



**FEDEARROZ**  
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático  
Fondo Nacional del Arroz

# **BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO**

**PARA EL CULTIVO DEL ARROZ**



# **LA GUAJIRA**

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.

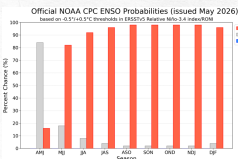


Fig. 2: Probabilidades de fase ENOS (modelo CFS)

### 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.

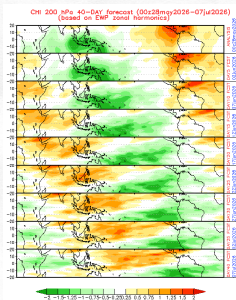


Fig. 3: Zonas donde podrían aumentar (verde) o disminuir (naranja) las lluvias durante las próximas semanas asociado a la MJO (modelo CFS)

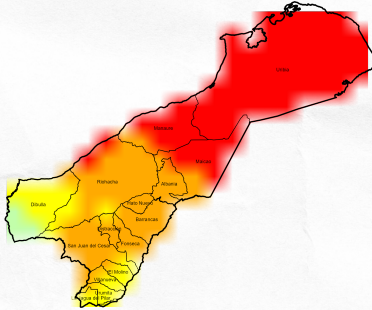
# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

## JUNIO DE 2026

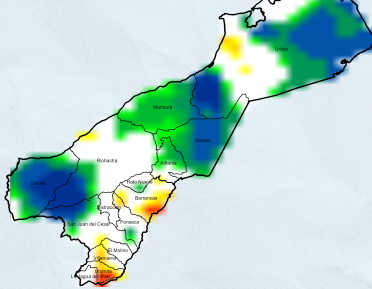
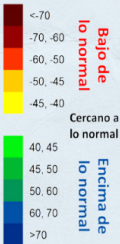
#ClimayArroz

### Promedio Histórico (mm)

Precipitación Acum (mm)



### Probabilidad de Alteración (%)



Para junio, predomina una señal **por encima de lo normal** en amplios sectores del **nororiente** y el **suroccidente**, con comportamientos **cercanos a lo normal** y contrastes locales. Climatológicamente, junio mantiene lluvias **bajas en el norte** y **moderadas hacia el suroccidente**. En las zonas arroceras, el escenario sería relativamente más favorable en **Dibulla**, mientras el corredor **Distracción-Fonseca-Barrancas** presentaría mayor variabilidad.

# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JULIO – AGOSTO)

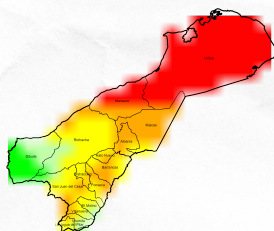
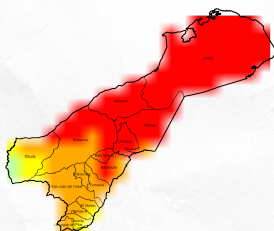
#ClimayArroz

## Promedio Histórico (mm)

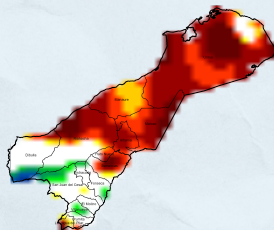
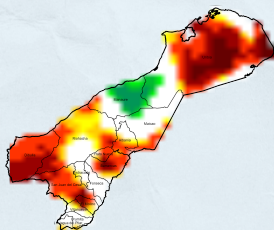
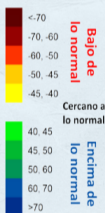
Julio 2026

Agosto 2026

Precipitación  
Acum (mm)



## Probabilidad de Alteración (%)



Para julio, se configura un patrón **mixto**, con **reducciones** más claras hacia el **noriente** y el **suroccidente**, y áreas **cercanas a lo normal** o con aumentos puntuales en sectores del **centro-occidente**. En agosto, la señal **seca** se vuelve más amplia y consistente, especialmente hacia el **norte**, **centro** y **oriente**, con alivios localizados al **suroccidente**. En las zonas arroceras, julio y sobre todo agosto exigirían mayor seguimiento en **Fonseca** y **Barrancas**, mientras **Dibulla** mantendría una respuesta algo menos restrictiva.

