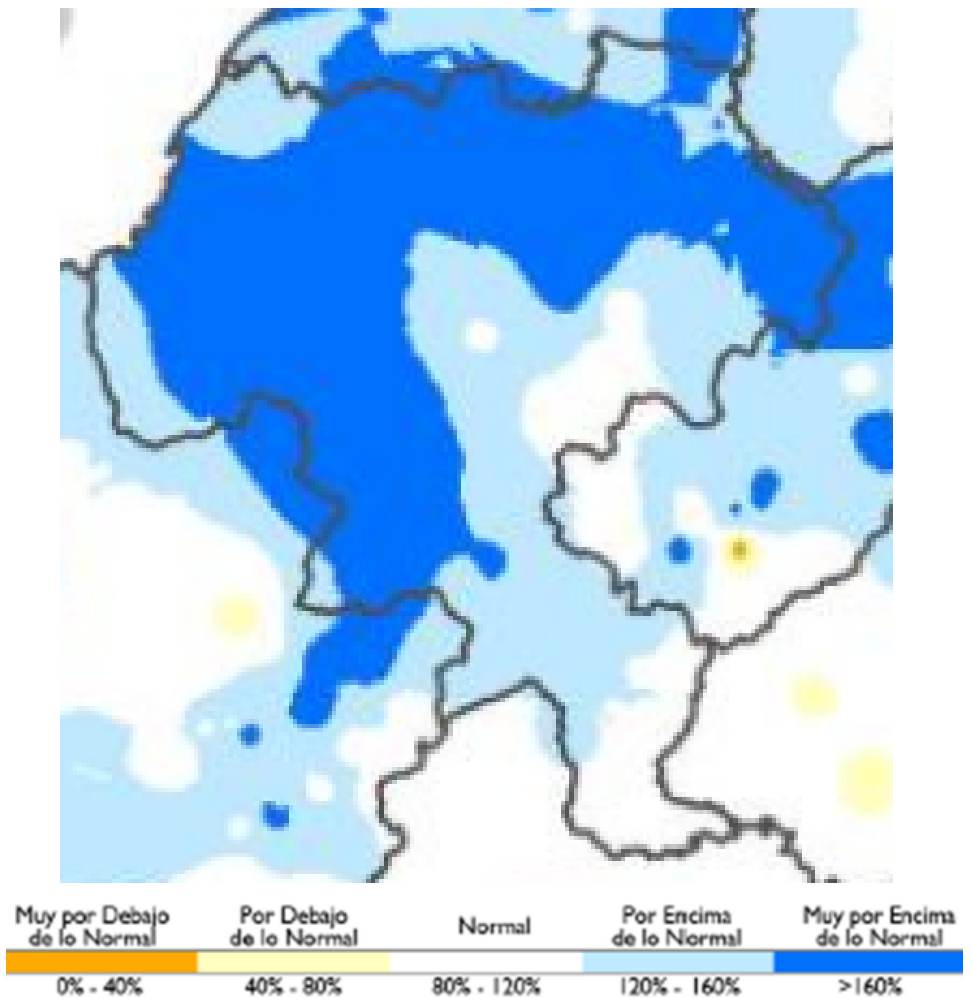
¿Cómo se comportaron las lluvias en Febrero?

En gran parte del departamento

👉 **Llovió más de lo normal.**

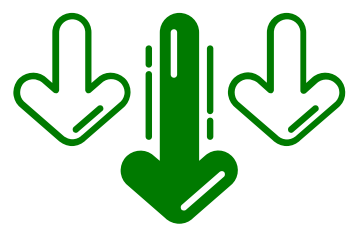
En zonas puntuales de las
provincias Centro, Oriente y Sur

👉 Las lluvias estuvieron dentro de lo normal.



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

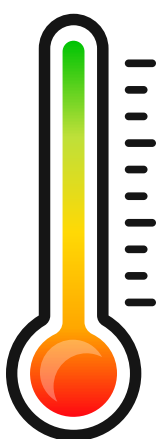
En **marzo y abril** las lluvias aumentan progresivamente en el departamento.



Los **acumulados más significativos** se presentan en zonas de las provincias occidente, centro y sur.



En estas zonas las lluvias pueden alcanzar acumulados entre **400 a 1200 mm.**



La **temperatura mínima** se mantiene entre 8 °C y 28 °C, mientras que la **temperatura máxima** varía entre 20 °C y 33 °C.

¿Qué nos espera en marzo?

1

Se espera que persistan los excesos de lluvias en amplias zonas del departamento.

2

Es probable que se registren de **12 a 24 eventos de lluvia a lo largo del mes**. Los mayores se pueden registrar al occidente y sur del departamento.

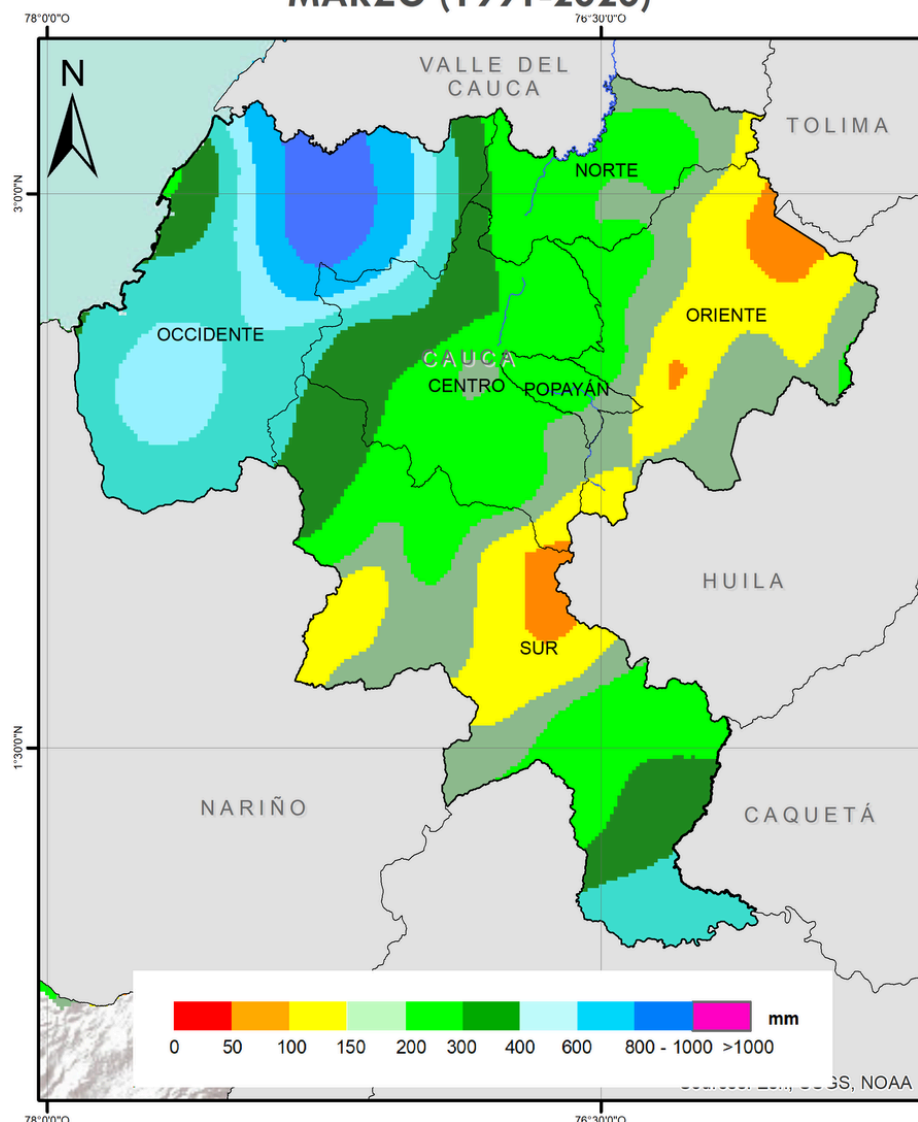
3

Se prevé que la temperatura máxima y mínima presente leves aumentos (-0.5°C a -1.0°C) en zonas puntuales del centro y oriente del Cauca.

