



Boletín Agroclimático de Risaralda

Edición Enero - Marzo 2026

En este boletín encontrarás:

- Predicción climática y riesgos agroclimáticos

Condiciones de lluvias (precipitaciones)
enero, febrero, marzo.



- 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



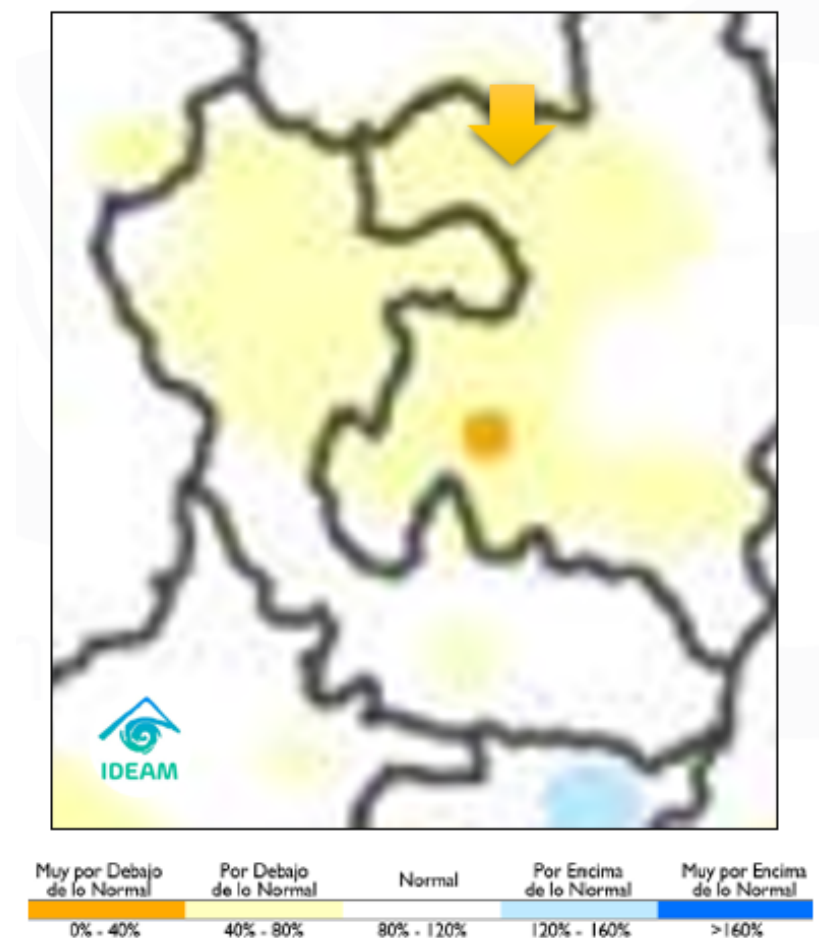
¿Cómo se comportaron las lluvias en Diciembre?

En Apía, Belén de Umbría,
Quinchía, Guática, Mistrató,
Pueblo Rico y Pereira

👉 **Llovió menos de lo normal.**

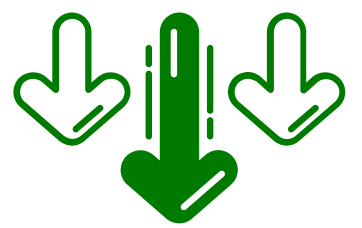
En el resto del departamento

👉 **Llovió dentro de lo normal.**



¿Cómo es el comportamiento típico del clima en enero y febrero?

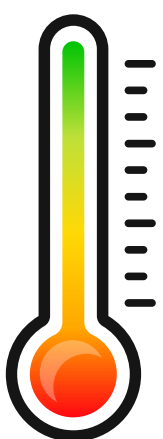
En enero las lluvias disminuyen gradualmente, los acumulados más bajos se presentan sobre Balboa, Guática y zonas de Pereira, Mistrató y Quinchía.



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



Las lluvias mantienen un acumulado de 200 a 300 mm sobre occidente de Pueblo Rico y Mistrató; así como sur de Santa Rosa de Cabal y Pereira.



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 enero?

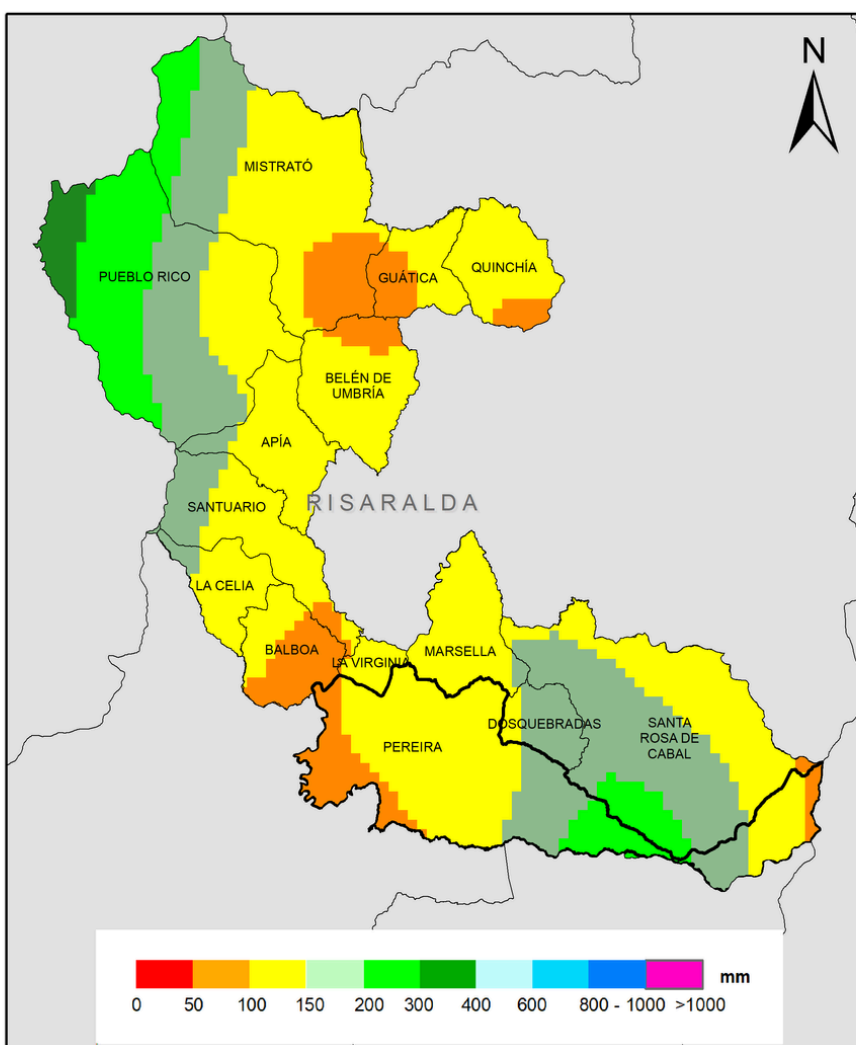
Se esperan incrementos de lluvia en zonas de Pueblo Rico, Mistrató, Guática, Quinchía, Balboa, La Virginia, Dosquebradas y Pereira (20 a 30%).

