



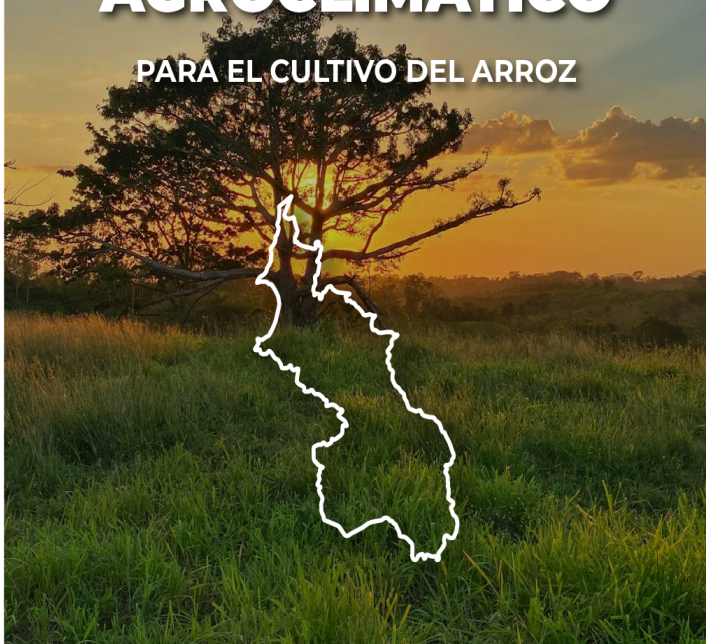
FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático
Fondo Nacional del Arroz

BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO

PARA EL CULTIVO DEL ARROZ



SUCRE

El Niño - Oscilación del Sur (ENOS)



Fig. 1: Indicador estado actual de ENOS. Condición Neutral

Los análisis recientes indican que ENOS se mantiene en condición neutral, con temperaturas superficiales cercanas o ligeramente superiores al promedio en el Pacífico ecuatorial centro-oriental. Sin embargo, incrementan las señales de transición hacia una fase cálida, asociadas al aumento del calor subsuperficial y a anomalías de viento del oeste. Según los centros de predicción, es probable que El Niño se establezca, con 82% de probabilidad, para mayo–julio de 2026, y que persista durante el segundo semestre, alcanzando cerca de 96% hacia diciembre–febrero de 2027. Aunque aumentó la confianza en su ocurrencia, persiste incertidumbre sobre su intensidad máxima e impactos.

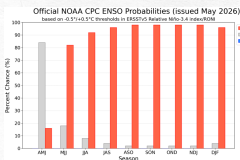


Fig. 2: Probabilidades de fase ENOS (modelo CFS)

La Oscilación Madden-Julian (MJO)

Estado Actual de la MJO en Colombia. Durante mayo, la MJO reanudó su propagación hacia el este luego de permanecer varias semanas sobre el océano Índico. En la última semana, la señal se debilitó y cruzó rápidamente hacia el Pacífico occidental, comportamiento asociado a la interferencia de una onda Kelvin. Sobre Colombia, la respuesta ha sido variable, intermitente y sin una señal sostenida.

Pronóstico y Riesgo de Precipitaciones. De acuerdo con los pronósticos subestacionales, la señal MJO podría fortalecerse mientras avanza sobre el Pacífico occidental. Sin embargo, persiste dispersión entre modelos: el ECMWF la lleva hacia fase 8 en la semana 2, mientras el GEFS proyecta una evolución más lenta hacia la semana 3. En consecuencia, sobre Colombia se anticipa una modulación limitada y episódica de las lluvias, más asociada a ventanas de variabilidad regional que a una fase convectiva persistente.

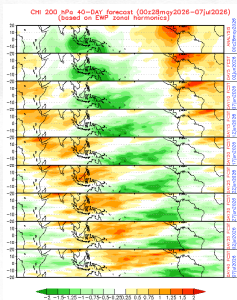


Fig. 3: Zonas donde podrían aumentar (verde) o disminuir (naranja) las lluvias durante las próximas semanas asociado a la MJO (modelo CFS)

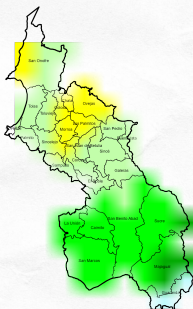
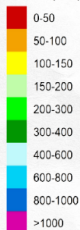
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

JUNIO DE 2026

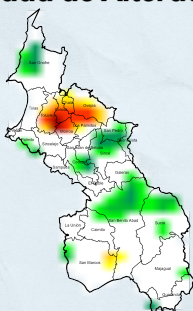
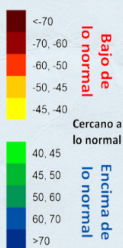
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

Precipitación Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para junio, se observa un patrón **mixto**, con **reducciones** más frecuentes en buena parte del **centro-norte**, mientras el **extremo norte** y algunos sectores del **sur** muestran una respuesta más variable y con **aumentos puntuales**. Climatológicamente, el mes presenta acumulados **moderados**, con mayores valores hacia el **suro-riente**. En las zonas arroceras de **Majagual, Guaranda, San Marcos, Caimito y San Benito Abad**, la señal tendería a ser menos favorable por posible menor oferta de lluvia.

