



Boletín Agroclimático de Risaralda

Edición febrero - abril 2026

En este boletín encontrarás:

- Predicción climática y riesgos agroclimáticos

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



- Recomendaciones agropecuarias

Aguacate, cacao, café, cítricos, frijol,
frutales, hortalizas, maíz, pasifloras,
bovinos, porcinos, avícolas, piscícola.



- 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



Universidad
Tecnológica
de Pereira



DEPARTAMENTO DE
RISARALDA

Cenicafé
Centro Nacional de Investigaciones de Café

UNGRD
Unidad Nacional para la Gestión
del Riesgo de Desastres
Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

IDEAM
Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

**Alcaldía de
PEREIRA**

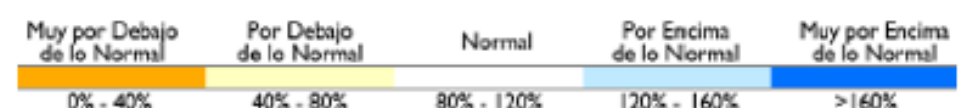
¿Cómo se comportaron las lluvias en Enero?

En todo el departameto de Risaralda

👉 **Llovió más de lo normal.**

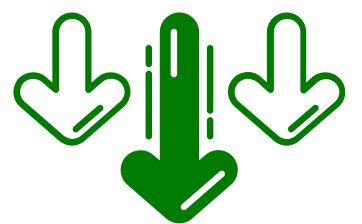
Las lluvias más significativas se presentaron

👉 **Al sur de Pereira y Santa Rosa de Cabal.**



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

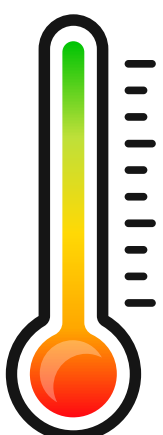
Febrero es un mes de transición hacia la temporada lluviosa y suele llover entre 100 y 300 mm durante el mes.



En marzo se incrementan los acumulados de lluvias en el departamento y se mantienen entre 150 a 400 mm.



En abril se consolida la primera temporada lluviosa de la región, y se pueden registrar acumulados entre 300 a 500 mm sobre la Vertiente del Pacífico.



La temperatura mínima se mantiene entre 8°C y 25 °C, mientras que la temperatura máxima varía entre 20 °C y 33 °C.

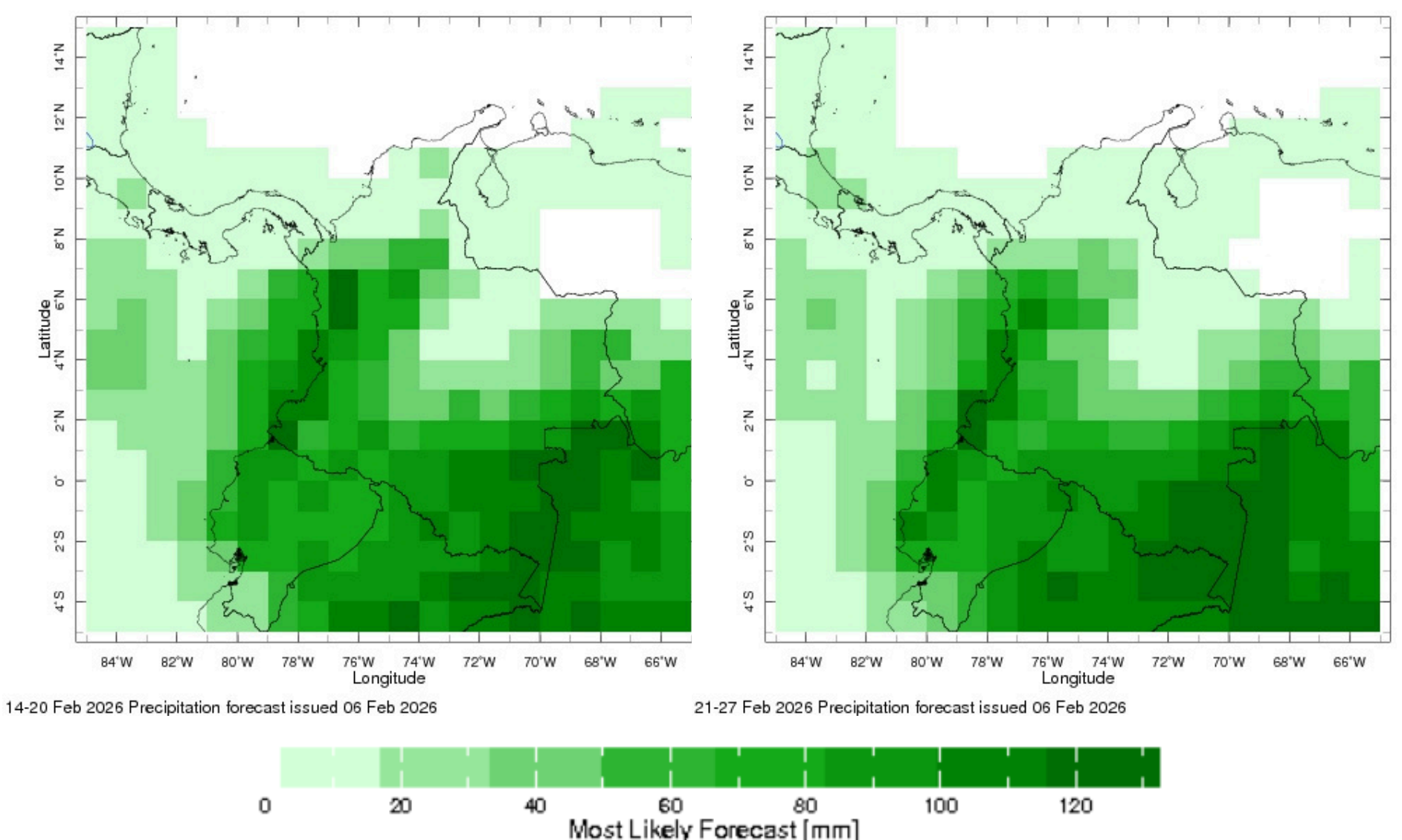
¿Qué nos espera en febrero?

Se esperan lluvias por encima de la climatología en amplias zonas del departamento para la semana del 16 al 23 de febrero. No obstante, se prevé que disminuyan hacia finales del mes.

En febrero el número de días con lluvia se encuentra entre 8 y 20. Los más destacados se registran sobre Pereira y Santa Rosa de Cabal.

En amplias sectores de la subregión de Vertiente Oriental se esperan **disminuciones de la temperatura mínima (0.5°C a 1.0°C).**

Procure monitorear el cultivo para identificar presencia de enfermedades fúngicas desde etapas iniciales ante aumento de humedad y variaciones en la temperatura.



