



FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático
Fondo Nacional del Arroz

BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO

PARA EL CULTIVO DEL ARROZ



MAGDALENA

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.

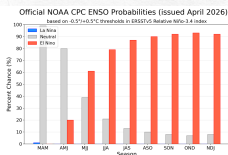


Fig. 2: Probabilidades de fase ENOS (modelo CFS)

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.

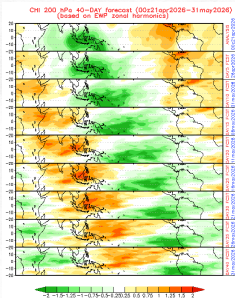


Fig. 3: Zonas donde podrían aumentar (verde) o disminuir (naranja) las lluvias durante las próximas semanas asociado a la MJO (modelo CFS)

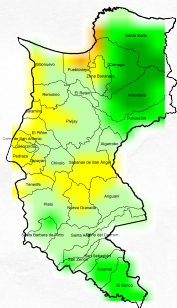
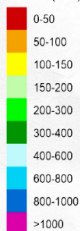
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

MAYO DE 2026

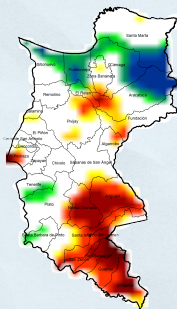
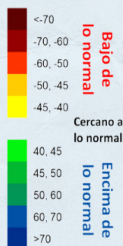
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

Precipitación Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para mayo, predomina una señal de lluvias **por debajo de lo normal** en buena parte del territorio, con mayor intensidad hacia el **centro y sur**, mientras el **norte** muestra una respuesta más variable y con focos localizados de aumento. Climatológicamente, mayo mantiene un gradiente de lluvias **moderadas**, menores al centro y mayores hacia el norte. En las zonas arroceras, la menor oferta hídrica sería más sensible en **Zona Bananera, El Retén, Pivijay, Ariguaní, Algarrobo, Santa Bárbara de Pinto y El Banco**.

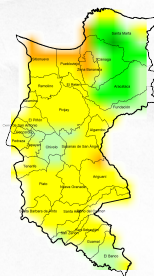
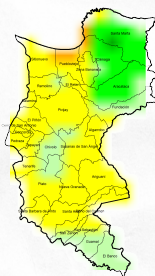
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO – JULIO)

#ClimayArroz

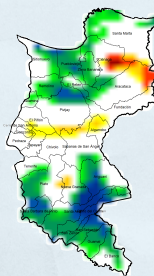
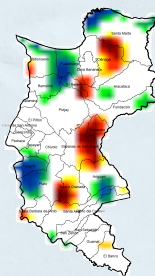
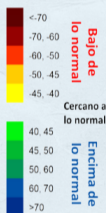
Promedio Histórico (mm)

Junio 2026 Julio 2026

Precipitación Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



En junio persiste un patrón **heterogéneo**, con **déficits** más notorios en sectores del **centro** y focos de **aumento** hacia el **norte**. Para julio, la señal cambia y aparecen **incrementos** más probables hacia el **norte y sur**, mientras los **déficits** se concentran en áreas del centro. En las zonas arroceras, junio tendería a favorecer mejor a **Zona Bananera, Fundación** y parte del corredor central, mientras **Pivijay, El Retén, Ariguani** y **Algarrobo** seguirían bajo mayor vigilancia.

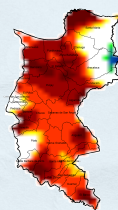
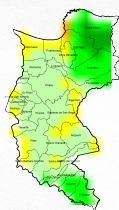
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

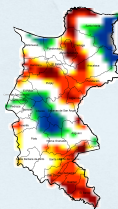
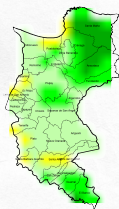
Promedio Histórico (mm)

Probabilidad de Alteración (%)

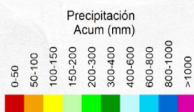
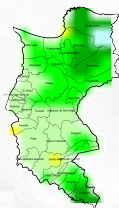
Agosto
2026



Septiembre
2026



Octubre
2026



#ClimayArroz

Para agosto, se mantiene una señal **deficitaria** en casi todo el territorio. En septiembre, los **aumentos** varían con señales mixtas y aumentos localizados. Para octubre vuelve a predominar un escenario **cercano a lo normal** en gran parte del territorio con diferencias localizadas. En las zonas arroceras, agosto y octubre exigirían mayor atención en **Pivijay, Ariguaní, Algarrobo, Santa Bárbara de Pinto** y **El Banco**, mientras septiembre podría ofrecer un alivio parcial en sectores orientales y del sur ribereño.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA

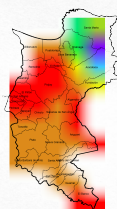
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(MAYO - JUNIO - JULIO)

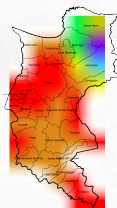
Temperatura Máxima Histórica (°C)

Pronóstico de Alteración (°C)

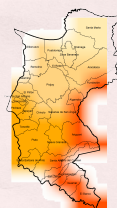
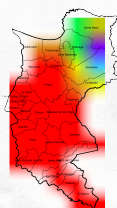
Mayo
2026



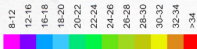
Junio
2026



Julio
2026



Temperatura
Máxima (°C)



Predicción
Anomalia (°C)



#ClimayArroz

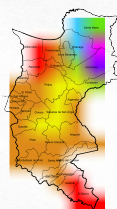
Durante mayo, las temperaturas máximas se mantendrían **cercanas a los valores históricos**, sin una señal clara de alteración regional. En junio y julio aparecen **incrementos leves a importantes**, con mayor expresión hacia el **oriente-sur**. En las zonas arroceras, esto sugiere días relativamente estables en **Zona Bananera, El Retén, Pivijay y Ariguaní**, con algo más de calentamiento diurno hacia **Santa Bárbara de Pinto, El Banco** y sectores del sur.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA

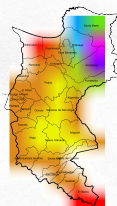
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (MAYO – JUNIO – JULIO)

Temperatura Mínima Histórica (°C)

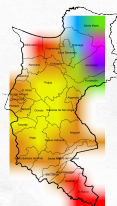
Mayo
2026



Junio
2026



Julio
2026



Temperatura
Mínima (°C)



Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción
Anomalía (°C)



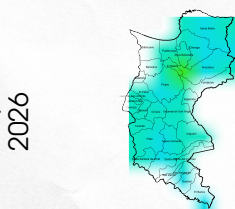
#ClimayArroz

Para mayo y junio, las temperaturas mínimas permanecerían **muy cercanas a lo normal** en casi todo el territorio con señales localizadas. En julio se observan señales **mixtas**, con **aumentos puntuales** de baja magnitud al norte y sur y descensos al centro. En las zonas arroceras, las noches tenderían a ser más estables en **Pivijay**, **El Retén** y **Zona Bananera**, mientras **Ariguani**, **Algarrobo** y sectores hacia **El Banco** podrían registrar noches ligeramente más frescas.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÍNIMA

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

Humedad Relativa Histórica (%)



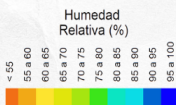
Mayo
2026



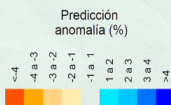
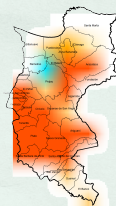
Junio
2026



Julio
2026



Pronóstico de Alteración (%)



#ClimayArroz

En mayo, predominan condiciones **cercanas a lo normal**. En junio la humedad relativa presenta una señal clara de **reducción** en gran parte del territorio, más notoria hacia el **centro y suroccidente**. Para julio persisten **reducciones moderadas a importantes**. En las zonas arroceras, el ambiente más seco sería más evidente entre **Pivijay, Ariguani, Algarrobo, Santa Bárbara de Pinto y El Banco**, especialmente entre mayo y julio.

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

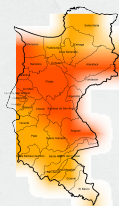
Nubosidad Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

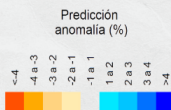
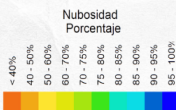
Mayo
2026



Junio
2026



Julio
2026



#ClimayArroz

Para mayo, se proyecta una **disminución marcada** de la nubosidad en prácticamente todo el territorio. En junio, la señal deficiaria persiste con **reducciones importantes** principalmente al **centro-norte**. En julio persisten **descensos suaves** en varios sectores. En las zonas arroceras, esto favorecería cielos más despejados sobre **Zona Bananera, El Retén, Pivijay, Ariguaní** y el corredor hacia **Santa Bárbara de Pinto y El Banco**.

CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Departamento de Magdalena

#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 neutras, 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 gran parte del territorio, más marcadas hacia el centro y sur, mientras el norte muestra mayor variabilidad. En las zonas arroceras, la menor oferta hídrica sería más sensible en Zona Bananera, El Retén, Pivijay, Ariguaní, Algarrobo, Santa Bárbara de Pinto y El Banco. Temperatura máxima y mínima: cercanas a lo normal. Humedad relativa: cercana a lo normal. Nubosidad: disminución marcada en casi todo el territorio.
- **Junio - Julio 2026:** En junio persiste un patrón heterogéneo, con déficits más notorios en el centro y focos de aumento hacia el norte; en julio aumentan las lluvias hacia el norte y sur, mientras los déficits se concentran en áreas centrales. En las zonas arroceras, junio favorecería mejor a Zona Bananera, Fundación y parte del corredor central, mientras Pivijay, El Retén, Ariguaní y Algarrobo seguirían bajo mayor vigilancia. Temperatura máxima: incrementos leves a moderados. Temperatura mínima: cercana a lo normal, con señal mixta en julio. Humedad relativa: reducciones en junio y más marcadas en julio. Nubosidad: reducciones importantes en junio y descensos suaves en julio.
- **Agosto - Octubre 2026:** En agosto se mantiene una señal deficitaria en casi todo el territorio. En septiembre el comportamiento es más mixto, con aumentos localizados. Para octubre vuelve a predominar un escenario cercano a lo normal, con diferencias puntuales según la zona. En las zonas arroceras, agosto y octubre exigirían mayor atención en Pivijay, Ariguaní, Algarrobo, Santa Bárbara de Pinto y El Banco, mientras septiembre podría ofrecer un alivio parcial en sectores orientales y del sur ribereño.

RECOMENDACIONES AGROCLIMÁTICAS

Departamento de Magdalena

#ClimayArroz

Recomendaciones Agronómicas

1. **Fecha de siembra y manejo del riesgo sanitario (ABPA):** En Magdalena, se recomienda **sembrar hasta el 10 de mayo** para sincronizar la **floración** con el **veranillo de San Juan**, periodo en el que históricamente disminuye la humedad relativa. Esta estrategia reduce el riesgo de **Añublo Bacterial de la Panícula del Arroz (ABPA)**, enfermedad favorecida por condiciones cálidas con incrementos súbitos de humedad, para la cual no existen controles químicos plenamente efectivos.
2. **Selección varietal bajo altas temperaturas:** Priorice **variedades con estabilidad** en ambientes cálidos y buen comportamiento sanitario. Ajuste el ciclo varietal para reducir la exposición de **embuchamiento-floración-llenado** a escenarios de alta temperatura y humedad relativa variable.
3. **Eficiencia del riego y adecuación del lote:** Ante el aumento de la evapotranspiración, es clave optimizar el uso del agua mediante **curvas a nivel**, corrección de microrelieve y manejo por **secciones de riego** para garantizar una emergencia uniforme. Siempre que sea posible, programe riegos en la **tarde o noche** para reducir pérdidas por evaporación.
4. **Infraestructura hidráulica y mantenimiento:** Mantenga **canales, acequias y drenajes** limpios y funcionales para evitar pérdidas de agua y problemas en el establecimiento del cultivo. Una infraestructura eficiente permite responder mejor a la variabilidad climática.
5. **Nutrición eficiente bajo criterio técnico:** Ajuste la fertilización con base en **análisis de suelos**, evitando excesos de nitrógeno que aumenten la susceptibilidad a problemas sanitarios. Priorice un manejo **eficiente y oportuno** de los insumos, considerando el contexto actual de costos.
6. **Manejo fitosanitario con enfoque económico y ambiental:** Realice un **análisis técnico-económico** de las decisiones de control, priorizando productos con mejor relación costo-beneficio y menor impacto ambiental. Refuerce el **monitoreo** y base las decisiones en niveles de daño económico. Para plagas como **Spodoptera spp.**, considere **opciones biológicas**; para enfermedades de suelo, el uso de **consorcios microbianos** puede ser una alternativa complementaria.
7. **Manejo de malezas (control temprano y estratégico):** Priorice el control en **presiembrado y etapas tempranas** para mejorar eficiencia y reducir costos. En lotes con alta infestación de arroz maleza, realice control en presiembrado con **herbicidas no selectivos**. Diseñe mezclas considerando **mecanismos de acción** y con agua de buena calidad, evitando aplicaciones bajo condiciones ambientales adversas.
8. **Planificación climática y programación de labores:** Consulte de manera rutinaria el **pronóstico 7-15 días** para programar fertilización, aplicaciones y riegos. Tenga en cuenta que **lluvias intensas** pueden generar pérdidas de fertilizantes y aumentar el riesgo de **fitotoxicidad por herbicidas**, especialmente en zonas bajas del lote.



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.