



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 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.

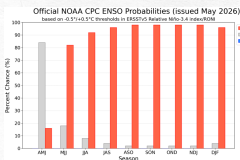


Fig. 2: Probabilidades de fase ENOS (modelo CFS)

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.

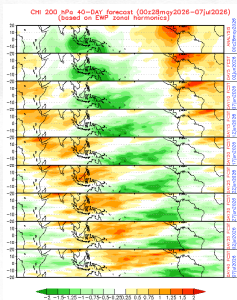


Fig. 3: Zonas donde podrían aumentar (verde) o disminuir (naranja) las lluvias durante las próximas semanas asociado a la MJO (modelo CFS)

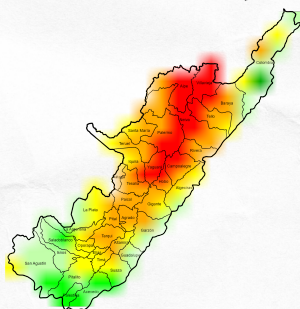
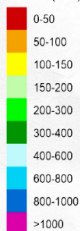
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

JUNIO DE 2026

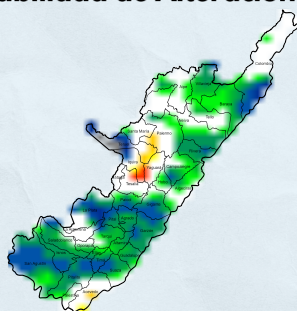
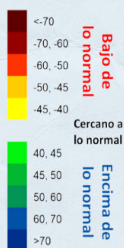
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

Precipitación Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para junio, se configura una señal **de aumentos** en amplias zonas del territorio, con predominio en sectores del **suroccidente y norte**. Climatológicamente, junio presenta lluvias **moderadas a altas**, con mayores acumulados hacia la **franja sur-central**. En las zonas arroceras, el comportamiento tendería a ser más favorable en **Neiva, Palermo, Campoalegre, Rivera, Yaguará, Hobo y Gigante**, con mayor variabilidad hacia **Aipe, Villavieja, Tello y Baraya**.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JULIO – AGOSTO)

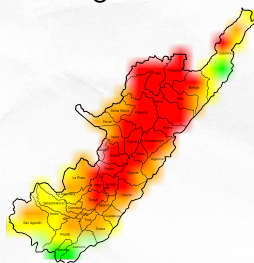
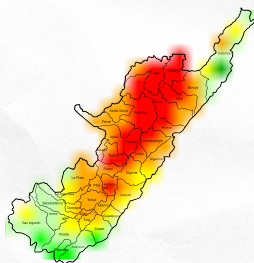
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

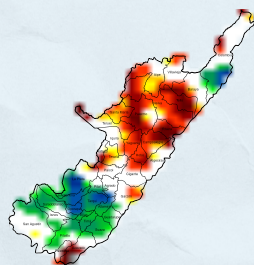
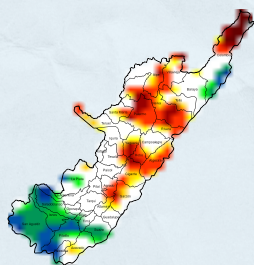
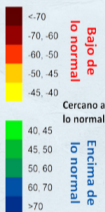
Julio 2026

Agosto 2026

Precipitación
Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para julio y agosto predomina una señal **contrastada**, con **reducciones** más frecuentes hacia el **centro, norte y oriente**, mientras el **suroccidente** y parte del **sur** conservan **aumentos** o condiciones menos restrictivas. En agosto ese contraste se hace algo más marcado. En las zonas arroceras, el mayor seguimiento hídrico sería necesario en **Aipe, Villavieja, Neiva, Palermo, Tello y Baraya**, mientras **Campoalegre, Rivera, Hobo, Gigante** y sectores del sur mostrarían mejor respuesta relativa.