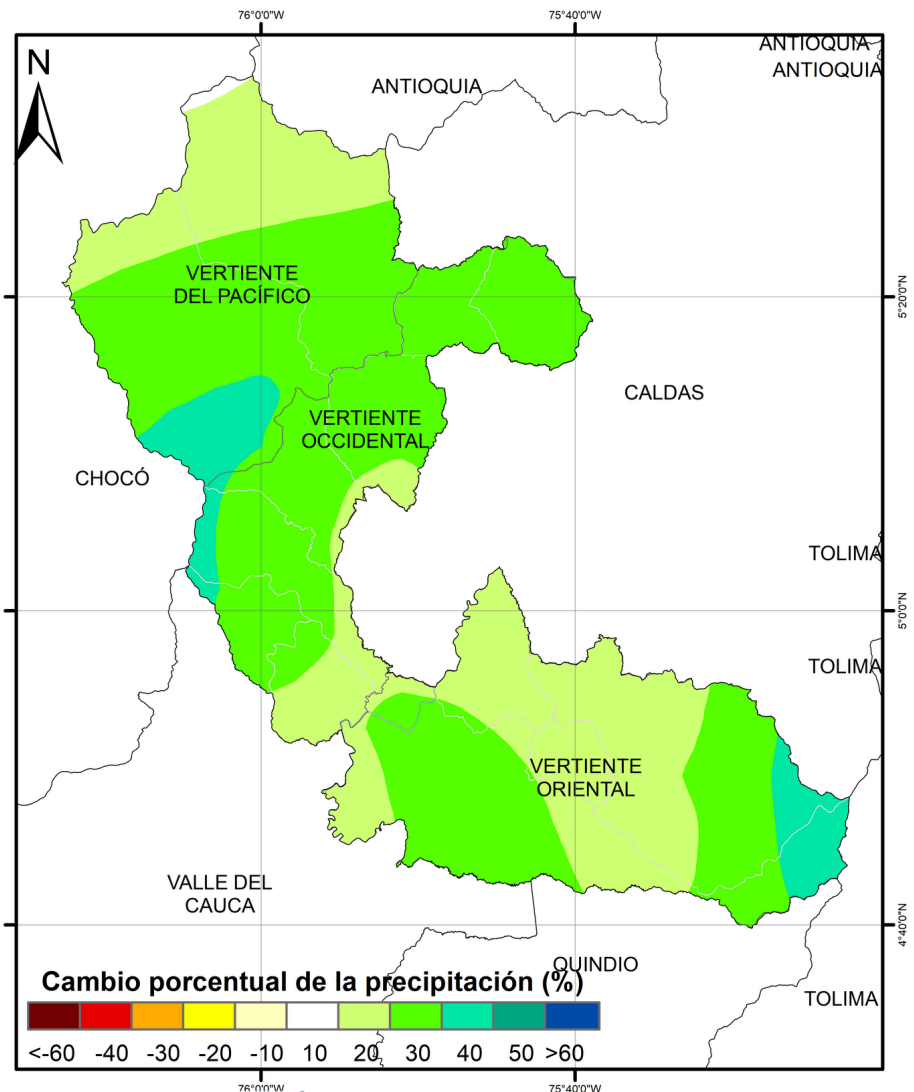
¿Qué nos espera en marzo?

La predicción indica exceso de lluvias a lo largo de todo el departamento. Las anomalías más destacadas se esperan sobre sur de Pueblo Rico y Pereira.

En marzo aumenta el número de días con lluvia en el departamento, con probabilidad de 12 a 24 eventos. Los más altos se presentan en zonas de Vertiente Oriental.

Este atento a los cambios en la temperatura máxima y mínima, ya que es muy probable que se registren descensos en zonas de Vertiente Oriental (0.5°C a 1.0°C)

Planifique labores de manejo considerando la saturación potencial de los suelos.



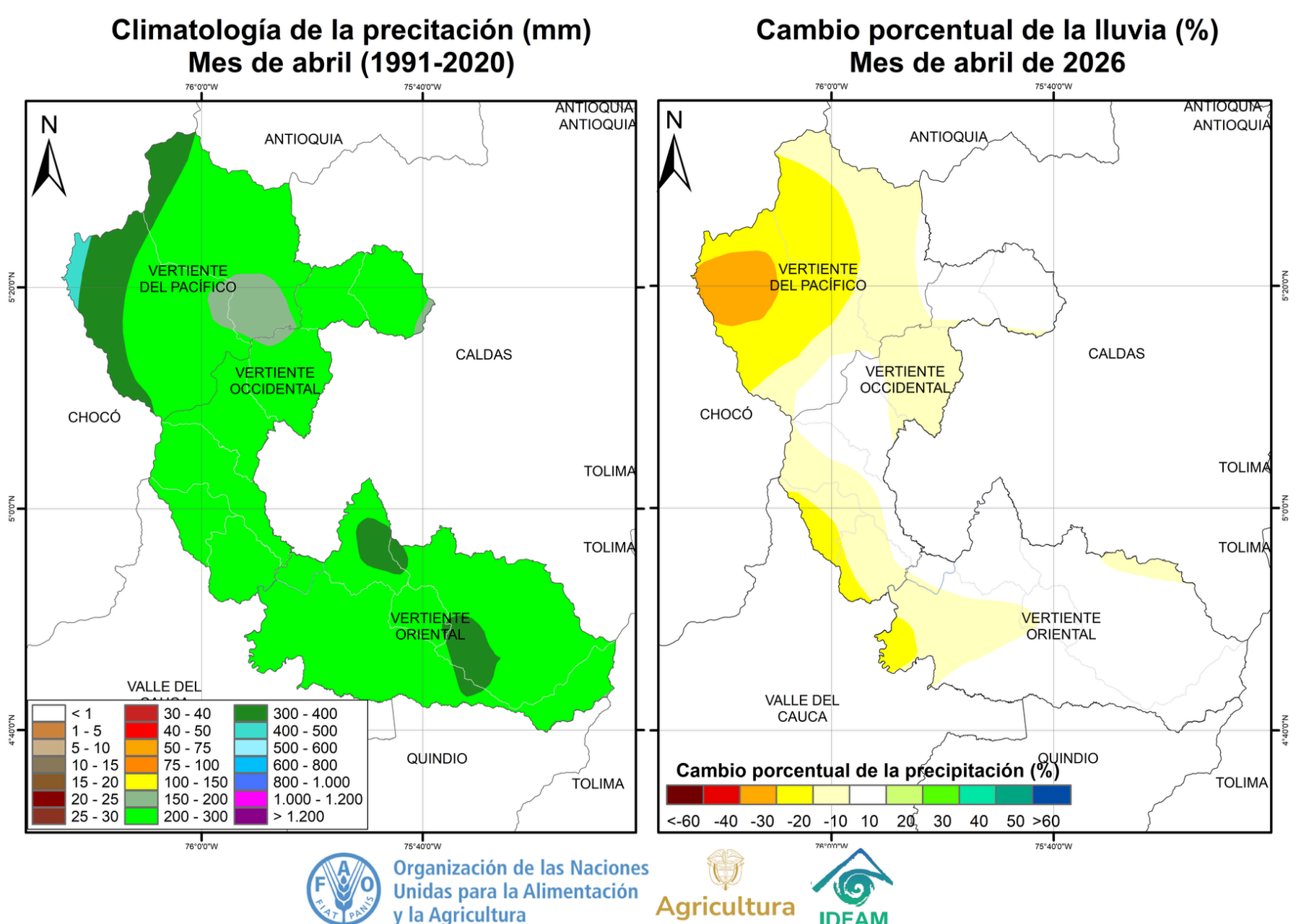
¿Qué nos espera en abril?

