



FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático
Fondo Nacional del Arroz

BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO

PARA EL CULTIVO DEL ARROZ

LA GUAJIRA

Edición 61

Septiembre 2026

El Niño - Oscilación del Sur (ENOS)

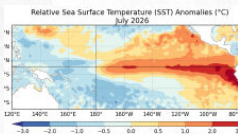


Fig. 1: Anomalia de temperatura superficial del mar. CPC/NOAA.

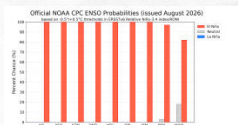


Fig. 2: Probabilidades oficiales de fase ENOS. CPC/NOAA.

La Oscilación Madden-Julian (MJO)

Estado Actual de la MJO en Colombia. Según la actualización del CPC/NOAA del 17 de agosto de 2026, la Oscilación Madden-Julian (MJO) se encuentra en una fase reforzada que, durante mediados de agosto, interfirió constructivamente con el fuerte El Niño. El índice RMM salió del círculo unitario en la fase 6. La convección aumentada persiste sobre el Pacífico ecuatorial, mientras la convección está suprimida sobre el continente marítimo y el Pacífico occidental, principalmente bajo la influencia de El Niño. Esta configuración modifica las probabilidades de convección y lluvia tropical, sin definir por sí sola las condiciones locales.

Pronóstico y Riesgo de Precipitaciones. La proyección del CPC/NOAA del 17 de agosto de 2026 indica que la MJO probablemente se desplace hacia el este, sobre el hemisferio occidental, durante la parte final de agosto y retorne al océano Índico a comienzos de septiembre. La mayoría de los integrantes de GEFS y ECMWF mantiene el índice RMM en las fases 6 y 7, aunque la evolución es difícil de precisar durante el próximo mes. La dispersión de los ensambles reduce la confianza, y el producto GEFS muestra poca o ninguna señal después de cinco días. Por ello, la MJO ajusta probabilidades, no determina la lluvia local.

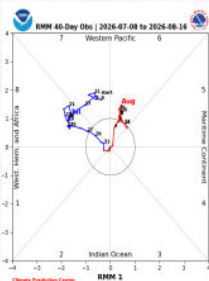


Fig. 3: Evolución reciente de la MJO según el índice RMM. Fuente: CPC/NOAA.

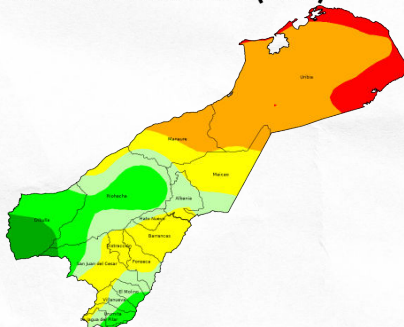
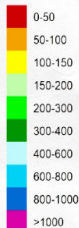
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

SEPTIEMBRE DE 2026

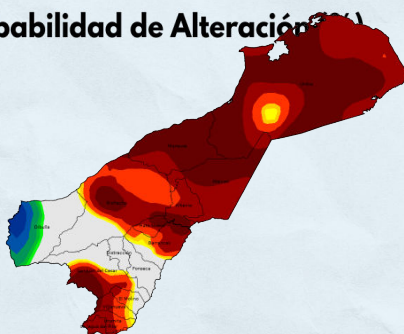
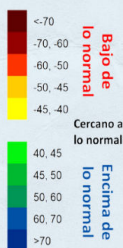
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

Precipitación
Acum (mm)



Probabilidad de Alteración



Para **Septiembre**, la precipitación territorial podría ubicarse por debajo de la climatología, con una reducción media cercana al 11 %. La señal es más seca en **Fonseca**, mientras **Dibulla** presenta una condición más húmeda y **Distraccion** un comportamiento mixto. En las áreas arroceras de riego, esta variabilidad recomienda revisar oportunamente la disponibilidad de agua. En los lotes de fase **vegetativa**, especialmente en Fonseca y Distraccion, se recomienda ajustar los turnos de riego y vigilar la humedad para sostener el crecimiento inicial.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(OCTUBRE – NOVIEMBRE)