Es probable que se registren de **8 a 16 eventos de lluvia durante el mes.**

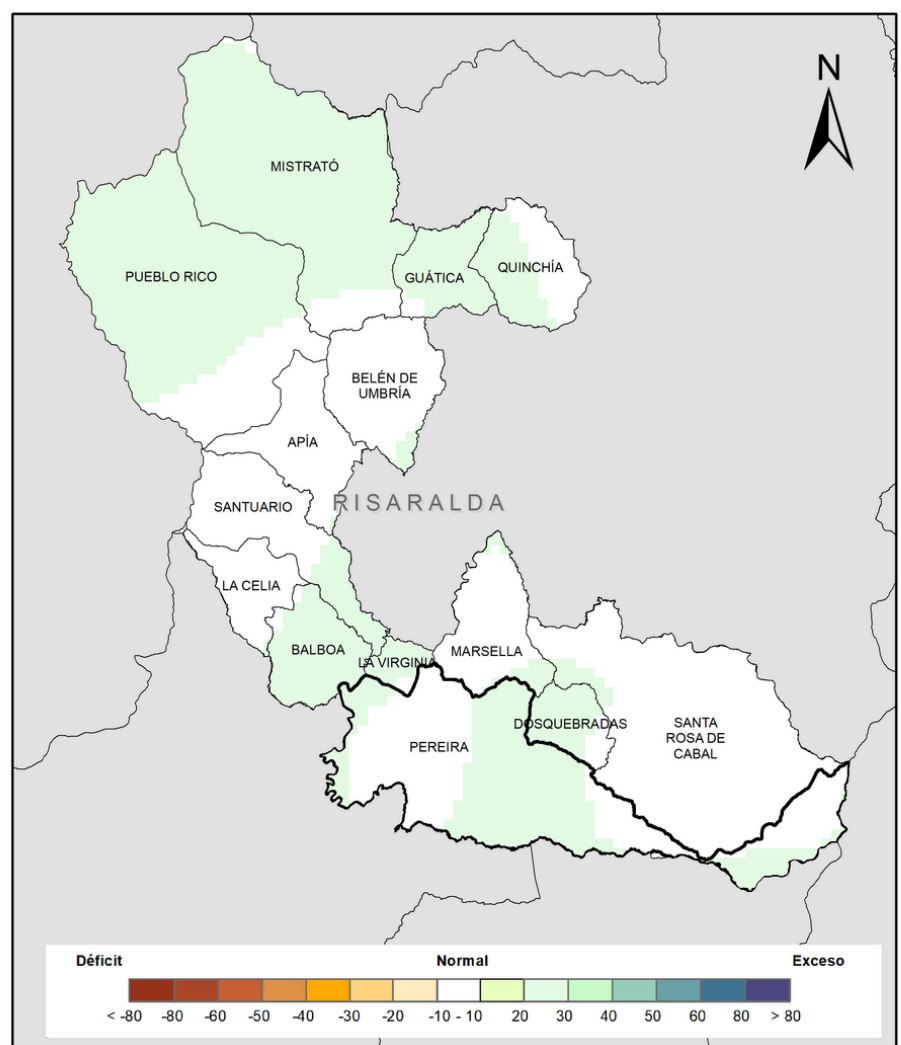
Se prevén incrementos generalizados de la temperatura máxima con anomalías positivas entre 0.5 °C a 1.5 °C.

Procure **monitorear el cultivo para identificar presencia de enfermedades fúngicas** desde etapas iniciales ante aumento de humedad y temperatura máxima.

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



CAMBIO PORCENTUAL DE LA LLUVIA (%)



¿Qué nos espera en febrero?

