



Boletín Técnico Agroclimático de

CAQUETÁ

Edición : diciembre 2025 - enero 2026



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



FEDEGAN



Boletín Técnico Agroclimático de Caquetá

Capítulo clima

Fase actual: Advertencia de La Niña

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 11 de diciembre 2025, las condiciones océano-atmosféricas en el océano Pacífico tropical actualmente corresponden a un ENOS bajo condiciones La Niña (no el Fenómeno consolidado si en advertencia) debido al enfriamiento de las aguas superficiales. Los centros expertos en clima proyectan con un 82% de probabilidad que estas condiciones persistan durante el trimestre Nov-Dic-Ene y con 55% el trimestre Dic/25-Ene/26-Feb/26. De acuerdo con lo anterior, se sugiere mantener en monitoreo los comunicados del IDEAM ante esta condición.

Por su parte, recordar que se inicia el primer trimestre de menor lluvias (Dic-Ene-Feb) donde se prevé alta nubosidad con intervalos convectivos que podrían desencadenar algunas lluvias en condición ligero-moderado 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

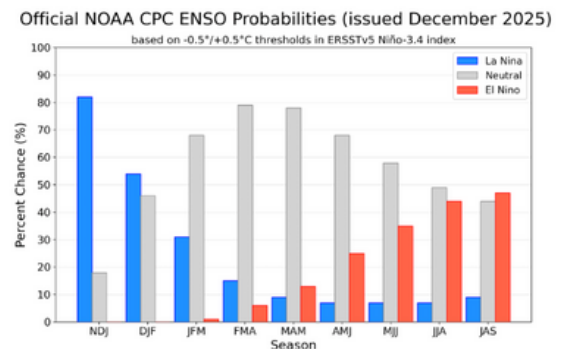


Figura 2. Pronóstico probabilístico del ENSO NOAA
Fuente: NOAA publicado 11 de diciembre 2025

Consulta aquí

Informe NOAA



Informe Ideam

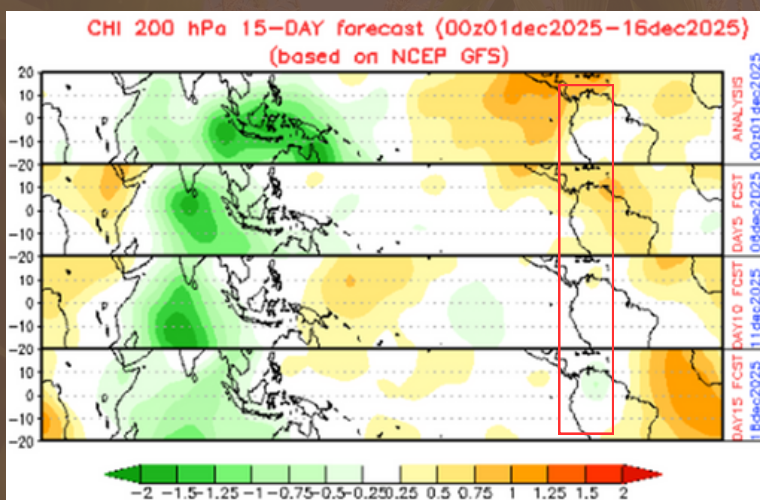


Figura 3. Pronóstico NOAA-CPC.
Fuente: NOAA-CPC

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 10 de diciembre lo que tiende a reducir el acumulado de las lluvias (no las elimina) y aumento en la formación de nubes, promoviendo la inversión térmica. Luego, se prevé que cambie a una fase neutra.



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

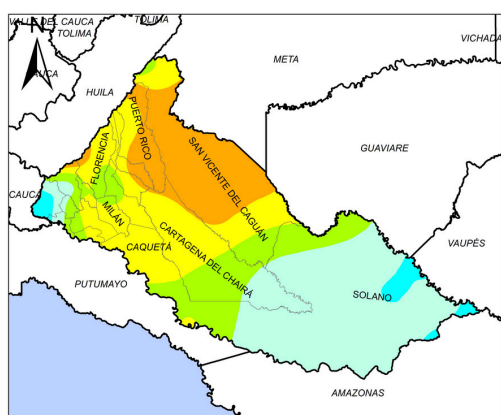
Capítulo clima

De acuerdo con la climatología de referencia de diciembre

Se espera que la precipitación cambie porcentualmente en...

