



Boletín Agroclimático del Quindío

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.



Agricultura



GOBIERNO DEL
QUINDÍO



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



ALCALDÍA DE
ARMENIA



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia



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



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

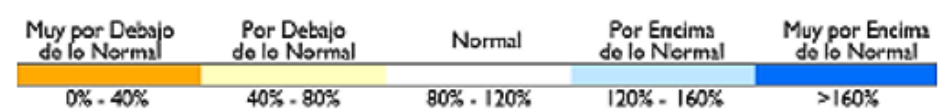
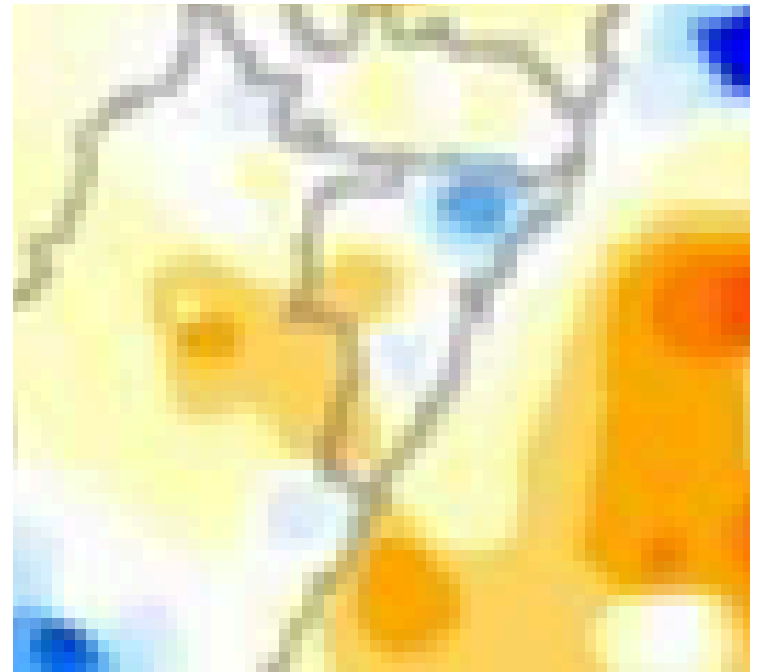
¿Cómo se comportaron las lluvias en Diciembre?

En las subregiones de Valle,
Capital y sur de Cordilleranos

👉 **Llovió menos de lo normal.**

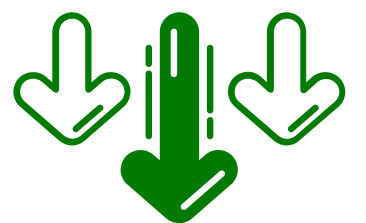
En las subregiones de Fría y norte de Cordilleranos

👉 **Llovió más de lo normal.**



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

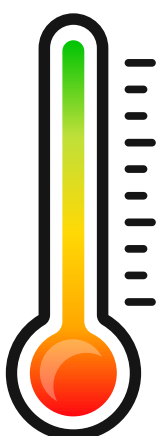
En estos meses son de pocas lluvias, con aumento progresivo hacia marzo, donde se marca el inicio de la primera temporada de lluvias del año.



En enero y febrero, suele llover entre 150 y 250 milímetros (mm) durante el mes.



Los menores acumulados se presentan hacia el occidente, hacia Valle y Capital, donde no superan los 150 mm entre enero y febrero.



La temperatura mínima se mantiene entre $<8^{\circ}\text{C}$ y 20°C , mientras que la temperatura máxima varía entre $<20^{\circ}\text{C}$ y 30°C .

A decorative horizontal border at the bottom of the page, featuring a series of repeating stylized circular motifs.

Edición - Enero - Marzo

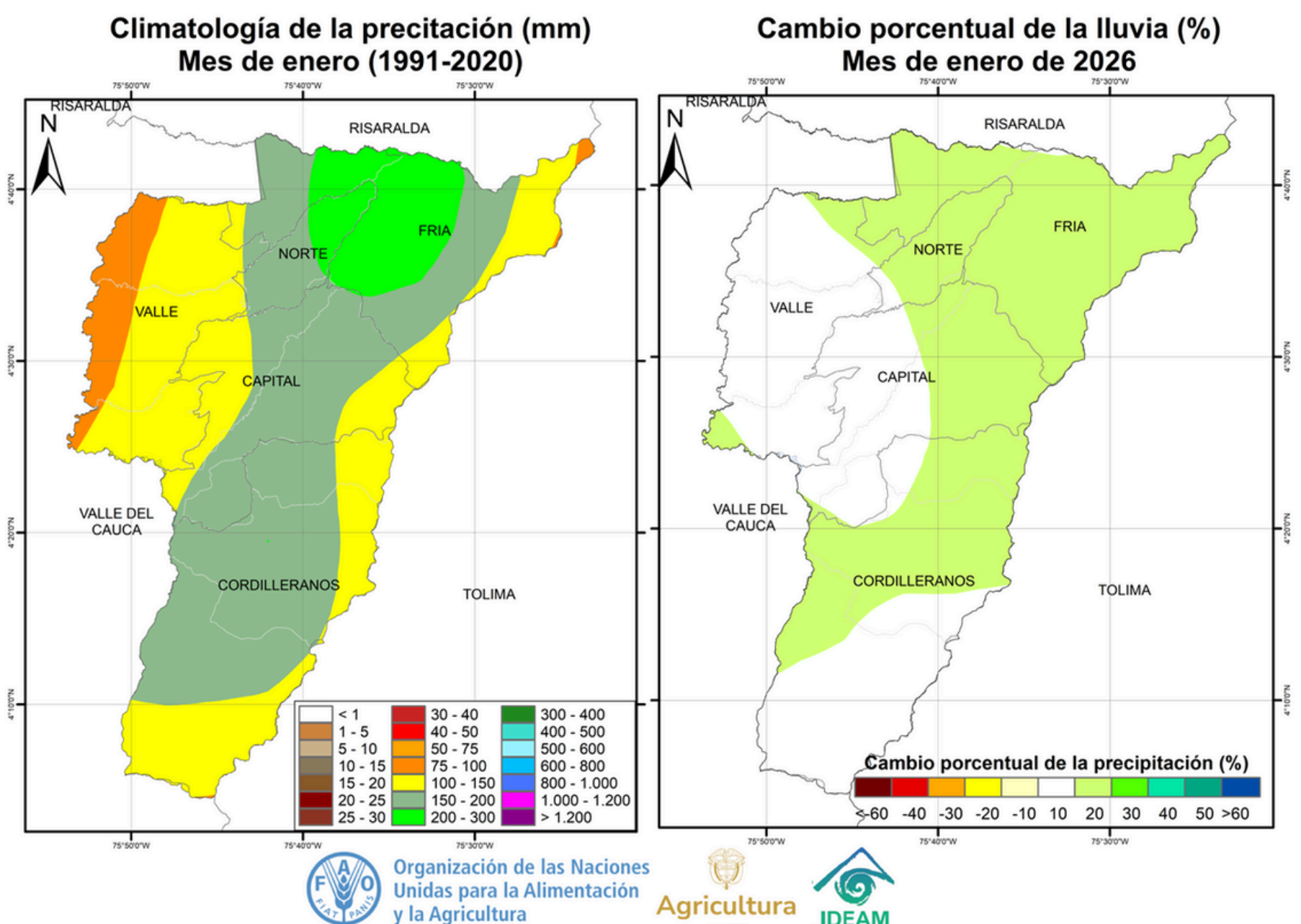
¿Qué nos espera en enero?