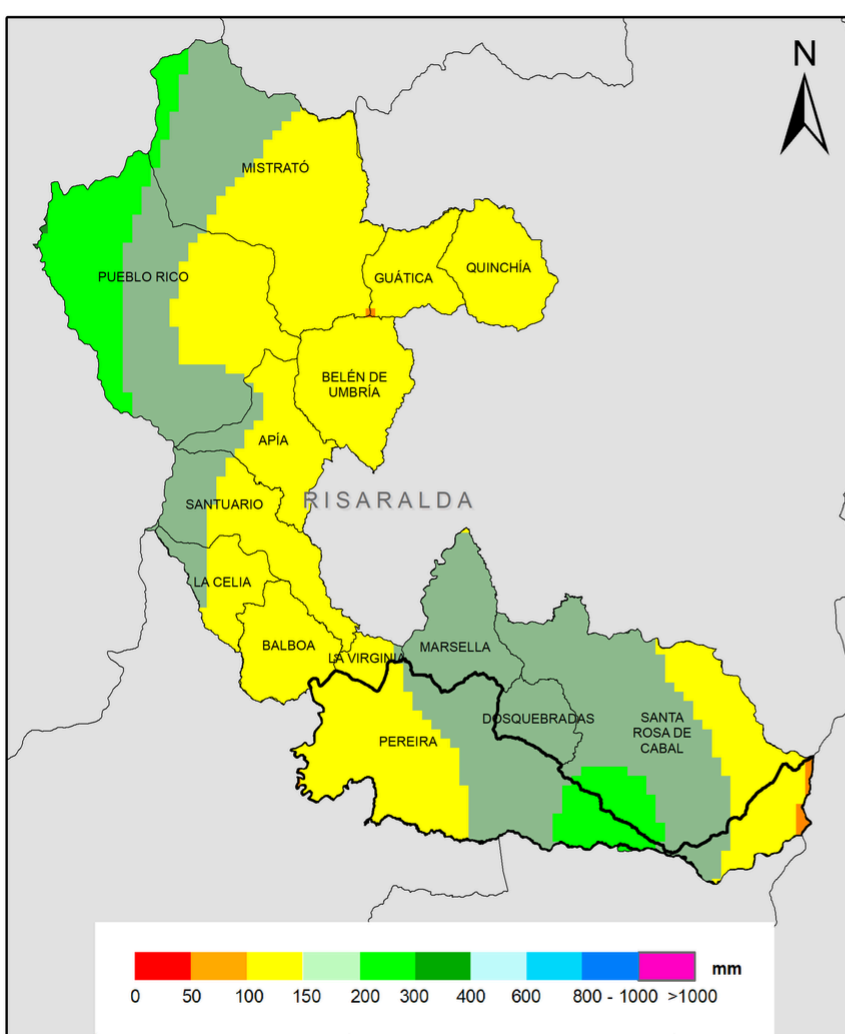
1

2

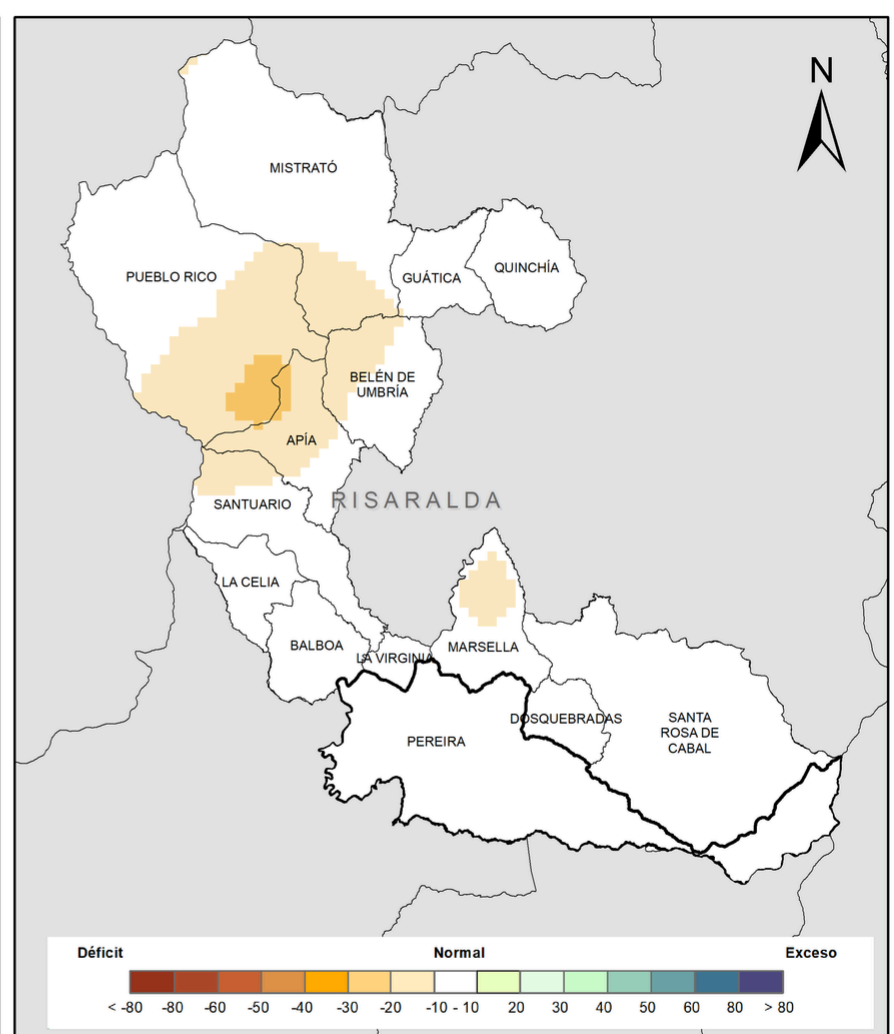
3

4

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



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



¿Qué nos espera en marzo?

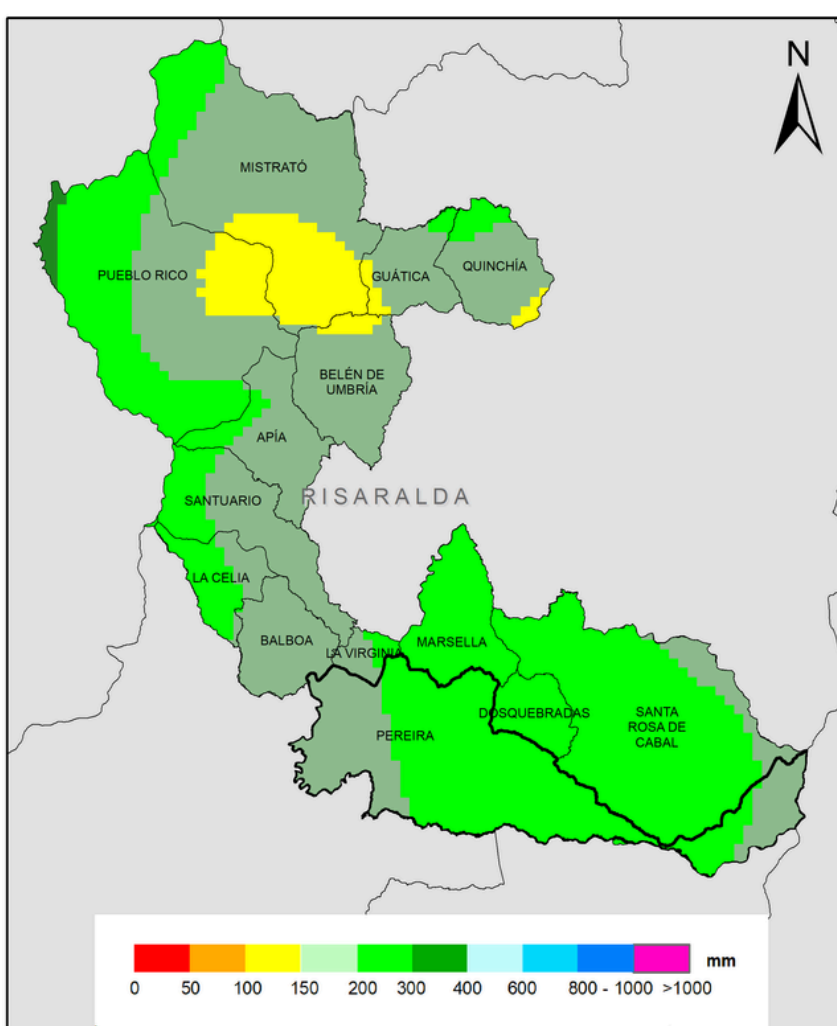
La predicción indica lluvias adicionales sobre Pueblo Rico, Mistrató, Guática, Quinchía, Marsella, Dosquebradas, Pereira y Santa Rosa.

En marzo aumenta el número de días con lluvia en el departamento, con probabilidad de 12 a 24 eventos.

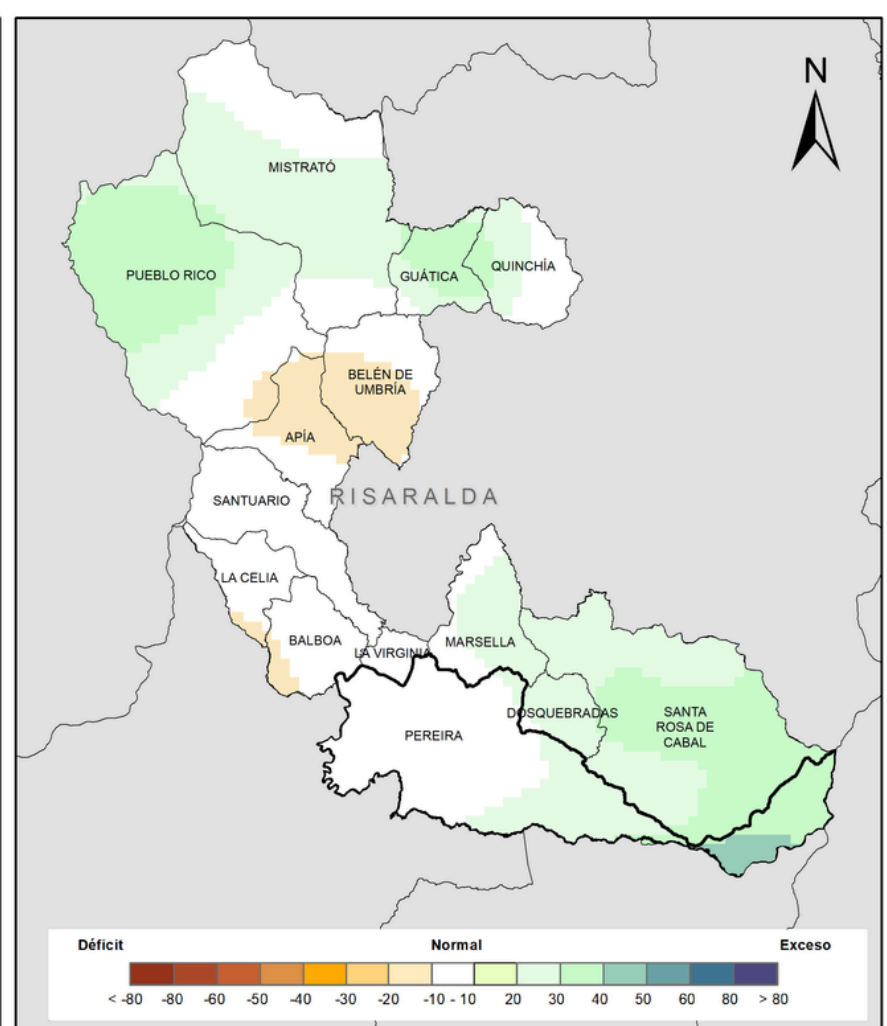
Se esperan aumentos de la temperatura mínima a lo largo del departamento (0.5°C a 1.0°C)

Evite encharcamientos e inundaciones en la temporada de lluvias, realizando labores de limpieza anticipada en los canales de drenaje.