Se esperan disminuciones de la lluvia y acumulados cercanos al promedio histórico. Las mayores reducciones se prevén sobre la Vertiente del Pacífico (-30 a -40%).

Es probable que se registren de **10 a 20 eventos de lluvia durante el mes**. Los mayores se presentan en áreas de Santa Rosa de Cabal.

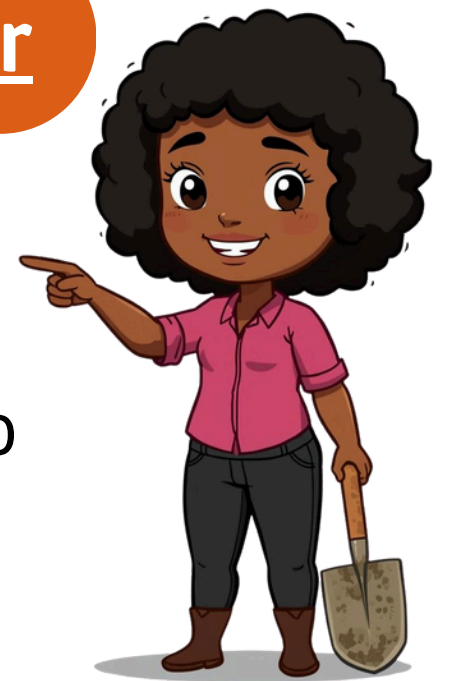
Se prevén incrementos de la temperatura media del aire, con anomalías positivas entre 0.5 °C a 1.0 °C.

En cultivos perennes realice aplicaciones preventivas para el control de enfermedades, recuerde que un adecuado y oportuno plan de fertilización, prepara los cultivos para prevenir 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 y 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 (Enero - Marzo)



- Existe un 89 % de probabilidad de que se mantenga una condición tipo La Niña.
- Esto significa que puede incrementar la intensidad y frecuencia de las lluvias durante febrero y marzo.
- Para el trimestre febrero-abril se estiman transición a condiciones normales.

¿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?

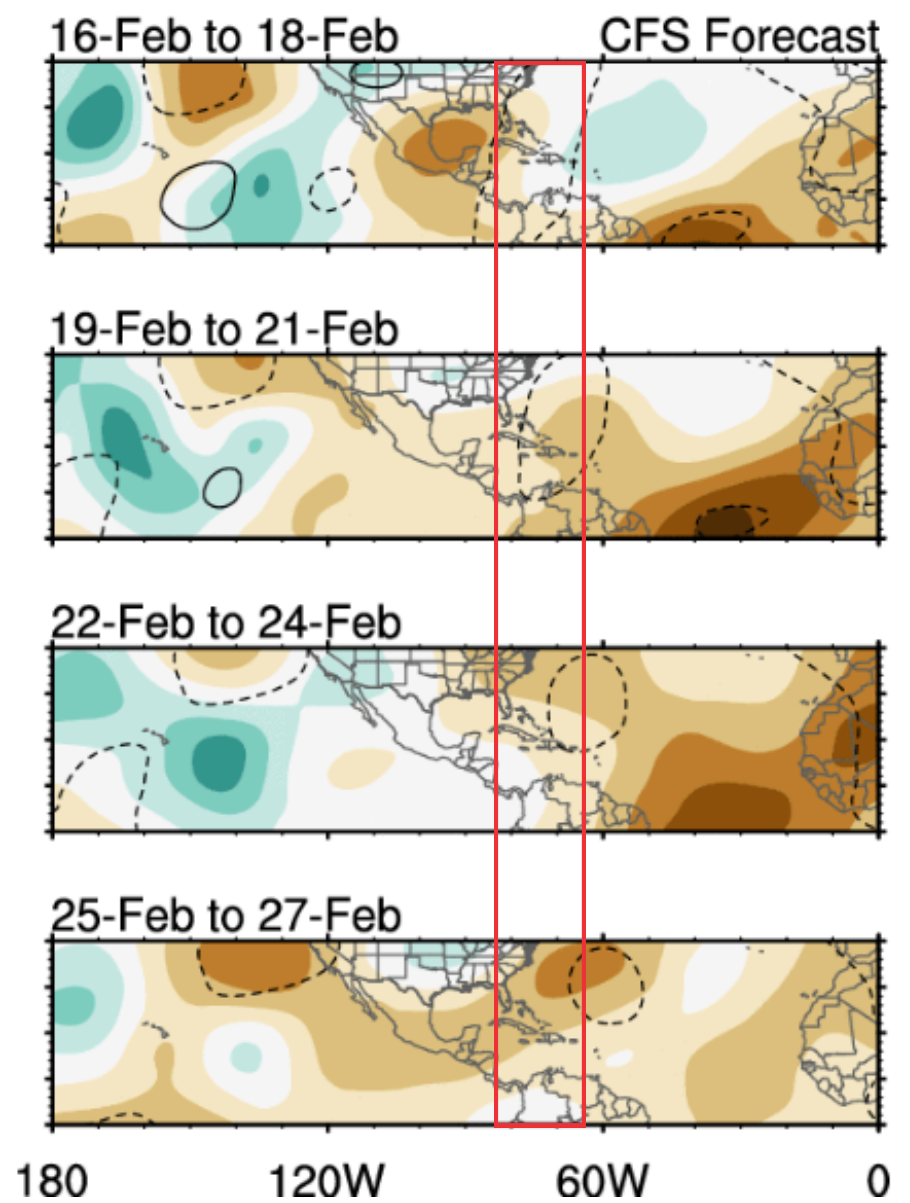
La Onda Madden–Julian (OMJ) es un fenómeno climático que se mueve por los trópicos y puede ocasionar aumento o disminución de las lluvias según su ubicación.

¿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?

- **16 - 21 de febrero** la Onda puede incidir en la disminución de las lluvias en el país, sin embargo, se pueden presentar condiciones lluviosas debido a otras ondas intraestacionales.
- **22 - 27 de febrero** es posible que se presenten condiciones normales a ligeramente secas debido a fase subsidente de la OMJ en el país.



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.

