



**FEDEARROZ**  
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático  
Fondo Nacional del Arroz

# **BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO**

**PARA EL CULTIVO DEL ARROZ**



# **CESAR**

### 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.

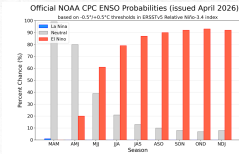


Fig. 2: Probabilidades de fase ENOS (modelo CFS)

### 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.

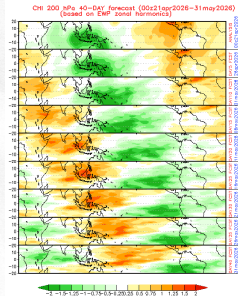


Fig. 3: Zonas donde podrían aumentar (verde) o disminuir (naranja) las lluvias durante las próximas semanas asociado a la MJO (modelo CFS)

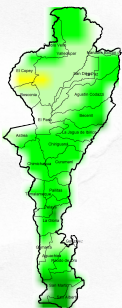
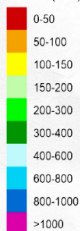
# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

## MAYO DE 2026

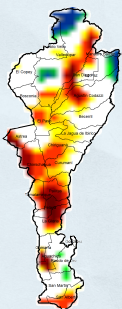
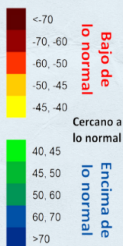
#ClimayArroz

### Promedio Histórico (mm)

Precipitación Acum (mm)



### Probabilidad de Alteración (%)



Para mayo, predomina una señal de lluvias **por debajo de lo normal** en amplios sectores del **centro y sur**, con **aumentos puntuales** hacia el **norte**. Climatológicamente, el mes presenta acumulados **bajos a moderados**, con montos mayores hacia el **sur**. En las zonas arroceras, la menor oferta hídrica sería más notoria en el corredor **Valledupar-La Paz-Codazzi-Chiriguaná**, mientras el sur **Aguachica-La Gloria-Pelaya** tendería a una respuesta más variable.

# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO – JULIO)

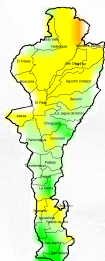
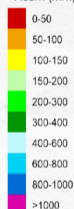
#ClimayArroz

## Promedio Histórico (mm)

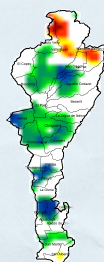
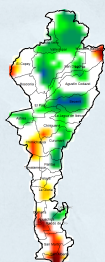
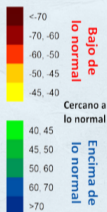
Junio 2026

Julio 2026

Precipitación  
Acum (mm)



## Probabilidad de Alteración (%)



Para junio, se observa un patrón **mixto**, con **aumentos** más notorios hacia el **norte, centro-oriente**, y **reducciones** concentradas en sectores del **sur**. En julio, la señal húmeda se fortalece sobre el **centro, oriente y sur**, mientras el **norte** presenta mayor heterogeneidad. En las zonas arroceras, junio aún sería variable en **Vallepar, La Paz y Curumani**, mientras julio tendería a favorecer mejor a **Codazzi, Chimichagua, Aguachica** y el corredor oriental.

# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

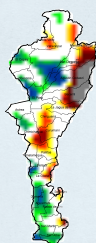
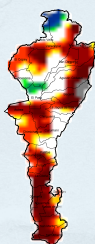
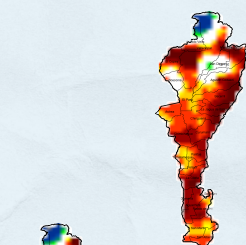
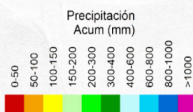
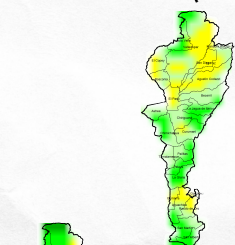
## Promedio Histórico (mm)

## Probabilidad de Alteración (%)

Agosto  
2026

Septiembre  
2026

Octubre  
2026



#ClimayArroz

Para agosto, predomina un patrón **deficitario**, con **reducciones** más evidentes hacia el **sur y centro-orient** y  **aumentos aislados** al **norte**. En septiembre, la señal seca se vuelve **más extensa y consistente** en casi todo el territorio. Para octubre continúan **déficits** en amplias zonas, aunque con focos húmedos puntuales. En arroz, septiembre y octubre serían los meses más restrictivos para **Valledupar, Codazzi, Chiriguaná, Curumani, Aguachica, La Gloria y Pelaya**.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA

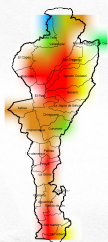
# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(MAYO - JUNIO - JULIO)

