



FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ

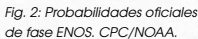
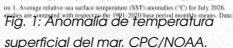


Servicio Climático
Fondo Nacional del Arroz

BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO

PARA EL CULTIVO DEL ARROZ

HUILA

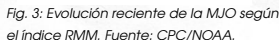


El diagnóstico del CPC/NOAA, emitido el 13 de agosto de 2026, mantiene el estado de Alerta de El Niño. El fenómeno se ha fortalecido, con anomalías superiores a +2,0 °C en el Pacífico ecuatorial oriental y una respuesta acoplada océano-atmósfera consistente con su intensificación. Para el otoño y el invierno boreales de 2026–27, existe una probabilidad superior al 90 % de un evento muy fuerte; además, se estima una probabilidad de 69 % de superar registros históricos durante octubre–diciembre. Estas señales aumentan la posibilidad de impactos típicos de El Niño, pero no determinan la lluvia local.

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 desplaza 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.



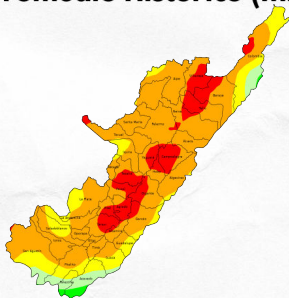
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

SEPTIEMBRE DE 2026

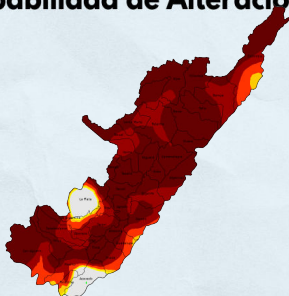
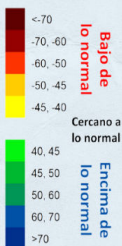
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

Precipitación
Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para **Septiembre**, se estima un déficit fuerte de precipitación en Huila, con acumulados territoriales cercanos a 3,7 frente a una climatología de 56,8, y una probabilidad de condición inferior de 74,5%. El SPI territorial también señala sequedad. La señal es especialmente marcada en **Yaguará, Campoalegre y Palermo**. Debido a que predomina la fase **vegetativa**, se recomienda asegurar turnos de riego, revisar compuertas y vigilar la humedad del suelo para sostener el crecimiento del arroz.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(OCTUBRE – NOVIEMBRE)

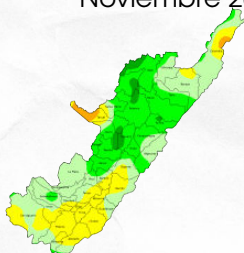
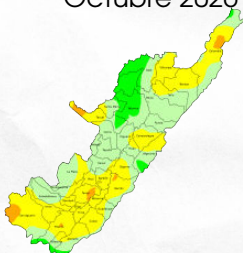
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

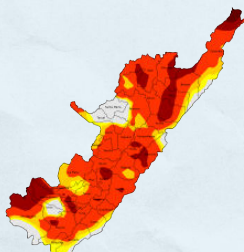
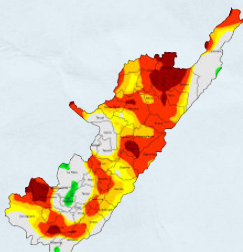
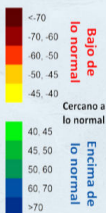
Octubre 2026

Noviembre 2026

Precipitación
Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Durante **Octubre y Noviembre** continuaría una señal de precipitación inferior a la climatología, con reducciones territoriales cercanas a 40% y probabilidades de condición por debajo de 54% y 58%, respectivamente. El SPI se mantendría cercano a lo normal en octubre y con tendencia seca en noviembre. **Cam-poalegre, Palermo y Villavieja** requieren vigilancia de riego, especialmente en lotes que avancen hacia fases reproductivas, para evitar interrupciones durante floración y llenado.

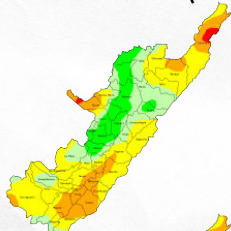
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(DICIEMBRE - ENERO - FEBRERO)

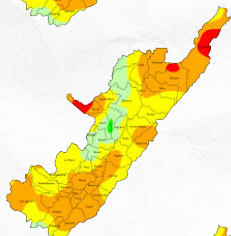
Promedio Histórico (mm)

Probabilidad de Alteración (%)

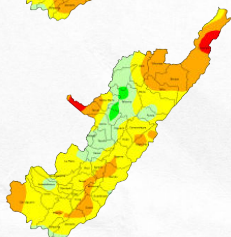
Diciembre
2026



Enero
2027



Febrero
2027



Precipitación
Acum (mm)



#ClimayArroz

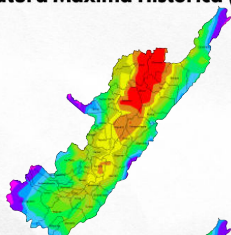
Entre **Diciembre**, **Enero** y **Febrero** se observa una señal seca persistente al inicio: diciembre tendría un déficit cercano a 60% y enero de 36%, con SPI de -1,59 y -1,11. Para febrero, la precipitación territorial se acercaría a lo normal, aunque con comportamiento mixto. **Campoalegre**, **Palermo** y **Tesalia** deben mantener planificación de riego durante diciembre y enero; en febrero conviene ajustar los turnos según la lluvia efectiva y el avance hacia maduración.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA

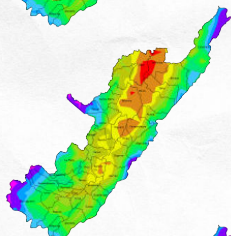
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE)

Temperatura Máxima Histórica (°C)

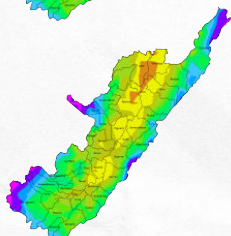
Septiembre
2026



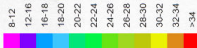
Octubre
2026



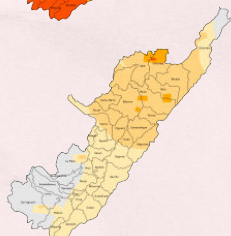
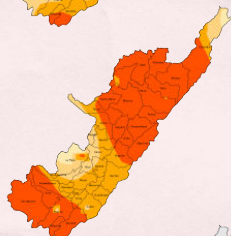
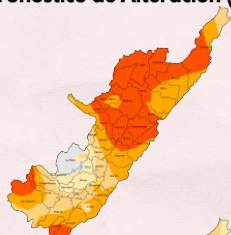
Noviembre
2026



Temperatura
Máxima (°C)



Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción
Anomalia (°C)



#ClimayArroz

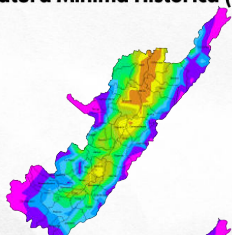
Las temperaturas máximas superarían la climatología durante **Septiembre, Octubre y Noviembre**, con anomalías territoriales aproximadas de 2,2, 2,6 y 1,3 grados, respectivamente. El calentamiento diurno podría aumentar la demanda atmosférica de agua y acelerar el desarrollo del arroz, especialmente bajo disponibilidad limitada de humedad. La señal es relevante en **Villavieja, Palermo y Campoalegre**. Se recomienda revisar láminas y turnos de riego, sin descuidar lotes en crecimiento vegetativo o transición reproductiva.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA

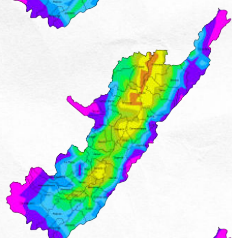
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (SEPTIEMBRE – OCTUBRE – NOVIEMBRE)

Temperatura Mínima Histórica (°C)

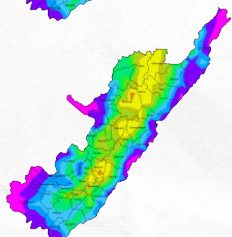
Septiembre
2026



Octubre
2026



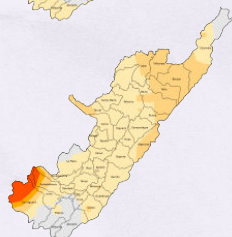
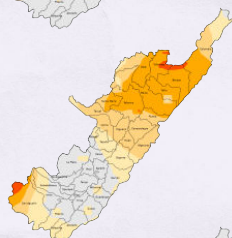
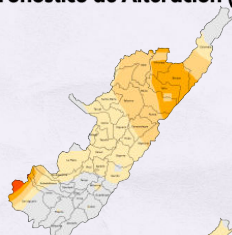
Noviembre
2026



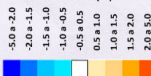
Temperatura
Mínima (°C)



Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción
Anomalia (°C)



#ClimayArroz

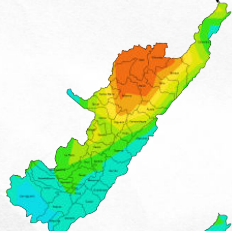
Las temperaturas mínimas presentarían noches más cálidas durante **Septiembre, Octubre y Noviembre**, con incrementos territoriales de aproximadamente 1,2, 1,5 y 1,0 grados. Esta condición podría elevar la respiración nocturna y la demanda de agua, con mayor importancia cuando el cultivo avance hacia fases reproductivas. **Villavieja, Palermo y Campoalegre** deben mantener seguimiento al estado hídrico y a la respuesta del cultivo, ajustando el riego según la humedad disponible y la etapa observada.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

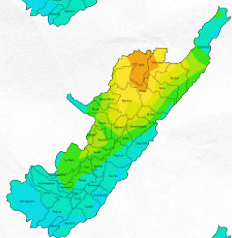
(SEPTIEMBRE – OCTUBRE – NOVIEMBRE)

Humedad Relativa Histórica (%)

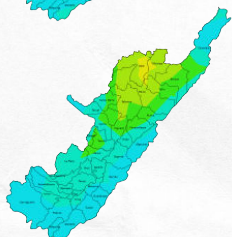
Septiembre
2026



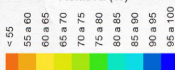
Octubre
2026



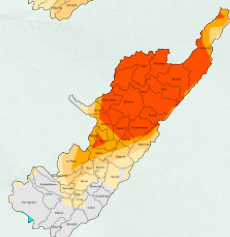
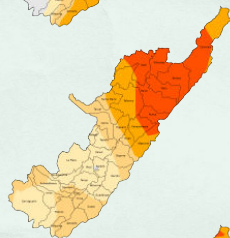
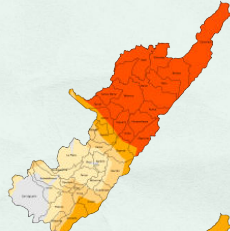
Noviembre
2026



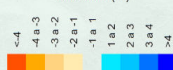
Humedad
Relativa (%)



Pronóstico de Alteración (%)



Predicción
anomalía (%)



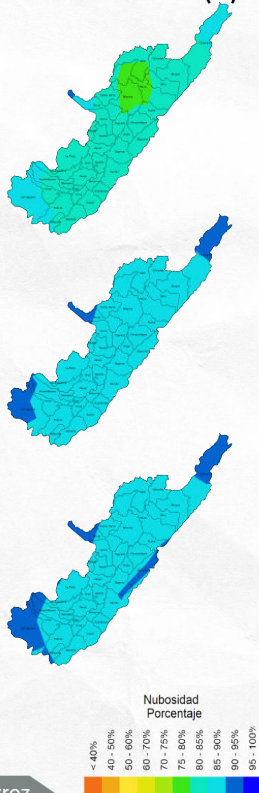
#ClimayArroz

La humedad relativa territorial tendería a reducirse durante **Septiembre, Octubre y Noviembre**, con anomalías aproximadas de -8,7, -3,9 y -9,4 puntos porcentuales. El ambiente podría ser más seco y aumentar la demanda de riego, principalmente cuando coincida con temperaturas máximas elevadas. En **Palermo, Tello** y **Yaguará** se recomienda vigilar la humedad del suelo, priorizar lotes con mayor exposición y ajustar la frecuencia de riego según el desarrollo del cultivo.

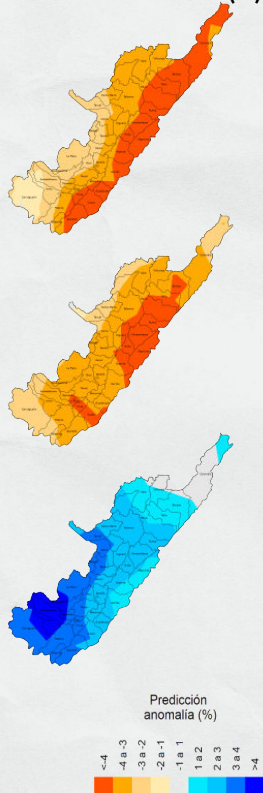
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(SEPTIEMBRE – OCTUBRE – NOVIEMBRE)

Nubosidad Histórica (%)



Pronóstico de Alteración (%)



#ClimayArroz

La nubosidad estaría ligeramente por debajo de la climatología en **Septiembre** y **Octubre**, con anomalías territoriales cercanas a -3,8 y -3,7 puntos; en **Noviembre** aumentaría alrededor de 2,4 puntos. La menor nubosidad podría favorecer cielos más despejados y mayor radiación, mientras que el aumento de noviembre podría reducir el secado. En **Palermo, Tesalia y Yaguará** se recomienda ajustar labores de campo y vigilar el avance del cultivo.

CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Departamento de Huila

#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):

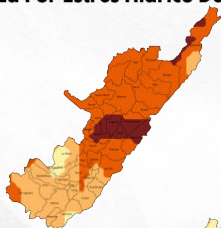
- **Septiembre 2026:** Para **Septiembre**, se estima un déficit fuerte de precipitación en Huila, con acumulados territoriales cercanos a 3,7 frente a una climatología de 56,8, y una probabilidad de condición inferior de 74,5 %. El SPI territorial también señala sequedad. La señal es especialmente marcada en **Yaguará, Campoalegre y Palermo**. Debido a que predomina la fase **vegetativa**, se recomienda asegurar turnos de riego, revisar compuertas y vigilar la humedad del suelo para sostener el crecimiento del arroz. Como señales complementarias, la temperatura máxima tendería a aumentar; las noches tenderían a ser más cálidas; la humedad relativa tendería a aumentar; y la nubosidad tendría un comportamiento mixto.
- **Octubre – Noviembre 2026:** Durante **Octubre y Noviembre** continuaría una señal de precipitación inferior a la climatología, con reducciones territoriales cercanas a 40 % y probabilidades de condición por debajo de 54 % y 58 %, respectivamente. El SPI se mantendría cercano a lo normal en octubre y con tendencia seca en noviembre. **Campoalegre, Palermo y Villavieja** requieren vigilancia de riego, especialmente en lotes que avancen hacia fases reproductivas, para evitar interrupciones durante floración y llenado. Como señales complementarias, la temperatura máxima tendería a aumentar; las noches tenderían a ser más cálidas; la humedad relativa tendería a aumentar; y la nubosidad tendría un comportamiento mixto.
- **Diciembre 2026 – Febrero 2027:** Entre **Diciembre, Enero y Febrero** se observa una señal seca persistente al inicio: diciembre tendría un déficit cercano a 60 % y enero de 36 %, con SPI de -1,59 y -1,11. Para febrero, la precipitación territorial se acercaría a lo normal, aunque con comportamiento mixto. **Campoalegre, Palermo y Tesalia** deben mantener planificación de riego durante diciembre y enero; en febrero conviene ajustar los turnos según la lluvia efectiva y el avance hacia maduración.

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

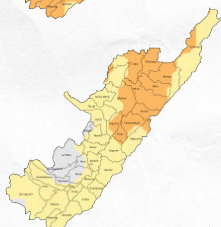
(SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE)

Amenaza Por Estrés Hídrico Déficit

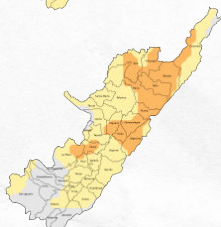
Septiembre
2026



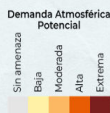
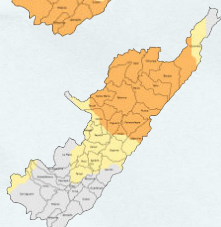
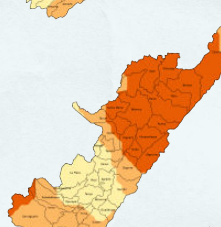
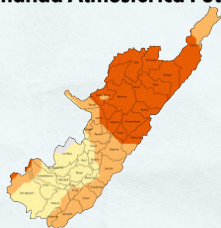
Octubre
2026



Noviembre
2026



Demanda Atmosférica Potencial



#ClimayArroz

En **septiembre**, el **estrés hídrico por déficit** aumenta de bajo localizado a moderado en sectores del centro-norte. En **octubre**, la señal se intensifica a moderada-alta hacia el centro y oriente, junto con mayor demanda atmosférica. Bajo el sistema de **riego**, **Campoalegre**, **Palermo**, **Villavieja**, **Tello** y **Yaguará** requieren atención a turnos y oportunidad de suministro. El arroz permanece en fase **vegetativo** durante septiembre y octubre; en noviembre también aparece **siembra**. La mayor extracción puede elevar el consumo, combinar déficit con demanda y comprometer crecimiento, establecimiento y eficiencia del riego.

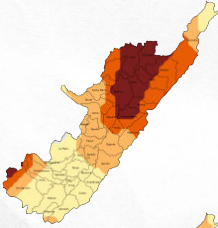
PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR ESTRÉS HÍDRICO Y DEMANDA ATMOSFÉRICA

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

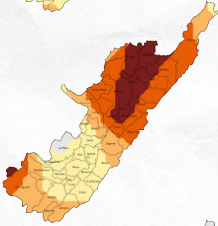
(SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE)

Amenaza Por Estrés Térmico

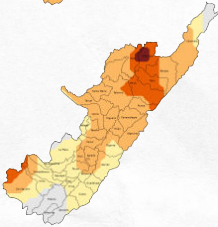
Septiembre
2026



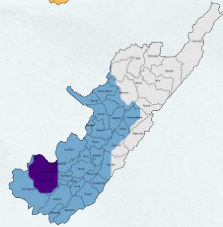
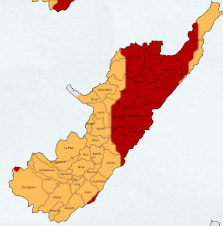
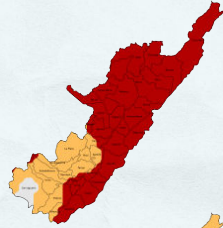
Octubre
2026



Noviembre
2026



Amenaza Por Radiación



#ClimayArroz

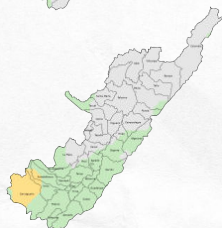
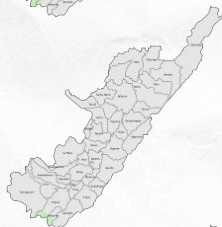
En **septiembre**, la **amenaza térmica** aumenta a niveles bajos o moderados y la radiación presenta contrastes localizados. En **octubre**, ambas señales se intensifican, con radiación alta especialmente hacia el centro-oriente. El arroz en fase **vegetativo** puede enfrentar mayor demanda hídrica y respiración nocturna, mientras que en **noviembre** continúan el seguimiento del **vegetativo** y el establecimiento de **siembra**. **Campoalegre, Palermo, Villavieja, Tello y Yaguará** deben vigilar lotes sensibles. El calor y la radiación elevada pueden acelerar el secado y reducir el llenado si coinciden con limitaciones de agua.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR ESTRÉS TÉRMICO Y RADIACIÓN

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE)

Amenaza Fitosanitaria



Ambiente Favorable Para
Condiciones Fitosanitarias



Amenaza Por Exceso de Humedad



Amenaza Por
Exceso de Humedad



#ClimayArroz

La señal de **amenaza fitosanitaria** es baja durante **septiembre** y **octubre**, con focos localizados; no se aprecia una condición alta o extrema. El **exceso de humedad** permanece prácticamente sin señal regional en esos meses, aunque pueden presentarse variaciones locales. En arroz, lotes en fase **vegetativo** y áreas de **siembra** durante **noviembre** requieren monitoreo preventivo. **Campoalegre, Palermo, Rivera, Yaguará y Neiva** deben revisar densidad, ventilación y síntomas inusuales. La humedad localizada podría favorecer enfermedades foliares o manchado de grano si coinciden hospedero, inóculo y manejo susceptible; no implica ocurrencia confirmada.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR CONDICIONES FITOSANITARIAS Y HÚMEDAS

RECOMENDACIONES AGROCLIMÁTICAS

Departamento de Huila

#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** (19,1 %) y **Vegetativo** (14,0 %). 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 (+2,2 °C) en la temperatura máxima y aumento moderado (+1,2 °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 déficit fuerte (-53 mm, -94,6 %). 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 ligera (-3,8 puntos) en la nubosidad y reducción alta (-8,6 puntos) en la humedad relativa. Sostener humedad disponible.
4. **Incorporar residuos de cosecha con tiempo suficiente para reducir inóculo.** Como seguimiento general para **Noviembre**, mantener vigilancia en lotes de arroz con **riego**; principalmente en fases de **Vegetativo y Adecuación de suelos**. Usar semilla certificada o tratada y planificar una densidad que no cierre el dosel. En **Preparación/siembra**: Usar semilla certificada o tratada; asegurar buen drenaje y evitar densidades altas que favorezcan humedad en el dosel.
5. **Vigilar llenado humedad del dosel y secado mientras persista la nubosidad alta.** Como seguimiento general para **Noviembre**, mantener vigilancia en lotes de arroz con **riego**; principalmente en fases de **Vegetativo y Adecuación de suelos**. Evitar exceso de nitrógeno y ajustar la cosecha a la humedad real del grano. En **Vegetativo**: Evitar sobrefertilización nitrogenada; controlar arvenses para reducir competencia por luz; vigilar vigor y macollamiento.

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.