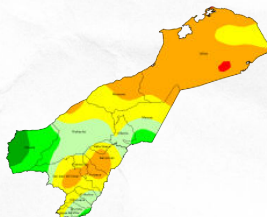
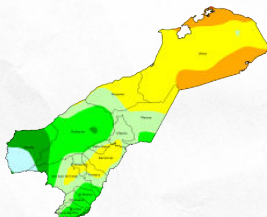
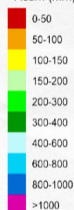
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

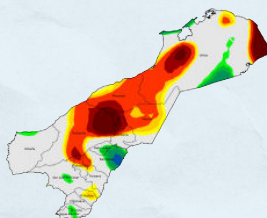
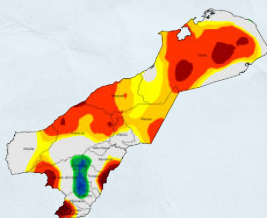
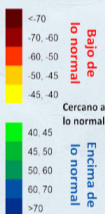
Octubre 2026

Noviembre 2026

Precipitación
Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Durante **Octubre y Noviembre**, la precipitación podría pasar de una condición cercana a lo normal en Octubre a un déficit más marcado en Noviembre. **Distraction** conserva una señal algo más húmeda en Octubre, pero en Noviembre el déficit alcanza al territorio, con SPI en tendencia seca. En **Fonseca y Distraction**, parte importante del arroz avanzaría hacia fases vegetativa y reproductiva; por ello, se recomienda programar el riego y vigilar especialmente floración y llenado cuando disminuyan las lluvias.

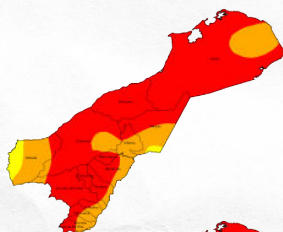
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(DICIEMBRE - ENERO - FEBRERO)

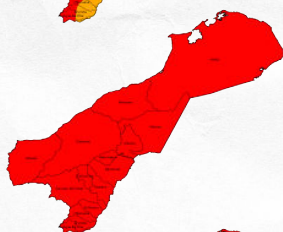
Promedio Histórico (mm)

Probabilidad de Alteración (%)

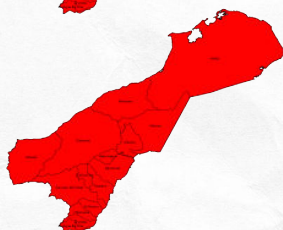
Diciembre
2026



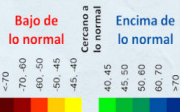
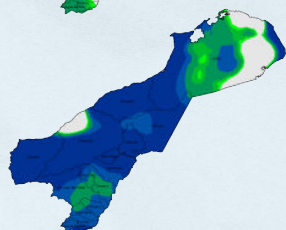
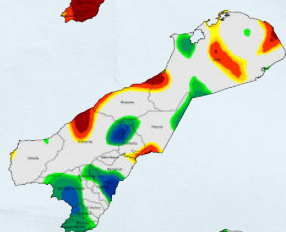
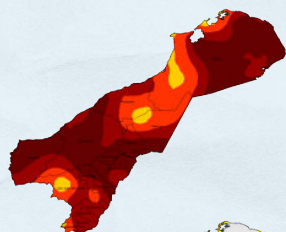
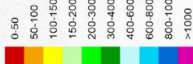
Enero
2027



Febrero
2027



Precipitación
Acum (mm)



#ClimayArroz

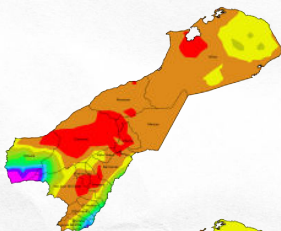
Entre **Diciembre, Enero y Febrero** predomina una señal seca en Diciembre, con probabilidad cercana al 70 % de precipitación inferior a la climatología y SPI de **-1,64**. Enero mantiene lluvias escasas y Febrero presenta mayor probabilidad de superavit, particularmente en **Dibulla** y **Distraccion**. En **Fonseca**, la sequedad de Diciembre coincide con mayor presencia de arroz en maduración. Se recomienda asegurar el suministro de riego, proteger el llenado y coordinar labores de cosecha evitando depender de lluvias ocasionales.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA

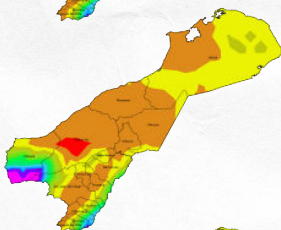
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE)

Temperatura Máxima Histórica (°C)

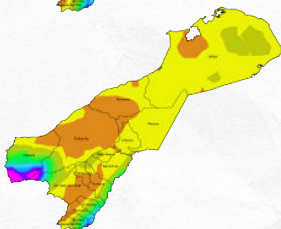
Septiembre
2026



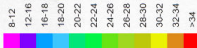
Octubre
2026



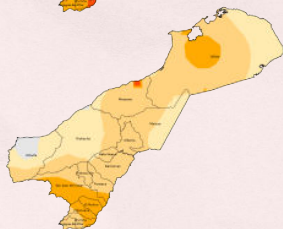
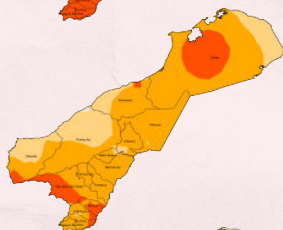
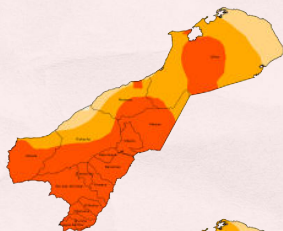
Noviembre
2026



Temperatura
Máxima (°C)



Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción
Anomalia (°C)



#ClimayArroz

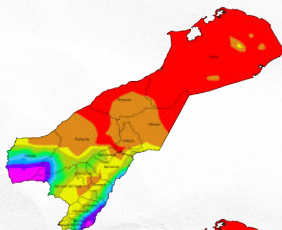
En **Septiembre, Octubre y Noviembre** se proyectan temperaturas máximas superiores a la climatología en los tres municipios, con aumentos territoriales aproximados entre 1,2 y 2,6 grados. La señal es más intensa en **Distracción**, mientras **Fonseca** mantiene la mayor exposición arrocera. El calentamiento diurno podría elevar la demanda atmosférica de agua y acelerar el desarrollo. En los lotes vegetativos y reproductivos se recomienda revisar niveles de riego, humedad del suelo y oportunidad de las labores.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA

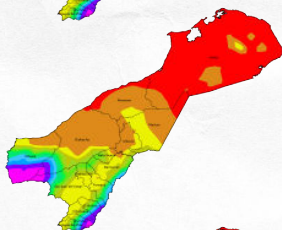
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (SEPTIEMBRE – OCTUBRE – NOVIEMBRE)

Temperatura Mínima Histórica (°C)

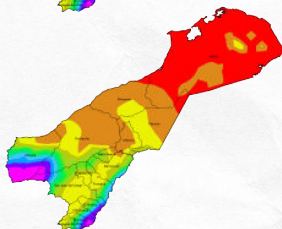
Septiembre
2026



Octubre
2026



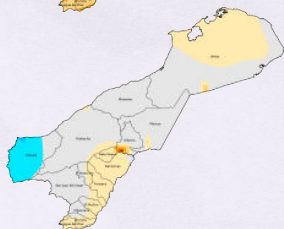
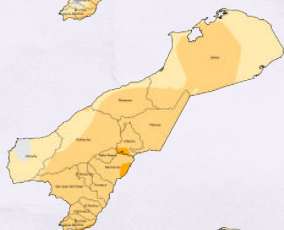
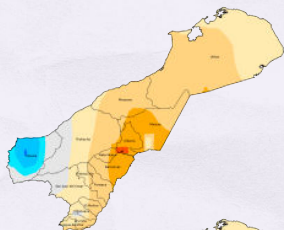
Noviembre
2026



Temperatura
Mínima (°C)



Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción
Anomalía (°C)



#ClimayArroz

Las temperaturas mínimas podrían mantenerse por encima de sus valores climatológicos durante **Septiembre, Octubre y Noviembre**, con incrementos territoriales cercanos a 0,5–1,3 grados. El aumento es más consistente en **Fonseca y Distracción**; en **Dibulla** las noches de Noviembre podrían ser ligeramente más frescas. Las noches más calidas pueden incrementar la respiración del cultivo y el consumo de agua. Se recomienda seguimiento técnico durante el crecimiento y la fase reproductiva, sin asumir efectos uniformes entre lotes.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÍNIMA

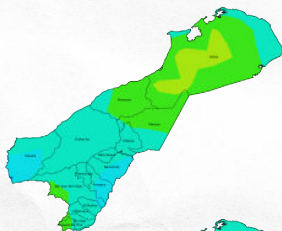
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(SEPTIEMBRE – OCTUBRE – NOVIEMBRE)

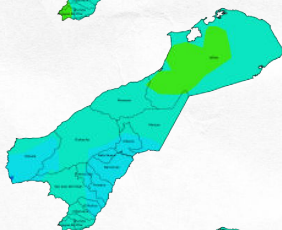
Humedad Relativa Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

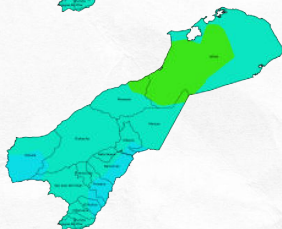
Septiembre
2026



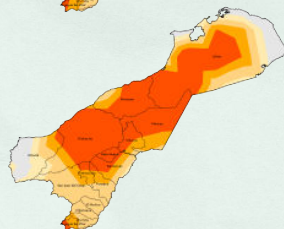
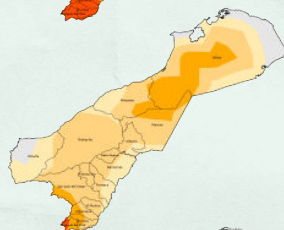
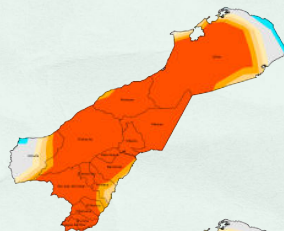
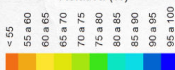
Octubre
2026



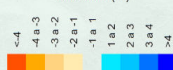
Noviembre
2026



Humedad
Relativa (%)



Predicción
anomalía (%)



#ClimayArroz

La humedad relativa presentaría una reducción moderada frente a la climatología en **Septiembre, Octubre y Noviembre**, aunque permanecería cercana a lo normal en buena parte del territorio. La disminución es más notoria en **Distracción**, especialmente durante Septiembre, mientras **Fonseca** conserva valores relativamente altos. Este ambiente podría aumentar la demanda de riego, sobre todo con temperaturas máximas elevadas. En arroz vegetativo y reproductivo se recomienda verificar humedad del suelo, ajustar turnos de agua y mantener vigilancia de la respuesta del cultivo.

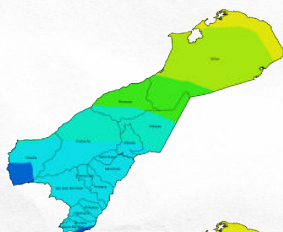
PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA HUMEDAD RELATIVA

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

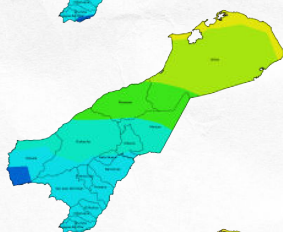
Nubosidad Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

