



FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático
Fondo Nacional del Arroz

BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO

PARA EL CULTIVO DEL ARROZ

VALLE DEL CAUCA Y CAUCA

Edición 11

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.

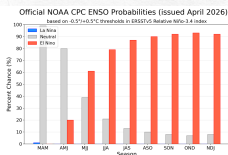


Fig. 2: Probabilidades de fase ENOS (modelo CFS)

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.

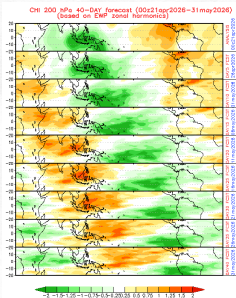


Fig. 3: Zonas donde podrían aumentar (verde) o disminuir (naranja) las lluvias durante las próximas semanas asociado a la MJO (modelo CFS)

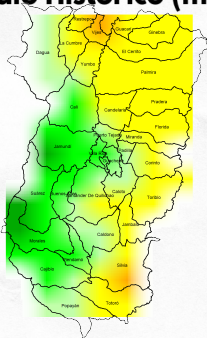
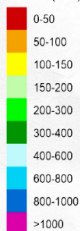
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

MAYO DE 2026

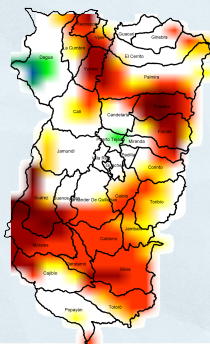
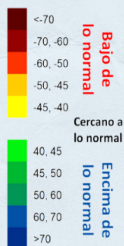
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

Precipitación Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para mayo, se prevé condiciones con **reducciones** en casi todo el territorio especialmente en sectores al **centro-sur y suroccidente**. Climatológicamente, el mes presenta lluvias **moderadas**, con mayores acumulados hacia el **centro-occidente y sur**. En las zonas arroceras, este comportamiento favorecería más a **Palmira, Candelaria, Ginebra, Puerto Tejada y Villa Rica** que al norte del valle.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO – JULIO)

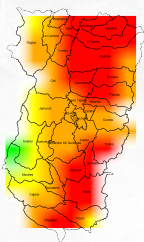
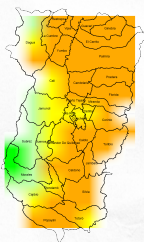
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

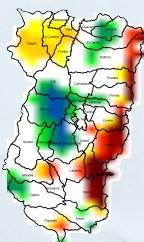
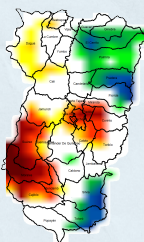
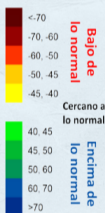
Junio 2026

Julio 2026

Precipitación
Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para junio, predominan condiciones **mixtas** con reducciones en el **suroccidente**, y aumentos puntuales al **nororiente y suroriente**. En julio, el patrón sigue **variable**, con áreas amplias de reducciones al **oriente** y focos de aumento o déficit en otras partes. En las zonas arroceras, junio sería más restrictivo en **Andalucía, Buga-lagrande, Tuluá y Patía**, mientras julio tendería a una respuesta más heterogénea en **Palmira, Candelaria y Puerto Tejada**.

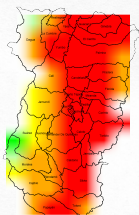
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

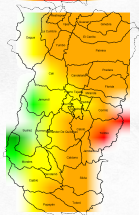
Promedio Histórico (mm)

Probabilidad de Alteración (%)

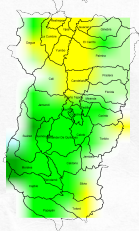
Agosto
2026



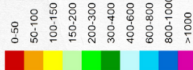
Septiembre
2026



Octubre
2026



Precipitación
Acum (mm)



Bajo de
lo normal

Cercano a
lo normal

Encima de
lo normal



#ClimayArroz

Para agosto y septiembre, se proyecta una señal **marcadamente deficitaria** en gran parte del territorio. Para octubre, la señal cambia a una **mixta**, con algunos aumentos localizados hacia el **centro** y reducciones en sectores al **suroriente**. En las zonas arroceras, septiembre sería el mes más favorable en **Palmira, Candelaria, Ginebra, Tuluá y Puerto Tejada**, mientras agosto y octubre exigirían más seguimiento en **Paña, Bugalagrande y Andalucía**.

