



FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático
Fondo Nacional del Arroz

BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO

PARA EL CULTIVO DEL ARROZ



CASANARE

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.

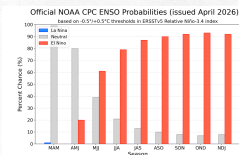


Fig. 2: Probabilidades de fase ENOS (modelo CFS)

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.

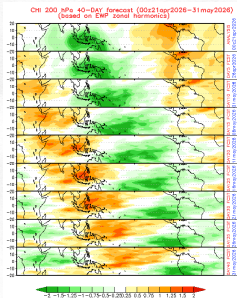


Fig. 3: Zonas donde podrían aumentar (verde) o disminuir (naranja) las lluvias durante las próximas semanas asociado a la MJO (modelo CFS)

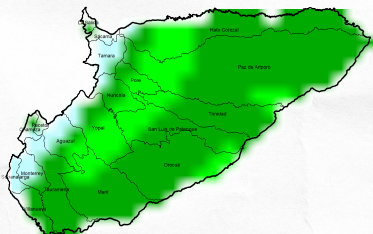
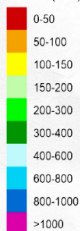
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

MAYO DE 2026

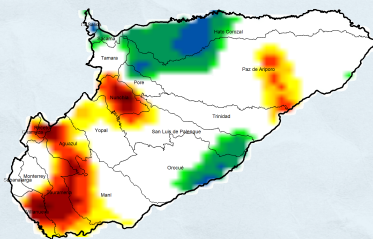
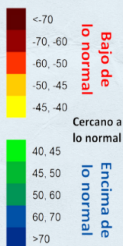
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

Precipitación Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para mayo, se prevé un comportamiento **cercano a lo normal** en gran parte del territorio, con **reducciones** más probables hacia el **suroccidente y centro-sur**, y **aumentos puntuales** en sectores del **norte y oriente**. Climatológicamente, mayo presenta acumulados **bajos a moderados**. En las zonas arroceras, la señal seca tendría mayor incidencia sobre el eje **Aguazul-Yopal-Tauramena-Maní**, mientras **Pore, Paz de Ariporo y Hato Corozal** tenderían a una respuesta más variable

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO – JULIO)

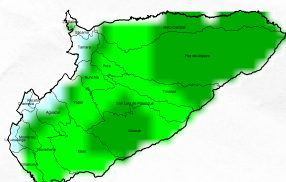
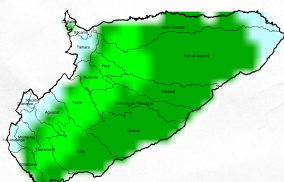
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

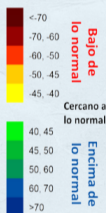
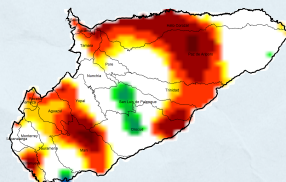
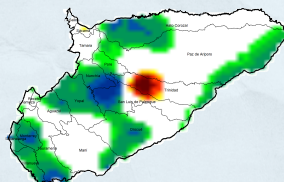
Junio 2026

Julio 2026

Precipitación
Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para junio, domina un patrón **mixto**, con **aumentos** más notorios hacia el **occidente, sur y norte**, y **reducciones puntuales** en sectores del centro. En julio, la señal cambia y favorece lluvias **por debajo de lo normal** en amplias zonas del **centro, oriente y sur**. En las zonas arroceras, junio sería más favorable en **Trinidad, San Luis de Palenque y el corredor occidental**, mientras julio exigiría mayor atención en **Aguazul, Yopal, Villanueva y Monterrey**.

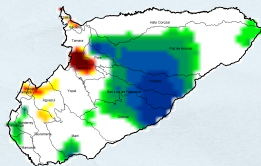
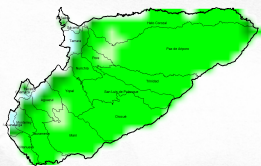
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

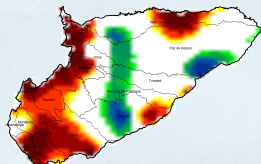
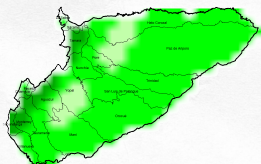
Promedio Histórico (mm)