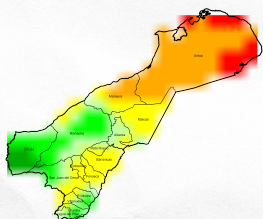
# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE)

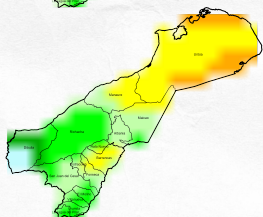
## Promedio Histórico (mm)

## Probabilidad de Alteración (%)

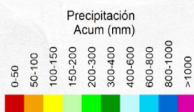
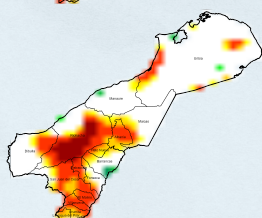
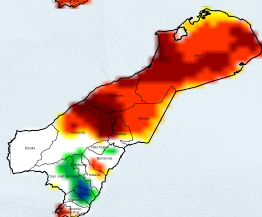
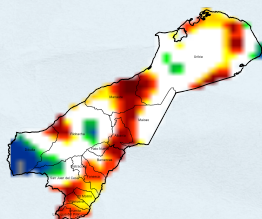
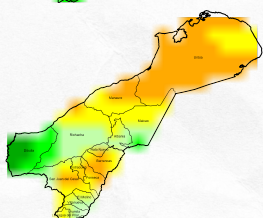
Septiembre  
2026



Octubre  
2026



Noviembre  
2026



#ClimayArroz

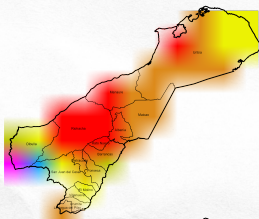
Para septiembre, el comportamiento es **heterogéneo**, con **reducciones** más frecuentes en el **centro** y parte del **sur**, y aumentos localizados hacia el **occidente**. En octubre predominan lluvias **por debajo de lo normal** en gran parte del territorio. Para noviembre continúa un patrón **mixto**, aunque con sesgo **deficitario** en sectores del **centro-sur** y **occidente**. En las zonas arroceras, octubre sería el mes más restrictivo, especialmente en **Distracción**, **Fonseca** y **Barrancas**.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA

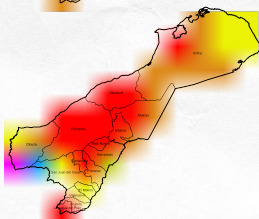
# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO - JULIO - AGOSTO)

## Temperatura Máxima Histórica (°C)

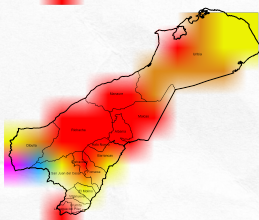
Junio  
2026



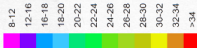
Julio  
2026



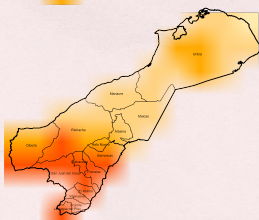
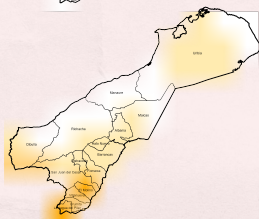
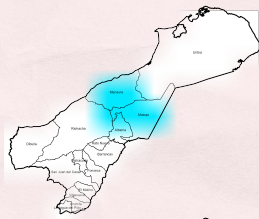
Agosto  
2026



Temperatura  
Máxima (°C)



## Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción  
Anomalía (°C)



#ClimayArroz

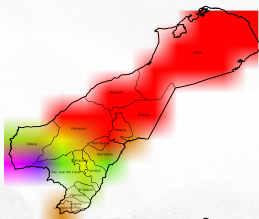
Durante junio, las temperaturas máximas tenderían a **descensos leves** en sectores del **centro-orient**, mientras el resto del territorio se mantendría **cercano a lo normal**. En julio predomina un comportamiento **estable**, con aumentos de baja magnitud en áreas puntuales. Para agosto aparece una señal **cálida** más clara y extendida, sobre todo hacia el **suroccidente** y parte del **centro**. En las zonas arroceras, se esperan días relativamente estables al inicio, con mayor probabilidad de calentamiento en **Dibulla** y sectores del corredor **Distracción-Fonseca**.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA

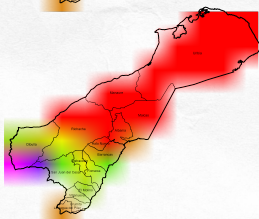
# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO – JULIO – AGOSTO)

## Temperatura Mínima Histórica (°C)

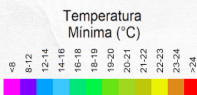
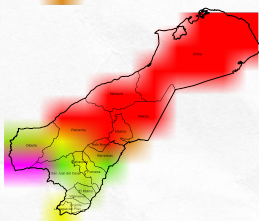
Junio  
2026



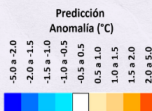
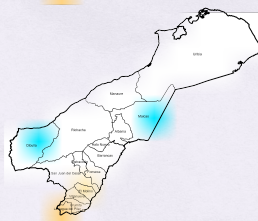
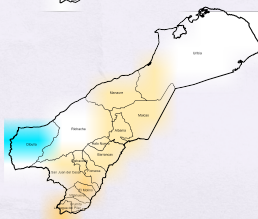
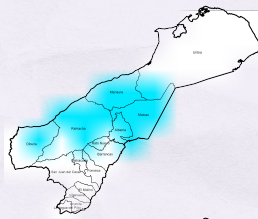
Julio  
2026



Agosto  
2026



## Pronóstico de Alteración (°C)



#ClimayArroz

Para junio, las temperaturas mínimas muestran **descensos nocturnos** más notorios hacia el **centro-occidente**. En julio el patrón se vuelve **mixto**, con enfriamiento aún presente hacia el **occidente** y cambios débiles en el resto. Para agosto predominan condiciones **cercanas a lo normal**, con algunas variaciones puntuales. En las zonas arroceras, esto favorecería noches algo más frescas en **Dibulla** y sectores de **Distracción-Fonseca**, mientras **Barrancas** tendería a una condición más próxima al promedio.

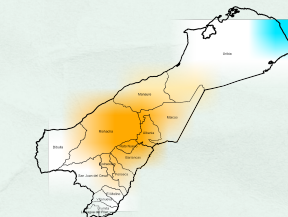
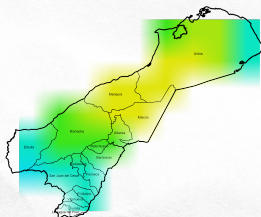
# PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

## (JUNIO – JULIO – AGOSTO)

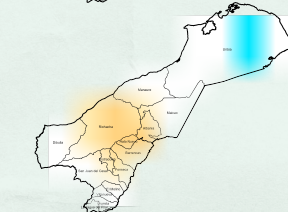
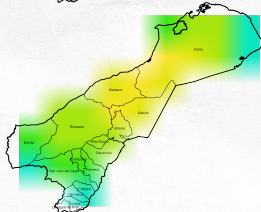
### Humedad Relativa Histórica (%)

### Pronóstico de Alteración (%)

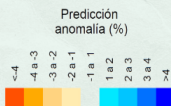
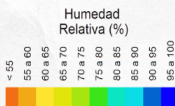
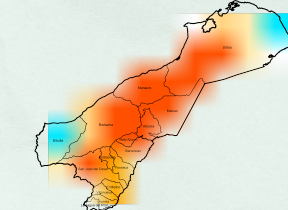
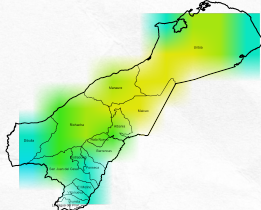
Junio  
2026



Julio  
2026



Agosto  
2026



#ClimayArroz

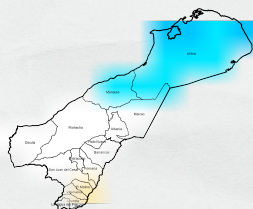
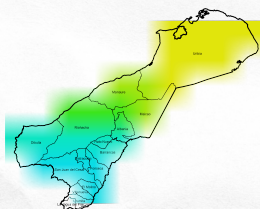
En junio y julio, predominan **reducciones** de la humedad relativa en sectores del **centro** y **occidente**, mientras el **extremo nor-oriental** muestra aumentos puntuales. Para agosto se fortalecen **reducciones** más amplias y marcadas sobre el **centro** y el **suroccidente**. En las zonas arroceras, el ambiente más seco sería más evidente entre **Dibulla, Distracción, Fonseca y Barrancas**, especialmente en agosto.