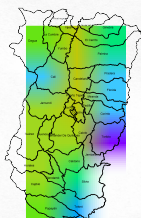
PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA

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

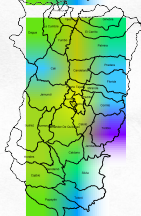
Temperatura Máxima Histórica (°C)

Pronóstico de Alteración (°C)

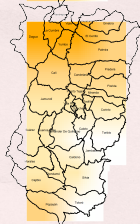
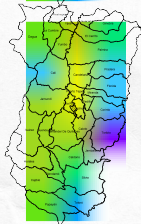
Mayo
2026



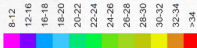
Junio
2026



Julio
2026



Temperatura
Máxima (°C)



Predicción
Anomalia (°C)



#ClimayArroz

Durante mayo, las temperaturas máximas se mantendrían **cercanas a lo normal**. En junio predominan **reducciones leves** en gran parte del territorio. Para julio esta una señal se **intensifica**, con **incrementos notables** hacia el **norte**. En las zonas arroceras, esto sugiere días relativamente estables en **Palmira, Candelaria, Ginebra y Tuluá**, con algo más de calentamiento puntual hacia el norte del valle.

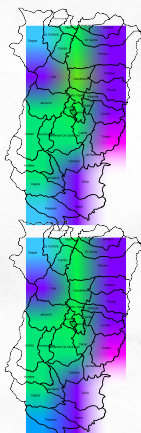
PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA

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

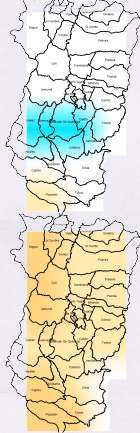
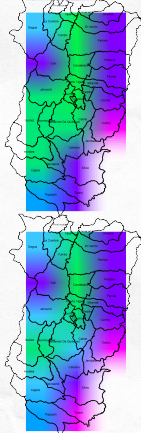
Temperatura Mínima Histórica (°C)

Pronóstico de Alteración (°C)

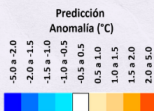
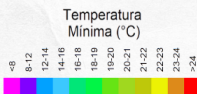
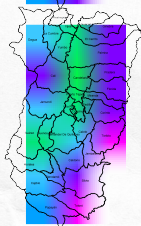
Mayo
2026



Junio
2026



Julio
2026



#ClimayArroz

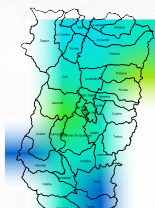
Para mayo, las temperaturas mínimas permanecerían **cercanas a lo normal** con aumentos puntuales al norte y sur. En junio se observan **reducciones leves** hacia el **centro**, y en julio la señal cálida nocturna se extiende hacia todo el territorio. En las zonas arroceras, las noches tenderían a mayor estabilidad en **Palmira, Candelaria, Ginebra y Puerto Tejada**, con incrementos algo más probables hacia **Patía** y sectores del sur.

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

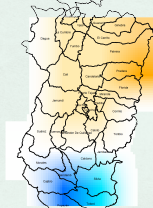
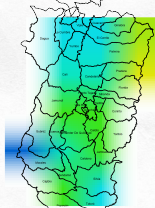
Humedad Relativa Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

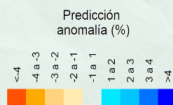
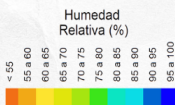
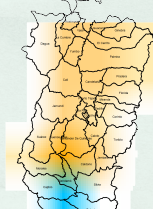
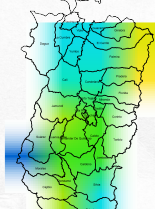
Mayo
2026



Junio
2026



Julio
2026



#ClimayArroz

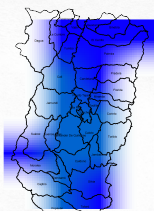
En mayo, se esperan condiciones **cercanas a lo normal**. En junio y julio la señal se vuelve mixta con **descensos leves** especialmente al **sur** y aumentos **leves a moderados** desde el centro hacia el norte. En las zonas arroceras, el ambiente más seco sería más evidente en **Andalucía, Tuluá, Bugalagrande, Palmira y Candalaria**, con menor intensidad hacia **Puerto Tejada** y el oriente.

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

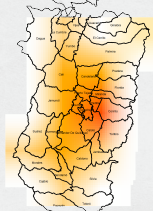
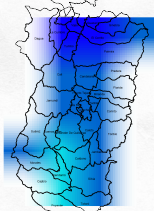
Nubosidad Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

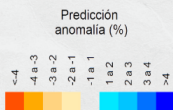
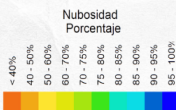
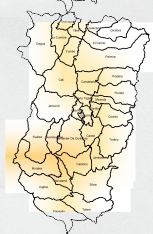
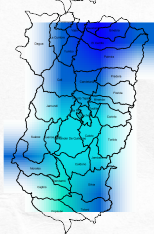
Mayo
2026



Junio
2026



Julio
2026



#ClimayArroz

Para mayo, se proyectan **condiciones cercanas a lo normal** de la nubosidad en casi todo el territorio. En junio predominan condiciones de **reducción**, especialmente en sectores del **centro**. Para julio continúan **descensos suaves** de nubosidad en diferentes sectores del territorio. En las zonas arroceras, esto favorecería cielos más despejados sobre **Andalucía, Tuluá, Palmira, Candelaria, Ginebra y Paña**, con posible aumento de la demanda atmosférica.

CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Departamento de Cauca y Valle del Cauca

#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 reducciones de lluvia en gran parte del territorio, especialmente hacia el centro-sur y suroccidente. En las zonas arroceras, este patrón sería menos favorable en sectores del valle medio y norte, mientras Palmira, Candelaria, Ginebra, Puerto Tejada y Villa Rica tenderían a una respuesta algo más estable. Temperatura máxima: cercana a lo normal. Temperatura mínima: cercana a lo normal, con aumentos puntuales al norte y sur. Humedad relativa: cercana a lo normal. Nubosidad: también cercana a lo normal.
- **Junio - Julio 2026:** En junio predominan condiciones mixtas, con reducciones en el suroccidente y aumentos puntuales hacia el nororiental y suroriental; en julio persiste la variabilidad, con reducciones más amplias hacia el oriente. En las zonas arroceras, junio sería más restrictivo en Andalucía, Bugalagrande, Tuluá y Patía, mientras julio tendería a una respuesta más heterogénea en Palmira, Candelaria y Puerto Tejada. Temperatura máxima: reducciones leves en junio y aumento más notorio hacia el norte en julio. Temperatura mínima: reducciones leves hacia el centro en junio y aumentos más generalizados en julio. Humedad relativa: señal mixta en ambos meses, con ambiente algo más seco al sur y aumentos hacia el centro-norte. Nubosidad: reducciones en junio y descensos suaves en julio.
- **Agosto - Octubre 2026:** En agosto y septiembre se proyecta una señal marcadamente deficitaria en gran parte del territorio. Para octubre, el patrón cambia a uno más mixto, con algunos aumentos localizados hacia el centro y reducciones en el suroriental. En las zonas arroceras, agosto y septiembre exigirían mayor seguimiento en Patía, Bugalagrande y Andalucía, mientras octubre sería algo más variable.

RECOMENDACIONES AGROCLIMÁTICAS

Departamento de Cauca y Valle del Cauca

#ClimayArroz

Recomendaciones Agronómicas

1. **Siembra y selección varietal (condiciones actuales):** Bajo el contexto climático previsto (incremento de **temperaturas** y posible **déficit hídrico**), se recomienda priorizar variedades con mayor **rusticidad y adaptación** como **Fedearroz 67**, seguida de **FL-Fedearroz 68** y **FL-Fedearroz Gualanday**. En caso de utilizar **Fedearroz 60**, tener precaución debido a su **mayor susceptibilidad a estrés hídrico y altas temperaturas**.
2. **Condiciones de siembra y manejo sanitario:** Se prevé **humedad relativa cercana a lo normal** con tendencia a leves descensos hacia **julio y julio**. Se recomienda el uso de **semilla certificada**, ajuste de **densidades de siembra** y **monitoreo constante** de enfermedades, evitando aplicaciones innecesarias de fungicidas bajo condiciones menos favorables para patógenos.
3. **Densidad y método de siembra (reducción de microclimas):** Ajuste la densidad según el método de siembra (voleo o mecanizado) para evitar la formación de **microclimas de alta humedad** dentro del cultivo que favorezcan la aparición de enfermedades.
4. **Preparación del suelo y manejo del agua en el lote:** Priorice lotes con **buena disponibilidad hídrica** y capacidad de **retención de humedad**. Mantenga adecuada **nivelación** y drenajes funcionales. Programe las labores con base en el pronóstico y **evite el fangueo**; priorice la **preparación en seco** para conservar la estructura del suelo y favorecer el desarrollo radicular.
5. **Manejo del tamo y conservación del suelo (labranza cero):** Si las condiciones lo permiten, implemente **labranza cero**, maneje el tamo con **descomponedores biológicos** (p.ej., *Trichoderma*, *Penicillium*) y **evite la quema**, con el fin de conservar la materia orgánica y la biología del suelo.
6. **Manejo fitosanitario (monitoreo y casos específicos):** Realice **monitoreo permanente** y base las decisiones en **umbrales de acción**, evitando aplicaciones preventivas innecesarias. En variedades como **Fedearroz 67**, vigile la presencia de **Pyricularia oryzae** en fases vegetativa y reproductiva; de ser necesario, considere aplicaciones dirigidas para **protección de espiga** (embuchamiento y 5 % de floración).
7. **Nutrición (eficiencia bajo estrés térmico):** Evite altas dosis de nitrógeno en condiciones de nubosidad o alta humedad y no aplique con lámina de agua (**aplicar barroso**). Priorice **fósforo, potasio y boro** para mejorar la tolerancia a **altas temperaturas** y favorecer el llenado de grano. Sincronice la fertilización con la **fenología varietal**.
8. **Gestión del riego y drenaje:** Ante la posible reducción de lluvias hacia **julio-agosto**, mantenga **lámina de agua constante** durante **embuchamiento, floración y llenado de grano**. Asegure el mantenimiento de canales y drenajes para optimizar el uso del agua y evitar pérdidas.



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.