



**FEDEARROZ**  
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático  
Fondo Nacional del Arroz

# BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO

PARA EL CULTIVO DEL ARROZ



# Arauca

Edición 44

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.

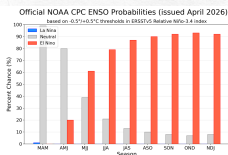


Fig. 2: Probabilidades de fase ENOS (modelo CFS)

### 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.

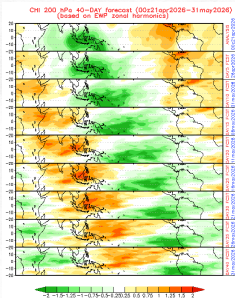


Fig. 3: Zonas donde podrían aumentar (verde) o disminuir (naranja) las lluvias durante las próximas semanas asociado a la MJO (modelo CFS)

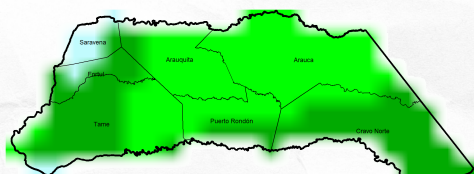
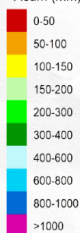
# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

## MAYO DE 2026

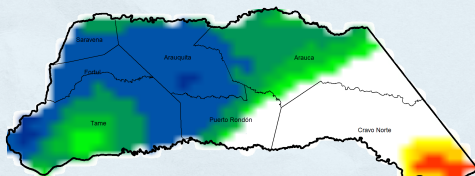
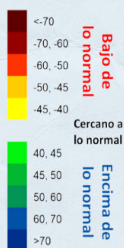
#ClimayArroz

### Promedio Histórico (mm)

Precipitación Acum (mm)



### Probabilidad de Alteración (%)



Para mayo, predomina una señal de lluvias **por encima de lo normal** en buena parte del **occidente y centro** del territorio, mientras el **oriente** tiende a condiciones **cercanas a lo normal**, con **reducciones puntuales** hacia el extremo suroriental. Climatológicamente, el mes presenta acumulados **moderados**, con menor oferta hídrica hacia el oriente. En las zonas arroceras, el comportamiento sería más favorable en **Tame, Fortul, Saravena y Arauquita**, mientras **Arauca, Puerto Rondón y Cravo Norte** tenderían a mayor estabilidad.

# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO – JULIO)

#ClimayArroz

## Promedio Histórico (mm)

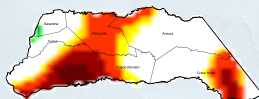
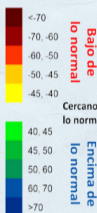
Junio 2026

Julio 2026

Precipitación  
Acum (mm)



## Probabilidad de Alteración (%)



Para junio, se prevén **aumentos localizados** hacia el **occidente** y el extremo **oriental**. En julio, la señal cambia y favorece lluvias **por debajo de lo normal** en amplias zonas del **occidente y centro**, mientras el oriente permanece más cercano a lo histórico. En las zonas arroceras, junio sería más favorable en **Tame, Fortul, Saravena y Arauquita**, mientras julio exigiría mayor atención en el **pie monte** y el corredor central.

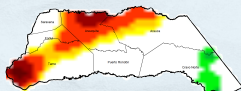
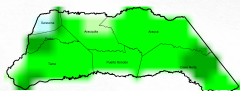
# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

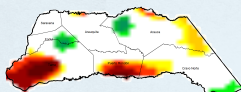
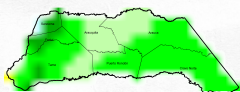
## Promedio Histórico (mm)

## Probabilidad de Alteración (%)

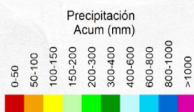
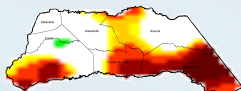
Agosto  
2026



Septiembre  
2026



Octubre  
2026



#ClimayArroz

Para agosto, se mantiene un comportamiento **mixto**, con **reducciones** más probables hacia el **norte y occidente** y **aumentos localizados** en sectores del **oriente**. En septiembre, las disminuciones se vuelven **más consistentes** en amplias zonas. Para octubre persisten **déficits** de lluvia. En municipios arroceros como **Arauca, Arauquita, Tame, Fortul y Saravena**, septiembre y octubre exigirían mayor seguimiento, especialmente donde el cultivo depende más de la oferta de lluvia.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA

# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(MAYO - JUNIO - JULIO)

## Temperatura Máxima Histórica (°C)

## Pronóstico de Alteración (°C)

Mayo  
2026



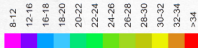
Junio  
2026



Julio  
2026



Temperatura  
Máxima (°C)



Predicción  
Anomalía (°C)



#ClimayArroz

En mayo, las temperaturas máximas se mantendrían **cercanas a los promedios históricos** en la mayor parte del territorio, con cambios muy puntuales. Para junio aparecen **incrementos leves** hacia el **occidente y centro-occidente**, y en julio esta señal cálida se hace **más evidente** en esos mismos sectores. En las zonas arroceras de **Tame, Fortul, Saravena y Arauquita**, junio y julio podrían presentar días algo más cálidos, mientras **Arauca, Puerto Rondón y Cravo Norte** tenderían a mayor estabilidad térmica.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA

# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

## (MAYO – JUNIO – JULIO)

### Temperatura Mínima Histórica (°C)

### Pronóstico de Alteración (°C)

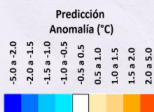
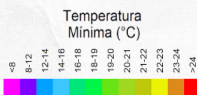
Mayo  
2026



Junio  
2026



Julio  
2026



#ClimayArroz

Durante mayo, las temperaturas mínimas permanecerían **muy cercanas a lo normal**. Para junio se observa una señal de **descensos nocturnos** hacia el **occidente**, mientras en julio persiste un patrón **mixto**, con noches algo más frescas al occidente y cambios débiles hacia el oriente. En municipios arroceros como **Tame, Fortul, Saravena y Arauquita**, podrían registrarse noches ligeramente más frescas en junio y julio, mientras **Arauca, Puerto Rondón y Cravo Norte** tenderían a mayor estabilidad.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÍNIMA

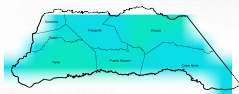
# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

## (MAYO – JUNIO – JULIO)

### Humedad Relativa Histórica (%)

### Pronóstico de Alteración (%)

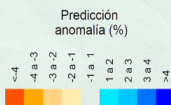
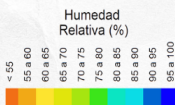
Mayo  
2026



Junio  
2026



Julio  
2026



#ClimayArroz

Para mayo, la humedad relativa se mantendría **cercana a lo normal** en la mayor parte del territorio. En junio, la señal cambia a **aumentos** en sectores del **occidente**. Para julio, los **descensos** se vuelven más extendidos sobre el centro-occidente. En las zonas arroceras, mayo sería relativamente estable, mientras junio y julio tenderían a condiciones más secas en **Arauca**, **Puerto Rondón** y **Cravo Norte**, con menor afectación en **Tame**, **Fortul**, **Saravena** y **Araucquita**.

# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(MAYO – JUNIO – JULIO)

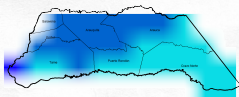
## Nubosidad Histórica (%)

## Pronóstico de Alteración (%)

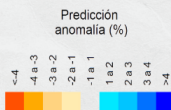
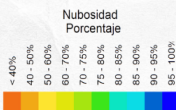
Mayo  
2026



Junio  
2026



Julio  
2026



#ClimayArroz

En mayo, se prevé un **aumento marcado** de la nubosidad, más notorio hacia el **occidente y centro**. Para junio, se proyectan **reducciones generalizadas** en la cobertura nubosa, especialmente del **centro hacia el oriente**. En julio persiste un patrón **mixto**, con mayores nubes al occidente y ambientes más despejados al oriente. En municipios arroceros como **Tame, Fortul, Saravena y Arauquita**, mayo favorecería cielos más cubiertos, mientras **Arauca, Puerto Rondón y Cravo Norte** tenderían a más despeje entre junio y julio.

# CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Departamento de Arauca

#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:** Predominan lluvias por encima de lo normal en buena parte del occidente y centro, mientras el oriente tiende a condiciones cercanas a lo normal, con reducciones puntuales al extremo suroriental. En las zonas arroceras, el comportamiento sería más favorable en Tame, Fortul, Saravena y Arauquita, mientras Arauca, Puerto Rondón y Cravo Norte mostrarían mayor estabilidad. Temperatura máxima y mínima: cercanas a los promedios históricos. Humedad relativa: cercana a lo normal. Nubosidad: aumento marcado, más notorio hacia el occidente y centro.
- **Junio - Julio 2026:** En junio se prevén aumentos localizados hacia el occidente y el extremo oriental; en julio la señal cambia y favorece lluvias por debajo de lo normal en amplias zonas del occidente y centro, mientras el oriente se mantiene más cercano a lo histórico. En las zonas arroceras, junio sería más favorable en Tame, Fortul, Saravena y Arauquita, mientras julio exigiría mayor atención en el piedemonte y el corredor central. Temperatura máxima: incrementos leves en junio y más notorios en julio hacia el occidente y centro-occidente. Temperatura mínima: descensos nocturnos al occidente en junio y patrón mixto en julio. Humedad relativa: aumentos en junio al occidente y descensos más extendidos en julio.
- **Agosto - Octubre 2026:** En agosto se mantiene un comportamiento mixto, con reducciones más probables hacia el norte y occidente y aumentos localizados en sectores del oriente. En septiembre las disminuciones se vuelven más consistentes en amplias zonas y, para octubre, persisten déficits de lluvia. En municipios arroceros como Arauca, Arauquita, Tame, Fortul y Saravena, septiembre y octubre exigirían mayor seguimiento, especialmente donde el cultivo depende más de la oferta de lluvia.

### Recomendaciones Agronómicas

1. **Ventana de siembra (secano), escalonamiento y manejo del riesgo:** La **ventana de menor riesgo** se ubica hasta el **10 de mayo**. Se recomienda **escalonar las siembras** para reducir la exposición a interrupciones por lluvia y optimizar recursos. Evite sembrar por un solo evento sin continuidad de humedad. Considere que siembras de mayo pueden llevar fases críticas a periodos de **mayor temperatura** (junio-julio), en un contexto de posible transición hacia **El Niño**.
2. **Adecuación del lote para conservar humedad:** En secano, el objetivo es **capturar y conservar agua** sin perder capacidad de evacuar excesos. Priorice **caballoneo (taipas)**, **curvas a nivel** y corrección de microrelieve para mejorar infiltración y sostener humedad durante emergencia y macollamiento temprano, reduciendo el riesgo de estrés hídrico en fases críticas como floración y llenado.
3. **Drenaje funcional para eventos intensos:** Aunque se busca retener humedad, pueden presentarse **aguaceros fuertes** en cortos periodos. Asegure **drenajes operativos** (salidas, cunetas, canales y puntos bajos) para evitar afectaciones en germinación y emergencia. Regla operativa: **retener lo útil y evacuar lo dañino**, evitando encharcamientos prolongados en etapas iniciales.
4. **Establecimiento y vigor inicial (preabonamiento):** La fase crítica del secano es el arranque. Programe la siembra con **humedad suficiente en el perfil** y respaldo del pronóstico. Priorice el **preabonamiento** como estrategia para lograr una **germinación uniforme** y un establecimiento más vigoroso. Una emergencia desuniforme incrementa la competencia de malezas y reduce el potencial de macollamiento.
5. **Manejo de malezas:** En secano, la eficacia de los controles depende de la oportunidad y la humedad del suelo. Con lluvias irregulares, los preemergentes pueden perder eficacia por **lavado** o por **falta de activación**. Use el pronóstico de corto plazo para definir ventanas de aplicación y priorice controles tempranos para evitar que las malezas tomen ventaja.
6. **Nutrición eficiente bajo alta incertidumbre de lluvia:** Ajuste el plan de fertilización con base en análisis de suelo, priorizando un enfoque **fraccionado y balanceado**. En escenarios de lluvias intermitentes, fraccionar reduce pérdidas por escorrentía/lixiviación y evita excesos que incrementen el riesgo fitosanitario. El objetivo es sostener el vigor sin "sobrefertilizar" en semanas de alta humedad.
7. **Fitosanidad y monitoreo por umbrales:** Condiciones de **alta humedad relativa** y **nubosidad** pueden favorecer el desarrollo de patógenos. Realice monitoreo permanente en fases vegetativas y reproductivas, y aplique controles solo cuando se superen los **umbrales de acción**.
8. **Variedad y planificación climática:** Seleccione variedades según condiciones del lote, priorizando materiales con **adaptación a altas temperaturas y estrés hídrico**. Consulte de manera permanente el **pronóstico 7-10 días** y herramientas del Servicio Climático de Fedearroz para ajustar decisiones de manejo y evitar acciones basadas en eventos aislados.



**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.