



FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático
Fondo Nacional del Arroz

BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO

PARA EL CULTIVO DEL ARROZ



LA GUAJIRA

Edición 60

Agosto 2026

El Niño - Oscilación del Sur (ENOS)

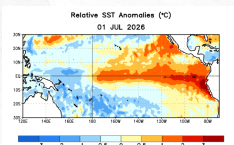


Fig. 1: Anomalia de temperatura superficial del mar. CPC/NOAA.

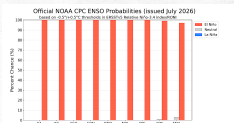


Fig. 2: Probabilidades oficiales de fase ENOS. CPC/NOAA.

Según la actualización del CPC/NOAA del 9 de julio de 2026, El Niño continúa y el sistema océano-atmósfera muestra un acoplamiento fortalecido. El índice semanal Niño 3.4 alcanzó aproximadamente $+1,2^{\circ}\text{C}$ y se mantienen anomalías cálidas amplias en el Pacífico ecuatorial central y oriental. El CPC estima una probabilidad del 97 % de que El Niño persista hasta comienzos de 2027 y del 81 % de que alcance una intensidad muy fuerte entre octubre y diciembre. Estas condiciones modifican las probabilidades climáticas estacionales, pero no implican que todos los territorios presenten el mismo impacto.

La Oscilación Madden-Julian (MJO)

Estado Actual de la MJO en Colombia. En la actualización del CPC/NOAA del 27 de julio de 2026, la MJO se ubicó en el hemisferio occidental, en fase 8, y comenzó a debilitarse mientras se dirigía al océano Índico. Durante su tránsito, la convección aumentó sobre el Pacífico oriental y las Américas, por lo que pudo modular temporalmente la nubosidad y las lluvias regionales. Su efecto ocurre durante semanas, no es uniforme ni permanente y debe analizarse junto con otros sistemas atmosféricos.

Pronóstico y Riesgo de Precipitaciones. Los modelos proyectan un debilitamiento de la MJO mientras cruza el océano Índico por su interferencia con El Niño. Después podría reorganizarse al avanzar hacia el Pacífico occidental, aunque existe dispersión sobre su intensidad. Para Colombia, su aporte debe revisarse semana a semana junto con ondas tropicales, circulación regional, humedad disponible y pronósticos de corto plazo. Por ello no se atribuye a la MJO, por sí sola, una señal mensual determinística de aumento o reducción de lluvias.

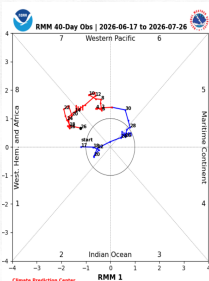


Fig. 3: Evolución reciente de la MJO según el índice RMM. Fuente: CPC/NOAA.

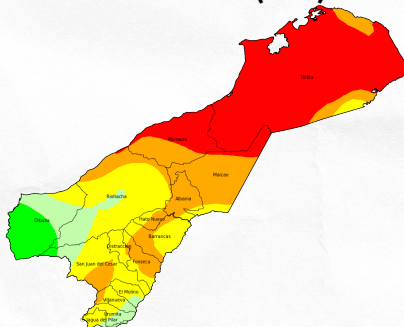
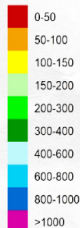
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

AGOSTO DE 2026

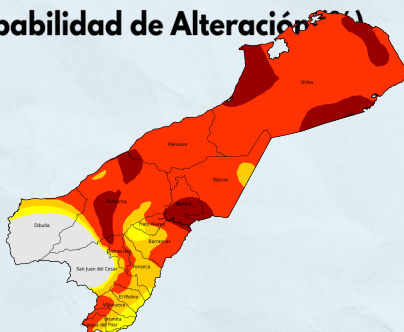
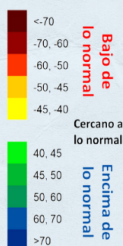
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