Probabilidad de Alteración (%)

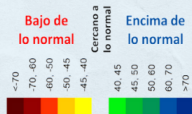
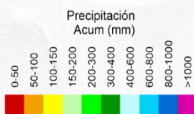
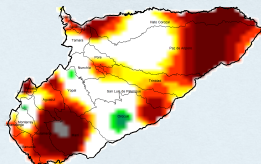
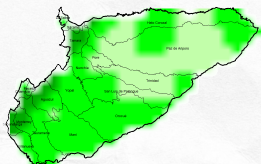
Agosto
2026



Septiembre
2026



Octubre
2026



#ClimayArroz

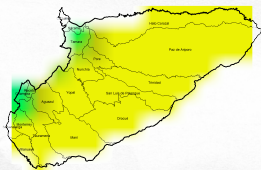
Para agosto, se observa una señal **mixta**, con **aumentos** más consistentes en el **centro-orientado y orientado**, y **reducciones** hacia el **norte y occidente**. En septiembre, las lluvias tenderían a **disminuir** en el **occidente y sur**, con focos húmedos en el centro-orientado. Para octubre predominan **reducciones** en amplias zonas. En arroz, agosto sería más favorable en **Yopal, Aguazul, Maní y Tauramena**, mientras septiembre y octubre exigen mayor seguimiento en **Pore, Paz de Ariporo y San Luis de Palenque**.

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

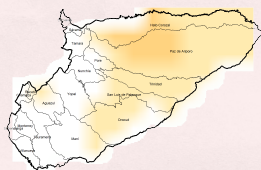
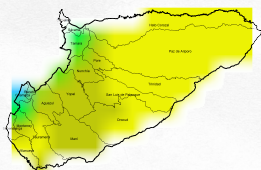
Temperatura Máxima Histórica (°C)

Pronóstico de Alteración (°C)

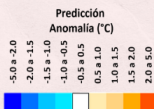
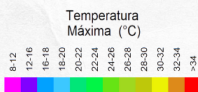
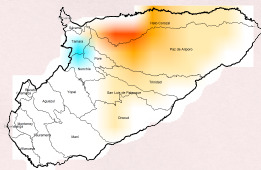
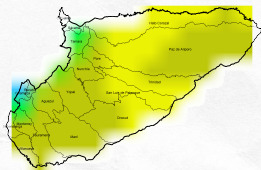
Mayo
2026



Junio
2026



Julio
2026



#ClimayArroz

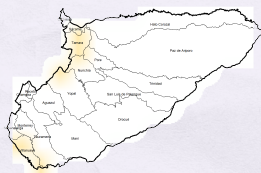
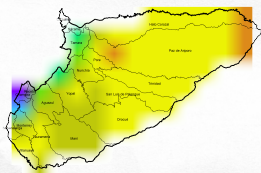
Durante mayo, las temperaturas máximas se mantendrán **muy cercanas a lo normal** en casi todo el territorio. En junio aparecen **incrementos leves** hacia sectores del **centro y oriente**, y en julio esta señal cálida se vuelve algo más notoria hacia el **centro-occidente**. En las zonas arroceras, se esperan días relativamente estables en **Yopal, Aguazul y Tauramena**, con algo más de calentamiento en lotes del **occidente y centro-sur**.

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

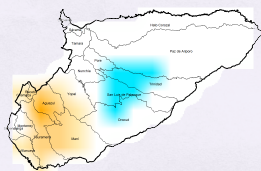
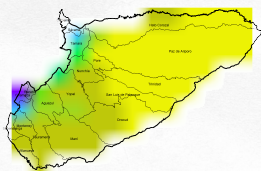
Temperatura Mínima Histórica (°C)

Pronóstico de Alteración (°C)

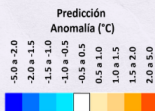
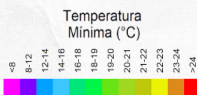
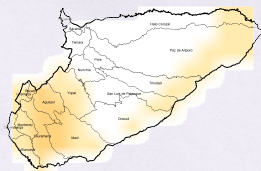
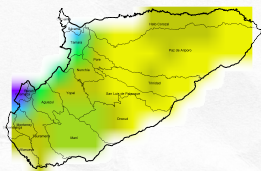
Mayo
2026



Junio
2026



Julio
2026



#ClimayArroz

Para mayo, las temperaturas mínimas permanecerían **cercanas a lo normal**, con **aumentos leves** muy localizados hacia el **occidente**. En junio se insinúan **descensos nocturnos** en sectores del **centro-orient**, mientras julio vuelve a mostrar **aumentos leves** en el **occidente y sur**. En las zonas arroceras, las noches tenderían a mayor estabilidad en **Pore, Trinidad y Hato Corozal**, y a mayor variabilidad en **Aguzul, Yopal, Nunchía y Tauramena**.