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

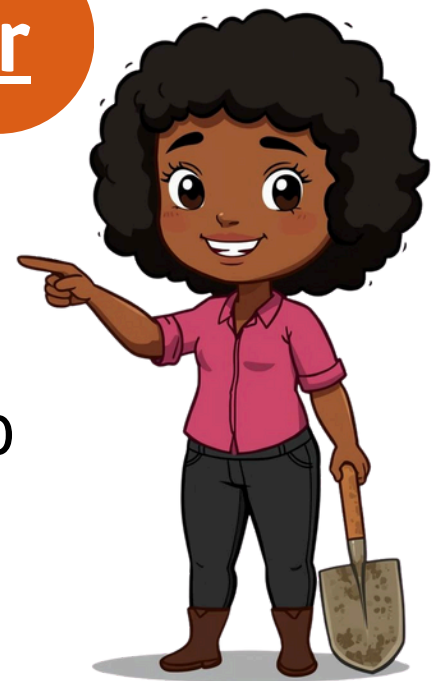


CAMBIO PORCENTUAL DE LA LLUVIA (%)
MARZO (2026)



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 **75 %** de probabilidad de condiciones neutrales.
- Esto significa que no predomina ni El Niño ni La Niña.
- Incrementos leves en las lluvias (precipitaciones) para el primer trimestre en la región Andina entre el 10 - 20%.

¿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?

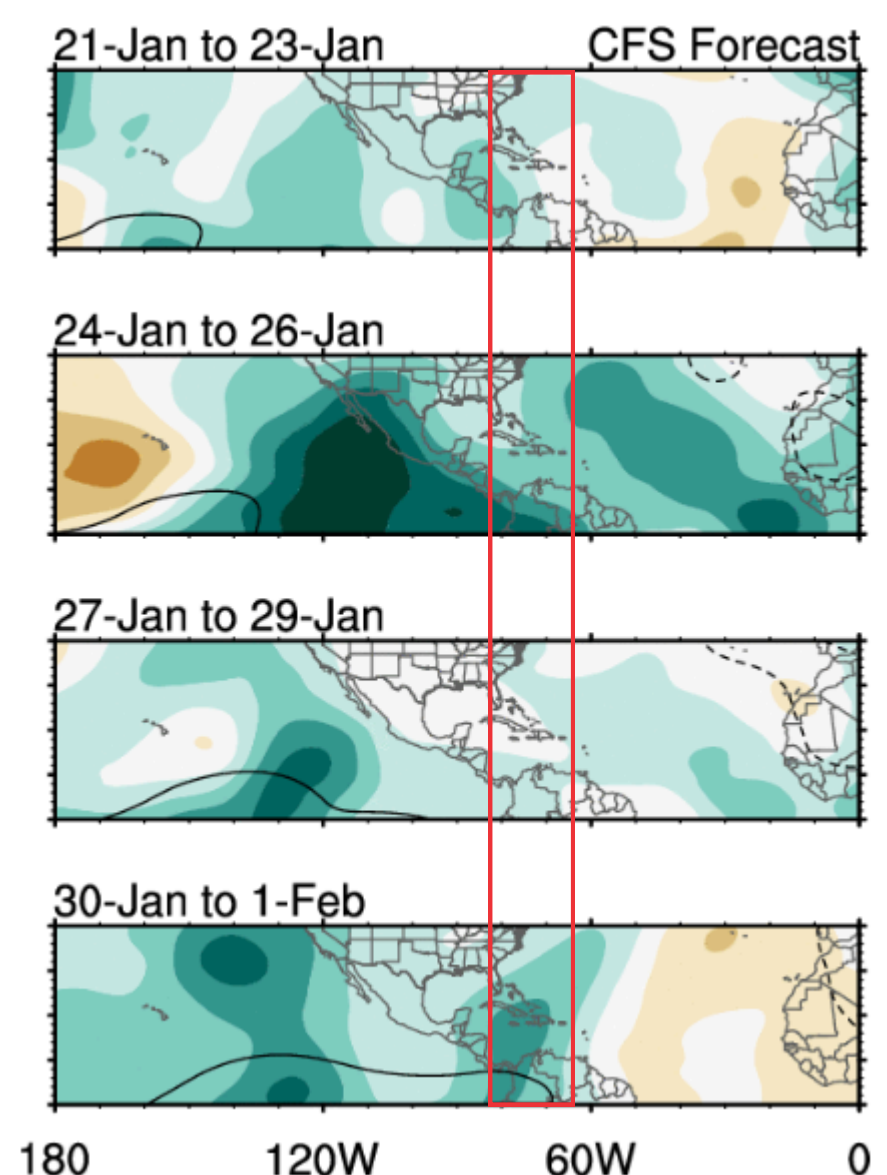
La Onda Madden–Julian (OMJ) es un fenómeno climático que se mueve por los trópicos y aumenta o disminuye las lluvias según su ubicación.

¿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?

- 21 - 23 de enero la Onda no se encuentra influenciando las lluvias en el país.
- 23 - 25 de enero es posible que se favorezca el desarrollo de lluvias.
- 26 - 28 de enero la Onda podría generar mayor nubosidad.
- 29 - 31 de enero la Onda podría contribuir a la formación de sistemas nubosos.



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.



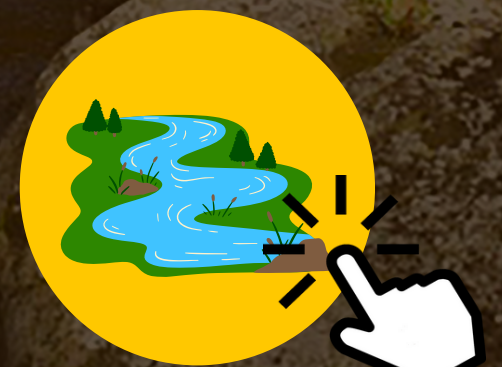
Windy: mapa de pronósticos, temperaturas, vientos.

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.

