

Boletín Técnico Agroclimático de

Bolívar

Septiembre 2025



Boletín Técnico Agroclimático de Bolívar

Capítulo clima

Fenómeno El Niño Oscilación Sur (ENOS)

La estacionalidad de las lluvias en Colombia está influenciada por múltiples factores meteorológicos, entre ellos, el tránsito de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT), que durante esta época se ubica al norte del país, lo que determina la temporada de más lluvias en gran parte del territorio nacional.

Otro factor que incide en la estacionalidad de las lluvias es el fenómeno ENOS que, actualmente se encuentra en fase neutral y se estima que mantenga esta condición para el mes de septiembre. Sin embargo, el nuevo reporte evidencia un incremento en la probabilidad de ocurrencia de un evento La Niña de corta duración, con 71% para el trimestre octubre - diciembre, como se muestra en la figura 2.

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



Figura 1. Indicador estado actual ENOS: Condición Neutral

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued September 2025)

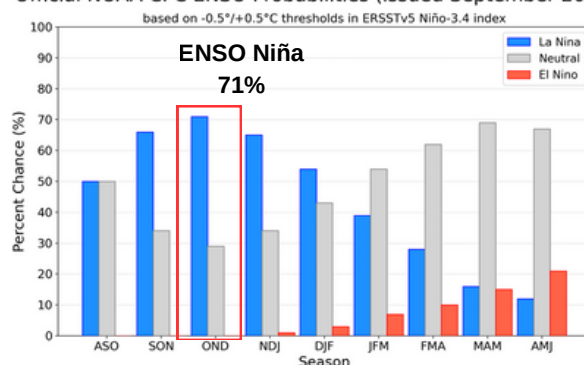


Figura 2. Pronóstico probabilístico del ENSO NOAA CPC.
Fuente: NOAA-CPC publicado 11 de septiembre 2025.

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>

La Oscilación Madden-Julian (OMJ)

Esta oscilación es la principal fluctuación del clima tropical en escalas temporales semanales a mensuales (30 a 60 días) que se desplaza hacia el oriente cerca del ecuador. Sin embargo, es importante indicar que esta onda no determina el patrón de las lluvias y requiere de la estabilidad de los vientos para incidir en el territorio.

Para Colombia, se espera que la OMJ presente el siguiente comportamiento durante lo que resta del mes:

Para los próximos días (18 al 23 septiembre) los modelos indican que lo más probable es que esta onda transite por el país en fase subsidente (reduce la probabilidad de lluvias y formación de nubes). Del 24 de septiembre al 4 de octubre transitaría en condición neutral. Sin embargo, es importante indicar que este evento no determina en el patrón de las lluvias y requiere de la estabilidad de los vientos para incidir en el territorio.

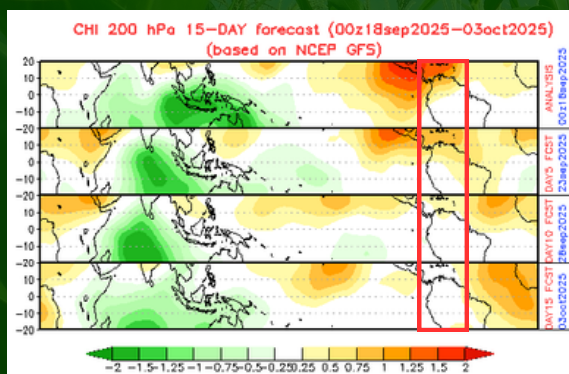


Figura 3. Pronóstico OMJ NOAA-CPC.

Fuente: NOAA-CPC publicado 19 de septiembre 2025

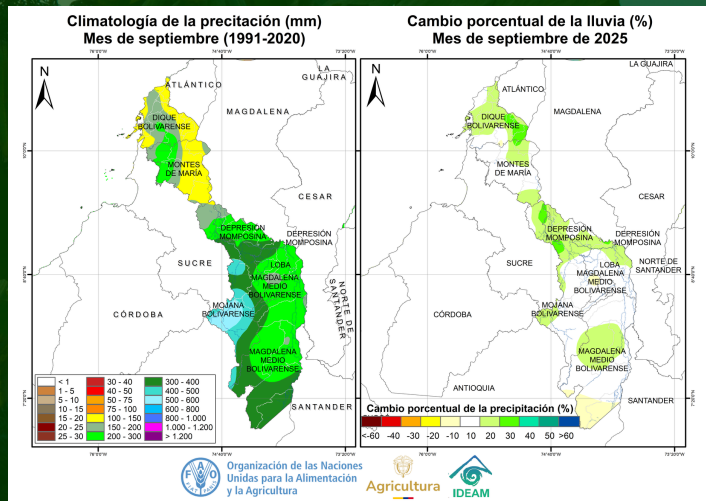
Para mayor detalle se recomienda consultar el siguiente enlace:

