



**FEDEARROZ**  
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático  
Fondo Nacional del Arroz

# **BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO**

**PARA EL CULTIVO DEL ARROZ**



# **BOLÍVAR**

Edición 57

Mayo 2026

### El Niño - Oscilación del Sur (ENOS)



Fig. 1: Indicador estado actual de ENOS. Condición Neutral

Los análisis recientes indican que ENOS se encuentra actualmente en condición neutral, con anomalías cercanas al promedio en el Pacífico ecuatorial. No obstante, se observan señales de transición hacia una fase cálida, asociadas al incremento de temperaturas subsuperficiales y a la presencia de anomalías de viento del oeste. De acuerdo con los centros de predicción, la neutralidad se mantendría hasta abril-junio de 2026 (70–80 %), seguida por una transición probable a El Niño entre mayo-julio (60–70 %). Se espera que este evento se consolide y persista durante el resto de 2026, con alta probabilidad, aunque aún existe incertidumbre sobre su intensidad.

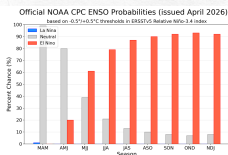


Fig. 2: Probabilidades de fase ENOS (modelo CFS)

### La Oscilación Madden-Julian (MJO)

**Estado Actual de la MJO en Colombia.** Durante marzo, la MJO ha mostrado una señal más organizada tras varios episodios de interferencia. El índice RMM emergió nuevamente sobre el Pacífico occidental en fase 7, luego de completar un recorrido global en las últimas semanas. Sobre Colombia, la respuesta ha sido variable e intermitente, por lo que la modulación directa de la convección y de las lluvias se ha presentado en pulsos, sin una señal sostenida.

**Pronóstico y Riesgo de Precipitaciones.** De acuerdo con los pronósticos subestacionales, durante la semana 1 la señal tendería a propagarse hacia la fase 8; sin embargo, para las semanas 2–3 persiste alta dispersión entre modelos. Mientras el ECMWF sugiere una señal débil con avance hacia el este, el GEFS plantea una señal más intensa y con retrogradación. En consecuencia, sobre Colombia se anticipa una modulación limitada y episódica de las lluvias, más asociada a ventanas de variabilidad regional que a una fase convectiva persistente claramente organizada.

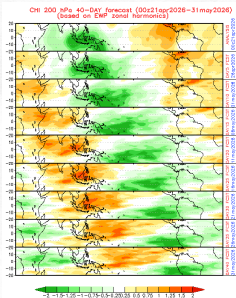


Fig. 3: Zonas donde podrían aumentar (verde) o disminuir (naranja) las lluvias durante las próximas semanas asociado a la MJO (modelo CFS)

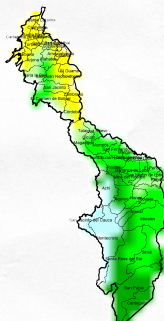
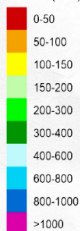
# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

## MAYO DE 2026

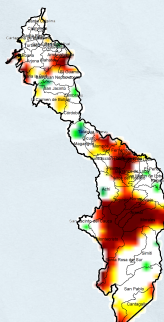
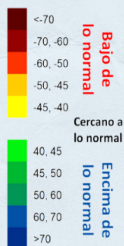
#ClimayArroz

### Promedio Histórico (mm)

Precipitación Acum (mm)



### Probabilidad de Alteración (%)



Para mayo, se proyecta una señal **predominantemente húmeda** en buena parte del territorio, con déficits hacia el **centro y oriente**. Climatológicamente, el mes presenta acumulados **bajos a moderados**, con mayores montos hacia el **sur**. En las zonas arroceras, el escenario sería más favorable en **Magangué, Achí, Pinillos, San Marfín de Loba, Barranco de Loba, Simití y San Pablo**.

