



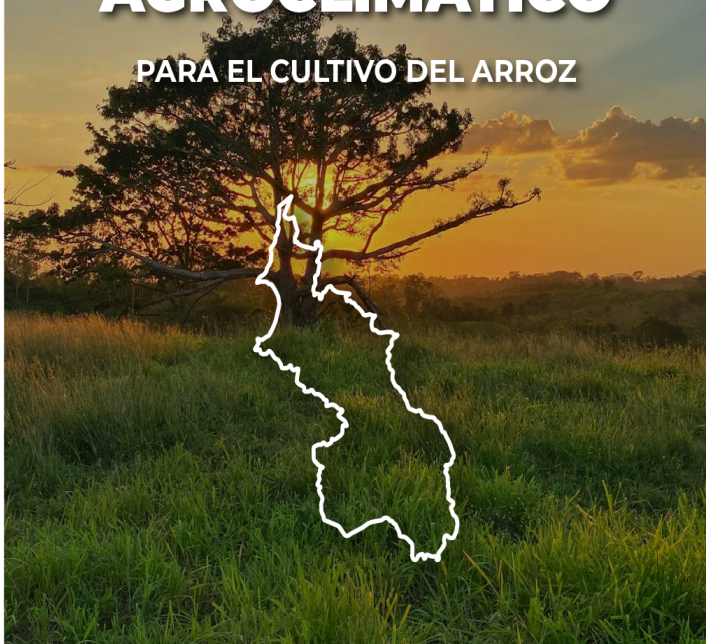
FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático
Fondo Nacional del Arroz

BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO

PARA EL CULTIVO DEL ARROZ



SUCRE

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.

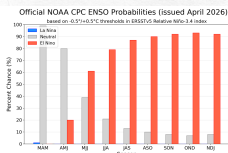


Fig. 2: Probabilidades de fase ENOS (modelo CFS)

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.

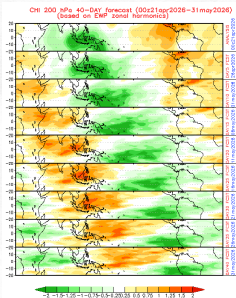


Fig. 3: Zonas donde podrían aumentar (verde) o disminuir (naranja) las lluvias durante las próximas semanas asociado a la MJO (modelo CFS)

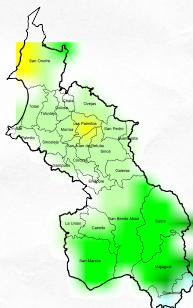
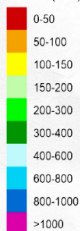
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

MAYO DE 2026

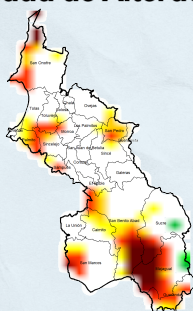
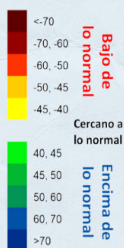
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

Precipitación Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para mayo, se observa un patrón **contrastado**, con **aumentos** más notorios hacia el **sur**. Climatológicamente, el mes presenta acumulados **moderados**, con mayores valores hacia el suroriente. En las zonas arroceras de **Majagual, Guaranda, San Marcos, Caimito** y **San Benito Abad**, la señal tendería a ser menos favorable por posible menor oferta de lluvia.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO – JULIO)

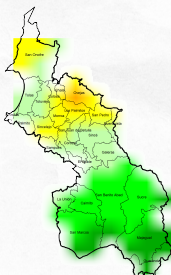
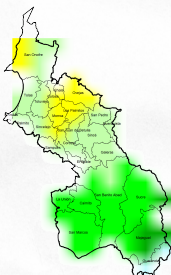
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

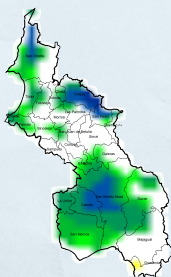
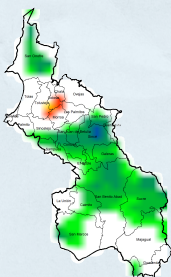
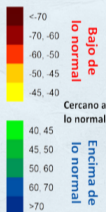
Junio 2026

