



Boletín Técnico Agroclimático de

Bolívar

Octubre 2025



Boletín Técnico Agroclimático de Bolívar

Capítulo clima

Seguimiento a la Variabilidad Climática

Fenómeno ENSO: Advertencia La Niña

Los centros internacionales indican que, durante septiembre el sistema océano-atmósfera presentó condiciones propias de un evento La Niña, y la temperatura superficial del mar (TSM) registró valores cercanas a -0.5°C en la región Niño 3.4.

El último informe evidencia un incremento en la probabilidad de que se mantenga esta fase del fenómeno hasta el trimestre DIC-ENE-FEB, no obstante, la NOAA prevé que se presente con intensidad débil y de corta duración, como se muestra en la figura 1. Por lo anterior, el estado de alerta del ENOS se encuentra en **Advertencia La Niña** y se prevé que desde octubre este evento tenga incidencia en los patrones climáticos a nivel nacional.

Se recomienda realizar monitoreo y vigilancia constante a la evolución de este fenómeno.

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



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

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued October 2025)

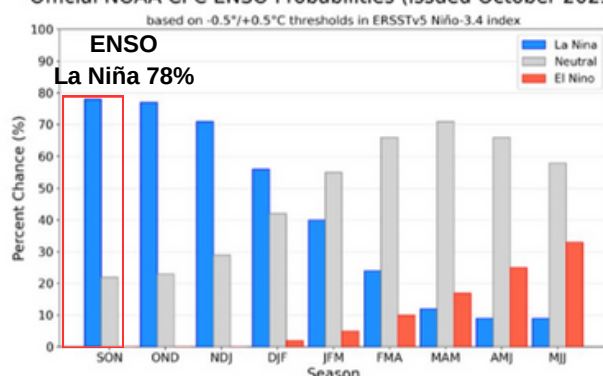


Figura 2. Pronóstico probabilístico del ENSO NOAA CPC. Fuente: CPC-NOAA publicado el 09 de octubre de 2025

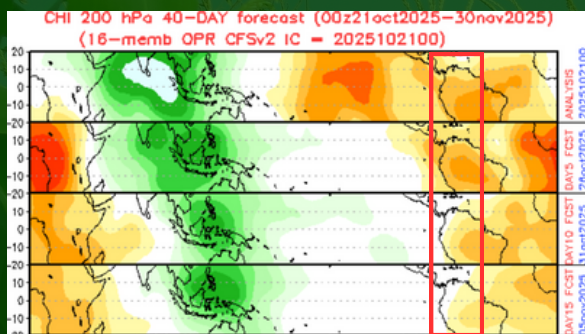


Figura 3. Pronóstico MJO.

Fuente: CPC-NOAA publicado 20 de octubre 2025

La Oscilación Madden-Julian

Esta onda de variabilidad climática intraestacional de los trópicos que tiende a incidir (más no determina) en la regulación de la circulación atmosférica y el estado del tiempo, mantendrá una condición subsidente para Colombia durante los próximos días (22 de octubre al 31 de noviembre) lo que podría favorecer la reducción de lluvias y el aumento de la temperatura media del aire en algunas zonas del país.