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

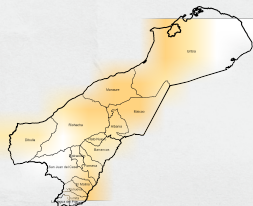
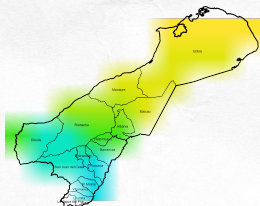
## Nubosidad Histórica (%)

## Pronóstico de Alteración (%)

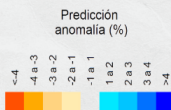
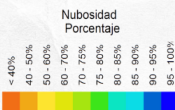
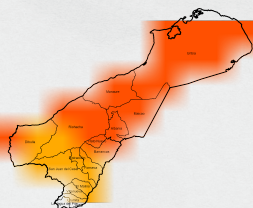
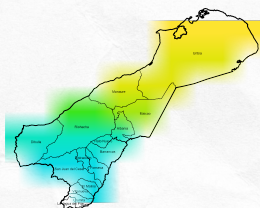
Junio  
2026



Julio  
2026



Agosto  
2026



#ClimayArroz

Para junio, se observa un aumento de nubosidad más claro hacia el **norte y nororient**, mientras el resto del territorio se mantiene entre condiciones **cercanas a lo normal** y reducciones débiles. En julio predominan **descensos leves** y un patrón relativamente estable. Para agosto se consolida una **disminución marcada** de la nubosidad en casi todo el departamento. En las zonas arroceras, junio favorecería algo más de cobertura nubosa hacia **Barrancas**, mientras agosto tendería a cielos más despejados en **Dibulla** y el corredor **Distracción-Fonseca-Barrancas**.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA NUBOSIDAD

# CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Departamento de La Guajira

#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 encima de lo normal en sectores del nororiente y suroccidente, con condiciones cercanas a lo normal en el resto. En las zonas arroceras, el escenario sería más favorable en Dibulla, mientras el corredor Distracción-Fonseca-Barrancas presentaría mayor variabilidad. Temperatura máxima: cercana a lo normal, con leves descensos al centro-oriente. Temperatura mínima: descensos nocturnos hacia el centro-occidente. Humedad relativa: reducciones en centro y occidente, con aumentos puntuales al nororiente. Nubosidad: algo mayor al norte y nororiente.
- **Julio - Agosto 2026:** En julio persiste un patrón mixto, con reducciones hacia el nororiente y suroccidente y algunos aumentos puntuales al centro-occidente; en agosto la señal seca se amplía, sobre todo al norte, centro y oriente. En las zonas arroceras, julio y especialmente agosto exigirían mayor seguimiento en Fonseca y Barrancas, mientras Dibulla mantendría una respuesta menos restrictiva. Temperatura máxima: estable en julio y más cálida en agosto. Temperatura mínima: patrón mixto en julio y más cercana a lo normal en agosto. Humedad relativa: reducciones en julio y más amplias en agosto. Nubosidad: descensos leves en julio y marcada disminución en agosto.
- **Septiembre - Noviembre 2026:** En septiembre el comportamiento es heterogéneo, con reducciones más frecuentes en el centro y parte del sur, y aumentos localizados hacia el occidente. En octubre predominan lluvias por debajo de lo normal en gran parte del territorio. Para noviembre continúa un patrón mixto, aunque con sesgo deficitario en sectores del centro-sur y occidente. En las zonas arroceras, octubre sería el mes más restrictivo, especialmente en Distracción, Fonseca y Barrancas.