La predicción indica un posible **aumento de la lluvia** en todo el departamento, entre 20% y 30% más que un enero típico.

Se presentarán más días de lluvia de lo habitual, posiblemente entre **10 y 18 días con lluvia** para enero de 2026.

La **temperatura máxima** podría estar **ligeramente por encima** de los valores históricos, ente 0,5°C y 1°C más.

Ante el **exceso de lluvias**, se recomienda **realizar mantenimiento de canales de drenaje** y evitar encharcamientos en los lotes.



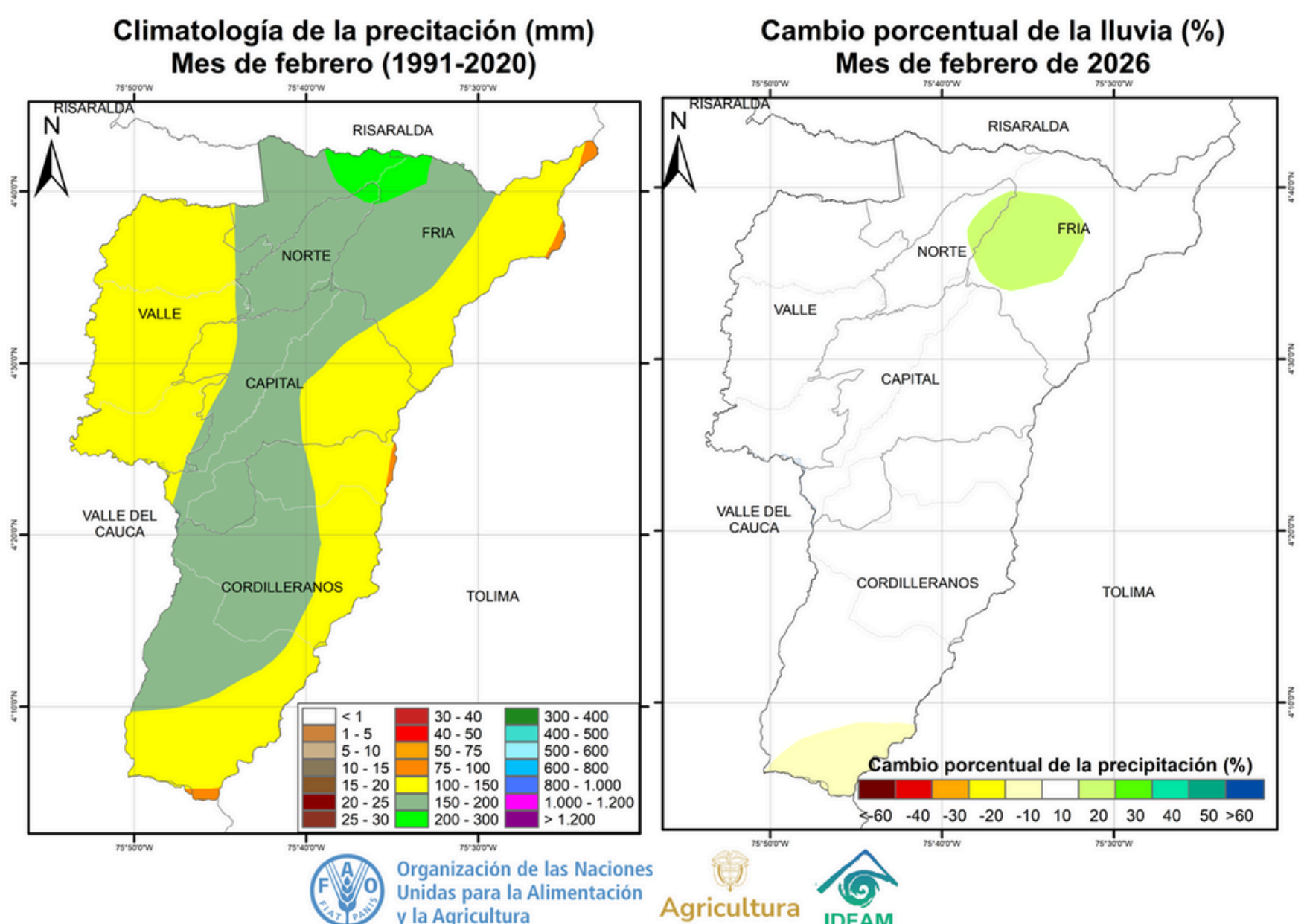
¿Qué nos espera en febrero?

1

2

3

4



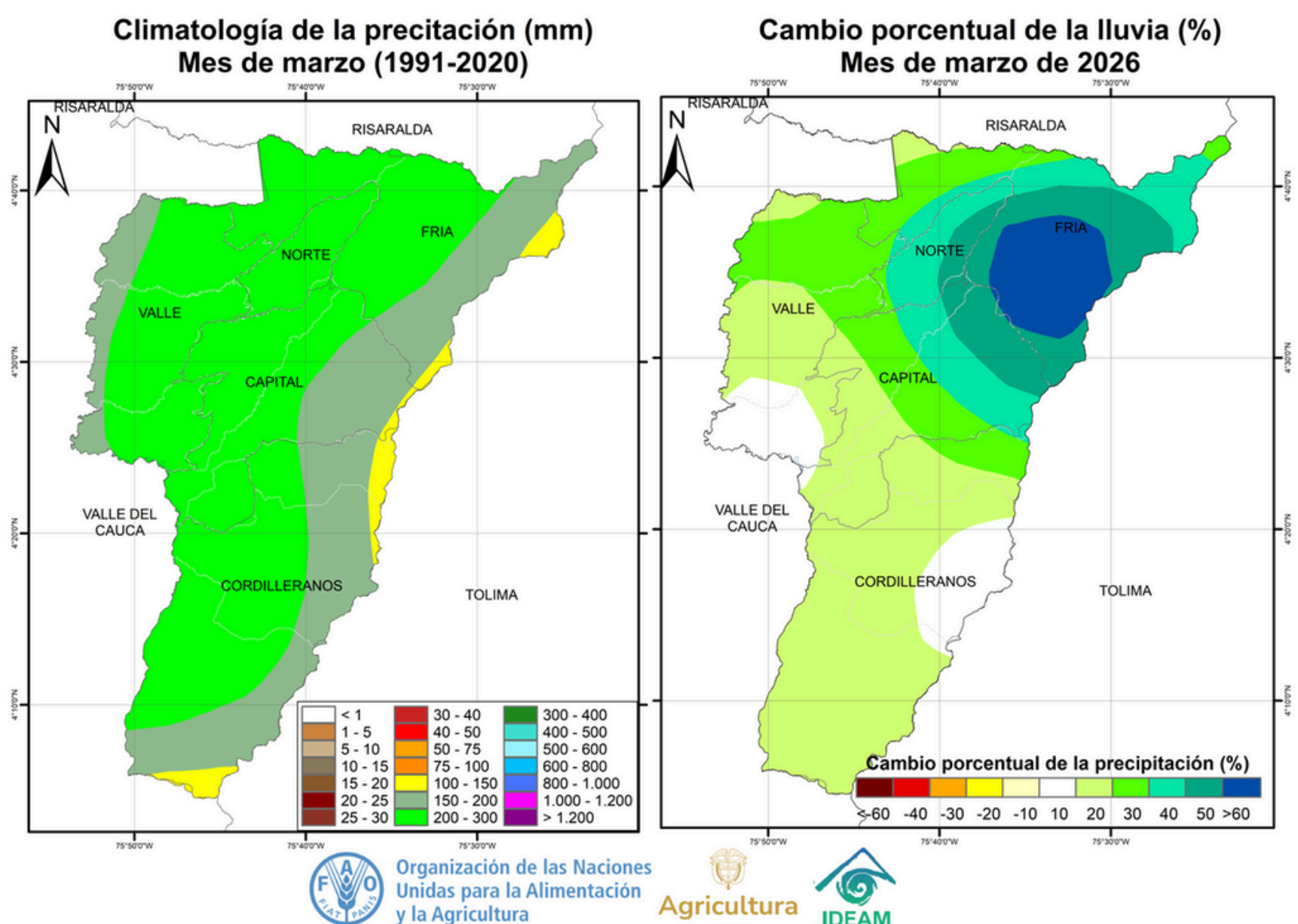
¿Qué nos espera en marzo?

1

2

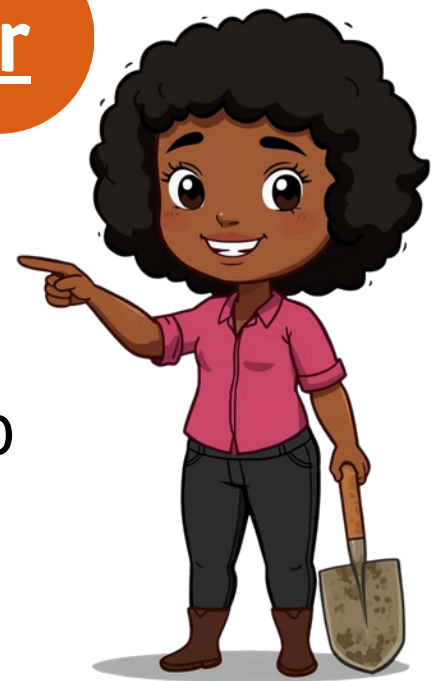
3

4



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?

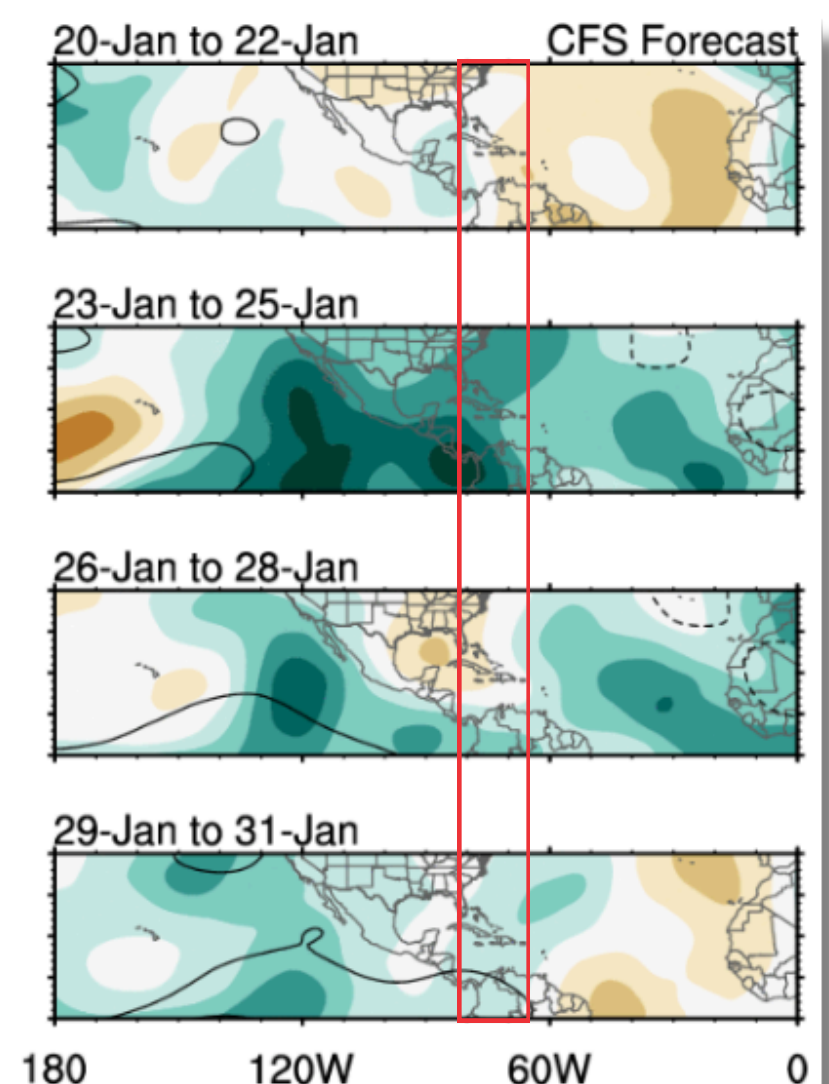
La Onda Madden–Julian (OMJ) es un fenómeno climático que se mueve por los trópicos y aumenta o disminuye las lluvias según su ubicación.

¿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?

- **20 - 22 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 apoyar ligeramente las precipitaciones.
- **29 - 31 de enero** la Onda podría contribuir a la formación de sistemas nubosos y lluvias 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.



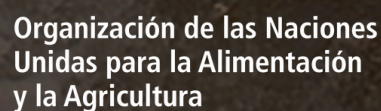
Pronósticos hidrológicos y alertas tempranas del IDEAM

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.