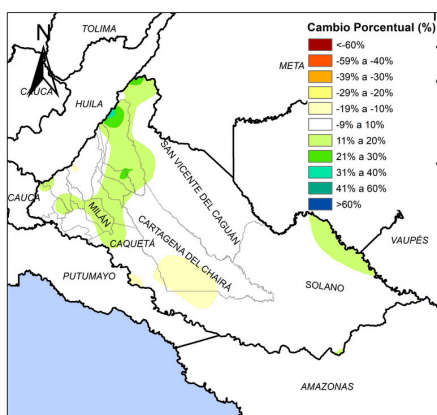
De acuerdo con predicción climática del IDEAM, se estima que:

- Gran parte del departamento presente condiciones similares a la climatología de referencia del mes.
- Sobre el eje occidental de los municipios de San Vicente del Caguán y Belén de los Andaquíes, nororiente de Solano y en toda el área de Puerto Rico, El Doncello y Milán se prevé aumento en promedio ligero (entre 11% a 19%)
- Para el sur del municipio de Cartagena del Chairá se espera descenso en los acumulados de lluvia en condición ligera (entre -10% a -19%)



Climatología de la precipitación (mm)
Diciembre 1991-2020

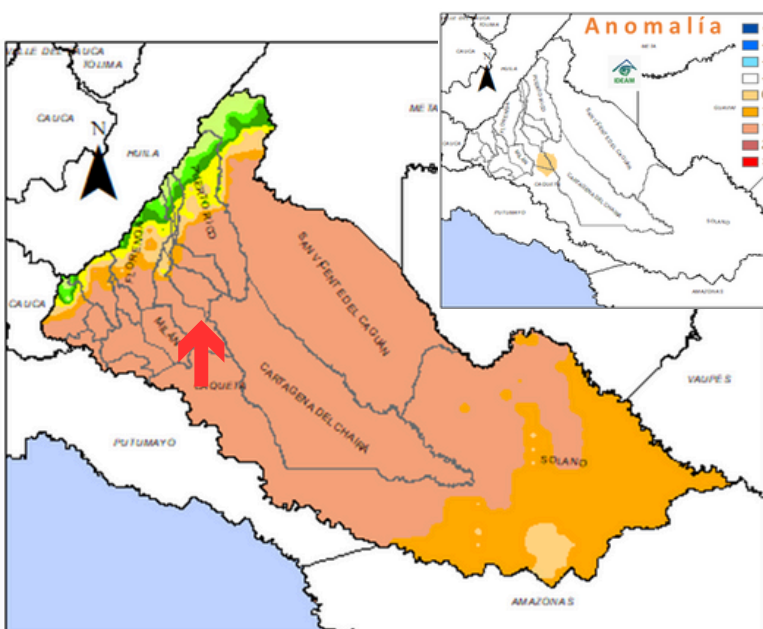
0 30 60 120 150 200 250 350 500 700 900 >901



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



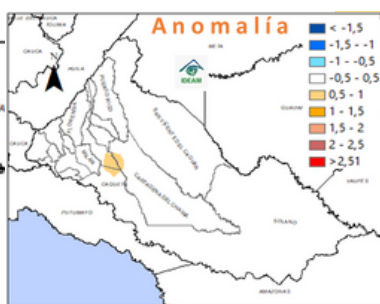
¡Importante!
No olvidar calcular el cambio porcentual sobre la climatología de referencia para una buena toma de decisión



Climatología de la temperatura máxima (°C)

Diciembre 1991-2020
Temperatura máxima (°C)