Precipitación
Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Durante **Agosto** se proyecta un déficit de precipitación en el territorio, con una reducción cercana a 30% frente al promedio y tendencia seca por SPI. La señal es más marcada en **Fonseca** y **Dibulla**, mientras **Distracción** también presenta menor disponibilidad de lluvia. En Distracción y Dibulla predomina la fase de **maduración**; en Fonseca, el cultivo se encuentra principalmente en crecimiento vegetativo. Se recomienda revisar turnos, canales y reservas de **riego**, especialmente ante temperaturas máximas elevadas y pocos días lluviosos.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(SEPTIEMBRE – OCTUBRE)

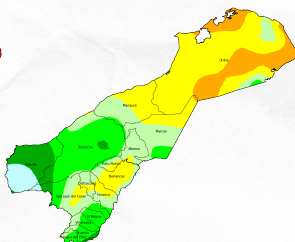
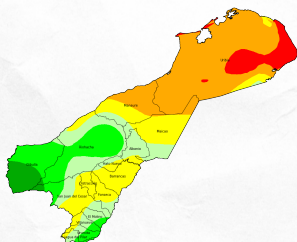
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

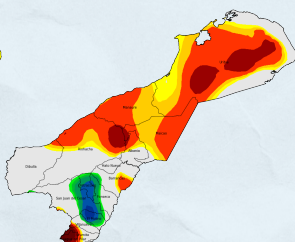
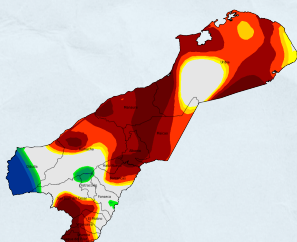
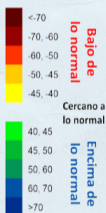
Septiembre 2026

Octubre 2026

Precipitación
Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Entre **Septiembre** y **Octubre** la precipitación presenta una señal territorial cercana a lo normal, con posible aumento hacia Octubre. Sin embargo, existe variabilidad municipal: **Dibulla** y **Distracción** tienen mayor probabilidad de superar sus promedios, mientras **Fonseca** conserva una señal mixta. En Octubre, la frecuencia de lluvia en Fonseca es intermedia y puede apoyar el crecimiento vegetativo, pero no sustituye el seguimiento del riego. Se recomienda ajustar las labores de fertilización y control de malezas a la ocurrencia efectiva de lluvias.

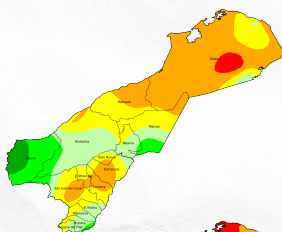
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(NOVIEMBRE - DICIEMBRE - ENERO)

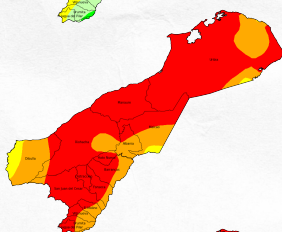
Promedio Histórico (mm)

Probabilidad de Alteración (%)

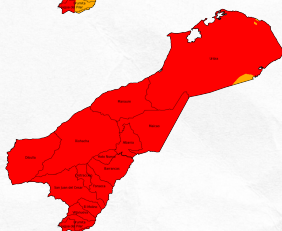
Noviembre
2026



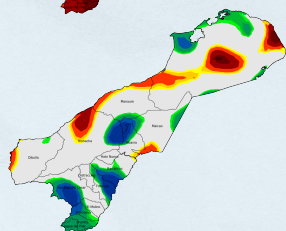
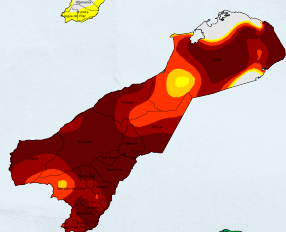
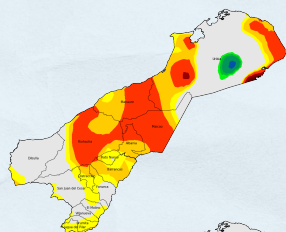
Diciembre
2026



