



FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático
Fondo Nacional del Arroz

BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO

PARA EL CULTIVO DEL ARROZ



MAGDALENA

Edición 58

Junio 2026

El Niño - Oscilación del Sur (ENOS)



Fig. 1: Indicador estado actual de ENOS. Condición Neutral

Los análisis recientes indican que ENOS se mantiene en condición neutral, con temperaturas superficiales cercanas o ligeramente superiores al promedio en el Pacífico ecuatorial centro-oriental. Sin embargo, incrementan las señales de transición hacia una fase cálida, asociadas al aumento del calor subsuperficial y a anomalías de viento del oeste. Según los centros de predicción, es probable que El Niño se establezca, con 82% de probabilidad, para mayo–julio de 2026, y que persista durante el segundo semestre, alcanzando cerca de 96% hacia diciembre–febrero de 2027. Aunque aumentó la confianza en su ocurrencia, persiste incertidumbre sobre su intensidad máxima e impactos.

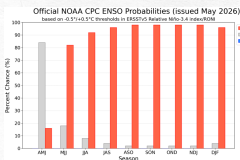


Fig. 2: Probabilidades de fase ENOS (modelo CFS)

La Oscilación Madden-Julian (MJO)

Estado Actual de la MJO en Colombia. Durante mayo, la MJO reanudó su propagación hacia el este luego de permanecer varias semanas sobre el océano Índico. En la última semana, la señal se debilitó y cruzó rápidamente hacia el Pacífico occidental, comportamiento asociado a la interferencia de una onda Kelvin. Sobre Colombia, la respuesta ha sido variable, intermitente y sin una señal sostenida.

Pronóstico y Riesgo de Precipitaciones. De acuerdo con los pronósticos subestacionales, la señal MJO podría fortalecerse mientras avanza sobre el Pacífico occidental. Sin embargo, persiste dispersión entre modelos: el ECMWF la lleva hacia fase 8 en la semana 2, mientras el GEFS proyecta una evolución más lenta hacia la semana 3. 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.

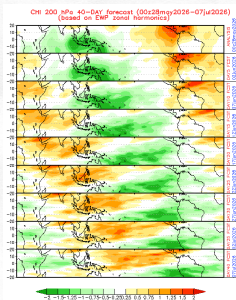


Fig. 3: Zonas donde podrían aumentar (verde) o disminuir (naranja) las lluvias durante las próximas semanas asociado a la MJO (modelo CFS)

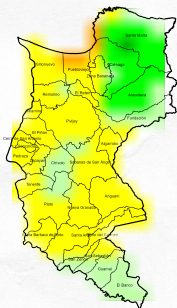
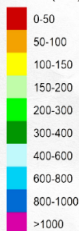
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

JUNIO DE 2026

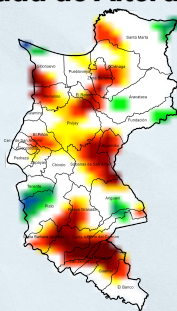
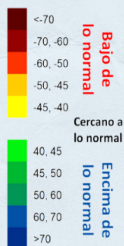
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

Precipitación Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



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

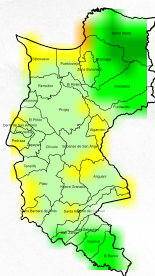
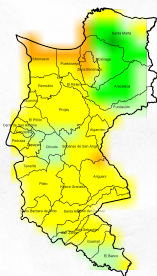
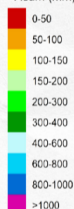
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JULIO – AGOSTO)

#ClimayArroz

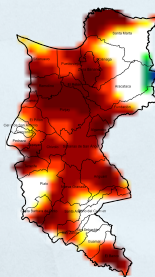
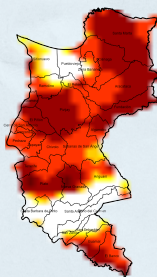
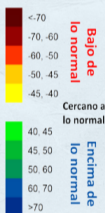
Promedio Histórico (mm)

