



Boletín Técnico Agroclimático de

CAQUETÁ

Edición: octubre - noviembre

Boletín Técnico Agroclimático de Caquetá

Capítulo Clima

Fenómeno El Niño Oscilación Sur - ENOS

Según el reporte emitido por la Administración Nacional de Océano y Atmósfera (NOAA, por sus siglas en inglés) y por el Instituto Internacional de Investigación para Clima y Sociedad (IRI, por sus siglas en inglés) del 9 de octubre 2025, las condiciones océano-atmosféricas en el océano Pacífico tropical corresponden a un ENOS-neutral con Vigilancia ante posibles condiciones frías de la TSM relacionadas con La Niña para Oct-Nov-Dic con 78% de probabilidad y del 70% para Nov-Dic/25-Ene26. De acuerdo con lo anterior, se sugiere mantener en monitoreo los comunicados del IDEAM ante esta condición.

Por su parte, recordar que ante periodo de lluvias bajo condiciones Neutras o vigilancia La Niña, se prevé alta nubosidad con intervalos convectivos que podrían desencadenar algunas lluvias por encima de lo normal al ciclo estacional propio de la época del año. Sin embargo, es importante indicar que la activación de subsidencia de la oscilación Madden & Julian no favorece significativamente estas lluvias por lo cual podrían estar más esporádicas respecto a otras temporadas de lluvias.

Para mayor detalle se recomienda consultar el Boletín de seguimiento al fenómeno ENOS en el siguiente enlace:
<https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Bolet%C3%ADn-de-seguimiento-al-ciclo-ENOS>
https://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/CPT/informe/Informe.pdf



Figura 1. Indicador estado actual ENOS.
Condición Vigilancia La Niña

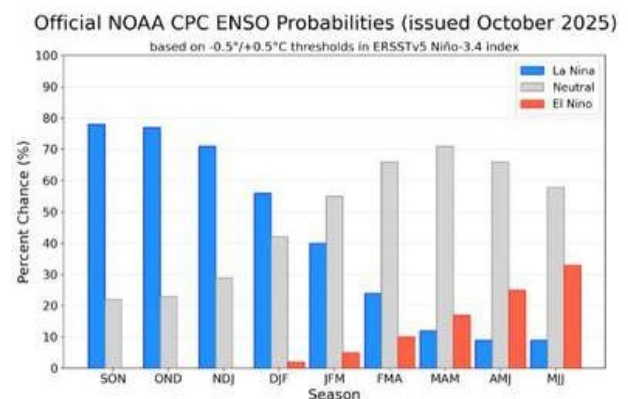


Figura 2. Pronóstico probabilístico del ENSO NOAA CPC.
Fuente: NOAA-CPC publicado 9 de octubre 2025

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 el 25 de octubre lo que tiende a reducir las lluvias y aumento en la formación de nubes. Luego, se prevé que cambie a una fase neutra que tiende a favorecer la formación de nubes y aumentar la probabilidad de lluvias con probabilidad de tormentas.