Julio 2026

Precipitación
Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para junio, se prevén **aumentos** en amplios sectores del territorio. En julio, la señal se vuelve **más favorable**, con **incrementos** en el **norte, sur y parte del oriente**. En arroz, junio sería más restrictivo en **Majagual, San Marcos, Guaranda y Caimito**, mientras julio ofrecería alivio parcial hacia **La Unión** y sectores vecinos.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

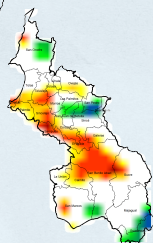
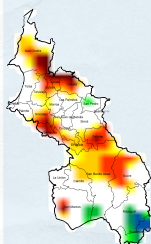
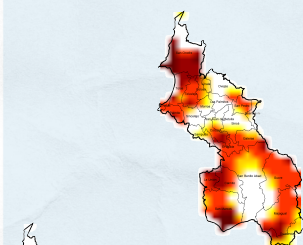
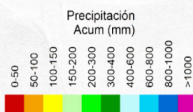
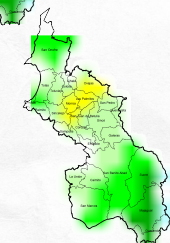
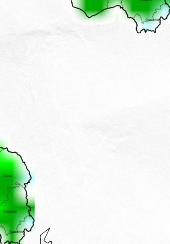
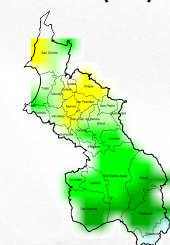
Promedio Histórico (mm)

Probabilidad de Alteración (%)

Agosto
2026

Septiembre
2026

Octubre
2026



#ClimayArroz

Para agosto, predomina una señal **deficitaria** en gran parte del territorio, más marcada hacia el **norte, centro y oriente**. En septiembre, el patrón cambia a condiciones **mixtas**, con áreas de **aumento** hacia el **sur** y focos de déficit en el centro-norte. Para octubre, dominan condiciones **mixtas**, con alteraciones localizadas. En las zonas arroceras, agosto sería el mes más restrictivo, mientras septiembre podría ofrecer un alivio parcial en **Majagual, Guaranda, San Marcos y Caimito**.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA

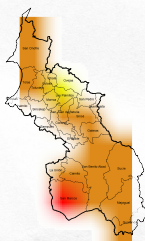
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(MAYO - JUNIO - JULIO)

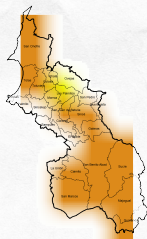
Temperatura Máxima Histórica (°C)

Pronóstico de Alteración (°C)

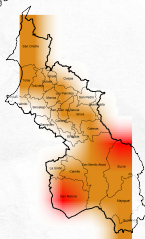
Mayo
2026



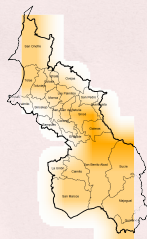
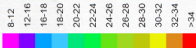
Junio
2026



Julio
2026



Temperatura
Máxima (°C)



Predicción
Anomalia (°C)



#ClimayArroz

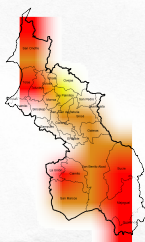
Durante mayo, las temperaturas máximas se mantendrían **muy cercanas a los valores históricos**, con cambios débiles al sur. En junio se insinúan **incrementos leves** en amplios sectores, y en julio esa señal cálida se hace **más notoria** hacia el **centro**. En las zonas arroceras de **Majagual, San Marcos, Guaranda, Caimito y San Benito Abad**, esto sugiere días térmicamente estables al inicio, pero con mayor probabilidad de calentamiento diurno en julio.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA

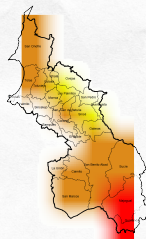
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (MAYO – JUNIO – JULIO)

Temperatura Mínima Histórica (°C)