<https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/mjo.shtml>

Predicción climática de septiembre

En septiembre se acentúa la temporada de lluvias, con acumulados similares a los registrados en agosto. 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 150 mm). En contraste, hacia el suroccidente, en la Mojana Bolivarense, las precipitaciones alcanzan acumulados mensuales de entre 400 y 600 mm.

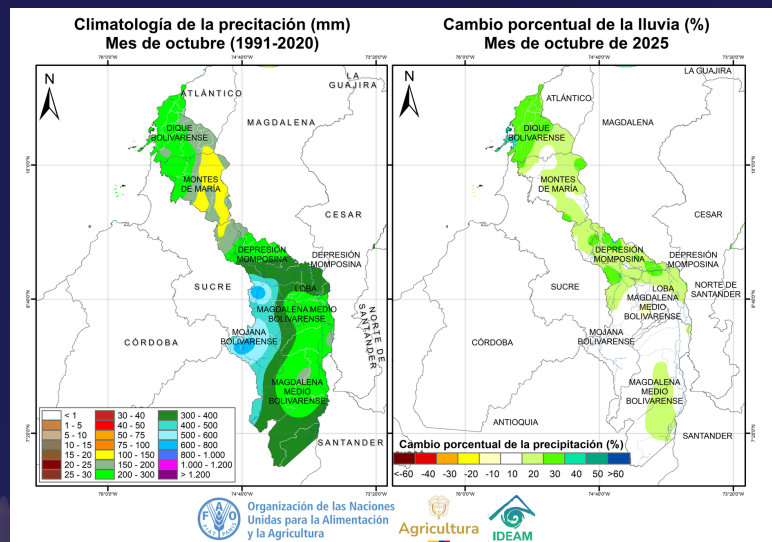
Los modelos de predicción indican incrementos leves a moderados en gran parte del departamento, especialmente en la región del Dique, la Depresión Momposina y La Mojana. Sin embargo, en el sur del Magdalena Medio Bolivarense se prevén ligeras disminuciones en los acumulados de lluvia.



Predicción climática de octubre

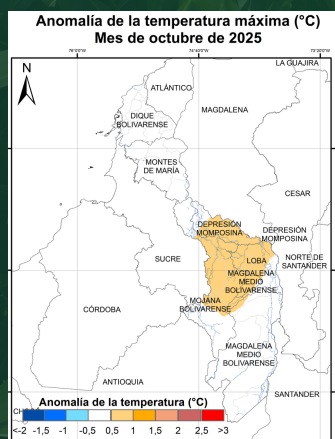
Octubre es el mes más lluvioso del año en la mayoría del departamento, con acumulados similares a los registrados en agosto. Los volúmenes más bajos se presentan en las subregiones del Canal del Dique y en zonas puntuales de los Montes de María (entre 100 mm y 200 mm). En contraste, hacia el suroccidente, en la Mojana Bolivarense, las precipitaciones alcanzan acumulados mensuales de entre 400 y 800 mm.

Los modelos de predicción indican incrementos leves a moderados en gran parte del departamento, a excepción de zonas de La Mojana y Magdalena Medio Bolivarense, donde se prevén condiciones similares a las de un octubre típico.



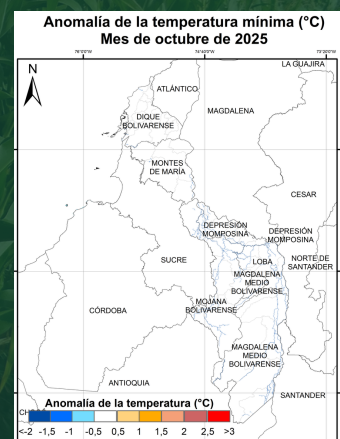
Temperatura Máxima

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



Incendios



Vientos fuertes



Plagas



Déficit hídrico

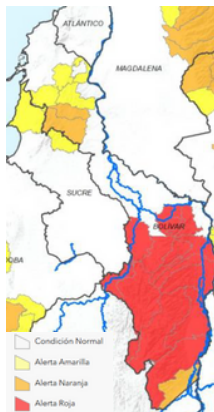
Alertas vigentes al 19 de septiembre 2025
Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

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



Municipios en alerta por crecientes súbitas



Alerta Roja (Para tomar acción)

San Jacinto del Cauca



Alerta Naranja (Para prepararse)

Cartagena, Calamar, El Carmen del Bolívar, El Guamo, San Juan Nepomuceno, Cantagallo, Norosí y Montecristo

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 mas 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:
Ricardo Núñez Murillo
Médico Veterinario



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

1. Manejo de la humedad en las instalaciones:

- Asegurarse de que los corrales y establos tengan un buen drenaje para evitar la acumulación de agua y humedad.
- Utilizar materiales impermeables y resistentes a la corrosión en la construcción de las instalaciones.

2. Control de la salud y bienestar de los cerdos:

- Monitorear la salud de los cerdos regularmente para detectar cualquier signo de enfermedad o malestar.
- Proporcionar un ambiente limpio y seco para reducir el estrés y prevenir enfermedades.

3. Sanidad y prevención de enfermedades:

- Implementar un plan de vacunación y desparasitación para prevenir enfermedades comunes en cerdos.
- Realizar controles regulares para detectar parásitos y enfermedades infecciosas.
- Utilizar protocolos de bioseguridad para prevenir la entrada de enfermedades en la granja.

4. Manejo de la alimentación y el agua:

- Asegurarse de que los cerdos tengan acceso a agua limpia y alimento de alta calidad.
- Utilizar comederos y bebederos diseñados para evitar la contaminación y el desperdicio.

5. Manejo de residuos y control de insectos:

- Implementar un sistema de recolección y manejo de estiércol adecuado para evitar la acumulación de residuos y reducir el riesgo de enfermedades.
- Utilizar métodos de control de insectos como eliminación de fuentes de agua estancada y uso de trampas y repelentes para controlar la población de moscas y otros insectos.

Bovinos

Recomendación:
Ricardo Núñez Murillo
Médico Veterinario

El encharcamiento prolongados puede llegar a deteriorar las pasturas, disminuyendo la oferta forrajera, por lo que se recomienda prepararse para un posible uso de suplementación con alimentos concentrados y ensilajes, incrementando posiblemente los costos de producción.

En este sentido, se recomienda evitar lotes encharcados con la construcción de drenajes, minimizando el estrés por humedad y la exposición a enfermedades como pododermatitis, leptospirosis y parasitismos.

En la zona de La Mojana, el transporte hacia ferias y plantas de beneficio se puede ver restringido, afectando la comercialización y reduciendo los ingresos de los productores. En este trimestre se podrían aumentar los casos de transhumancia y transterminancia.

Se recomienda mantenerse informado con informes de ICA y cumplir con registros de movilidad en la zona; asimismo, actualizar los planes sanitarios.



Ñame

Recomendación:
Miguel Polo Meza
Agrónomo FAO

Foto: Alexander Genes

En este mes, los cultivos que fueron establecidos hasta junio deben estar iniciando el desarrollo de los tubérculos, por lo que se hace importante hacer fertilización con sulfato de potasio para lograr un buen desarrollo y maduración de los tubérculos.

Sin embargo, recuerde que el plan de fertilización que se debe aplicar al cultivo de ñame debe estar sustentado en un análisis del suelo que se debió hacer previo al establecimiento del cultivo.

Se debe continuar con el monitoreo para identificar ataque de plagas o enfermedades; además, tenga presente que los pronósticos indican lluvias por encima de lo normal y la posibilidad de La Niña cercana al 70%, por lo tanto, realice adecuaciones del terreno para minimizar las posibilidades de encharcamiento y problemas fúngicos en el cultivo.



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. 29 de la MTA de Bolívar se desarrolló en modalidad presencial el 10 de septiembre de 2025 en el municipio de Tiquisio. Se agradece a AGROSAVIA por el aporte para la movilidad del meteorólogo y a la Alcaldía de Tiquisio por el apoyo en la logística local. 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.

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

