



Boletín Técnico Agroclimático de

Antioquia

Edición: Diciembre 2025



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia



AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

Cenicafé
Centro Nacional de Investigaciones de Café



Boletín Técnico Agroclimático de Antioquia

Capítulo clima

Seguimiento a la Variabilidad Climática

Fenómeno ENSO: Advertencia La Niña

Los centros internacionales de predicción indican que, durante noviembre el sistema océano-atmósfera continuó bajo condiciones propias de un evento La Niña, indicando temperaturas superficiales del mar (TSM) cercanas a -0.5°C en la región Niño 3.4.

El informe más reciente evidencia una disminución en la probabilidad de que se mantenga esta fase fría en los próximos meses (54%), favoreciendo una transición a condiciones neutrales hacia el trimestre ENE-FEB-MAR 2026, como se muestra en la figura 2 (barras grises). A pesar de esta actualización la NOAA mantiene el estado de alerta del ENOS en Advertencia La Niña y se estima que este evento continúe influenciando los patrones climáticos a nivel nacional uno o dos meses más.



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

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

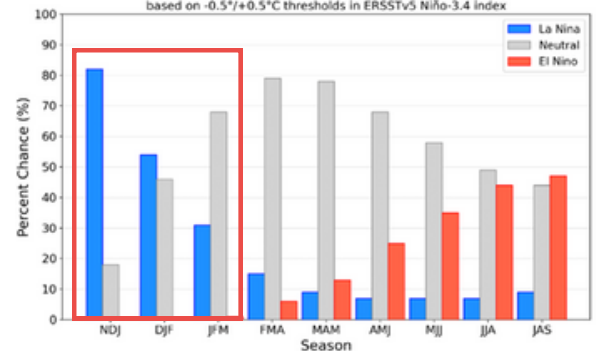


Figura 2. Pronóstico probabilístico del ENSO NOAA CPC. Fuente: CPC-NOAA publicado el 11 de diciembre de 2025

Para mayor detalle consultar el Boletín de predicción climática a corto, mediano y largo plazo en el siguiente enlace: http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/CPT/informe/Informe.pdf

La Oscilación Madden-Julian OMJ

Esta onda de variabilidad climática intraestacional de los trópicos tiende a incidir (más no determina) en la regulación de la circulación atmosférica y el estado del tiempo en Colombia.

Se espera que la MJO mantenga una condición entre ligeramente convectiva y neutral durante la semana del 16 al 31 de diciembre lo que podría favorecer el desarrollo de lluvias en algunas zonas de la región Andina, Caribe y Pacífica.

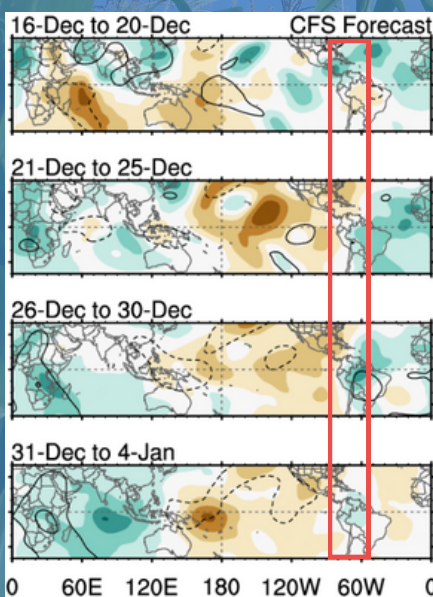
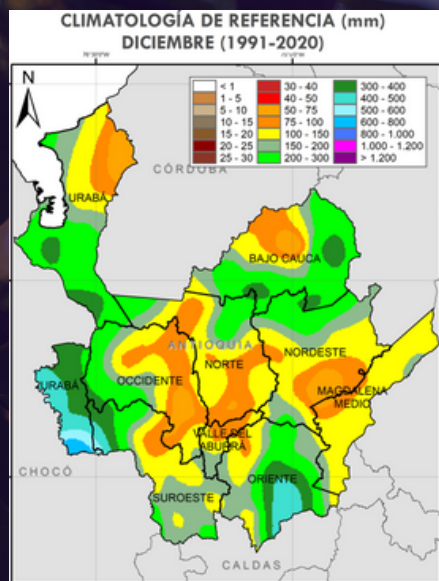


Figura 3. Pronóstico MJO.

Fuente: NCICS publicado 15 de diciembre de 2025

Para mayor detalle consultar <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/people/wd52qz/mjo/chi/ewp.gif>

Climatología de diciembre



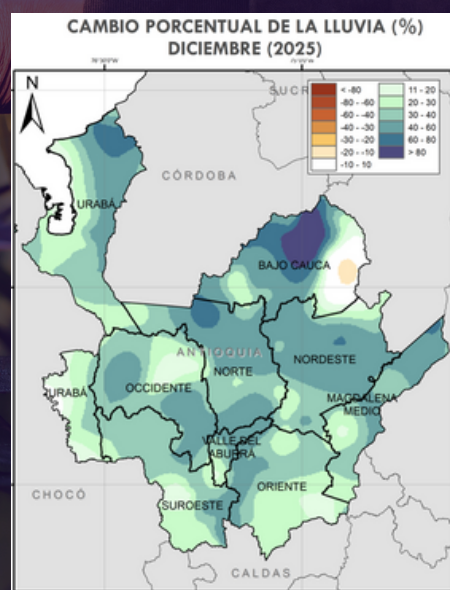
Diciembre marca el final de la segunda temporada lluviosa en los municipios con régimen bimodal del departamento, por lo tanto, presenta un marcado descenso de las lluvias.

Históricamente se registran acumulados de lluvia mensual que oscilan entre 50 mm y 600 mm. Se destaca que, en la subregión Oriente y sur del Urabá Antioqueño las lluvias pueden alcanzar acumulados superiores a 600 mm, mientras que, al norte de Urabá, gran parte de las subregiones de Occidente, Norte, Bajo Cauca, Nordeste, Magdalena Medio y Valle de Aburrá las lluvias se mantienen en un rango de 50 mm a 150 mm, como se observa en el mapa de climatología de referencia.

Predicción climática de la precipitación

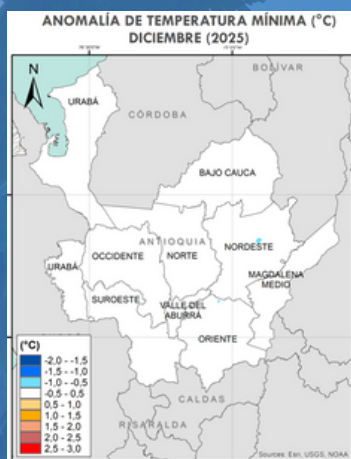
La predicción climática generada por el IDEAM indica un comportamiento de las lluvias muy por encima de la climatología de referencia (1991-2020) en el departamento. Los mayores excesos se estiman sobre el Bajo Cauca, Urabá, Norte y Nordeste con posibilidad de lluvias por encima del 40%.

Para las demás subregiones, las lluvias pueden presentar incrementos entre 10% a 30%.



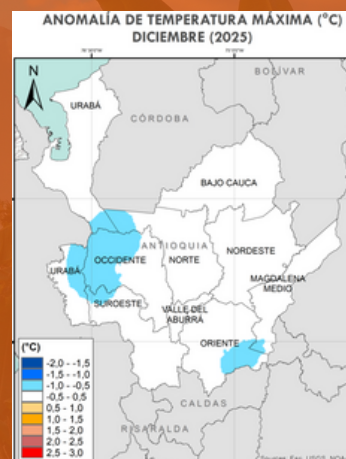
Temperatura Mínima

En diciembre se estima que las condiciones se mantengan dentro de los rangos climatológicos normales, donde predominan valores entre 18 a 22°C en amplias zonas del departamento.



Temperatura Máxima

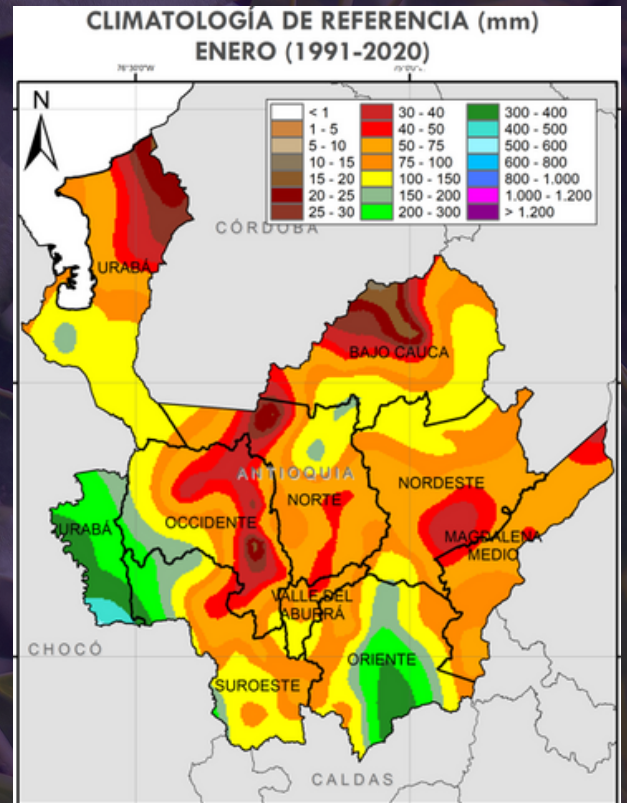
Según la predicción se espera que la temperatura máxima presente condiciones térmicas cercanas a lo normal, salvo zonas del Oriente, Occidente, Urabá y Suroeste donde los registros diurnos pueden presentar descensos (-0.5 a -1.0°C).



Climatología de enero

Enero es uno de los meses más secos del año en el departamento, según la normal climatológica, se registran lluvias entre 10 mm y 150 mm mensuales en amplias zonas. Las subregiones con menos lluvias (por debajo de 50 mm), son el norte de Urabá, norte del Bajo Cauca, el valle del río Cauca y zonas entre el Nordeste y el Magdalena Medio.

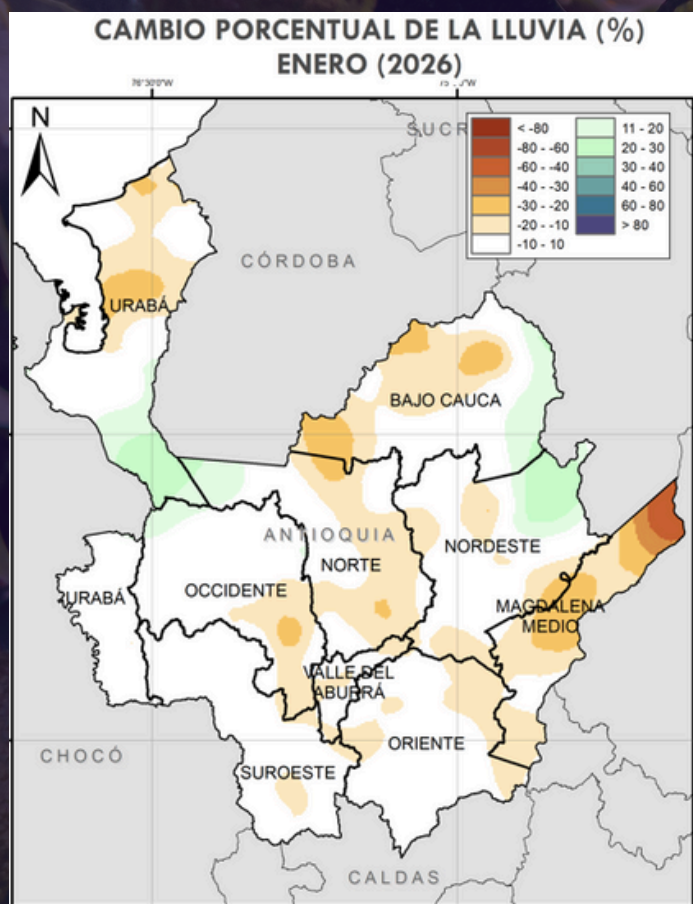
Por el contrario, los mayores acumulados se registran sobre el Oriente y Sur del Urabá Antioqueño, con registros que pueden superar los 400 mm.



Predicción climática de la precipitación

Según el mapa de cambio porcentual (%) para enero se espera un descenso de las lluvias en gran parte del departamento, principalmente sobre el Bajo Cauca, Urabá y Magdalena Medio, con descensos hasta de -40%.

Por otra parte, en zonas puntuales del Urabá, Bajo Cauca, Nordeste y Norte se esperan ligeros aumentos en las lluvias, con incrementos entre 10 a 20%, comparado con la climatología de referencia (1991 - 2020).



¡Manténgase informado y prevenido!

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

Amenazas



Deslizamientos



**Plagas y
Enfermedades**

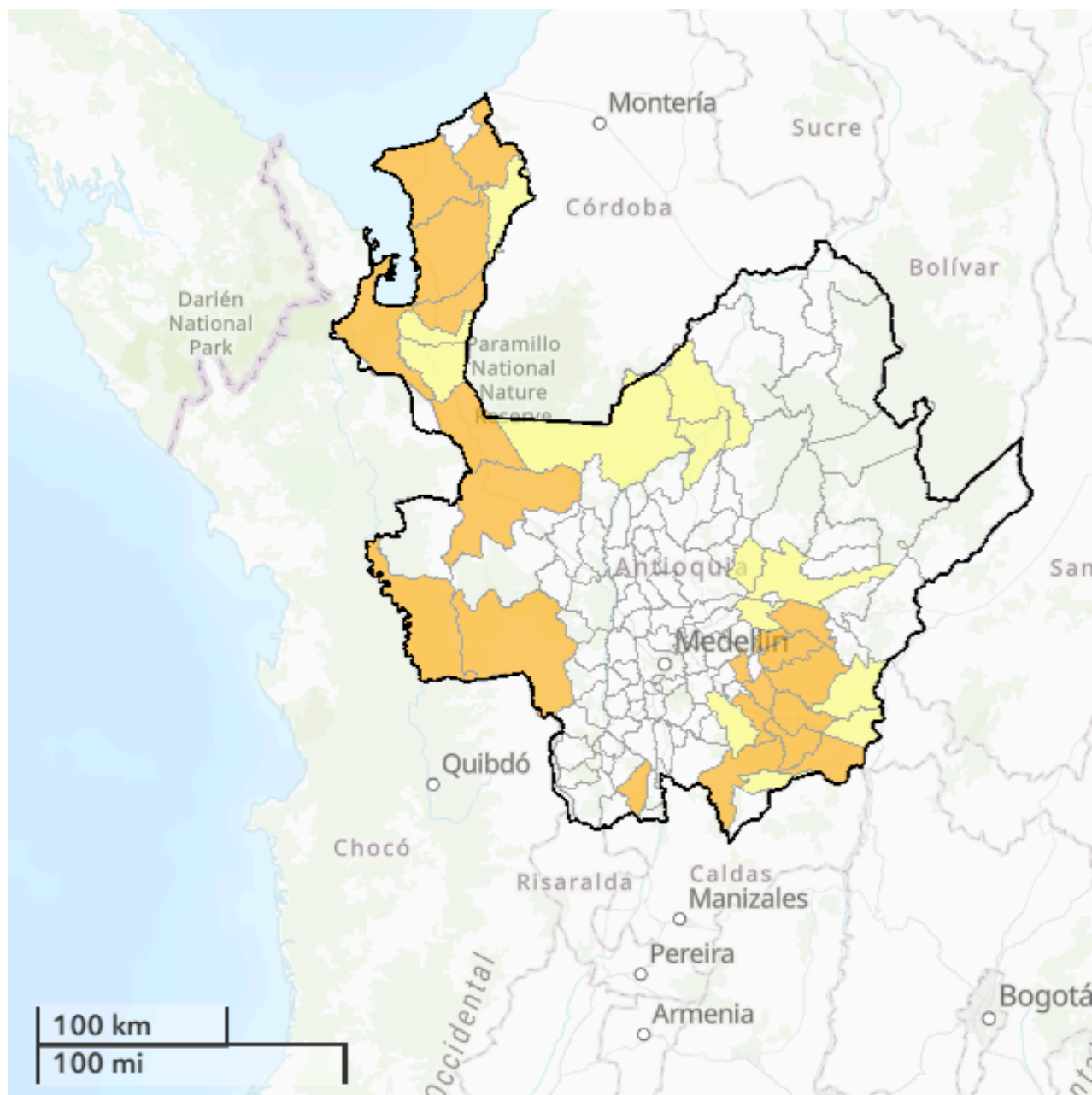


**Incremento de
Lluvias**

Alertas vigentes al 15 de diciembre de 2025
Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

-  Condición Normal
-  Alerta Amarilla
-  Alerta Naranja
-  Alerta Roja

Alertas por Deslizamientos



Informe Diario de Condiciones, Pronósticos y Alertas

¡Manténgase informado y prevenido!

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

Aguacate

- Mantener drenajes limpios y funcionales para evitar encharcamientos que favorecen *Phytophthora cinnamomi* (pudrición radicular).
- Evitar compactación del suelo (no ingreso de maquinaria pesada con suelos saturados).
- Implementar coberturas vivas (gramíneas, leguminosas) para reducir erosión y mejorar infiltración.
- Realizar monitoreos frecuentes de raíces, tallos y hojas para detectar síntomas tempranos de *Phytophthora* (marchitez, necrosis).
- Aplicar productos preventivos (fungicidas autorizados o bioinsumos a base de *Trichoderma* o *Bacillus*) en el cuello de la raíz en épocas de mayor lluvia.
- Podas de ramas bajas para mejorar aireación y disminuir humedad alrededor del árbol.
- Reforzar la nutrición con calcio, silicio y potasio, que aumentan la resistencia a enfermedades y fortalecen la pared celular.
- Evitar excesos de nitrógeno, pues aumentan la susceptibilidad al ataque de hongos.
- Aplicar enmiendas orgánicas bien descompuestas para mejorar la estructura y vida microbiana del suelo.
- Realizar almacenamiento de agua para los periodos secos de fin e inicio de año



Banano

- Monitoreo semanal de la plantación para identificar manchas iniciales de sigatoka negra.
- Realizar deshoje sanitario eliminando hojas secas o con más del 50% de daño, dejando al menos 7–8 hojas funcionales.
- Aplicar fungicidas protectores o biofungicidas en épocas críticas de lluvia para reducir incidencia de la enfermedad.
- Promover ventilación del cultivo con podas selectivas y control de malezas para disminuir humedad relativa.
- Mantener canales de drenaje limpios y profundos para evitar encharcamientos que afectan raíces y favorecen pudriciones.
- Construir camas o lomillos en suelos pesados para mejorar escurritía.
- No permitir acumulación de agua cerca del pseudotallo.
- Ajustar la fertilización para fortalecer hojas y resistencia:
- Potasio (K): mejora la tolerancia a sigatoka y calidad del fruto.
- Calcio y silicio: refuerzan las paredes celulares y reducen daño por hongos.
- Evitar excesos de nitrógeno, que aumentan la susceptibilidad a enfermedades foliares.



Café

- Reconocer las floraciones principales facilita la organización de labores y el manejo sanitario del cultivo
- Utilizar siempre material de siembra o resiembra de origen conocido y con semilla certificada, preferiblemente de variedades mejoradas recomendadas
- Cosecha de agua lluvia, uso de beneficio ecológico, tecnología Ecomill, manejo de pulpas y lixiviados, recirculación de aguas en algunos procesos de beneficio.
- Manejo de coberturas nobles, labranza mínima, monitoreo de grietas.
- Monitoreos y evaluaciones a los niveles de infección e infestación y, de ser necesario, la aplicación de productos avalados por Cenicafé con registro, en las dosificaciones recomendadas y respetando los periodos de carencia.
- Uso de lonas de recolección, áreas de secado solar suficientes para aprovechamiento, uso de las 7 prácticas de beneficio y evitar la recolección de frutos verdes o inmaduros.
- Tecnologías de beneficio de bajo consumo de agua, tratamiento de aguas residuales, manejo de arvenses, aprovechamientos de subproductos, uso eficiente de fertilizantes y enmiendas basados en análisis de suelos, uso de variedades resistentes a la roya, siembras a través de curvas a nivel, instalación de sombríos en algunas zonas



Cacao

- Conservar la humedad del suelo mediante coberturas vivas (como leguminosas rastreras) o acolchados vegetales.
- Implementar prácticas de labranza mínima y evitar deshierbes totales, a fin de no exponer el suelo a la radiación solar directa.
- Programar aplicaciones edáficas en días con lluvias leves, de manera que se favorezca la incorporación de nutrientes sin pérdidas.
- En periodos secos, vigilar la presencia de plagas como picudo del cacao, ácaros y trips, que tienden a aumentar con la alta radiación y la baja humedad.
- Intensificar el control de enfermedades fúngicas como la moniliasis (*Moniliophthora roreri*) y la mazorca negra (*Phytophthora palmivora*), favorecidas por la alta humedad.
- Aplicar fungicidas autorizados en intervalos oportunos.
- Realizar podas sanitarias y de formación con frecuencia, lo que mejora la ventilación, reduce la humedad en el dosel y permite mayor entrada de luz.
- Revisar y limpiar zanjas y canales para evitar encharcamientos prolongados, en especial en suelos arcillosos o planos.



Caña Panelera

Angela Castaño, Investigadora AGROSAVIA



RECOMENDACIONES ESPECIFICAS PARA CAÑA DE AZUCAR PARA PANELA EN FASE DE PRODUCCIÓN



Elemento expuesto	Amenaza	Riesgo identificado	Recomendaciones técnicas específicas
Cosecha (corte de caña)	Exceso hídrico	Mayor suciedad de la caña (adherencia de suelo y materia extraña)	• Programar la cosecha exclusivamente en ventanas secas (2–5 días sin lluvia previa). • Elevar el punto de corte ligeramente cuando el suelo esté saturado para reducir arrastre de suelo. • Evitar el uso de herramientas que incrementen el disturbio del suelo en condiciones húmedas. • Implementar limpieza manual básica de tallos en campo cuando las condiciones lo permitan.
Cosecha (logística y transporte)	Exceso hídrico	Mayor dificultad en el transporte (mula o vehículo), reducción del rendimiento operativo	• Definir rutas de transporte permanentes con mejor drenaje y evitar tránsito fuera de ellas. • Reducir cargas por viaje en suelos húmedos para evitar compactación y accidentes. • Priorizar el transporte temprano en el día, cuando el suelo presenta mayor consistencia. • Implementar pasos provisionales (encamellonados, afirmados locales) en tramos críticos.
Cosecha (eficiencia de corte)	Exceso hídrico	Disminución del rendimiento del corte y aumento del tiempo operativo	• Ajustar las metas diarias de corte considerando la condición climática (no por estándar histórico). • Reforzar cuadrillas en días secos posteriores a periodos lluviosos para compensar retrasos. • Evitar forzar la cosecha bajo lluvias continuas para no deteriorar calidad y eficiencia.
Procesamiento en trapiche	Exceso hídrico	Mayor gasto energético por exceso de agua en la caña y menor concentración de azúcares	• Priorizar caña proveniente de lotes con mejor drenaje natural. • Aumentar el tiempo de oreo de la caña antes de molienda cuando sea posible. • Ajustar el manejo térmico del proceso (evaporación) para compensar mayor contenido de agua. • Evaluar escalonamiento de cosecha para evitar picos de caña excesivamente húmeda.

Caña Panelera

Angela Castaño, Investigadora AGROSAVIA



RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS PARA CULTIVO DE CAÑA DE AZÚCAR PARA PANELA, EN ESTADO VEGETATIVO

Elemento expuesto	Amenaza	Riesgo identificado	Recomendaciones técnicas específicas
Control de malezas	Exceso hídrico	Crecimiento acelerado de malezas, mayor competencia por luz, aumento de hospederos de plagas y mayor costo de mano de obra	• Priorizar control mecánico temprano (rocería dirigida) para evitar sombreo del cultivo. • Evitar controles químicos en suelos saturados para prevenir fitotoxicidad y escorrentía. • Implementar coberturas vivas o muertas (residuos de cosecha) entre surcos para reducir emergencia de malezas. • Ajustar la frecuencia de control según ventanas secas (no por calendario fijo).
Fertilización química (segunda aplicación)	Exceso hídrico	Lixiviación de N, lavado de nutrientes, intoxicación por exceso de elementos móviles (N y K)	• Fraccionar la fertilización nitrogenada (≥ 2 aplicaciones) y evitar aplicaciones antes de eventos de lluvia intensa. • Priorizar fuentes de liberación lenta o con inhibidores de nitrificación cuando sea posible. • Reducir dosis de N y K en suelos con saturación prolongada y complementar con fuentes orgánicas estabilizadas. • Aplicar fertilizantes en bandas laterales y nunca al voleo bajo suelos saturados.
Crecimiento vegetativo	Exceso hídrico	Clorosis foliar, reducción de biomasa, retraso en crecimiento	• Mejorar drenaje superficial (zanjas de coronación, canales de evacuación). • Evitar compactación del suelo (no ingresar maquinaria o animales en suelos húmedos). • Realizar aplicaciones foliares correctivas (Mg, Fe, Mn) si se observan clorosis inducidas por anoxia radicular. • Monitorear síntomas fisiológicos y ajustar manejo antes de que se afecte la acumulación de biomasa.
Macollamiento	Exceso hídrico	Bajo macollamiento, enfermedades foliares (mancha amarilla, fumagina)	• Favorecer aireación del cultivo mediante control oportuno de malezas y ajuste de densidad. • Fortalecer la sanidad vegetal con manejo preventivo (bioinsumos, control de insectos vectores). • Evitar excesos de nitrógeno que favorecen tejidos suculentos y enfermedades. • Implementar monitoreo sanitario semanal en periodos de alta humedad relativa.

Cítricos

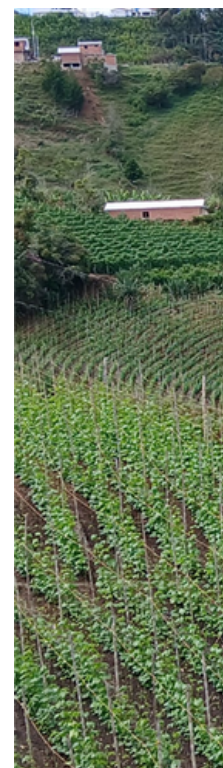


- Realizar control mecánico de arvenses con guadaña, teniendo en cuenta que las lluvias favorecen su rápido rebrote.
- Implementar mulch o acolchado en el plato de los árboles para conservar la humedad del suelo, evitando el contacto directo con los tallos para prevenir pudriciones.
- Cosechar únicamente la fruta que se encuentre en el estado óptimo de madurez y evitar dejar fruta madura en los árboles.
- No realizar la cosecha en condiciones de lluvia, ya que estas afectan la calidad de la fruta.
- Almacenar la fruta cosechada en sitios ventilados y techados, protegidos del sol directo y la lluvia.
- Retirar la fruta caída al suelo por abortos, desórdenes fisiológicos u otras causas y disponerla en la fosa de residuos vegetales con una capa de cal y otra de tierra.
- Verificar que el suelo esté a capacidad de campo antes de realizar aplicaciones de fertilizantes.
- Suspender la fertilización durante períodos de altas precipitaciones para evitar la lixiviación del fertilizante.
- Intensificar el monitoreo de plagas y enfermedades debido a las condiciones de alta humedad.
- Monitorear *Diaphorina citri*, especialmente en brotes nuevos, por su impacto directo y su rol como vector del HLB.
- Evitar la presencia de fruta sobremadura en árboles y en el suelo para interrumpir el ciclo de *Ceratitis capitata*.
- Mantener el monitoreo del ácaro tostador, aun cuando las bajas temperaturas y las lluvias tienden a reducir sus poblaciones.
- Evitar la realización de podas en épocas de alta precipitación; si se realizan, asegurar una adecuada cicatrización de las heridas.
- Realizar aspersiones únicamente en ausencia de lluvia y suspender la labor si se presentan precipitaciones, retomándola cuando el follaje esté seco.

Frijol

Luz Marina Fernández, FENALCE

RECOMENDACIONES	
1. SUELO:	La predicción climática de FENALCE para el mes de diciembre de 2025, nos indica la presencia de lluvias entre lo climatológico, por lo tanto se continúa con la recomendación de realizar prácticas agrícolas encaminadas a la conservación de suelos manteniendo una cobertura permanente y reducir así la pérdida del suelo por erosión. También se deben construir canales y limpiar los existentes para facilitar el escurrimiento y salida del exceso de agua en las parcelas cultivadas. Las condiciones de humedad del suelo son favorables para la disolución de los fertilizantes aplicados en la segunda y tercera fertilización, de acuerdo con la recomendación dada por Fenalce de realizar una fertilización balanceada y en tres momentos del ciclo de crecimiento y desarrollo de la planta de frijol.
2. MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO:	El pronóstico del clima nos indica que en la primera y la segunda década del mes de diciembre se presentaran las lluvias más representativas. Se continúa con la recomendación de hacer cosecha de agua, recogiendo el agua lluvia para utilizarla en labores domésticas de la unidad productiva y en la disolución de los plaguicidas usados en las aspersiones.
3. MANEJO FITOSANITARIO:	Se aconseja realizar una permanentemente vigilancia de las plagas y enfermedades como la Antracnosis y la mancha anillada, la cual puede presentarse desde las primeras etapas de crecimiento del cultivo de frijol, debido a la alta humedad, por lo que se hace necesario la aplicación de fungicidas preventivos y curativos con registro ICA para el cultivo de frijol. La dosis usada debe ser la recomendada por el asistente técnico de Fenalce y hacer rotación de los fungicidas, teniendo en cuenta el ingrediente activo de estos.
4. GENERALES:	Se recomienda realizar oportunamente las prácticas agrícolas como colgar la planta de frijol para mejorar la aireación del cultivo y reducir la proliferación de hongos, además de que se hace más eficiente la aplicación de plaguicidas.



Maíz

- Aprovechar las buenas condiciones físicas, químicas y biológicas de los suelos, implementando prácticas de conservación para evitar la pérdida de humedad y fertilidad.
- Mantener coberturas vegetales para reducir la erosión, mejorar la retención de humedad y aumentar la productividad del suelo.
- Evitar la quema de rastrojos y promover cultivos que contribuyan a la recuperación y aireación del suelo.
- Planificar las siembras de acuerdo con la época del año y las necesidades hídricas del cultivo en cada etapa fenológica.
- Implementar sistemas de almacenamiento de agua en las fincas para enfrentar períodos de déficit hídrico y variabilidad climática.
- Establecer coberturas vivas, como el cultivo de frijol, para conservar la humedad del suelo.
- Realizar controles preventivos, químicos o biológicos, para minimizar el impacto de plagas en condiciones de sequía y altas temperaturas.
- Mantener adecuados sistemas de drenaje para evitar encharcamientos y la proliferación de enfermedades.
- Controlar oportunamente las malezas para reducir hospederos de plagas como el gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*).
- Aprovechar los residuos de cosecha para mejorar la fertilidad del suelo y conservar la humedad.
- Realizar monitoreos constantes del cultivo para detectar oportunamente plagas, enfermedades y daños por agentes externos.
- Aplicar fertilización balanceada y a tiempo para mantener plantas sanas y menos susceptibles al ataque de patógenos.



Ganadería Bovina

Subregiones con excesos de lluvia: (Bajo Cauca, Nordeste, zonas de Urabá, Occidente y Suroeste).

Recomendaciones:

- Evitar el sobrepastoreo en potreros saturados para reducir compactación del suelo y deterioro de la cobertura vegetal. Implementar rotaciones más largas.
- Habilitar áreas de descanso o potreros de sacrificio para concentrar el pisoteo durante eventos de lluvia intensa.
- Mejorar drenajes superficiales (zanjas poco profundas, limpieza de cunetas) en potreros y zonas de acceso.
- Aprovechar forrajes de corte (king grass, maralfalfa, caña forrajera) para reducir presión sobre praderas húmedas.
- Conservar forraje excedente (henolaje o ensilaje artesanal) producido en zonas menos afectadas por el exceso hídrico.



Subregiones con lluvias cercanas a lo normal: (Norte, Valle de Aburrá, Magdalena Medio y Oriente).

Recomendaciones:

- Mantener rotación racional de potreros, ajustando carga animal según oferta forrajera.
- Reforzar suplementación mineral ante posibles deficiencias por lavado de nutrientes del suelo.
- Programar resiembras o fertilizaciones orgánicas (estiércol compostado, abonos verdes) aprovechando la humedad residual.



Manejo sanitario y bienestar animal

- Incrementar vigilancia sanitaria frente a enfermedades asociadas a humedad:
 - Parasitismo interno y externo.
 - Problemas podales (laminitis, infecciones interdigitales).
 - Enfermedades clostridiales y respiratorias.
- Realizar desparasitación estratégica, priorizando animales jóvenes y vientres en producción.
- Mantener corrales y mangas limpias, secas y con buen drenaje.
- Garantizar sombras naturales o artificiales, especialmente en zonas con alternancia de lluvia y radiación solar.

Manejo del agua

- Proteger fuentes hídricas (quebradas, nacimientos) con cercas vivas para evitar contaminación por escorrentía.
- Asegurar bebederos elevados o bien drenados para evitar acumulación de lodo.
- En zonas con lluvias intensas, revisar calidad del agua, evitando consumo de aguas turbias o contaminadas.

Producción avícola

Subregiones con excesos de lluvia: (Bajo Cauca, Nordeste, Urabá, Occidente y Suroeste).

Recomendaciones:

- Reforzar techos, canales y bajantes para evitar filtraciones y acumulación de agua dentro del galpón.
- Implementar o limpiar drenajes perimetrales para reducir encharcamientos y humedad en el entorno.
- Elevar el piso del galpón o mejorar la cama profunda (cascarilla de arroz, viruta seca), manteniéndola suelta y seca.
- Incrementar la ventilación natural (cortinas laterales bien manejadas) para reducir humedad relativa.
- Restringir el acceso de personas y animales externos para disminuir riesgos sanitarios.

Subregiones con lluvias cercanas a lo normal: (Norte, Valle de Aburrá, Magdalena Medio y Oriente).

Recomendaciones:

- Mantener galpones bien aireados, ajustando cortinas según temperatura y lluvia.
- Revisar periódicamente el estado del piso y la cama, retirando zonas húmedas.



Manejo ambiental (temperatura y humedad)

- Evitar corrientes de aire frío directo, especialmente en pollos jóvenes, durante lluvias intensas.
- En zonas con alternancia lluvia-sol, ajustar ventilación para prevenir estrés térmico.
- Usar cortinas plásticas o costales como solución de bajo costo para regular el microclima.

Manejo sanitario y bioseguridad

- Vacunación al día y desparasitación cuando aplique.
- Retirar aves enfermas de forma oportuna y disponer adecuadamente de la mortalidad.

4. Alimentación y agua

- Almacenar el alimento balanceado en lugares secos y elevados, protegidos de la humedad.
- Revisar comederos y bebederos para evitar:
 - Derrames que humedezcan la cama.
 - Contaminación por lodo o material orgánico.
- Garantizar agua limpia y de buena calidad, especialmente en zonas con escorrentía y turbidez tras lluvias intensas.



Mesas Técnicas Agroclimáticas

Producción apícola

Germán Enrique Arrieta Rodríguez – Antioquia
Proyecto: Fibrarte - Campo Dulce

- Conservación de fuentes hídricas: limpieza de las fuentes de agua.
- Preparación del terreno: limpieza manual de zonas para el establecimiento de los apiarios.
- Manejo de residuos: limpieza de equipos y herramientas derivados de la actividad apícola.
- Siembra y conservación: reforestación y protección de las especies necesarias para el bienestar de las abejas.

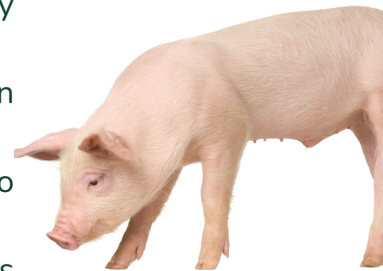


Producción porcícola

Subregiones con excesos de lluvia: (Bajo Cauca, Nordeste, Urabá, Occidente y Suroeste).

Recomendaciones:

- Reforzar cubiertas, canales y bajantes para evitar filtraciones y acumulación de agua en corrales y porquerizas.
- Implementar y mantener drenajes perimetrales y zanjas que reduzcan el encharcamiento alrededor de las instalaciones.
- Elevar o aislar los pisos (uso de camas elevadas, rejillas artesanales o pendientes internas) para disminuir humedad y barro.
- Evitar acumulación de estiércol; realizar retiro frecuente de excretas para reducir carga microbiana.
- Restringir el ingreso de animales externos y personas ajenas para minimizar riesgos sanitarios.



Subregiones con lluvias cercanas a lo normal: (Norte, Valle de Aburrá, Magdalena Medio y Oriente).

Recomendaciones:

- Mantener pisos secos y con buena pendiente, corrigiendo puntos de acumulación de agua.
- Realizar mantenimiento preventivo de instalaciones aprovechando los periodos de menor lluvia.
- Ajustar ventilación natural para evitar humedad excesiva en horas de la noche y madrugada.

Mesas Técnicas Agroclimáticas

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.

Agradecemos el apoyo de las instituciones que hacen parte de la MTA-Antioquia. Le invitamos a unirse a nuestro grupo en WhatsApp para mantenerse actualizado sobre fechas y lugares de realización de las sesiones mensuales escaneando el siguiente código QR.



Omar Cuartas

omar.cuartas@antioquia.gov.co

Nelson Lozano

nelson.lozano@minagricultura.gov.co

Omar González Cely

Omar.gonzalezcely@fao.org

Martha Liliana Márquez

martha.marquez@minagricultura.gov.co

María Paula Ramírez

maria.ramirezsanchez@fao.org

Martha Cecilia Cadena

mcadena@ideam.org

Daimer Fernando Losada
daimer.losadabermeo@fao.org