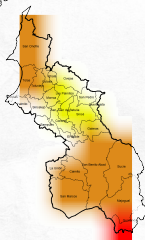
Mayo
2026



Junio
2026



Julio
2026



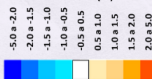
Temperatura
Mínima (°C)



Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción
Anomalía (°C)



#ClimayArroz

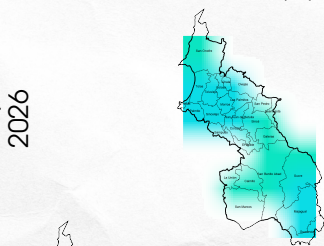
Para mayo y junio, las temperaturas mínimas permanecerían **cercanas a lo normal**, con cambios leves y dispersos. En cambio julio muestra un comportamiento con **aumentos** en casi todo el territorio, especialmente al sur. En las zonas arroceras, junio podría traer noches ligeramente más frescas, mientras julio tendería a mayor variabilidad térmica.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÍNIMA

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(MAYO – JUNIO – JULIO)

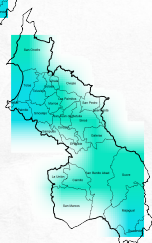
Humedad Relativa Histórica (%)



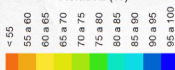
Junio 2026



Julio 2026



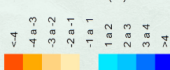
Humedad Relativa (%)



Pronóstico de Alteración (%)



Predicción anomalía (%)



#ClimayArroz

En mayo, la humedad relativa se mantendría **cercana a lo normal**. En junio se fortalece una señal de **reducción** en amplias zonas del **centro, occidente y sur**, y en julio esas **reducciones** se vuelven más notables. En las zonas arroceras de **Majagual, Guaranda, San Marcos, Caimito y San Benito Abad**, el ambiente más seco sería más evidente entre junio y julio.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA HUMEDAD RELATIVA

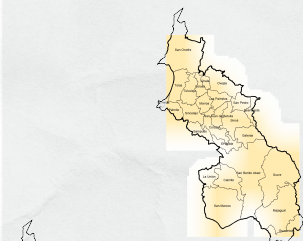
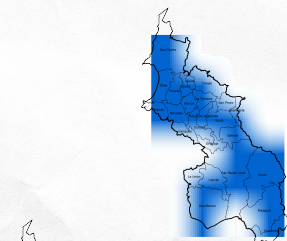
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(MAYO – JUNIO – JULIO)

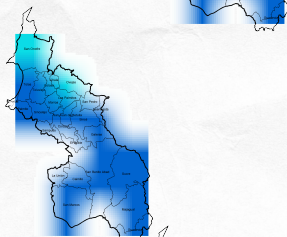
Nubosidad Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

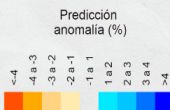
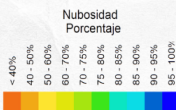
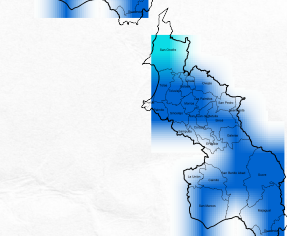
Mayo
2026



Junio
2026



Julio
2026



#ClimayArroz

Para mayo y junio, se prevé una **disminución marcada** de la nubosidad en gran parte del territorio. En julio, el patrón cambia a condiciones **más cercanas a lo normal**, aunque con **descensos suaves** todavía presentes. En las zonas arroceras, esto favorecería cielos más despejados y una mayor demanda atmosférica, sobre todo entre mayo y junio.

CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Departamento de Sucre

#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:** Se observa un patrón contrastado, con aumentos más notorios hacia el sur. En las zonas arroceras de Majagual, Guaranda, San Marcos, Caimito y San Benito Abad, la oferta de lluvia podría seguir siendo irregular, por lo que conviene mantener seguimiento. Temperatura máxima: muy cercana a los valores históricos, con cambios débiles al sur. Temperatura mínima: cercana a lo normal. Humedad relativa: cercana a lo normal. Nubosidad: disminución marcada en gran parte del territorio.
- **Junio - Julio 2026:** En junio se prevén aumentos de lluvia en amplios sectores del territorio; en julio la señal se vuelve más favorable, con incrementos hacia el norte, sur y parte del oriente. En arroz, junio mantendría vigilancia en Majagual, San Marcos, Guaranda y Caimito, mientras julio ofrecería un alivio parcial hacia La Unión y sectores vecinos. Temperatura máxima: incrementos leves en junio y más notorios hacia el centro en julio. Temperatura mínima: cercana a lo normal en junio y con aumentos más claros en julio, especialmente al sur. Humedad relativa: reducciones en junio y más notorias en julio. Nubosidad: disminución marcada en mayo-junio y condiciones más cercanas a lo normal en julio, aunque con descensos suaves.
- **Agosto - Octubre 2026:** En agosto predomina una señal deficitaria en gran parte del territorio, más marcada hacia el norte, centro y oriente. En septiembre el patrón cambia a condiciones mixtas, con aumentos hacia el sur y focos de déficit en el centro-norte. Para octubre dominan condiciones mixtas, con alteraciones localizadas. En las zonas arroceras, agosto sería el mes más restrictivo, mientras septiembre podría ofrecer un alivio parcial en Majagual, Guaranda, San Marcos y Caimito.

Recomendaciones Agronómicas

1. **Ventana de siembra (secano) y establecimiento bajo lluvia variable:** Para la subregión de La Mojana (Sucre), la siembra debe condicionarse a la **estabilidad de la oferta hídrica**, evitando decisiones basadas en lluvias aisladas. Priorice ventanas donde se garantice continuidad de humedad para **emergencia y macollamiento temprano**, apoyándose en el pronóstico de corto plazo.
2. **Selección de lotes y adecuación para conservar humedad:** Avance en la **preparación y adecuación de lotes** mediante **micronivelación (land plane)** y **curvas a nivel** para maximizar la retención de agua. Priorice lotes con **buena capacidad de almacenamiento de humedad** y ajuste el microrelieve para reducir pérdidas por escorrentía.
3. **Selección varietal según posición del lote:** En **lotes altos**, donde el riesgo de déficit hídrico es mayor, utilice variedades como **Fedearroz 70** y **Fedearroz 2020**, y contemple **riego suplementario** cuando sea posible. En **lotes bajos** con buena retención de humedad, se recomienda el uso de **Fedearroz 67** y **Fedearroz 2000**.
4. **Drenaje funcional ante eventos intensos:** Aunque el enfoque es conservar humedad, mantenga **canales, cunetas y salidas** en buen estado para evacuar excesos durante eventos de lluvia intensa que puedan afectar el establecimiento.
5. **Manejo de malezas (establecimiento y fase vegetativa):** Realice **controles tempranos** con preemergentes desde la siembra. En lotes en fase vegetativa, asegure aplicaciones con **humedad adecuada del suelo**, seleccione herbicidas según el **espectro y tamaño de las malezas**, y garantice la **calibración de equipos** para mejorar la eficacia.
6. **Nutrición sincronizada con fenología y humedad:** Ajuste el plan de fertilización con base en **análisis de suelos**, la **edad fenológica** del cultivo y la **disponibilidad de humedad**. Priorice fósforo, potasio y elementos menores en el establecimiento y realice aplicaciones nitrogenadas de forma **fraccionada** para mejorar eficiencia y reducir pérdidas.
7. **Implementación de prácticas AMTEC:** Fortalezca la adopción de prácticas **AMTEC** para optimizar el uso de recursos, mejorar la competitividad del cultivo y reducir riesgos bajo condiciones climáticas variables. Mantenga acompañamiento técnico permanente.
8. **Gestión climática y seguimiento hidrológico:** Consulte de manera continua los **boletines agroclimáticos** y el **pronóstico 7-15 días** para la toma de decisiones. Adicionalmente, haga seguimiento a **alertas hidrológicas** (IDEAM, CRPA La Mojana) sobre el comportamiento de los ríos y sus afluentes, como soporte para la planificación del cultivo.



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.