Julio 2026 Agosto 2026

Precipitación Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para julio, persiste un patrón **marcadamente deficitario** en la mayor parte del territorio, con pocas áreas de alivio hacia el **norte**. En agosto, la señal seca se **mantiene** y gana continuidad espacial, con reducciones más amplias sobre el **centro, sur** y parte del **occidente**. En las zonas arroceras, julio y agosto exigirían mayor seguimiento en **Pivijay, El Retén, Ariguani, Algarrobo, Santa Bárbara de Pinto y El Banco**, mientras **Zona Bananera y Fundación** mostrarían una respuesta algo menos restrictiva.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE)

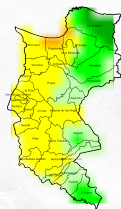
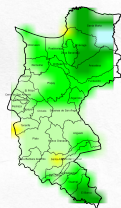
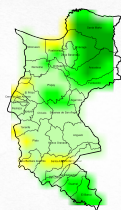
Promedio Histórico (mm)

Probabilidad de Alteración (%)

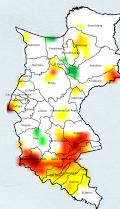
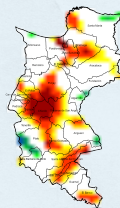
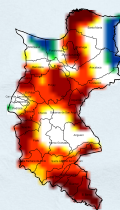
Septiembre
2026

Octubre
2026

Noviembre
2026



Precipitación
Acum (mm)



Bajo de
lo normal

Cercano a
lo normal

Encima de
lo normal



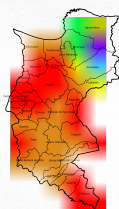
#ClimayArroz

Para septiembre, se mantiene una señal **deficitaria** en casi todo el territorio. En octubre, el comportamiento se vuelve **más cercano a lo normal**, aunque con **déficits localizados** y algunos focos de aumento. Para noviembre persiste un patrón **mixto**, con contrastes espaciales y cambios más localizados. En las zonas arroceras, septiembre sería el mes más restrictivo; octubre y noviembre mostrarían algo más de alivio relativo, aunque **Pivijay, Ariguaní, Algarrobo, Santa Bárbara de Pinto** y **El Banco** seguirían bajo vigilancia.

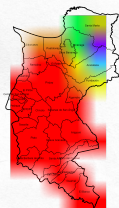
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO - JULIO - AGOSTO)

Temperatura Máxima Histórica (°C)

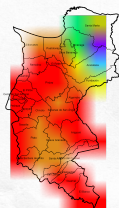
Junio
2026



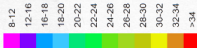
Julio
2026



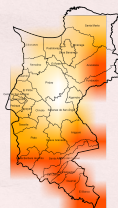
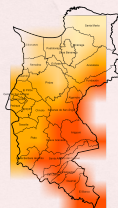
Agosto
2026



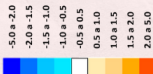
Temperatura
Máxima (°C)



Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción
Anomalía (°C)



#ClimayArroz

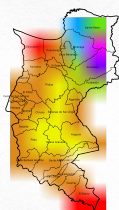
Durante junio, las temperaturas máximas se mantendrían **por debajo de lo normal**, en gran parte del territorio. En julio persisten **incrementos leves a moderados**, con mayor expresión hacia el **oriente** y el **sur**. Para agosto, esa señal cálida se **fortalece** y se extiende sobre más sectores. En las zonas arroceras, se esperan días relativamente estables en **Zona Bananera, El Retén, Pivijay y Ariguani**, con algo más de calentamiento diurno hacia **Santa Bárbara de Pinto, El Banco** y el sur ribereño.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA

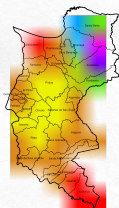
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO – JULIO – AGOSTO)

Temperatura Mínima Histórica (°C)

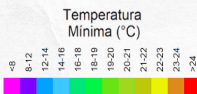
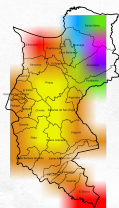
Junio
2026



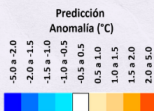
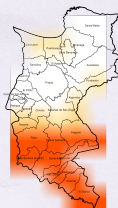
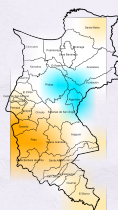
Julio
2026



Agosto
2026



Pronóstico de Alteración (°C)



#ClimayArroz

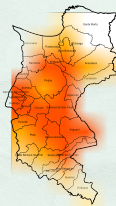
Para junio, las temperaturas mínimas permanecerían **muy cercanas a lo normal**, con cambios localizados y una ligera tendencia a **descensos** hacia el **centro**. En julio se observa una señal **cercana a lo normal**, con aumentos puntuales al **sur**. Para agosto predominan **aumentos nocturnos** hacia el **sur y oriente**. 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** mostrarían mayor variabilidad.