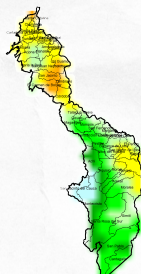
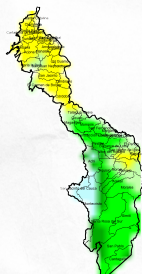
# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO – JULIO)

#ClimayArroz

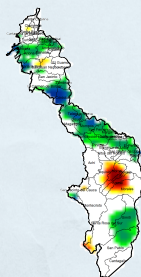
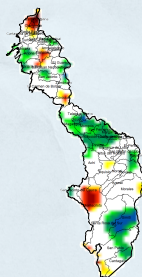
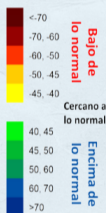
## Promedio Histórico (mm)

Junio 2026      Julio 2026

Precipitación Acum (mm)



## Probabilidad de Alteración (%)



Para junio, domina un patrón **mixto**, con amplias áreas **cercanas a lo normal** y focos alternantes de **déficit** y **aumento** según el sector. En julio, las **reducciones** de lluvia se vuelven más frecuentes, aunque persisten zonas próximas al promedio histórico. En las áreas arroceras, junio sería más heterogéneo entre **Maganagué, Achí, Montecristo, Morales y Río Viejo**, mientras julio exigiría mayor seguimiento en **Pinillos, San Pablo y Barranco de Loba**.

# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

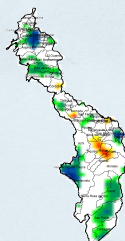
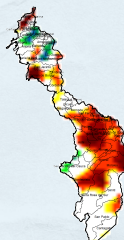
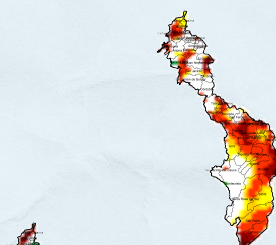
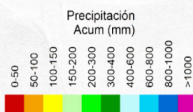
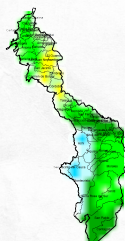
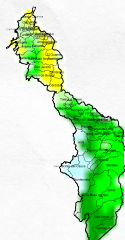
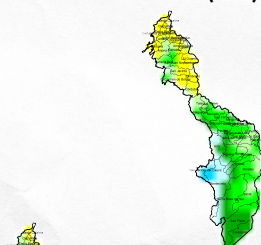
## Promedio Histórico (mm)

## Probabilidad de Alteración (%)

Agosto  
2026

Septiembre  
2026

Octubre  
2026



#ClimayArroz

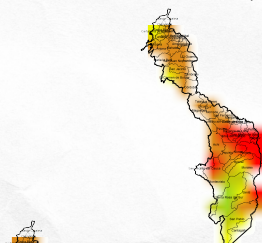
Para agosto y septiembre se mantiene un comportamiento con tendencia a **déficits** más notorios hacia el **oriente y sur**. En octubre se consolida una señal **mixta**. Climatológicamente, el trimestre corresponde a lluvias **moderadas a altas**. En las zonas arroceras, el mayor riesgo hídrico abarcaría **Achí, Pinillos, San Marfín de Loba, Barranco de Loba, San Pablo y Montecristo**.

# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

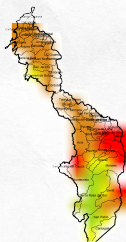
(MAYO - JUNIO - JULIO)

## Temperatura Máxima Histórica (°C)

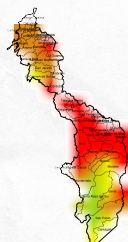
Mayo  
2026



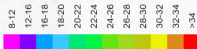
Junio  
2026



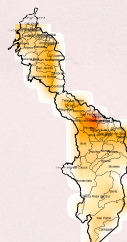
Julio  
2026



Temperatura  
Máxima (°C)



## Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción  
Anomalia (°C)



#ClimayArroz

Durante mayo, las temperaturas máximas se mantendrían **cercanas a los promedios históricos** en la mayor parte del territorio. En junio se observan **descensos leves** más visibles, mientras en julio aparecen **incrementos moderados y localizados** en sectores del **norte**. En las zonas arroceras, esto sugiere días relativamente estables en **Magangué, Achí, Pinillos y Simifí**, con algo más de calentamiento puntual hacia el corredor central y ribereño.

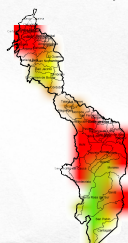
PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA

# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

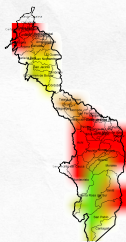
(MAYO – JUNIO – JULIO)

## Temperatura Mínima Histórica (°C)

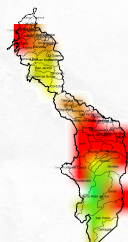
Mayo  
2026



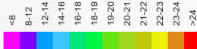
Junio  
2026



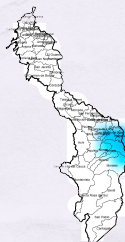
Julio  
2026



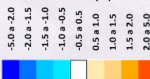
Temperatura  
Mínima (°C)



## Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción  
Anomalía (°C)



#ClimayArroz

Para mayo, se estiman  **aumentos leves**  de la temperatura mínima en sectores del  **noroccidente** , con el resto del territorio mayoritariamente  **cercano a lo normal** . En junio se prevén condiciones cercanas a lo normal, con descensos puntuales, y en julio predominan condiciones  **cálidas** . En las zonas arroceras, podrían sentirse noches algo más cálidas en  **María la Baja, Magangué**  y  **Achí** , mientras el sur ribereño tendería a mayor estabilidad térmica nocturna.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÍNIMA

# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (MAYO – JUNIO – JULIO)

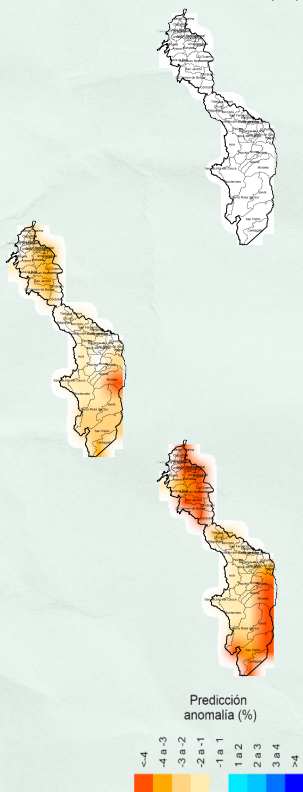
## Humedad Relativa Histórica (%)

## Pronóstico de Alteración (%)

Mayo  
2026

Junio  
2026

Julio  
2026



#ClimayArroz

En mayo, la humedad relativa se mantendría **cercana a lo normal**. En junio la señal cambia a **reducciones leves a moderadas** en amplias zonas, y en julio persisten **descensos moderados a importantes** más generalizados. En las zonas arroceras, el ambiente más seco sería más notorio en **Magangué, Pinillos, Achí, San Marín de Loba, Barranco de Loba y Montecristo**.

# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (MAYO – JUNIO – JULIO)

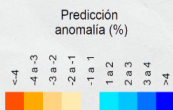
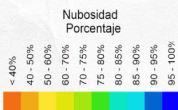
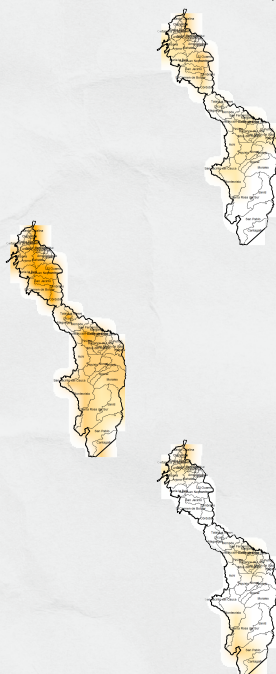
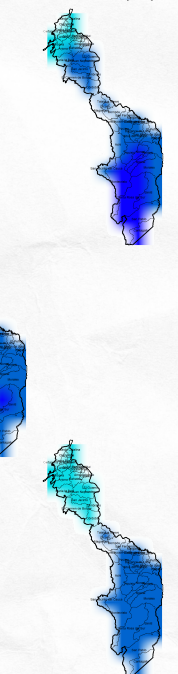
## Nubosidad Histórica (%)

## Pronóstico de Alteración (%)

Mayo  
2026

Junio  
2026

Julio  
2026



#ClimayArroz

Para mayo, se proyecta un **descenso leve** en la nubosidad sobre la parte norte. En junio, predominan **reducciones generalizadas** en la cobertura nubosa. Para julio, el comportamiento sería **cercano a lo normal**, con cambios puntuales y algunos descensos leves aislados. En las zonas arroceras, mayo favorecería cielos más cubiertos en **Magangué, Achí, Simifi y Pinillos**, mientras junio tendería a condiciones más despejadas en el centro y sur del departamento.

# CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Departamento de Bolívar

#ClimayArroz

## Contexto Climático y Resumen

Durante los primeros días de abril de 2026 se ha observado un comportamiento contrastante de la precipitación a escala nacional, en el marco de la primera temporada lluviosa del año. Se han presentado acumulados significativos en sectores del Meta, norte del Huila y otras áreas del centro y oriente de la región Andina, mientras persisten déficits en subregiones del Caribe seco, La Guajira y algunos sectores del norte del país. En términos de disponibilidad hídrica, continúan condiciones secas a muy secas en parte del norte de Colombia y sectores andinos, en contraste con áreas húmedas del Meta, Putumayo y el litoral del Cauca. En el contexto del ENOS, actualmente predominan condiciones neutrales, con alta probabilidad de mantenerse hasta abril-junio; sin embargo, aumenta la probabilidad de transición hacia un evento El Niño entre mayo-julio y junio-agosto de 2026. En paralelo, la MJO ha mostrado una señal activa con posible modulación temporal de las lluvias durante abril, aunque con debilitamiento posterior. Este panorama sugiere alta variabilidad climática, por lo que se recomienda mantener seguimiento permanente a los boletines de tiempo, subestacionales y estacionales para ajustar decisiones agronómicas y de manejo del agua.

## Predicción (Mayo 2026 – Octubre 2026):

- **Mayo 2026:** Se proyecta una señal predominantemente húmeda en buena parte del territorio, con déficits hacia el centro y oriente. En las zonas arroceras, el escenario sería más favorable en Magangué, Achí, Pinillos, San Martín de Loba, Barranco de Loba, Simití y San Pablo. Temperatura máxima: cercana a los promedios históricos. Temperatura mínima: aumentos leves hacia el noroccidente, con el resto del territorio cercano a lo normal. Humedad relativa: cercana a lo normal. Nubosidad: descenso leve hacia el norte.
- **Junio - Julio 2026:** En junio domina un patrón mixto, con amplias áreas cercanas a lo normal y focos alternantes de déficit y aumento; en julio las reducciones de lluvia se vuelven más frecuentes, aunque persisten zonas próximas al promedio histórico. En las áreas arroceras, junio sería más heterogéneo entre Magangué, Achí, Montecristo, Morales y Río Viejo, mientras julio exigiría mayor seguimiento en Pinillos, San Pablo y Barranco de Loba. Temperatura máxima: descensos leves en junio e incrementos moderados y localizados en julio hacia el norte. Temperatura mínima: junio cercana a lo normal con descensos puntuales, y julio con predominio de condiciones más cálidas. Humedad relativa: reducciones leves a moderadas en junio y descensos más generalizados en julio. Nubosidad: reducciones generalizadas en junio y comportamiento más cercano a lo normal en julio.
- **Agosto - Octubre 2026:** Para agosto y septiembre se mantiene una tendencia a déficits más notorios hacia el oriente y sur. En octubre se consolida una señal mixta. Climatológicamente, el trimestre corresponde a lluvias moderadas a altas. En las zonas arroceras, el mayor riesgo hídrico abarcaría Achí, Pinillos, San Martín de Loba, Barranco de Loba, San Pablo y Montecristo.

### Recomendaciones Agronómicas

1. **Distrito de riego de María La Baja (decisión de siembra):** Bajo las condiciones actuales, **no se recomienda establecer nuevas siembras** en esta zona debido a la **baja oferta ambiental**, lo que puede generar **disminución de rendimientos, vaneamiento, volcamiento** y problemas fitosanitarios. En caso excepcional de realizar siembras, se debe **minimizar la inversión y el riesgo**, implementando prácticas AMTEC orientadas a eficiencia (ajuste de densidad, selección varietal, micronivelación, siembra en hileras, nutrición basada en análisis de suelos y monitoreo fitosanitario).
2. **Sistema seco en La Mojana: selección de lotes y adecuación:** Priorice lotes con **buena retención de humedad** y evite **suelos arenosos**, especialmente en zonas cercanas al río Cauca. Implemente **caballoneo (curvas)** para mejorar la retención de agua. Favorezca lotes provenientes de **rotación de cultivos o ganadería**, lo que contribuye a reducir costos de nutrición y manejo de malezas.
3. **Selección varietal según condición del lote:** Bajo las condiciones climáticas previstas, priorice **Fedearroz 70** y **Fedearroz 2020**. En lotes con mayor retención de humedad o zonas bajas, utilice **Fedearroz 67** y **Fedearroz 2000**, ajustando la selección a la disponibilidad hídrica y tipo de suelo.
4. **Manejo de malezas (secano) y establecimiento:** El control temprano es crítico bajo lluvias variables. Aplique **preemergentes desde la siembra** y controles **post tempranos** para evitar competencia inicial. Ajuste el momento de aplicación con base en el **pronóstico de corto plazo**.
5. **Nutrición y establecimiento del cultivo:** Realice la fertilización con base en **análisis de suelos**. Incorpore **fósforo, potasio y elementos menores** desde la siembra. El nitrógeno debe aplicarse de forma **fraccionada por etapas**, ajustando según el ciclo varietal.
6. **Manejo fitosanitario (monitoreo intensivo):** Realice **monitoreos frecuentes**, especialmente sobre insectos. Evite aplicaciones calendario y base las decisiones en **umbrales de acción**.
7. **El Niño como amenaza (secano):** Un eventual **El Niño** en el segundo semestre incrementa el riesgo por **altas temperaturas**. Es clave seleccionar variedades tolerantes y fortalecer prácticas de manejo para reducir la vulnerabilidad.
8. **Agua de apoyo y preparación para bombeo:** En predios con posibilidad de riego suplementario, planifique el **alistamiento de bombas**, puntos de captación, fuentes de energía y mantenimiento de canales y drenajes.



**FEDEARROZ**  
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático  
Fondo Nacional del Arroz



**IDEAM**  
Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales

## *¿Quieres conocer más sobre el comportamiento climático y su impacto en el cultivo de arroz?*

Consulta nuestros boletines, pronósticos y herramientas especializadas en la página del Servicio Climático de Fedearroz. También puedes acercarte a la seccional más cercana, donde nuestros profesionales estarán disponibles para orientarte.

[servicioclimatico@fedearroz.com.co](mailto:servicioclimatico@fedearroz.com.co)

<https://clima.fedearroz.com.co>

Este boletín presenta pronósticos climáticos elaborados a partir de información generada por BART-IDEAM, la cual es analizada y adaptada por FEDEARROZ - FNA para su interpretación en función del balance hídrico y de las condiciones agroclimáticas típicas del cultivo de arroz. Dado que se trata de proyecciones probabilísticas del comportamiento futuro de la atmósfera, su interpretación está sujeta a incertidumbre inherente, la cual puede variar según la región, la escala temporal y la evolución de las condiciones oceánicas y atmosféricas. En consecuencia, este producto debe entenderse como una herramienta de apoyo para la toma de decisiones, y no como una predicción exacta o determinística. Se recomienda complementar su uso con el seguimiento de pronósticos de corto plazo, observaciones locales y criterio técnico agronómico.