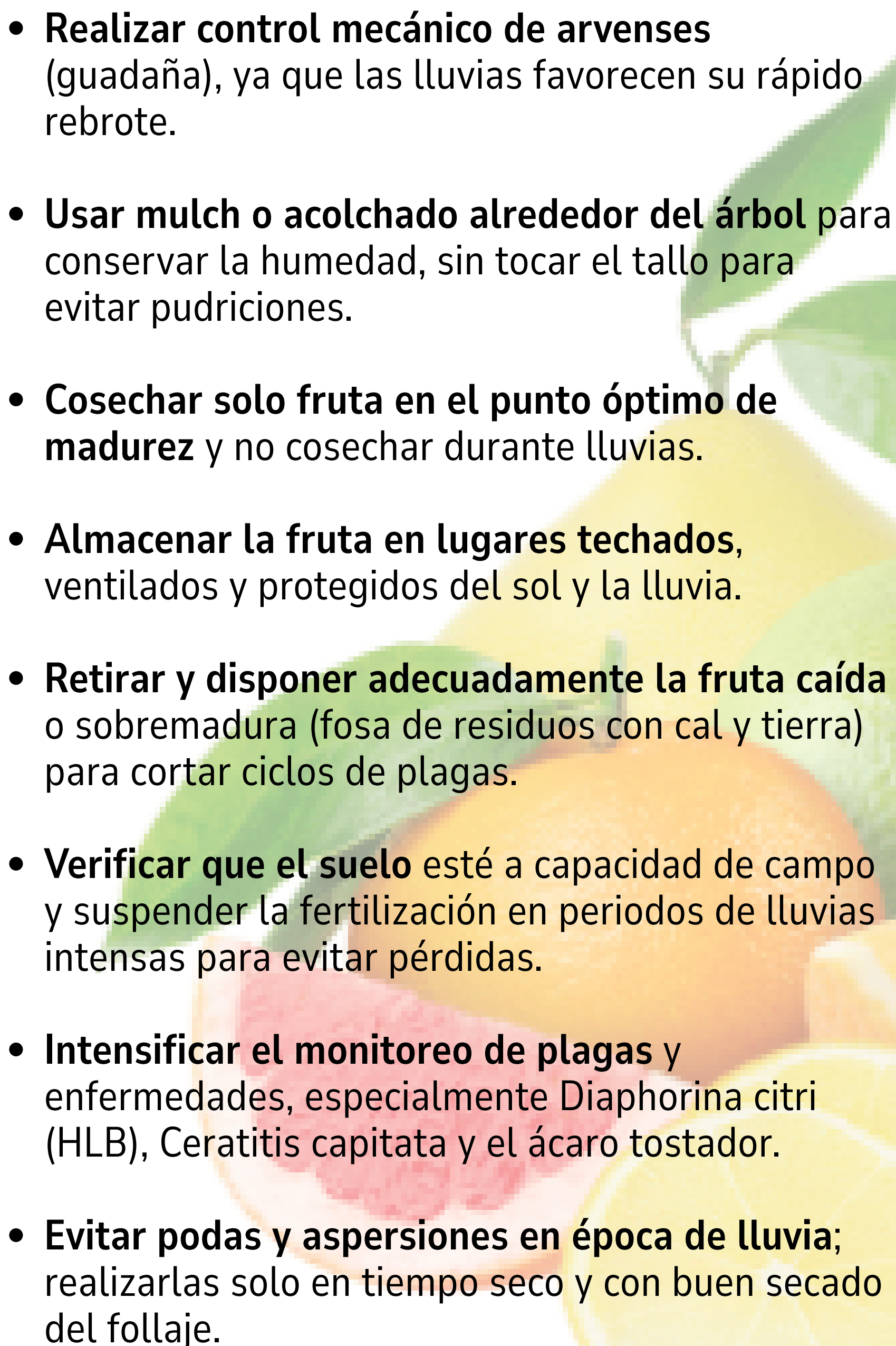


Recomendaciones para el cultivo de aguacate

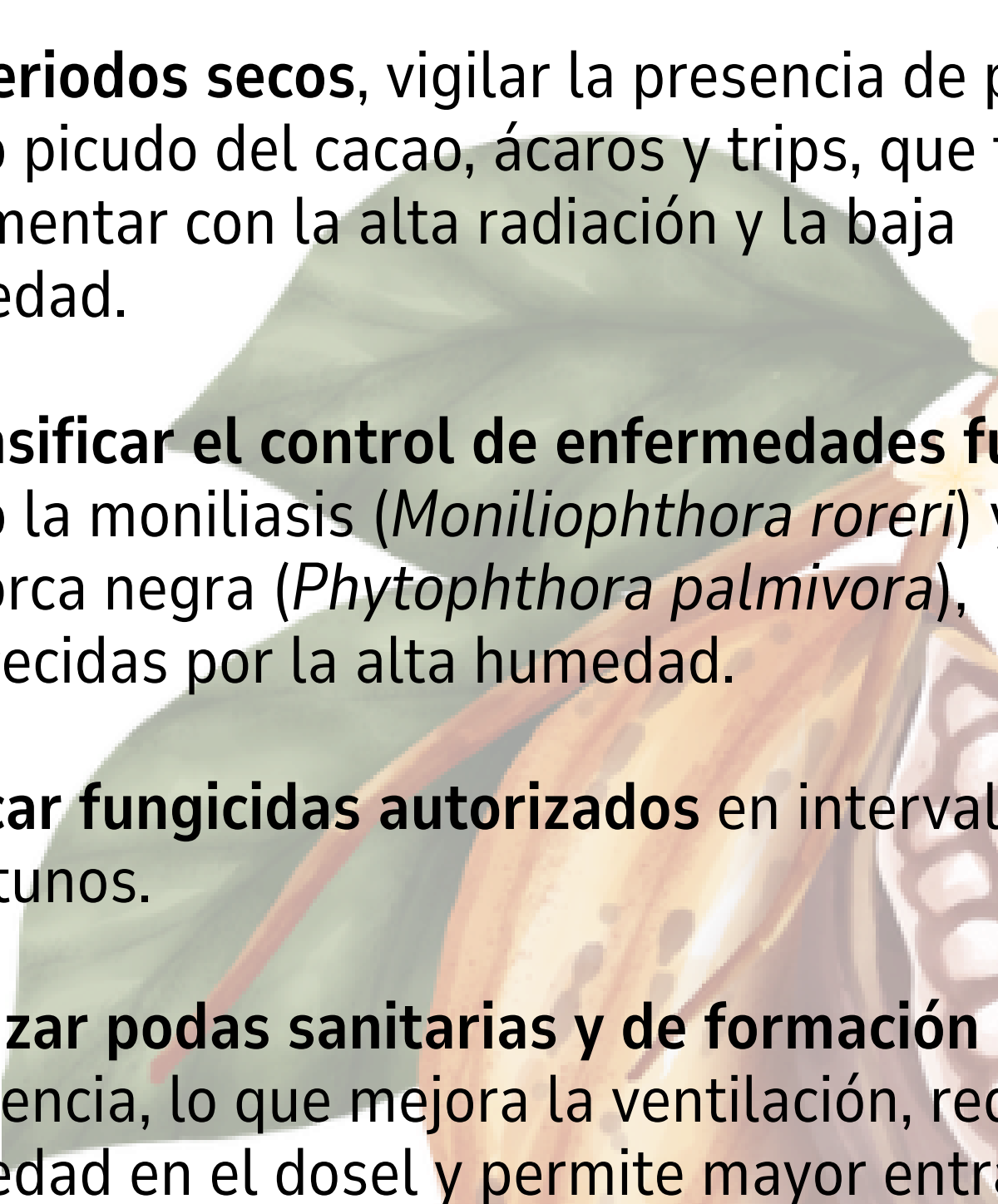
- **Garantizar drenajes eficientes en los lotes**, ya que el aguacate es altamente sensible a la asfixia radicular.
- **Intensificar el monitoreo de enfermedades** asociadas a alta humedad, especialmente *Phytophthora cinnamomi* (tristeza del aguacate) y *Colletotrichum* spp. (antracnosis).
- **Programar 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