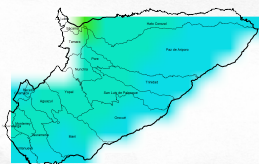
PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÍNIMA

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

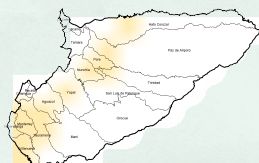
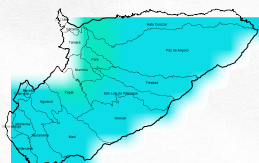
Humedad Relativa Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

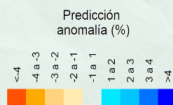
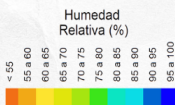
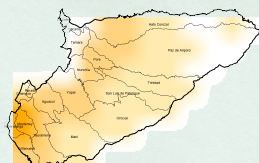
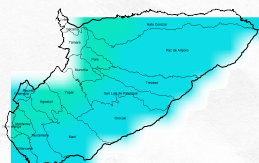
Mayo
2026



Junio
2026



Julio
2026



#ClimayArroz

En mayo, la humedad relativa muestra un comportamiento **cercano a lo normal**, sin una alteración dominante. Para junio aparecen **descensos leves** más notorios hacia el **occidente**, y en julio las **reducciones** se vuelven más amplias, especialmente en el **sur, centro y occidente**. En las zonas arroceras, el ambiente relativamente más seco tendría mayor expresión sobre el corredor **Aguazul-Yopal-Maní-Villanueva-Monterrey**, mientras **Pore, Paz de Ariporo y Hato Corozal** tenderían a una respuesta menos marcada.

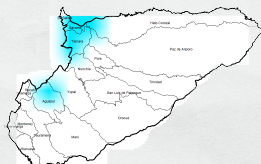
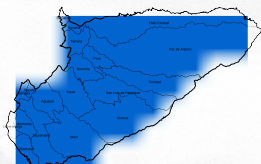
PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA HUMEDAD RELATIVA

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

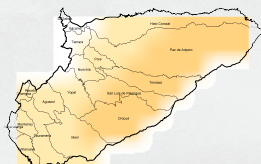
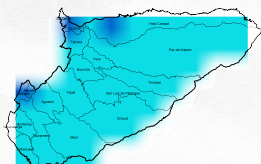
Nubosidad Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

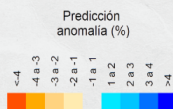
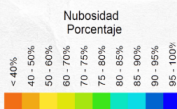
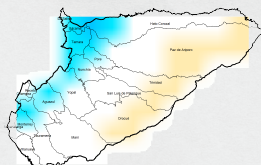
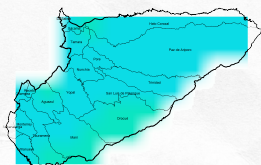
Mayo
2026



Junio
2026



Julio
2026



#ClimayArroz

Para mayo, se proyecta una señal **débil y localizada**, con **aumentos puntuales** de nubosidad hacia el **occidente**. En junio, predominan **reducciones** en buena parte del territorio, y en julio continuarían condiciones **ligeramente por debajo de lo normal**, con aumentos puntuales al occidente. En arroz, esto implica mayor probabilidad de cielos más despejados sobre el eje **Yopal-Aguazul-Tauramena-Maní** y parte de **San Luis de Palenque**, con posible efecto sobre balance hídrico y demanda atmosférica.

CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Departamento de Casanare

#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 cercanas a lo normal en gran parte del territorio, con reducciones más probables hacia el suroccidente y centro-sur, y aumentos puntuales al norte y oriente. En arroz, la señal seca tendría mayor incidencia sobre el eje Aguazul-Yopal-Tauramena-Maní, mientras Pore, Paz de Ariporo y Hato Corozal tenderían a mayor variabilidad. Temperatura máxima y mínima: cercanas a lo normal. Humedad relativa: cercana a lo normal. Nubosidad: señal débil, con aumentos puntuales al occidente.
- **Junio - Julio 2026:** En junio domina un patrón mixto, con aumentos hacia el occidente, sur y norte, y reducciones puntuales en sectores del centro; en julio la señal cambia y favorece lluvias por debajo de lo normal en amplias zonas del centro, oriente y sur. En arroz, junio sería más favorable en Trinidad, San Luis de Palenque y el corredor occidental, mientras julio exigiría mayor atención en Aguazul, Yopal, Villanueva y Monterrey. Temperatura máxima: incrementos leves en junio y algo más notorios en julio hacia el centro-occidente. Temperatura mínima: descensos nocturnos leves en junio y aumentos leves en julio. Humedad relativa: descensos leves en junio y más amplios en julio. Nubosidad: reducciones en junio y julio, con aumentos puntuales al occidente.
- **Agosto - Octubre 2026:** En agosto se observa una señal mixta, con aumentos en el centro-oriente y oriente, y reducciones hacia el norte y occidente. En septiembre las lluvias tenderían a disminuir en el occidente y sur, con focos húmedos en el centro-oriente. Para octubre predominan reducciones en amplias zonas. En arroz, agosto sería más favorable en Yopal, Aguazul, Maní y Tauramena, mientras septiembre y octubre exigen mayor seguimiento en Pore, Paz de Ariporo y San Luis de Palenque.

Recomendaciones Agronómicas

1. **Ventana de siembra:** Bajo un escenario con **probabilidad de precipitaciones por debajo de lo normal**, se recomienda **programar siembras** de manera **escalonada** para optimizar recursos y reducir exposición a interrupciones por lluvia. Evite sembrar por eventos aislados sin continuidad de humedad. Considere que siembras de mayo pueden llevar fases críticas (floración y llenado) a periodos de **mayor temperatura** (junio-julio), en un posible contexto de transición hacia **El Niño**.
2. **Preparación del lote y conservación de humedad:** Fortalezca prácticas para **capturar y retener agua en el perfil**, mediante **micronivelación, caballoneo con curvas a nivel** y corrección del microrelieve. Estas prácticas reducen el estrés hídrico en etapas críticas y mejoran la estabilidad del cultivo en escenarios de alta variabilidad climática.
3. **Drenajes y manejo de excesos puntuales:** Aunque el enfoque es conservar humedad, pueden presentarse **eventos intensos de lluvia** en cortos periodos. Mantenga **drenajes operativos** (salidas, cunetas, canales) para evitar afectaciones en germinación y emergencia. Regla operativa: **retener lo útil y evacuar lo dañino**, evitando encharcamientos prolongados en etapas iniciales.
4. **Establecimiento y vigor inicial (preabonamiento):** Priorice el **preabonamiento** como estrategia para lograr un establecimiento más vigoroso y una **germinación uniforme**. Asegure buena condición de siembra (profundidad, contacto semilla-suelo y tapado) para favorecer un arranque rápido y parejo.
5. **Manejo de arvenses: control temprano y eficiente:** Programe controles tempranos y ajuste **preemergentes** según condiciones de humedad. En escenarios de lluvia variable, el momento de aplicación es crítico: excesos pueden generar lavado y déficit limitar la activación. Use el pronóstico de corto plazo para maximizar eficacia.
6. **Nutrición eficiente bajo lluvia variable:** Mantenga un plan **balanceado** basado en análisis de suelos y orientado a cierre temprano del cultivo. En condiciones de lluvias intermitentes, **fraccione las aplicaciones** para reducir pérdidas por escorrentía/lixiviación y evite excesos que incrementen el riesgo fitosanitario.
7. **Fitosanidad y decisiones por umbrales:** En mayo, condiciones de **alta humedad relativa y nubosidad** pueden favorecer patógenos. Realice **monitoreo permanente** en fases vegetativas y reproductivas, y aplique controles solo cuando se superen los **umbrales de acción**.
8. **Variedad y planificación climática:** Seleccione variedades según condiciones agroecológicas, priorizando materiales con **adaptación a altas temperaturas y estrés hídrico**. Consulte de manera permanente el **pronóstico 7-10 días** y herramientas del Servicio Climático de Fedearroz para ajustar decisiones de manejo agronómico y evitar acciones basadas en eventos aislados.



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.