<20 22 24 26 28 30 33 36 40<



Temperatura Máxima

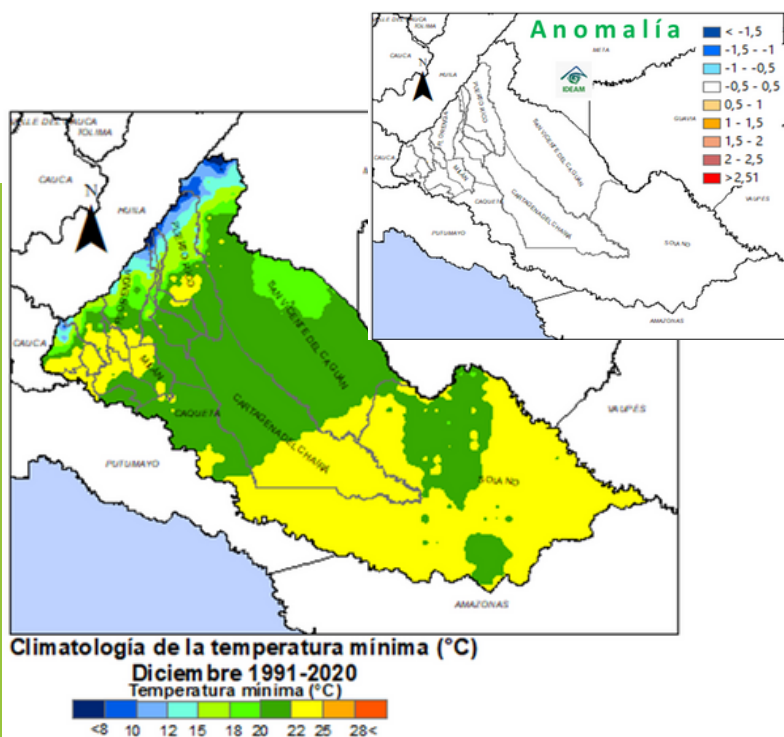
De acuerdo con la predicción climática del IDEAM, se estima que: se presenten amentos ligeros en la temperatura máxima de diciembre entre 0.5°C a 1.0°C sobre los municipios de Solano (noroccidente), Montañita y Cartagena del Chairá.

Para el resto de las zonas se estima que la temperatura máxima presente valores similares a la climatología de referencia del mes.

Temperatura Mínima

De acuerdo con la predicción climática del IDEAM, se estima que:

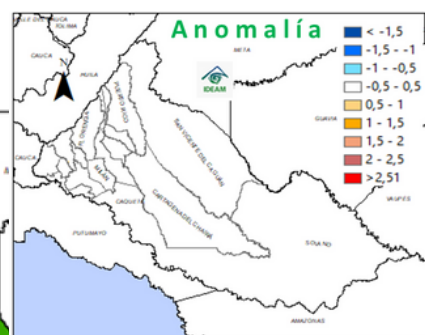
- Se presenten valores similares a la climatología de referencia del mes en todas las zonas del departamento.



Climatología de la temperatura mínima (°C)

Diciembre 1991-2020
Temperatura mínima (°C)

<8 10 12 15 18 20 22 25 28<



Capítulo clima

De acuerdo con la climatología de referencia de enero

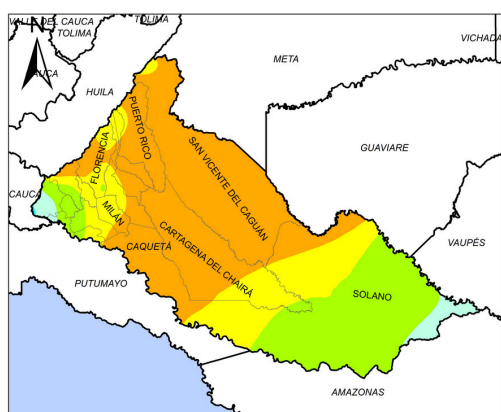
Se espera que la precipitación cambie porcentualmente en...

Según la predicción climática del IDEAM, se estima que:

- Para el noroccidente de San Vicente del Caguán, norte de Solano y centro de Cartagena del Chairá se presenten acumulados por encima de lo normal en condición ligera (entre 11% a 20%).

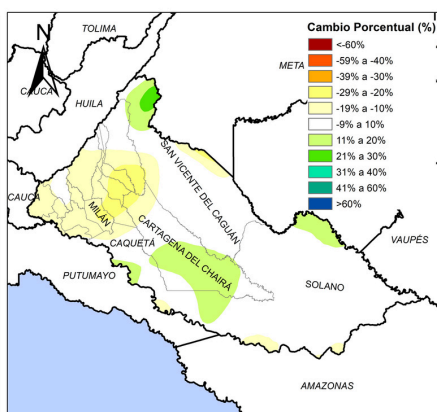
- Sobre los municipios del suroccidente del departamento y norte de San Vicente del Caguán, se prevé disminución de acumulado de lluvias entre ligero a moderado (rangos entre -10% a -29%).

Para el resto de las zonas se esperan valores promedios a la climatología de referencia de enero.