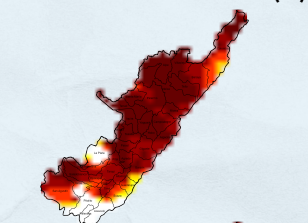
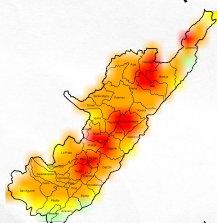
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE)

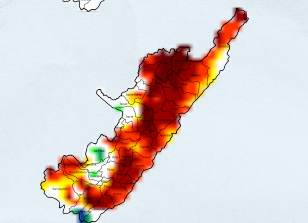
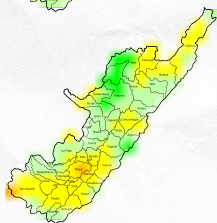
Promedio Histórico (mm)

Probabilidad de Alteración (%)

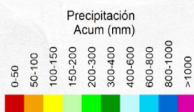
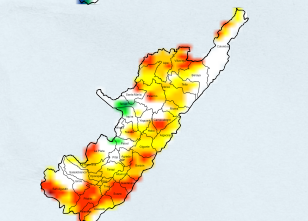
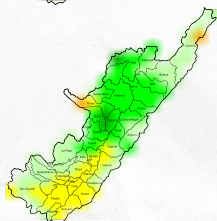
Septiembre
2026



Octubre
2026



Noviembre
2026



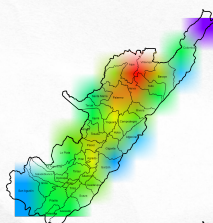
#ClimayArroz

Para septiembre se consolida una señal **deficitaria** de amplia cobertura en casi todo el territorio. En octubre persisten **reducciones dominantes**, aunque con algunos focos de alivio hacia el **suroccidente**. En noviembre continúan **déficits**, pero con un patrón más **heterogéneo** y de menor intensidad relativa. En las zonas arroceras, septiembre y octubre serían los meses más restrictivos, especialmente en **Aipe, Villavieja, Neiva, Palermo, Campolegre, Rivera y Yaguará**.

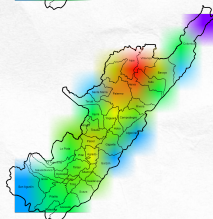
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO - JULIO - AGOSTO)

Temperatura Máxima Histórica (°C)

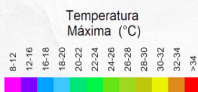
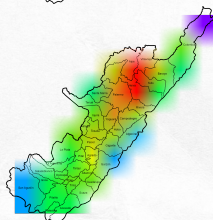
Junio
2026



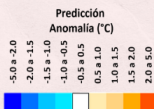
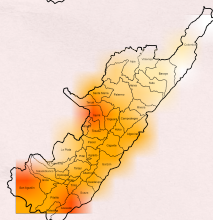
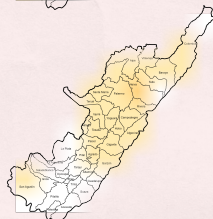
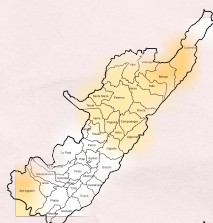
Julio
2026



Agosto
2026



Pronóstico de Alteración (°C)



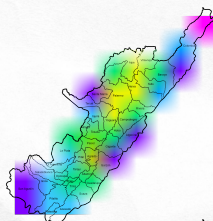
#ClimayArroz

Durante junio, las temperaturas máximas se mantendrían **cercanas a lo normal**, con **aumentos leves** en sectores del **sur** y del **nororiente**. En julio esa señal cálida sigue siendo **débil y localizada**. Para agosto, los **incrementos** se vuelven más notorios, especialmente hacia el **suroccidente y centro**. En las zonas arroceras, se esperan días relativamente estables en **Aipe, Neiva, Palermo, Campoalegre y Rivera**, con mayor probabilidad de calentamiento diurno en **Yaguará, Tesalia, Paicol, Gigante** y sectores del sur.

