



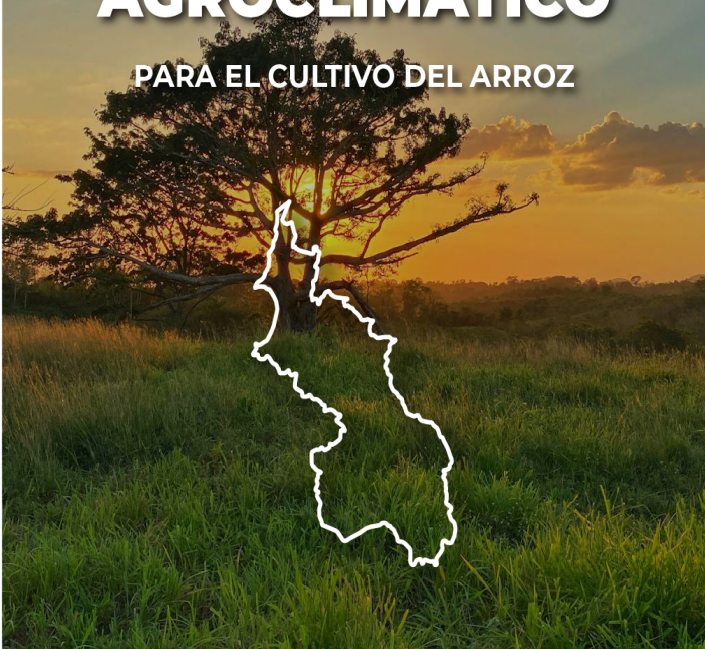
FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático
Fondo Nacional del Arroz

BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO

PARA EL CULTIVO DEL ARROZ



SUCRE

El Niño - Oscilación del Sur (ENOS)

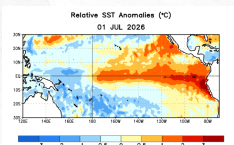


Fig. 1: Anomalia de temperatura superficial del mar. CPC/NOAA.

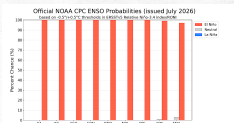


Fig. 2: Probabilidades oficiales de fase ENOS. CPC/NOAA.

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.

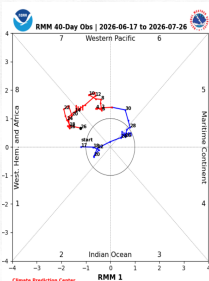


Fig. 3: Evolución reciente de la MJO según el índice RMM. Fuente: CPC/NOAA.

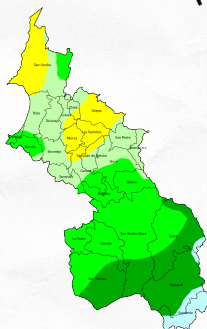
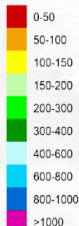
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

AGOSTO DE 2026

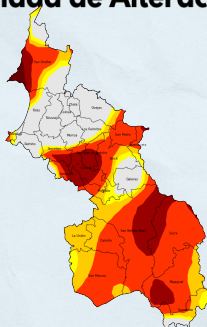
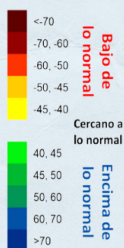
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

Precipitación
Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



En **Agosto** se prevé una precipitación acumulada inferior a la climatología departamental, con reducción cercana al 18% y probabilidad de condición por debajo de lo normal de 50%. La señal seca es más consistente en **Majagual, San Marcos y Sucre**, con SPI negativo. En el cultivo de arroz de secano predomina la fase **vegetativa**; por ello, se recomienda conservar la humedad del suelo, vigilar el establecimiento y ajustar las labores según la disponibilidad de agua, especialmente en Majagual y San Marcos.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