Climatología de la precipitación (mm)
Enero 1991-2020

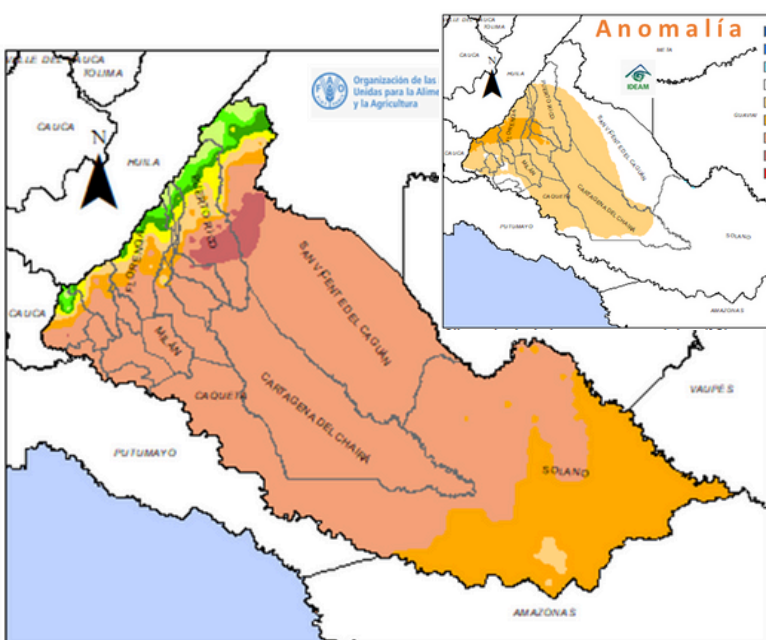
0 30 60 120 150 200 250 350 500 700 900 >901



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

Agricultura

IDEAM



Climatología de la temperatura máxima (°C)
Enero 1991-2020
Temperatura máxima (°C)

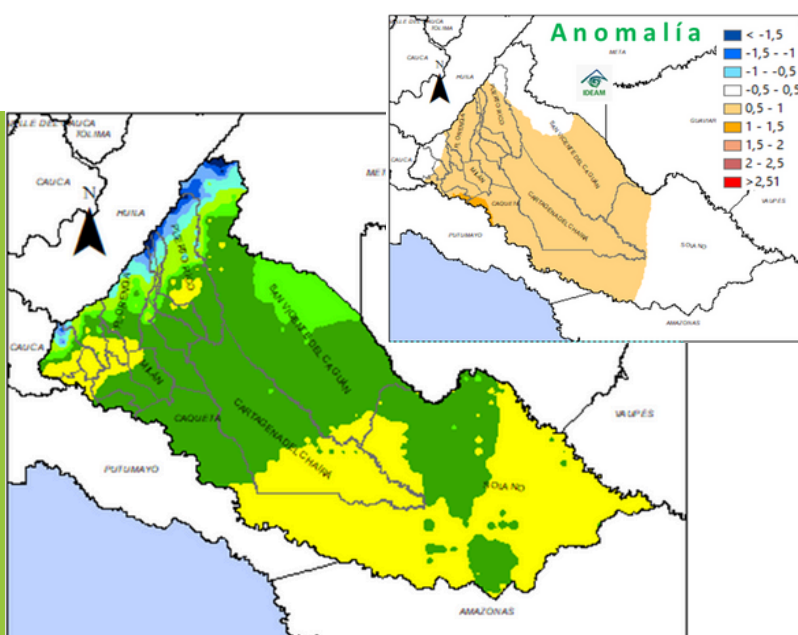
<20 22 24 26 28 30 33 36 40<

Temperatura Mínima

Según la predicción climática del IDEAM, se estima que:

- Se presenten aumentos en condición ligera entre 0.5°C a 1.0°C sobre el eje central y occidental del departamento y moderada en el municipio de Solita y noroccidente de Solano.

- Para el resto de las zonas se estima que la temperatura mínima presente valores similares a la climatología de referencia del mes.



Climatología de la temperatura mínima (°C)
Enero 1991-2020
Temperatura mínima (°C)

<8 10 12 15 18 20 22 25 28<

¡Importante!
No olvidar calcular el cambio porcentual sobre la climatología de referencia para una buena toma de decisión

Temperatura Máxima

Según la predicción climática del IDEAM, se estima que se presenten aumentos entre ligero a moderado (entre 0.5°C a 1.5°C) al occidente y suroccidente del departamento.

Para el resto de las zonas se estima que la temperatura máxima presente valores similares a la climatología de referencia del mes.

Amenazas



Lluvias



Crecientes súbitas



Enfermedades



Vientos fuertes

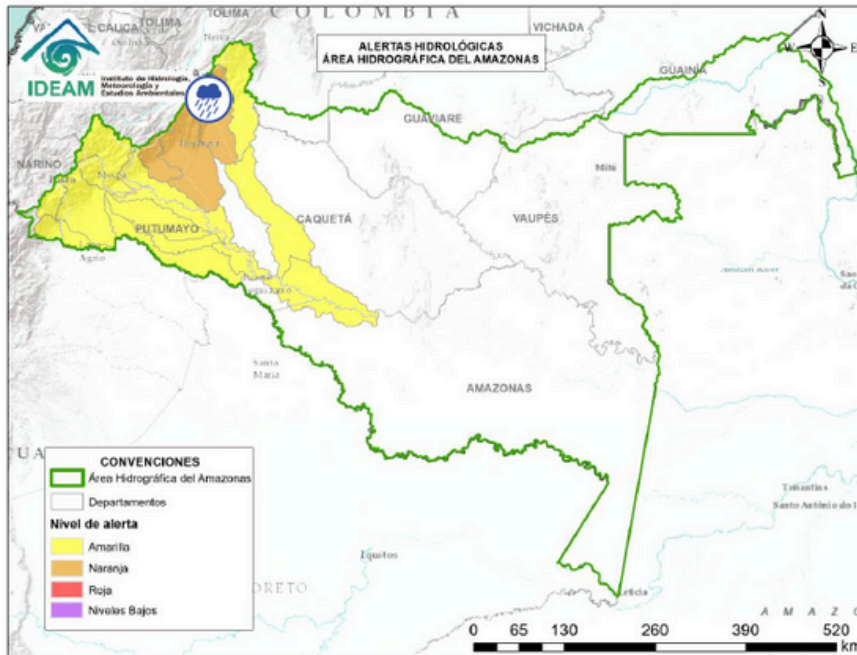
Alertas vigentes al 18 de noviembre 2025

Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas - OSPA

¡Manténgase informado y prevenido!

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

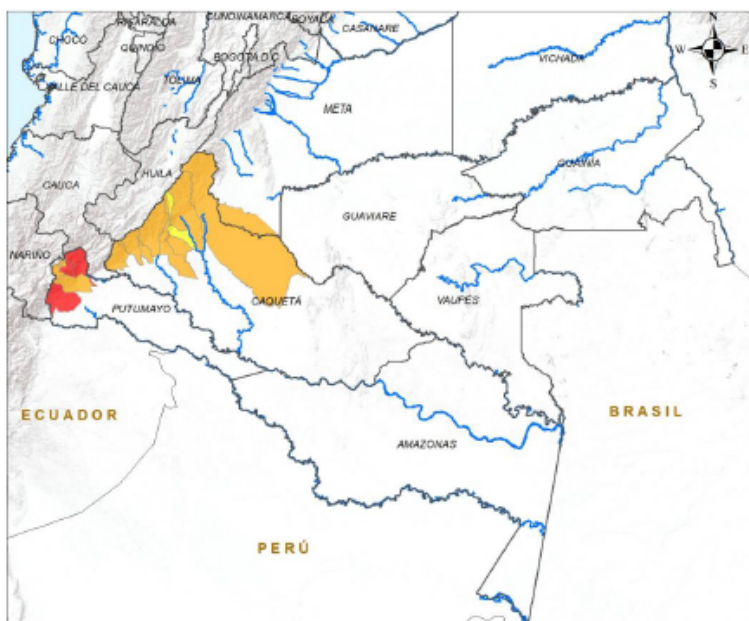
Alertas hidrológicas



Alerta Naranja - Para prepararse

Florencia, La Montañita, Morelia,
Paujil, Puerto Rico, El Doncello
Albania, Belén de los Andaquíes y
Valparaíso

Alertas por deslizamientos de tierra



Alerta Naranja - Para prepararse

Belén De Los Andaquíes, El Paujil,
Florencia, La Montañita, Morelia,
Puerto Rico, San José Del Fragua, San
Vicente Del Caguán.