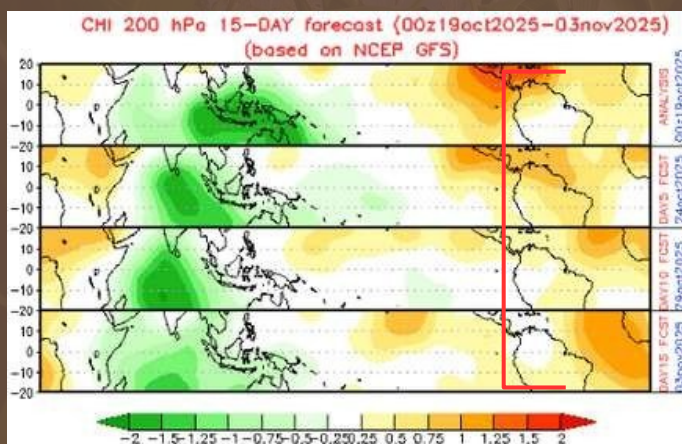


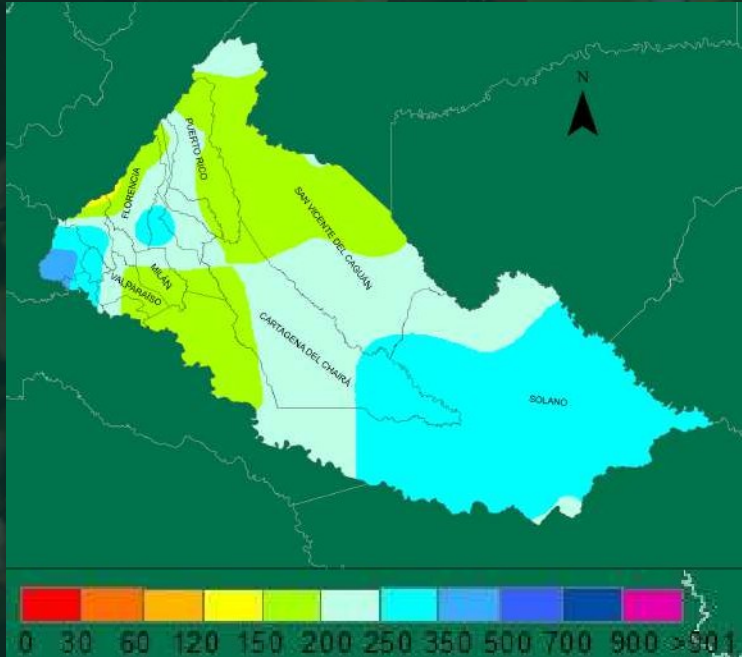
Figura 3. Pronóstico NOAA-CPC.

Fuente: NOAA-CPC publicado 18 de octubre 2025

Para mayor detalle se recomienda consultar el siguiente enlace:
<https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/mjo.shtml>

Climatología de noviembre

Según la climatología de referencia 1991-2020 de noviembre, Caquetá presenta acumulados máximos al suroccidente entre 350mm a 500mm, seguido por las zonas centro, suroriente y parte del suroccidente con valores entre 250mm a 350mm y mínimos sobre el piedemonte, norte y parte del sur con acumulados entre 150mm a 200mm. El resto de las zonas encuentran acumulados entre 200mm a 250mm (ver figura siguiente).



Climatología de referencia (1991-2020) para noviembre
Fuente datos: Ideam

De acuerdo con la predicción climática, se estima que la precipitación presente aumentos moderados sobre los municipios de Albania, Belén de los Andaquíes, Curillo, El Doncello, El Paujil, Florencia y San José del Fragua y aumentos altos sobre La Montañita, Milán, Morelia, Solita, Valparaíso y Puerto Rico.

Por otra parte, se estiman condiciones moderadas ante extremos por aumento y déficit sobre Cartagena del Chairá y alto, sobre San Vicente del Caguán y Solano.

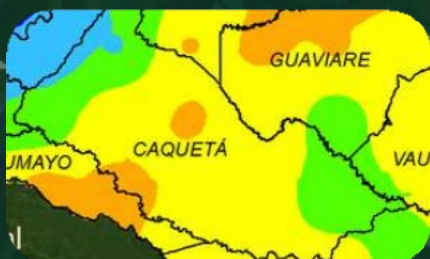
Ante condiciones de frecuencia e intensidad de las lluvias, se prevé que las lluvias tiendan a un comportamiento por frecuencia moderada sobre la zona sur (incluyendo la occidental y oriental del departamento) y sobre Florencia, El Doncello y El Paujil ante intensidad y frecuencia.

Se espera que la distribución de lluvias para las próximas semanas sea...

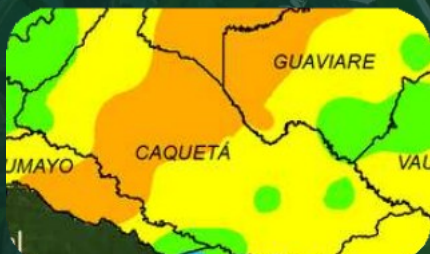
Entre el 19 al 25 de octubre



Entre el 26 oct al 01 de nov



Entre el 02 al 08 de nov



Según la distribución de acumulados semanal, se prevé que entre el 19 al 25 de octubre se presenten los mayores acumulados respecto a las dos semanas siguientes, siendo lo más húmedo al suroriente y parte del piedemonte al suroccidente. Esta última zona mantendría la humedad para la semana entre el 26 de oct hasta el 01 de nov y en general, los menores acumulados se evidenciarían entre el 2 al 8 de noviembre, especialmente el eje central del departamento.



Modelo de extremos climáticos
FAOCO 2025

Informarse
eS... ¡Estar
preparado!

¡No olvides!

Por antecedentes históricos (entre 1998-2024), en noviembre se han presentado eventos hidrometeorológicos ante inundaciones sobre los municipios de Albania, Belén de los Andaquíes, Cartagena del Chairá, El Doncello, Florencia y San José del Fragua y ante vendavales sobre Belén de los Andaquíes, Curillo, Florencia, Puerto Rico, San José del Fragua, Solano, Solita y Valparaíso.

Fuente de datos: UNGDR

Temperatura Mínima

En noviembre se estima que la temperatura mínima presente aumentos por encima de lo normal entre 0.8°C a 1.2°C sobre la zona occidental (norte-centro y sur) y entre 0.4°C a 0.8°C para el resto del departamento. Esto puede reflejarse en noches cálidas.

Temperatura Maxima

Para noviembre se prevé que la temperatura máxima aumente entre 0.8°C a 1.2°C sobre el suroccidente, occidente, centro y norte del departamento y entre 0.5°C a 1.0°C al oriente de este. El resto del área se estima que presente valores similares a la climatología de referencia del mes. Este aumento, se espera se vea reflejado en tardes cálidas

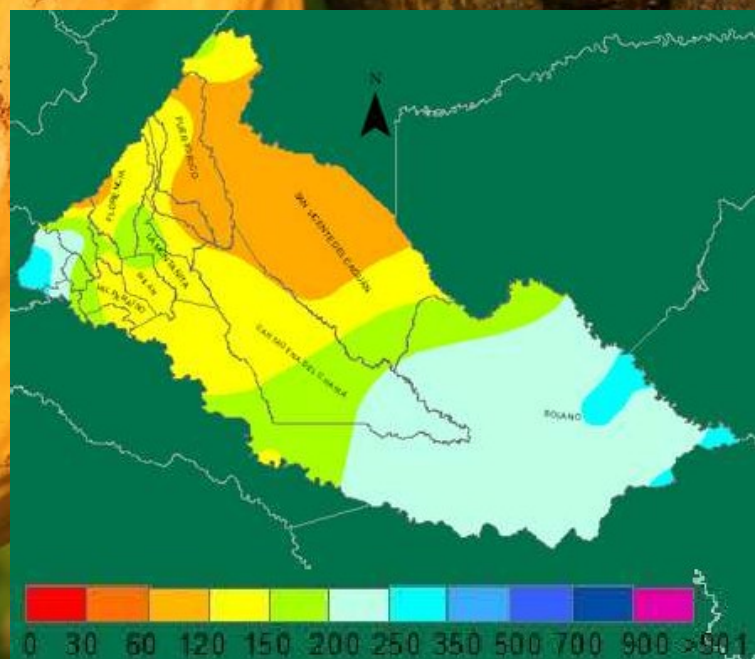
Climatología de diciembre

Según la climatología de referencia 1991-2020 de diciembre, Caquetá presenta acumulados máximos al suroccidente y suroeste entre 250mm a 400mm y mínimos sobre San Vicente del Caguán y Puerto Rico sobre el eje nororiental de cada zona con acumulados entre 60mm a 120mm. El resto de las zonas presenta acumulados entre 120mm a 200mm (ver figura siguiente).

La predicción climática indica que a nivel municipal se presentaría disminución en los acumulados en condición moderada sobre Belén de los Andaquíes, Cartagena del Chairá, El Doncello, El Paujil, Florencia, La Montañita, Milán, Morelia y Puerto Rico.

Por su parte, se estima que, sobre Albania y Curillo, se presenten valores similares a la climatología de referencia.

Debido a las condiciones previstas para fin de año ENOS, es importante mantener aún en seguimientos propios debido a que esta predicción podría variar.



Climatología de referencia (1991-2020) para diciembre

Fuente datos: Ideam

Temperatura Mínima

Se estima que la temperatura mínima presente aumentos entre 1.0°C a 1.5°C sobre el occidente, norte y centro del departamento y similar a la climatología de referencia para las zonas noroccidental y suroriental de este. Se estima que se refleje este aumento en noches cálidas.

Temperatura Máxima

Se prevé que el departamento presente aumento respecto a la referencia del mes entre 0.8°C a 1.3°C sobre las zonas noroccidental, centro y suroccidente y entre 0.3°C a 0.8°C al oriente del departamento.

Amenazas



Lluvias



Crecientes
súbitas



Enfermedades



Vientos fuertes

¡Manténgase informado y prevenido!

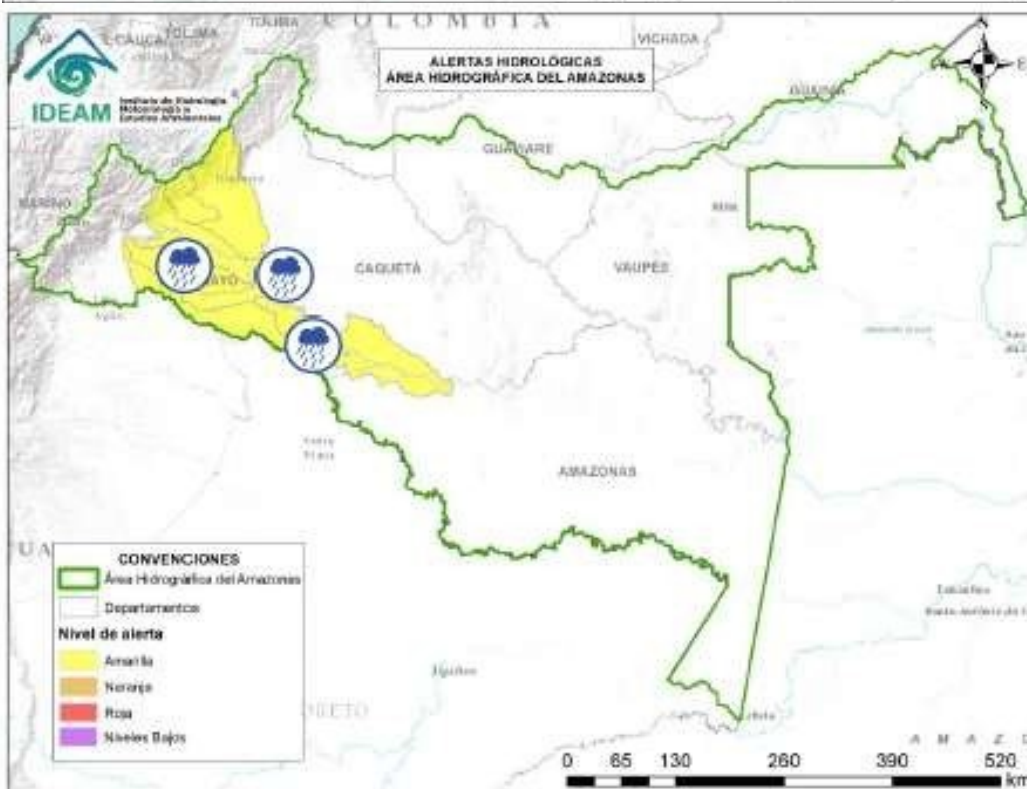
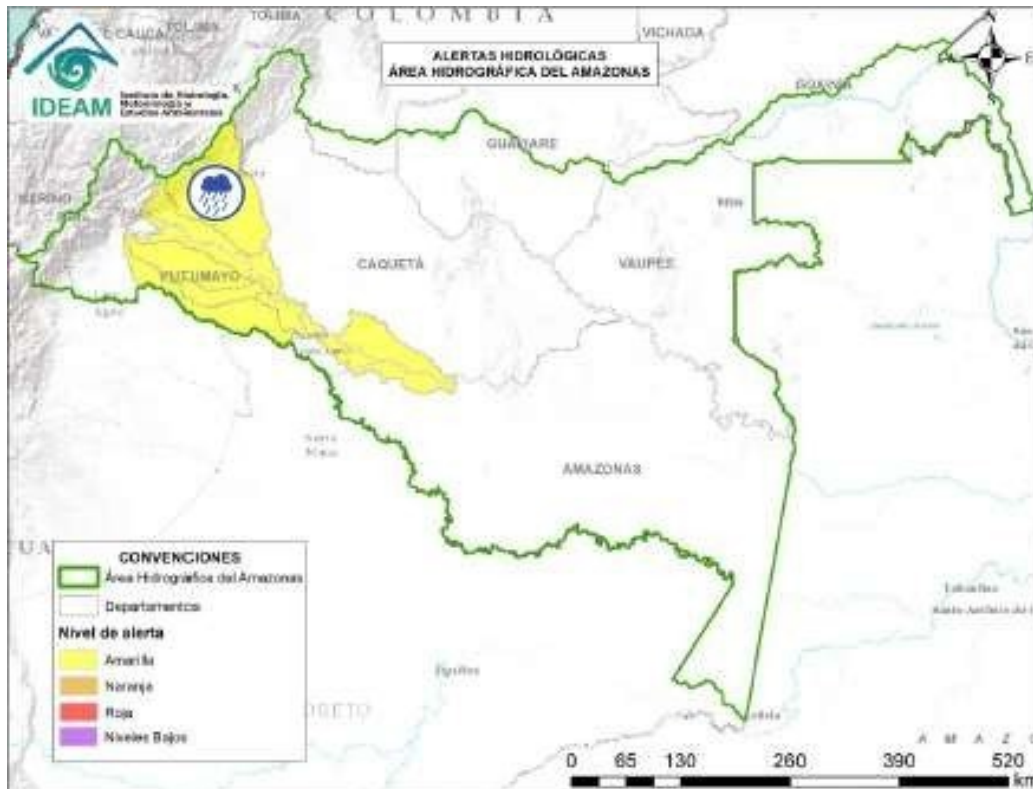
Alertas vigentes al 19 de octubre 2025

Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas - OSPA

Alertas hidrológicas

Consulte aquí:

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





Almácigos.

Continúe con el manejo de los almácigos establecidos en abril (Avance Técnico No. 404).

Renovación.

- Continúe con el manejo de los sombríos transitorios establecidos para la protección de las plantas en fase de levante, donde este se requiera.
- En los lotes programados para renovación por siembra, si las condiciones de humedad del suelo son apropiadas, inicie las labores de preparación, trazo, hoyado y siembra.
- Es época para la siembra de cultivos intercalados como maíz y frijol.

Fertilización.

Es época de fertilizar los cafetales. Suministre el 100% de la dosis recomendada para el segundo semestre del año en cafetales en producción y continúe con la fertilización de lotes en crecimiento vegetativo.

Prácticas culturales.

- Con la temporada de lluvias deben tomarse precauciones en aquellos sitios donde se presentaron deslizamientos en el primer semestre de 2025. Es la última oportunidad para intervenir estos sitios afectados antes del inicio de la segunda época de altas precipitaciones del año. La intervención prioritaria consiste en sellamiento de grietas con suelo, perfilado de escarpes, conducción y drenaje de aguas y revegetalización del área (Consulte el Avance Técnico 559; Manual del Cafetero Colombiano Tomo 1 del año 2013, páginas 311 - 315).

Broca:

- En el proceso de recolección y beneficio del café evite la dispersión de los adultos de broca (Consulte la Brocarta 50 y la Brocarta 47).
- Realice el monitoreo para determinar los niveles de infestación; estos deben mantenerse por debajo del 5%. Si el porcentaje de infestación supera el 2% y más del 50% de las brocas están en posiciones A y B, debe hacerse la aspersión de un insecticida, de preferencia biológico, si las condiciones de humedad ambiental son favorables (Consulte el Avance Técnico No. 493).

Cochinillas de las raíces:

- En almácigo, monitoree las plantas para verificar la presencia de cochinillas y realice el manejo indicado. Recuerde que las plantas deben estar libres de cochinillas antes de transportarlas al lote.
- En lotes establecidos en el último año, detecte síntomas como clorosis o presencia de cochinillas en la base del tallo para la toma de decisiones de control, si las condiciones de humedad del suelo lo permiten.



Recomendaciones agrícolas

Cacao

Autor: Mario Alejandro Marín Buitrago, Secretaria Ambiental y de Agricultura Departamental.

Manejo del Recurso Hídrico.

- Adoptar el Plan de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) en todas las fases del proceso productivo, desde la siembra hasta la postcosecha, garantizando la sostenibilidad del recurso.

Manejo del Suelo.

- Aplicar abonos orgánicos (compost, lombricomposto o bocashi) durante la germinación y establecimiento, para mejorar la fertilidad y la estructura del suelo.
- Promover la cobertura vegetal permanente con abonos verdes o residuos de poda, para reducir la erosión.
- Monitorear la calidad del suelo mediante análisis periódicos que orienten la dosificación de enmiendas

Manejo de Herramientas del Paisaje.

- Establecer rotación de cultivos con especies compatibles, para reducir la presión de plagas, enfermedades y mejorar la salud del suelo.



Maíz

- Implementar labores de conservación de humedad (mulch, cobertura vegetal, labranza mínima).
- Priorizar el riego suplementario para maíz en etapa de floración y llenado de grano.
- En plátano, reforzar acolchados orgánicos y control de malezas para reducir evaporación.
- Evitar nuevas siembras si no se dispone de riego o humedad suficiente.
- Planificar fertilizaciones con base en análisis de suelo, evitando pérdidas por volatilización en condiciones secas.
- Asegurar fertilización fraccionada y control de malezas para reducir competencia por agua.
- Mantener buen drenaje y evitar acumulación de agua ante posibles lluvias focalizadas y fuertes.
- Ajustar los calendarios agrícolas según la disponibilidad real de humedad.
- Priorizar la gestión del agua y conservación del suelo como estrategias claves para mitigar los efectos de la variabilidad climática.



Sistemas agroforestales y silvopastoriles

Autor: Carlos Alberto Florez Tabares, Amazon Conservation Team ACT.

- Mantener cobertura permanente del suelo mediante abonos verdes, rastrojos o coberturas vivas, ya que las lluvias intensas seguidas de periodos secos y calurosos pueden acelerar los procesos de erosión y degradación del suelo.
- Reforzar el monitoreo fitosanitario de manera constante para detectar tempranamente plagas y enfermedades, aplicando medidas de control preventivo y manejo integrado con énfasis en prácticas biológicas.
- Realizar podas de aclareo y formación que permitan una mejor ventilación e ingreso de luz dentro de la copa, reduciendo la incidencia de hongos y favoreciendo el desarrollo equilibrado de las plantas.
- En el caso de fertilizaciones foliares, emplear coadyuvantes o adherentes que aseguren una mayor efectividad del producto ante la alta frecuencia de lluvias en el departamento.
- Emplear sustratos con buena capacidad de drenaje y retención de humedad, favoreciendo un desarrollo radicular sano y la adaptación de las plantas al trasplante.
- Integrar especies forestales, frutales o nativas en los sistemas agroforestales y silvopastoriles para diversificar la producción, mejorar el microclima y aumentar la resiliencia frente a las variaciones climáticas.



Plátano y Banano

- Aunque las precipitaciones comienzan a disminuir, pueden presentarse lluvias intermitentes.
- Mantener vigilancia de pronósticos locales para planificar labores de campo y evitar afectaciones por exceso de humedad.
- Revisar y limpiar canales o zanjas para asegurar un buen drenaje.
- Evitar encharcamientos que favorecen enfermedades como Sigatoka negra o Moko bacteriano.
- Realizar deshoje y deshije para mejorar la aireación y reducir humedad en el follaje.
- Retirar hojas secas o enfermas y manejar adecuadamente los residuos.
- Aplicar fertilizantes balanceados según análisis de suelo, aprovechando la humedad residual.
- Priorizar potasio (K) y magnesio (Mg) para fortalecer el llenado de frutos y la resistencia al estrés hídrico.
- Iniciar aplicación de materia orgánica (compost, gallinaza bien descompuesta) antes de la época seca.



Frutales amazónicos

- Implementar acolchados orgánicos (hojarasca, pasto seco, cascarilla de arroz) para conservar humedad y mejorar la estructura del suelo.
- Si es posible, instalar riego por goteo o microaspersión en frutales jóvenes
- Fomentar sistemas agroforestales (por ejemplo, copoazú o arazá con sombrío de Inga o Erythrina) para reducir estrés térmico.
- Evitar aplicaciones de fertilizantes en suelo seco. Aplicar abonos orgánicos o foliares en horas frescas.
- Menor humedad reduce hongos foliares, pero aumenta riesgo de ácaros y trips. Monitorear regularmente.
- Podar para favorecer una buena formación los árboles frutales (guayaba, copoazú, maracuyá) y eliminar ramas enfermas.
- Monitorear mosca de la fruta y picudos. Recolectar frutos caídos y mantener trampas atrayentes con material fermentado para capturarlos.



Recomendaciones Pecuarias

Meliponicultura

Autor: Jorge Leonardo Rizzo FAO-MADR.

- Orientar las entradas de las colmenas hacia el oriente o sureste, de manera que reciban sol en las primeras horas del día, reduciendo la condensación interna.
- En zonas donde se prevén tardes más cálidas (aumento de temperatura máxima de 0.8-1.2°C), disponer cobertizos naturales o mallas sombra (30-50%) para evitar el sobrecalentamiento de las colonias.
- Evitar manipular las cajas durante los días más lluviosos (19-25 de octubre y semanas húmedas siguientes), para no exponer las crías al enfriamiento o humedad excesiva.
- Utilizar techos inclinados o cubiertas impermeables que faciliten el escurrimiento del agua de lluvia.
- Revisar y reemplazar materiales húmedos o con moho dentro de la colmena, especialmente en áreas de cría.
- El exceso de humedad y calor nocturno (0.8°C-1.2°C por encima de lo normal) favorece hongos, ácaros y moscas de la cera; reforzar inspecciones semanales en busca de signos de infestación.
- Aplicar trampas de vinagre o melaza para el control de moscas y hormigas cerca de las colmenas.
- Mantener limpieza perimetral del meliponario, retirando hojas y residuos orgánicos que favorezcan la proliferación de plagas.
- Revisar y reparar tapas, juntas y orificios de ventilación antes de la temporada de lluvias intensas.



Producción Bovina y Bufalina

Autor: J. L. Motta-Giraldo

Manejo Alimenticio y Forrajero:

- Ajustar la oferta de forraje con base en la estacionalidad climática:
- Reservar o conservar forraje (ensilajes, henos, bancos de proteína) para los meses de mayor lluvia (abril-junio) cuando disminuye la calidad de los pastos.
- Aprovechar el crecimiento óptimo de los pastos tipo C4 durante la época seca y de mayor brillo solar.
- Implementar rotación de potreros para mantener disponibilidad y calidad del forraje.
- Manejar adecuadamente plagas de *Brachiaria* (ej. *Zulia carbonaria*) que afectan el forraje en temporada lluviosa.

Manejo Sanitario:

- Fortalecer planes sanitarios preventivos especialmente en el posparto y lactancia temprana, cuando las vacas y búfalas están más susceptibles a enfermedades reproductivas.
- Vigilar signos de calores silentes y anestro en búfalas, aplicando protocolos de detección y, si es necesario, tratamientos hormonales.
- Reforzar nutrición mineral y vitamínica para mejorar la respuesta inmunológica y el estado corporal de las hembras.



Producción Avícola

Autor: Jorge Leonardo Rizzo, Convenio MADR/FAO

- En zonas donde se prevén tardes cálidas (aumento de temperatura máxima de 0.8-1.2°C), instalar mallas sombra o techos térmicos reflectivos, además de mantener una adecuada altura del galpón (mínimo 3 m).
- Revisar el aislamiento de techos y paredes, evitando materiales metálicos sin protección que acumulen calor.
- Mantener la temperatura interna entre 18°C y 28°C para aves adultas y entre 32°C y 35°C para pollitos en las primeras semanas.
- Utilizar ventiladores, extractores o cortinas enrollables para regular temperatura y humedad según el momento del día.
- Incrementar el número de bebederos para evitar deshidratación en días calurosos, y garantizar agua fresca y limpia todo el tiempo.
- Mantener la cama seca (espesor mínimo de 10 cm) y removerla parcialmente cada semana para evitar fermentación por exceso de humedad.
- En días lluviosos prolongados, suplementar con prebióticos o probióticos que fortalezcan la flora intestinal ante posibles cambios en la humedad ambiental.
- Garantizar almacenamiento seco y ventilado del concentrado, evitando que el alimento se humedezca y fermente.



Aurelio Cuéllar

La Granja Copoazú, ubicada en El Doncello, Caquetá, es un verdadero refugio amazónico. Este proyecto transformó antiguos potreros en un bosque productivo donde la naturaleza se autorregula sin el uso de agroquímicos.

En este ecosistema coexisten 127 especies de aves y 17 mamíferos, incluidos varios tipos de primates. Mediante el uso de control biológico natural y prácticas sostenibles como la apicultura con abejas angelitas y boquesapo, la granja integra la conservación ambiental con la producción agroecológica. Además, un corredor biológico conecta el predio con las montañas cercanas, permitiendo el tránsito y la reintegración de fauna silvestre. La Granja Copoazú se consolida así como un modelo ejemplar de agricultura sostenible y respeto por la biodiversidad amazónica.



Foto: Coj VlogS

La Granja Copoazú se ha consolidado como un referente de inspiración: además de acoger a comunidades locales y visitantes interesados en la agricultura sostenible, ha impulsado a numerosas familias a adoptar sus prácticas, disminuyendo la presión sobre los bosques y fortaleciendo su seguridad y soberanía alimentaria.

Este proyecto evidencia que la agricultura familiar trasciende lo económico para convertirse en un acto de resistencia ambiental: mientras produce alimentos, contribuye a la regeneración de los suelos, la captura de carbono y la conservación de la biodiversidad y la identidad cultural amazónica.

Crecen de la mano de las comunidades en pro de la conservación ambiental en el departamento del Caquetá

Fuente: José Dario Ule Rodriguez Profesional de Comunicaciones, Identidad y Relaciones Corporativas AGROSAVIA Sede Florencia.



Foto: José Dario Ule Rodriguez, Profesional de Comunicaciones AGROSAVIA Sede Florencia

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 de Caquetá. 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:

Gisell Gómez

Gisellegomezlaveriano@gmail.com

Nelson Lozano

nelson.lozano@minagricultura.gov.co

Martha Liliana Márquez

martha.marquez@minagricultura.gov.co

Jennifer Dorado Delgado

jennifer.doradodelgado@fao.org

Javier Betancur

javier.betancurvivas@fao.org

Jorge Leonardo Rizzo

jorge.rizzonieto@fao.org



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



FEDEGAN