Enero
2027



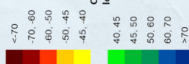
Precipitación
Acum (mm)



Bajo de
lo normal

Cercano a
lo normal

Encima de
lo normal



#ClimayArroz

Para **Noviembre**, **Diciembre** y **Enero** se observa una tendencia predominantemente seca, con déficit moderado a fuerte en Noviembre y una señal especialmente seca en Diciembre, respaldada por SPI negativo. En Enero persiste el déficit en **Distracción** y **Dibulla**, aunque **Fonseca** muestra probabilidad húmeda dominante. La fase reproductiva y de maduración requiere vigilancia de la disponibilidad de agua. Se recomienda programar el riego, proteger el llenado y priorizar labores de cosecha y secado cuando corresponda.

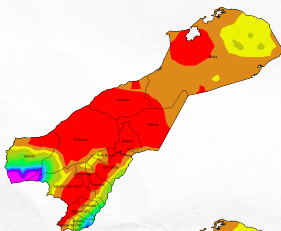
PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

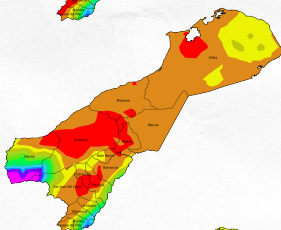
(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

Temperatura Máxima Histórica (°C)

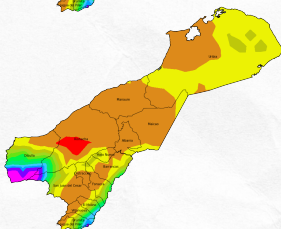
Agosto
2026



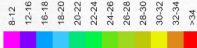
Septiembre
2026



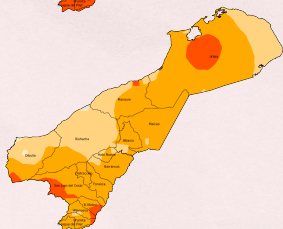
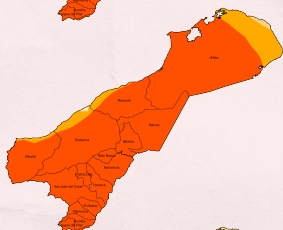
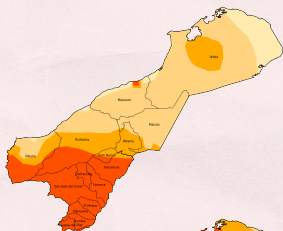
Octubre
2026



Temperatura
Máxima (°C)



Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción
Anomalía (°C)



#ClimayArroz

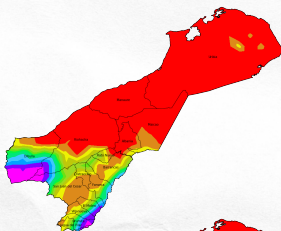
Durante **Agosto, Septiembre y Octubre** se prevén temperaturas máximas superiores a los promedios, con aumentos claros en los tres municipios. La señal es más cálida en **Fonseca y Distracción**, donde puede elevar la demanda atmosférica de agua; en Dibulla también se espera calentamiento diurno. Para cultivos vegetativos, este ambiente podría acelerar el desarrollo y aumentar el consumo hídrico. Se recomienda verificar humedad del suelo, eficiencia de riego y oportunidad de las labores en horas de menor calentamiento.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA

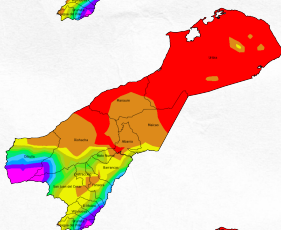
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (AGOSTO – SEPTIEMBRE – OCTUBRE)

Temperatura Mínima Histórica (°C)

