



FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático
Fondo Nacional del Arroz

BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO

PARA EL CULTIVO DEL ARROZ



HUILA

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.

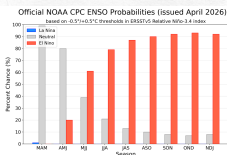


Fig. 2: Probabilidades de fase ENOS (modelo CFS)

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.

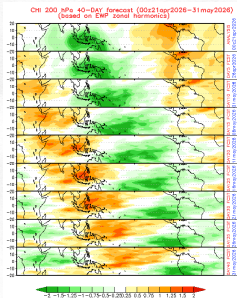


Fig. 3: Zonas donde podrían aumentar (verde) o disminuir (naranja) las lluvias durante las próximas semanas asociado a la MJO (modelo CFS)

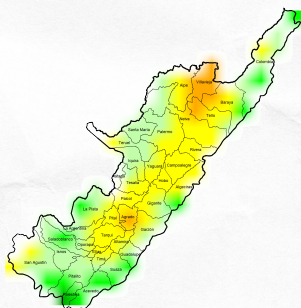
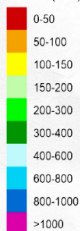
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

MAYO DE 2026

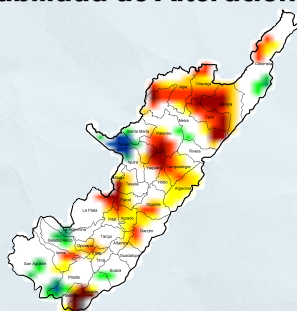
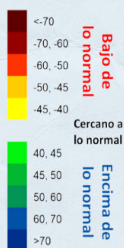
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

Precipitación Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para mayo, se observa un patrón **mixto**, con predominio de **reducciones** en sectores del **centro, norte-central y oriente**, y **aumentos localizados** hacia el **suroccidente** y algunos puntos del norte. Climatológicamente, es un mes de lluvias **moderadas**, con mayores acumulados sobre la franja **sur-central**. En las zonas arroceras, la señal seca sería más sensible en **Aipe, Villavieja, Neiva, Palermo, Campoalegre, Rivera y Yaguará**, mientras **Tello y Baraya** mostrarían una respuesta más variable.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO – JULIO)

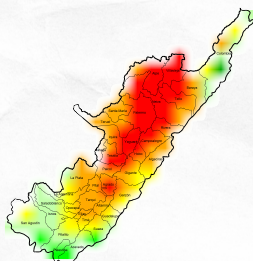
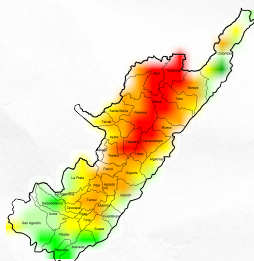
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

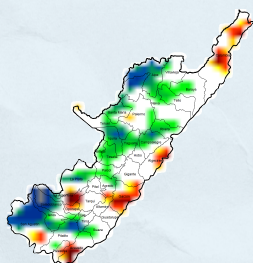
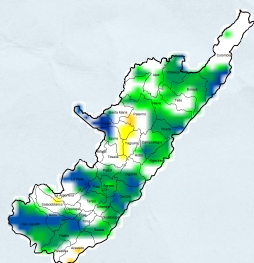
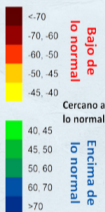
Junio 2026

Julio 2026

Precipitación Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para junio, predominan **aumentos** de lluvia en buena parte del **occidente, centro y sur**, con cambios más débiles hacia el oriente. En julio, la señal sigue siendo **favorable** en sectores del **centro, occidente y norte**, mientras el **oriente y suroriente** presentan mayor heterogeneidad. En las zonas arroceras, junio sería más favorable en **Aipe, Palermo, Campoalegre, Yaguará y Gigante**; julio tendería a beneficiar también a **Neiva, Rivera, Hobo, Villavieja, Tello y Baraya**.

