



Boletín Técnico Agroclimático del

Chocó

Edición especial - diciembre 2025



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



AUNAP
AUTORIDAD NACIONAL
DE ACUICULTURA Y PESCA

"Acuicultura y Pesca con Responsabilidad"



Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba

Comportamiento de la lluvia durante diciembre



De acuerdo con el **Boletín Semanal para el Sector Agrícola - edición N.50**, durante los primeros 15 días de diciembre las lluvias se han concentrado al norte del departamento, es decir, que se ha registrado más lluvia de lo normal.

Por el contrario, al sur del departamento se han presentado acumulados de lluvia por debajo de la climatología, como se observa en la figura (tonos amarillos en el mapa). Las subregiones de San Juan y Baudó han registrado las deficiencias de lluvia más significativas (-20% a -30%).

¿Cómo es el comportamiento de la lluvia en enero y febrero?

Lugares con más lluvia en enero y febrero:

En estos lugares puede llover entre 400 a 800 mm mensuales.



Quibdó



Lloró



Certeguí



Río Iró (Santa Rita)



Condotó



Nóvita



Medio y bajo Baudó



¡400 mm significan 400 litros de agua que caen en un metro cuadrado de terreno!



Lugares con menos lluvia durante enero y febrero:

Allí la lluvia acumulada mensual es entre 30 y 150 mm.



Riosucio



Uguía



Acandí



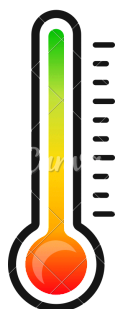
Sipí



El Litoral del San Juan (oriente)

En el resto de los municipios del Chocó, las lluvias estarán entre 200mm y 800mm.

¿Qué se debe considerar respecto a la temperatura, humedad y el índice calórico?



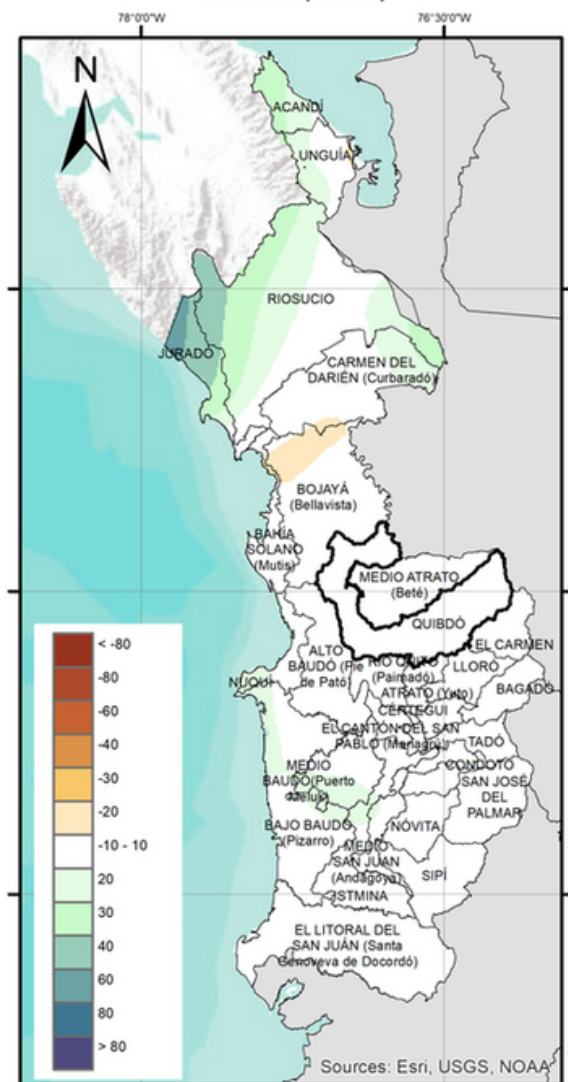
Según la media del periodo 1991-2020 (Ideam), la temperatura mínima promedio durante estos meses corresponde a 25°C y la temperatura máxima se mantiene alrededor de los 34°C.

Cuando estas temperaturas se combinan con la humedad del ambiente, es posible calcular el **índice de calor**, lo que indica **la sensación del cuerpo humano al exponerse a esas dos variables**. Esta temperatura suele ser más alta de lo que marca el termómetro. Durante enero y febrero el índice de calor se mantiene en un **nivel moderado**, no obstante, la **temperatura máxima se incrementa por esta época especialmente al norte del departamento**.

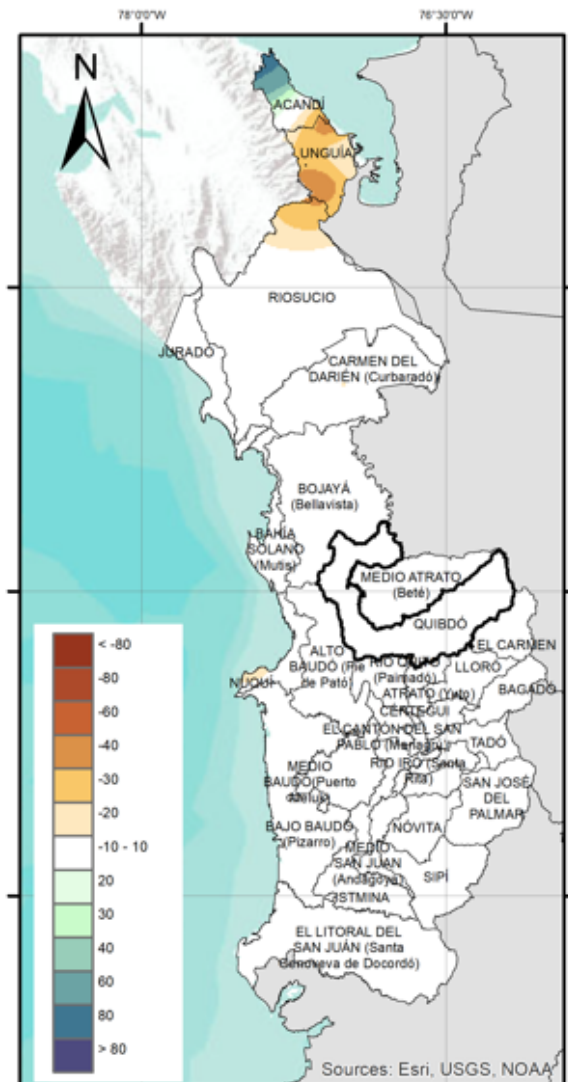
Por lo anterior, se pueden presentar problemas de **agotamiento físico y deshidratación** en la población, así como **estrés hídrico y térmico en los sistemas productivos agropecuarios**.

¿Qué se espera para enero y febrero de 2026?

CAMBIO PORCENTUAL DE LA LLUVIA (%)
ENERO (2026)



CAMBIO PORCENTUAL DE LA LLUVIA (%)
FEBRERO (2026)



En enero se estima que las lluvias presenten un comportamiento cercano a lo normal y superior a la climatología en zonas puntuales de Carmen del Darién, Riosucio, Juradó, Unguía y Acandí (10% a 40%).



La predicción indica que para febrero las lluvias pueden presentar incrementos en amplias zonas del departamento. Los valores más significativos se estiman al oriente de Quibdó, Medio Atrato, Juradó, Riosucio y Unguía (30% a 40%).



No se esperan cambios significativos en los valores de temperatura mínima y máxima para los siguientes meses en el territorio.



Los riesgos probables están asociados con la disminución de las lluvias, altas temperaturas, aumento del índice de calor y la probabilidad de lluvias intensas de corta duración, recuerde consultar el pronóstico del estado del tiempo y las actualizaciones de los evento de variabilidad climática.

Recomendaciones agropecuarias

Prevención de enfermedades



1. Nivel preventivo (cuando casi no hay enfermedad)

- Revise el cultivo cada semana para identificar manchas, pudriciones o humedad excesiva.
- Mantenga las plantas con buena distancia y ventilación.
- Realice podas sanitarias y retire partes enfermas.
- Rote los cultivos y evite encharcamientos.
- Aplique biofungicidas como *Trichoderma* o *Bacillus* para proteger el cultivo. Use caldos minerales (bordelés, sulfocálcico o visosa) como prevención, siguiendo las dosis recomendadas.



2. Nivel de control (cuando ya hay síntomas en algunas partes del cultivo)

- Aplique biofungicidas directamente sobre los primeros focos de enfermedad.
- Refuerce con caldos minerales o extractos de ajo, neem o canela.
- Reduzca el riego por aspersión y mejore el drenaje para bajar la humedad.
- Lleve un registro simple: dónde comenzó, cómo avanza y qué productos funcionaron.

3. Nivel curativo (cuando la enfermedad está fuerte o muy extendida)

- Si lo biológico ya no funciona, aplique fungicidas químicos solo como última opción.
- Use productos de bajo impacto y rote principios activos para evitar resistencia.
- Realice las aplicaciones con asistencia técnica y respetando dosis y clima adecuado.
- Después del control, vuelva a las prácticas preventivas y biológicas para recuperar el equilibrio del cultivo.



Déficit hídrico

- Implementar reservorios no solo garantiza la disponibilidad de agua en épocas críticas, sino que también mejora la eficiencia general del riego.
- Aplicar labranza mínima y uso de coberturas vegetales o mulch para conservar humedad y evitar erosión.
- Evitar el pastoreo o la mecanización en suelos saturados para no compactar o destruir estructura del suelo.



- Mantenga cortafuegos perimetrales (ancho mínimo 3 m) y evite quemas de rastrojo; use desbrozadora o incorporación mecánica.
- Capacite a las cuadrillas sobre protocolos básicos de respuesta: número de la cadena de socorro, manejo de extintores de mochila y comunicación radial

Incendios forestales

Manejo de arvenses y malezas

- Inspeccionar los lotes cada 10 a 14 en especial tras las lluvias; detectar focos de alta infestación e identifica especies (anuales vs. perennes) para elegir la táctica adecuada.
- Mantenga un mulch orgánico (paja, rastrojo, desechos orgánicos) de ≥ 5 cm para bloquear la luz y reducir germinación.
- Combine prácticas mecánicas, culturales y biológicas para mantener la presión de malezas por debajo de umbrales críticos, reduciendo costos y preservando la salud del agroecosistema.



- Rotación de cultivos y barbechos: intercale con otros cultivos como leguminosas tras la cosecha de la campaña para interrumpir ciclos de plagas de suelo (gusanos trozadores, nematodos).
- Composte los residuos de cosecha y malezas hospedaderas ,o incorpórelos al suelo para reducir fuentes de inóculo.
- Inspección periódica: recorra el lote cada 7–10 días, usando muestreos en “W” y trampas (feromona, luz, cromáticas) para detectar picos poblacionales.

Manejo integrado de plagas

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.

Contacto

Nelson Lozano

nelson.lozano@minagricultura.gov.co

Marta Liliana Márquez

martha.marquez@minagricultura.gov.co

Mesa Agroclimática

mesaagroclimatica@ideam.gov.co

Javier Betacur Vivas

javier.betancurvivas@fao.org

Omar González Cely

omar.gonzalezcely@fao.org

María Paula Ramírez

maria.ramirezsanchez@fao.org

José Daniel Rodríguez

jose.rodriguezgualteros@fao.org

Faizuly Lugo Morales

faizuly.lugomorales@fao.org

Coordinación Municipal de Gestión del Riesgo

emgrd.quibdo@gestiondelriesgo.gov.co

Secretaría Desarrollo Económico

infodesarrollo@choco.gov.co

Reiner Palomino Lemus

d-reiner.palomino@utch.edu.co



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba



AUNAP
AUTORIDAD NACIONAL
DE ACUICULTURA Y PESCA

"Acuicultura y Pesca con Responsabilidad"