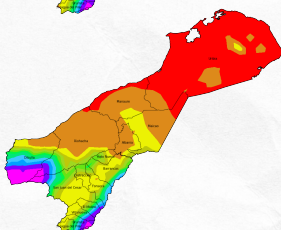
Agosto
2026



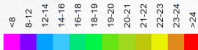
Septiembre
2026



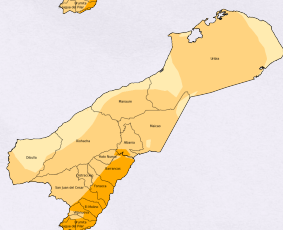
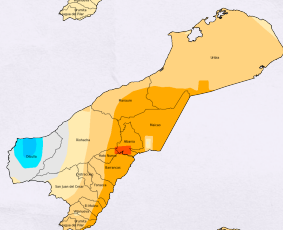
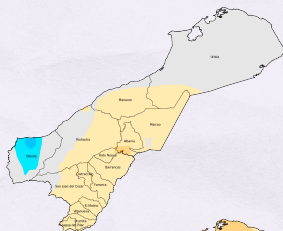
Octubre
2026



Temperatura
Mínima (°C)



Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción
Anomalía (°C)



#ClimayArroz

Las temperaturas mínimas podrían mantenerse por encima de lo normal en **Agosto, Septiembre y Octubre**, con una señal más consistente en **Fonseca y Distracción**. En Dibulla la condición es más cercana a la normalidad, aunque Octubre presenta un aumento leve. Las noches más cálidas pueden incrementar la respiración del cultivo y el consumo de reservas, especialmente durante crecimiento y transición reproductiva. Se recomienda mantener seguimiento fenológico y ajustar el manejo del agua según la respuesta del arroz.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÍNIMA

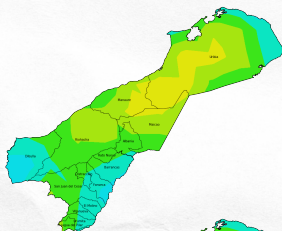
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(AGOSTO – SEPTIEMBRE – OCTUBRE)

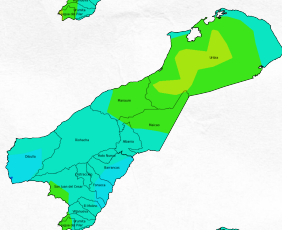
Humedad Relativa Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

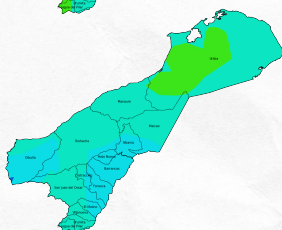
Agosto
2026



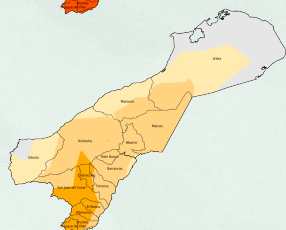
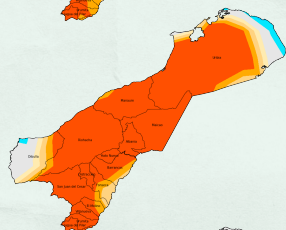
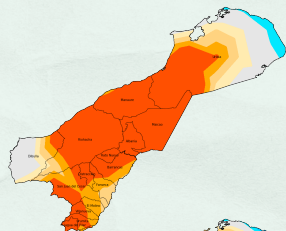
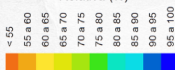
Septiembre
2026



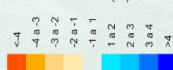
Octubre
2026



Humedad
Relativa (%)



Predicción
anomalía (%)



#ClimayArroz

La humedad relativa tiende a ubicarse ligeramente por debajo de sus promedios durante **Agosto, Septiembre y Octubre**. La reducción es más notoria en **Distracción**, especialmente en Septiembre, mientras **Fonseca** y **Dibulla** permanecen más cercanos a lo normal. Esta combinación con temperaturas máximas elevadas podría aumentar la demanda de riego y favorecer un ambiente más seco para el cultivo. Se recomienda revisar láminas, bordes y pérdidas de agua, sin modificar el manejo únicamente con base en esta variable.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA HUMEDAD RELATIVA

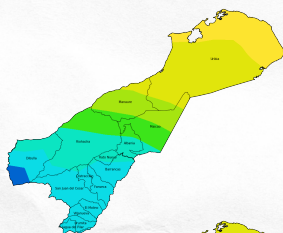
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(AGOSTO – SEPTIEMBRE – OCTUBRE)

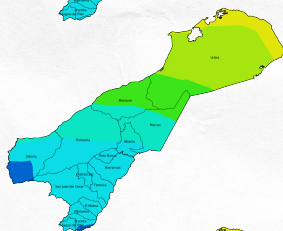
Nubosidad Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

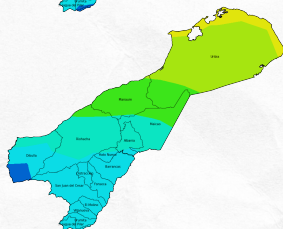
Agosto
2026



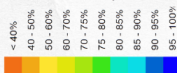
Septiembre
2026



Octubre
2026



Nubosidad
Porcentaje



Predicción
anomalía (%)



#ClimayArroz

En **Agosto, Septiembre y Octubre** se prevé una reducción de la nubosidad respecto a los promedios, más marcada en **Distración y Dibulla** durante Septiembre. En consecuencia, podrían presentarse cielos más despejados y mayor radiación, junto con incremento de la demanda de agua. Esta condición puede apoyar el crecimiento del arroz si existe humedad suficiente, pero aumentar el estrés en lotes con riego limitado. Se recomienda vigilar el estado hídrico y realizar labores preferentemente en horarios de menor radiación.

CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Departamento de La Guajira

#ClimayArroz

Contexto Climático y Resumen

ENOS (9 de julio): El Niño continúa y se fortalecería durante el segundo semestre de 2026. El CPC estima 97 % de probabilidad de persistencia hasta comienzos de 2027 y 81 % de alcanzar intensidad muy fuerte entre octubre y diciembre. Esta señal modifica probabilidades, pero no determina la lluvia local.

MJO (27 de julio): La señal alcanzó el hemisferio occidental y comenzó a debilitarse rumbo al océano Índico. Su influencia sobre Colombia es transitoria y debe analizarse junto con ondas tropicales, circulación regional y pronósticos de corto plazo.

Predicción (Agosto 2026 – Enero 2027):

- **Agosto 2026:** Durante **Agosto** se proyecta un déficit de precipitación en el territorio, con una reducción cercana a 30 % frente al promedio y tendencia seca por SPI. La señal es más marcada en **Fonseca** y **Dibulla**, mientras **Distracción** también presenta menor disponibilidad de lluvia. En **Distracción** y **Dibulla** predomina la fase de **maduración**; en **Fonseca**, el cultivo se encuentra principalmente en crecimiento vegetativo. Se recomienda revisar turnos, canales y reservas de **riego**, especialmente ante temperaturas máximas elevadas y pocos días lluviosos. Como señales complementarias, la temperatura máxima tendería a aumentar; las noches tenderían a ser más cálidas; la humedad relativa tendría un comportamiento mixto; y la nubosidad tendría un comportamiento mixto.
- **Septiembre – Octubre 2026:** Entre **Septiembre** y **Octubre** la precipitación presenta una señal territorial cercana a lo normal, con posible aumento hacia Octubre. Sin embargo, existe variabilidad municipal: **Dibulla** y **Distracción** tienen mayor probabilidad de superar sus promedios, mientras **Fonseca** conserva una señal mixta. En Octubre, la frecuencia de lluvia en **Fonseca** es intermedia y puede apoyar el crecimiento vegetativo, pero no sustituye el seguimiento del riego. Se recomienda ajustar las labores de fertilización y control de malezas a la ocurrencia efectiva de lluvias. Como señales complementarias, la temperatura máxima tendería a aumentar; las noches tenderían a ser más cálidas; la humedad relativa tendría un comportamiento mixto; y la nubosidad tendría un comportamiento mixto.
- **Noviembre 2026 – Enero 2027:** Para **Noviembre**, **Diciembre** y **Enero** se observa una tendencia predominantemente seca, con déficit moderado a fuerte en Noviembre y una señal especialmente seca en Diciembre, respaldada por SPI negativo. En Enero persiste el déficit en **Distracción** y **Dibulla**, aunque **Fonseca** muestra probabilidad húmeda dominante. La fase reproductiva y de maduración requiere vigilancia de la disponibilidad de agua. Se recomienda programar el riego, proteger el llenado y priorizar labores de cosecha y secado cuando corresponda.