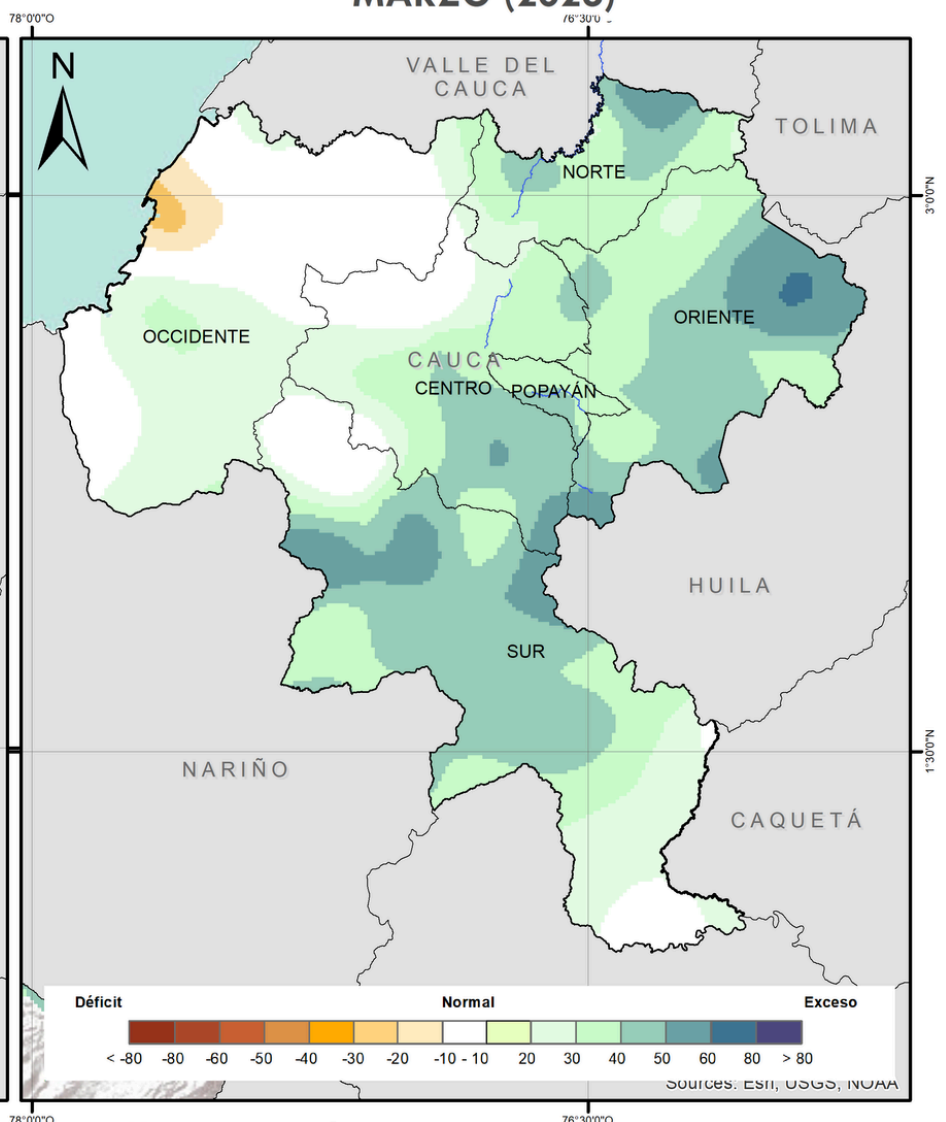
4

De acuerdo a lo previsto es importante realizar **manejo integral de plagas y enfermedades**. Recuerde hacer un control oportuno de malezas.

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



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



¿Qué nos espera en abril?



La predicción indica **aumento en los acumulados de lluvia al occidente y otras zonas del departamento.** También se pueden registrar condiciones deficitarias al centro y norte del Cauca.

2

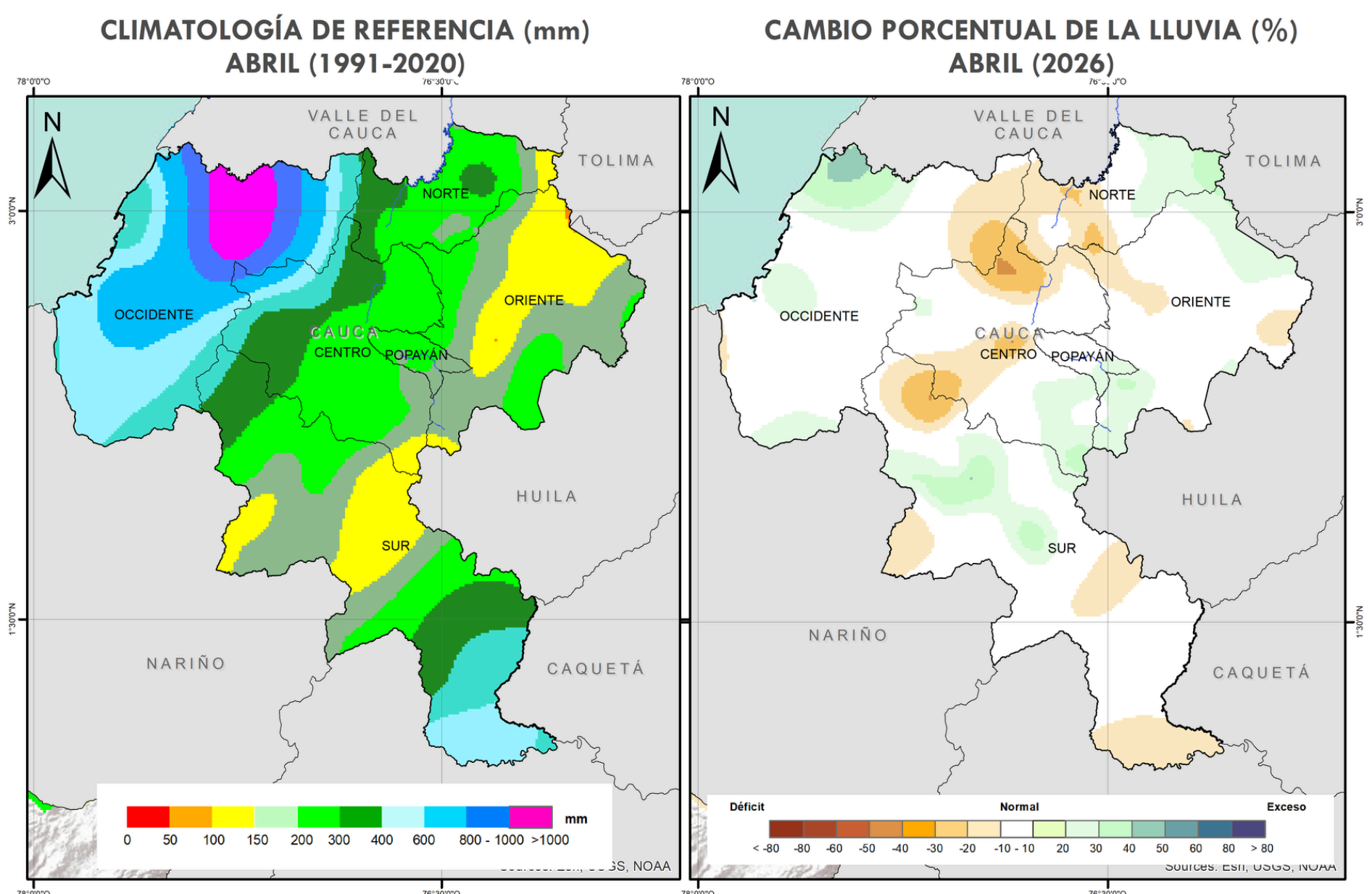
Este mes presenta de 12 a 28 días de lluvia. El mayor registro se da sobre López, Timbiquí, Santa Rosa y Piamonte.

