



Boletín Agroclimático del Quindío

Edición Marzo - Mayo 2026

En este boletín encontrarás:

- Predicción climática y riesgos agroclimáticos

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



- 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



AGROSAVIA



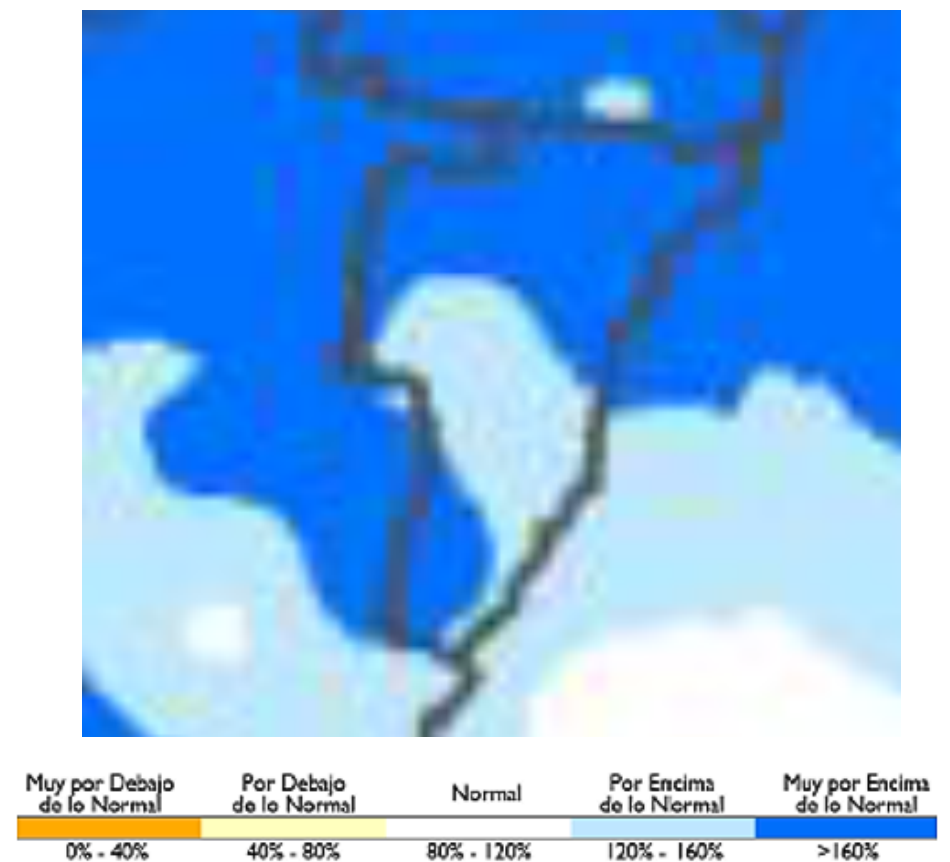
¿Cómo se comportaron las lluvias en Febrero?

En gran parte del
departamento

👉 **Llovió muy por encima de lo normal.**

Los acumulados más
significativos se registraron

👉 En el municipios de Génova (300 a 400 mm).



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

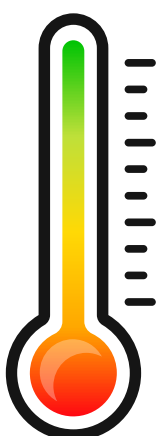
El trimestre de marzo a mayo corresponde a la primera temporada de lluvias del año en la región.



Abril suele presentar los mayores acumulados de lluvia, entre 200 mm y 300 mm en gran parte del departamento.



Los menores acumulados se presentan en flanco oriental del departamento (entre 150 mm y 200 mm).



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 .

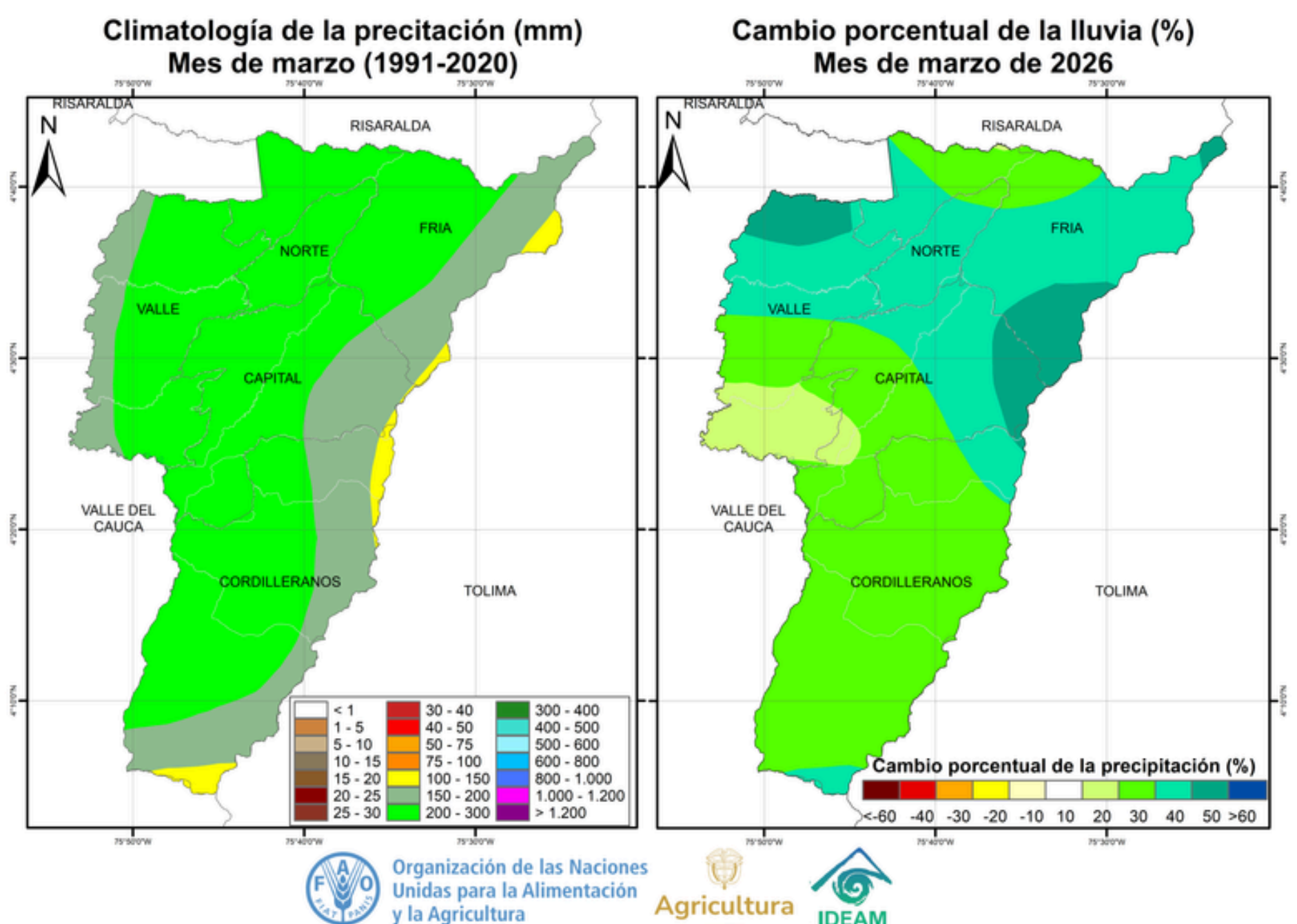
¿Qué nos espera en marzo?

Marzo es el primer mes de **la primera temporada de lluvias** del año. Adicionalmente, se estiman **aumentos generalizados de las lluvias** en el departamento (20% a 50%).

Este mes se pueden presentar de **14 a 24 días de lluvia**.

La **temperatura mínima** podría estar **ligeramente por encima** de los valores históricos, entre 0,5 °C y 1,5 °C, en la subregión Cordilleranos.

Ante el **incremento de las lluvias**, se recomienda fortalecer el **manejo del drenaje** en los cultivos, realizar **monitoreo sanitario** y ajustar las labores agrícolas para prevenir afectaciones por exceso de humedad.



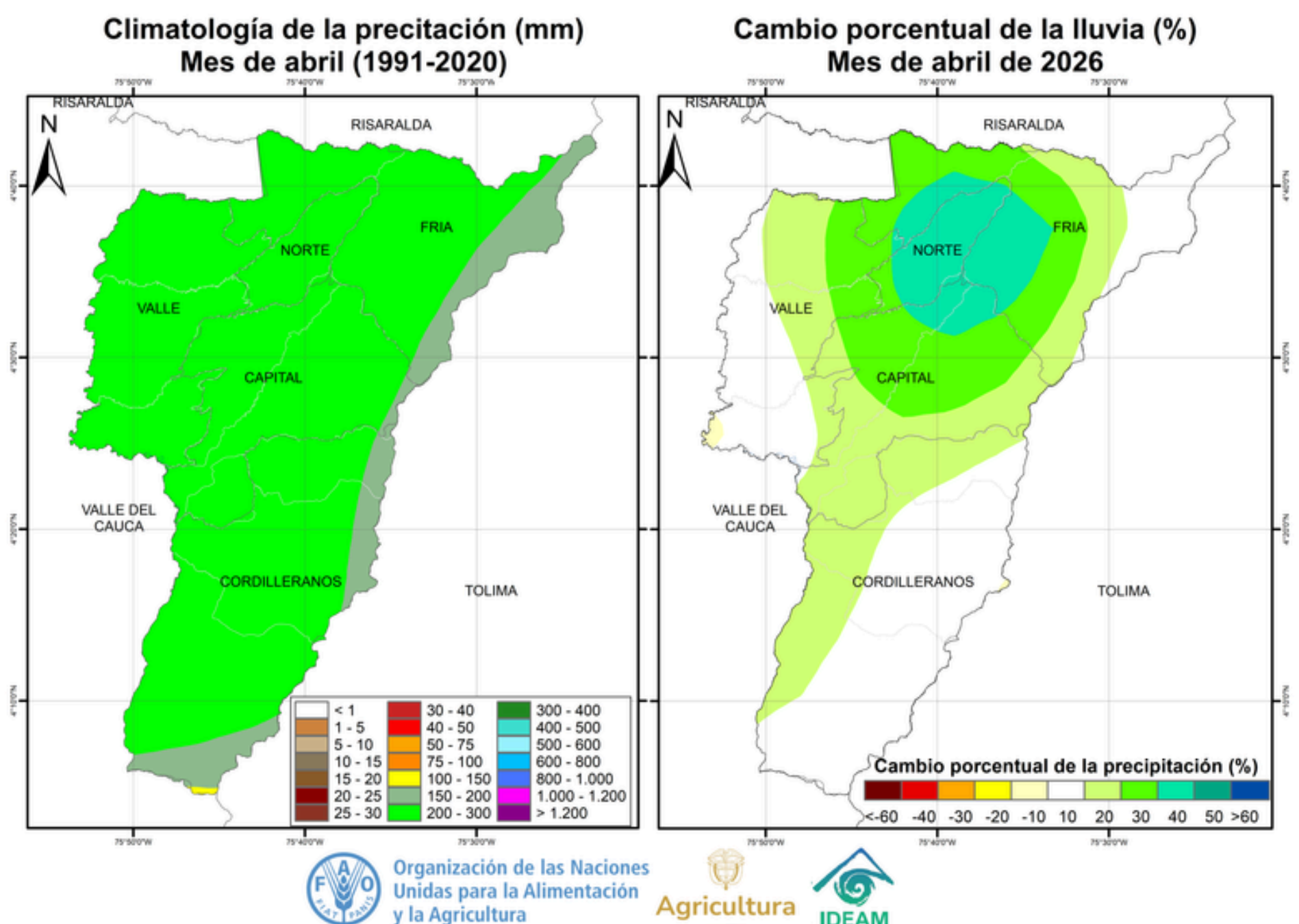
¿Qué nos espera en abril?