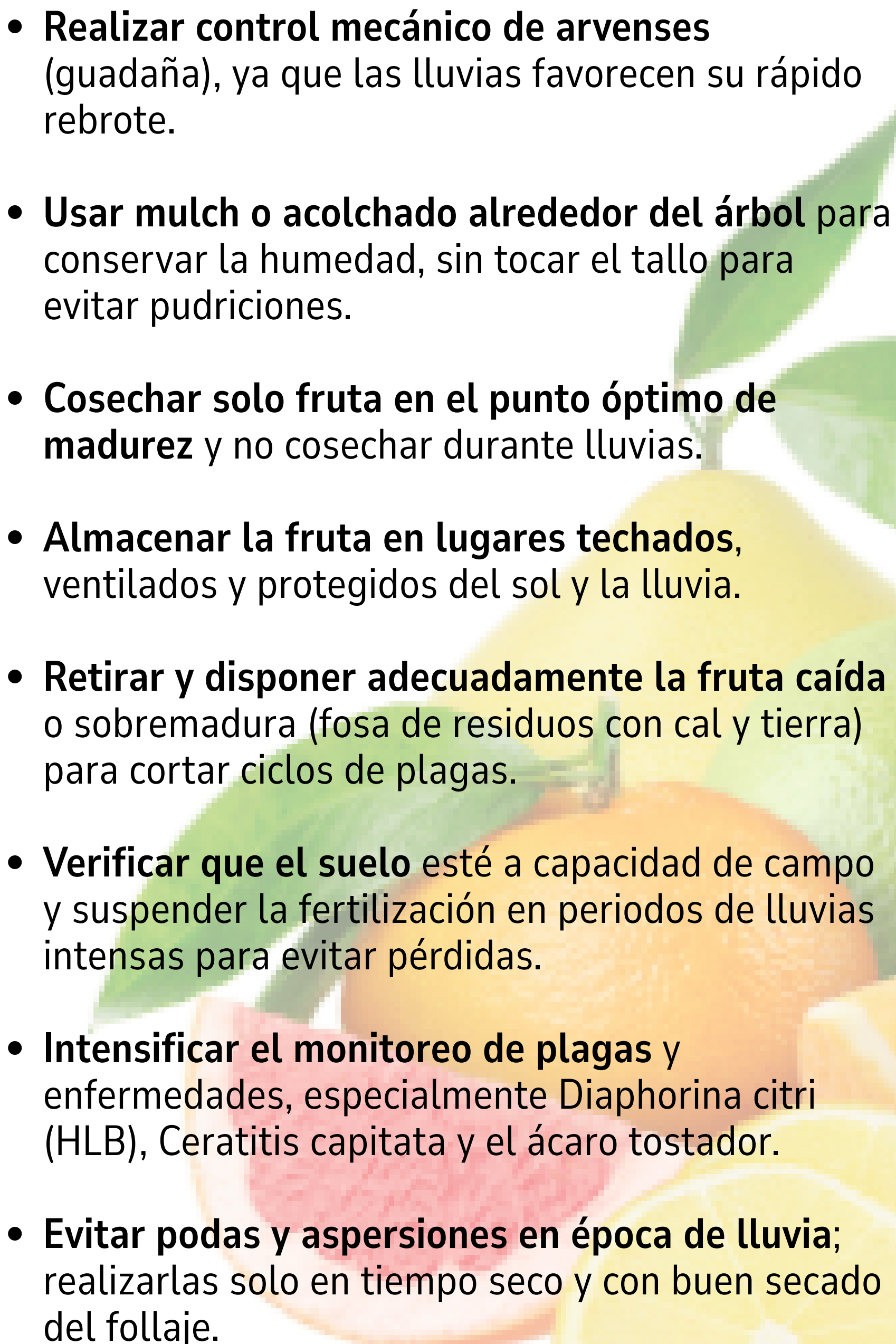


Recomendaciones para el cultivo de aguacate

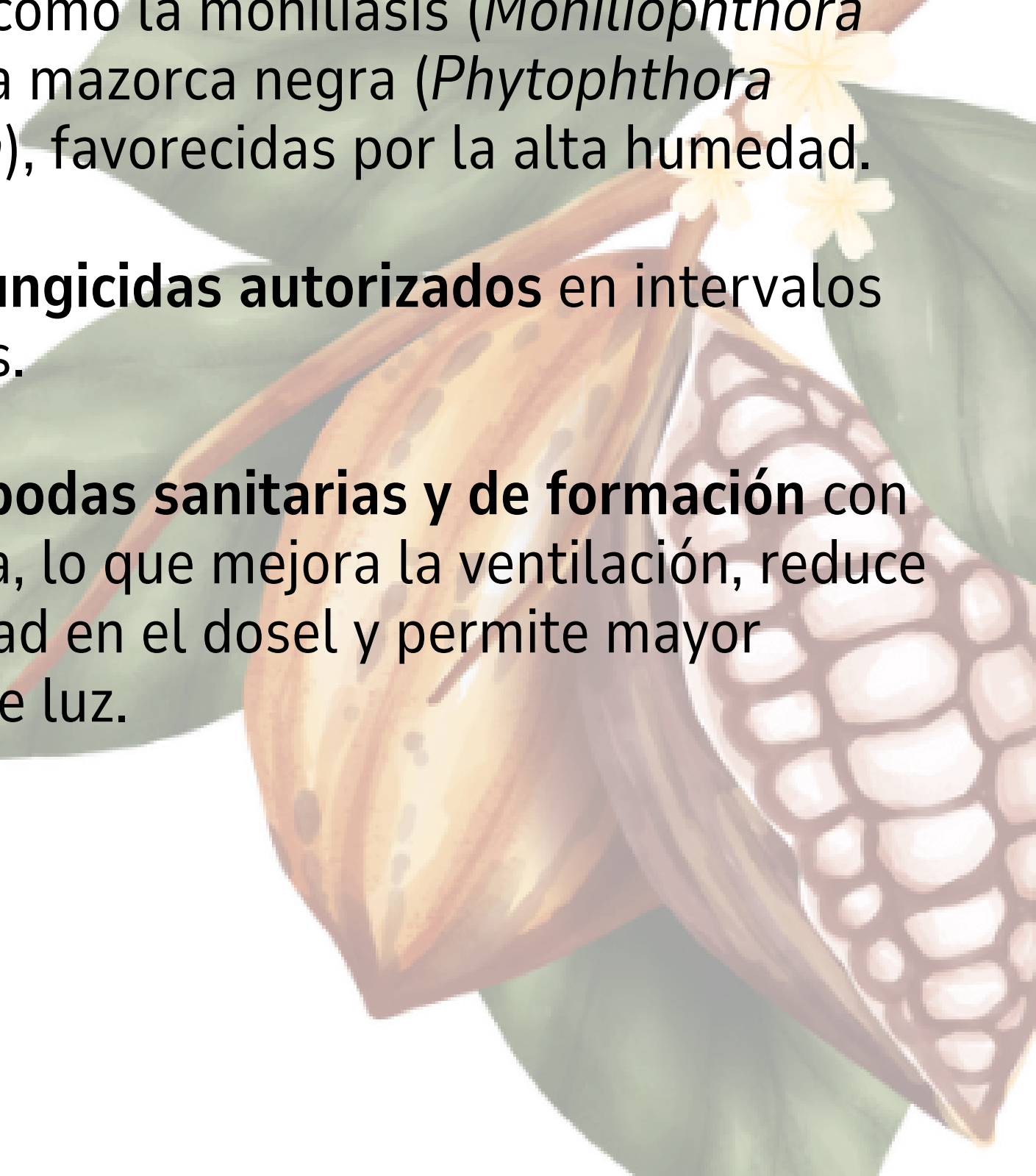
- **Garantizar drenajes eficientes en los lotes**, ya que el aguacate es altamente sensible a la asfixia radicular.
- **Intensificar el monitoreo de enfermedades** asociadas a alta humedad, especialmente *Phytophthora cinnamomi* (tristeza del aguacate) y *Colletotrichum* spp. (antracnosis).
- **Programar aplicaciones preventivas de fungicidas**, priorizando productos de origen biológico o realizando rotación de ingredientes activos autorizados por el ICA.
- **Realizar podas sanitarias y de formación** para mejorar la aireación y la entrada de luz en la copa.
- **Favorecer la incorporación de materia orgánica** (compost, abonos orgánicos) para mejorar la estructura del suelo y su capacidad de infiltración.
- **Aplicar enmiendas con cal agrícola o dolomita** en suelos ácidos, de acuerdo con análisis de suelo.
- **Ajustar el plan de fertilización**, con énfasis en calcio (Ca) y boro (B), claves para la floración y el cuajado del fruto.
- **Mantener coberturas vivas o muertas** para reducir el impacto de lluvias intensas, mejorar la infiltración y disminuir la erosión.
- **En zonas con vientos fuertes**, establecer o reforzar barreras rompevientos para prevenir daños mecánicos en ramas y frutos.