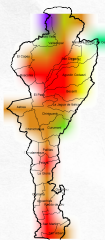
## Temperatura Máxima Histórica (°C)

## Pronóstico de Alteración (°C)

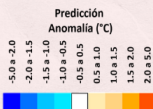
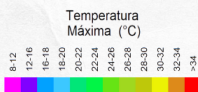
Mayo  
2026



Junio  
2026



Julio  
2026



#ClimayArroz

Durante mayo, las temperaturas máximas se mantendrían **cercanas a los valores históricos**, con cambios débiles y localizados. En junio se insinúan **incrementos leves** en sectores del **centro**. Para julio, la señal cálida se vuelve **más notoria** sobre el **centro y norte**. En las zonas arroceras, esto sugiere días relativamente estables en **Valledupar, La Paz, Codazzi y Curumani**, con mayor probabilidad de calentamiento puntual hacia **Chimichagua, Agua-chica y La Gloria**.

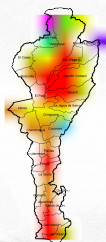
PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA

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

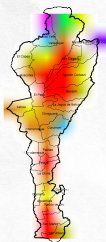
## Temperatura Mínima Histórica (°C)

## Pronóstico de Alteración (°C)

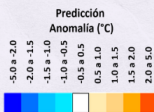
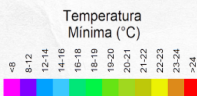
Mayo  
2026



Junio  
2026



Julio  
2026



#ClimayArroz

Para mayo, las temperaturas mínimas permanecerían **cercanas a lo normal**, con **aumentos leves** en amplios sectores. En junio aparece una señal **mixta**, con **descensos nocturnos** localizados sobre el **centro** y variaciones débiles en el resto. En julio vuelven a predominar **aumentos leves** en buena parte del territorio. En las zonas arroceras, las noches tenderían a mayor estabilidad en **Valledupar, La Paz, Codazzi y Chiriguaná**, y a mayor variabilidad hacia **Aguachica, Gamarra, Pelaya y La Gloria**.

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

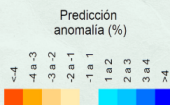
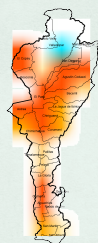
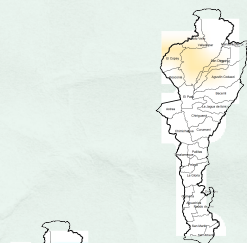
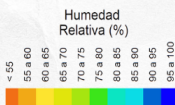
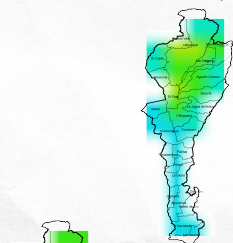
## Humedad Relativa Histórica (%)

## Pronóstico de Alteración (%)

Mayo  
2026

Junio  
2026

Julio  
2026



#ClimayArroz

En mayo, predominan **reducciones** de humedad relativa en pequeños sectores, hacia el **norte**. Para junio, el territorio tendería a condiciones **más mixtas**, con contrastes locales. En julio aparecen **descensos leves a moderados**, concentrados sobre el **centro y sur**. En las zonas arroceras, el ambiente más seco tendría mayor incidencia en **Valledupar, La Paz, Codazzi, Pailitas, Curumani y Chiriguaná**, con menor intensidad hacia **Aguachica y La Gloria**.

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

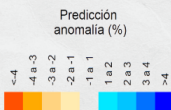
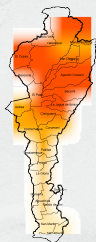
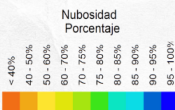
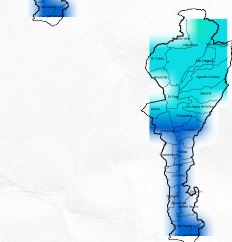
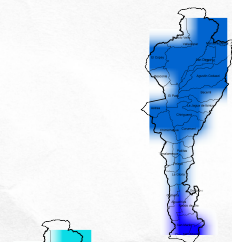
## Nubosidad Histórica (%)

## Pronóstico de Alteración (%)

Mayo  
2026

Junio  
2026

Julio  
2026



#ClimayArroz

Para mayo, se proyecta una **disminución marcada** de la nubosidad en gran parte del territorio. En junio se mantienen **reducciones leves a moderadas**, principalmente hacia el **norte y centro**. En julio persisten condiciones **ligeramente por debajo de lo normal**, sin una recuperación clara. En las zonas arroceras, esto favorecería cielos más despejados sobre **Valledupar-La Paz-Codazzi-Chiriguaná** y buena parte del sur arrocerero entre **Curumaní, Aguachica, Pelaya y La Gloria**.

# CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Departamento del Cesar

#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 debajo de lo normal en amplios sectores del centro y sur, con aumentos puntuales hacia el norte. En las zonas arroceras, la menor oferta hídrica sería más notoria en el corredor Valledupar-La Paz-Codazzi-Chiriguaná, mientras el sur Aguachica-La Gloria-Pelaya mostraría mayor variabilidad. Temperatura máxima: cercana a los valores históricos. Temperatura mínima: cercana a lo normal, con aumentos leves. Humedad relativa: reducciones puntuales, más evidentes hacia el norte. Nubosidad: disminución marcada en gran parte del territorio.
- **Junio - Julio 2026:** En junio se observa un patrón mixto, con aumentos más notorios hacia el norte y centro-oriente y reducciones en sectores del sur; en julio la señal húmeda se fortalece sobre el centro, oriente y sur, mientras el norte presenta mayor heterogeneidad. En las zonas arroceras, junio sería variable en Valledupar, La Paz y Curumaní, mientras julio favorecería mejor a Codazzi, Chimichagua, Aguachica y el corredor oriental. Temperatura máxima: incrementos leves en junio y más notorios en julio sobre el centro y norte. Temperatura mínima: señal mixta en junio y aumentos leves en julio. Humedad relativa: junio con condiciones mixtas y julio con descensos leves a moderados sobre el centro y sur. Nubosidad: reducciones leves en junio y condiciones ligeramente por debajo de lo normal en julio.
- **Agosto - Octubre 2026:** En agosto predomina un patrón deficitario, con reducciones más evidentes hacia el sur y centro-oriente y aumentos aislados al norte. En septiembre la señal seca se vuelve más extensa y consistente en casi todo el territorio. Para octubre continúan déficits amplios, con focos húmedos puntuales. En arroz, septiembre y octubre serían los meses más restrictivos para Valledupar, Codazzi, Chiriguaná, Curumaní, Aguachica, La Gloria y Pelaya.

# RECOMENDACIONES AGROCLIMÁTICAS

Departamento del Cesar (Caribe Seco)

#ClimayArroz

## Recomendaciones Agronómicas

1. **Ventana de siembra y potencial productivo:** En el Caribe Seco (Cesar), las siembras de **mayo están avaladas**; sin embargo, ante la posible ocurrencia de un **fenómeno El Niño en el segundo semestre**, se recomienda **priorizar la primera quincena de mayo**, especialmente si se proyectan dos ciclos en el año. Evite adelantar siembras sin respaldo del pronóstico de corto plazo.
2. **Selección varietal bajo altas temperaturas:** La zona es altamente sensible a **temperaturas elevadas**, por lo que es prioritario seleccionar **variedades adaptadas a calor** y con estabilidad productiva. Ajuste el ciclo varietal para evitar que **floración y llenado** coincidan con picos térmicos, reduciendo el riesgo de **vaneamiento**.
3. **Preparación del suelo y establecimiento:** Realice una **adecuada preparación del suelo**, garantizando que los primeros **15 cm** permitan buen desarrollo radicular y anclaje del cultivo. Asegure una **cama de siembra homogénea**, densidad ajustada y buen tapado para lograr **emergencia uniforme**.
4. **Manejo eficiente del recurso hídrico:** Priorice **curvas a nivel** y corrección de microrelieve para distribuir el agua de forma uniforme. Realice mantenimiento de **canales y estructuras de conducción** para garantizar suministro oportuno, y programe el riego preferiblemente en la **tarde o noche** para reducir pérdidas por evaporación.
5. **Cierre temprano del cultivo (eficiencia hídrica):** En etapas iniciales, procure un **cierre temprano** mediante un manejo nutricional oportuno y balanceado. Esto reduce la evaporación directa desde el suelo y disminuye la demanda de riego, especialmente en un contexto de **precipitaciones por debajo de lo normal**.
6. **Ajuste del plan nutricional:** Base la fertilización en **análisis de suelos** y utilice fuentes eficientes. Priorice la aplicación de **fósforo y elementos menores en presiembra** y mantenga un balance adecuado de nutrientes para mejorar tolerancia al estrés térmico y eficiencia del cultivo.
7. **Manejo fitosanitario y de malezas:** Realice un **análisis técnico-económico** de las decisiones de control, priorizando productos con mejor **relación costo-beneficio** y menor impacto ambiental. Evite aplicaciones innecesarias y preserve la **fauna benéfica**. Priorice controles tempranos de malezas (**preemergentes y postemergentes tempranos**) con mezclas que tengan **diferente mecanismo de acción**.
8. **Planificación climática y programación de labores:** Consulte de manera rutinaria el **pronóstico 7-15 días** para programar siembra, fertilización y aplicaciones. Considere que pueden presentarse **periodos secos intermedios** o **eventos de lluvia intensa**, que pueden afectar la eficacia de herbicidas y generar pérdidas de fertilizantes.



**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.