Café



- Ante la disminución significativa de lluvias (verano local), mantener el suelo siempre cubierto con hojarasca, rastrojo y residuos de poda para reducir evaporación y proteger la biología del suelo.
- Evitar desyerbes totales; priorizar manejo selectivo de arvenses nobles que ayuden a conservar humedad.
- En zonas con descenso ligero de lluvias (sur de Cartagena del Chairá), reforzar el acolchado alrededor del plato del cafeto, especialmente en plantas jóvenes.
- Implementar cosecha de agua (canales de escurrentía, tanques) para riego de apoyo en viveros y lotes jóvenes durante periodos secos prolongados.
- En municipios como Solano (noroccidente), Montañita y Cartagena del Chairá, donde se prevén ligeros aumentos de temperatura máxima (28–34 °C), fortalecer el sistema de sombrío (guamo, nogal cafetero, especies nativas).
- Regular la densidad del sombrío para evitar exceso de radiación directa sin comprometer la aireación del cultivo.
- Aprovechar el clima seco para realizar podas sanitarias y de mantenimiento, eliminando ramas secas, enfermas o improductivas.
- En cafetales jóvenes, proteger las plantas de radiación directa excesiva mediante sombrío temporal si es necesario.
- Programar renovaciones y resiembras para el inicio de la próxima temporada lluviosa.
- Durante el verano local, intensificar el monitoreo de plagas favorecidas por clima seco, como broca y ácaros.
- En zonas con aumentos ligeros de lluvias, vigilar la aparición de enfermedades foliares (roya, cercospora), aprovechando el periodo seco para reducir inóculo.
- Implementar manejo integrado de plagas y enfermedades (MIPE) con énfasis en prácticas preventivas y culturales.

Cacao

Fuente: Mauricio Valencia, Marizalen Balanta, Irene Ararat, Kelly Granja, Aurelio Renjifo, y Martha Cifuentes.

Riesgos: Estrés hídrico, mortalidad de plantas, baja adsorción de nutrientes.

Medidas:

- Implementar riegos localizados en las horas de la mañana (5 a 8 am).
- Realizar podas de mantenimiento en chupones y plumillas.
- conservar cobertura vegetal de 5-10 cm de altura en los suelos, para evitar resequedad del mismo.
- Aplicar hidro-retenedores principalmente en arboles en fase de desarrollo o crecimiento, estas se aplican enterrándolas a media luna del árbol.
- Aplicar abonos orgánicos (compost, lombricompost, bocashi) al inicio del verano para mejorar la retención de humedad y la disponibilidad gradual de nutrientes.
- Retirar frutos enfermos o momificados del lote para reducir inóculo de enfermedades.
- Programar nuevas siembras y resiembras para el inicio de la próxima temporada lluviosa.
- Durante el verano local, intensificar el monitoreo de plagas favorecidas por clima seco, como chinches, ácaros y hormigas.
- En zonas con aumentos ligeros de lluvias, vigilar enfermedades como moniliasis y mazorca negra, aprovechando el periodo seco para reducir presión de inóculo.
- Optimizar procesos de fermentación y secado, evitando exposición directa al sol intenso en las primeras horas.
- Mantener áreas de beneficio limpias y bien ventiladas.



Maíz

- Dado que diciembre corresponde a una temporada de disminución significativa de lluvias, se recomienda no realizar siembras extensivas en seco, especialmente en zonas con descenso ligero de lluvias (sur de Cartagena del Chairá).
- Priorizar la preparación del terreno, selección de semilla y trazado de surcos, dejando la siembra principal para el inicio de la siguiente temporada lluviosa.
- En zonas con aumento ligero de lluvias (11–19%) (San Vicente del Caguán, Belén de los Andaquíes, Puerto Rico, El Doncello, Milán), solo realizar siembras si se cuenta con humedad suficiente en el suelo.
- En siembras establecidas, realizar riegos de apoyo en etapas críticas (emergencia, floración y llenado de grano), cuando se disponga de agua.
- Priorizar el riego en horas tempranas o al final de la tarde para reducir pérdidas por evaporación.
- Mantener cobertura vegetal viva o muerta alrededor del cultivo para regular la temperatura del suelo.
- Evitar aplicaciones de fertilizantes o agroinsumos en horas de mayor calor.
- Durante el verano local, intensificar el monitoreo de plagas asociadas a clima seco, como gusano cogollero y trips.
- Implementar manejo integrado de plagas (MIP): controles culturales, trampas, biopreparados y uso racional de productos químicos solo cuando sea necesario.



Caucho (Hevea brasiliensis).



- Evitar la labranza y el tránsito innecesario alrededor de las plantas para disminuir compactación y pérdida de humedad.
- En plantaciones jóvenes, reforzar el acolchado alrededor del plato del árbol, especialmente en zonas con descenso ligero de lluvias (sur de Cartagena del Chairá).
- Implementar prácticas de cosecha de agua (zanjas de infiltración, reservorios artesanales) para apoyar el riego de plantas jóvenes durante periodos secos prolongados.
- Priorizar riego de apoyo solo en establecimientos recientes y en horas de menor radiación solar.
- Evitar podas severas que dejen el suelo y los tallos expuestos al sol directo.
- Aplicar enmiendas y abonos orgánicos (compost, estiércol bien compostado, abonos verdes) al inicio del periodo seco para mejorar la retención de humedad y la disponibilidad de nutrientes.