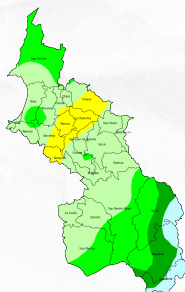
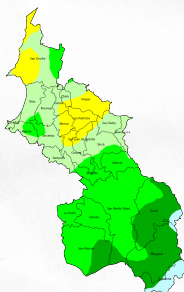
(SEPTIEMBRE – OCTUBRE)

#ClimayArroz

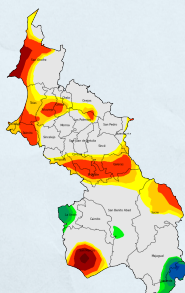
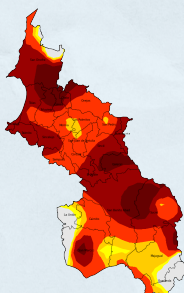
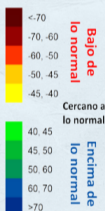
Promedio Histórico (mm)

Septiembre 2026 Octubre 2026

Precipitación
Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para **Septiembre** se mantiene una señal de déficit, con disminución territorial cercana al 29% y probabilidad de lluvia inferior a lo normal de 53%. En **Octubre** la señal departamental cambia hacia condiciones cercanas a lo normal, aunque **Guaranda** presenta probabilidad húmeda dominante y aumento cercano al 12%. **Majagual** y **San Marcos** conservan señales deficitarias en septiembre. Se recomienda priorizar seguimiento a la humedad durante crecimiento y reproducción, y programar labores de campo aprovechando las ventanas secas.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(NOVIEMBRE - DICIEMBRE - ENERO)

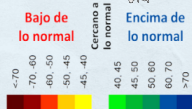
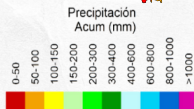
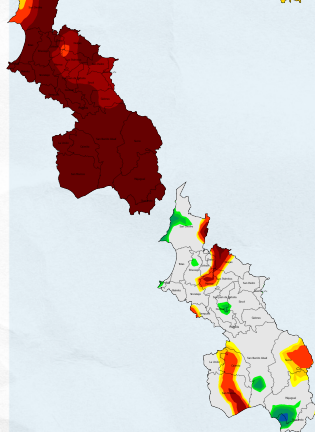
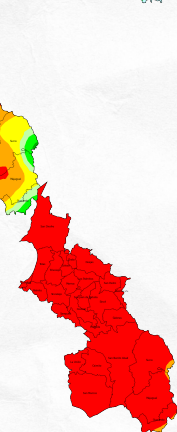
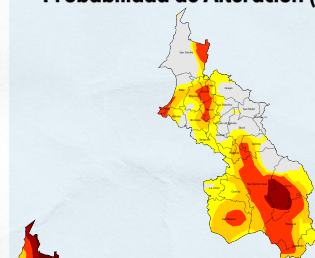
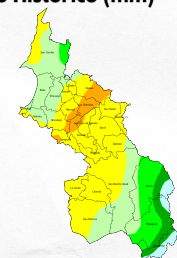
Promedio Histórico (mm)

Probabilidad de Alteración (%)

Noviembre
2026

Diciembre
2026

Enero
2027



#ClimayArroz

Entre **Noviembre** y **Enero** se proyecta un cambio hacia condiciones secas. Noviembre tendría un déficit cercano al 25%, mientras diciembre concentra la señal más intensa, con 84% de probabilidad de precipitación inferior a lo normal y SPI de -2.7. En enero persistiría el déficit, aunque con mayor incertidumbre. **Majagual, Guaranda** y **Sucre** muestran señales secas destacadas. Para arroz en maduración, se recomienda planificar cosecha, secado y transporte, y vigilar el agua disponible para lotes tardíos.

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

Temperatura Máxima Histórica (°C)

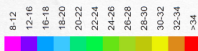
Agosto
2026

Septiembre
2026

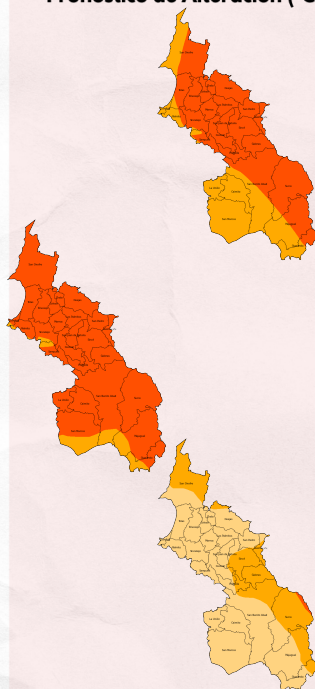
Octubre
2026



Temperatura
Máxima (°C)



Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción
Anomalía (°C)



#ClimayArroz

Durante **Agosto, Septiembre y Octubre** se esperan temperaturas máximas superiores a la climatología, con aumentos territoriales aproximados de 2.0, 2.2 y 1.3 grados, respectivamente. La señal es clara en **Majagual, Guaranda y San Marcos**. Este calentamiento diurno podría elevar la demanda de agua y acelerar el desarrollo del arroz. Se recomienda vigilar humedad del suelo, ajustar labores en horas menos cálidas y priorizar seguimiento de lotes en crecimiento y reproducción.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

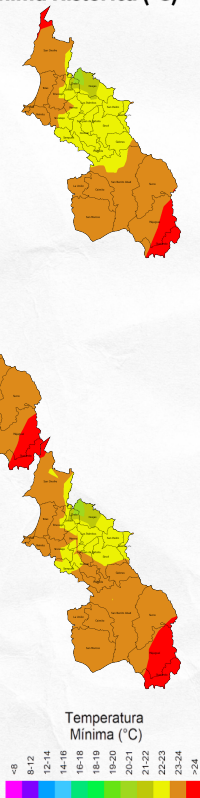
(AGOSTO – SEPTIEMBRE – OCTUBRE)

Temperatura Mínima Histórica (°C)

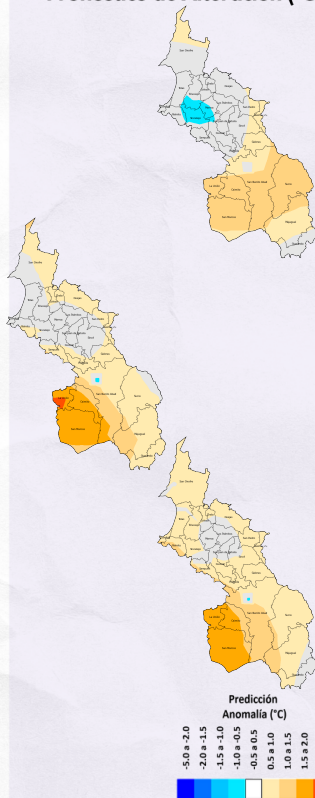
Agosto
2026

Septiembre
2026

Octubre
2026



Pronóstico de Alteración (°C)



#ClimayArroz

Las temperaturas mínimas tenderían a ser más altas durante **Agosto, Septiembre y Octubre**, con incrementos territoriales cercanos a 0.8, 1.0 y 0.9 grados. El aumento nocturno es más notorio en **San Marcos** y **Guaranda**, mientras **Majagual** mantiene una señal positiva. No se identifica una condición de noches frescas. Se recomienda observar la respuesta del cultivo en crecimiento y reproducción, especialmente la demanda hídrica y el ritmo de desarrollo, sin asumir efectos uniformes en todos los lotes.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(AGOSTO – SEPTIEMBRE – OCTUBRE)

Humedad Relativa Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

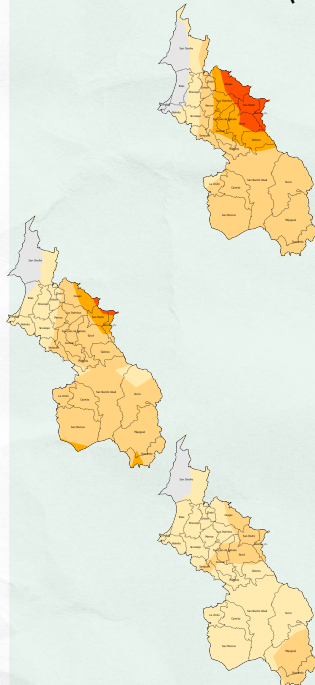
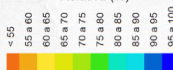
Agosto
2026

Septiembre
2026

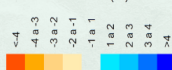
Octubre
2026



Humedad Relativa (%)



Predicción anomalía (%)



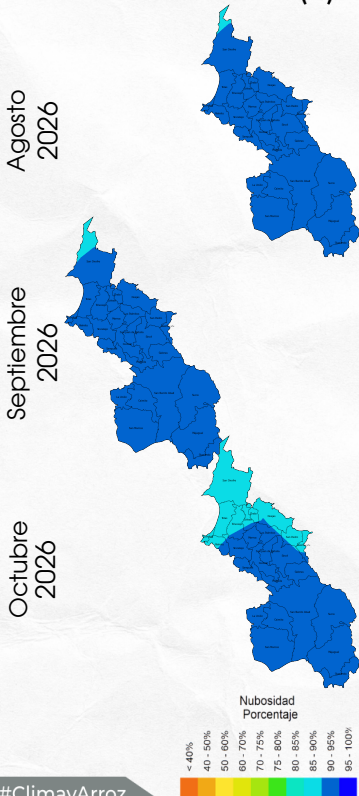
#ClimayArroz

La humedad relativa permanecería ligeramente por debajo de la climatología durante **Agosto, Septiembre y Octubre**, con reducciones aproximadas de 2.5, 2.8 y 2.0 puntos. La señal es compatible con un ambiente algo menos húmedo en las zonas arroceras evaluadas, sin indicar condiciones extremas. En **Majagual, San Marcos y Sucre**, se recomienda vigilar la humedad del suelo y la demanda de agua, especialmente en lotes de arroz en crecimiento, reproducción o llenado.

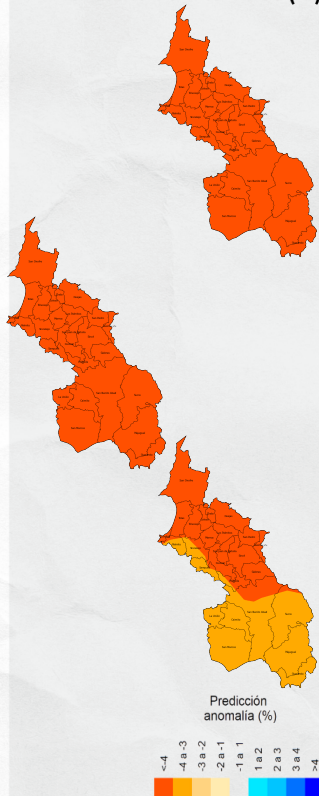
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

(AGOSTO – SEPTIEMBRE – OCTUBRE)

Nubosidad Histórica (%)



Pronóstico de Alteración (%)



Se prevé una reducción moderada de la nubosidad en **Agosto** y **Septiembre**, cercana a 5 puntos frente a la climatología, y una disminución menor en **Octubre**. Esta señal podría favorecer cielos más despejados y mayor radiación, pero también incrementar la demanda atmosférica de agua. En **Majagual**, **San Marcos** y **Sucre**, se recomienda proteger la humedad disponible, programar labores en horas de menor evaporación y vigilar crecimiento, floración y llenado.

CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Departamento de Sucre

#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:** En **Agosto** se prevé una precipitación acumulada inferior a la climatología departamental, con reducción cercana al 18 % y probabilidad de condición por debajo de lo normal de 50 %. La señal seca es más consistente en **Majagual, San Marcos y Sucre**, con SPI negativo. En el cultivo de arroz de secano predomina la fase **vegetativa**; por ello, se recomienda conservar la humedad del suelo, vigilar el establecimiento y ajustar las labores según la disponibilidad de agua, especialmente en Majagual y San Marcos. Como señales complementarias, la temperatura máxima tendería a aumentar; las noches tenderían a ser más cálidas; la humedad relativa tendería a disminuir; y la nubosidad tendría un comportamiento mixto.
- **Septiembre – Octubre 2026:** Para **Septiembre** se mantiene una señal de déficit, con disminución territorial cercana al 29 % y probabilidad de lluvia inferior a lo normal de 53 %. En **Octubre** la señal departamental cambia hacia condiciones cercanas a lo normal, aunque **Guaranda** presenta probabilidad húmeda dominante y aumento cercano al 12 %. **Majagual y San Marcos** conservan señales deficitarias en septiembre. Se recomienda priorizar seguimiento a la humedad durante crecimiento y reproducción, y programar labores de campo aprovechando las ventanas secas. Como señales complementarias, la temperatura máxima tendería a aumentar; las noches tenderían a ser más cálidas; la humedad relativa tendería a disminuir; y la nubosidad tendría un comportamiento mixto.
- **Noviembre 2026 – Enero 2027:** Entre **Noviembre y Enero** se proyecta un cambio hacia condiciones secas. Noviembre tendría un déficit cercano al 25 %, mientras diciembre concentra la señal más intensa, con 84 % de probabilidad de precipitación inferior a lo normal y SPI de -2.7. En enero persistiría el déficit, aunque con mayor incertidumbre. **Majagual, Guaranda y Sucre** muestran señales secas destacadas. Para arroz en maduración, se recomienda planificar cosecha, secado y transporte, y vigilar el agua disponible para lotes tardíos.

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

Amenaza Por Estrés Hídrico Déficit

Demanda Atmosferica Potencial

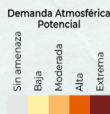
Agosto
2026



Septiembre
2026



Octubre
2026



#ClimayArroz

En **Agosto**, el **estrés hídrico por déficit** y la **demanda atmosférica** son bajos. En lotes de **siembra** y **vegetativo**, el secano depende de lluvias oportunas; una pausa puede reducir vigor y aumentar el consumo de agua. Los lotes en **maduración** requieren vigilancia para evitar secado irregular. En **Septiembre**, la señal sigue débil, pero aumenta la demanda, con atención en **Majagual, Guaranda, San Marcos y Sucre**. En **Octubre**, el déficit pasa de bajo a moderado en sectores centro-orientales y del sur, elevando la presión sobre el **vegetativo** y el **reproductivo**, especialmente en **San Benito Abad y Caimito**.

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** ya es relevante, aunque la radiación no presenta señal fuerte. La combinación puede elevar la demanda de agua en el **vegetativo** y acelerar el secado durante la **maduración**. En **Septiembre**, aumenta el calor y también la radiación; el **vegetativo** y la **siembra** pueden enfrentar mayor consumo hídrico y menor vigor si faltan lluvias. En **Octubre**, ambas señales son más intensas, con riesgo preventivo de vaneamiento o menor llenado en el **reproductivo**. Priorizar **Majagual, Guaranda, San Marcos, Sucre y San Benito Abad**.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR ESTRÉS TÉRMICO Y RADIACIÓN

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE)

Amenaza Fitosanitaria

Agosto
2026



Septiembre
2026



Octubre
2026



Ambiente Favorable Para
Condiciones Fitosanitarias



Amenaza Por Exceso de Humedad



Amenaza Por
Exceso de Humedad



#ClimayArroz

La **amenaza fitosanitaria** es baja en **Agosto, Septiembre y Octubre**, con focos localizados. El exceso de humedad permanece prácticamente sin señal, por lo que no se anticipan condiciones generalizadas de saturación o encharcamiento. Aún así, el monitoreo preventivo es importante en lotes de **maduración** durante agosto y de **vegetativo** durante septiembre y octubre. La humedad local podría favorecer enfermedades foliares o manchado de grano si coinciden hospedero, inóculo y manejo susceptible. Priorizar **Majagual, Guaranda, San Marcos y Sucre**, especialmente donde existan antecedentes sanitarios, alta densidad o nutrición desbalanceada.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR CONDICIONES FITOSANITARIAS Y HÚMEDAS

RECOMENDACIONES AGROCLIMÁTICAS

Departamento de Sucre

#ClimayArroz

Contexto del cultivo

El arroz del territorio corresponde principalmente a un sistema de **secano**. Para **Agosto**, las fases con mayor representatividad son **Vegetativo** (21,1 %) y **Preparación/siembra** (12,6 %). Las labores del periodo se organizan por fase: en **vegetativo**, verificación del establecimiento, control temprano de arvenses, fertilización y aplicaciones de agroquímicos según diagnóstico; en **preparación/siembra**, adecuación y nivelación del lote, mantenimiento de drenajes, selección de semilla y variedad, y programación de la siembra. Las demás fases tienen una presencia menor y deben atenderse según la condición observada en cada lote.

Recomendaciones Agronómicas

1. **Conservación de humedad en seco:** En **Agosto**, la precipitación muestra déficit moderado y los días con lluvia muestran pocos días con lluvia. Controlar arvenses temprano para reducir competencia por agua; aplicar fertilización solo con humedad aprovechable y conservar cobertura o rugosidad superficial donde aplique. Priorizar control temprano de arvenses; aplicar fertilización cuando haya humedad aprovechable; conservar humedad y revisar riego de apoyo si existe. Como contexto, revisar **Septiembre y Octubre** en la siguiente actualización mensual.
2. **Menor nubosidad y mayor exposición solar:** En **Agosto**, se espera reducción moderada en la nubosidad y reducción ligera en la humedad relativa. Si se mantiene la nubosidad baja, evitar aplicaciones en horas de mayor exposición solar; sostener humedad disponible. Programar herbicidas, fertilizantes foliares y controles fitosanitarios en horas frescas; evitar aplicaciones con cultivo en estrés hídrico.
3. **Aplicaciones en vegetativo con calor:** Dar especial atención a **Majagual, Guaranda y San Marcos**. En **Agosto**, se espera aumento alto en la temperatura máxima y aumento leve en la temperatura mínima. Programar control de arvenses, fertilización y aplicaciones fitosanitarias en horas frescas; revisar humedad del lote antes de aplicar para reducir estrés y fitotoxicidad.
4. **Manejo de humedad en seco:** En **Agosto**, la precipitación muestra déficit moderado y los días con lluvia muestran pocos días con lluvia. Priorizar lotes con mejor retención de humedad; conservar cobertura y micronivelar donde aplique para mejorar captación de lluvia y reducir fallas de establecimiento. Ajustar fecha de siembra a lluvias efectivas; seleccionar variedad acorde con ciclo y zona; nivelar y preparar suelo para conservar humedad.
5. **Vigilancia en floración:** Como seguimiento general para **Octubre**, mantener vigilancia en lotes de arroz de **secano**; principalmente en fases de **Vegetativo y Reproductivo**; con especial atención en **Majagual, Guaranda y San Marcos**. Priorizar monitoreo en floración por sensibilidad a temperaturas altas; sostener humedad disponible y evitar estrés combinado con déficit hídrico. En **Reproductivo**: Sostener humedad durante embuchamiento y floración; evitar aplicaciones en horas calientes; monitorear vaneamiento y fertilidad de espiguillas.



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.