



FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático
Fondo Nacional del Arroz

BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO

PARA EL CULTIVO DEL ARROZ



META

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.

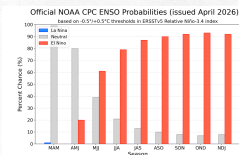


Fig. 2: Probabilidades de fase ENOS (modelo CFS)

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.

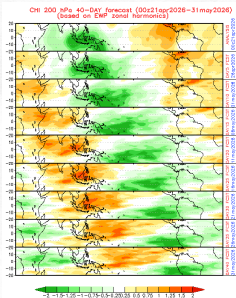


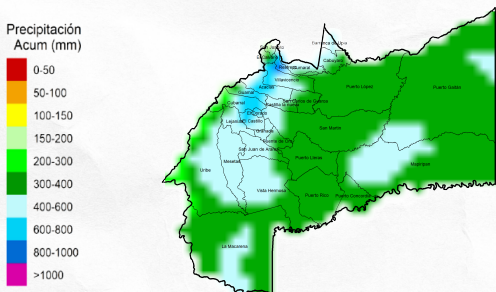
Fig. 3: Zonas donde podrían aumentar (verde) o disminuir (naranja) las lluvias durante las próximas semanas asociado a la MJO (modelo CFS)

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

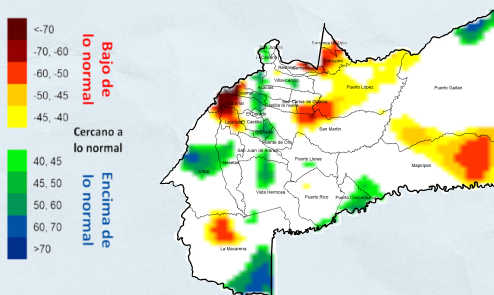
MAYO DE 2026

#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para mayo, predomina una señal de lluvias **por debajo de lo normal** en sectores del **occidente, centro-sur y suroriente**, mientras el **nororiente** y el extremo oriental presentan **aumentos puntuales**. Climatológicamente, mayo registra lluvias **moderadas a altas**, con mayores acumulados hacia el **piedemonte y occidente**. En las zonas arroceras, la señal seca sería más sensible entre **Acacias, Guamal, Castilla La Nueva, San Carlos de Guaroa, Granada y Fuente de Oro; Puerto López, Cabuyaro y Barranca de Upía** tenderían a mayor variabilidad.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO – JULIO)

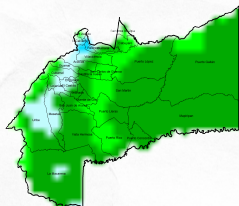
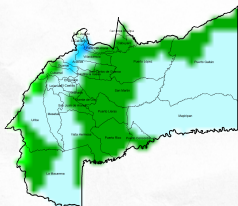
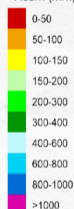
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

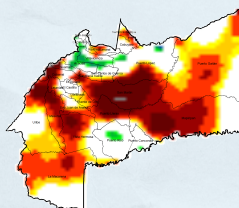
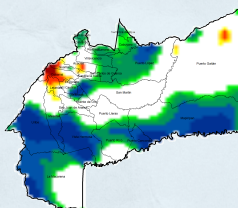
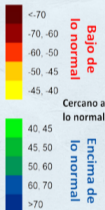
Junio 2026

Julio 2026

Precipitación
Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para junio, se observa un patrón **más húmedo** en buena parte del territorio, con **incrementos** sobre el **occidente, sur y centro**, y áreas orientales más cercanas a lo normal. En julio, la señal cambia y predominan lluvias **por debajo de lo normal** en amplios sectores del **centro, occidente y oriente**. En arroz, junio sería más favorable en **Puerto López, Cabuyaro, Castilla La Nueva, San Carlos de Guaroa y Puerto Concordia**, mientras julio exigiría mayor atención en **Restrepo, Cumaral, Acacias, Granada y Fuente de Oro**.