3

En abril no se prevén cambios significativos en la **temperatura mínima y máxima** a lo largo del departamento.

4

Procure planificar labores de manejo considerando la **saturación potencial de los suelos.**



¿Qué nos espera en mayo?

1

Se espera una leve disminución de las lluvias en zonas del centro y sur del Cauca. No se descartan aumentos sobre la costa Pacífica, oriente y norte del departamento.

2

Es probable que el número de días con lluvia se mantenga entre 12 y 28.

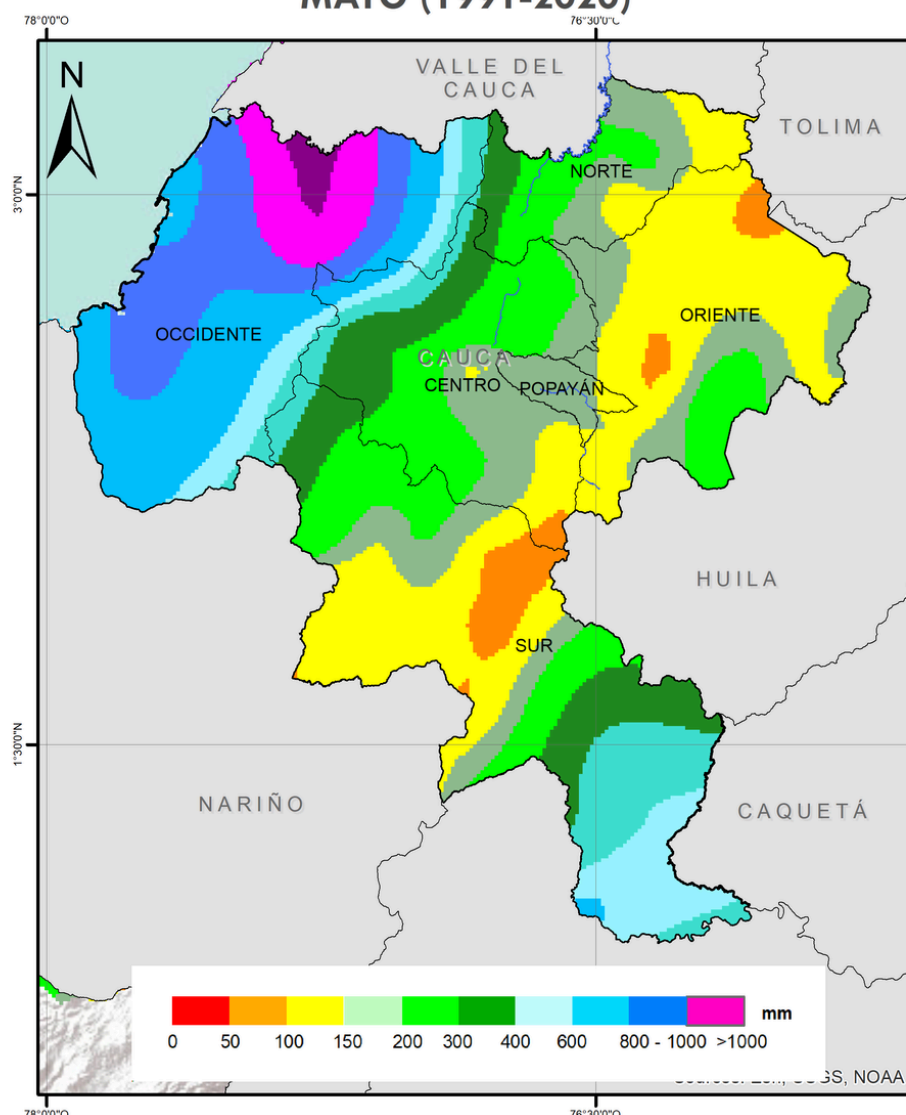
3

Se prevén leves aumentos en la **temperatura mínima y máxima** sobre el centro del departamento (0,5 °C a 0,8°C).

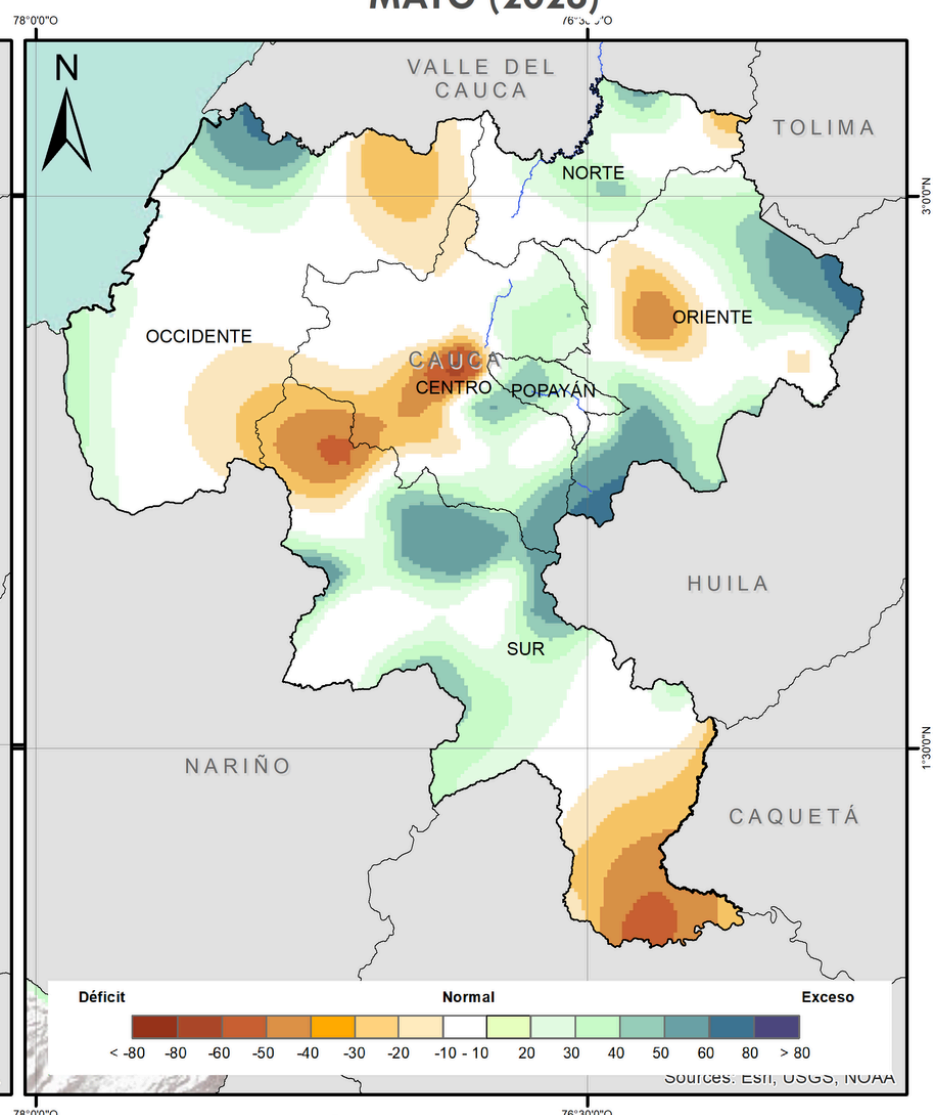
4

Se recomienda el **seguimiento permanente al estado fisiológico del cultivo**, debido a la exposición de las plantas a periodos prolongados de humedad.

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



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



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 normales (60% 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.

¿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?

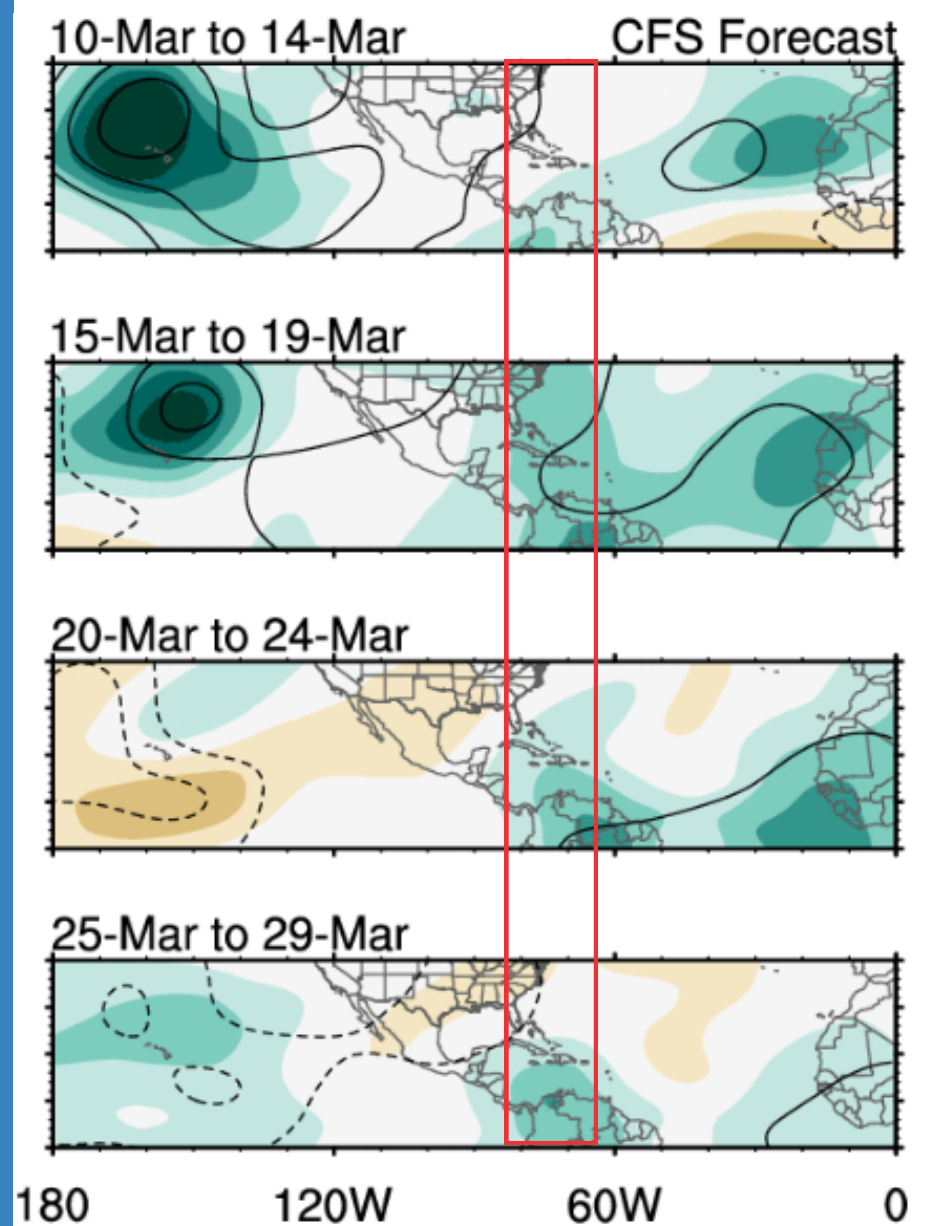
La Onda Madden–Julian (OMJ) es un fenómeno climático que se mueve por los trópicos y aumenta o disminuye las lluvias según su ubicación.

¿Cómo afecta las lluvias en Colombia?

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

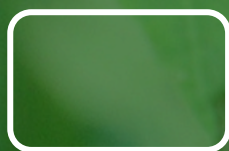
¿Cómo podría comportarse la Onda en Colombia?

- **12 al 14 de marzo** la onda no se encuentra influenciando las lluvias en el país, pero se puede presentar nubosidad y lluvias de variada intensidad debido a la influencia de otros sistemas.
- **15 - 24 de marzo** la MJO podría favorecer las lluvias a lo largo del país (convectiva).
- **25 - 29 de marzo** es posible que se mantenga la nubosidad y lluvias en amplias zonas del país.



Riesgos agroclimáticos

Se señalan los riesgos vigentes para el mes de febrero de 2026 para el departamento del Cauca.



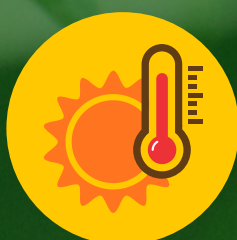
Sequia



Erosión



Altas temperaturas



Plagas y enfermedades



Vientos fuertes



Exceso de lluvias



Perdida de humedad en el suelo



Incremento de humedad en el suelo



Incendios forestales



Tormentas electricas



Leves lluvias



Inundaciones



¡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 café

Boletín Agrometeorológico Cafetero Marzo 2026 - 127

Planeación de las actividades del cultivo del café

2025								2026			
MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR
Observado										Pronóstico	
Clima											
Etapa fenológica											
Cosecha											Cosecha
Renovación											
Chapola		Zoqueo	Almácigo	Siembra	Cultivos transitorios			Selección chupones	Germinador	Cultivos transitorios	Fósforo
Manejo agronómico											
Muestra de suelo		Corrección acidez	Manejo de arvenses	Fertilización					Manejo de arvenses	Fertilización	
Plan manejo fitosanitario											
						Gotera	Monitoreo de enfermedades	Roya	Monitoreo de broca		

Labores de germinadores y almácigos.

- Germinadores: es la última oportunidad para establecer los germinadores para las siembras del segundo semestre del 2026 (Avance Técnico No. 368).
- Renovación: resiembre los sitios faltantes y realice la selección de chupones en los lotes renovados por zoca el semestre anterior. Recuerde aplicar un fungicida protector en la herida para evitar infecciones por la llaga macana.
- En lotes que fueron establecidos con intercalamiento con maíz, si éste se aprovecha en “choclo”, es momento oportuno de cosecharlo.
- Regule sombrío transitorio: si tiene lotes con menos de dos años, regule la sombra para que la planta reciba la luz adecuada.

Recomendaciones para el cultivo de café

Boletín Agrometeorológico Cafetero Marzo 2026 - 127

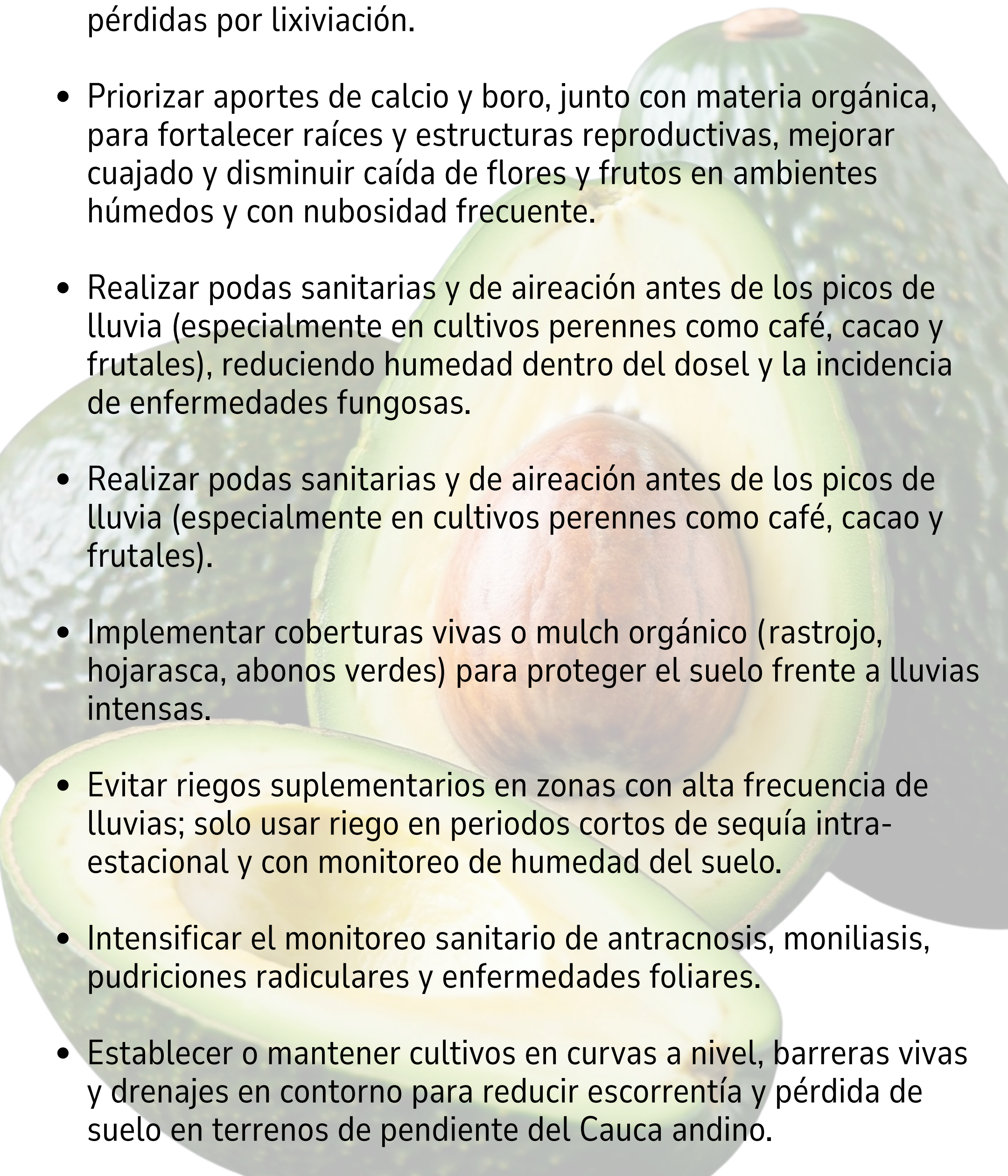
Fertilización y manejo de la acidez del suelo.

- Fertilice los cafetales en levante y producción con la dosis recomendada para el primer semestre del año. Para realizar esta labor, tenga en cuenta que deben haberse registrado lluvias regulares durante el último mes, con una precipitación acumulada superior a 40 mm, distribuida en los diez días antes de la labor.

Manejo de plagas.

- **Broca (Alerta crítica):**La región está en período crítico para el ataque de este insecto. Monitoree constantemente y mantenga la infestación por debajo del 5%. De ser necesarias acciones de control, priorice el uso de hongos entomopatógenos. Consulte la aplicación de vuelos de broca para estar atentos al comportamiento del insecto y evitar nuevas infestaciones (Ver aplicación Vuelos de broca, Avance Técnico No. 493 y Brocarta 52).
- En el proceso de recolección y beneficio del café evite la dispersión de los adultos de broca (Consulte la Brocarta 50 y la Brocarta 47).
- **Cochinillas de raíces:**En almácigos: revise las plantas y asegúrese de que estén libres de cochinillas antes de llevarlas al campo.
- En lotes nuevos: monitoree las plantas indicadoras en la base del tallo y tome medidas de control. De no contar con esas plantas, realice búsqueda de síntomas como amarillamiento de plantas y presencia de cochinillas en la base del tallo

Recomendaciones para el cultivo de aguacate

- 
- pérdidas por lixiviación.
- Priorizar aportes de calcio y boro, junto con materia orgánica, para fortalecer raíces y estructuras reproductivas, mejorar cuajado y disminuir caída de flores y frutos en ambientes húmedos y con nubosidad frecuente.
 - Realizar podas sanitarias y de aireación antes de los picos de lluvia (especialmente en cultivos perennes como café, cacao y frutales), reduciendo humedad dentro del dosel y la incidencia de enfermedades fungosas.
 - Realizar podas sanitarias y de aireación antes de los picos de lluvia (especialmente en cultivos perennes como café, cacao y frutales).
 - Implementar coberturas vivas o mulch orgánico (rastrajo, hojarasca, abonos verdes) para proteger el suelo frente a lluvias intensas.
 - Evitar riegos suplementarios en zonas con alta frecuencia de lluvias; solo usar riego en periodos cortos de sequía intra-estacional y con monitoreo de humedad del suelo.
 - Intensificar el monitoreo sanitario de antracnosis, moniliasis, pudriciones radiculares y enfermedades foliares.
 - Establecer o mantener cultivos en curvas a nivel, barreras vivas y drenajes en contorno para reducir escorrentía y pérdida de suelo en terrenos de pendiente del Cauca andino.

Recomendaciones para cítricos

- 
- The background of the slide features a detailed illustration of several oranges and green leaves. One whole orange is positioned in the upper left, while a large, sliced orange showing its internal segments is in the lower right. Several green leaves with visible veins are scattered around the fruit, adding a natural, agricultural feel to the design.
- de los picos de lluvia, mejorando la aireación del dosel en cultivos perennes (café, cacao, frutales) y reduciendo la incidencia de enfermedades fungosas.
- Fraccionar la fertilización nitrogenada y potásica en varias aplicaciones durante la temporada lluviosa, disminuyendo pérdidas por lixiviación en áreas de alta precipitación y pendientes.
 - Mantener drenajes, zanjas y canales de escurrentía limpios, especialmente en suelos arcillosos o de baja infiltración, para evitar encharcamientos que reducen la oxigenación radicular y favorecen enfermedades del sistema radical.

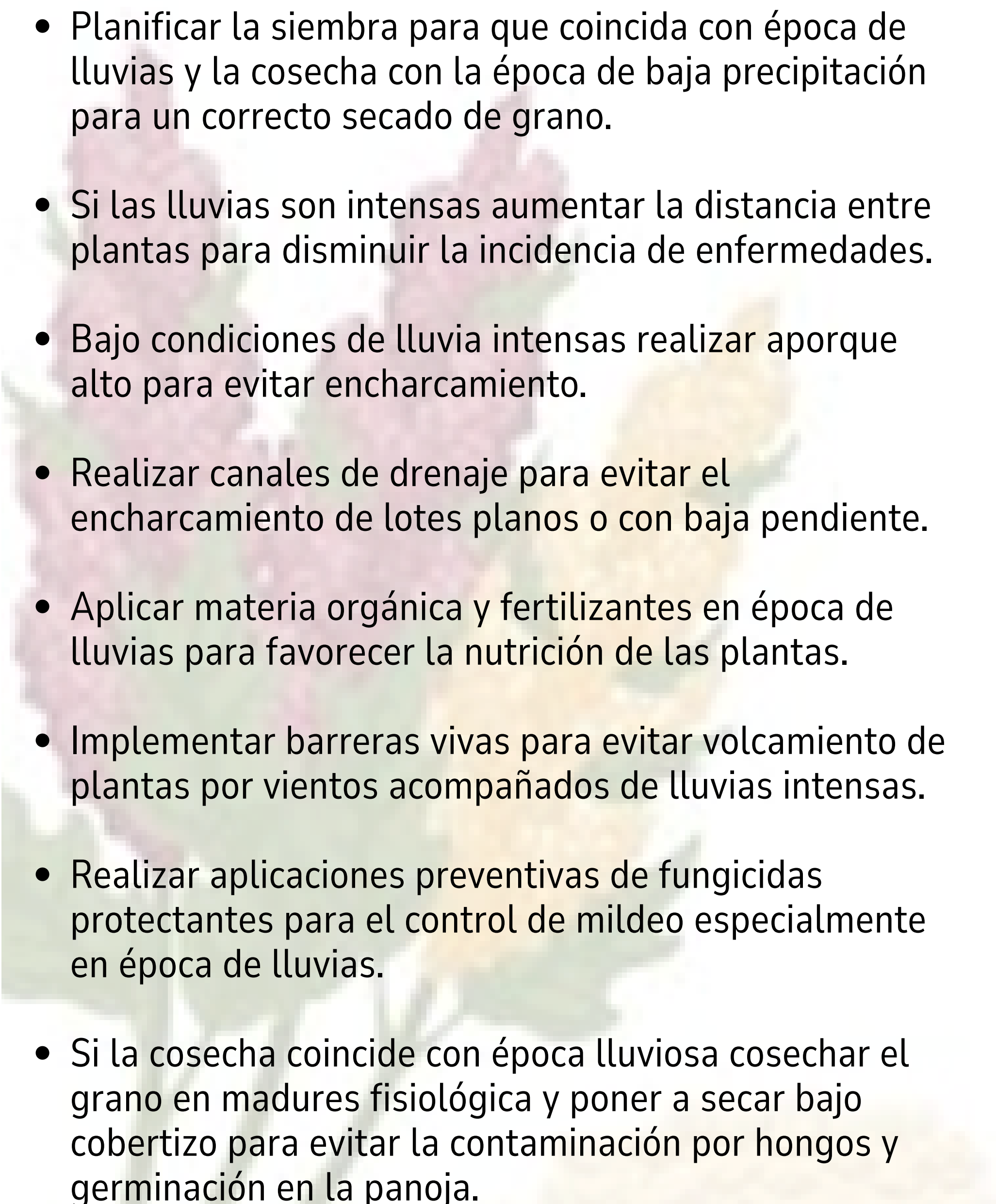
Recomendaciones para el cultivo de fique

Óscar Eduardo Paredes - Daniel Fernando Ortiz, Agrosavia

- Realizar la propagación en vivero y siembra en temporada lluvias para asegurar emergencia y crecimiento de las plantas.
- Hacer renovación de lotes en plantaciones envejecidas para favorecer el prendimiento de la copa de las plantas en el suelo.
- Aplicar materia orgánica y fertilizantes en época de lluvias para favorecer la nutrición de las plantas. Fraccionar la aplicación si la época de lluvias es prolongada.
- Implementar barreras vivas para evitar volcamiento de plantas por vientos acompañados de lluvias intensas.
- La época de lluvias favorece el crecimiento de arvenses por lo cual se recomienda realizar su control temprano.
- Monitorear la antracnosis, mal rosado y gotera para llevar a cabo el manejo integrado especialmente en época de lluvias.
- Monitorear al gusano pasador de la hoja para llevar a cabo el manejo integrado principalmente en época seca.
- Cosechar la hoja siempre y cuando se cuente con cobertizo plástico para un secado adecuado de la fibra.

Recomendaciones para el cultivo de quinua

Óscar Eduardo Paredes - Daniel Fernando Ortiz, Agrosavia

- 
- Planificar la siembra para que coincida con época de lluvias y la cosecha con la época de baja precipitación para un correcto secado de grano.
 - Si las lluvias son intensas aumentar la distancia entre plantas para disminuir la incidencia de enfermedades.
 - Bajo condiciones de lluvia intensas realizar aporque alto para evitar encharcamiento.
 - Realizar canales de drenaje para evitar el encharcamiento de lotes planos o con baja pendiente.
 - Aplicar materia orgánica y fertilizantes en época de lluvias para favorecer la nutrición de las plantas.
 - Implementar barreras vivas para evitar volcamiento de plantas por vientos acompañados de lluvias intensas.
 - Realizar aplicaciones preventivas de fungicidas protectantes para el control de mildew especialmente en época de lluvias.
 - Si la cosecha coincide con época lluviosa cosechar el grano en madures fisiológica y poner a secar bajo cobertizo para evitar la contaminación por hongos y germinación en la panoja.

Recomendaciones para el cultivo de papa

Óscar Eduardo Paredes - Daniel Fernando Ortiz, Agrosavia

- Priorizar siembras en suelos con buen drenaje y pendientes moderadas. En áreas propensas a encharcamientos realizar siembra en wachado. Usar semilla certificada.
- Manejar distancias de siembra que faciliten una buena aireación del cultivo para reducir incidencia de enfermedades favorecidas por humedad alta.
- Realizar control temprano de malezas para evitar competencia por nutrientes y luz durante los primeros 45 días del cultivo.
- En zonas con lluvias intensa se recomienda realizar aporques altos (25–30 cm) para facilitar el drenaje. Aprovechar periodos de menor precipitación para realizar la labor.
- Las lluvias intensas pueden generar lixiviación de nutrientes, especialmente nitrógeno. Utilice fuentes de liberación gradual e incorpore materia orgánica para mejorar la estructura del suelo y retención de nutrientes.
- Implemente monitoreo semanal del cultivo de tizón tardío, pudriciones bacterianas, rhizoctonia, gusanos del suelo y polilla guatemalteca y realizar un manejo integrado de estos.
- Para prevenir encharcamientos construir canales de drenaje superficial y mantener acequias limpias.

Recomendaciones para el cultivo de Cacao

José Ives Pérez Zúñiga - Investigador Agrosavia

Ante el aumento de las lluvias el cultivo de cacao puede ser afectado por pérdida de flores y favorecer el desarrollo de enfermedades como monilia, escoba de bruja y mazorca negra.

- Evitar autosombramiento en el cultivo, realizando podas oportunas en el sistema tanto del cacao como las especies acompañantes.
- Semanalmente realizar eliminación de mazorcas y partes de la planta enfermas, un control de malezas se requiere para disminuir la humedad en el suelo.
- Realizar podas sanitarias y de formación para eliminar ramas secas, enfermas o mal ubicadas, favoreciendo la aireación del cultivo.
- Mantener drenajes o zanjas superficiales para evitar encharcamientos y acumulación de agua en el sistema productivo.
- Implementar buenas prácticas de manejo de residuos, retirando y enterrando o compostando las mazorcas enfermas fuera del área del cultivo.
- Fortalecer la nutrición del cultivo, aplicando materia orgánica o fertilización balanceada que contribuya al vigor de las plantas y a una mayor resistencia frente a enfermedades.

Recomendaciones de bovinos

- Realizar rotación del ganado hacia potreros con mayor pendiente o mejor drenaje natural, evitando el pastoreo prolongado en áreas encharcadas.
- Adecuar sistemas de drenaje en instalaciones pecuarias, mediante la apertura de zanjas superficiales y la limpieza periódica de canales o desagües en corrales.
- Fortalecer las prácticas de higiene en el ordeño, manteniendo las ubres limpias y secas; se recomienda realizar lavado, secado y desinfección antes y después del ordeño para reducir la incidencia de mastitis asociada a ambientes húmedos.
- Complementar la alimentación del ganado mediante el suministro de forrajes conservados (heno o ensilaje) y suplementos energéticos disponibles en la finca.
- Garantizar condiciones adecuadas para los terneros, proporcionando refugios secos, áreas con buena ventilación y camas limpias.
- Aplicar cal agrícola en zonas de descanso, comederos y áreas de tránsito frecuente, con el fin de disminuir la humedad superficial.



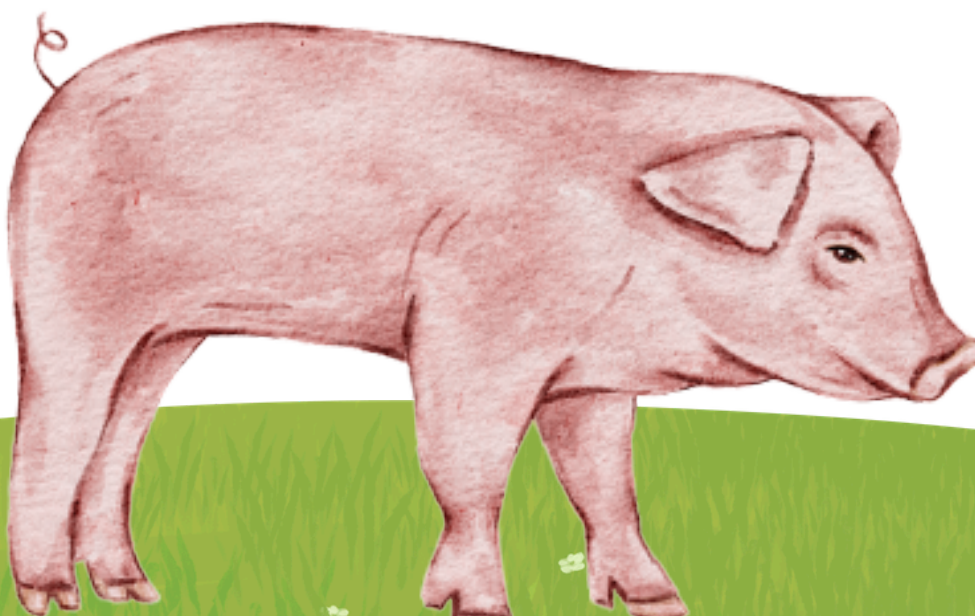
Recomendaciones para el manejo de aves

- 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.



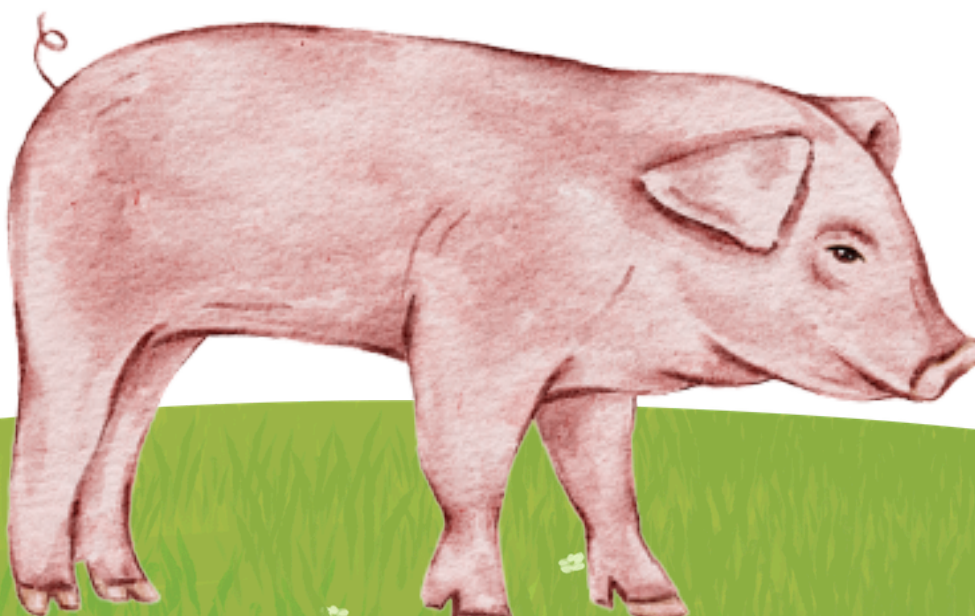
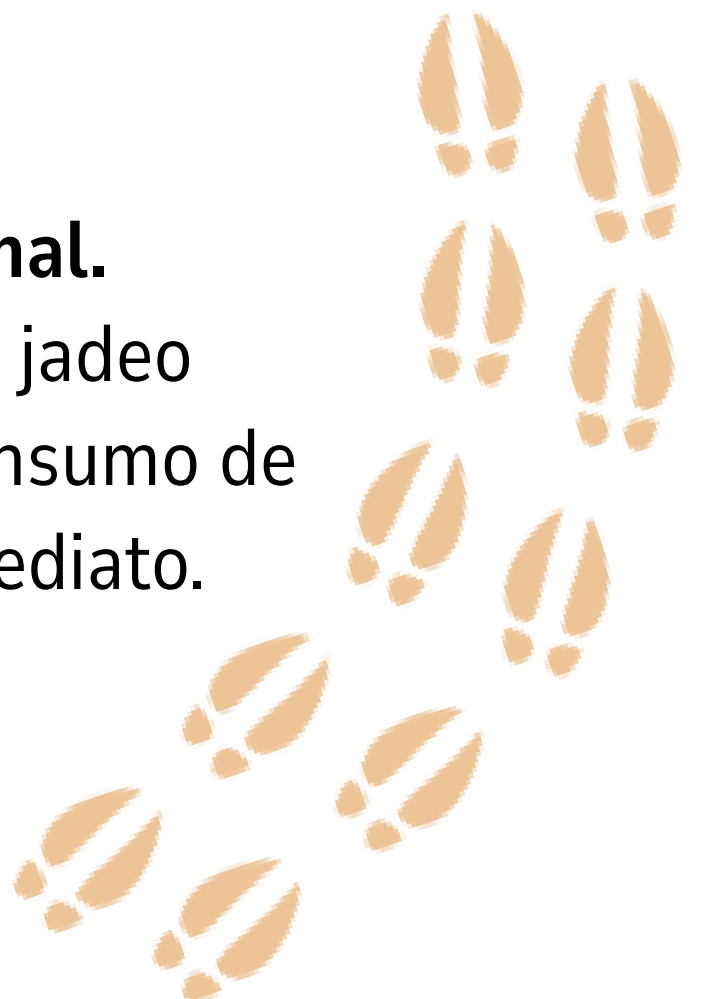
Diana Uribe Ante - Porkcolombia-FNP.

- 
- A stylized illustration of a pig, likely a wild boar or similar species, with brown and tan fur, a prominent snout, and small ears. It is standing on all fours, facing slightly to the left.



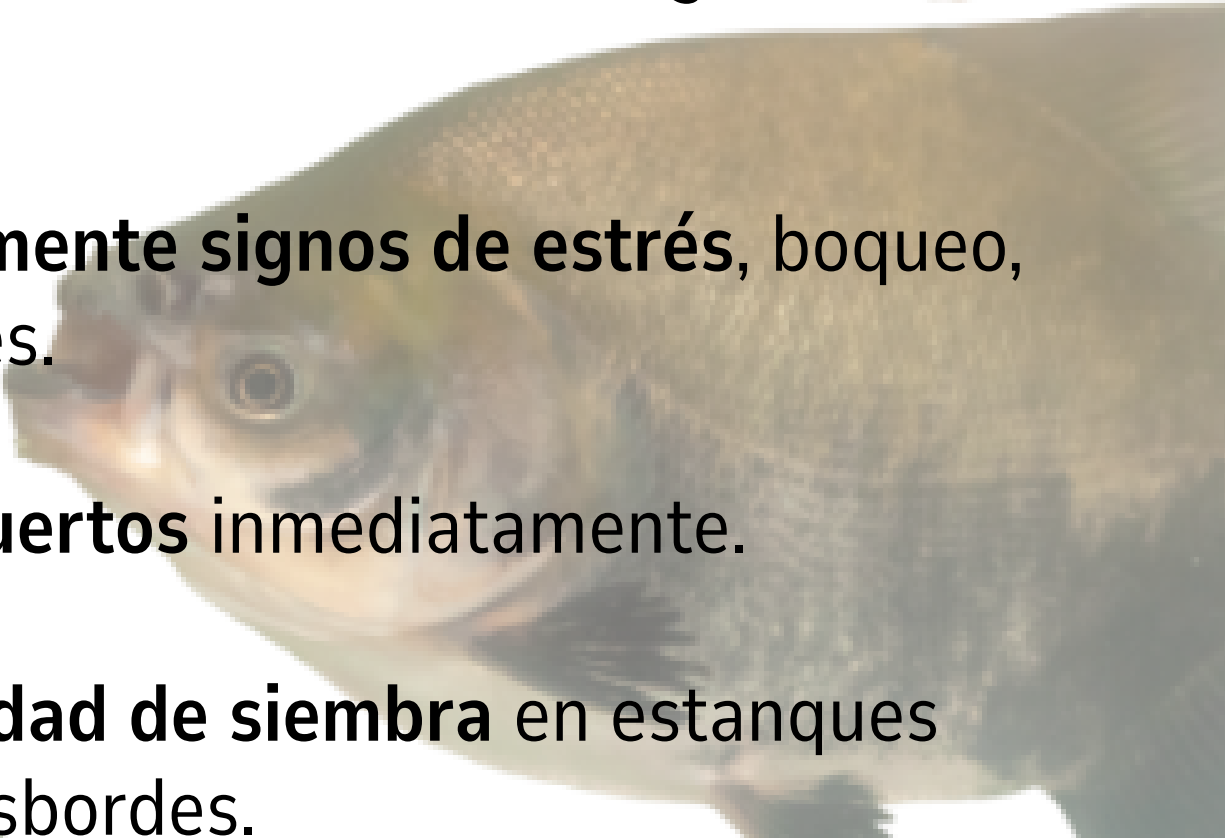
Diana Uribe Ante - Porkcolombia-FNP.