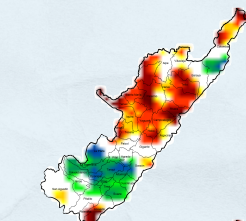
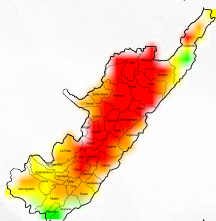
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

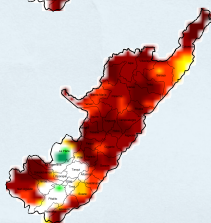
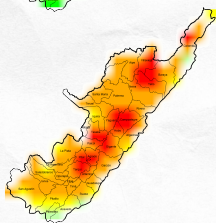
Promedio Histórico (mm)

Probabilidad de Alteración (%)

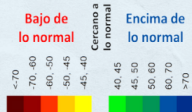
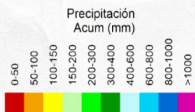
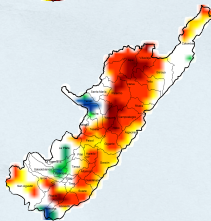
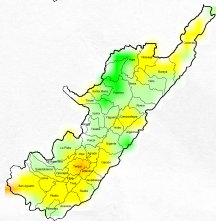
Agosto
2026



Septiembre
2026



Octubre
2026



#ClimayArroz

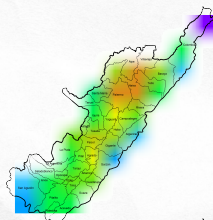
Para agosto, se espera un comportamiento **mixto**, con **reducciones** más frecuentes hacia el **norte** y **aumentos puntuales** en el **suroccidente**. En septiembre, se fortalece una señal **deficitaria** sobre amplios sectores del territorio. Para octubre continúan **reducciones** dominantes. En las zonas arroceras, agosto mostraría algo más de alivio en **Campoalegre, Rivera, Hobo y Gigante**, mientras septiembre y octubre exigirían mayor atención en **Aipe, Villavieja, Neiva, Palermo y Yaguará**.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA

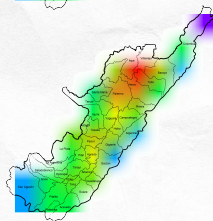
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (MAYO - JUNIO - JULIO)

Temperatura Máxima Histórica (°C)

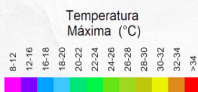
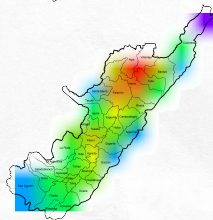
Mayo
2026



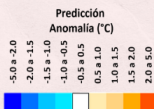
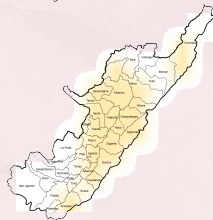
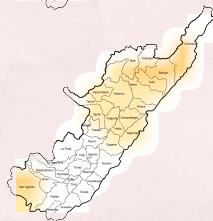
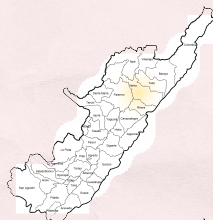
Junio
2026



Julio
2026



Pronóstico de Alteración (°C)



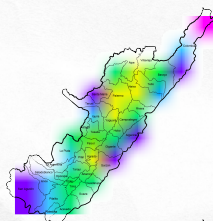
#ClimayArroz

Durante mayo, las temperaturas máximas se mantendrían **cercanas a lo normal** en casi todo el territorio. En junio aparecen **aumentos leves** en sectores del **sur y nororient**e, y en julio esa señal cálida se mantiene de forma **débil y localizada**, principalmente hacia el **oriente y centro**. En las zonas arroceras, se esperan días térmicamente estables en **Aipe, Neiva, Palermo, Campoalegre y Rivera**, con algo más de calentamiento diurno en **Yaguará, Tesalia, Paicol y Gigante**.

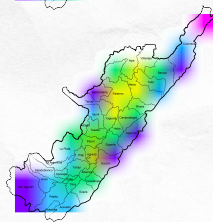
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (MAYO – JUNIO – JULIO)

Temperatura Mínima Histórica (°C)

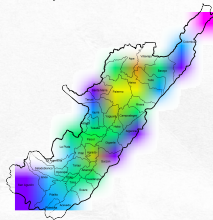
Mayo
2026



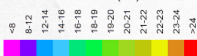
Junio
2026



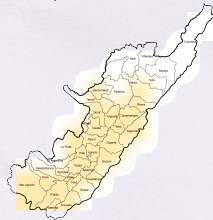
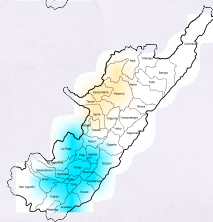
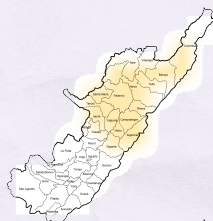
Julio
2026



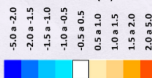
Temperatura
Mínima (°C)



Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción
Anomalia (°C)



#ClimayArroz

Para mayo, las temperaturas mínimas muestran **ligeros aumentos** en sectores del **norte y oriente**, con el resto del territorio cerca de lo normal. En junio aparece una señal de **descensos nocturnos** hacia el **suroccidente y centro-sur**. En julio, vuelven a predominar condiciones **cercanas a lo normal**, con aumentos leves al **centro y occidente**. En las zonas arroceras, las noches tenderían a mayor estabilidad en **Neiva, Palermo, Campoalegre, Rivera y Hobo**, y a mayor variabilidad hacia **Yaguará, Tesalia, Paicol, Gigante y Garzón**.

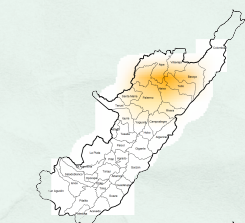
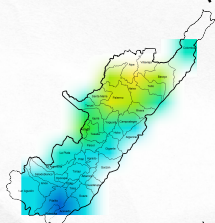
PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÍNIMA

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

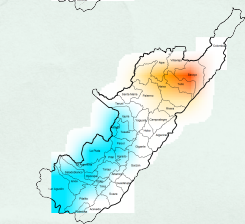
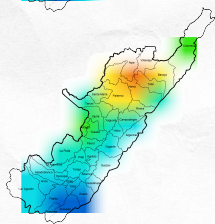
Humedad Relativa Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

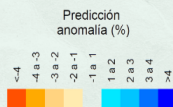
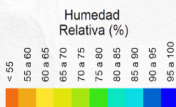
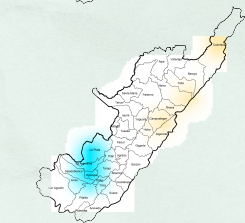
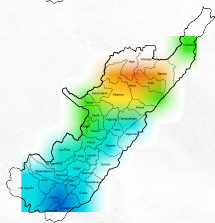
Mayo
2026



Junio
2026



Julio
2026



#ClimayArroz

En mayo, la humedad relativa presenta una señal de **reducción** más notoria hacia el **norte y oriente**. Para junio, el patrón se vuelve **mixto**, con **incrementos** en el **suroccidente** y **descensos** en sectores del **norte y oriente**. En julio persisten cambios débiles, con mayor humedad al suroccidente y ambiente algo más seco hacia el oriente. En las zonas arroceras, el ambiente más seco sería más evidente en **Aipe, Villavieja, Neiva, Campoalegre, Rivera y Tello**, con menor intensidad en sectores del sur.

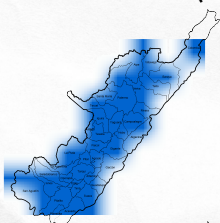
PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA HUMEDAD RELATIVA

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

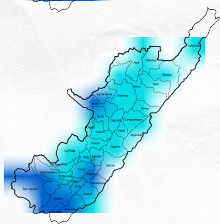
(MAYO – JUNIO – JULIO)

Nubosidad Histórica (%)

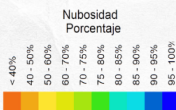
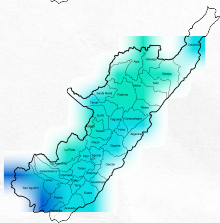
Mayo
2026



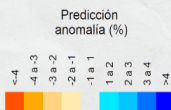
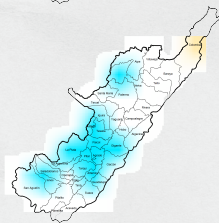
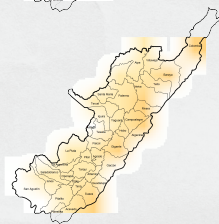
Junio
2026



Julio
2026



Pronóstico de Alteración (%)



#ClimayArroz

Para mayo, la nubosidad se mantendría **cercana a lo normal**. En junio se proyectan **descensos** más notorios sobre todo el territorio, favoreciendo cielos más despejados. En julio el patrón es **mixto**, con **aumentos** al **suroccidente** y **reducciones** hacia el **nororiente**. En las zonas arroceras, esto favorecería mayor despeje sobre **Aipe, Villavieja, Neiva, Palermo, Campoalegre y Rivera**, mientras el suroccidente del departamento mostraría más variabilidad.

CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Departamento de Huila

#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 mixto, con predominio de reducciones en el centro, norte-central y oriente, y aumentos puntuales hacia el suroccidente y algunos puntos del norte. En las zonas arroceras, la señal seca sería más sensible en Aipe, Villavieja, Neiva, Palermo, Campoalegre, Rivera y Yaguará, mientras Tello y Baraya mostrarían mayor variabilidad. Temperatura máxima: cercana a lo normal. Temperatura mínima: ligeros aumentos hacia el norte y oriente. Humedad relativa: reducciones más notorias hacia el norte y oriente. Nubosidad: cercana a lo normal.
- **Junio - Julio 2026:** En junio predominan aumentos de lluvia en buena parte del occidente, centro y sur, mientras en julio la señal sigue siendo favorable en sectores del centro, occidente y norte, con mayor heterogeneidad hacia el oriente y suroriente. En las zonas arroceras, junio sería más favorable en Aipe, Palermo, Campoalegre, Yaguará y Gigante, mientras julio tendería a beneficiar también a Neiva, Rivera, Hobo, Villavieja, Tello y Baraya. Temperatura máxima: aumentos leves en junio y señal cálida débil en julio. Temperatura mínima: descensos nocturnos en junio hacia el suroccidente y centro-sur, y en julio condiciones más cercanas a lo normal. Humedad relativa: junio con patrón mixto y julio algo más seco hacia el oriente. Nubosidad: descensos notorios en junio y patrón mixto en julio.
- **Agosto - Octubre 2026:** En agosto se espera un comportamiento mixto, con reducciones más frecuentes hacia el norte y aumentos puntuales en el suroccidente. En septiembre se fortalece una señal deficitaria sobre amplios sectores del territorio y para octubre continúan predominando las reducciones. En las zonas arroceras, agosto mostraría algo más de alivio en Campoalegre, Rivera, Hobo y Gigante, mientras septiembre y octubre exigirían mayor atención en Aipe, Villavieja, Neiva, Palermo y Yaguará.

RECOMENDACIONES AGROCLIMÁTICAS

Departamento de Huila

#ClimayArroz

Recomendaciones Agronómicas

1. **Ventana de siembra (riego) y reducción del riesgo:** Para el sistema de riego en Huila, a partir del mes de **mayo**, se recomienda **evaluar cuidadosamente la viabilidad de nuevas siembras**, considerando el incremento en el riesgo de **estrés térmico** durante fases críticas del cultivo. Evite establecer siembras en condiciones marginales o sin disponibilidad hídrica asegurada, priorizando decisiones que reduzcan la exposición a pérdidas productivas.
2. **Riesgo de estrés térmico (mayo–junio) y vaneamiento:** Para siembras entre mayo y junio, se prevé un escenario de **mayor temperatura** que incrementa el riesgo de **vaneamiento** y afecta el llenado de grano. Es clave evitar que la **floración y el llenado** coincidan con picos térmicos, mediante una adecuada **selección varietal** y ajuste de fechas. Refuerce el manejo del **riego en fases reproductivas** (embuchamiento–floración–llenado).
3. **Selección varietal bajo calor:** Priorice **variedades con estabilidad comprobada** bajo altas temperaturas y buen comportamiento sanitario en la zona. Considere el ciclo varietal (precoz, intermedio o largo) para minimizar la exposición del periodo reproductivo a condiciones de **calor extremo**.
4. **Eficiencia y uniformidad del riego:** En condiciones cálidas aumentan las pérdidas por evapotranspiración. Mejore la eficiencia mediante: (i) **nivelación o micro-nivelación con curvas a nivel y taipa**, (ii) mantenimiento de **canales y acequias** sin fugas, (iii) riego por **secciones** para mayor uniformidad y (iv) programación de riegos evitando láminas excesivas, pero asegurando continuidad en fases críticas. Siempre que sea viable, realice riegos en la **tarde** para reducir evaporación y conservar humedad nocturna.
5. **Adecuación del lote para manejo del agua:** Priorice la adecuación del lote para mejorar la distribución y retención del agua, corrigiendo zonas con encharcamiento o déficit hídrico. Un lote bien conformado reduce el consumo de agua y mejora la eficiencia de labores como fertilización y control de malezas.
6. **Nutrición eficiente y sincronizada con el riego:** Ajuste la fertilización con base en análisis de suelos, fenología y recomendaciones del programa **SifaWeb de Fedearroz**. En escenarios cálidos, evite excesos de nitrógeno; prefiera **fracccionar** su aplicación y reforzar **fósforo y potasio** para mejorar la tolerancia al estrés y el llenado de grano. Realice aplicaciones con humedad adecuada y disponibilidad de riego para su incorporación.
7. **Planificación climática y programación de labores:** Consulte de manera rutinaria el **pronóstico 7–15 días** para programar preparación, siembra, fertilización, aplicaciones de agroinsumos y riegos. Esto permite aprovechar ventanas operativas, evitar condiciones inadecuadas (viento, humedad relativa) y anticipar eventos que afecten el manejo del agua. Mantenga acompañamiento técnico y utilice herramientas del Servicio Climático de Fedearroz para ajustar decisiones.



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.