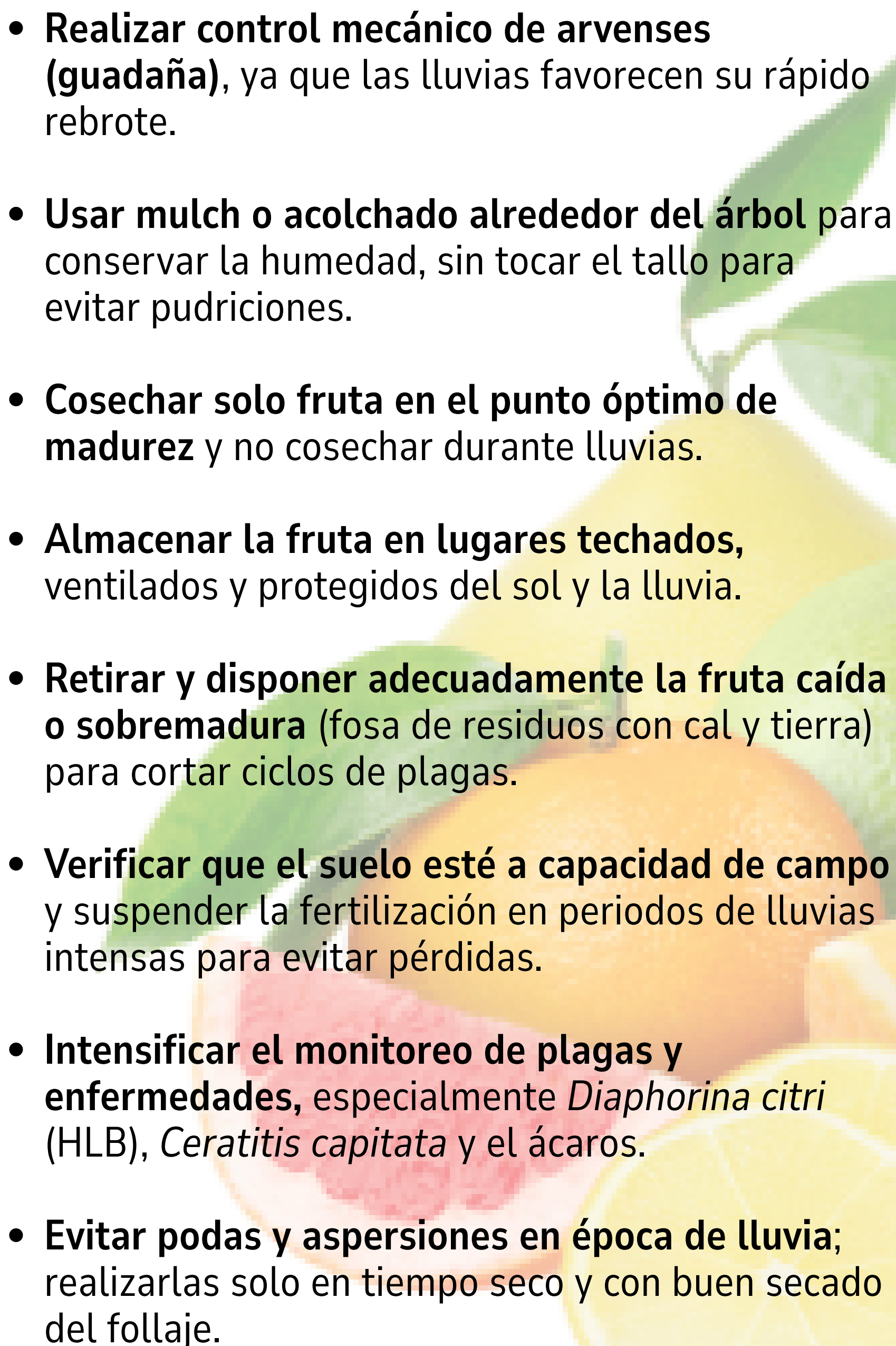


Recomendaciones para el cultivo de aguacate

- **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.

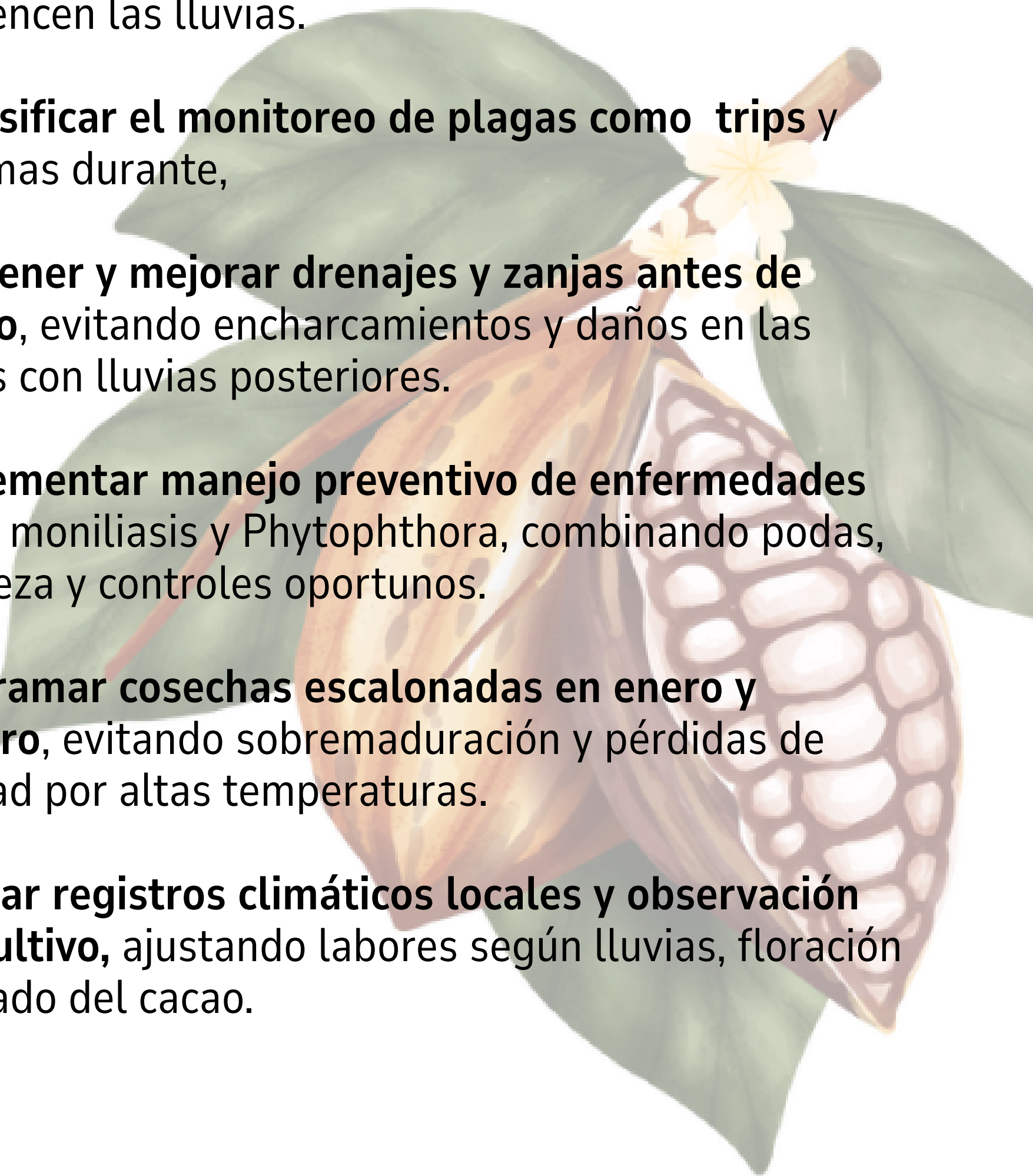


Recomendaciones para el cultivo de cítricos

- 
- **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 ácaros.
 - **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

- **Priorizar la conservación de la humedad del suelo** mediante coberturas, hojarasca y mulch orgánico, especialmente en suelos de origen volcánicos.
- **Programar siembras y resiembras desde marzo**, aprovechando el aumento gradual de lluvias para un mejor enraizamiento del cacao.
- **Realizar podas sanitarias y de formación en enero**, reduciendo focos de moniliasis antes del inicio de la temporada lluviosa.
- **Fraccionar la fertilización del cultivo, aplicando** mantenimiento en enero y refuerzo nutricional cuando comiencen las lluvias.
- **Intensificar el monitoreo de plagas como trips y** escamas durante,
- **Mantener y mejorar drenajes y zanjas antes de marzo**, evitando encharcamientos y daños en las raíces con lluvias posteriores.
- **Implementar manejo preventivo de enfermedades** como moniliasis y Phytophthora, combinando podas, limpieza y controles oportunos.
- **Programar cosechas escalonadas en enero y febrero**, evitando sobremaduración y pérdidas de calidad por altas temperaturas.
- **Utilizar registros climáticos locales y observación del cultivo**, ajustando labores según lluvias, floración y estado del cacao.