Recomendaciones para el cultivo de cítricos

- 
- **Realizar control mecánico de arvenses** (guadaña), ya que las lluvias favorecen su rápido rebrote.
 - **Usar mulch o acolchado alrededor del árbol** para conservar la humedad, sin tocar el tallo para evitar pudriciones.
 - **Cosechar solo fruta en el punto óptimo de madurez** y no cosechar durante lluvias.
 - **Almacenar la fruta en lugares techados**, ventilados y protegidos del sol y la lluvia.
 - **Retirar y disponer adecuadamente la fruta caída** o sobremadura (fosa de residuos con cal y tierra) para cortar ciclos de plagas.
 - **Verificar que el suelo** esté a capacidad de campo y suspender la fertilización en periodos de lluvias intensas para evitar pérdidas.
 - **Intensificar el monitoreo de plagas y enfermedades**, especialmente *Diaphorina citri* (HLB), *Ceratitis capitata* y el ácaro tostador.
 - **Evitar podas y aspersiones en época de lluvia**; realizarlas solo en tiempo seco y con buen secado del follaje.

Recomendaciones para el cultivo de cacao

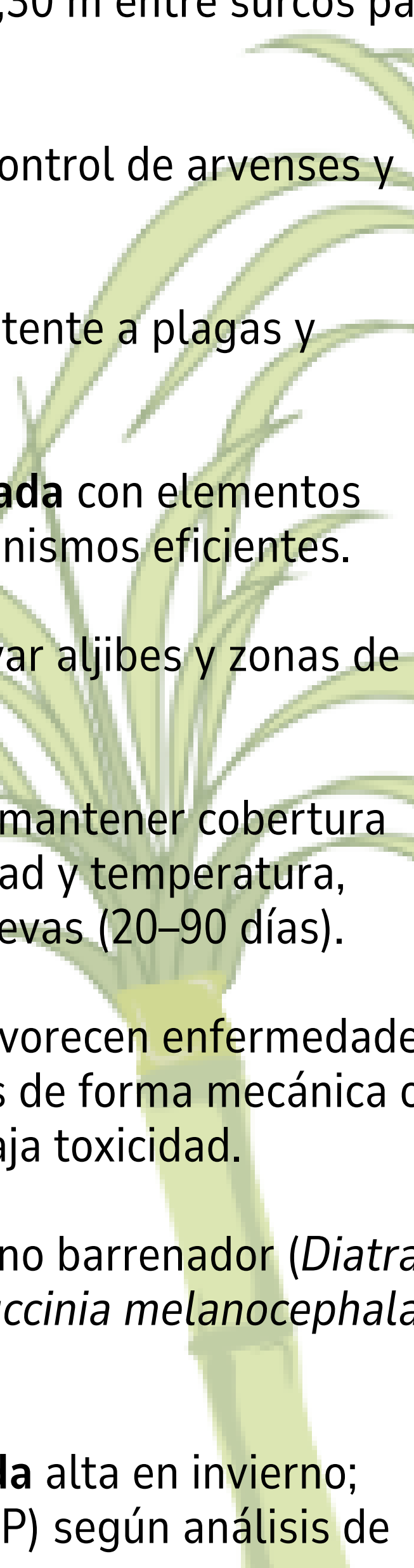
- 
- Significar el control de enfermedades**
fungicidas como la moniliasis (*Moniliophthora*
ri) y la mazorca negra (*Phytophthora*
nivora), favorecidas por la alta humedad.
- Aplicar fungicidas autorizados** en intervalos
 regulares.
- Realizar podas sanitarias y de formación** con
 frecuencia, lo que mejora la ventilación, reduce
 la humedad en el dosel y permite mayor
 entrada de luz.

Recomendaciones para el cultivo de café

- **Mantener canales de drenaje** para evitar encharcamientos en cafetales.
 - **Usar coberturas vegetales y barreras vivas** para reducir erosión.
 - **Aplicar prácticas de conservación de suelos** (curvas a nivel, trinchos o terrazas).
 - **Con alta humedad, vigilar roya** (*Hemileia vastatrix*) y ojo de gallo (*Mycena citricolor*):
 - Monitorear cada 8–15 días.
 - Aplicar fungicidas autorizados por el ICA o productos biológicos.
 - **Controlar broca del café** (*Hypothenemus hampei*):
 - Recolectar frutos maduros, sobremaduros y caídos.
 - Usar trampas etanol–metanol en lotes infestados.
 - **Realizar fertilización fraccionada** según análisis de suelo y hoja.
 - **Priorizar N, K, Ca y B** para floración y llenado de grano.
 - **Incorporar materia orgánica** (compost, gallinaza bien descompuesta).
 - **Renovar cafetales viejos por zoca** y mantener sombra regulada (plátano, guamo, nogal cafetero).
- 



Recomendaciones para el cultivo de caña

- 
- **En terrenos planos**, implementar drenajes para evitar encharcamientos.
 - **Trazar los lotes con mínimo 1,30 m** entre surcos para siembra a chorrillo.
 - **Cosechar aguas lluvias** para control de arvenses y preparación ante sequías.
 - **Utilizar material vegetal** resistente a plagas y enfermedades.
 - **Realizar fertilización balanceada** con elementos mayores, menores y microorganismos eficientes.
 - **Construir reservorios**, conservar aljibes y zonas de reserva forestal.
 - **Evitar la quema de rastrojos**; mantener cobertura vegetal para conservar humedad y temperatura, especialmente en siembras nuevas (20–90 días).
 - **Evitar excesos de agua** que favorecen enfermedades radiculares; controlar arvenses de forma mecánica o con herbicidas selectivos de baja toxicidad.
 - **Monitorear plagas** como gusano barrenador (*Diatraea spp.*) y enfermedades como *Puccinia melanocephala* y *Colletotrichum spp.*
 - **Evitar fertilización nitrogenada** alta en invierno; priorizar potasio (K) o fósforo (P) según análisis de suelo.
 - **Identificar zonas** con bajo desarrollo para programar resiembras el próximo año.