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

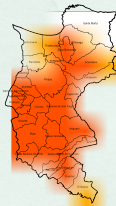
Humedad Relativa Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

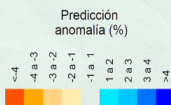
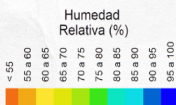
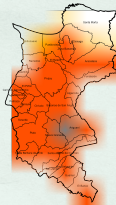
Junio
2026



Julio
2026



Agosto
2026



#ClimayArroz

En junio, la humedad relativa presenta una señal clara de **reducción** en gran parte del territorio, más notoria hacia el **centro** y el **suroccidente**. Para julio persisten **descensos moderados a importantes**, con amplia cobertura espacial. En agosto, la señal seca se mantiene y sigue siendo dominante. En las zonas arroceras, el ambiente más seco sería más evidente entre **Pivijay, Ariguaní, Algarrobo, Santa Bárbara de Pinto** y **El Banco**, con menor intensidad relativa hacia el norte del departamento.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA HUMEDAD RELATIVA

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

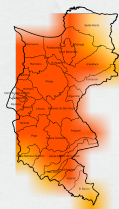
Nubosidad Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

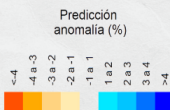
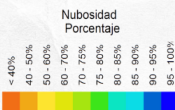
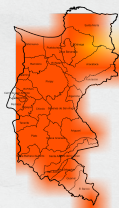
Junio
2026



Julio
2026



Agosto
2026



#ClimayArroz

Para junio, la nubosidad tendería a **condiciones cercanas a lo normal**. En julio aparecen **reducciones** en amplios sectores, favoreciendo cielos más despejados. Para agosto, la señal de menor nubosidad se vuelve **más extendida y consistente** en buena parte del territorio. En las zonas arroceras, esto favorecería mayor despeje sobre **Zona Bananera, El Retén, Pivijay, Ariguani** 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 mayo de 2026 se ha mantenido un comportamiento climático variable en Colombia, con consolidación de la primera temporada lluviosa en la región Andina y aumento progresivo de lluvias en sectores del Caribe y piedemonte llanero. No obstante, la distribución de la precipitación ha sido irregular: para junio se prevé un patrón mixto, con acumulados cercanos o superiores a lo normal en zonas de Orinoquía y Amazonía, mientras en las regiones Andina y Caribe comienzan a predominar señales de déficit, que podrían fortalecerse entre julio y noviembre. En términos de disponibilidad hídrica, esta transición exige seguimiento operativo de distritos de riego, humedad del suelo y drenaje, especialmente en zonas arroceras con siembras recientes o etapas sensibles. En el contexto del ENOS, actualmente predominan condiciones neutrales, pero con alta probabilidad de desarrollo de El Niño entre mayo–julio y persistencia durante el segundo semestre. En paralelo, la MJO se ha desplazado rápidamente hacia el Pacífico occidental, con señal debilitada e interferencia de ondas Kelvin, por lo que su modulación sobre Colombia sería episódica. Este panorama sugiere alta incertidumbre y posible reducción progresiva de lluvias; se recomienda seguimiento permanente a boletines de tiempo, subestacionales y estacionales para ajustar decisiones agronómicas y de manejo del agua.

Predicción (Junio 2026 – Noviembre 2026):

- **Junio 2026:** Predomina una señal de lluvias por debajo de lo normal en buena parte del centro y sur, mientras el norte muestra mayor variabilidad, con focos localizados de aumento. En las zonas arroceras, la menor oferta hídrica sería más sensible en Pivijay, Ariguaní, Algarrobo, Santa Bárbara de Pinto y El Banco, con más variabilidad en Zona Bananera, El Retén y Fundación. Temperatura máxima: tendencia cálida, más notoria hacia el oriente y sur. Temperatura mínima: cercana a lo normal. Humedad relativa: reducción clara, hacia el centro y suroccidente. Nubosidad: cercana a lo normal.
- **Julio - Agosto 2026:** Persiste un patrón marcadamente deficitario en la mayor parte del territorio, con pocas áreas de alivio en julio y una señal seca aún más continua en agosto, especialmente sobre el centro, sur y parte del occidente. En las zonas arroceras, julio y agosto exigirían mayor seguimiento en Pivijay, El Retén, Ariguaní, Algarrobo, Santa Bárbara de Pinto y El Banco, mientras Zona Bananera y Fundación mostrarían una respuesta algo menos restrictiva. Temperatura máxima: la señal cálida se fortalece. Temperatura mínima: cercana a lo normal en julio y con aumentos nocturnos en agosto. Humedad relativa: persisten descensos y el ambiente seco sigue dominante. Nubosidad: reducciones amplias en julio y más extendidas en agosto.
- **Septiembre - Noviembre 2026:** En septiembre se mantiene una señal deficitaria en casi todo el territorio. En octubre el comportamiento se vuelve más cercano a lo normal, aunque con déficits localizados y algunos focos de aumento. Para noviembre persiste un patrón mixto, con contrastes espaciales y cambios más localizados. En las zonas arroceras, septiembre sería el mes más restrictivo; octubre y noviembre mostrarían algo más de alivio relativo, aunque Pivijay, Ariguaní, Algarrobo, Santa Bárbara de Pinto y El Banco seguirían bajo vigilancia.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y AGRONÓMICAS

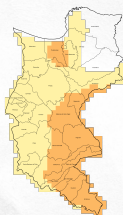
AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(JUNIO - JULIO - AGOSTO)

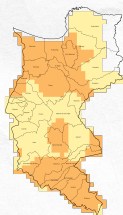
Amenaza Por Estrés Hídrico Déficit

Demanda Atmosférica Potencial

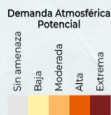
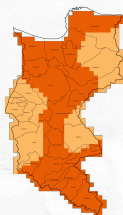
Junio
2026



Julio
2026



Agosto
2026



#ClimayArroz

En **junio** se observa una señal baja a moderada de **estrés hídrico por déficit**, principalmente hacia sectores centro-sur del Magdalena; en **julio** la amenaza se mantiene y en **agosto** se intensifica con categorías moderadas a altas. La **demanda atmosférica potencial** aumenta desde junio, se fortalece en julio y alcanza niveles altos a extremos en agosto, especialmente hacia el sur y centro del departamento. La atención debe priorizar **El Retén, Pivijay, Ariguaní, Algarrobo, Zona Bananera y Santa Bárbara de Pinto**. Aunque predomina el sistema de **riego**, el principal impacto sería mayor demanda de agua, presión sobre riego, estrés combinado y secado acelerado.

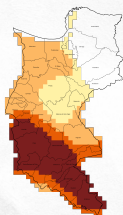
PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR ESTRÉS HÍDRICO Y DEMANDA ATMOSFÉRICA

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

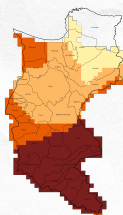
(JUNIO - JULIO - AGOSTO)

Amenaza Por Estrés Térmico

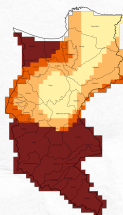
Junio
2026



Julio
2026



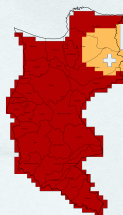
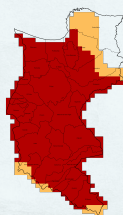
Agosto
2026



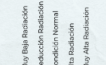
Amenaza Por Estrés Térmico



Amenaza Por Radiación



Amenaza Por Condiciones de Radiación



#ClimayArroz

La **amenaza térmica** es relevante desde **junio**, aumenta en julio y se mantiene alta en **agosto**, con focos críticos hacia el centro y sur del Magdalena. La **condición de radiación** no muestra una señal fuerte en junio, pero se intensifica en julio y agosto, cuando domina alta radiación en amplios sectores arroceros. Esta lectura es importante porque junio concentra arroz en **fase vegetativa**, julio en **fase reproductiva** y agosto en **maduración**. Priorizar **El Retén, Pivijay, Ariguaní, Algarrobo, Zona Bananera y Pueblviejo**. Puede aumentar demanda hídrica, vaneamiento, respiración nocturna, menor llenado y pérdida de calidad.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR ESTRÉS TÉRMICO Y RADIACIÓN

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(JUNIO - JULIO - AGOSTO)

Amenaza Fitosanitaria

Amenaza Por Exceso de Humedad

Junio
2026



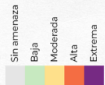
Julio
2026



Agosto
2026



Ambiente Favorable Para
Condiciones Fitosanitarias



Amenaza Por
Exceso de Humedad



#ClimayArroz

Se observa una **amenaza fitosanitaria baja** durante junio, julio y agosto, con focos localizados principalmente hacia sectores orientales y algunos corredores internos. No se aprecia una señal alta o extrema, por lo que la lectura debe orientarse a **monitoreo preventivo**, especialmente por el antecedente regional de problemas sanitarios asociados a humedad variable. El **exceso de humedad** permanece prácticamente sin señal durante los tres meses, reduciendo la preocupación por saturación o encharcamientos generalizados. Para arroz, el seguimiento es importante porque julio concentra fase **reproductiva** y agosto **maduración**; humedad local puede favorecer ABPA, enfermedades foliares o manchado de grano. Priorizar **El Retén, Pivijay y Ariguaní**.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR CONDICIONES FITOSANITARIAS Y HÚMEDAS

Recomendaciones Agronómicas

1. **Fecha de siembra y reducción del riesgo fitosanitario:** Las **siembras durante junio no son recomendables**, ya que parte de las etapas reproductiva y de maduración coincidirían con un periodo de **alta humedad relativa**, aumentando el riesgo de enfermedades de origen **fúngico y bacteriano**. Adicionalmente, las condiciones asociadas al fenómeno ENOS pueden generar **estrés fisiológico** en las plantas, incrementando su susceptibilidad al ataque de patógenos.
2. **Manejo eficiente del agua y optimización de costos:** Ante la limitada disponibilidad de agua y las elevadas temperaturas, es fundamental mejorar la eficiencia en el uso del recurso hídrico. Realice recave y limpieza periódica de canales y acequias. Siempre que sea posible, programe los riegos durante la **tarde o la noche** para reducir pérdidas por evaporación. En el contexto actual, priorice decisiones agronómicas que optimicen el uso de insumos y eviten gastos innecesarios.
3. **Manejo fitosanitario basado en monitoreo y análisis económico:** Realice un **análisis técnico-económico** de las alternativas de manejo y priorice aquellas con mejor relación costo-beneficio y menor impacto sobre el ecosistema arrocero. Mantenga especial vigilancia sobre **Spodoptera spp.** y, cuando sea posible, favorezca estrategias de **manejo biológico**. Para enfermedades asociadas a patógenos del suelo como **Rhizoctonia, Fusarium y Gaeumannomyces**, considere el uso complementario de **consorcios bacterianos y fúngicos**. Las decisiones de control deben sustentarse en monitoreos y **niveles de daño económico**, evitando aplicaciones calendario.
4. **Manejo de malezas:** Priorice el control de arvenses en **etapas tempranas**, donde las intervenciones son más eficientes y económicas. Se recomienda el uso de **herbicidas residuales en postemergencia temprana** (efecto sello), complementados con herbicidas de contacto o sistémicos para controlar malezas emergidas y posibles escapes. Al diseñar mezclas, utilice productos con **mecanismos de acción diferentes** y espectros de control complementarios para mejorar la eficacia y reducir el riesgo de resistencia.
5. **Planificación climática y programación de labores:** Consulte de manera periódica los **boletines agroclimáticos**, el portal **Al Día con el Clima** y otras fuentes de información meteorológica para ajustar la programación de riegos, fertilización y aplicaciones fitosanitarias. Variables como la **precipitación**, la **temperatura**, la **humedad relativa** y la **velocidad del viento** influyen directamente sobre la eficiencia de las labores y deben incorporarse a la toma de 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 predicciones climáticas elaboradas a partir de información generada por BART-IDEAM, la cual es analizada y adaptada por FEDEARROZ-FNA para su interpretación de acuerdo con el balance hídrico y las condiciones agroclimáticas óptimas para el cultivo de arroz. Dado que se trata de estimaciones probabilísticas sobre el 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.