Recomendaciones para el cultivo de café

- **Priorizar conservación de humedad del suelo** mediante coberturas, residuos vegetales y mínima remoción en laderas.
- **Programar siembras y resiembras a partir de marzo**, sincronizando establecimiento radicular con incremento progresivo de lluvias.
- **Realizar podas de mantenimiento y regulación de carga en enero**, aprovechando condiciones secas y reduciendo estrés fisiológico.
- **Fraccionar fertilización nitrogenada y potásica**, aplicando mantenimiento en enero y refuerzo al inicio del periodo lluvioso.
- **Intensificar monitoreo de broca**, minador y ácaros en enero-febrero, cuando temperaturas elevadas favorecen su desarrollo.
- **Mantener y adecuar desagües antes de marzo**, previniendo encharcamientos y problemas radiculares durante lluvias.
- **Fortalecer manejo preventivo de roya en lotes con residuos de la cosecha**,



Recomendaciones para el cultivo de caña

- 
- **Priorizar la conservación de humedad del suelo** mediante residuos de cosecha, cobertura vegetal y mínima remoción durante periodos secos.
 - **Programar siembras y resiembras preferiblemente** antes de marzo, aprovechando el incremento progresivo de lluvias en el segundo trimestre para un buen establecimiento.
 - **Realizar labores de preparación de suelo evitando compactación y mejorando infiltración** antes del periodo lluvioso.
 - **Fraccionar fertilización nitrogenada y potásica**, aplicando base en enero y refuerzo cuando inicien las lluvias.
 - **Ajustar manejo de riego suplementario**, si existe, para reducir estrés hídrico en enero-febrero sin saturar el suelo.
 - **Intensificar monitoreo de salivazo, barrenadores y chupadores** durante meses secos, cuando aumentan poblaciones plaga.
 - **Mantener y limpiar desagüez antes de marzo**, previniendo encharcamientos y pudriciones radiculares posteriores.
 - **Implementar manejo integrado de arvenses**, reduciendo competencia por agua y nutrientes en periodo seco.
 - **Utilizar registros climáticos locales y seguimiento fenológico** ajustando prácticas agronómicas frente a variabilidad intraestacional.

Recomendaciones para el cultivo de frijol

- **Realizar preparación de suelos en enero**, con práctica de labranza mínima para conservar humedad y estructura edáfica.
- **Mantener cobertura del suelo con rastrojos**, reduciendo evaporación y favoreciendo estabilidad térmica y hídrica en parcelas.
- **Fraccionar fertilización fosfórica y nitrogenada**, aplicando base en siembra y refuerzos según desarrollo vegetativo.
- **Intensificar monitoreo de plagas** como trips, mosca blanca y áfidos, especialmente durante periodos secos.
- **Implementar manejo preventivo de enfermedades foliares**, anticipando condiciones húmedas de finales de marzo.
- **Mantener y limpiar drenajes y zanjas antes de marzo**, evitando encharcamientos que favorezcan pudriciones radiculares.
- **Ajustar densidad y espaciamientos de siembra**, mejorando aireación entre plantas para reducir presión de enfermedades.
- **Utilizar observación climática local y registros fenológicos**, ajustando labores agronómicas frente a variabilidad intraestacional.



Recomendaciones para el cultivo de maíz

- **Programar siembras entre febrero y marzo**, aprovechando el aumento de humedad del suelo para mejor emergencia y crecimiento inicial.
- **Evitar siembras en enero-febrero**, cuando la humedad del suelo es relativamente baja, afectando germinación y desarrollo temprano.
- **Preparar suelo en enero con labranza mínima**, conservando estructura, humedad y favoreciendo infiltración durante lluvias.
- **Mantener cobertura de residuos de cosecha**, reduciendo evaporación y protegiendo suelo de erosión y estrés térmico.
- **Fraccionar fertilización nitrogenada y fosfórica**, aplicando base en siembra y refuerzos según crecimiento vegetativo.
- **Implementar manejo integrado de arvenses**, reduciendo competencia por agua y nutrientes en etapas tempranas.
- **Mantener y adecuar drenajes y zanjas antes de marzo**, evitando saturación del suelo y pudriciones radiculares.

Recomendaciones para el cultivo de plátano

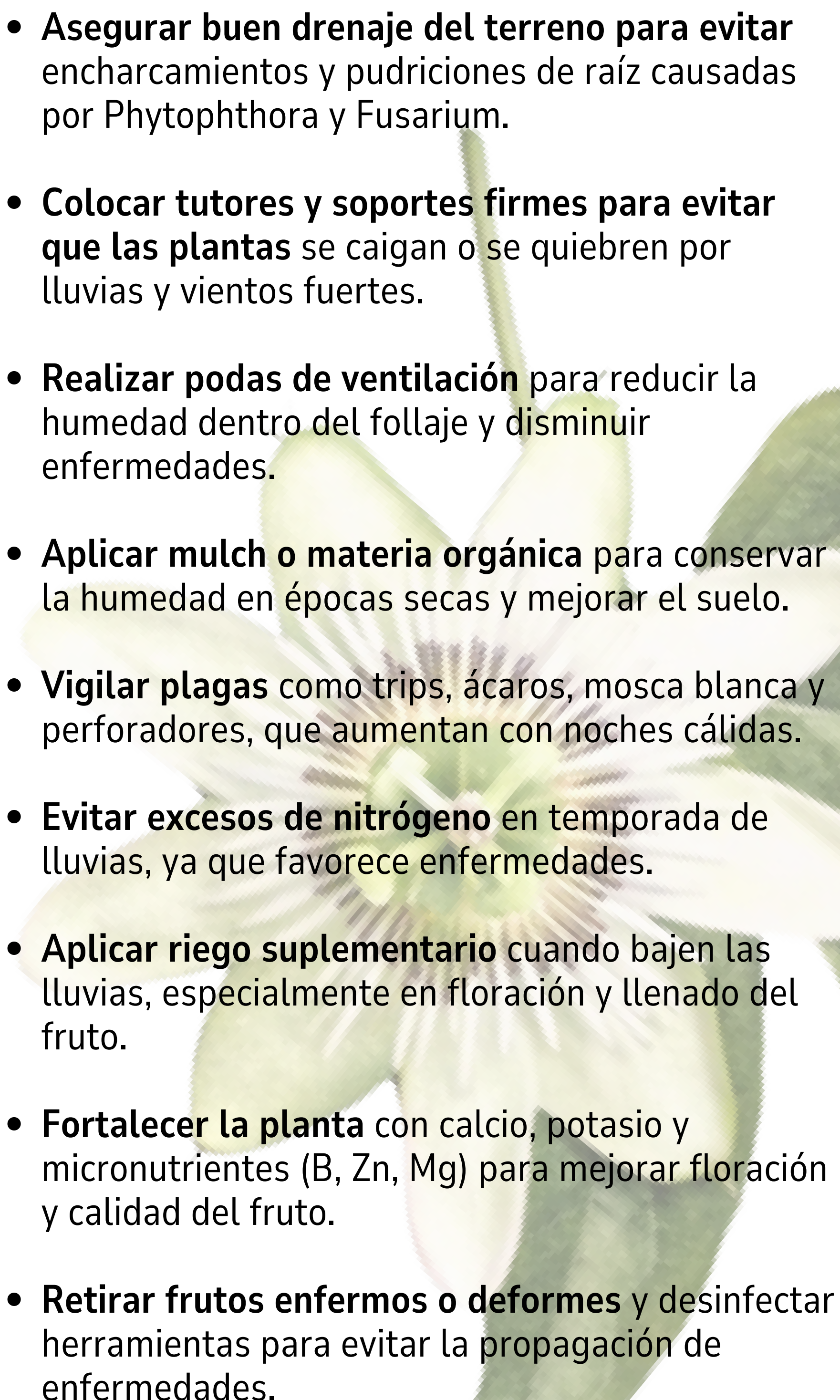
- **Manejo del agua y drenaje:** Mantener canales limpios y funcionales para evitar encharcamientos que favorecen pudriciones radiculares y enfermedades en el pseudotallo.
- **Nutrición del cultivo:** Realizar fertilizaciones balanceadas con base en análisis de suelo, priorizando potasio, nitrógeno, 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 deshojes 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 cultivo de Yuca