Recomendaciones para el cultivo de frijol

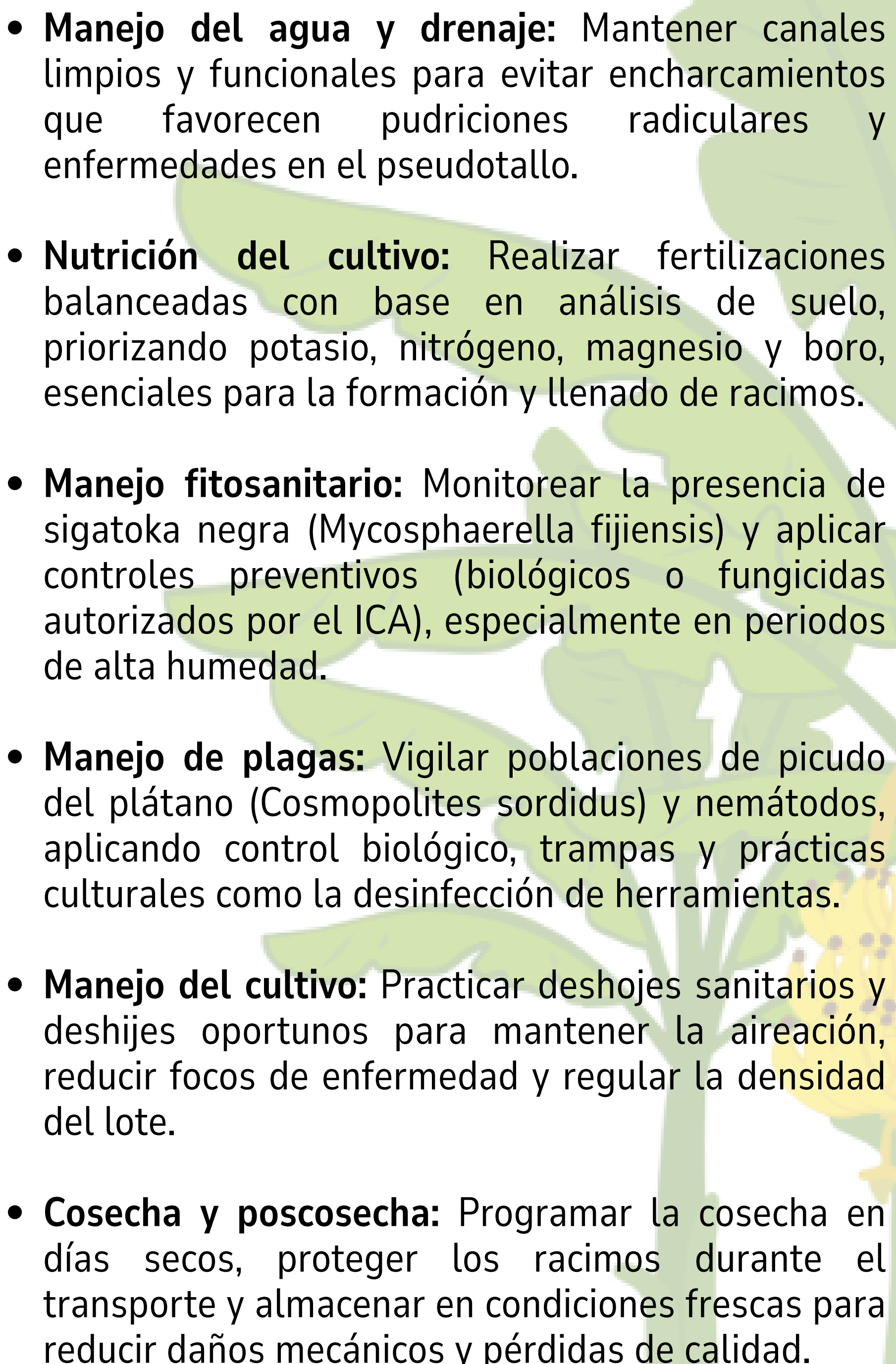
- **Fraccionar fertilización nitrogenada y potásica** para reducir pérdidas por lixiviación durante periodos de alta precipitación.
- **Priorizar aplicaciones de calcio, magnesio y boro** para fortalecer tejidos, mejorar floración y reducir aborto floral bajo humedad elevada.
- **Realizar podas sanitarias y de regulación** antes de lluvias intensas, disminuyendo focos de roya, cercospora y otras enfermedades.
- **Monitorear broca y enfermedades fungosas** favorecidas por humedad, aplicando manejo integrado según condiciones climáticas observadas.
- **Mantener coberturas vegetales** para conservar humedad, mejorar estructura del suelo y reducir erosión durante eventos lluviosos.
- **Evitar labores pesadas en suelos saturados** para prevenir compactación y daño al sistema radicular superficial del cafeto.



Recomendaciones para el cultivo de maíz

- 
- **Escoge terrenos con ligera pendiente y buen drenaje.**
 - **Evita zonas bajas o con acumulación de agua.**
 - **Elige variedades de ciclo medio o corto,** resistentes a humedad y enfermedades fúngicas.
 - **Utiliza semilla certificada y ajusta la densidad** si hay riesgo de pérdida por exceso de agua.
 - **Divide la fertilización nitrogenada** y asegura fósforo y potasio desde el inicio.
 - **Mantén el cultivo libre de malezas,** especialmente en las primeras etapas.
 - **Aplica fungicidas preventivos y monitorea enfermedades** como roya, tizón y pudriciones.
 - **Registra lluvias y pronósticos** para ajustar labores agrícolas.