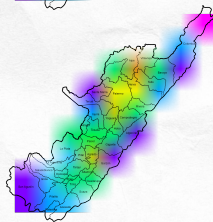
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO – JULIO – AGOSTO)

Temperatura Mínima Histórica (°C)

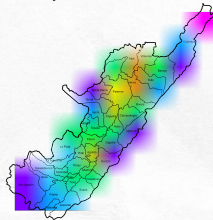
Junio
2026



Julio
2026



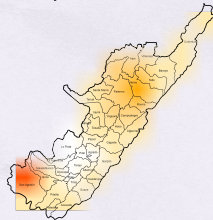
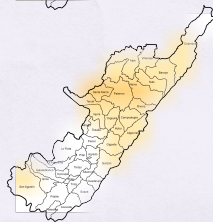
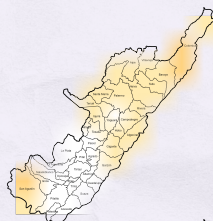
Agosto
2026



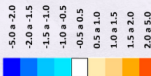
Temperatura
Mínima (°C)



Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción
Anomalia (°C)



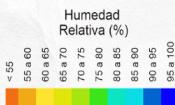
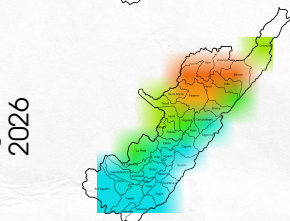
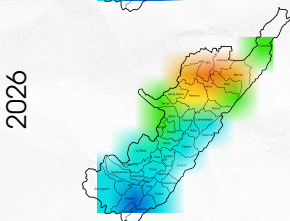
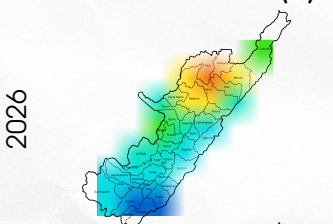
#ClimayArroz

Para junio, las temperaturas mínimas permanecerían **cercanas a lo normal**, con **ligeros aumentos** en sectores del **norte y oriente**. En julio persiste un comportamiento **estable**, con cambios de baja magnitud. En agosto, la señal cálida nocturna se vuelve **más evidente** sobre el **suroccidente, centro-sur** y parte del **oriente**. En las zonas arroceras, las noches tenderían a mayor estabilidad en **Neiva, Palermo, Campoalegre, Rivera y Hobo**, con mayor calentamiento relativo hacia **Yaguará, Tesalia, Paicol, Gigante y Garzón**.

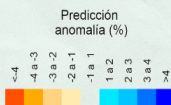
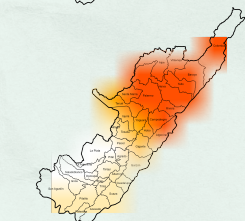
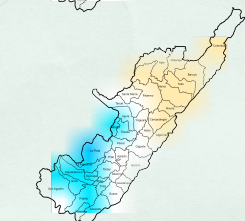
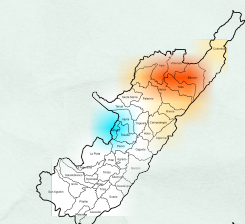
PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÍNIMA

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

Humedad Relativa Histórica (%)



Pronóstico de Alteración (%)



#ClimayArroz

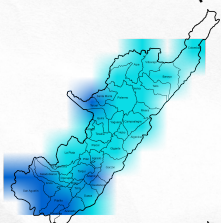
En junio, la humedad relativa presenta un patrón **mixto**, con **incrementos** puntuales y **descensos** más notorios en el **norte y oriente**. En julio persisten cambios débiles, aunque el ambiente sigue siendo relativamente más seco hacia el **oriente**. Para agosto, los **descensos** se intensifican y cubren buena parte del **centro, norte y 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

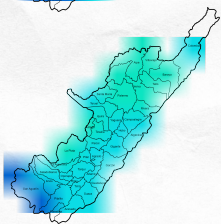
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO – JULIO – AGOSTO)

Nubosidad Histórica (%)

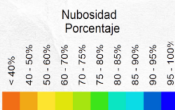
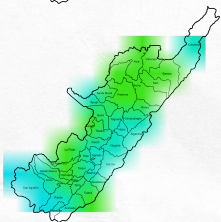
Junio
2026



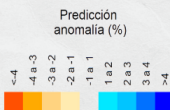
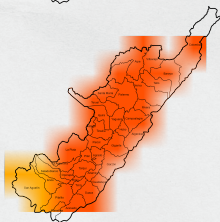
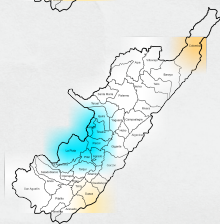
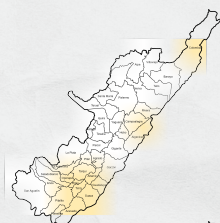
Julio
2026



Agosto
2026



Pronóstico de Alteración (%)



#ClimayArroz

Para junio, la nubosidad tendería a valores **cercanos a lo normal**. En julio el patrón se vuelve **mixto**, con **aumentos** al **centro-occidente** y **reducciones** hacia el **noriente**. Para agosto se consolida una **disminución marcada** de la nubosidad en gran parte del territorio. En las zonas arroceras, esto favorecería mayor despeje sobre **Aipe, Villavieja, Neiva, Palermo, Campoalegre y Rivera**, mientras el suroccidente mostraría algo más de variabilidad en julio.

CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Departamento de Huila

#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:** Se configura una señal de aumentos en amplias zonas del territorio, con predominio hacia el suroccidente y norte. En las zonas arroceras, el comportamiento tendería a ser más favorable en Neiva, Palermo, Campoalegre, Rivera, Yaguará, Hobo y Gigante, con mayor variabilidad hacia Aipe, Villavieja, Tello y Baraya. Temperatura máxima y mínima: cercanas a lo normal, con leves aumentos puntuales. Humedad relativa: patrón mixto, con descensos más notorios en el norte y oriente. Nubosidad: cercana a lo normal.
- **Julio - Agosto 2026:** Predomina una señal contrastada, con reducciones más frecuentes hacia el centro, norte y oriente, mientras el suroccidente y parte del sur conservan aumentos o condiciones menos restrictivas; en agosto ese contraste se intensifica. En las zonas arroceras, el mayor seguimiento hídrico sería necesario en Aipe, Villavieja, Neiva, Palermo, Tello y Baraya, mientras Campoalegre, Rivera, Hobo, Gigante y sectores del sur mostrarían mejor respuesta relativa. Temperatura máxima: señal cálida débil en julio y más notoria en agosto. Temperatura mínima: estable en julio y más cálida en agosto. Humedad relativa: en julio persisten cambios débiles y en agosto aumentan los descensos. Nubosidad: patrón mixto en julio y disminución marcada en agosto.
- **Septiembre - Noviembre 2026:** En septiembre se consolida una señal deficitaria de amplia cobertura en casi todo el territorio. En octubre persisten reducciones dominantes, aunque con algunos focos de alivio hacia el suroccidente. En noviembre continúan déficits, pero con un patrón más heterogéneo y de menor intensidad relativa. En las zonas arroceras, septiembre y octubre serían los meses más restrictivos, especialmente en Aipe, Villavieja, Neiva, Palermo, Campoalegre, Rivera y Yaguará.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y AGRONÓMICAS

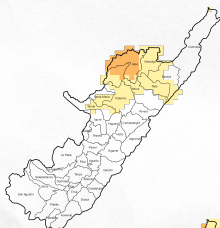
AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(JUNIO - JULIO - AGOSTO)

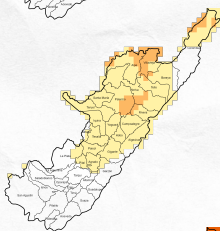
Amenaza Por Estrés Hídrico Déficit

Demanda Atmosférica Potencial

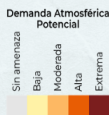
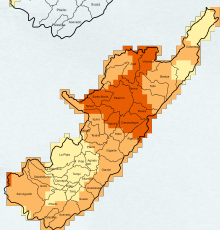
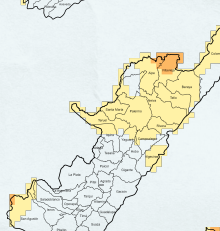
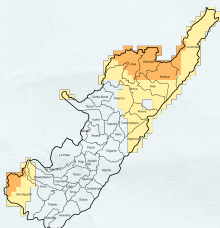
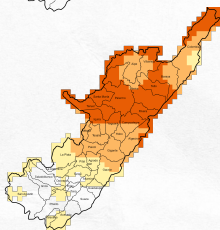
Junio
2026



Julio
2026



Agosto
2026



#ClimayArroz

En **junio** la amenaza por **estrés hídrico por déficit** es baja y localizada, principalmente hacia sectores del norte y nororiente del Huila; en **julio** aumenta de forma moderada en áreas del centro-norte, y en **agosto** se intensifica con categorías moderadas a altas hacia el centro y oriente. La **demanda atmosférica potencial** es baja en junio, aumenta en julio y se vuelve más relevante en agosto, con focos moderados a altos. La atención debe priorizar **Campoalegre, Palermo, Villavieja, Tello, Yaguará, Neiva, Rivera, Aipe y Baraya**. Aunque predomina el sistema de **riego**, el principal impacto sería mayor demanda de agua, presión sobre turnos de riego, estrés combinado y menor eficiencia en fases sensibles.

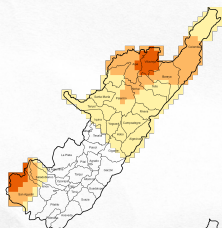
PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR ESTRÉS HÍDRICO Y DEMANDA ATMOSFÉRICA

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

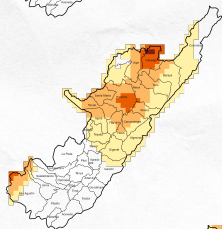
(JUNIO - JULIO - AGOSTO)

Amenaza Por Estrés Térmico

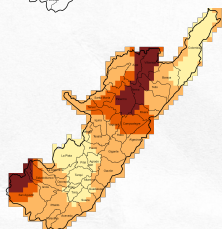
Junio
2026



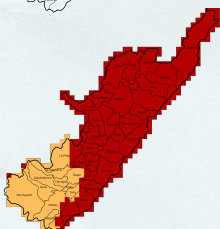
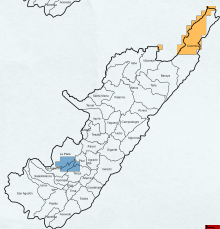
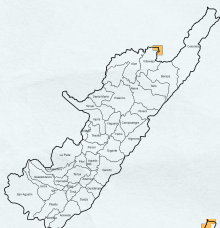
Julio
2026



Agosto
2026



Amenaza Por Radiación



#ClimayArroz

La **amenaza térmica** muestra señales bajas a moderadas en **junio**, aumenta en julio y se intensifica claramente en **agosto**, con focos altos hacia el centro, norte y algunos sectores del occidente. La **condición de radiación** no muestra señal fuerte en junio, presenta contrastes localizados en julio y se vuelve alta en agosto, especialmente hacia el centro-orienté del departamento. Esta lectura es importante porque Huila mantiene arroz en **vegetativo, reproductivo y maduración** durante los tres meses. Priorizar **Campoalegre, Palermo, Villavieja, Tello, Yaguará, Neiva, Aipe y Rivera**. Puede aumentar respiración nocturna, demanda hídrica, riesgo de vaneamiento en lotes sensibles, menor llenado y secado acelerado.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR ESTRÉS TÉRMICO Y RADIACIÓN

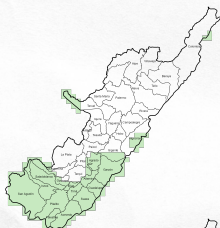
AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(JUNIO - JULIO - AGOSTO)

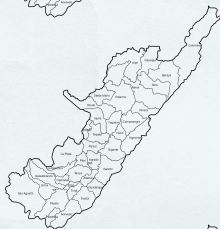
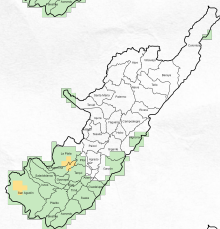
Amenaza Fitosanitaria

Amenaza Por Exceso de Humedad

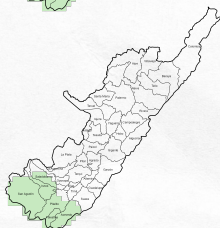
Junio
2026



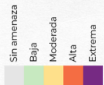
Julio
2026



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 del sur, suroccidente y algunos corredores centrales. No se aprecia una señal alta o extrema, por lo que la lectura debe orientarse a **monitoreo preventivo**, especialmente en lotes con historial de enfermedad o alta densidad. El **exceso de humedad** permanece prácticamente sin señal durante los tres meses, reduciendo la preocupación por saturación regional o encharcamientos generalizados. Para arroz, el seguimiento sigue siendo importante porque existen áreas simultáneas en **vegetativo, reproductivo y maduración**; humedad local puede favorecer enfermedades foliares o manchado de grano. Priorizar **Cam-poalegre, Palermo, Rivera, Yaguará, Neiva y Aipe**.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR CONDICIONES FITOSANITARIAS Y HÚMEDAS

Recomendaciones Agronómicas

1. **Planificación de siembras:** A partir de junio, evalúe cuidadosamente el establecimiento de nuevas siembras debido al mayor riesgo de **estrés térmico** durante etapas críticas del cultivo. Priorice lotes con **disponibilidad hídrica asegurada** y evite siembras en condiciones marginales que puedan incrementar el riesgo productivo.
2. **Selección varietal para ambientes cálidos:** Utilice variedades con tolerancia comprobada a altas temperaturas, como **Fedearroz 67** y **Fedearroz 2020**, las cuales han mostrado estabilidad productiva bajo condiciones de calor en la zona.
3. **Eficiencia del riego y manejo del agua:** Mejore la eficiencia en el uso del recurso hídrico mediante **micronivelación, caballoneo con curvas a nivel y taipas**, corrección de desniveles en piscinas y mantenimiento oportuno de **canales y acequias**. Cuando sea posible, programe los riegos al final de la **tarde** para reducir pérdidas por evaporación.
4. **Adecuación del suelo y conservación de humedad:** Favorezca la retención de humedad mediante el manejo adecuado de **residuos de cosecha** y el uso de **arado cincel vibratorio**, prácticas que contribuyen a mejorar la estructura del suelo, reducir la compactación y aumentar la eficiencia en el aprovechamiento del agua.
5. **Nutrición eficiente bajo escenarios cálidos:** Ajuste la fertilización con base en **análisis de suelos**, estado fenológico y recomendaciones de **SifaWeb**. Ante condiciones de altas temperaturas, evite excesos de nitrógeno y evalúe ajustes en el suministro de **fósforo y potasio** para fortalecer la tolerancia del cultivo al estrés térmico y mantener un adecuado desarrollo fisiológico.
6. **Planificación climática y programación de labores:** Consulte regularmente el **pronóstico 7-15 días** para programar labores de preparación, siembra, fertilización, aplicaciones y riegos. Complemente la toma de decisiones con el acompañamiento técnico y las herramientas del **Servicio Climático de Fedearroz**, con el fin de optimizar el manejo agronómico bajo condiciones climáticas variables.



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.