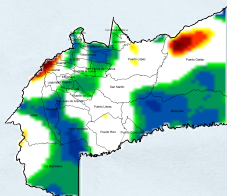
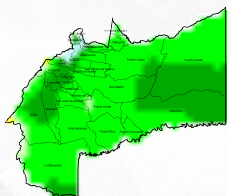
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

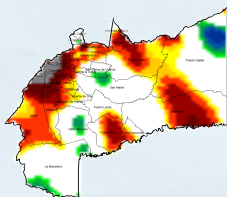
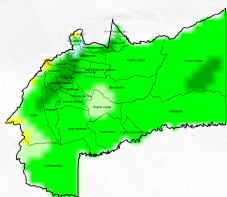
Promedio Histórico (mm)

Probabilidad de Alteración (%)

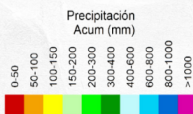
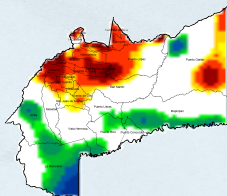
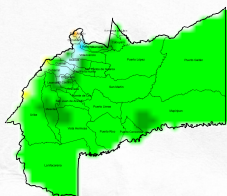
Agosto
2026



Septiembre
2026



Octubre
2026



#ClimayArroz

Para agosto, se proyecta un comportamiento **mixto**, con **aumentos** más notorios en el **occidente, suroriente y extremo oriental**, y **reducciones** localizadas hacia el **norte**. En septiembre predominan lluvias **por debajo de lo normal** en gran parte del territorio. Para octubre persiste un patrón **heterogéneo**, con déficits al **norte** y focos húmedos al **sur y suroccidente**. En las zonas arroceras, septiembre sería el mes más restrictivo, especialmente en **Acacías, Granada, Fuente de Oro, Puerto Rico y San Juan de Arama**.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA

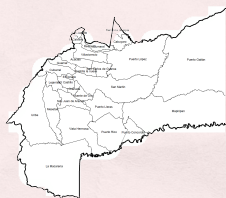
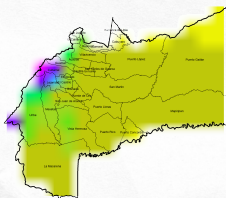
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(MAYO - JUNIO - JULIO)

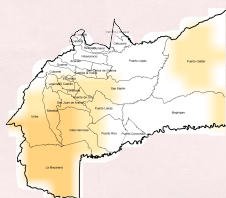
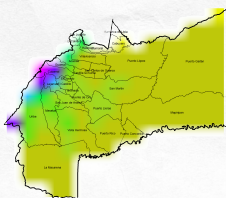
Temperatura Máxima Histórica (°C)

Pronóstico de Alteración (°C)

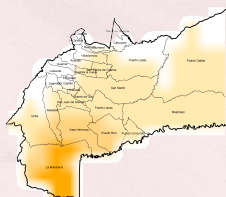
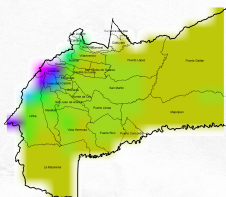
Mayo
2026



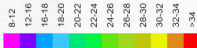
Junio
2026



Julio
2026



Temperatura
Máxima (°C)



Predicción
Anomalia (°C)



#ClimayArroz

En mayo, las temperaturas máximas se mantendrán **muy cercanas a lo normal** en casi todo el territorio. Para junio aparecen **incrementos leves** hacia el **occidente, suroccidente** y algunos sectores del **oriente**. En julio, esa señal cálida se extiende de forma **más débil** hacia el **centro y suroccidente**. En las zonas arroceras, se esperan días estables en **Puerto López, Cabuyaro, Cumaral y Restrepo**, con algo más de calentamiento hacia **Granada, Fuente de Oro, San Juan de Arama y Vistahermosa**.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA

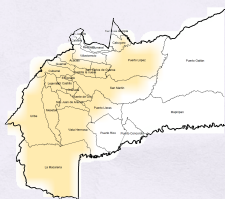
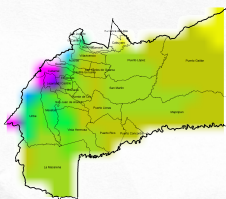
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(MAYO – JUNIO – JULIO)

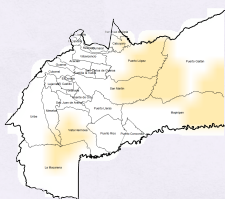
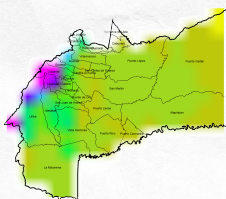
Temperatura Mínima Histórica (°C)

Pronóstico de Alteración (°C)

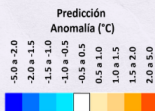
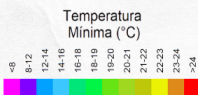
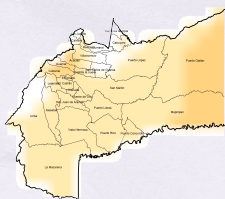
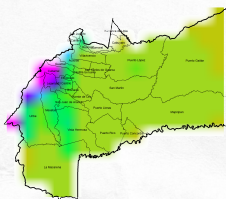
Mayo
2026



Junio
2026



Julio
2026



#ClimayArroz

Para mayo, las temperaturas mínimas muestran una señal de **aumentos leves** en sectores del **occidente** , con el resto cercano a lo normal. En junio persisten **incrementos puntuales** , sobre todo hacia el **oriente** . En julio, la señal cálida nocturna se vuelve **más extendida** , especialmente del **centro hacia el oriente** . En las zonas arroceras, esto sugiere noches algo más cálidas en **Puerto López, Cabuyaro, Castilla La Nueva, San Carlos de Guarua y Barranca de Upía** , con menor cambio hacia el piedemonte.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÍNIMA

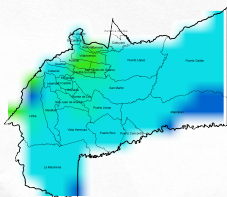
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(MAYO – JUNIO – JULIO)

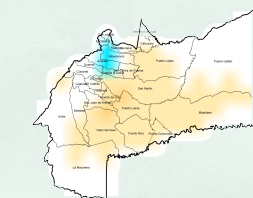
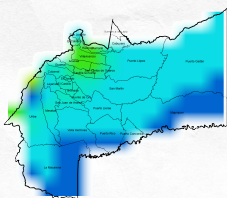
Humedad Relativa Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

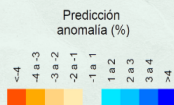
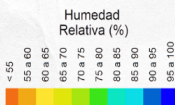
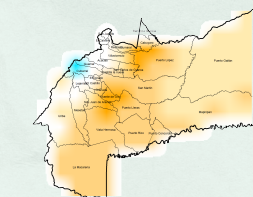
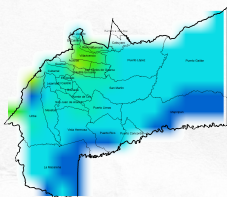
Mayo
2026



Junio
2026



Julio
2026



#ClimayArroz

En mayo, la humedad relativa se mantiene **cercana a lo normal**. En junio predominan **descensos** en amplios sectores del **centro, sur y oriente**, con aumentos puntuales al norte. En julio continúan **reducciones más extendidas**, especialmente del **centro hacia el occidente**. En las zonas arroceras, el ambiente más seco sería más evidente en **Puerto López, Cabuyaro, Restrepo, Acacías y San Carlos de Guaroa**, con menor intensidad hacia **Granada y Puerto Concordia**.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA HUMEDAD RELATIVA

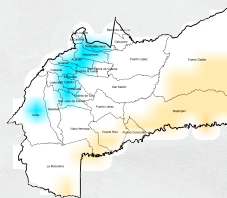
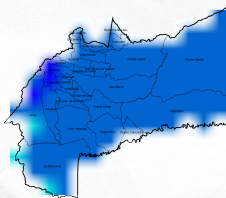
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(MAYO – JUNIO – JULIO)

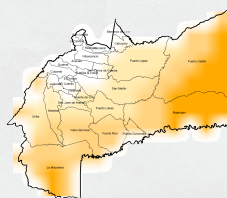
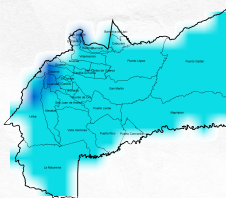
Nubosidad Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

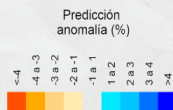
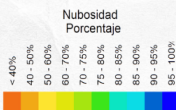
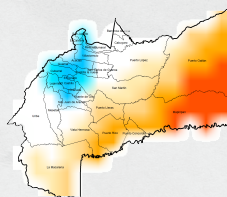
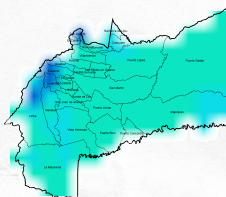
Mayo
2026



Junio
2026



Julio
2026



#ClimayArroz

Para mayo, la nubosidad presenta un comportamiento **cercano a lo normal**, con **aumentos puntuales** hacia el **noroccidente** y **reducciones leves** al **suroriente**. En junio predominan **descensos** en gran parte del territorio, más notorios **al oriente**. En julio persisten **reducciones**, con aumentos localizados al noroccidente. En las zonas arroceras, esto favorecería cielos más despejados sobre **Puerto López, Cabuyaro, Castilla La Nueva, San Carlos de Guaroa** y el corredor **Granada-Fuente de Oro-Puerto Rico**.

CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Departamento del Meta

#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 lluvias por debajo de lo normal en sectores del occidente, centro-sur y suroriente, mientras el nororiente y el extremo oriental muestran aumentos puntuales. En las zonas arroceras, la señal seca sería más sensible entre Acacías, Guamal, Castilla La Nueva, San Carlos de Guaroa, Granada y Fuente de Oro; Puerto López, Cabuyaro y Barranca de Upía tenderían a mayor variabilidad. Temperatura máxima: muy cercana a lo normal. Temperatura mínima: aumentos leves en el occidente. Humedad relativa y nubosidad: cercanas a lo normal, con cambios puntuales.
- **Junio - Julio 2026:** En junio se observa un patrón más húmedo en buena parte del territorio, con incrementos sobre el occidente, sur y centro; en julio la señal cambia y predominan lluvias por debajo de lo normal en amplios sectores del centro, occidente y oriente. En arroz, junio sería más favorable en Puerto López, Cabuyaro, Castilla La Nueva, San Carlos de Guaroa y Puerto Concordia, mientras julio exigiría mayor atención en Restrepo, Cumaral, Acacías, Granada y Fuente de Oro. Temperatura máxima y mínima: incrementos leves, más notorios en julio. Humedad relativa: descensos en junio y julio. Nubosidad: reducciones en ambos meses, más marcadas hacia el oriente.
- **Agosto - Octubre 2026:** En agosto se proyecta un comportamiento mixto, con aumentos más notorios en el occidente, suroriente y extremo oriental, y reducciones localizadas hacia el norte. En septiembre predominan lluvias por debajo de lo normal en gran parte del territorio. Para octubre persiste un patrón heterogéneo, con déficits al norte y focos húmedos al sur y suroccidente. En las zonas arroceras, septiembre sería el mes más restrictivo, especialmente en Acacías, Granada, Fuente de Oro, Puerto Rico y San Juan de Arama.

RECOMENDACIONES AGROCLIMÁTICAS

Departamento del Meta

#ClimayArroz

Recomendaciones Agronómicas

1. **Ventana de siembra (secano), escalonamiento y adaptación climática:** En gran parte del Meta, bajo un escenario de **precipitaciones por debajo de lo normal**, se recomienda **continuar con las siembras** bajo el sistema en surco y programarlas de manera **escalonada** para optimizar recursos y reducir riesgos operativos. Priorice el **preabonamiento** para favorecer un establecimiento vigoroso y una germinación uniforme. Seleccione variedades con **adaptación a altas temperaturas y estrés hídrico**, considerando la posible **transición hacia un evento El Niño** entre **mayo–agosto de 2026**.
2. **Precaución con siembras en suelos arenosos (lotes de drenaje rápido):** En lotes de textura gruesa o topografía alta, evite establecer cultivo basado en lluvias aisladas. La decisión de siembra debe estar respaldada por el **pronóstico 7–15 días** que garantice continuidad de humedad para emergencia y macollamiento temprano. Priorice lotes con **mayor retención de humedad**.
3. **Adecuación del lote para conservar humedad (clave en secano):** Fortalezca prácticas para **capturar y retener agua** en el perfil, como **taipas para caballoneo con curvas a nivel** y corrección del microrelieve. Estas prácticas reducen el **estrés hídrico** en etapas críticas como **floración y llenado de grano**, especialmente en siembras que podrían coincidir con condiciones más cálidas y secas entre **junio y julio**.
4. **Drenajes y manejo de excesos puntuales:** Aunque se espera un comportamiento de lluvias por debajo de lo normal, pueden presentarse **eventos intensos en cortos periodos**. Mantenga **canales, cunetas y salidas** funcionales para evitar encharcamientos que afecten germinación y establecimiento. Criterio operativo: **retener lo útil y evacuar lo dañino**.
5. **Monitoreo fitosanitario y decisiones por umbrales:** Durante el mes de mayo, históricamente asociado a **alta humedad relativa y nubosidad**, se incrementa el riesgo de patógenos. Realice **monitoreo en fases vegetativa y reproductiva** y aplique controles únicamente cuando se superen los **umbrales de acción**, evitando aplicaciones innecesarias.
6. **Nutrición eficiente y cierre temprano:** Ajuste la fertilización con base en **análisis de suelos** y en el objetivo de cierre temprano del cultivo. En escenarios de lluvias intermitentes, prefiera **fraccionar aplicaciones** para reducir pérdidas y evitar excesos que incrementen el riesgo fitosanitario. Mantenga el vigor del cultivo sin sobrefertilizar en periodos de alta humedad.
7. **Planificación climática de corto plazo:** Consulte de manera permanente los **boletines climatológicos** y el **pronóstico 7–15 días** del Servicio Climático de Fedearroz para programar siembras, fertilización, aplicaciones y labores mecánicas, ajustando decisiones ante cambios en la oferta hídrica.



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.