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

Tormenta Tropical Melissa - Mar Caribe

Nivel de alerta

Advertencia Alistamiento

A

Recoja los productos que estén listos para cosechar

Guarde o proteja sus semillas, alimentos y herramientas

B

Refuerce estructuras como galpones, corrales, establos y porquerizas

Evacúe sus animales a un lugar seguro

C

Guarde sus motores y equipos de pesca en un lugar seguro

Si es posible, saque su embarcación del agua y llévela a un lugar seguro

Predicción climática de octubre

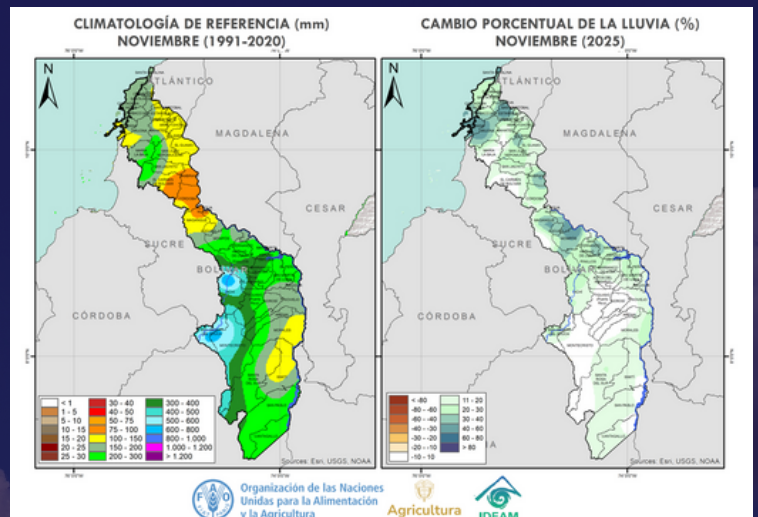
Octubre es el mes más lluvioso del año en gran parte del departamento, con acumulados que superan los 500mm mensuales en zonas de la Mojana Bolivarense. Los volúmenes más bajos se presentan en las subregiones del Canal del Dique y en zonas puntuales de los Montes de María (entre 100 mm y 200 mm).

La predicción del Ideam indica que se pueden registrar incrementos de moderados a fuertes (20 a 60%) en gran parte del departamento, a excepción de zonas de Magdalena Medio, donde se prevén condiciones cercanas a lo normal.

Predicción climática de noviembre

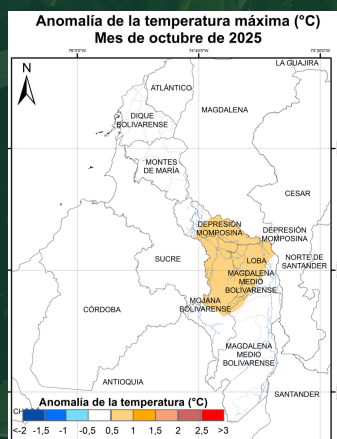
En noviembre empiezan a disminuir progresivamente los volúmenes de lluvia, especialmente sobre las subregiones del Dique, Montes de María y la Depresión Momposina (75 a 100mm). No obstante, sobre la Mojana Bolivarense se mantienen acumulados altos que oscilan entre 400 y 800mm.

La predicción para noviembre esta evidenciando una probabilidad de presentar lluvias por encima de lo normal en amplias zonas del departamento, las más intensas se pueden presentar sobre el centro y norte de Bolívar (+10 a +40%).



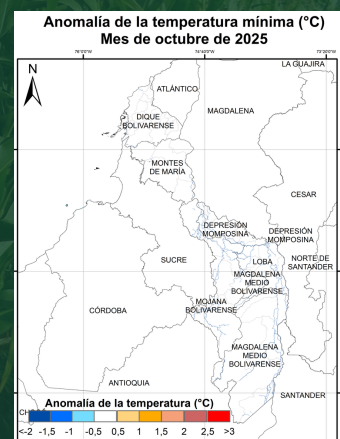
Temperatura Máxima

Para octubre se prevé aumento de la temperatura máxima, de leve a moderado, en parte importante del departamento, entre la Depresión Momposina, Loba y Magdalena Medio, donde se esperarían días más cálidos. En el resto del departamento se espera comportamiento de un octubre típico.



Temperatura Mínima

La predicción de la temperatura mínima para octubre indica condiciones muy cercanas a lo normal en todo el departamento (15 a 25°C).



Amenazas



Vientos fuertes



Enfermedades



Incremento de lluvias

Alertas vigentes al 22 de octubre 2025

Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas - Ideam

Municipios en alerta por deslizamientos de tierra

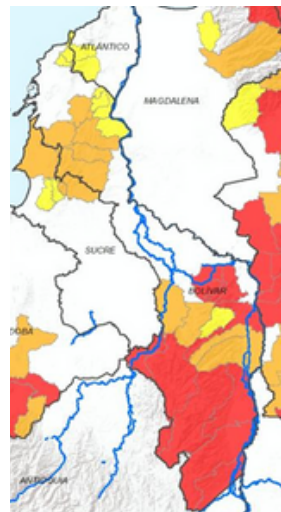


Alerta Roja (Para tomar acción)

Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Montecristo, Morales, Norosí, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití y Tiquisio

¡Manténgase informado y prevenido!

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



Recomendaciones agropecuarias

Manejo de drenaje e inundaciones

Mantenimiento de canales de drenaje: Asegurar que los canales y zanjias 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:
Jorge Rizzo Nieto
Médico Veterinario



Recomendaciones para el sistema productivo en cerdos en condiciones de más lluvia:

- Incrementar la frecuencia de limpieza y desinfección de corrales y bebederos.
- Mayor control de amoníaco y gases mediante ventilación constante.
- Controlar de proliferación de moscas y mosquitos que transmiten enfermedades.
- Ajustar densidad animal en las instalaciones para evitar acumulación de humedad.
- Incrementar limpieza de instalaciones y disposición segura de residuos orgánicos.
- Aplicar programas de control de parásitos externos y desinfección de superficies.
- Mantener camas secas o pisos con buen drenaje.
- Reforzar techos, canaletas y drenajes para evitar filtraciones y encharcamientos.
- Separe los animales en riesgo (lechones, cerdas lactantes) en zonas con mejor microclima.

Bovinos

Recomendación:
Jorge Rizzo Nieto
Médico Veterinario

- Fortalecer los programas de desparasitación interna y externa, así como el control de moscas y garrapatas.
- Mantener potreros con drenaje eficiente y limitar el tránsito del ganado en suelos saturados.
- Implementar manejo sanitario enfocado en control de afectaciones podales y enfermedades bacterianas.
- Suplementar estratégicamente con bloques multinutricionales, heno y ensilaje de maíz/sorgo.
- Mejorar drenajes en establos y corrales de ordeño para proteger terneros y vacas recién paridas.
- Mejorar drenajes en establos y corrales de ordeño para proteger terneros y vacas recién paridas.



Ñame

Recomendación:
Miguel Polo Meza
Agrónomo FAO

Foto: Alexander Genes

En caso de presentar casos evidentes de posible efectos por hongo:

- Consulte con su agrónomo de confianza el uso de un fungicida agrícola foliar.
- Fumigue desde la base del cultivo parte baja del bejuco y subir lentamente.
- Mantener la boquilla a unos 40 o 50 cm de las hojas.
- Aplica en movimientos de espiral o en abanico cubriendo el envés y el haz.
- Aplicar de 6 a 8 de la mañana o después de 4 de la tarde, no aplicar con sol fuerte o con la planta estresada.
- Es viable el uso de jabón de coco para que haga las veces de pegante en la hoja.



Maíz

Recomendación:
Armando Ruíz Monsalve
FENALCE



Tener presente lo siguiente con relación al manejo fitosanitario de nuestros lotes en el segundo semestre y entrada de días lluviosos.

1. Hacer controles químicos o biológicos preventivos para las plagas que se puedan generar y afectar el desarrollo de las plantas en los días secos.
2. Hacer control de malezas adecuado alrededor del lote para evitar hospederos de plagas como el gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*); también, manejar muy bien el residuo vegetal para cubrir suelos y conservar humedad.
3. Aprovechar muy bien los residuos de cosechas para próximas siembras para mantener mayor fertilidad en el suelo.
4. Hacer buena selección de semillas para siembras, variedades resistentes al cambio climático.
5. Brindar buena nutrición a los cultivos para que se encuentren más fuertes y resistentes a las altas temperaturas, prolongada sequía y pueda protegerse de ataques constantes de plagas.
6. Hacer rotación ideal con leguminosas para cortar el ciclo de vida de las plagas más limitantes en el cultivo de cereales.

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. 30 de la MTA de Bolívar se desarrolló en modalidad virtual el 16 de octubre de 2025 por la plataforma Microsoft Teams. Las predicciones y pronósticos estuvieron a cargo de la meteoróloga María Paula Ramírez de FAO en el marco del convenio con Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Se agradece la participación de la Gobernación de Bolívar, las alcaldías municipales 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

Nelson Lozano
nelson.lozano@minagricultura.gov.co

Andrés Mengual Ramírez
amengual@bolivar.gov.co

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

Alexander Genes Paternina
Alexander.Genes@fao.org

Martha Cecilia Cadena
mcadena@ideam.org

Instituciones participantes