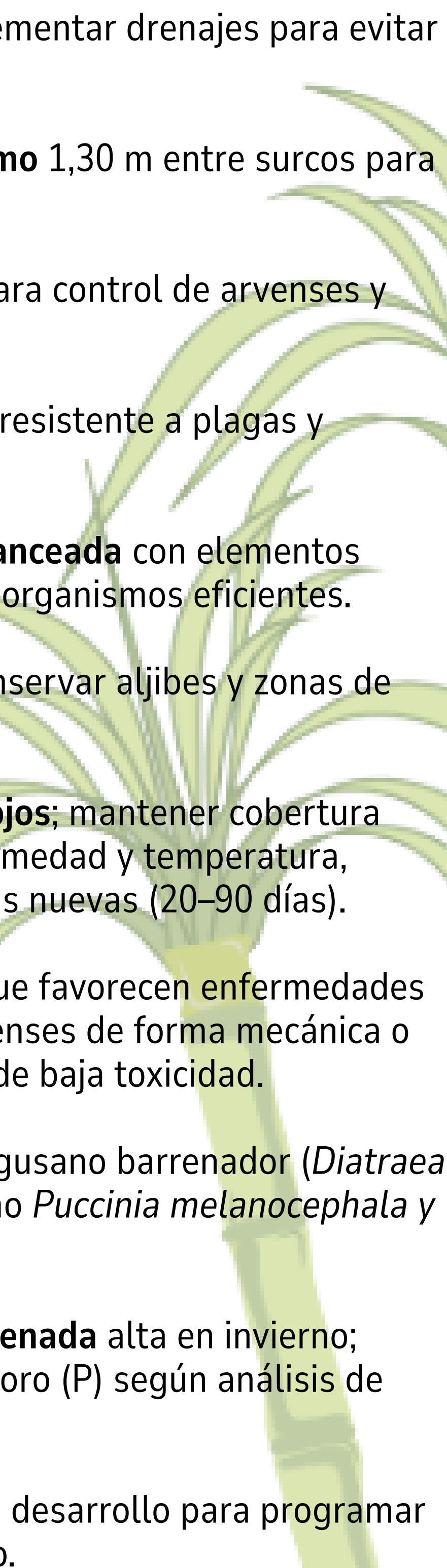
- 
- **Conservar la humedad del suelo** mediante coberturas vivas (como leguminosas rastreras) o acolchados vegetales.
 - **Implementar prácticas de labranza mínima** y evitar deshierbes totales, a fin de no exponer el suelo a la radiación solar directa.
 - **Programar aplicaciones edáficas** en días con lluvias leves, de manera que se favorezca la incorporación de nutrientes sin pérdidas.
 - **En periodos secos**, vigilar la presencia de plagas como picudo del cacao, ácaros y trips, que tienden a aumentar con la alta radiación y la baja humedad.
 - **Intensificar el control de enfermedades fúngicas** como la moniliasis (*Moniliophthora roreri*) y la mazorca negra (*Phytophthora palmivora*), favorecidas por la alta humedad.
 - **Aplicar fungicidas autorizados** en intervalos oportunos.
 - **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.
 - **Revisar y limpiar zanjas y canales** para evitar encharcamientos prolongados, en especial en suelos arcillosos o planos.

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

- **Regular sombra entre 30–40 %** para disminuir estrés térmico y exceso de humedad, favoreciendo fotosíntesis eficiente y sanidad del cultivo.
- **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

- Uso de techos altos y aleros amplios para reducir acumulación de calor.
- Mantener cama seca; aprovechar el periodo relativamente seco para su recambio o aireación.
- Aumentar ventilación natural (cortinas laterales abiertas en horas cálidas).
- Proveer sombra natural con árboles alrededor del galpón.
- Colocar bebederos adicionales para facilitar el acceso al agua.
- Suministrar alimento en horas frescas (temprano en la mañana y al final de la tarde).
- Evitar almacenamiento prolongado del alimento por riesgo de deterioro con el calor.
- Suplementar con vitaminas y electrolitos para mitigar estrés térmico.
- Ajustar sistemas de ventilación (natural, mecánica o túnel) para mejorar disipación de calor.

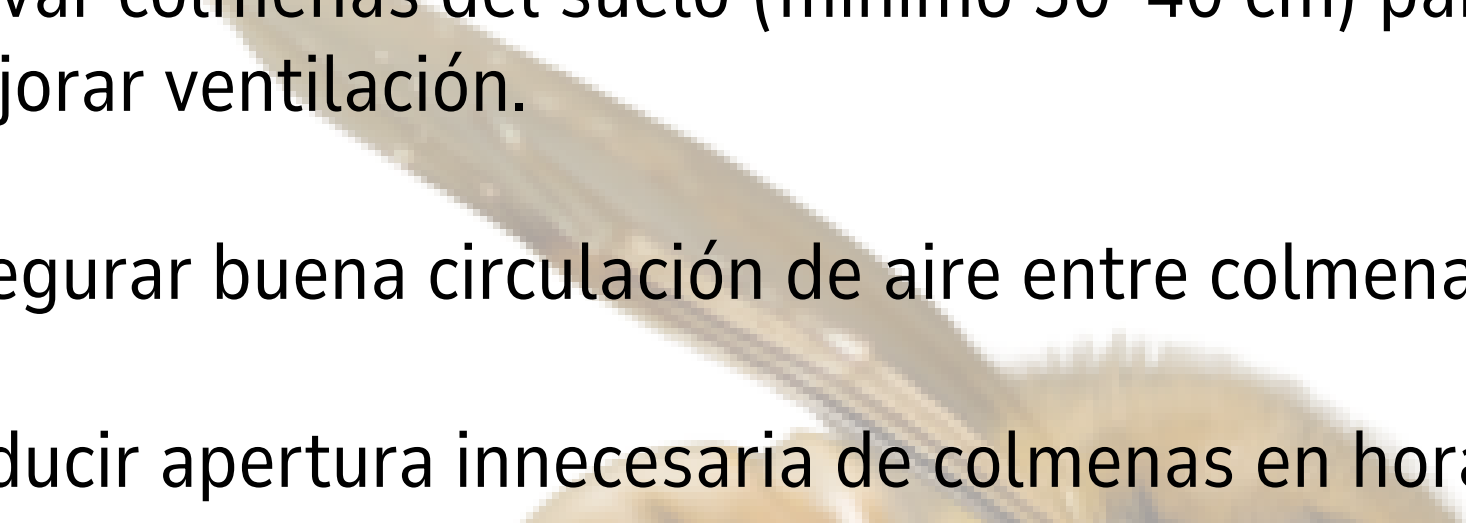


Recomendaciones apicultura

Ubicación de apiarios:

- Seleccionar sitios con sombra parcial (árboles, cercas vivas).
- Evitar exposición directa y continua al sol del mediodía.
- Ubicar colmenas en zonas bien drenadas, aunque el riesgo de encharcamiento es bajo en enero.

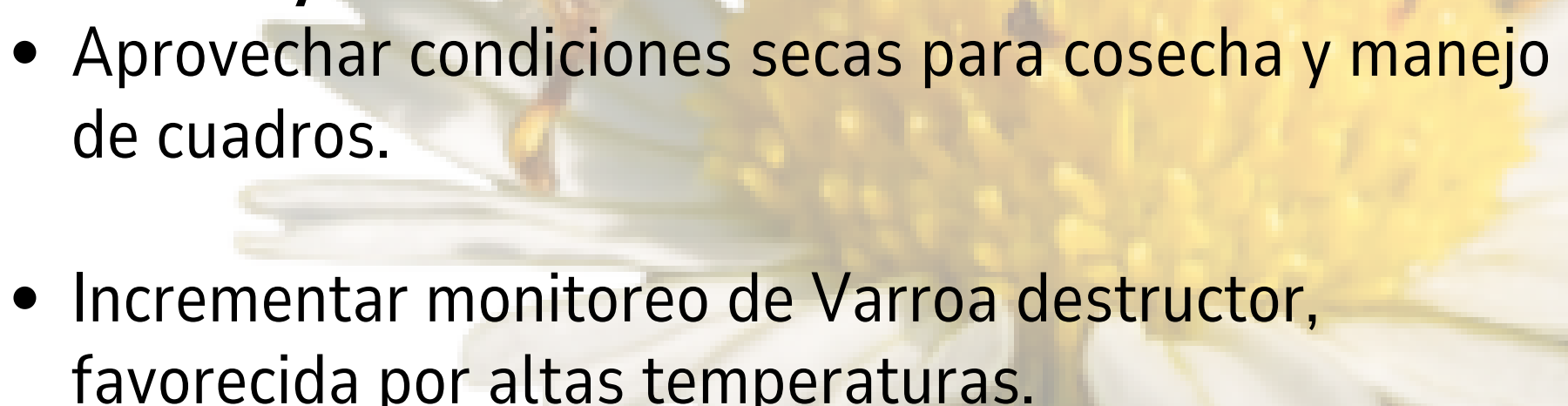
Manejo térmico:

- 
- Elevar colmenas del suelo (mínimo 30–40 cm) para mejorar ventilación.
 - Asegurar buena circulación de aire entre colmenas.
 - Reducir apertura innecesaria de colmenas en horas de mayor temperatura.