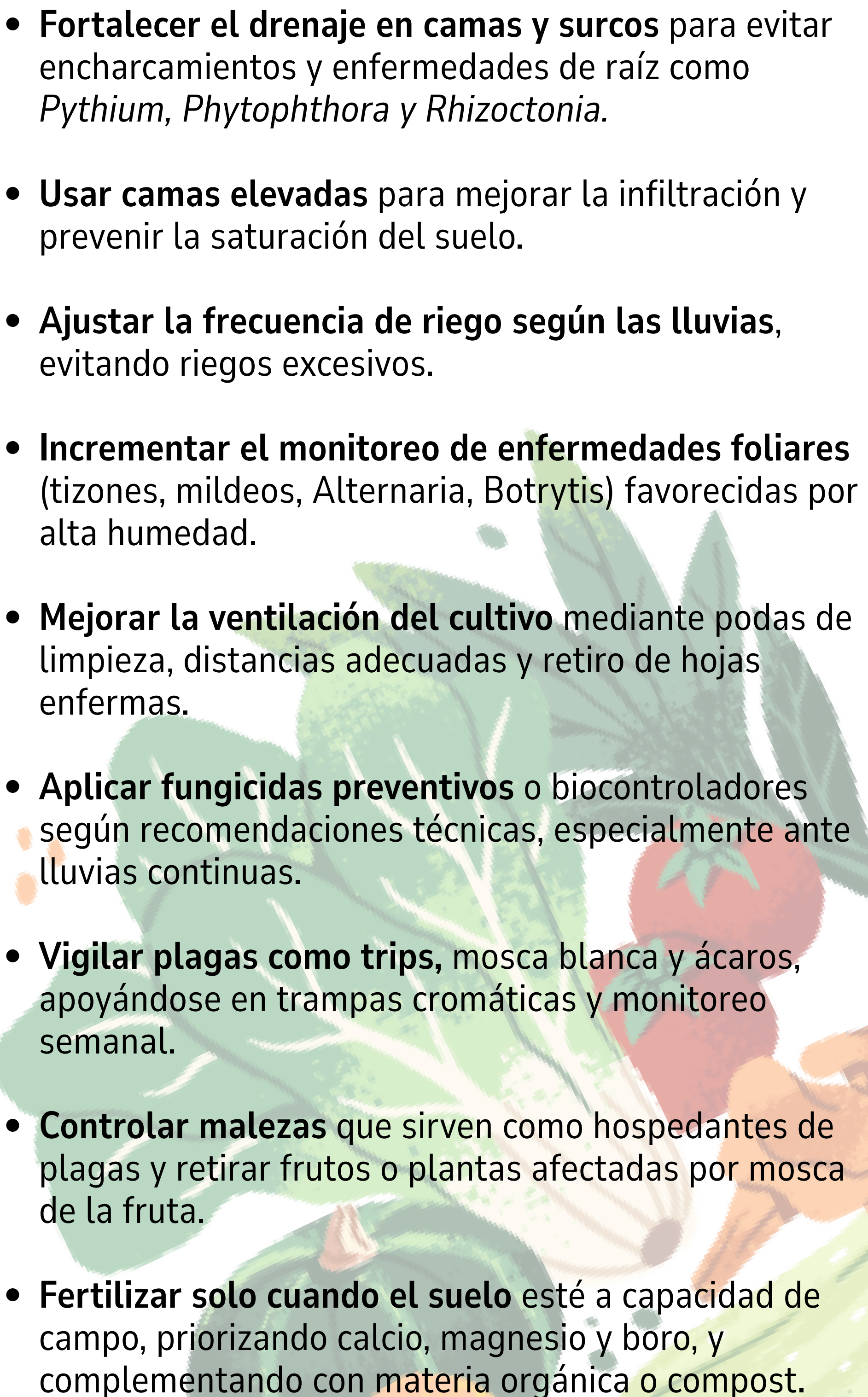
- 
- **Preparar camellones elevados con labranza mínima, mejorando drenaje, aireación y reduciendo riesgo de saturación con lluvias posteriores.**
 - **Mantener cobertura orgánica permanente, reduciendo evaporación, mejorando estructura del suelo y conservando humedad crítica.**
 - **Fraccionar fertilización balanceada (NPK + micronutrientes), aplicando base en siembra y refuerzos en etapas vegetativas tempranas.**
 - **Mantener y adecuar drenajes superficiales antes de marzo, previniendo encharcamientos y pudriciones radiculares con aumento de precipitación.**
 - **Planificar rotaciones de cultivo y manejo de arvenses, reduciendo presión de malezas competidoras por agua y nutrientes.**



Recomendaciones para pasifloras

- 
- **Asegurar buen drenaje del terreno para evitar encharcamientos y pudriciones de raíz** causadas por *Phytophthora* y *Fusarium*.
 - **Colocar tutores y soportes firmes para evitar que las plantas se caigan o se quiebren** por lluvias y vientos fuertes.
 - **Realizar podas de ventilación** para reducir la humedad dentro del follaje y disminuir enfermedades.
 - **Aplicar mulch o materia orgánica** para conservar la humedad en épocas secas y mejorar el suelo.
 - **Vigilar plagas** como trips, ácaros, mosca blanca y perforadores, que aumentan con noches cálidas.
 - **Evitar excesos de nitrógeno** en temporada de lluvias, ya que favorece enfermedades.
 - **Aplicar riego suplementario** cuando bajen las lluvias, especialmente en floración y llenado del fruto.
 - **Fortalecer la planta** con calcio, potasio y micronutrientes (B, Zn, Mg) para mejorar floración y calidad del fruto.
 - **Retirar frutos enfermos o deformes** y desinfectar herramientas para evitar la propagación de enfermedades.