Recomendaciones para el cultivo de plátano

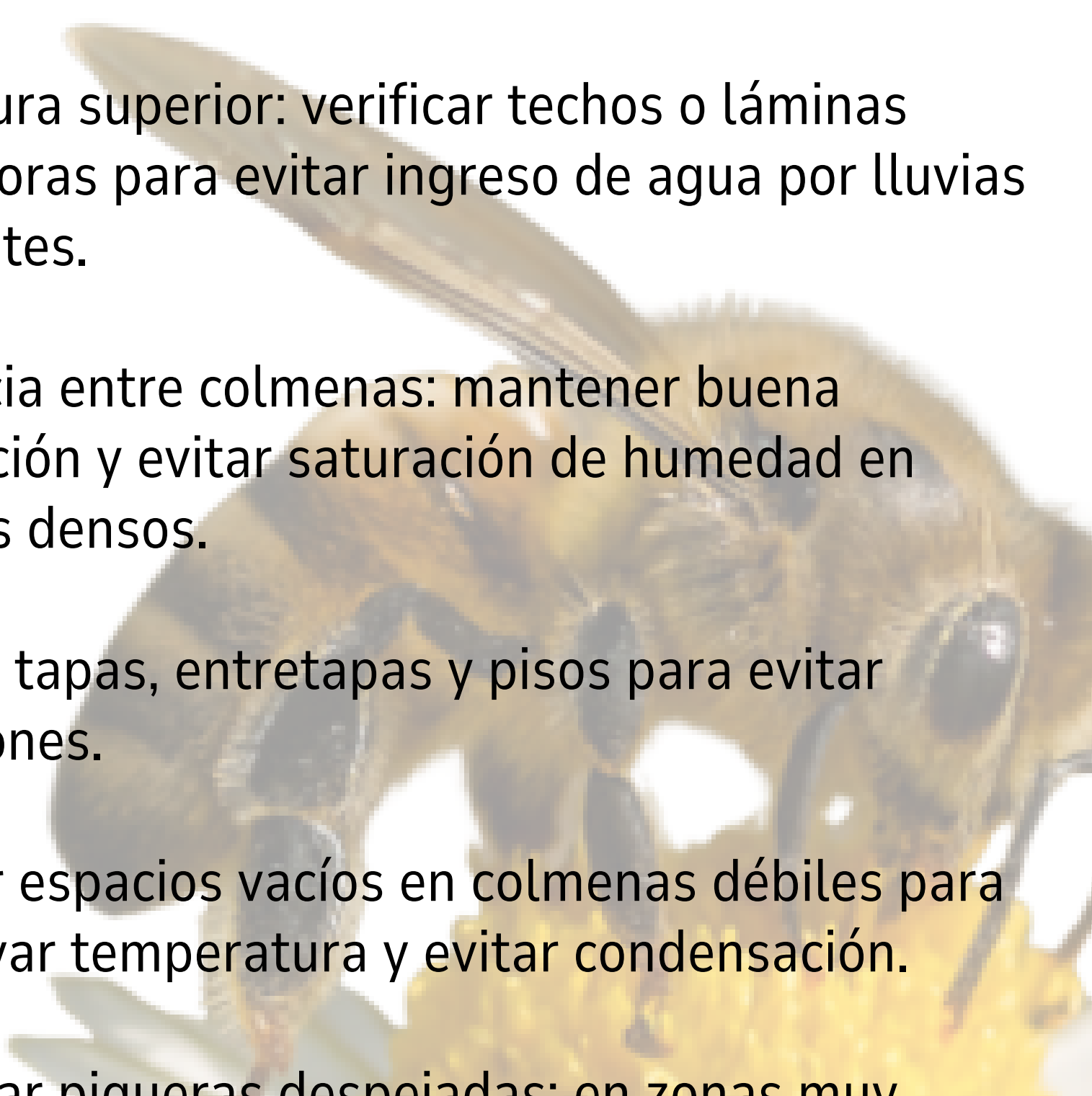
- 
- **Manejo del agua y drenaje:** Mantener canales limpios y funcionales para evitar encharcamientos que favorecen pudriciones radiculares y enfermedades en el pseudotallo.
 - **Nutrición del cultivo:** Realizar fertilizaciones balanceadas con base en análisis de suelo, priorizando potasio, nitrógeno, magnesio y boro, esenciales para la formación y llenado de racimos.
 - **Manejo fitosanitario:** Monitorear la presencia de sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis*) y aplicar controles preventivos (biológicos o fungicidas autorizados por el ICA), especialmente en periodos de alta humedad.
 - **Manejo de plagas:** Vigilar poblaciones de picudo del plátano (*Cosmopolites sordidus*) y nemátodos, aplicando control biológico, trampas y prácticas culturales como la desinfección de herramientas.
 - **Manejo del cultivo:** Practicar deshojes sanitarios y deshijes oportunos para mantener la aireación, reducir focos de enfermedad y regular la densidad del lote.
 - **Cosecha y poscosecha:** Programar la cosecha en días secos, proteger los racimos durante el transporte y almacenar en condiciones frescas para reducir daños mecánicos y pérdidas de calidad.

Recomendaciones para el manejo de aves

- Aumentar la ventilación natural o mecánica en madrugadas y noches para evitar acumulación de humedad por el aumento de temperatura mínima.
- Sellar filtraciones y mejorar drenajes perimetrales para evitar ingreso de agua durante los días frecuentes de lluvia.
- Mantenerlas parcialmente cerradas en lluvias continuas, pero permitir flujo de aire para evitar amoníaco y exceso de humedad.
- Remover zonas húmedas diariamente y adicionar material seco (viruta, cascarilla). Con más noches cálidas aumenta el riesgo de compactación y proliferación bacteriana.
- Elevar comederos y bebederos para evitar contacto con agua de escorrentía o cama húmeda.
- Mantener pediluvios activos y secos; renovar soluciones con mayor frecuencia por la humedad.
- Aumentar limpieza en alrededores del galpón para reducir moscas y roedores favorecidos por la humedad.



Recomendaciones apicultura

- 
- Asegurar que no se acumulen charcos alrededor de las colmenas.
 - Elevarlas sobre bases o estibas para evitar humedad directa del suelo.
 - Ubicar colmenas en terrenos bien drenados, con ligera inclinación y entrada orientada al oriente o nororiente para facilitar el secado matutino.
 - Cobertura superior: verificar techos o láminas protectoras para evitar ingreso de agua por lluvias frecuentes.
 - Distancia entre colmenas: mantener buena ventilación y evitar saturación de humedad en apiarios densos.
 - Revisar tapas, entretapas y pisos para evitar filtraciones.
 - Reducir espacios vacíos en colmenas débiles para conservar temperatura y evitar condensación.
 - Asegurar piqueras despejadas; en zonas muy húmedas, usar piqueras amplias o alzas ventiladas.

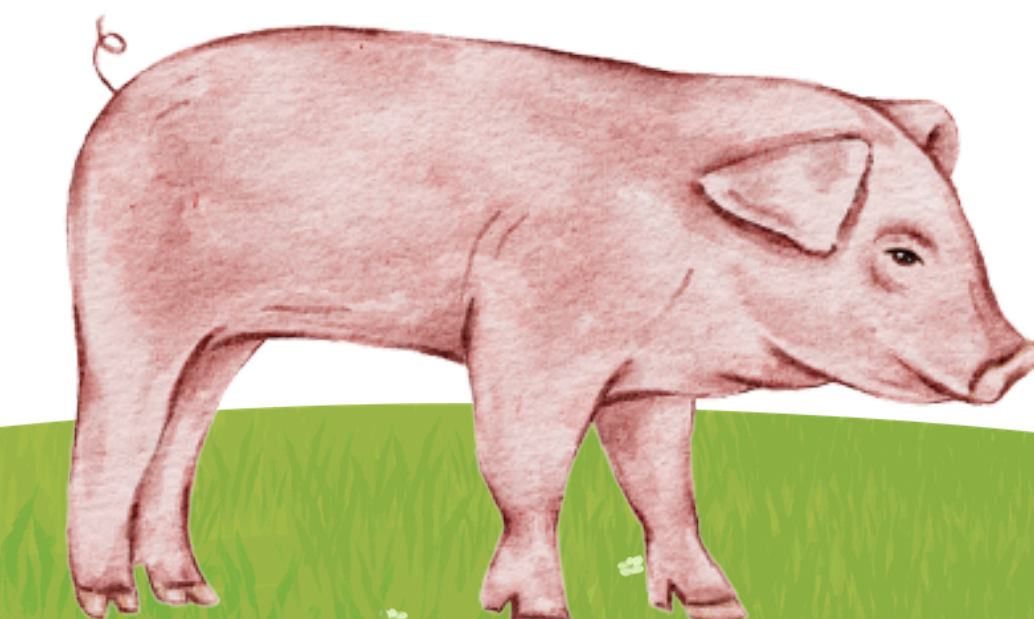
Recomendaciones para el manejo de bovinos

- Evitar sobrepastoreo en suelos húmedos para prevenir compactación y deterioro de praderas.
- Implementar rotación de potreros con tiempos de descanso adecuados.
- Establecer o reforzar bancos de forraje (king grass, caña, maíz forrajero, botón de oro).
- Conservar excedentes en ensilaje o henolaje durante periodos de buena oferta.
- Realizar limpieza de zanjas y drenajes en potreros para evitar encharcamientos.
- Priorizar uso de potreros con mejor drenaje en días de lluvia continua.
- Verificar calidad de agua en bebederos; limpiar con frecuencia por alta humedad.



Recomendaciones para el manejo de porcinos

- Aumentar ventilación en madrugadas y noches para evitar acumulación de humedad y gases.
- Revisar techos y canales para evitar filtraciones y goteos dentro del corral.
- Mantener pisos secos y con buen drenaje en corrales y pasillos.
- Ajustar cortinas o ventilación mecánica para evitar enfriamientos bruscos por lluvia continua.
- Evitar corrientes directas sobre lechones.
- Retirar o secar camas húmedas (en maternidad y transición).
- Mantener áreas de descanso limpias y secas para prevenir problemas respiratorios y cutáneos.
- Reducir densidades si se incrementa la humedad interna.



¿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.

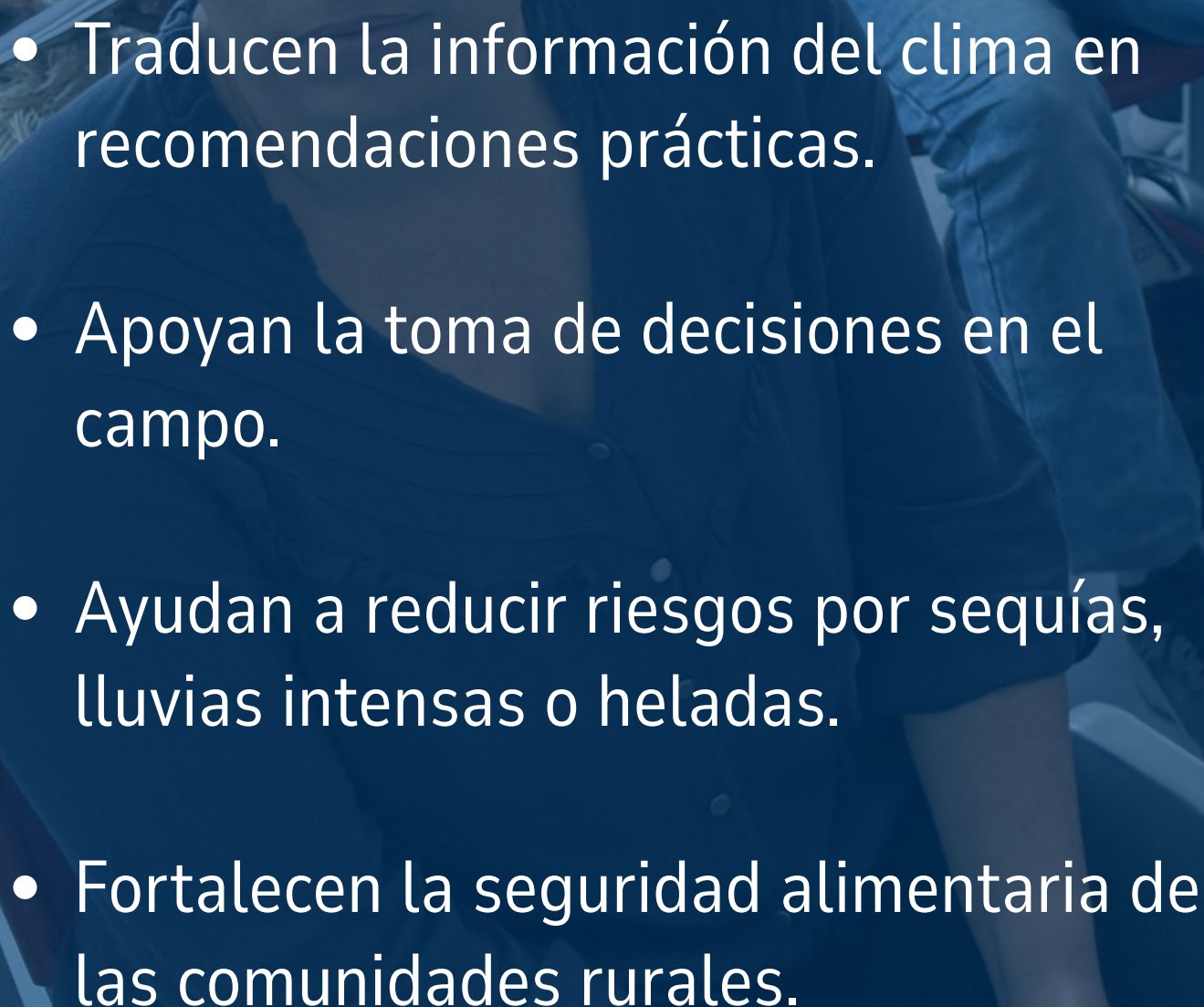


- Funcionan a nivel departamental y Nacional.



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

¿Para qué sirven las Mesas Técnicas Agroclimáticas?

- 
- A person wearing a blue long-sleeved shirt is shown from the chest down, working in a field. The background is a blurred view of a rural landscape with green fields and a blue sky. A semi-transparent blue overlay covers the right side of the image, containing a list of four bullet points in white text. The text describes the role of climate information in rural communities, focusing on practical recommendations, decision-making, risk reduction, and food security.
- 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.



Edición: febrero - abril

Contacto

Agradecemos el apoyo de las instituciones, productores y productoras que hacen parte de la MTA Risaralda. Les invitamos a unirse a nuestro grupo de WhatsApp para mantenerse actualizados, presiona el icono para vincularse.



Steven Gómez Parra
ygomez@carder.gov.co

Eduardo Arias Pineda
eariaspineda@gmail.com

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

Camilo Zapata Mora
camilo.zapatamora@fao.org

Omar González
omar.gonzalezcely@fao.org

Jorge Rizzo Nieto
jorge.rizzonieto@fao.org

Javier Betancur Vivas
javier.betancurvivas@fao.org

Daimer Fernando Losada Bermeo
daimer.losadabermeo@fao.org



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