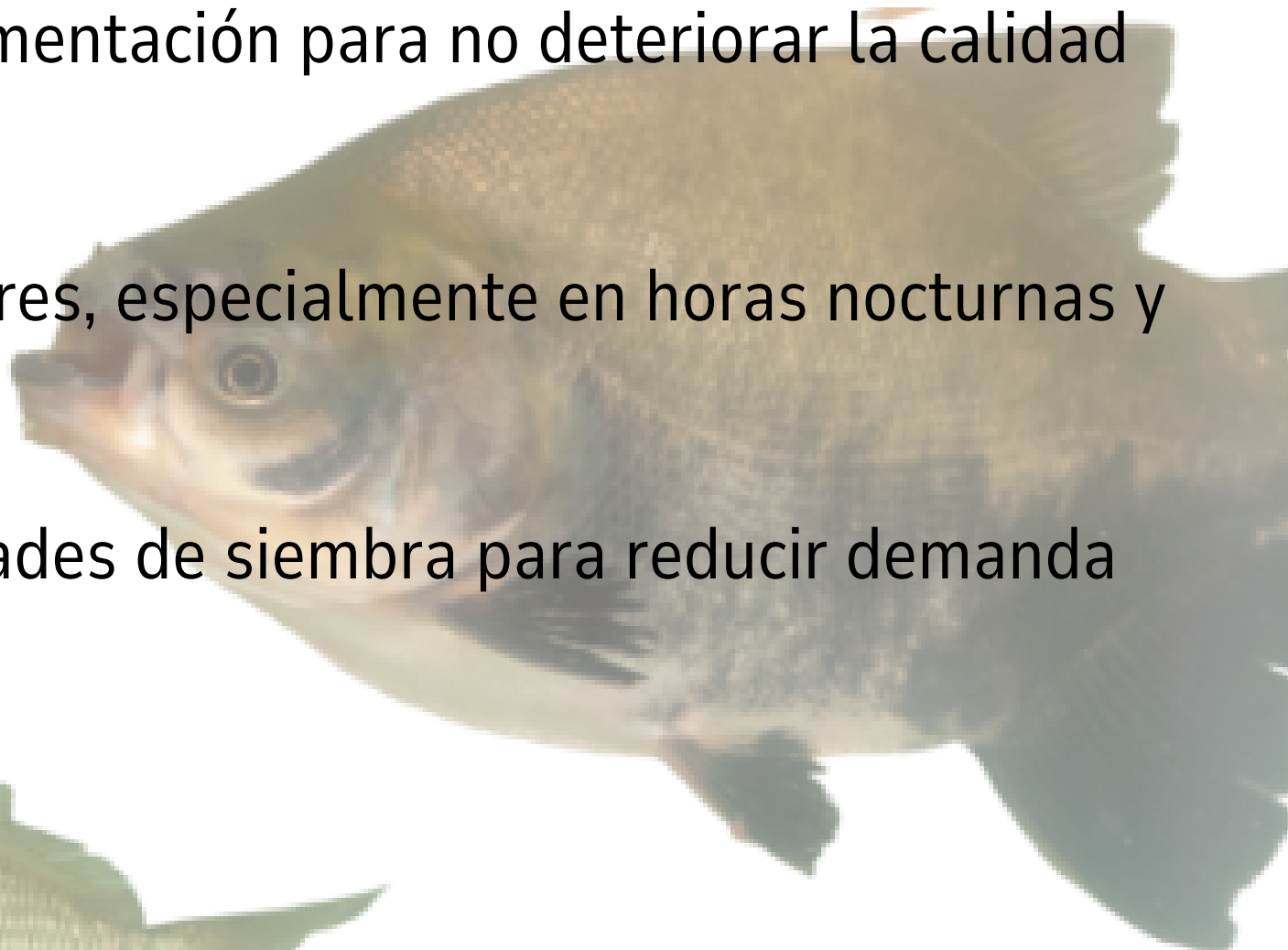
Alimentación suplementaria:

- Evaluar reservas de miel y polen.
- En zonas con baja floración, suministrar jarabes o suplementos proteicos de manera controlada.

Producción y sanidad:

- 
- Aprovechar condiciones secas para cosecha y manejo de cuadros.
 - Incrementar monitoreo de Varroa destructor, favorecida por altas temperaturas.

Recomendaciones piscicultura

- 
- mentación para no deteriorar la calidad
- res, especialmente en horas nocturnas y
- ades de siembra para reducir demanda



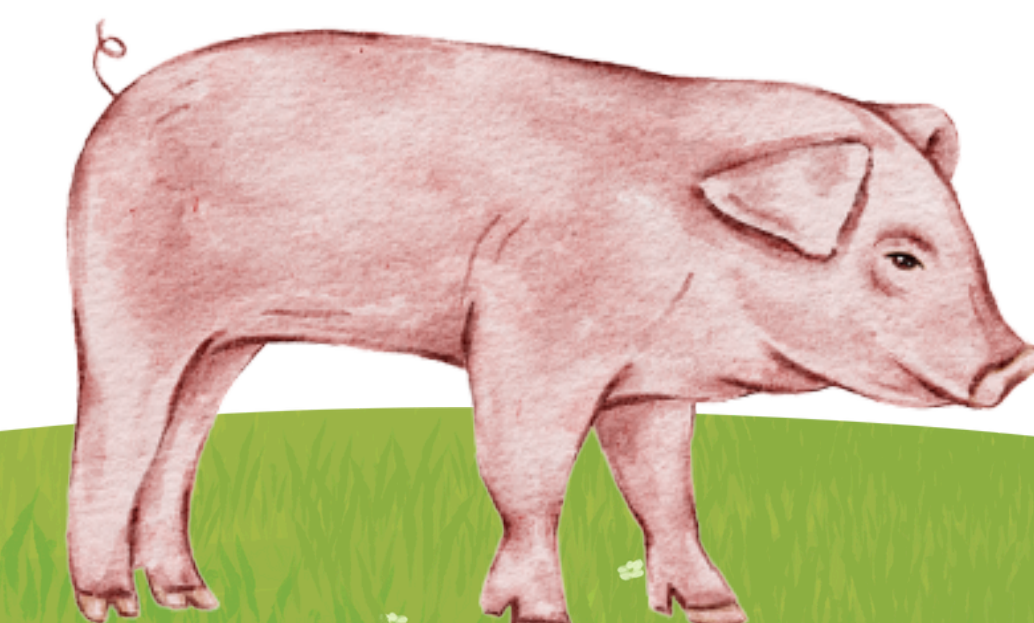
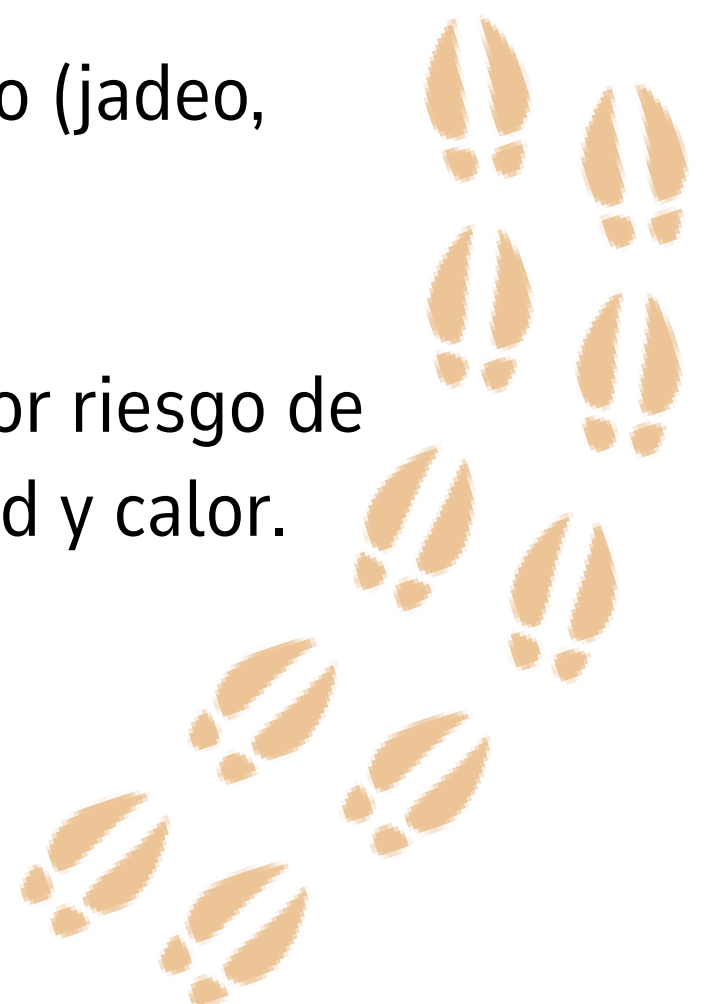
Recomendaciones para el manejo de bovinos

