



Boletín Técnico Agroclimático de

Bolívar

Diciembre 2025

Boletín Técnico Agroclimático de Bolívar

Capítulo clima

Seguimiento a la Variabilidad Climática

Fenómeno ENOS: Advertencia La Niña

Los centros internacionales de predicción indican que, durante septiembre el sistema océano-atmósfera presentó condiciones propias de un evento La Niña, indicando temperaturas superficiales del mar (TSM) entre -0.5°C y -0.9°C en la región Niño 3.4.

El nuevo informe evidencia un incremento en la probabilidad de que se mantenga esta fase fría del fenómeno hasta el trimestre DIC-ENE-FEB, no obstante, la NOAA prevé que se presente con intensidad débil y que sea un fenómeno de corta duración, como se muestra en la figura 2 (barras azules), por lo tanto, el estado de alerta del ENOS se encuentra en Advertencia La Niña y se estima que hasta febrero este evento tenga incidencia en los patrones climáticos a nivel nacional. A partir de febrero de 2026 nuevamente se favorece una condición Neutral.



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

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued November 2025)

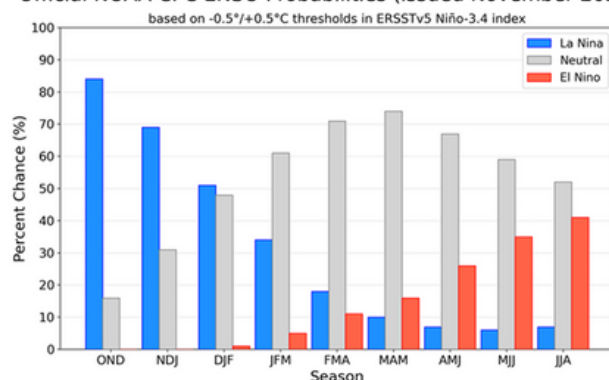


Figura 2. Pronóstico probabilístico del ENSO NOAA CPC. Fuente: CPC-NOAA publicado el 13 de noviembre de 2025

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

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 el país.

Para los próximos días (1 al 15 de diciembre) la MJO mantendrá una condición subsidente para Colombia lo que podría desfavorecer el desarrollo de lluvias, presentando condiciones de cielo despejado, especialmente en la región Andina, Caribe y Pacífica.

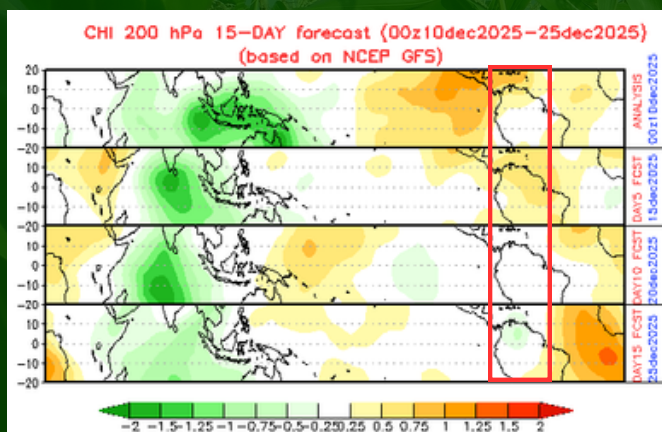


Figura 3. Pronóstico MJO.

Fuente: CPC-NOAA publicado 10 de diciembre 2025

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

Predicción climática de diciembre

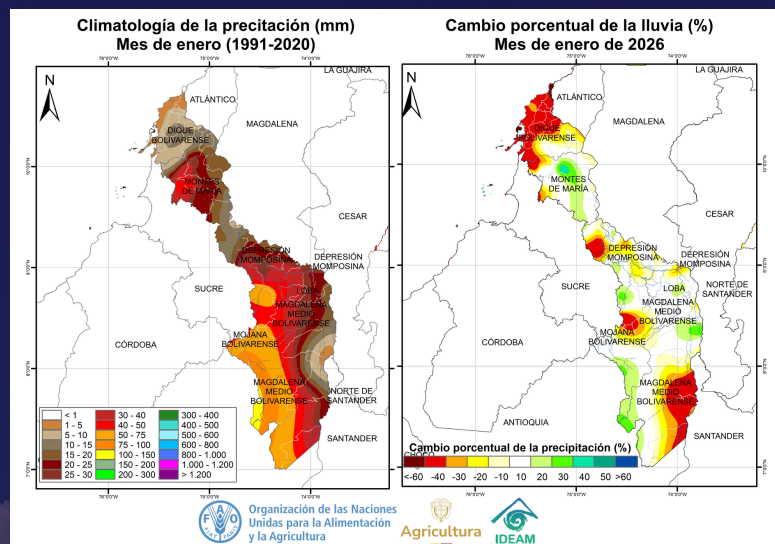
En diciembre se acentúa la temporada de menos lluvias en la región, por lo tanto, los acumulados se presentan entre 10 a 50 mm en los ZODES del Dique, Montes de María, la Depresión Momposina, Magdalena Medio y Loba Bolivarense. Sin embargo, en la Mojana se mantienen lluvias entre 150 y 400 mm.

Para este mes se esperan lluvias por encima de lo normal en todo el departamento, con excesos que pueden oscilar entre +30% a >60% por encima de los valores históricos. A pesar de esto seguirá siendo un mes de pocas lluvias. Sin cambio significativo en el número de días de lluvia, pero eventos más intensos.

Predicción climática de enero de 2026

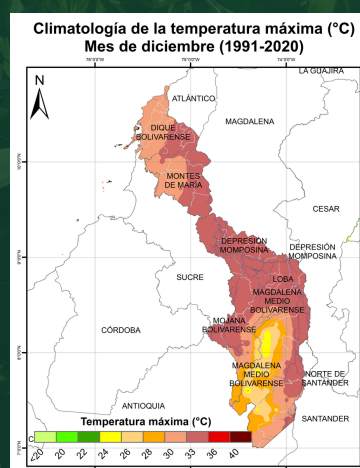
Enero es uno de los meses de menos lluvias en la región, por lo tanto, los acumulados se presentan entre 1 a 50 mm en los ZODES del Dique, Montes de María, la Depresión Momposina, Magdalena Medio y Loba Bolivarense. Sin embargo, en la Mojana se mantienen lluvias entre 50 y 150 mm.

Para este mes se esperan lluvias similares al histórico, con zonas con posible disminución, como El Dique y Magdalena Medio. Así como ligeros aumentos en zonas de los Montes de María y La Mojana Bolivarense.



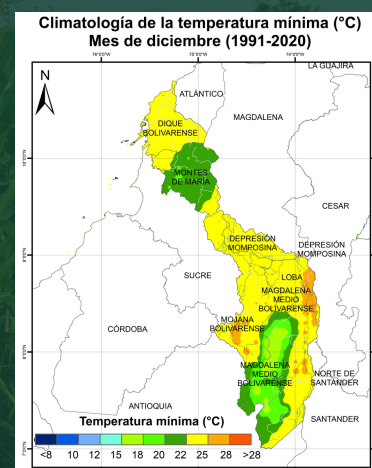
Temperatura Máxima

Para diciembre se prevén condiciones cercanas a lo normal en el departamento. Sin embargo, en zonas puntuales de los Montes de María se pueden presentar leves descensos de -0.5 a -1.0°C.



Temperatura Mínima

La predicción indica condiciones muy cercanas a lo normal en todo el departamento. No se prevén cambios significativos para el mes de diciembre.



Amenazas



Vientos fuertes



Plagas y Enfermedades



Dismutación de lluvias

Alertas vigentes al 10 de diciembre 2025
Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas - IDEAM
Municipios en alerta por deslizamientos de tierra



Alerta Roja (Para tomar acción)

Achí, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio.

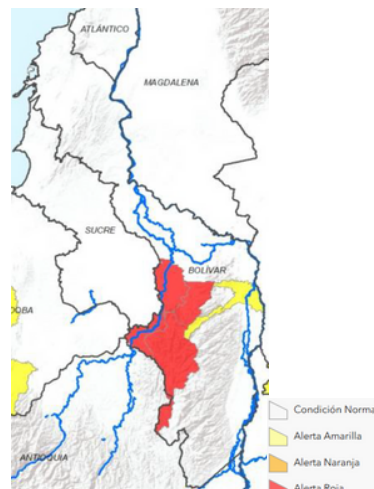


Alerta Amarilla (Para informarse)

Río Viejo.

¡Manténgase informado y prevenido!

[Consulte aquí: https://visualizador.ideam.gov.co/](https://visualizador.ideam.gov.co/)



Recomendaciones agropecuarias

Manejo de drenaje e inundaciones

Mantenimiento de canales de drenaje: Asegurar que los canales y zanjas de drenaje estén limpios y despejados para permitir un flujo adecuado del agua y evitar la acumulación en los campos con la posible llegada de lluvias en abril.

Elevación de surcos: En cultivos de hortalizas o frutales, utilizar sistemas de cultivo en camas elevadas para evitar el contacto directo de las raíces con el agua excesiva.



Prevención y control de plagas por humedad

Las condiciones húmedas favorecen el desarrollo de enfermedades producidas por hongos (**fusarium, tizones, mildiu, antracnosis, roya**). Implemente monitoreos regulares para detectar síntomas.



Rotación y diversificación

Para mejorar la resiliencia, diversifique los cultivos utilizando especies que toleren la humedad excesiva; especies como leguminosas pueden mejorar la salud del suelo y ayudar a retener la humedad.



Biofungicidas y podas

- **Poda de formación:** Realice en plantas jóvenes para dirigir su desarrollo estructural durante las etapas más jóvenes.
- **Poda de mantenimiento:** Elimine ramas improductivas, enfermas o envejecidas para promover brotes nuevos y saludables.
- **Zoca:** Planifique el zoqueo en frutales envejecidos para renovar el cultivo, siempre asegurando que las condiciones climáticas sean favorables.



Porcinos

Recomendación:
Miller Fernández
Médico Veterinario FAO



1. Realice desinfección de tanques y tuberías, algunos de los métodos pueden ser con el uso de:

- Cloro líquido – 4 ml/l
- Cloro granulado – 0,5 g/l
- Yodo – 5 ml/l

2. Desinfección de instalaciones constantemente.

3. El compostaje es una buena medida para el manejo de residuos sólidos y control de olores.

4. Monitoree de síntomas como tos, babeo, debilidad, caída de tren posterior, diarreas o fiebres (PPC, Colera porcina).

5. La humedad en el alimento puede causar contaminación bacteriana o fúngica.

6. Evite tener animales en ambientes no controlados que consuman a voluntad desechos, animales en descomposición, heces, etc.

Bovinos

Recomendación:
Jorge Rizzo Nieto
Médico Veterinario

Frente a una posible pérdida de cobertura vegetal y mayor degradación del suelo, escasez de agua para consumo animal, incendios de la cobertura vegetal en el mes de enero.

- Implemente sistemas de almacenamiento de agua lluvia.
- Ubicar bebederos en zonas sombreadas para reducir evaporación.
- Establecer y fortalecer bancos forrajeros: botón de oro, matarratón, leucaena y morera.
- Ajustar horarios de manejo (ordeño y traslado temprano en la mañana o tarde).
- En vacas en producción, aumentar el nivel proteico para evitar caída brusca de la leche.
- Realizar desparasitación de refuerzo en animales con bajo estado corporal.



Aves

Recomendación:
Alexander Genes
FAO

Según las condiciones de más seco de lo normal para enero y febrero, en avicultura se recomienda:

- Suplementar con **vitaminas A, C y E** en el agua cada 15 días.
- Usar probióticos y prebióticos para mejorar la respuesta inmune.
- Reforzar plan de vacunación (Newcastle, Gumboro, Bronquitis Infecciosa).
- Monitorear estornudos, secreción nasal, baja en postura.
- En el sur de Sucre se ha presentado en diciembre un brote de influenza aviar, se recomienda evitar el traslado de aves de la zona, en dado caso, mantener cuarentena.
- Lave diariamente los bebederos.



Maíz

Recomendación:
Armando Ruíz Monsalve
FENALCE



En tiempos adversos en cuanto a pocas precipitaciones y días más soleados y suelos más secos para enero y febrero se recomienda:

1. Hacer controles químicos o biológicos preventivos para las plagas que se puedan generar y afectar el desarrollo de las plantas, teniendo en cuenta los días secos y altas temperaturas.
2. Hacer control de malezas adecuado alrededor del lote para evitar hospederos de plagas como el gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) que es una de las más limitantes para este cultivo y también manejar muy bien el desecho vegetal para cubrir suelos y conservar humedad en tiempos secos.
3. Aprovechar muy bien los residuos de cosechas para próximas siembras para mantener mayor fertilidad en el suelo.
4. Realizar monitoreo constante al cultivo para así prevenir daños por agentes externos (semovientes, cerdos, cotorras, pericos).
5. Realizar fertilización balanceada a tiempo para mantener las plantas bien nutridas y no muy susceptibles para no resistir el ataque de cualquier agente patógeno, siempre hay que tener en cuenta.

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.



La versión No. 32 de la MTA de Bolívar se desarrolló en modalidad híbrida el 26 de noviembre de 2025 por la plataforma Microsoft Teams y presencial en el municipio de Montecristo. Las predicciones y pronósticos estuvieron a cargo del meteorólogo Camilo Zapata Mora de FAO en el marco del convenio con Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Se agradece la participación de la Alcaldía de Montecristo por su apoyo logístico y entidades presentes en el territorio.

Contacto

Agradecemos el apoyo de las instituciones que hacen parte de la MTA de Bolívar. Le invitamos a unirse a nuestro grupo en WhatsApp para mantenerse actualizado sobre fechas y lugares de realización de las sesiones mensuales. ¡Escríbenos!

David Acuña Romero
dacuna@bolivar.gov.co

Andrés Mengual Ramírez
amengual@bolivar.gov.co

Alexander Genes Paternina
Alexander.Genes@fao.org

Nelson Lozano
nelson.lozano@minagricultura.gov.co

Martha Liliana Márquez
martha.marquez@minagricultura.gov.co

Martha Cecilia Cadena
mcadena@ideam.org

Camilo Zapata Mora
camilo.zapatamora@fao.org

Instituciones participantes



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



PRODESARROLLO LTDA
ASISTENCIA PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO