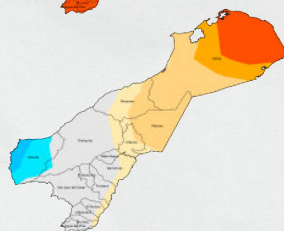
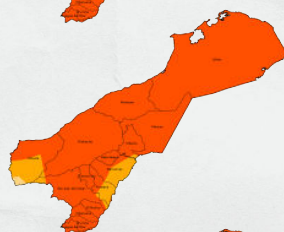
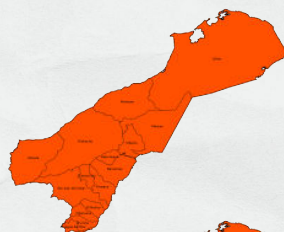
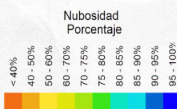
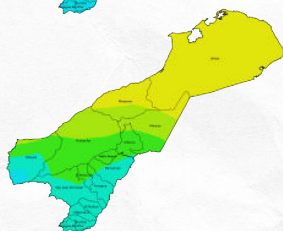
Septiembre
2026



Octubre
2026



Noviembre
2026



Predicción
anomalía (%)



#ClimayArroz

En **Septiembre** se proyecta una reducción fuerte de la nubosidad, principalmente en **Distraccion, Dibulla y Fonseca**; para Octubre la señal se acerca a lo normal y en Noviembre permanece estable. Los cielos relativamente más despejados de Septiembre podrían favorecer mayor radiación y demanda de agua durante el crecimiento vegetativo. En los lotes de riego se recomienda observar la humedad del cultivo y ajustar la frecuencia de suministro, especialmente donde coincida con menor precipitación.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA NUBOSIDAD

CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Departamento de La Guajira

#ClimayArroz

Contexto Climático y Resumen

ENOS (13 de agosto de 2026): El Niño se está fortaleciendo y hay una probabilidad superior al 90 % de un evento muy fuerte durante el otoño y el invierno boreales de 2026–27. Para octubre–diciembre, la probabilidad de superar registros históricos es de 69 %. Esto eleva la posibilidad de impactos coherentes con El Niño, aunque no los garantiza ni determina la lluvia local.

MJO (17 de agosto de 2026): La MJO interfirió constructivamente con El Niño y se ubicó en la fase 6. Se prevé propagación hacia el hemisferio occidental a finales de agosto y retorno al océano Índico a comienzos de septiembre; la dispersión limita la confianza.

Predicción (Septiembre 2026 – Febrero 2027):

- **Septiembre 2026:** Para **Septiembre**, la precipitación territorial podría ubicarse por debajo de la climatología, con una reducción media cercana al 11 %. La señal es más seca en **Fonseca**, mientras **Dibulla** presenta una condición más húmeda y **Distraccion** un comportamiento mixto. En las áreas arroceras de riego, esta variabilidad recomienda revisar oportunamente la disponibilidad de agua. En los lotes de fase **vegetativa**, especialmente en Fonseca y Distraccion, se recomienda ajustar los turnos de riego y vigilar la humedad para sostener el crecimiento inicial. 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 tendería a disminuir.
- **Octubre – Noviembre 2026:** Durante **Octubre y Noviembre**, la precipitación podría pasar de una condición cercana a lo normal en Octubre a un déficit más marcado en Noviembre. **Distraccion** conserva una señal algo más húmeda en Octubre, pero en Noviembre el déficit alcanza al territorio, con SPI en tendencia seca. En **Fonseca** y **Distraccion**, parte importante del arroz avanzaría hacia fases vegetativa y reproductiva; por ello, se recomienda programar el riego y vigilar especialmente floración y llenado cuando disminuyan las 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 tendería a disminuir.
- **Diciembre 2026 – Febrero 2027:** Entre **Diciembre, Enero y Febrero** predomina una señal seca en Diciembre, con probabilidad cercana al 70 % de precipitación inferior a la climatología y SPI de **-1,64**. Enero mantiene lluvias escasas y Febrero presenta mayor probabilidad de superavit, particularmente en **Dibulla** y **Distraccion**. En **Fonseca**, la sequedad de Diciembre coincide con mayor presencia de arroz en maduración. Se recomienda asegurar el suministro de riego, proteger el llenado y coordinar labores de cosecha evitando depender de lluvias ocasionales.