- Ajustar carga animal de acuerdo con la disponibilidad real de forraje.
- Priorizar pastoreo en horas frescas (mañana y tarde).
- Conservar forrajes (heno, ensilaje) para suplementación estratégica.
- Asegurar sombra natural o artificial (árboles, sistemas silvopastoriles).
- Garantizar disponibilidad permanente de agua limpia y fresca.
- Minimizar manejos (arreos, vacunaciones) en horas de mayor temperatura.
- Programar desparasitaciones estratégicas.
- Incorporar bloques multivitaminicos, como estrategia de suplementación de la dieta.



Recomendaciones para el manejo de porcinos

- Priorizar sombra natural o artificial (árboles, polisombras, techos altos).
- Mantener pisos secos; la menor lluvia favorece el control de humedad, pero deben evitarse acumulaciones de agua tras lluvias esporádicas.
- Provisión permanente de agua fresca y limpia para reducir estrés calórico por aumento de temperatura máxima.
- Ajustar densidad animal para mejorar disipación de calor.
- Manejo de purines mediante biodigestores o lagunas impermeabilizadas, evitando contaminación de suelos y fuentes hídricas.
- Monitorear signos de estrés calórico (jadeo, reducción de consumo).
- Ajustar planes sanitarios ante mayor riesgo de enfermedades asociadas a humedad y calor.



¿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.

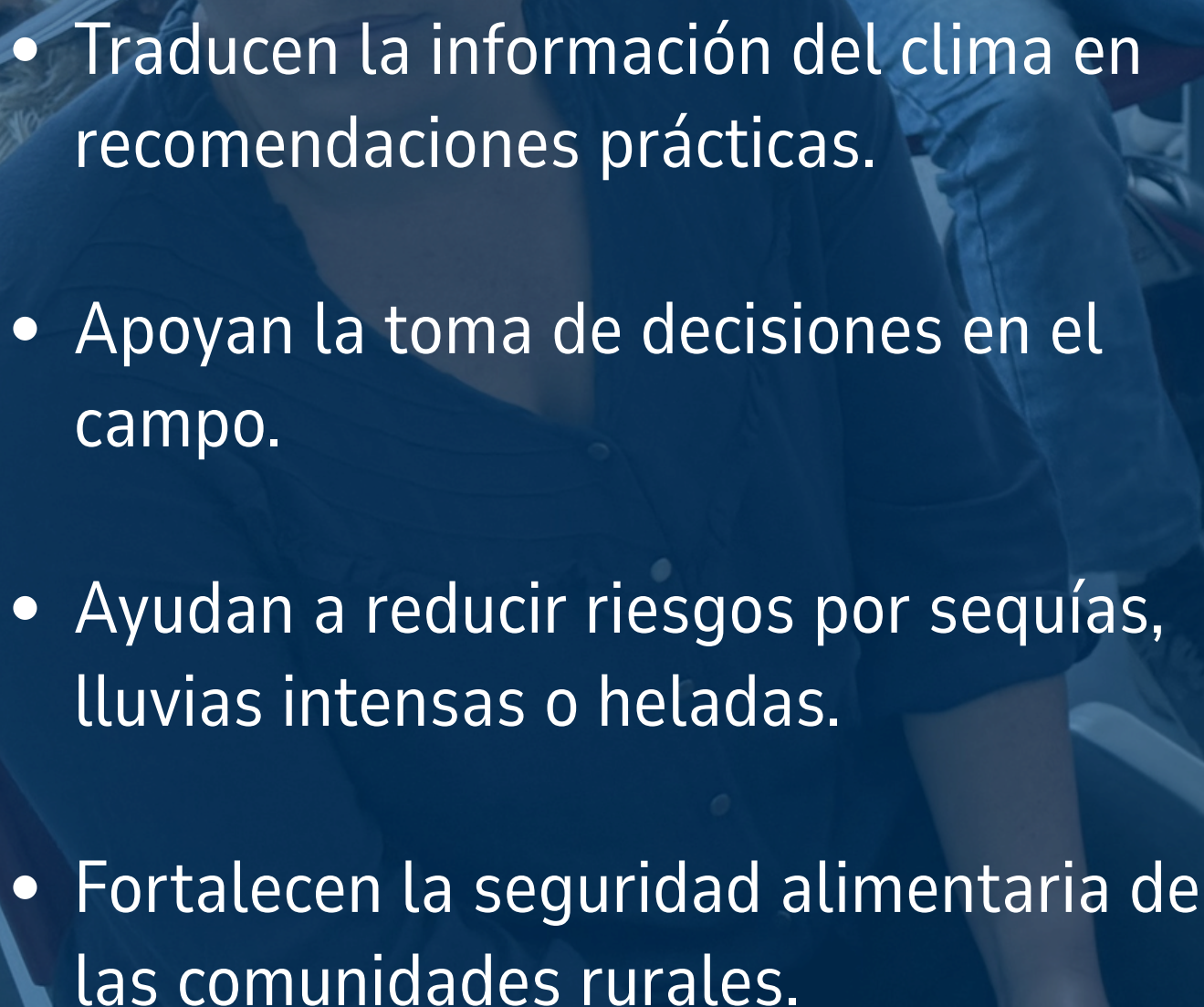


- Funcionan a nivel departamental y Nacional.



- 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 image is overlaid with a semi-transparent blue layer that contains white text. The text is a bulleted list describing the role of climate advisors.
- 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 - Enero - Marzo

Contacto

Agradecemos el apoyo de las instituciones que hacen parte de la MTA Quindío. Les invitamos a contactarnos para vincularles al grupo de WhatsApp, donde podrán mantenerse al día con las actualizaciones agroclimáticas de Risaralda.

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