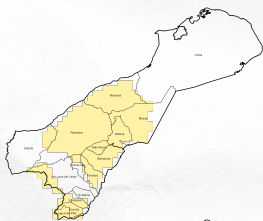
# AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(JUNIO - JULIO - AGOSTO)

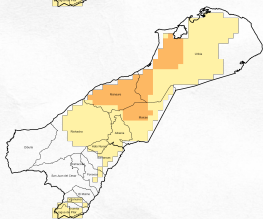
## Amenaza Por Estrés Hídrico Déficit

## Demanda Atmosférica Potencial

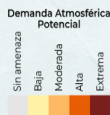
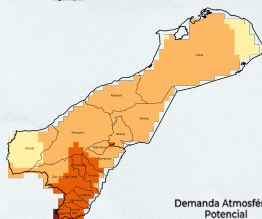
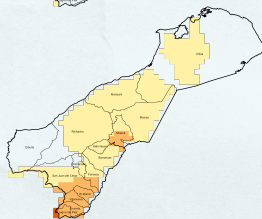
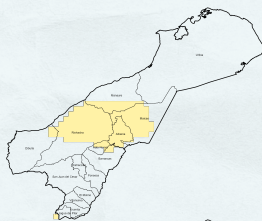
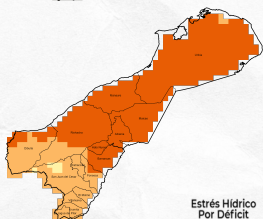
Junio  
2026



Julio  
2026



Agosto  
2026



#ClimayArroz

En **junio** la amenaza por **estrés hídrico por déficit** es baja y localizada sobre sectores del centro y sur de La Guajira; en **julio** aumenta levemente y en **agosto** se intensifica con categorías moderadas a altas en buena parte del territorio. La **demanda atmosférica potencial** es baja en junio, aumenta en julio y se vuelve más importante en agosto, con focos moderados a altos hacia el suroccidente. La atención debe priorizar **Fonseca, Distracción y Dibulla**. Aunque predomina el sistema de **riego**, el principal impacto sería mayor demanda de agua, presión sobre turnos de riego, estrés combinado y aceleración del secado en lotes en maduración.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR ESTRÉS HÍDRICO Y DEMANDA ATMOSFÉRICA

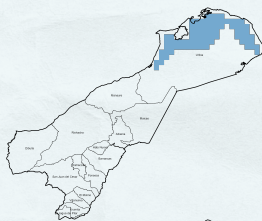
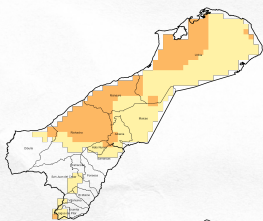
# AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(JUNIO - JULIO - AGOSTO)

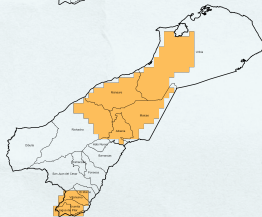
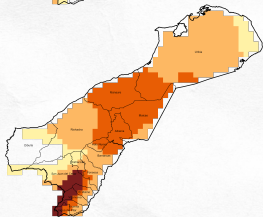
## Amenaza Por Estrés Térmico

## Amenaza Por Radiación

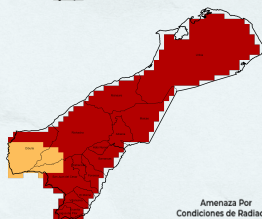
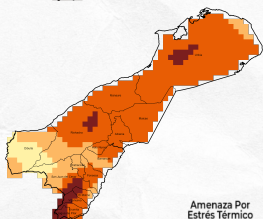
Junio  
2026



Julio  
2026



Agosto  
2026



#ClimayArroz

La **amenaza térmica** muestra señales bajas a moderadas en **junio**, aumenta en julio y se mantiene relevante en **agosto**, con categorías moderadas a altas sobre amplios sectores de La Guajira. La **condición de radiación** presenta baja señal en junio, aumenta en julio y se intensifica en agosto, cuando domina **alta radiación** en gran parte del departamento. Esta lectura es importante porque junio conserva áreas en **reproductivo y vegetativo**, julio en **maduración** y agosto exposición más dispersa. Priorizar **Fonseca, Dis-tracción y Dibulla**. Puede aumentar demanda hídrica, respiración nocturna, vaneamiento en lotes sensibles, menor llenado y secado acelerado.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR ESTRÉS TÉRMICO Y RADIACIÓN

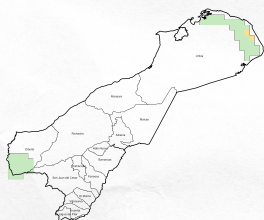
# AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(JUNIO - JULIO - AGOSTO)

## Amenaza Fitosanitaria

## Amenaza Por Exceso de Humedad

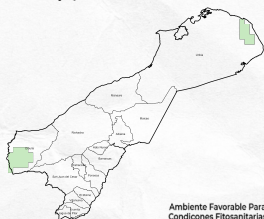
Junio  
2026



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 norte, oriental y suroccidental. No se aprecia una señal alta o extrema, por lo que la lectura debe orientarse a **monitoreo preventivo**, especialmente en lotes con historial de enfermedades o alta humedad local. 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 junio incluye áreas en **reproductivo** y julio en **maduración**; humedad local puede favorecer enfermedades foliares o manchado de grano. Priorizar **Fonseca y Distracción**.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR CONDICIONES FITOSANITARIAS Y HÚMEDAS

# RECOMENDACIONES AGROCLIMÁTICAS

Departamento de La Guajira (Caribe Seco)

#ClimayArroz

## Recomendaciones Agronómicas

1. **Decisión de siembra:** Dada la coyuntura actual, se recomienda solo sembrar en lotes con **alto potencial productivo**. Priorice suelos de **textura media a pesada**, con buen contenido de arcillas, capacidad de intercambio catiónico media o alta, disponibilidad de riego, fácil acceso y buenos antecedentes de rendimiento. Favorezca lotes provenientes de **rotación con algodón u otros cultivos**, ya que contribuyen a mejorar las condiciones productivas y fitosanitarias.
2. **Selección varietal:** Para condiciones asociadas a un posible fenómeno El Niño, se recomienda priorizar la variedad **Fedearroz 67**, debido a su mejor comportamiento bajo altas temperaturas. Considerando su tendencia al vuelco y las altas velocidades de viento características del sur de La Guajira, se recomienda **sembrar con semilla tapada** y realizar una preparación del suelo entre 15 y 20 cm de profundidad para favorecer un adecuado anclaje radicular.
3. **Planificación de labores agronómicas:** Garantice la calidad de las prácticas relacionadas con la **nutrición, manejo del agua y control fitosanitario**. Para optimizar recursos y reducir costos operativos, promueva **economías de escala** mediante la coordinación de actividades con productores de la misma zona. Aproveche herramientas como **SACFA** para el seguimiento de costos y **SIFA** para la formulación de planes de nutrición, implementando de manera integral las recomendaciones del programa **AMTEC**.
4. **Manejo fitosanitario:** Realice un **análisis técnico-económico** de las alternativas de manejo y priorice aquellas con mejor relación costo-beneficio y menor impacto sobre los organismos benéficos. Las aplicaciones de insecticidas deben realizarse únicamente cuando los **monitoreos** y los **niveles de daño económico** así lo justifiquen. Considere alternativas de **manejo biológico** para enfermedades como el **añublo de la vaina** (*Rhizoctonia solani*) y la **mancha naranja** (*Gaeumannomyces graminis*), mediante el uso de consorcios de microorganismos dentro de programas de manejo integrado.
5. **Manejo preventivo de enfermedades:** El manejo integrado debe complementarse con prácticas preventivas que reduzcan la presión de enfermedades. Evite **densidades excesivas de siembra**, utilice **semilla certificada**, corrija problemas de **compactación del suelo** y evite mantener **láminas de agua excesivamente altas**, ya que estas condiciones favorecen el desarrollo de diversos patógenos.
6. **Manejo de malezas:** En lotes con alta presión de **paja de pato, falsa caminadora** y otras malezas competitivas, se recomienda el uso de **herbicidas residuales** en presiembra, preemergencia o postemergencia temprana (efecto sello). Utilice mezclas con **mecanismos de acción diferentes** y espectros de control complementarios para mejorar la eficacia y reducir el riesgo de resistencia. Complementariamente, mantenga un programa de **nutrición balanceado y oportuno** que favorezca un rápido establecimiento y cierre del cultivo.
7. **Planificación climática y toma de decisiones:** Consulte periódicamente el portal **Al Día con el Clima** y otras fuentes de información meteorológica para incorporar las condiciones previstas en la programación de riegos, fertilización y aplicaciones fitosanitarias.



**FEDEARROZ**  
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



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](mailto: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.