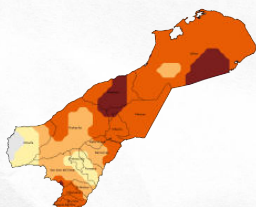
AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE)

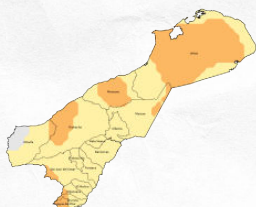
Amenaza Por Estrés Hídrico Déficit

Demanda Atmosférica Potencial

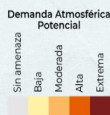
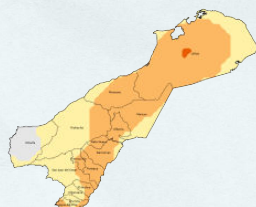
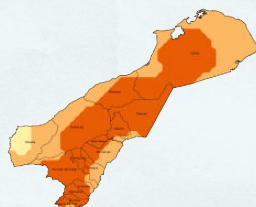
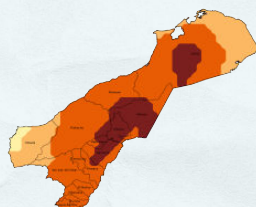
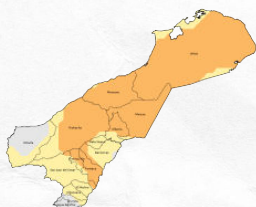
Septiembre
2026



Octubre
2026



Noviembre
2026



#ClimayArroz

Entre **Septiembre** y **Octubre**, el **estrés hídrico por déficit** aumenta, junto con la demanda atmosférica, y alcanza mayor relevancia en octubre. En arroz de **riego**, esta condición puede presionar los turnos, elevar el consumo de agua y generar estrés en lotes con suministro irregular. En septiembre predominan las fases **vegetativo** y **siembra**; en octubre continúa el establecimiento y crece el área **vegetativa**. Para **Noviembre**, conviene sostener la vigilancia en lotes **vegetativos** y **reproductivos**, especialmente en **Fonseca**, **Distracción** y **Dibulla**, sin descuidar el manejo del agua y el secado oportuno.

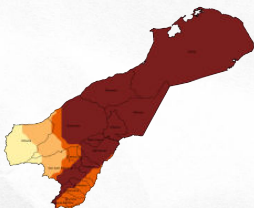
PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR ESTRÉS HÍDRICO Y DEMANDA ATMOSFÉRICA

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

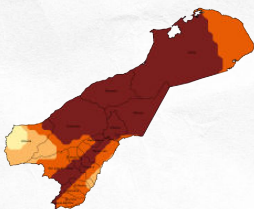
(SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE)

Amenaza Por Estrés Térmico

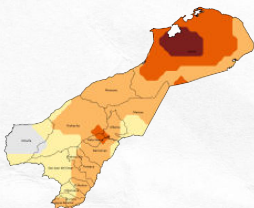
Septiembre
2026



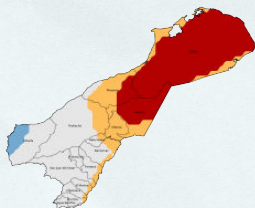
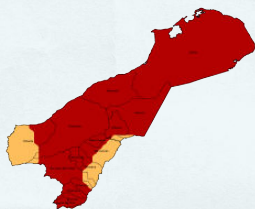
Octubre
2026



Noviembre
2026



Amenaza Por Radiación



#ClimayArroz

La **amenaza térmica** y la **alta radiación** aumentan desde **Septiembre** y son más relevantes en **Octubre**, con posible incremento de la demanda hídrica y de la respiración nocturna. En septiembre, las fases **vegetativo** y **siembra** pueden enfrentar mayor exigencia durante el establecimiento; en octubre domina el desarrollo **vegetativo**, con riesgo de menor eficiencia si el agua resulta limitada. Para **Noviembre**, debe mantenerse vigilancia en fases **vegetativo** y **reproductivo**, donde condiciones térmicas desfavorables podrían afectar el llenado o acelerar el secado. Priorizar **Fonseca**, **Distracción** y **Dibulla**.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR ESTRÉS TÉRMICO Y RADIACIÓN

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE)

Amenaza Fitosanitaria

Septiembre
2026



Octubre
2026



Noviembre
2026



Ambiente Favorable Para
Condiciones Fitosanitarias



Amenaza Por Exceso de Humedad



Amenaza Por
Exceso de Humedad



#ClimayArroz

La señal de **amenaza fitosanitaria** es **baja** en **Septiembre** y **Octubre**, con focos localizados. El **exceso de humedad** permanece prácticamente sin señal regional, por lo que no se anticipan condiciones generalizadas de saturación o encharcamiento. Aún así, los lotes en fases **vegetativo** y **siembra** requieren monitoreo preventivo, especialmente cuando existan humedad local, antecedentes sanitarios o manejo susceptible. En **Noviembre**, no se reporta una señal específica adicional; conviene revisar lotes **vegetativos** y **reproductivos**. En **Fonseca**, **Distracción** y **Dibulla**, observar síntomas y cambios del follaje, sin asumir presencia de enfermedad.

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**. Para **Septiembre**, las fases con mayor representatividad son **Adecuación de suelos** (22,4 %) y **Vegetativo** (20,3 %). Las labores del periodo se organizan por fase: en **adecuación de suelos**, preparación mecánica en suelo friable, nivelación, mantenimiento de canales y drenajes, y programación de las labores según el pronóstico de tiempo; en **vegetativo**, verificación del establecimiento, control temprano de arvenses, fertilización y aplicaciones de agroquímicos según diagnóstico. Las demás fases tienen una presencia menor y deben atenderse según la condición observada en cada lote.

Recomendaciones Agronómicas

1. **Garantizar humedad para la eficiencia de fertilizantes y preemergentes, sin elevar la lámina.** Evitar láminas de agua que puedan calentarse durante el macollamiento y las fases tempranas. En **Septiembre**, se espera aumento alto (+2,6 °C) en la temperatura máxima y aumento moderado (+1,0 °C) en la temperatura mínima. Concentrar fertilización y aplicaciones en horas frescas. Programar herbicidas, fertilizantes foliares y controles fitosanitarios en horas frescas; evitar aplicaciones con cultivo en estrés hídrico.
2. **Programar el premojo o riego de adecuación según disponibilidad y pronóstico.** En **Septiembre**, la precipitación muestra lluvias cercanas a lo normal o con respuesta mixta (-15 mm, -11,5 %). Revisar canales y compuertas antes de iniciar la preparación mecánica. Ajustar fecha de siembra a lluvias efectivas; seleccionar variedad acorde con ciclo y zona; nivelar y preparar suelo para conservar humedad.
3. **Evitar aplicaciones en horas de mayor exposición solar.** En **Septiembre**, se espera reducción alta (-12,7 puntos) en la nubosidad y reducción moderada (-4,8 puntos) en la humedad relativa. Sostener humedad disponible.
4. **Mantener lámina estable durante floración para reducir esterilidad de espiguillas.** Como seguimiento general para **Noviembre**, mantener vigilancia en lotes de arroz con **riego**; principalmente en fases de **Vegetativo y Reproductivo**. Evitar drenajes y suspensiones de riego en esa ventana crítica. En **Reproductivo**: Sostener humedad durante embuchamiento y floración; evitar aplicaciones en horas calientes; monitorear vaneamiento y fertilidad de espiguillas.
5. **Evitar siembras superficiales en horas de mayor calor y asegurar humedad.** Como seguimiento general para **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 la variedad según tolerancia regional si el calor se sostiene. En **Preparación/siembra**: Evitar siembras superficiales en horas de mayor calor; asegurar humedad para germinación uniforme y revisar variedad según tolerancia regional.

En Septiembre la decisión principal es aplicar en horas frescas y sostener la humedad del suelo en adecuación de suelos y vegetativo. El mayor riesgo resulta de la combinación entre las temperaturas máximas elevadas y el déficit de lluvia.



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.