- 
- 5.





Recomendaciones piscicultura

- **Revisar y reforzar bordos (diques), taludes y compuertas de los estanques.**
 - **Ampliar y limpiar los canales de desagüe y rebose.**
 - **Instalar mallas en las salidas de agua para evitar la fuga de peces.**
 - **Fortalecer las entradas (bocatomas) para evitar el ingreso de sedimentos.**
 - **Limpiar periódicamente canales de conducción para mantener flujo adecuado.**
 - **Realizar recambios de agua controlados en caso de turbidez excesiva.**
 - **Evitar sobrealimentación** cuando el agua esté turbia o fría.
 - **Observar diariamente signos de estrés, boqueo, manchas, lesiones.**
 - **Retirar peces muertos inmediatamente.**
 - **Reducir la densidad de siembra en estanques vulnerables a desbordes.**
- 



Recomendaciones Gestión del Riesgo

Jhonny Perez - Dayan Gonzales OAGRD.

En el primer trimestre del año 2026 se presentó un aumento significativo en los niveles de precipitación en las subregiones centro, oriente y pacífico del departamento del Cauca, desencadenando diversos eventos de origen hidrometeorológico como crecientes súbitas, tormentas eléctricas y vendavales.

En este sentido desde la OAGRD Cauca se generan las siguientes recomendaciones:

- Estar atentos a las alertas generadas por el IDEAM y vigilar las variaciones en los caudales de los ríos y quebradas.
- Realizar limpieza y mantenimiento de desagües, alcantarillados y tuberías que se encuentren en zonas aledañas a viviendas y cultivos.
- Realizar aporque a los cultivos que lo requieran, ya sea por las características fisiológicas de la especie o por la edad del cultivo. Esta labor debe acompañarse de zanjias que desvíen el caudal de la escorrentía, faciliten la filtración del agua y eviten el encharcamiento, el cual favorece la proliferación de hongos en raíces y tallos.

Jhonny Perez - OAGRD.

- 

¿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.

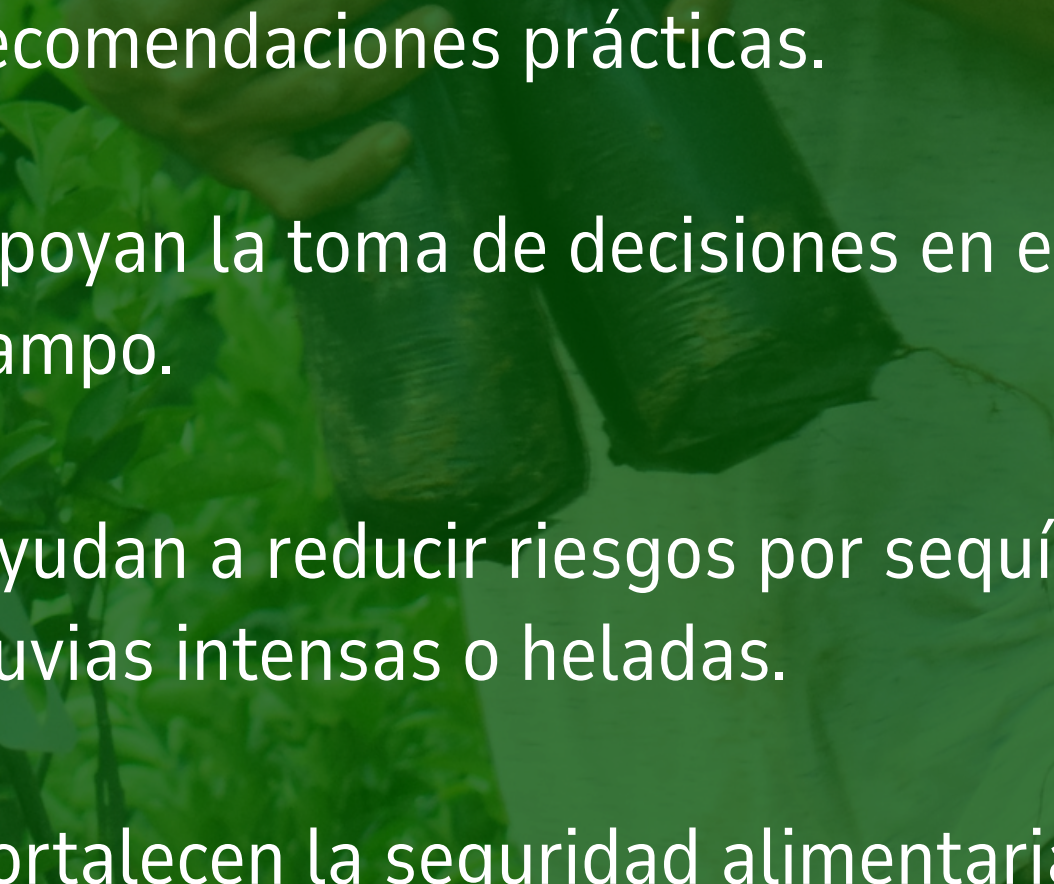


- Funcionan a nivel departamental y Nacional.



- Se basan en información sobre los modelos climáticos, IDEAM, monitoreo climáticos, etc.

¿Para qué sirven las Mesas Técnicas Agroclimáticas?

- 
- A close-up photograph showing a person's hands holding a black, cylindrical weather station sensor. The sensor is positioned over a green plant with small, rounded leaves. The background is a light-colored, textured surface, possibly a wall or a piece of paper. The overall image has a green tint, matching the text color.
- 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 del Cauca. Le invitamos a unirse a nuestro grupo en WhatsApp para mantenerse actualizado sobre fechas y lugares de realización de las sesiones mensuales. Escaneé o presione el código qr para acceder al grupo de la MTA.

Mesa Agroclimática Cauca
Grupo de WhatsApp



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

Samir Joaqui Daza
sjoaqui@unicauca.edu.co

Jojana Ibarguen
jojanaibarguen@cauca.gov.co

María Paula Ramírez
Maria.RamirezSanchez@fao.org

Omar González Cely
omar.gonzalezcely@fao.org

Jorge Leonardo Rizzo Nieto
jorge.rizzonieto@fao.org

Daimer Fernando Losada Bermeo
daimer.losadabermeo@fao.org

Javier Betacur Vivas
javier.betancurvivas@fao.org

Camilo Zapata Mora
camilo.zapatamora@fao.org

Daniel Fernando Ortiz González
dfortiz@agrosavia.co

Oscar Eduardo Paredes Martínez
oparedes@agrosavia.co