Recomendaciones para hortalizas

- 
- **Fortalecer el drenaje en camas y surcos** para evitar encharcamientos y enfermedades de raíz como *Pythium*, *Phytophthora* y *Rhizoctonia*.
 - **Usar camas elevadas** para mejorar la infiltración y prevenir la saturación del suelo.
 - **Ajustar la frecuencia de riego según las lluvias**, evitando riegos excesivos.
 - **Incrementar el monitoreo de enfermedades foliares** (tizones, mildes, *Alternaria*, *Botrytis*) favorecidas por alta humedad.
 - **Mejorar la ventilación del cultivo** mediante podas de limpieza, distancias adecuadas y retiro de hojas enfermas.
 - **Aplicar fungicidas preventivos** o biocontroladores según recomendaciones técnicas, especialmente ante lluvias continuas.
 - **Vigilar plagas como trips**, mosca blanca y ácaros, apoyándose en trampas cromáticas y monitoreo semanal.
 - **Controlar malezas** que sirven como hospedantes de plagas y retirar frutos o plantas afectadas por mosca de la fruta.
 - **Fertilizar solo cuando el suelo** esté a capacidad de campo, priorizando calcio, magnesio y boro, y complementando con materia orgánica o compost.

Recomendaciones para el manejo de aves

Riesgos Agroclimáticos Asociados a las Condiciones:

- Mayor humedad ambiental.
- Riesgo de encharcamientos y saturación de suelos.
- Incremento de enfermedades respiratorias, digestivas y parasitarias.

Recomendaciones:

- Incrementar la frecuencia de volteo de la cama en subregiones con lluvias superiores.
- Retirar zonas húmedas alrededor de bebederos.
- Considerar el uso de aditivos secantes o acidificantes como Cal Viva.
- Ajustar ventilación natural o mecánica para controlar humedad relativa.
- Evitar corrientes de aire directo sobre las aves en subregiones frías.
- Garantizar aporte de calcio y fósforo, en la dieta de las aves de postura, para mantener calidad de cáscara.
- Proveer agua potable limpia y con monitoreo de calidad.
- Incrementar la limpieza y desinfección frecuente de jaulas, nidos y áreas húmedas.



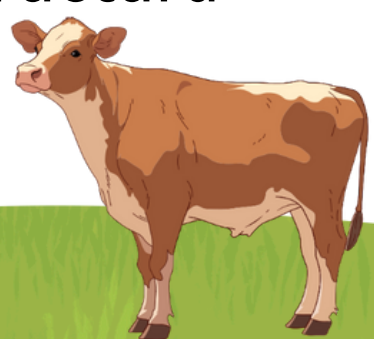
Recomendaciones para el manejo de bovinos

Riesgos Agroclimáticos Asociados a las Condiciones:

- Riesgo de encharcamientos temporales.
- Incremento de enfermedades asociadas a humedad (podales, parasitarias, mastitis).
- Suelos Susceptibles a compactación.
- Riesgo de erosión en pendientes.

Recomendaciones:

- Implementar o fortalecer pastoreo rotacional, ajustando tiempos de ocupación (1–3 días) y descanso (30–45 días).
 - Mantener cobertura vegetal permanente (>85%) para disminuir erosión.
 - Incorporar abonos orgánicos (estiércol compostado, gallinaza tratada).
 - Ajustar suplementación energética y proteica ante reducción de consumo por humedad.
 - Conservación de forrajes (henolaje, ensilaje) aprovechando ventanas de menor lluvia.
 - Suministro permanente de sales mineralizadas.
 - Refuerzo de control de mastitis: Rutinas estrictas de pre y post–ordeño.
 - Uso de sistemas silvopastoriles: Con la siembra de árboles dispersos para sombra y mejora de estructura del suelo.
- 



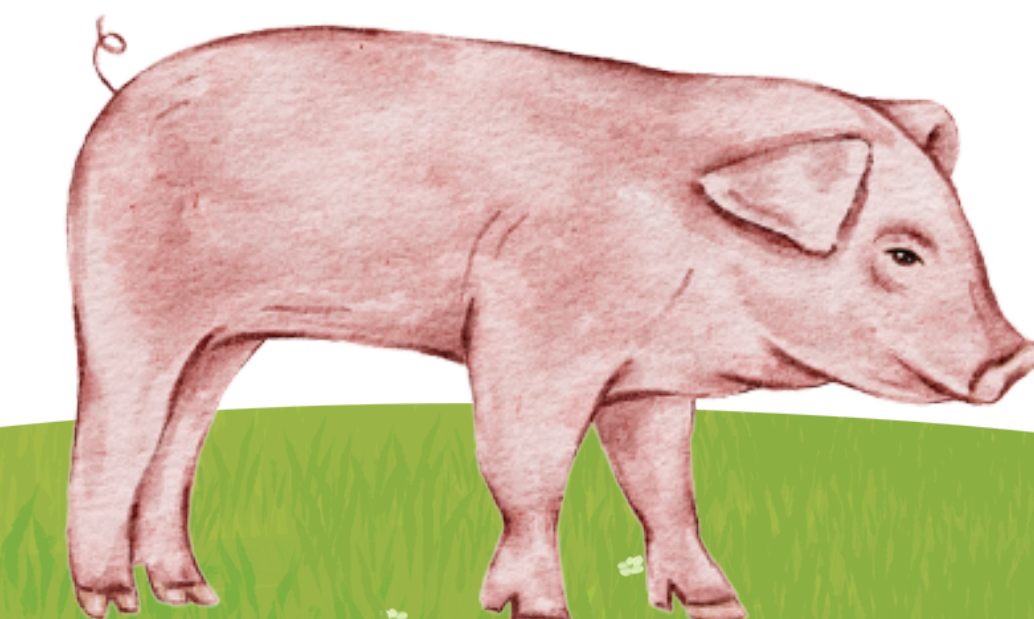
Recomendaciones para el manejo de porcinos

Riesgos Agroclimáticos Asociados a las Condiciones:

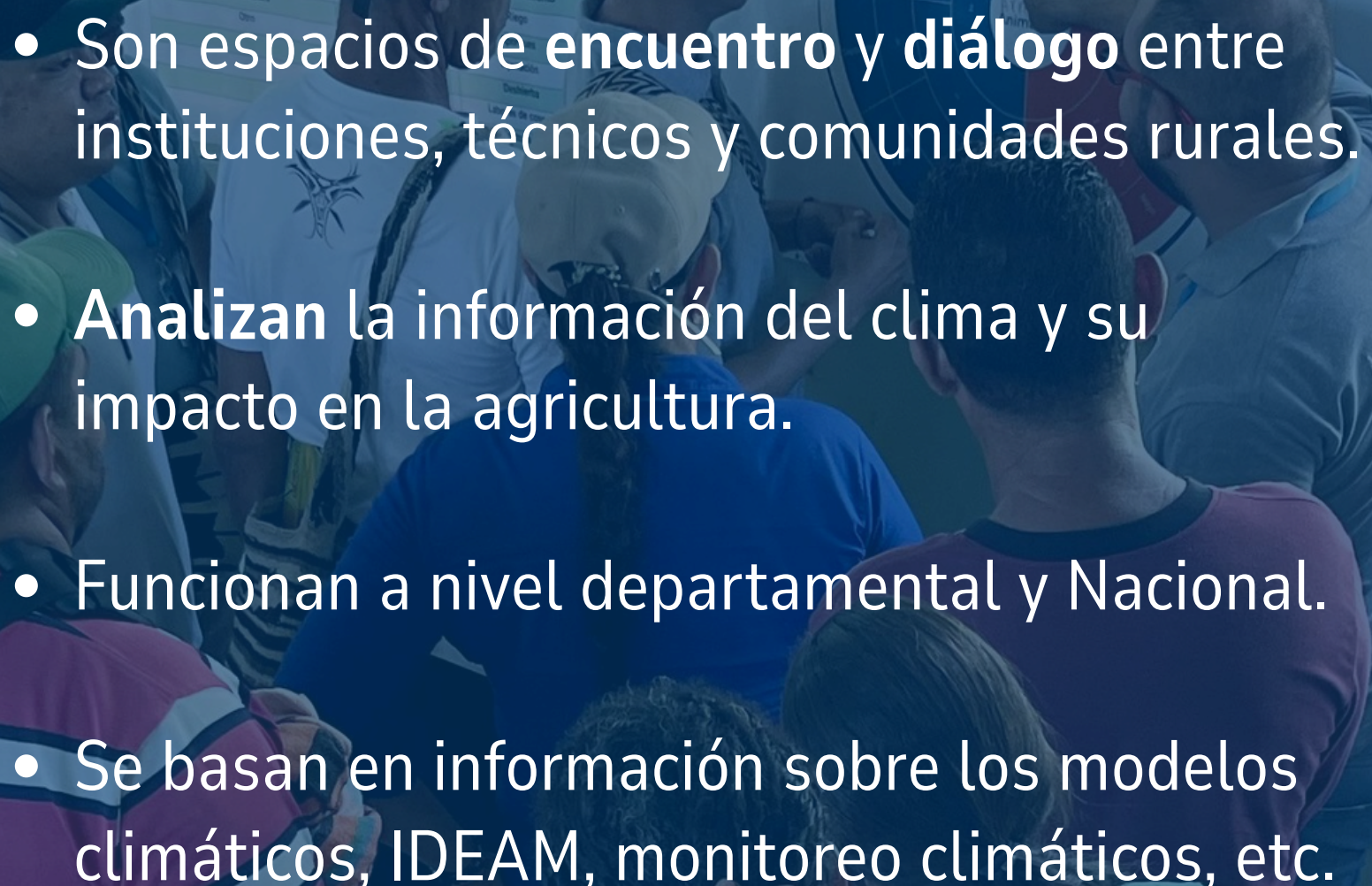
- Mayor humedad ambiental.
- Riesgo de encharcamientos y saturación de suelos.
- Incremento de enfermedades respiratorias, digestivas y parasitarias.

Recomendaciones:

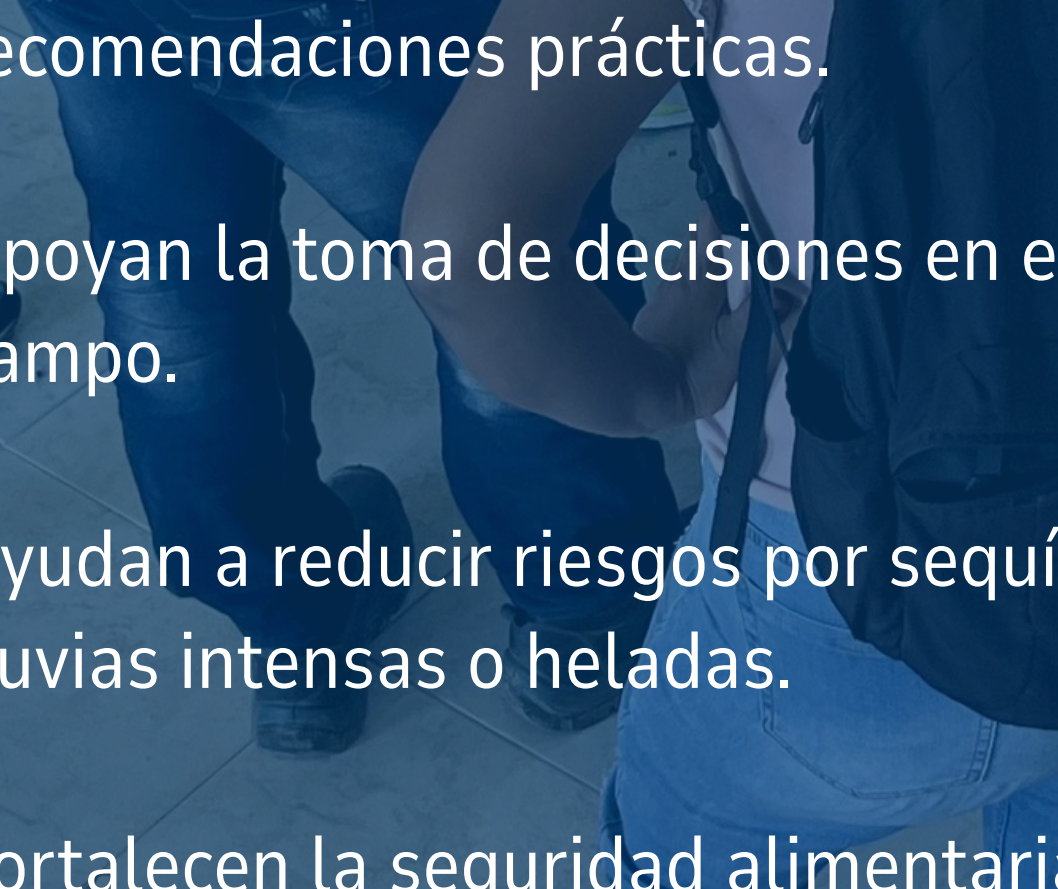
- Implementar camas térmicas secas en maternidades.
- Incrementar la vigilancia de enfermedades: Diarreas neonatales, Leptospirosis (favorecida por humedad) y Problemas respiratorios.
- Programar desinfecciones en corrales húmedos con mayor frecuencia.
- Reducir densidad animal en periodos de alta humedad.
- Aprovechar subproductos agrícolas locales (yuca, plátano, residuos de café), bien procesados.
- Ajustar raciones para evitar fermentaciones por alta humedad ambiental.



¿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.

Boletín Agroclimático de Antioquia



Edición - Enero - Marzo

Contacto

Agradecemos el apoyo de las instituciones que hacen parte de la MTA-Quindío. Le invitamos a unirse a nuestro grupo en WhatsApp para mantenerse actualizado sobre fechas y lugares de realización de las sesiones mensuales dando click en icono.



Douglas Salazar

direccionambiental@gobnacionquindio.gov.co

Edimer Gómez

edimer.gomez@cafedecolombia.com.co

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

Juan Diego Quintero Zapata

judiqui28@gmail.com

Daimer Fernando Losada Bermeo

daimer.losadabermeo@fao.org



Agricultura



GOBIERNO DEL
QUINDIO



UNIVERSIDAD
DEL QUINDIO



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



ALCALDÍA DE
ARMENIA



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia



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



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales