



Boletín Técnico Agroclimático de

Quindío

Edición: octubre - noviembre 2025

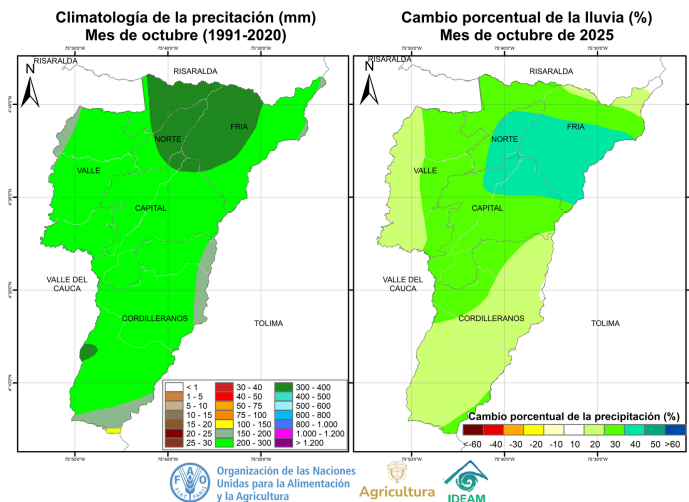


Predicción climática para octubre

Octubre se caracteriza por la consolidación de la segunda temporada lluviosa en la región, siendo de los meses más lluviosos del año, con aumento progresivo hacia noviembre. Por lo anterior, los acumulados mensuales de lluvia presentan valores que oscilan entre 200 a 400 mm a lo largo del departamento. Es probable que se presenten días con cielos mayormente nublados y lluvias de variada intensidad.

La predicción muestra que para octubre es muy probable que las lluvias registren valores mensuales por encima de esos valores normales, con incrementos entre 10% y 40%. Por esta razón, se recomienda a los agricultores realizar mantenimiento a los sistemas de drenaje, proteger las semillas y plantas más sensibles al exceso de agua y planificar las labores de siembra o cosecha en función de estas condiciones.

Lluvias



Temperatura Mínima

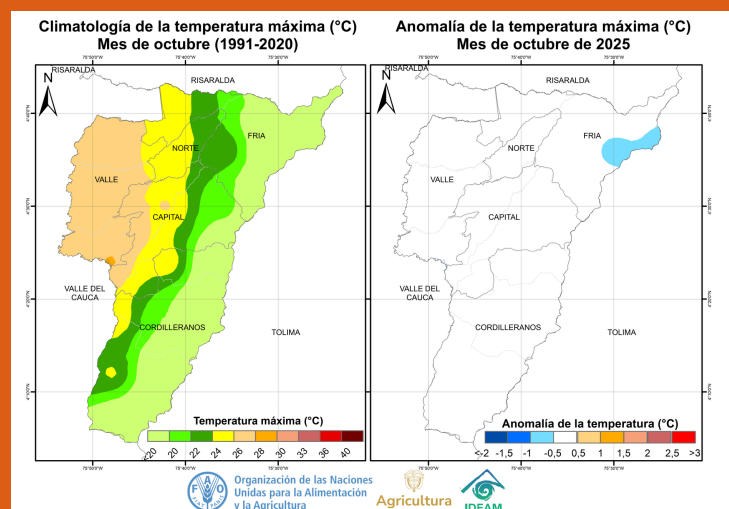
Para octubre la predicción indica que pueden presentarse condiciones atípicas durante la noche, donde es posible que se generen aumentos de la temperatura en amplias zonas del departamento, donde estos incrementos pueden oscilar entre 0,5 °C y 1,5 °C.

La zona central del departamento, donde la anomalía de temperatura se representa con color blanco, indica que las temperaturas se encontrarían posiblemente dentro de los valores históricos, representados en el mapa de la climatología.

Temperatura Máxima

Para octubre se prevén condiciones cercanas a lo normal para la temperatura máxima, es decir, al oriente de Fría, Capital y Cordilleranos esta variable oscila entre 20°C a 22°C.

Para el resto del departamento la temperatura oscila entre 23°C a 28°C.



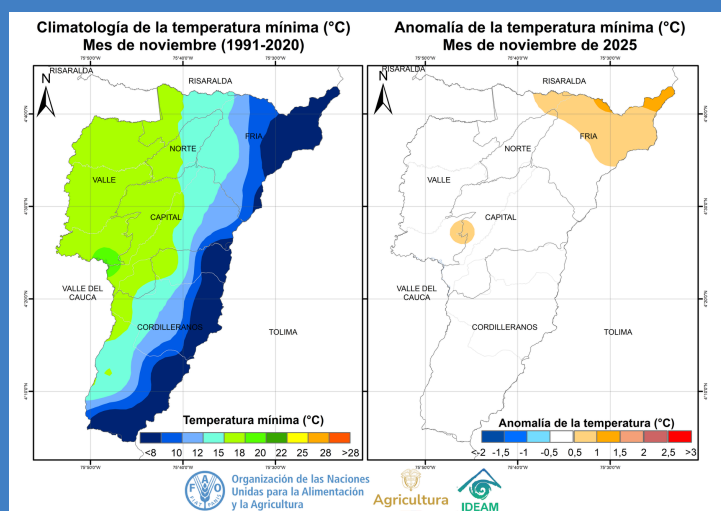
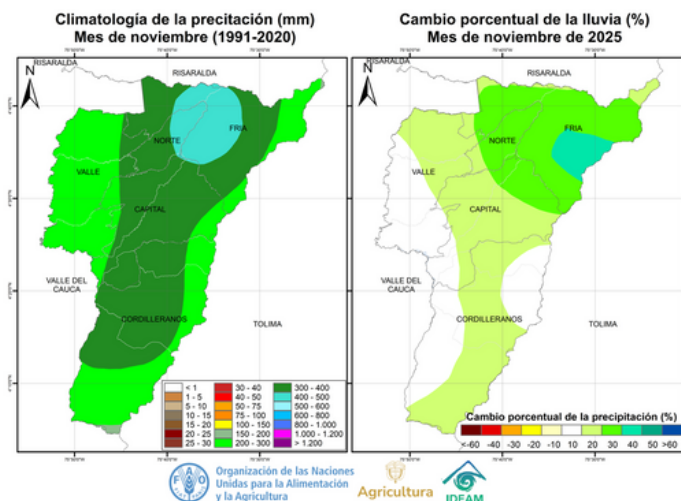
Predicción climática para noviembre

En noviembre se mantiene la condición lluviosa en el departamento, siendo el mes más lluviosos del año, Los acumulados mensuales de lluvia presentan valores que oscilan entre 250 a 500 mm a lo largo del departamento. Es probable que se presenten días con cielos mayormente nublados y lluvias de variada intensidad.

La predicción indica un panorama de lluvias por encima de lo normal, donde los mayores acumulados se esperan sobre las subregiones Norte y Fría, con incrementos entre 30% y 40%. Sobre el resto del departamento se esperan incrementos cercanos al 20%.

En este sentido, se recomienda consultar frecuentemente el pronóstico del estado del tiempo para identificar con anticipación las semanas más lluviosas y tomar decisiones informadas que minimicen los riesgos agropecuarios.

Lluvias



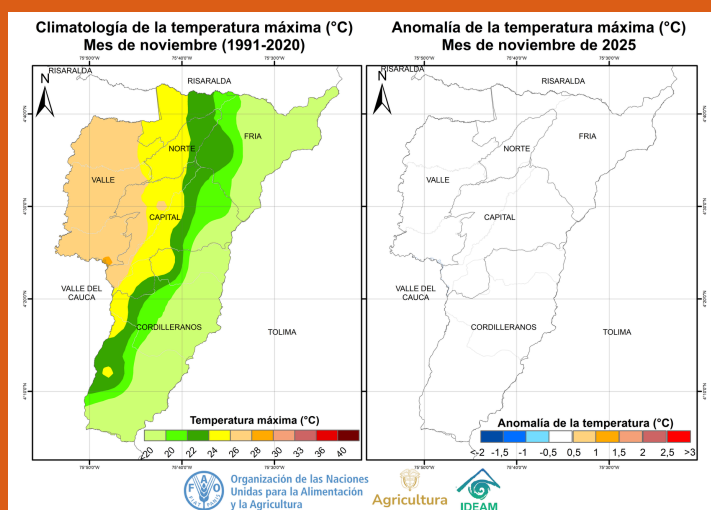
Temperatura Mínima

Se prevén condiciones cercanas a lo normal para gran parte del departamento. De forma particular, al nororiente de la subregión Fría se esperan condiciones atípicas durante la noche, donde es posible que se generen aumentos de la temperatura, con incrementos pueden oscilar entre 0,5 °C y 1,5 °C.

Temperatura Máxima

Para noviembre se prevén condiciones cercanas a lo normal para la temperatura máxima, es decir, al oriente de Fría, Capital y Cordilleranos esta variable oscila entre 20°C a 22°C.

Para el resto del departamento la temperatura oscila entre 23°C a 28°C.



Fase actual: Advertencia de La Niña

Actualmente el ENOS está en transición hacia un fenómeno de **La Niña**, las condiciones para este fenómeno están presentes y se favorece que persistan hasta diciembre de 2025 - febrero de 2026. Se prevé una **Niña débil** y de **corta duración**, lo cual podría comenzar a influir en los patrones meteorológicos y climáticos a nivel regional, principalmente favoreciendo las lluvias.

Se recomienda realizar monitoreo y vigilancia constante a la evolución de este fenómeno.

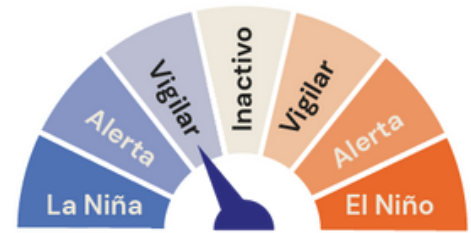


Figura 1. Indicador estado actual ENOS. Condición Neutral

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued October 2025)
based on $-0.5^{\circ}/+0.5^{\circ}\text{C}$ thresholds in ERSSTv5 Niño-3.4 index

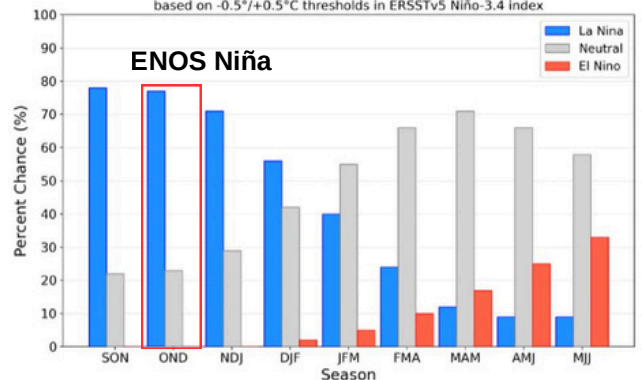


Figura 2. Pronóstico probabilístico del ENSO NOAA CPC.
Fuente: NOAA-CPC publicado 9 de octubre 2025

La Oscilación Madden-Julian MJO

La MJO es un fenómeno del clima que se mueve cerca del ecuador y puede hacer que haya más o menos lluvias durante algunas semanas, aunque no es el único factor que influye en las condiciones del tiempo en el país.

En este momento esta onda se encuentra en fase subsidente para el territorio colombiano y se espera que se mantenga en esta condición hasta la próxima semana (13 de octubre) lo que tiende a reducir las lluvias y la formación de nubes (Tonos naranjas). Luego, se prevé que cambie a una fase que no inhibe ni favorece la generación de lluvias.

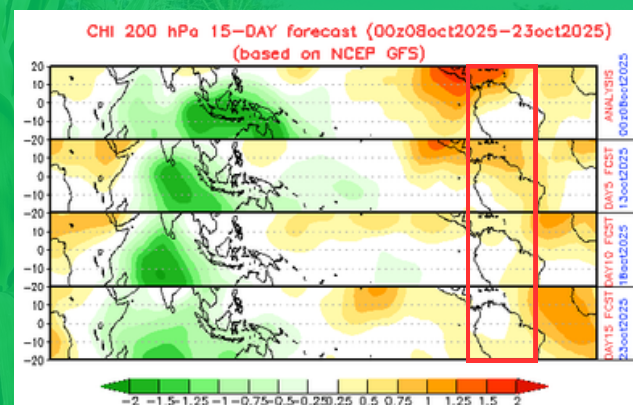


Figura 3. Pronóstico OMJ NOAA-CPC.

Fuente: NOAA-CPC publicado 9 de octubre 2025

Amenazas



Plagas y enfermedades



Deslizamientos



Incremento de lluvias

Alertas ambientales

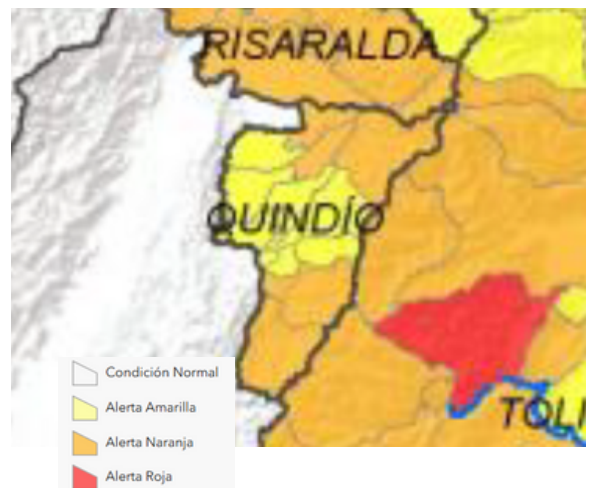
Alertas vigentes al 9 de octubre 2025
Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas - Ideam

Deslizamientos de tierra



Alerta naranja
(Para estar preparado)

Circasia, Filandia,
Génova, Pijao, Salento.



Alerta amarilla
(Para estar informado)

Armenia, Buenavista, Calarcá,
Córdoba, La Tebaida, Montenegro,
Quimbaya.

¡Manténgase informado y prevenido!

Consulte aquí: <https://visualizador.ideam.gov.co/>



Recomendaciones Agrícolas

Manejo hídrico y drenaje

- Revisar y limpiar canales y desagües antes del inicio de la segunda temporada de lluvias para evacuar excesos y evitar encharcamientos en zonas productivas y vías internas.
- Construir o reforzar drenajes superficiales (cunetas, zanjas de 0.5–1 m) y drenes subsuperficiales en suelos pesados; priorizar en pendientes y hileras de cultivo.
- Para suelos expuestos, usar terrazas y curvas a nivel en pendientes para reducir escorrentía y erosión.
- Instalar reservorios/estanques de captación donde sea factible para retener aguas de lluvia y usarlas en periodos secos o poscosecha.



Conservación de suelos y coberturas

- Mantener cobertura vegetal viva o mulch en entrefilas (al menos 60–70 % de cobertura en suelos con pendiente). El mulch debe ser de 5–10 cm sobre la línea de cultivo para reducir compactación y salpicaduras que transmiten enfermedades.
- Plantas de cobertura (leguminosas, gramíneas) entre surcos para fijar nitrógeno, reducir erosión y mejorar infiltración.
- Evitar laboreo excesivo; favorecer siembra directa o mínima labranza donde aplique.

Recomendaciones Agrícolas

Manejo sanitario

- Altas lluvias y humedad aumentan riesgo de enfermedades, pudriciones y algunos hongos foliares; aumentar monitoreo semanal y aplicabilidad de medidas culturales (poda para mejor ventilación, eliminación de ramas secas, evitar alta densidad de sombreo que impida circulación de aire).
- Mantener programa integrado de vigilancia con umbrales claros para aplicación de fungicidas/insecticidas; priorizar productos con menor impacto ambiental y rotación de modos de acción.



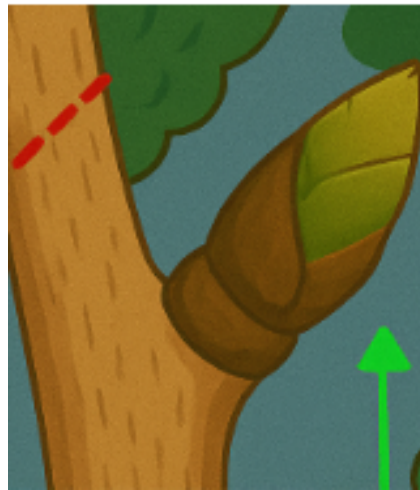
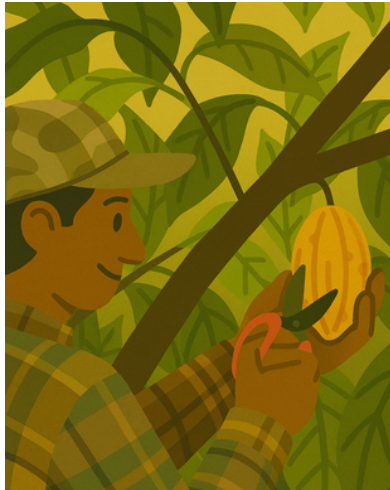
- Tenga en cuenta las condiciones ambientales antes de la aplicación de cualquier insumo, las lluvias pueden disminuir la efectividad de los insumos agrícolas; elija periodos secos para las aplicaciones.



Recomendaciones Agrícolas

Manejo de sombra y poda (específico para café y frutales)

- Ajustar niveles de sombra: en temporadas de alta humedad, mantener sombra moderada (20–40 %) para reducir estrés térmico pero evitar exceso que incremente humedad y enfermedades. Realizar podas sanitarias y de formación antes de picos de lluvia para mejorar microclima.
- Evitar podas drásticas justo antes de días persistentes de lluvia (riesgo de infección y pérdida foliar).



Fertilización y enmiendas

- Evitar aplicaciones foliares o fertilizaciones nitrogenadas intensas justo antes de episodios de lluvia intensa (pérdida por lavado). Programar aplicaciones tras ventanas secas o usar productos de liberación controlada.
- Incrementar materia orgánica (compost, abonos verdes) para mejorar capacidad de retención y estructura del suelo; mejora resiliencia ante alternancia lluvia-sequía.
- En suelos con lavado esperado, realizar análisis de suelo y aplicar correctores (gobierne P/K) para reponer nutrientes perdidos por escorrentía.



Calendario de siembra y cosecha

- Evitar sembrar cultivos sensibles a encharcamiento justo antes del inicio de la temporada de lluvias; programar sembríos cuando haya ventana seca razonable.
- Planificar cosechas y cosecha mecanizada previo a periodos de lluvia fuerte para evitar pérdidas productivas y problemas de calidad postcosecha.
- Si se prevé La Niña (más lluvias): priorizar cosechas tempranas y manejar logística de transporte en rutas afectadas.

Recomendaciones Agrícolas

Aguacate

- Evitar encharcamientos alrededor del tronco para prevenir daños radiculares y enfermedades del suelo.
- Mejorar la estructura del suelo aplicando compost o materia orgánica bien descompuesta.
- Realizar análisis foliares y de suelo de forma periódica para ajustar la fertilización según las necesidades reales del cultivo.
- Monitorear constantemente los árboles para detectar a tiempo plagas, enfermedades o deficiencias nutricionales.
- Usar fungicidas biológicos o productos naturales compatibles con organismos benéficos.
- Efectuar podas de formación y limpieza para favorecer la aireación, la entrada de luz y reducir enfermedades.
- Instalar cortavientos naturales o artificiales para proteger ramas y frutos, y mantener un microclima estable.



Cacao

- Asegura buen drenaje del terreno para evitar encharcamientos y prevenir pudrición de raíces causada por *Phytophthora* spp.
- Incorpora materia orgánica o compost para mejorar la estructura del suelo, aumentar la retención de humedad y favorecer la actividad microbiana benéfica.
- Realiza podas de mantenimiento eliminando ramas bajas, secas o enfermas, para mejorar la aireación, realizar poda sanitaria eliminando frutos enfermos (Monilia, Escoba de Bruja).
- Monitorea constantemente hojas, brotes y frutos para detectar tempranamente
- Aplica controles biológicos o químicos de forma preventiva o correctiva según los niveles de infestación y bajo asesoría técnica.
- En zonas con pendiente, haz zanjas de infiltración para mejorar la recarga de agua.
- Aplica potasio y calcio para fortalecer las plantas y mejorar su resistencia al estrés.
- En época lluviosa, complementa con nitrógeno y micronutrientes para estimular brotación y floración.
- Agrega materia orgánica o bioestimulantes para mejorar la fertilidad del suelo.
- Mantén sombra moderada (40–50%) para reducir humedad
- Usa biofungicidas como *Trichoderma* o *Bacillus subtilis* de forma preventiva.
- Fracciona la fertilización para evitar pérdidas por lavado.
- Desinfecta herramientas y evita el tránsito sobre suelos saturados.



Recomendaciones Agrícolas



Café

- Evita encharcamientos: limpia zanjas y drenes para mejorar el escurrimiento.
- Mantén coberturas vivas o mulch para proteger el suelo y prevenir erosión.
- Aprovecha días secos para controlar malezas y mantener terrazas o barreras vivas.
- Inspecciona hojas y frutos tras lluvias intensas para detectar enfermedades (antracnosis, roya, ojo de gallo).
- Aplica controles preventivos o correctivos con productos biológicos o los recomendados por el servicio de extensión.
- Retira frutos sobremaduros o dañados para reducir broca y focos de infección.
- Regula la sombra para evitar exceso de humedad en el dosel.
- Mantén 30–40 % de sombra, ajustando según altitud y exposición solar.



Realice riegos a los árboles jóvenes en vivero evitando salpicaduras para prevenir ataques de hongos.



Para el manejo de malezas combine prácticas mecánicas, culturales y biológicas para mantener la presión de las plantas acompañantes del cultivo por debajo de umbrales críticos, reduciendo costos y preservando la salud del agroecosistema.

Recomendaciones Agrícolas

Cítricos

- Asegura buen drenaje del terreno para evitar encharcamientos y prevenir pudrición de raíces causada por *Phytophthora* spp.
- Incorpora materia orgánica o compost para mejorar la estructura del suelo, aumentar la retención de humedad y favorecer la actividad microbiana benéfica.
- Realiza podas sanitarias eliminando ramas bajas, secas o enfermas para mejorar la aireación, reducir enfermedades fúngicas y facilitar el manejo.
- Monitorea constantemente hojas, brotes y frutos para detectar tempranamente minador, trips, ácaros, canchros y mancha grasienta.
- Aplica controles biológicos o químicos de forma preventiva o correctiva según los niveles de infestación y bajo asesoría técnica.
- Fertiliza según análisis de suelo y foliar, asegurando el aporte balanceado de macro y micronutrientes.
- Aprovecha días secos para aplicar fertilizantes al suelo, incorporándolos ligeramente; prioriza potasio, calcio, magnesio y micronutrientes (Zn, Mn, B) que fortalecen la planta frente a estrés y enfermedades.



Hortalizas

- Aplica coberturas orgánicas (paja, rastrojo, mulch) para conservar humedad, controlar malezas y proteger la estructura del suelo.
- Incorpora compost, humus o estiércol bien descompuesto para enriquecer el suelo y estimular la actividad microbiana y el desarrollo radicular.
- Usa extractos naturales (ajo, ají, nim, tabaco) como repelentes o insecticidas ecológicos para reducir el impacto ambiental y la resistencia de plagas.
- Aplica productos biológicos con microorganismos benéficos (como *Trichoderma* spp.) para prevenir y controlar hongos del suelo de forma sostenible.
- Riega directamente al suelo en los periodos secos, evitando mojar el follaje, para reducir la incidencia de enfermedades fúngicas y bacterianas.
- Cosecha en el momento óptimo, cuando los frutos o vegetales alcancen el tamaño, color y firmeza adecuados, garantizando mejor calidad y vida útil.



Recomendaciones Agrícolas

Las trampas amarillas adhesivas, son una herramienta sencilla pero muy eficaz para el monitoreo y control de insectos voladores en cultivos; Son láminas de color amarillo brillante recubiertas con una sustancia adhesiva. El color amarillo atrae naturalmente a muchos insectos plaga, como:

- Mosca blanca
- Trips
- Pulgones
- Minadores de hojas
- Entre otros insectos voladores pequeños.



Fríjol

- Usa semillas certificadas para asegurar buena germinación, sanidad y resistencia a plagas y enfermedades.
- Siembra en suelos bien drenados para evitar encharcamientos y problemas de pudrición radicular.
- Realiza labores de labranza oportuna, conserva coberturas vegetales y controla malezas de forma manual o mecánica para reducir la competencia por nutrientes y luz.
- Aplica fertilizantes según análisis de suelo, priorizando los momentos clave: emergencia, floración y formación de vainas.
- Controla plagas y enfermedades con productos biológicos o extractos naturales, que sean eficaces y seguros para el ambiente y la salud humana.

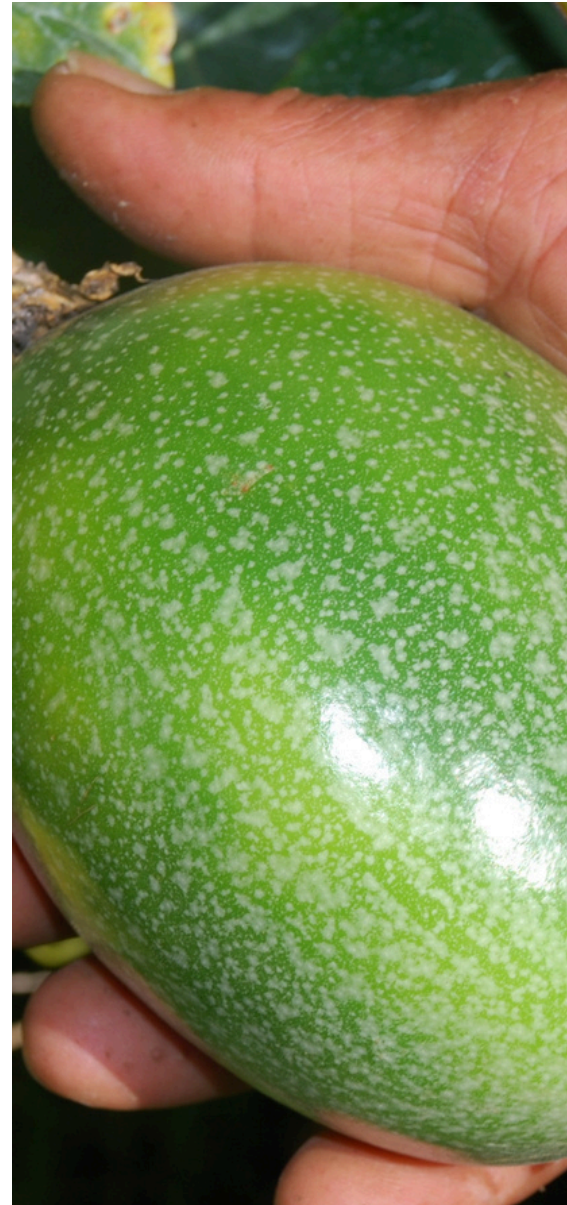
Frutales

- Limpia drenes y zanjas para evitar encharcamientos que dañan las raíces.
- Mantén coberturas vivas o mulch orgánico para conservar humedad y reducir erosión.
- Monitorea semanalmente la presencia de hongos (antracnosis, pudriciones, canchales) favorecidos por la alta humedad.
- Aplica tratamientos preventivos en días secos y regula la copa mediante poda para mejorar la ventilación y reducir enfermedades.
- Fracciona la fertilización para disminuir pérdidas por lavado.
- Prioriza potasio, calcio y micronutrientes para fortalecer frutos y aumentar la tolerancia al estrés.
- Vigila plagas como mosca de la fruta, ácaros y trips, que pueden repuntar en periodos secos.
- Integra control biológico y cultural según el umbral de daño y la etapa fenológica del cultivo.

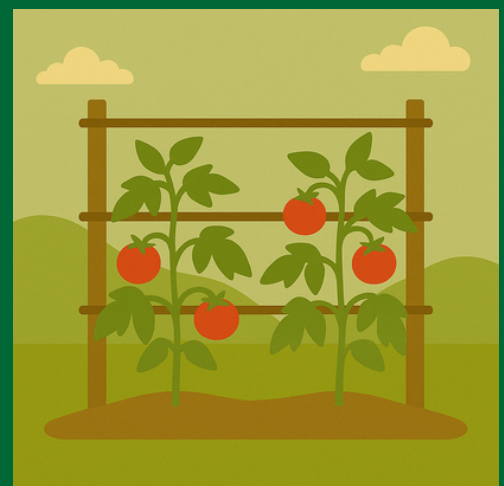


Pasifloras

- Mantén y refuerza las estructuras de tutorado (espalderas o emparrados) para evitar el colapso por peso o vientos y mejorar la aireación del follaje.
- Aplica compost maduro y biofertilizantes para mantener la fertilidad y estimular la resistencia natural de las plantas ante el exceso de humedad.
- Realiza podas sanitarias eliminando brotes, ramas secas o enfermas para mejorar la ventilación y reducir el riesgo de hongos.
- Favorece el control biológico utilizando enemigos naturales (avispa parasitoides, crisopas, mariquitas) y evitando el uso excesivo de pesticidas.
- Monitorea constantemente hojas, flores y frutos para detectar tempranamente síntomas de enfermedades como antracnosis, mildiu o pudriciones.
- Asegura buen drenaje del suelo, limpiando canales o zanjas para prevenir encharcamientos y asfixia radicular.
- Suspende o reduce el riego durante periodos de lluvia intensa, evitando el exceso de humedad en la zona radicular.



Instala tutores y sistemas de soporte elevados (como espalderas o emparrados) para evitar el contacto directo del follaje y los frutos con el suelo húmedo, reduciendo así la incidencia de enfermedades fúngicas y bacterianas.



Recomendaciones Agrícolas



Plátano

- Implementa drenajes superficiales o subterráneos para evacuar el exceso de agua y prevenir enfermedades radiculares.
- Aplica compost o abonos orgánicos bien descompuestos para mejorar la estructura del suelo y favorecer el crecimiento.
- Usa productos biológicos o extractos vegetales para controlar insectos y nemátodos de manera sostenible.
- Realiza aporques o montículos para proteger raíces y evitar volcamiento.
- Elimina hojas secas, dañadas para reducir fuentes de infección.
- Protege los racimos con fundas plásticas perforadas o con repelente, evitando daños por insectos, enfermedades y golpes.
- Cosecha racimos en el punto óptimo de llenado y coloración para asegurar buena calidad y vida útil.
- Realiza fertilización fraccionada priorizando potasio, calcio y magnesio.
- Mantén cobertura vegetal o residuos de cosecha para proteger el suelo de la erosión.
- Refuerza el control de Sigatoka Negra mediante monitoreo constante y manejo integrado.
- Instala trampas para picudos y revisa semanalmente.

Yuca

- Siembra en terrenos con buen drenaje natural o acondicionado para evitar encharcamientos y pudriciones radiculares.
- Selecciona materiales genéticos resistentes a plagas, enfermedades y condiciones climáticas locales, con buen rendimiento y calidad de raíz.
- Aplica nutrientes esenciales durante los primeros 60–90 días tras la siembra, etapa crítica para el desarrollo vegetativo.
- Controla plagas como ácaros, mosca blanca y trips usando productos biológicos o extractos naturales para un manejo sostenible.
- Monitorea periódicamente el cultivo para detectar síntomas de pudrición radicular u otras enfermedades, aplicando controles oportunos para prevenir pérdidas.

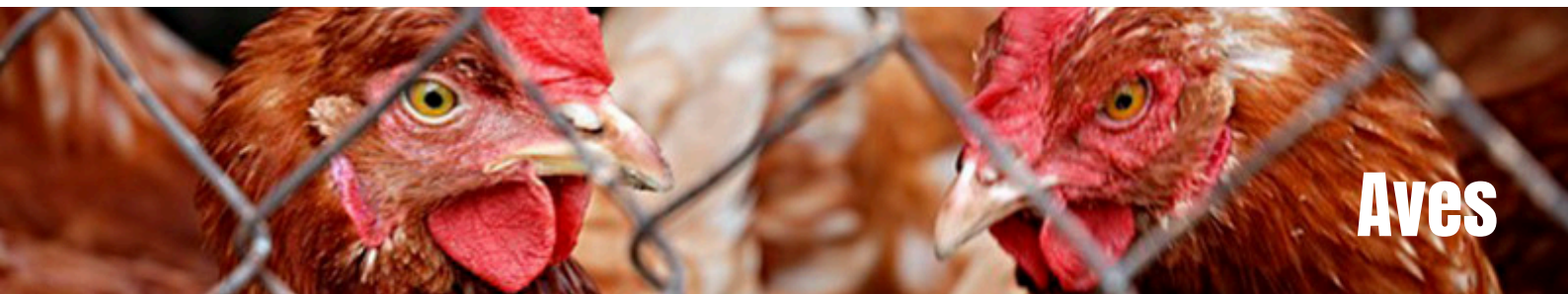


Recomendaciones pecuarias



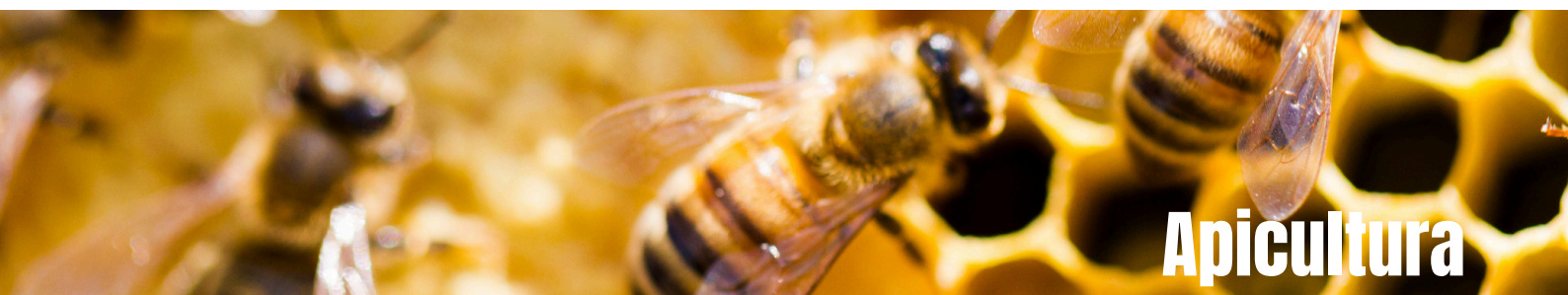
Bovinos

- Fortalecer los programas de desparasitación interna y externa, priorizando el control de moscas, garrapatas y parásitos gastrointestinales, que aumentan con la humedad.
- Implementar un manejo sanitario preventivo, con énfasis en la detección y tratamiento oportuno de podopatías, mastitis y enfermedades bacterianas asociadas a suelos encharcados.
- Garantizar áreas de descanso con buen drenaje para reducir lesiones y estrés en los animales.
- Mantener sombra natural o artificial (árboles dispersos, sistemas silvopastoriles o cobertizos) para disminuir el estrés térmico y la carga de humedad corporal.
- Instalar barreras vegetales o zanjas de contención alrededor de los puntos de agua para filtrar sedimentos y evitar su eutrofización.
- Delimitar y conservar las franjas de protección ribereña, restringiendo el acceso directo del ganado a quebradas o nacederos para evitar erosión y contaminación.



Aves

- Mantener camas secas, profundas y de material absorbente (viruta de madera, cascarilla de arroz o cascajo fino), renovándolas o volteándolas con mayor frecuencia para evitar proliferación de hongos, bacterias y amoníaco.
- Implementar barreras físicas y sanitarias en los galpones (pediluvios, rodiluvios, mallas antipájaros y control de ingreso de personal) para reducir riesgos de contagio.
- Asegurar buen drenaje perimetral en las instalaciones para impedir acumulación de agua y escorrentías hacia las zonas de crianza.
- Instalar o ajustar sistemas de control ambiental automatizado, extractores, ventiladores o cortinas laterales que regulen la temperatura entre 20 y 25 °C y mantengan la humedad relativa por debajo del 70 %.



Apicultura

- Instalar las colmenas en terrenos elevados, bien drenados y con pendiente suave hacia atrás, evitando zonas de escorrentía directa, depresiones o bases de zanjas y cauces temporales.
- Mantener franjas vegetales de protección alrededor del apiario para reducir el impacto del viento y regular la humedad ambiental.
- En periodos de lluvias intensas, colocar protectores o viseras sobre las piqueras para evitar el impacto directo de las gotas y la formación de charcos frente a la entrada.
- Evitar manipulaciones prolongadas durante eventos lluviosos o con baja temperatura, ya que las abejas incrementan su consumo energético y se eleva el riesgo de enfriamiento del nido.

Recomendaciones pecuarias



Porcinos

- Elevar áreas de manejo y de ingreso (30–50 cm), usar bases granulares y pisos con pendiente hacia drenaje.
- Mantener ventilación suficiente para reducir humedad y amoníaco, evitando corrientes frías directas sobre animales jóvenes.
- Incrementar la frecuencia de limpieza y desinfección de corrales y bebederos.
- Controlar de proliferación de moscas y mosquitos que transmiten enfermedades.
- Ajustar densidad animal en galpones para evitar acumulación de humedad.
- Incrementar limpieza de instalaciones y disposición segura de residuos orgánicos.



Piscicultura

- Implementar zanjas de detención o trampas de sedimentos aguas arriba de los estanques, que retengan sólidos, residuos vegetales y lodos antes de llegar al espejo de agua.
- Desviar las aguas de primera descarga (de lluvias intensas o escorrentías agrícolas) hacia estanques de sedimentación o filtros vegetales, evitando su ingreso directo a los sistemas de cultivo.
- Realizar mantenimiento periódico de canales, compuertas y drenajes para garantizar un flujo adecuado y prevenir desbordamientos.
- En estanques con escasa circulación, promover la renovación parcial del agua con fuentes limpias y controladas.

Mesas Técnicas Agroclimáticas - MTA

Las Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA) son espacios de diálogo y análisis donde expertos en meteorología, agricultura y otros actores del sector agropecuario se reúnen para interpretar información climática y generar recomendaciones para la toma de decisiones en el campo.

- Traducir la información climática en acciones concretas para productores.
- Reducir los impactos de eventos climáticos extremos en el sector agrícola y pecuario.
- Promover la planificación de cultivos y manejo de recursos hídricos.
- Fomentar el trabajo conjunto entre científicos, instituciones y agricultores.

Las recomendaciones de las MTA ayudan a mejorar la resiliencia del sector agropecuario frente al cambio climático.

Contacto

Agradecemos el apoyo de las instituciones que hacen parte de la MTA del Quindío. Le invitamos a unirse a nuestro grupo en WhatsApp para mantenerse actualizado sobre fechas y lugares de realización de las sesiones mensuales poniéndose en contacto con:

Douglas Salazar

direccionambiental@gobernacionquindio.gov.co

Edimer Gómez

edimer.gomez@cafedecolombia.com.co

Nelson Lozano

nelson.lozano@minagricultura.gov.co

Marta Liliana Márquez

martha.marquez@minagricultura.gov.co

Omar González

omar.gonzalezcely@fao.org

Camilo Zapata Mora

camilo.zapatamora@fao.org

Jorge Rizzo Nieto

jorge.rizonieto@fao.org

Faizuly Lugo Morales

faizuly.lugomorales@fao.org

Juan Diego Quintero Zapata

judiqui28@gmail.com