Plátano y banano

- Evitar labores de desyerbe intensivo; priorizar control manual selectivo para no dejar el suelo descubierto.
- En zonas con descenso ligero de lluvias (sur de Cartagena del Chairá), reforzar el acolchado y, cuando sea posible, realizar riegos de apoyo en plantas jóvenes y en etapa de llenado del racimo.
- Implementar cosecha de agua (zanjas de infiltración, reservorios artesanales) para enfrentar periodos secos prolongados.
- Priorizar riegos en horas tempranas de la mañana o al final de la tarde.
- En zonas con ligeros aumentos de temperatura máxima (28–34 °C) como Solano (noroccidente), Montañita y Cartagena del Chairá, conservar sombras parciales mediante sistemas agroforestales (guamo, árboles nativos dispersos).
- Evitar la eliminación total de árboles acompañantes que ayuden a reducir el estrés térmico y la deshidratación del cultivo.
- Monitorear síntomas de estrés por calor (marchitez, hojas dobladas, menor desarrollo del racimo).
- Aplicar abonos orgánicos (compost, gallinaza bien compostada, bocashi) al inicio del verano para mejorar la estructura del suelo y la retención de humedad.
- Fraccionar la fertilización para evitar pérdidas y asegurar disponibilidad constante de nutrientes.
- Aprovechar el clima seco para eliminar hojas secas o enfermas, mejorando aireación y reduciendo focos de plagas y enfermedades.



Hortalizas (cilantro, tomate, ají, pepino)

Fuente: Ingrid Adames, Luz Elina Yale, José Sedear Garza, Bibiana Marulanda y Carlos Flores asistente técnico ACT.

Riesgos identificados: Deshidratación de la planta, erosión del suelos por resequedad, cambios bruscos de temperatura, vientos fuertes que generan volcamiento de las plantas.

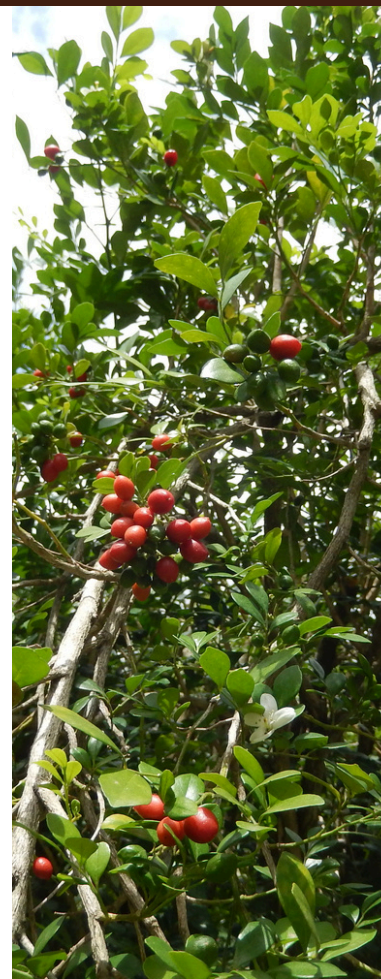
Acciones:

- Instalar polisombras para reducir las temperatura en el cultivo, evitando deshidratación de las plantas.
- Seleccionar sitios adecuados, priorizando lugares húmedos para contrarrestar la resequedad.
- Reforzar estructuras frente a los vientos fuertes.
- Ubicar los huertos bajo cubierta en sentido oriente - occidente para que el choque de los vientos no sea de manera directa.
- En caso de realizar siembras, que sean especies de poco requerimiento hídrico.
- Establecer reservas de agua para realizar riegos durante la sequia.



Frutales Tropicales/amazónicos

- Ante la disminución significativa de lluvias (verano local), mantener el suelo siempre cubierto con mulch orgánico (hojarasca, rastrojo, residuos de cosecha) para reducir evaporación y estrés hídrico.
- Evitar labranza profunda, priorizando manejo mínimo del suelo para conservar humedad y estructura.
- En zonas con descenso ligero de lluvias (sur de Cartagena del Chairá), reforzar acolchado y, de ser posible, implementar riego suplementario manual en plántulas jóvenes.
- Promover la cosecha y almacenamiento de agua (tanques, reservorios artesanales) para riegos de apoyo durante periodos secos.
- Priorizar riego en horas tempranas de la mañana o al final de la tarde para reducir pérdidas por evaporación.
- En zonas con ligeros aumentos de temperatura máxima (28–34 °C) como Solano (noroccidente), Montañita y Cartagena del Chairá, fortalecer el sistema agroforestal mediante árboles de sombra (Inga, guamo, especies nativas).
- Proteger plántulas jóvenes con sombras temporales (hojas de palma, polisombra) durante las horas más calurosas.
- Evitar trasplantes en días de calor extremo; preferir jornadas nubladas o con lluvias leves.



Recomendaciones pecuarias

Meliponicultura

Autor: Jorge Leonardo Rizzo FAO-MADR.

- Ubicar los nidos y cajas en zonas sombreadas, ventiladas y protegidas del sol directo, especialmente en municipios como Solano (noroccidente), Montañita y Cartagena del Chairá, donde se prevén temperaturas máximas entre 28 y 34 °C.
- Evitar exposición prolongada al viento y a la radiación directa durante las horas de mayor calor (10:00 a.m. – 3:00 p.m.).
- Elevar las cajas del suelo (mínimo 40–50 cm) para reducir el estrés térmico y prevenir ingreso de hormigas u otros depredadores.
- Garantizar fuentes de agua cercanas y limpias, como bebederos poco profundos con piedras o material flotante para evitar ahogamiento.
- En zonas con descenso ligero de lluvias (sur de Cartagena del Chairá), vigilar la disponibilidad de recursos florales y el comportamiento de las colonias.
- Usar materiales aislantes naturales (madera adecuada, hojas secas, cubiertas vegetales) sobre las cajas para reducir el calentamiento excesivo.
- Mantener entradas despejadas para facilitar la termorregulación natural de la colonia.
- En días muy calurosos, observar signos de estrés térmico (abejas agrupadas en la entrada, menor actividad) y reforzar sombra y ventilación.



Producción Bovina y Bufalina

Fuente: *Luis Alberto Quijano, Joselito Sanchez, Jaime Alberto Camacho, José Esteban aldana y Monica Arias*

Problemas esperados: Disminución de la oferta hídrica, disminución de la oferta forrajera, estrés térmico, aumento de carga parasitaria y disminución de la productividad.

Acciones:

- Implemente acueductos ganaderos, permitiendo que los animales accedan de manera constante a agua de calidad y en las cantidades requeridas.
- Adecua y/o construya reservorios de agua para la época seca.
- Aproveche la oferta forrajera para la elaboración de ensilajes y suministrar en épocas de déficit.
- Establezca sistemas silvopastoriles con especies arbóreas de rápido crecimiento para garantizar sombra en los potreros.
- Establezca sus animales para garantizar condiciones de confort térmico.
- Garantice el pastoreo de sus animales en las horas mas frescas, horas de la mañana hasta las 10:00 am y en horas de la tarde a partir de las 4:30 pm.
- Realice suplementación estratégica de acuerdo al estado productivo de sus animales.
- Implemente planes sanitarios estratégicos.
- establezca bancos mixtos de forrajes.

Producción Avícola

- En zonas con aumentos ligeros de temperatura máxima (28–34 °C) como Solano (noroccidente), Montañita y Cartagena del Chairá, implementar sombreado natural o artificial (techos altos, mallas de polisombra, árboles alrededor del galpón).
- Ajustar la densidad de alojamiento, reduciendo ligeramente el número de aves por metro cuadrado para disminuir el estrés térmico.
- Garantizar disponibilidad permanente de agua limpia y fresca, incrementando la frecuencia de revisión de bebederos ante mayores consumos por calor.
- Proteger tanques y reservorios del sol directo para evitar el aumento de la temperatura del agua.
- En municipios con descenso ligero de lluvias (sur de Cartagena del Chairá), promover el almacenamiento de agua y el uso eficiente del recurso.
- Ajustar los horarios de suministro de alimento (primeras horas de la mañana y final de la tarde) para mejorar el consumo en condiciones de calor.
- Evaluar el uso de suplementos vitamínicos (electrolitos, vitamina C) para apoyar a las aves frente al estrés térmico.



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

jennifer.doradodelgado@fao.org

Javier Betancur

javier.betancurvivas@fao.org

Jorge Leonardo Rizzo

jorge.rizzoniето@fao.org

Omar González Cely

omar.gonzalezcelly@fao.org



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