1

2

3

4



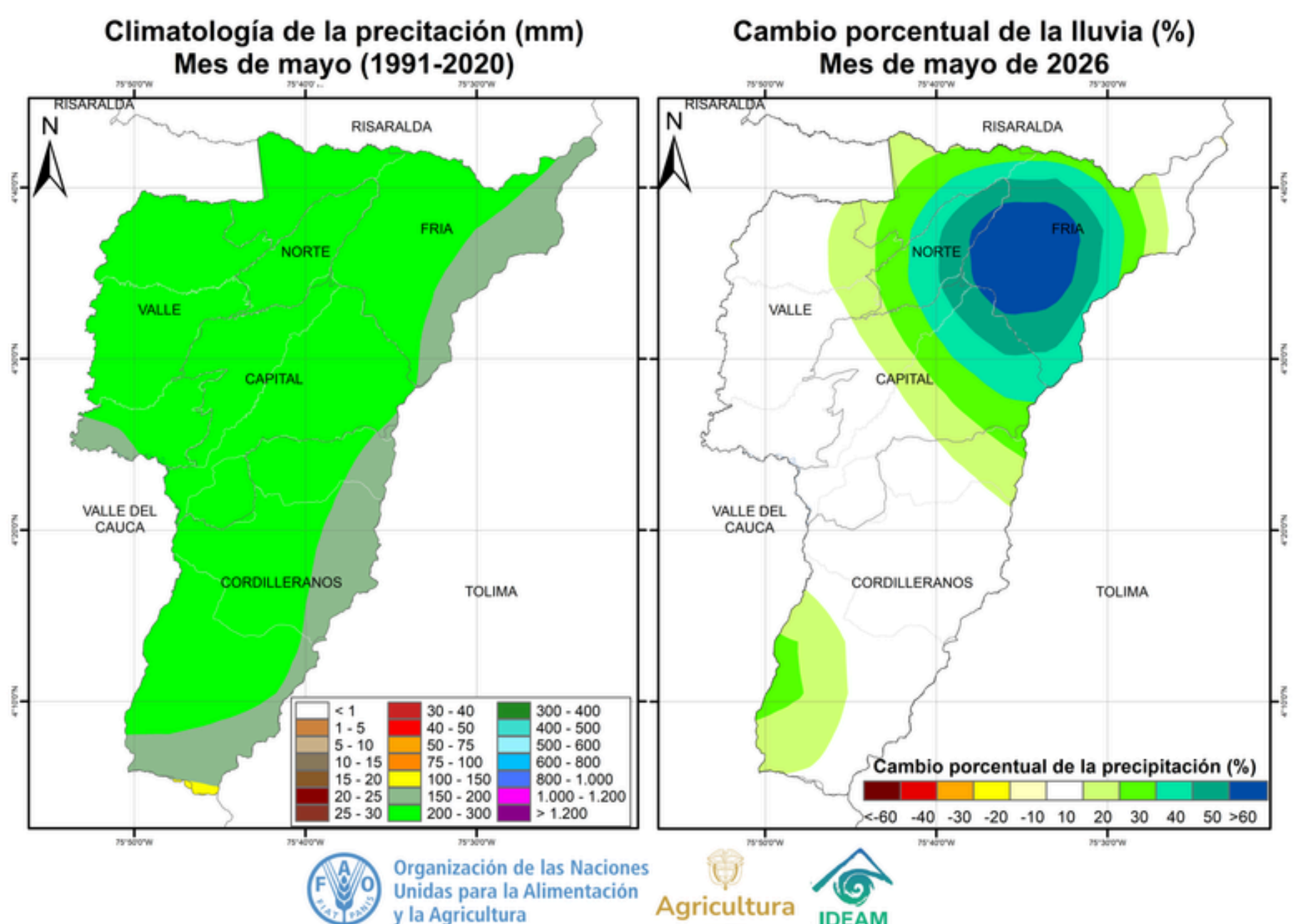
¿Qué nos espera en mayo?

1

2

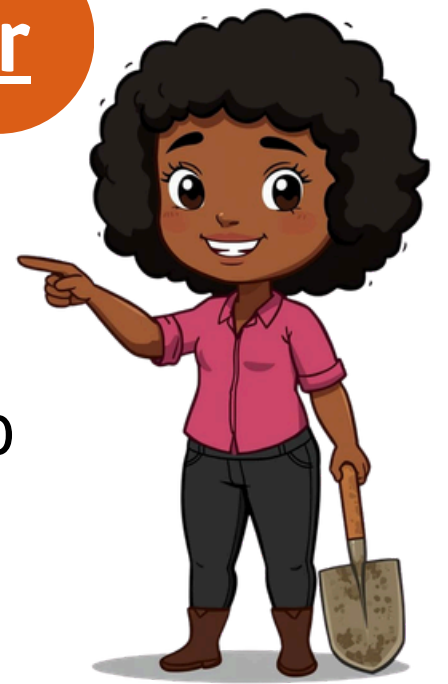
3

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 (Marzo - Mayo)



- Existe un 90% de probabilidad de condiciones neutrales y 9% de probabilidad de condiciones de Niña.
- 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 - 50%, por efecto residual de La Niña.

¿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?

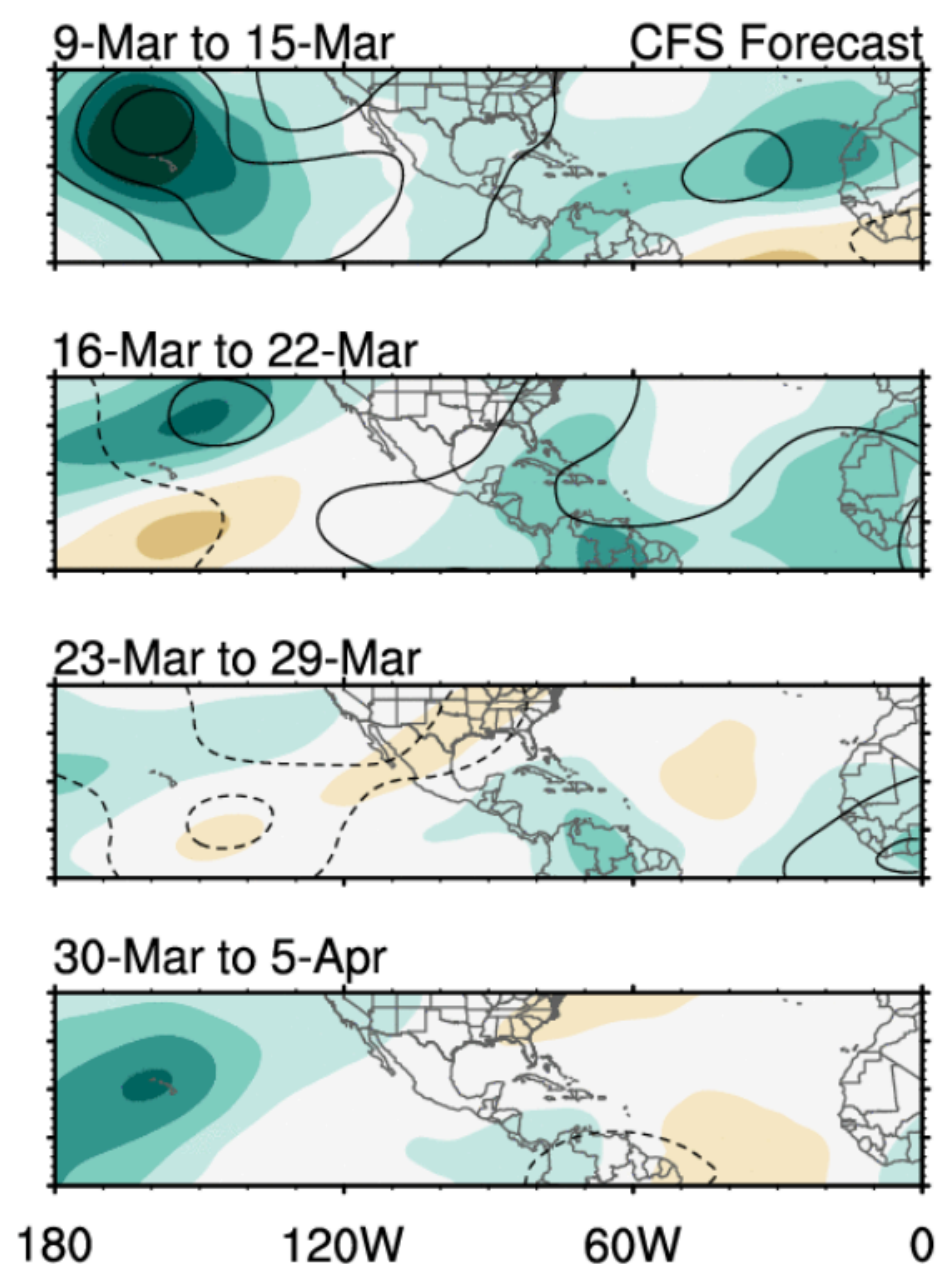
La Onda Madden–Julian (OMJ) es un fenómeno climático que se mueve por los trópicos y aumenta o disminuye las lluvias según su ubicación.

¿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?

- Del 9 al 15 de marzo
La Onda podría contribuir a la producción de lluvias.
- Del 16 al 22 de marzo
La Onda podría contribuir a la producción de lluvias de forma significativa.
- Semana 23 - 29 marzo
La Onda podría contribuir a la producción de lluvias.
- Semana 30 marzo - 5 abril
La Onda podría contribuir a la producción de lluvias.



Pronóstico de la MJO
Fuente: NCICS publicado 9 de marzo
2026

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.



Rosa Helen Mira Herrera,
AGROSAVIA

La principal recomendación es mantener drenajes primarios limpios y con profundidades entre 80-120cm y complementar con drenajes secundarios en forma de espina de pescado que permitan conducir el agua de las laderas hacia los drenajes primarios

Mantener cobertura vegetal en calles para evitar erosión del suelo, complementado con platos limpios de malezas para evitar exceso de humedad en el sistema radicular

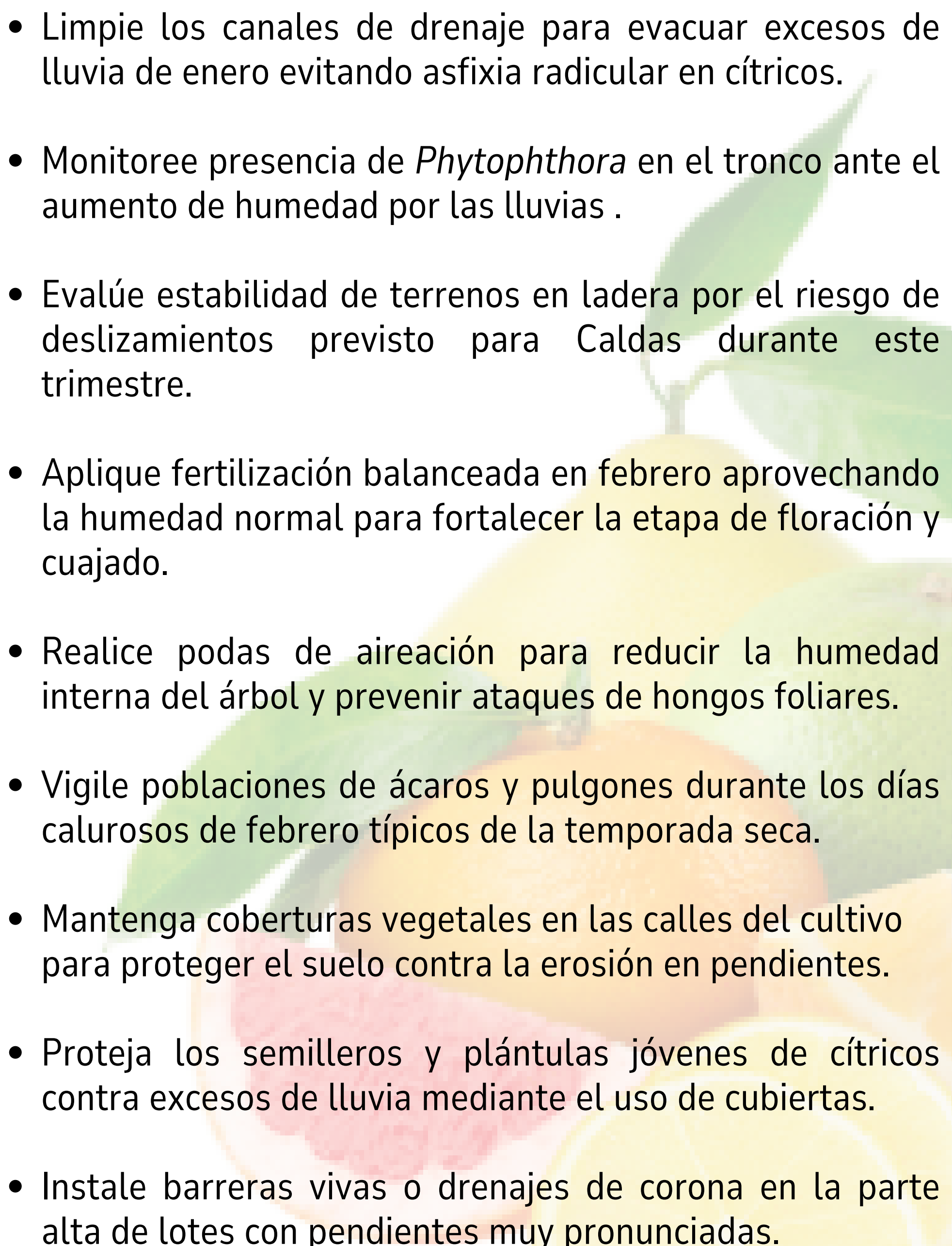
Es fundamental proteger la floración principal que se está dando en este momento, para lo cual se recomienda realizar aplicaciones de fungicidas sistémicos, preventivos y correctivos que contengan ingredientes activos tales como: azoxystrobin y difenoconazol.

En cuanto a las plagas se debe realizar monitoreos constantes de monalonia en fruta ya que este insecto se ve favorecido por el nivel de precipitación esperado, en caso de ser necesario el control químico, usar ingredientes activos de tipo malathion con incidencias menores al 10% y gamma cyhalotrina para poblaciones mayores al 10%

Acorde con la fenología del cultivo, a nivel nutricional se debe iniciar fertilización edáfica con nitratos de calcio, quelatos de Boro y Zinc, complementar con aplicaciones foliares de los mismos nutrientes (Ca, Bo, Zn), adicionando fuentes de Molibdeno.

Tener los equipos de aplicaciones químicas calibrados, y mantener todo el personal capacitado en manejo seguro de plaguicidas



- 
- Limpie los canales de drenaje para evacuar excesos de lluvia de enero evitando asfixia radicular en cítricos.
 - Monitoree presencia de *Phytophthora* en el tronco ante el aumento de humedad por las lluvias .
 - Evalúe estabilidad de terrenos en ladera por el riesgo de deslizamientos previsto para Caldas durante este trimestre.
 - Aplique fertilización balanceada en febrero aprovechando la humedad normal para fortalecer la etapa de floración y cuajado.
 - Realice podas de aireación para reducir la humedad interna del árbol y prevenir ataques de hongos foliares.
 - Vigile poblaciones de ácaros y pulgones durante los días calurosos de febrero típicos de la temporada seca.
 - Mantenga coberturas vegetales en las calles del cultivo para proteger el suelo contra la erosión en pendientes.
 - Proteja los semilleros y plántulas jóvenes de cítricos contra excesos de lluvia mediante el uso de cubiertas.
 - Instale barreras vivas o drenajes de corona en la parte alta de lotes con pendientes muy pronunciadas.

A detailed illustration of a vanilla bean pod. The pod is shown in two states: whole and sliced open. The whole pod is brown and elongated. The sliced pod reveals a grid-like pattern of white seeds (caviar) inside a reddish-brown pulp. The pod is attached to a green stem with two large, dark green leaves. A small yellow flower is visible at the top of the stem. The background is a solid orange color.

- Limpie drenajes para evitar encharcamientos ante los excesos de lluvia previstos en enero en las zonas bajas.
- Monitoree la Monilia eliminando frutos enfermos para reducir inóculo favorecido por la alta humedad de este enero.
- Mantenga coberturas muertas sobre el suelo para proteger las laderas del impacto directo de las lluvias fuertes.
- Establezca barreras vivas en terrenos pendientes para minimizar la erosión hídrica durante la temporada húmeda de enero.
- Realice podas de mantenimiento para mejorar la aireación del cultivo y disminuir ataques fúngicos por humedad relativa.
- Vigile la estabilidad de sus terrenos pues Caldas presenta amenaza alta de deslizamientos por saturación de suelos.
- Aplique fertilizantes basados en análisis de suelo aprovechando la humedad de febrero sin riesgos de lavados excesivos.
- Evite el encharcamiento en la base del árbol para prevenir pudriciones radiculares causadas por *Phytophthora*
- Monitoree plagas como el chinche del cacao que suele aparecer tras periodos de lluvias intensas.

Recomendaciones: cultivo de café

Luis Fernando Gómez Gil, AGROSAVIA

- Teniendo en cuenta que las lluvias para el trimestre Marzo - Mayo pueden estar por encima del 20% climatológico, será importante la limpieza de acequias y cunetas que facilite el desplazamiento del agua y evite encharcamientos en los lotes de café.
- El establecimiento y mantenimiento de coberturas nobles es importante para evitar escorrentía, así como la implementación de barreras vivas alrededor de los lotes.
- En aquellos predios con materiales susceptibles a roya incrementar los monitoreos; la alta humedad asociada a temperaturas aumentan su incidencia y severidad; si es el caso, aplicar fungicidas preventivos y curativos. La Antracnosis y la Phoma se ven favorecidos en altas humedades, así, incrementar monitoreo y control. Para broca del café, mantener control sobre los posibles focos (humedades y temperaturas altas favorecen su presencia).
- Acoger las anteriores recomendaciones se reflejará en rendimientos óptimos, asociado a la oferta ambiental del momento.
- Los residuos generados por la limpieza de acequias y zanjas deberán ubicarse en los sitios adecuados; los empaques y demás utilizados como insumos para el control de plagas y enfermedades deberán ser depositados en los sitios adecuados (no los deposite o deje al interior del lote, acequia o zanjas), tampoco al alcance de animales o niñas y niños.

A stylized illustration of three stalks of sugarcane. The stalks are green with yellowish-brown nodes and are bundled together with yellow ties. They are set against a green background.

- 
- Ajusta sistemas de drenaje para favorecer evacuación de agua y evitar suelos saturados durante lluvias intensas.
 - Emplea surcos bien definidos para guiar escurrimiento y reducir estrés radicular por exceso de agua.
 - Elige variedades adaptadas a condiciones húmedas y temperatura tropical para maximizar crecimiento vegetativo.
 - Respeta distancias de plantación adecuadas para mejorar aireación y disminuir presión de enfermedades.
 - Aplica materia orgánica para mejorar estructura del suelo y equilibrar humedad.
 - Realiza control integral de malezas temprano para reducir competencia por nutrientes y agua.
 - Ajusta fertilización basándola en análisis de suelo antes de lluvias.
 - Implementa manejo integrado de plagas para diatraea y barrenadores durante épocas húmedas.
 - Evita labores de suelo cuando esté muy húmedo para proteger estructura y raíces activas.
 - Inspecciona el cultivo regularmente para detección temprana de enfermedades fúngicas.
 - Establece coberturas vegetales o mulching entre hileras para reducir erosión y conservar suelo.
 - Programa la cosecha en condiciones más secas para disminuir pérdidas por humedad elevada.

Recomendaciones: cultivo de frijol

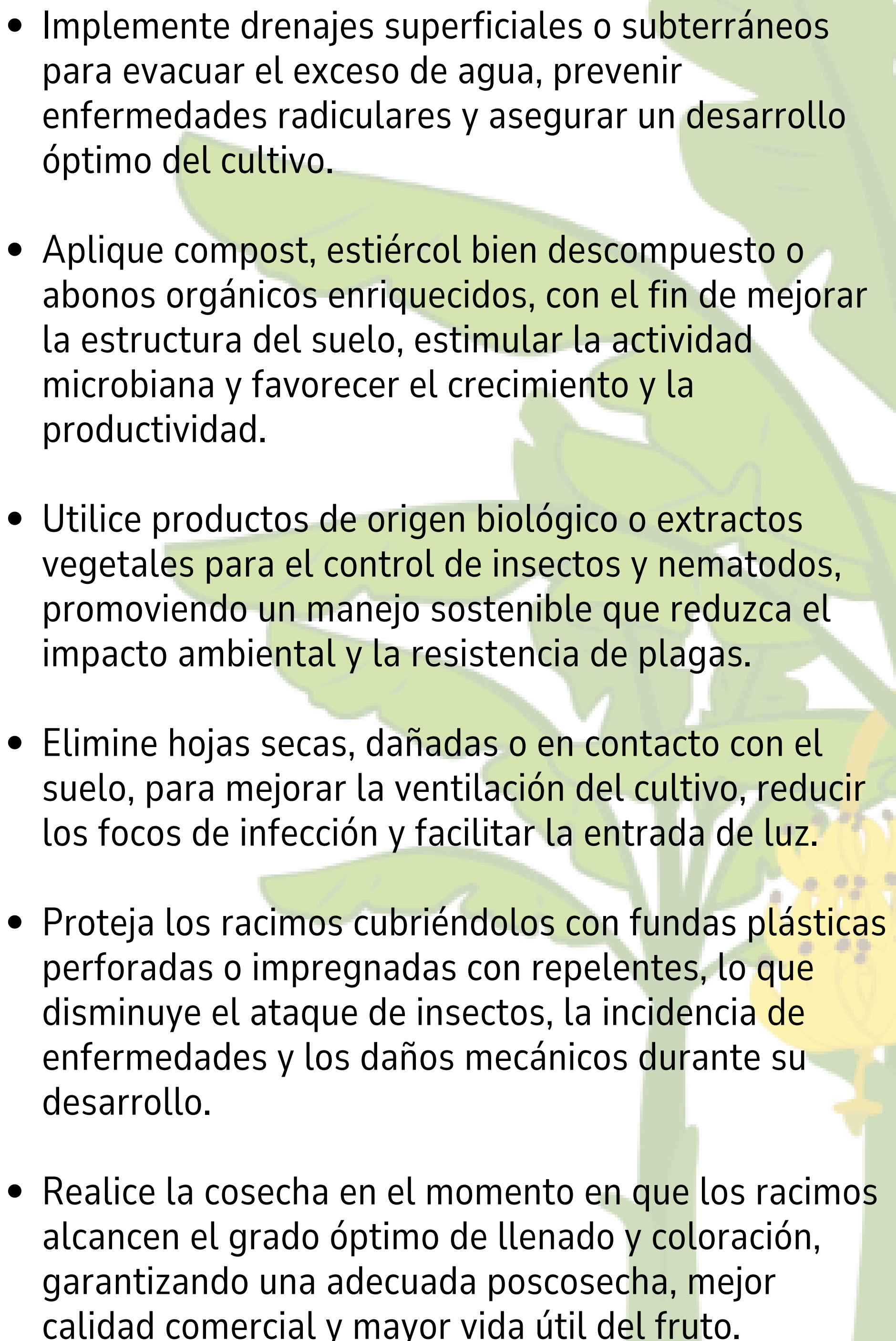


- Ajustar siembra solo cuando el suelo presente humedad continua tras lluvias, evitando periodos secos variables de febrero.
- Evitar siembras tempranas en enero en laderas con suelos superficiales y rápida pérdida de humedad edáfica local.
- Preparar camas ligeramente elevadas y drenajes funcionales anticipando lluvias intermitentes y aumento progresivo de precipitación regional andina.
- Mantener cobertura vegetal o rastrojo para conservar humedad, reducir evaporación y proteger estructura del suelo agrícola local.
- Seleccionar variedades de frijol adaptadas a climas templados húmedos y ciclos acordes al calendario productivo local.
- Fraccionar fertilización inicial para disminuir pérdidas por lixiviación ante lluvias intensas.
- Realizar control temprano de malezas aprovechando mejor acceso al lote durante ventanas secas relativas.
- Monitorear enfermedades fúngicas desde incrementos de humedad ambiental, especialmente antracnosis y pudriciones radiculares.
- Evitar tránsito y labores pesadas sobre suelos húmedos para prevenir compactación y deterioro estructural agrícola local andino.
- Planificar labores y cosecha considerando mayor variabilidad climática y posible intensificación de lluvias posteriores en Caldas central.

An illustration of a yellow corn cob with green husks and a green bean, representing the ingredients of the recipe.

-

An illustration of three green bananas, likely representing the 'green banana' mentioned in the text. The bananas are shown in a cluster, with one in the foreground and two slightly behind it. They are a vibrant green color with some yellowing at the stems.

- 
- Implemente drenajes superficiales o subterráneos para evacuar el exceso de agua, prevenir enfermedades radiculares y asegurar un desarrollo óptimo del cultivo.
 - Aplique compost, estiércol bien descompuesto o abonos orgánicos enriquecidos, con el fin de mejorar la estructura del suelo, estimular la actividad microbiana y favorecer el crecimiento y la productividad.
 - Utilice productos de origen biológico o extractos vegetales para el control de insectos y nematodos, promoviendo un manejo sostenible que reduzca el impacto ambiental y la resistencia de plagas.
 - Elimine hojas secas, dañadas o en contacto con el suelo, para mejorar la ventilación del cultivo, reducir los focos de infección y facilitar la entrada de luz.
 - Proteja los racimos cubriéndolos con fundas plásticas perforadas o impregnadas con repelentes, lo que disminuye el ataque de insectos, la incidencia de enfermedades y los daños mecánicos durante su desarrollo.
 - Realice la cosecha en el momento en que los racimos alcancen el grado óptimo de llenado y coloración, garantizando una adecuada poscosecha, mejor calidad comercial y mayor vida útil del fruto.



Recomendaciones: cultivo de Yuca

- Construya caballones altos para evitar pudrición de raíces por lluvias excesivas previstas durante este mes enero.
- Seleccione estacas sanas y maduras para asegurar un buen establecimiento del cultivo bajo condiciones húmedas actuales.
- Limpie canales de drenaje superficiales para facilitar la evacuación de aguas lluvias en terrenos de ladera.
- Evite la siembra en zonas con alta pendiente debido al riesgo de deslizamientos.
- Realice el control manual de malezas en enero para evitar competencia por nutrientes.
- Monitoree presencia de ácaros y moscas blancas durante los días más secos y soleados.
- Aproveche la humedad normal de febrero para aplicar fertilizantes edáficos de manera fraccionada basados siempre en el análisis técnico.
- Mantenga coberturas vegetales entre surcos para reducir el impacto de la erosión hídrica en sus lotes.
- Vigile la estabilidad del terreno frecuentemente ante la probabilidad muy alta de movimientos en masa.
- Almacene adecuadamente el material de siembra protegiéndolo del exceso de humedad ambiental para evitar brotes prematuros.

Recomendaciones: Viveros forestales

**Giovanny Obando Enríquez,
AGROSAVIA**

- Drenajes, manejo y elección de sustratos adecuados con mayor porcentaje de arena. Monitorear la sanidad radical de plántulas
- Sustratos porosos, con arena, cascarilla de arroz, diseño de drenajes en el vivero, camas elevadas.
- Monitorear permanentemente las eras de germinación y transplante. Uso de fungicidas ante la presencia de enfermedades.
- Planificación de las labores en el vivero, almacenamiento de agua, labores de adecuación del vivero
- Monitoreo técnico y registro de labores y eventos en el vivero

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.



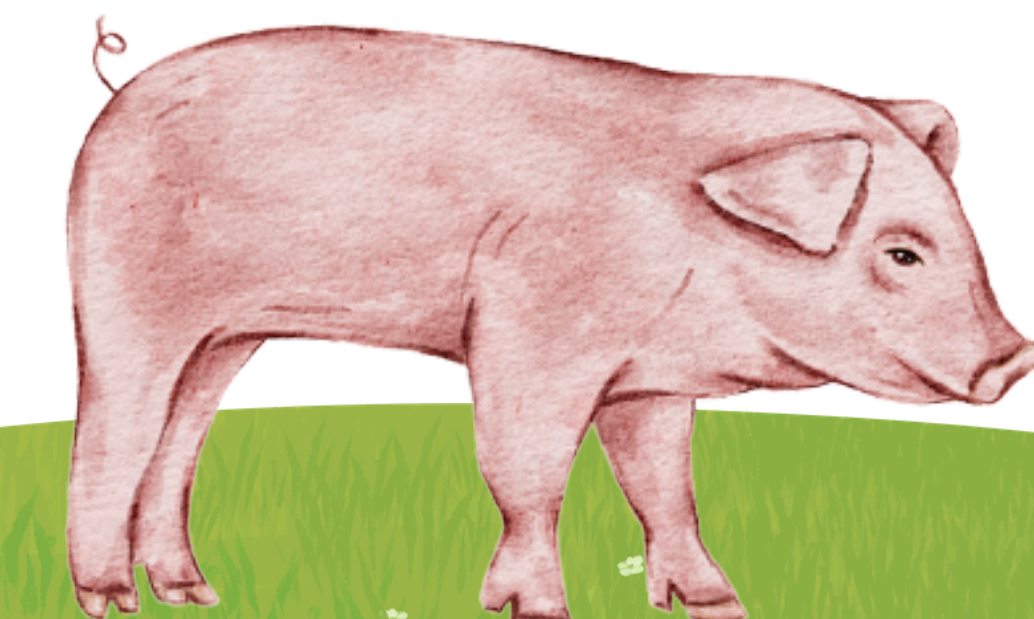
Recomendaciones para el manejo de bovinos

- 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.

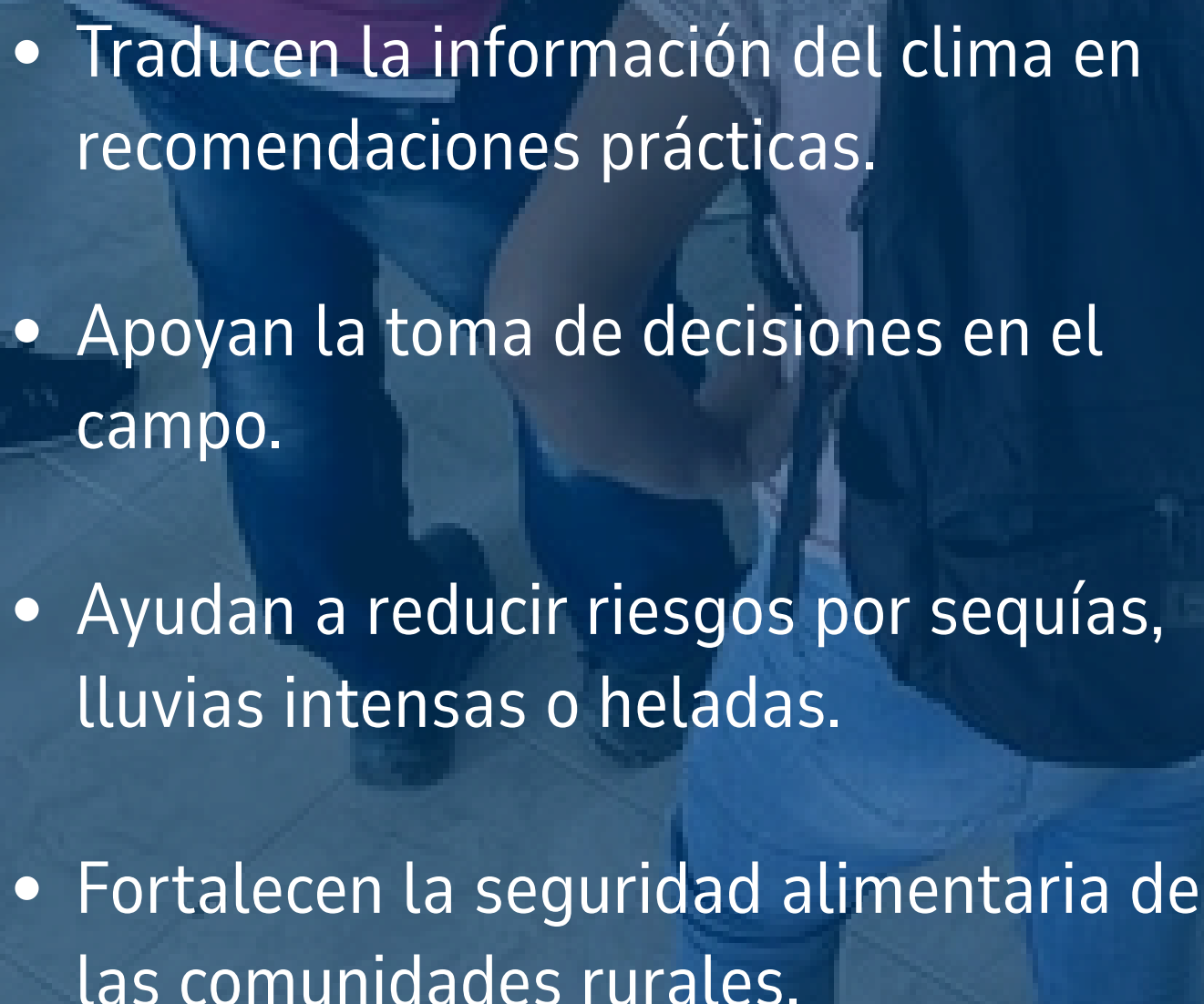


- Funcionan a nivel departamental y Nacional.



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

¿Para qué sirven las Mesas Técnicas Agroclimáticas?

- 
- 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.



[illegible]

Edición: Marzo - Mayo

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
QUINDÍOUNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO

Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



ALCALDÍA DE
ARMENIA

AGROSAVA



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia



UDEGERD
Unidad Departamental para la Gestión
del Riesgo de Desastres - Quindío



IDEAM Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales