



FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático
Fondo Nacional del Arroz

BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO

PARA EL CULTIVO DEL ARROZ



BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO

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.

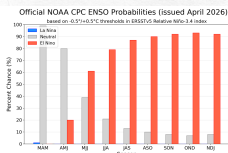


Fig. 2: Probabilidades de fase ENOS (modelo CFS)

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.

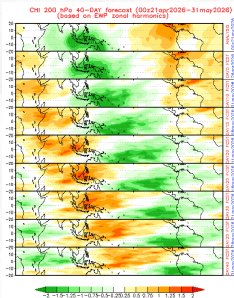


Fig. 3: Zonas donde podrían aumentar (verde) o disminuir (naranja) las lluvias durante las próximas semanas asociado a la MJO (modelo CFS)

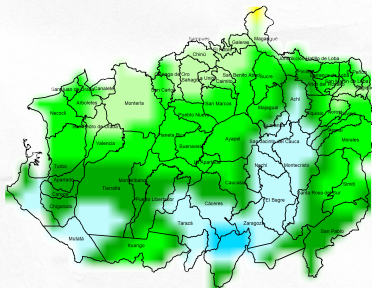
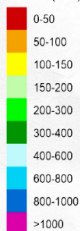
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

MAYO DE 2026

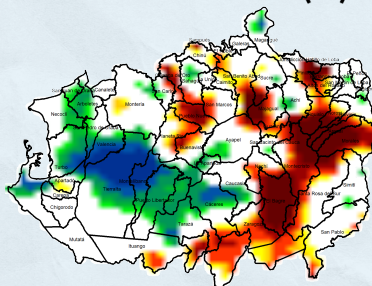
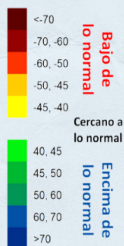
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

Precipitación Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para mayo, la predicción sugiere una señal dominante de lluvias **por encima de lo normal** en gran parte del territorio, con mayor intensidad hacia el **centro y occidente**. Climatológicamente, el mes presenta acumulados **bajos a moderados**, aunque hacia el **sur** se observan montos mayores. En las zonas arroceras, esta señal más húmeda favorecería principalmente sectores de **Caucasia, Nechí, El Bague, Ayapel, San Marcos y Majagual**, donde se concentra buena parte del arroz regional.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO – JULIO)

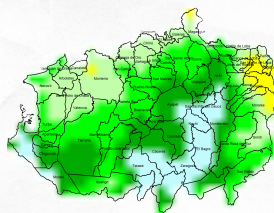
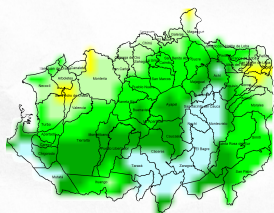
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

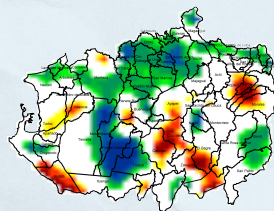
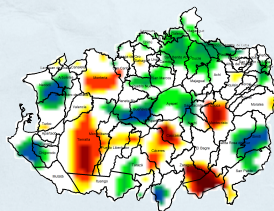
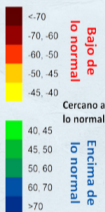
Junio 2026

Julio 2026

Precipitación
Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para junio, se proyecta un comportamiento **variable**, con amplias zonas **cercanas a lo normal** y focos donde se anticipan **reducciones** o **aumentos puntuales** según el sector. Para julio, la señal se concentra en **descensos localizados** más frecuentes, aunque persisten áreas próximas a lo histórico. En las zonas arroceras, junio sería más heterogéneo entre **Caucasia, Ayapel, Nechí y La Mojana**, mientras julio exigiría mayor atención por posible menor oferta de lluvia en **San Marcos, Majagual y Achí**.

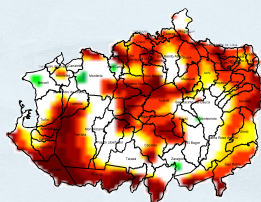
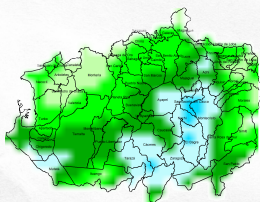
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

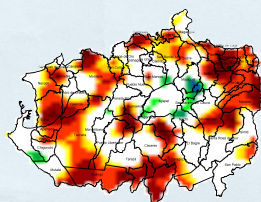
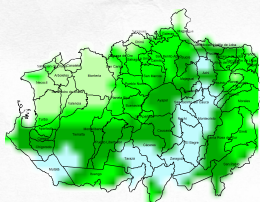
Promedio Histórico (mm)

Probabilidad de Alteración (%)

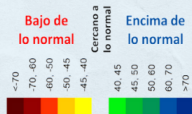
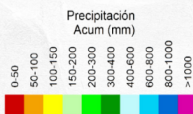
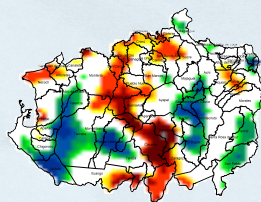
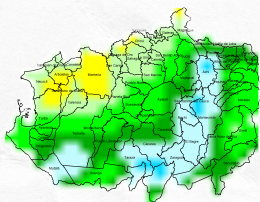
Agosto
2026



Septiembre
2026



Octubre
2026



#ClimayArroz

Para agosto–octubre, se anticipa una tendencia relevante hacia precipitaciones **por debajo de lo normal** en varios sectores, con señal más amplia hacia el **oriente y suroccidente**, especialmente en **septiembre y octubre**. Aun así, se observan áreas puntuales con probabilidad de **incrementos**, más evidentes en agosto. En las zonas arroceras, el mayor riesgo de déficit hídrico abarcaría **Ayapel, San Marcos, Majagual, Guaranda y Achí**, sin descartar afectaciones en el corredor **Caucasia–Nechí–El Bagre**

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA

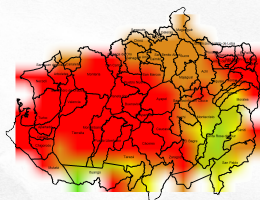
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(MAYO - JUNIO - JULIO)

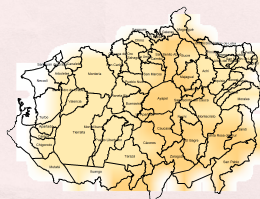
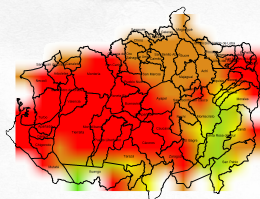
Temperatura Máxima Histórica (°C)

Pronóstico de Alteración (°C)

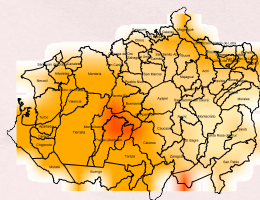
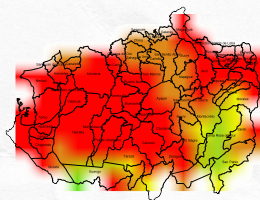
Mayo
2026



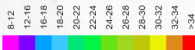
Junio
2026



Julio
2026



Temperatura
Máxima (°C)



Predicción
Anomalia (°C)



#ClimayArroz

Para mayo, se prevén temperaturas máximas **cercanas a los promedios históricos** en la mayor parte del territorio. En junio, se aprecia una señal de **incrementos leves** en todo el departamento, mientras que en julio se observan **incrementos notables** en amplios sectores. En las zonas arroceras, esto sugiere un comportamiento térmico diurno relativamente estable, con posible enfriamiento leve en **La Mojana** durante junio y mayor calentamiento puntual hacia **Caucasia, Nechí y Ayapel** en julio.

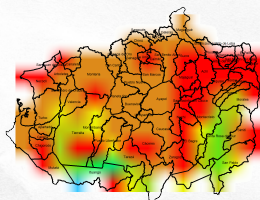
PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA

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

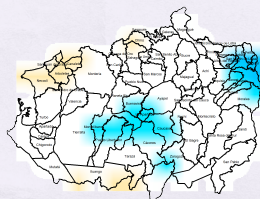
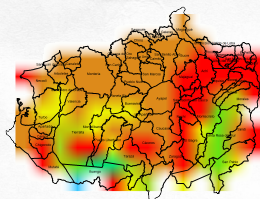
Temperatura Mínima Histórica (°C)

Pronóstico de Alteración (°C)

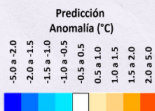
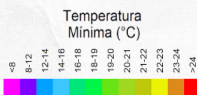
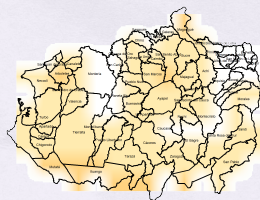
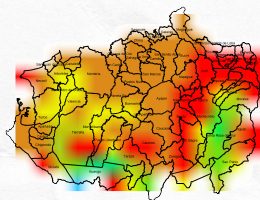
Mayo
2026



Junio
2026



Julio
2026



#ClimayArroz

Durante mayo, se estiman **aumentos leves** de la temperatura mínima en sectores del **noroccidente**, con el resto del territorio mayoritariamente **cercano a lo normal**. En junio, la señal cálida se mantiene pero es más puntual. Para julio, predominan condiciones de **aumento**. En las zonas arroceras, podrían sentirse noches ligeramente más cálidas en **Caucasia, El Bagre, Zaragoza y Nechí** entre mayo y junio, mientras en **Ayapel, San Marcos y Majagual** julio tendería a mayor estabilidad térmica nocturna.

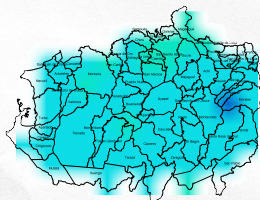
PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÍNIMA

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

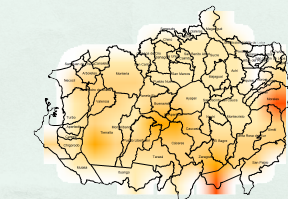
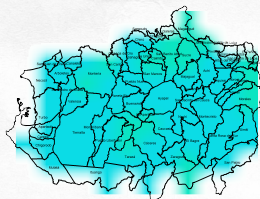
Humedad Relativa Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

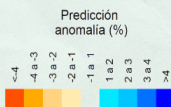
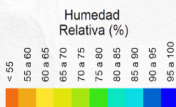
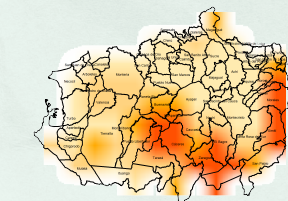
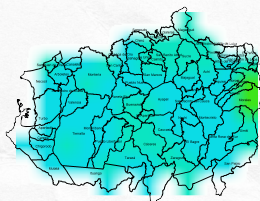
Mayo
2026



Junio
2026



Julio
2026



#ClimayArroz

Para mayo, la humedad relativa se mantiene mayoritariamente **cerca a lo normal**. Para junio, la señal cambia a **reducciones moderadas a importantes** en amplias zonas del territorio. En julio, persisten **descensos moderados** más generalizados. En las zonas arroceras, el ambiente relativamente más seco sería más notorio entre **Caucasia, Nechí, Ayapel, San Marcos y Majagual**, sobre todo entre junio y julio.

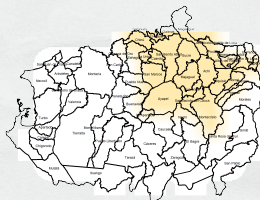
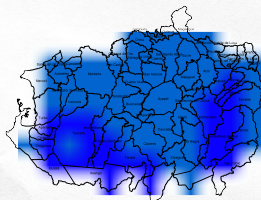
PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA HUMEDAD RELATIVA

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

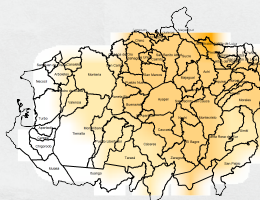
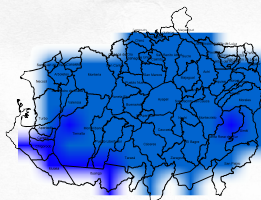
Nubosidad Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

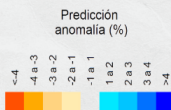
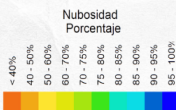
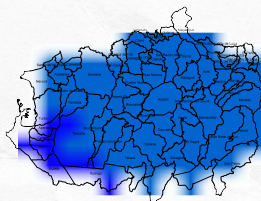
Mayo
2026



Junio
2026



Julio
2026



#ClimayArroz

Para mayo, se proyecta una **reducción marcada** en la nubosidad sobre una parte del territorio. En junio, se prevén **reducciones generalizadas** en el porcentaje de nubosidad. Para julio, predominan condiciones **cercanas a lo normal**, con cambios puntuales. En las zonas arroceras, mayo favorecería cielos más cubiertos en el eje **Caucasia–Nechí–Ayapel** y en **La Mojana**, mientras junio tendería a condiciones más despejadas en **San Marcos, Majagal, Achí y Guaranda**.

CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Zona Bajo Cauca Antioqueño

#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:** Lluvias por encima de lo normal en gran parte del territorio, con mayor intensidad hacia el centro y occidente. En las zonas arroceras, esta señal más húmeda favorecería principalmente Caucaasia, Nechí, El Bagre, Ayapel, San Marcos y Majagual. Temperatura máxima: cercana a los promedios históricos. Temperatura mínima: aumentos leves hacia el noroccidente, con el resto cercano a lo normal. Humedad relativa: mayoritariamente cercana a lo normal. Nubosidad: reducción marcada en parte del territorio.
- **Junio - Julio 2026:** En junio se proyecta un comportamiento variable, con amplias zonas cercanas a lo normal y focos puntuales de reducción o aumento; en julio se hacen más frecuentes los descensos localizados. En las zonas arroceras, junio sería más heterogéneo entre Caucaasia, Ayapel, Nechí y La Mojana, mientras julio exigiría mayor atención en San Marcos, Majagual y Achí. Temperatura máxima: aumentos leves en junio y más notorios en julio. Temperatura mínima: señal cálida puntual en junio y predominio de aumentos en julio. Humedad relativa: reducciones moderadas a importantes en junio y descensos más generalizados en julio. Nubosidad: reducciones generalizadas en junio y condiciones más cercanas a lo normal en julio.
- **Agosto - Octubre 2026:** Se anticipa una tendencia hacia precipitaciones por debajo de lo normal en varios sectores, con señal más amplia hacia el oriente y suroccidente, especialmente en septiembre y octubre. Aun así, se observan áreas puntuales con probabilidad de incrementos, más evidentes en agosto. En las zonas arroceras, el mayor riesgo de déficit hídrico abarcaría Ayapel, San Marcos, Majagual, Guaranda y Achí, sin descartar afectaciones en el corredor Caucaasia-Nechí-El Bagre.

RECOMENDACIONES AGROCLIMÁTICAS

Zona Bajo Cauca Antioqueño

#ClimayArroz

Recomendaciones Agronómicas

1. **Ventana de siembra (secano) por subzona:** En el Bajo Cauca Antioqueño las lluvias tienden a iniciar de manera temprana, permitiendo siembras **desde finales de abril hasta la primera semana de mayo** en sectores como **Nechí**. Para áreas como **Caucasia** y el **sur de Córdoba** se recomienda concentrar la siembra en **mayo**, cuando la oferta hídrica suele ser más estable. Evite adelantar la siembra ante eventos de lluvia aislados si el pronóstico no respalda continuidad de humedad en las siguientes 2–3 semanas.
2. **Adecuación del lote: conservación de humedad + drenaje funcional:** Bajo secano, el objetivo es capturar agua sin quedar expuesto a encharcamientos. Realice **micronivelación** y uso de **caballones** para mejorar la retención de humedad durante las etapas iniciales. A la vez, mantenga **drenajes operativos** (cunetas, canales perimetrales, salidas y puntos bajos) para evacuar excesos en eventos intensos.
3. **Establecimiento y “piso” para maquinaria:** Programe labores en ventanas de buena transitabilidad. Evite ingresar maquinaria con suelo saturado (compactación) o excesivamente seco (mala cama de siembra). Busque **emergencia uniforme** y stand adecuado, ya que fallas en esta etapa incrementan costos de manejo de malezas y reducen el potencial productivo.
4. **Manejo de malezas: control temprano y oportuno:** En escenarios de lluvia variable, el control temprano es determinante. Aplique **pre-emergentes desde la siembra** y complemente con **postemergentes tempranos** según diagnóstico del banco de malezas. Ajuste el momento de aplicación al pronóstico para evitar pérdidas por lavado o fallas en activación.
5. **Nutrición eficiente y fraccionada:** Elabore el plan de fertilización con base en **análisis de suelos**. Priorice el **preabonamiento con fósforo** para favorecer el desarrollo inicial del cultivo. En periodos con lluvias frecuentes o intermitentes, prefiera **fraccionar aplicaciones** para reducir pérdidas por escorrentía/lixiviación. Mantenga un balance adecuado con potasio y otros nutrientes para mejorar la tolerancia a estrés.
6. **Fitosanidad y decisiones por umbrales:** Las condiciones de humedad y temperatura favorecen enfermedades y algunas plagas. Realice monitoreos frecuentes y aplique controles solo cuando los **umbrales de acción** lo indiquen. Priorice medidas preventivas como densidad adecuada, buena aireación del cultivo y manejo eficiente del agua, evitando encharcamientos prolongados en etapas iniciales.
7. **Planificación climática (regla operativa):** Consulte de manera rutinaria el **pronóstico 7–10 días** para definir fechas de siembra, programar aplicaciones y evitar labores bajo condiciones adversas (lluvia inmediata o viento fuerte). La planificación reduce reprocesos y mejora la eficiencia operativa.



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

<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.