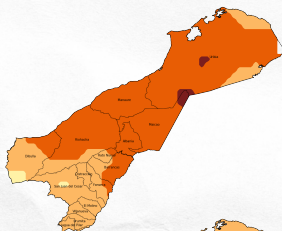
AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

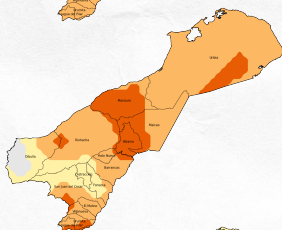
Amenaza Por Estrés Hídrico Déficit

Demanda Atmosférica Potencial

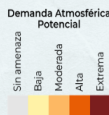
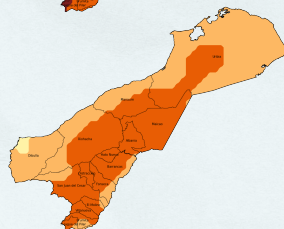
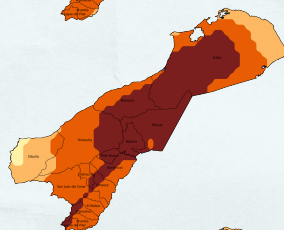
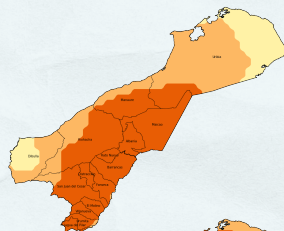
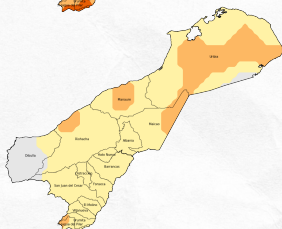
Agosto
2026



Septiembre
2026



Octubre
2026



#ClimayArroz

En **Agosto**, el **estrés hídrico por déficit** es bajo y localizado; la demanda atmosférica también es baja. No se identifica una fase representativa para este mes. En **Septiembre**, la señal aumenta levemente y puede elevar el consumo de agua durante **vegetativo** y **siembra**. En **Octubre**, el riesgo alcanza niveles moderados a altos en varios sectores, con mayor demanda sobre el cultivo. En el sistema de **riego**, conviene vigilar turnos y disponibilidad para **Fonseca**, **Distracción** y **Dibulla**; el déficit combinado puede intensificar el estrés y acelerar el secado.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR ESTRÉS HÍDRICO Y DEMANDA ATMOSFÉRICA

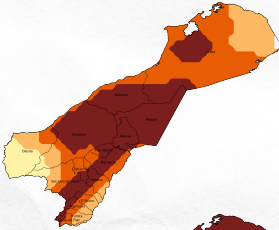
AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

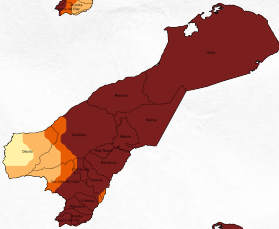
Amenaza Por Estrés Térmico

Amenaza Por Radiación

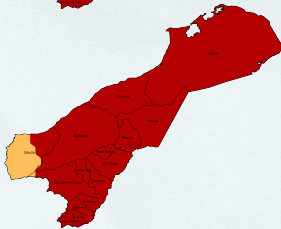
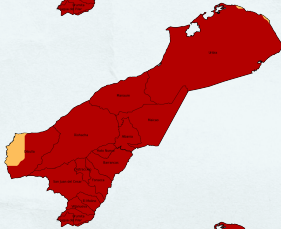
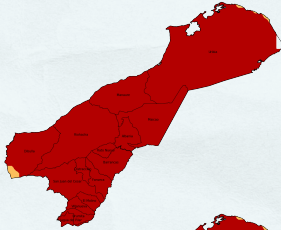
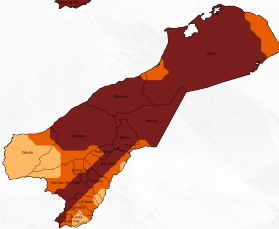
Agosto
2026



Septiembre
2026



Octubre
2026



#ClimayArroz

En **Agosto**, la **amenaza térmica** es baja a moderada y la radiación presenta baja señal; no hay fase representativa para asociar un impacto fenológico. En **Septiembre**, ambas señales aumentan, con lotes en **vegetativo** y **siembra** más expuestos a mayor demanda de agua. En **Octubre**, el calor sigue relevante y domina la radiación alta, especialmente durante **vegetativo**. En el sistema de **riego**, esta combinación puede elevar la respiración nocturna, favorecer vaneamiento en lotes sensibles, reducir el llenado potencial y acelerar el secado. Priorice seguimiento en **Fonseca**, **Distracción** y **Dibulla**.

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

Amenaza Fitosanitaria

Amenaza Por Exceso de Humedad

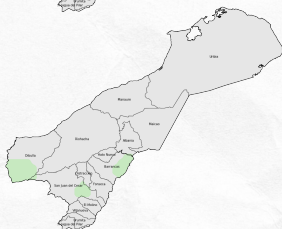
Agosto
2026



Septiembre
2026



Octubre
2026



Ambiente Favorable Para
Condiciones Fitosanitarias



Amenaza Por
Exceso de Humedad



#ClimayArroz

En **Agosto**, la **amenaza fitosanitaria** es baja y el **exceso de humedad** permanece prácticamente sin señal; no hay fase representativa para este mes. En **Septiembre** y **Octubre**, la señal continúa baja, con focos localizados, mientras predominan **vegetativo** y **siembra**. El ambiente no sugiere saturación regional ni encharcamientos generalizados, pero la humedad local, el historial del lote y el manejo pueden modificar la exposición. Mantenga monitoreo preventivo en **Fonseca** y **Distracción**, revisando vigor, manchas y condiciones del follaje. Una enfermedad no es segura: podría favorecerse solo si coinciden hospedero, inóculo y manejo susceptible.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR CONDICIONES FITOSANITARIAS Y HÚMEDAS

RECOMENDACIONES AGROCLIMÁTICAS

Departamento de La Guajira (Caribe Seco)

#ClimayArroz

Contexto del cultivo

El arroz del territorio corresponde principalmente a un sistema de **riego**. En **Agosto**, ninguna fase supera el umbral de representatividad de 10 %; la presencia directa de arroz activo es dispersa. Las labores generales se orientan a mantenimiento de canales y bombeo, nivelación, disponibilidad de agua y preparación del siguiente establecimiento. El mensaje general debe centrarse en preparación y planificación; las decisiones sobre lotes activos deben confirmarse mediante observación directa en campo.

Recomendaciones Agronómicas

1. **Baja exposición directa del arroz en Agosto:** Ninguna fase supera el umbral de representatividad de 10 %; aplicar las alertas del mes solo a lotes activos dispersos y evitar generalizar el riesgo a todo el territorio.
2. **Preparación del siguiente ciclo:** Usar el periodo para revisar canales, compuertas, bombeo, nivelación y disponibilidad de agua; programar el siguiente establecimiento con la nueva actualización climática.
3. **Programación de riego y labores:** Como seguimiento general para **Septiembre y Octubre**, mantener vigilancia en lotes de arroz con **riego**; principalmente en fases de **Vegetativo y Preparación/siembra**; con especial atención en **Fonseca, Distracción y Dibulla**. Revisar lámina, entradas y salidas de agua antes de fertilizar o aplicar agroquímicos; ajustar frecuencia de riego según fase y demanda atmosférica. En **Vegetativo**: Priorizar control temprano de arvenses; aplicar fertilización cuando haya humedad aprovechable; conservar humedad y revisar riego de apoyo si existe.



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.