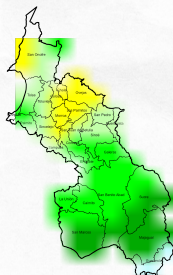
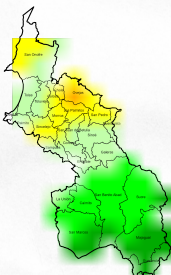
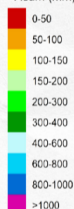
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JULIO – AGOSTO)

#ClimayArroz

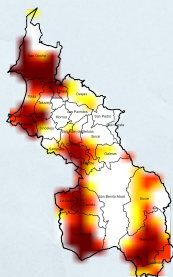
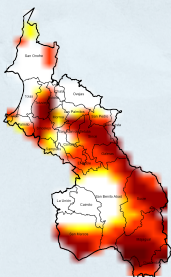
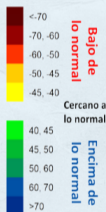
Promedio Histórico (mm)

Julio 2026 Agosto 2026

Precipitación Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para julio, predomina una señal **deficitaria** en gran parte del territorio, más extensa y consistente sobre el **centro, oriente y sur**. En agosto, las **reducciones** mantienen amplia cobertura, aunque con focos aislados de alivio hacia el **oriental**. En arroz, ambos meses exigirían mayor seguimiento en **Majagual, San Marcos, Guaranda, Caimito y San Benito Abad**, donde la menor oferta hídrica tendería a ser más marcada.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE)

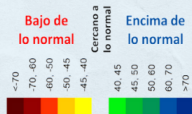
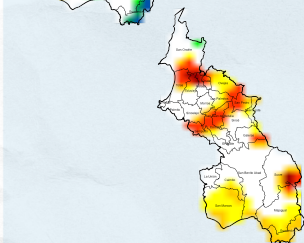
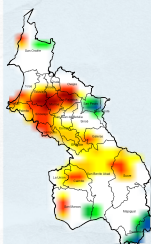
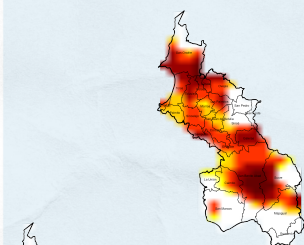
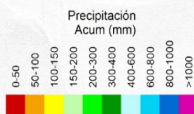
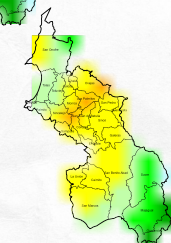
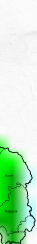
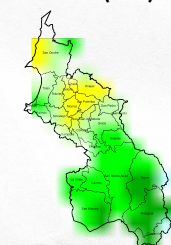
Promedio Histórico (mm)

Probabilidad de Alteración (%)

Septiembre
2026

Octubre
2026

Noviembre
2026



#ClimayArroz

Para septiembre, se mantiene una señal **seca** más notoria en el **centro, occidente y sur**. En octubre, el patrón se vuelve **más mixto**, con déficits localizados y áreas cercanas a lo normal. Para noviembre predomina un comportamiento **más próximo a lo histórico**, aunque persisten reducciones puntuales hacia el **sur**. En las zonas arroceras, septiembre sería el mes más restrictivo, mientras octubre y noviembre podrían ofrecer algo más de alivio parcial hacia **La Unión** y sectores vecinos.

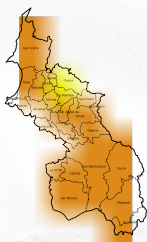
PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO

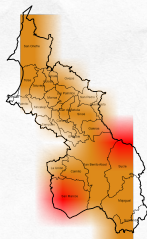
(JUNIO - JULIO - AGOSTO)

Temperatura Máxima Histórica (°C)

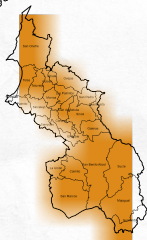
Junio
2026



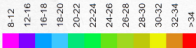
Julio
2026



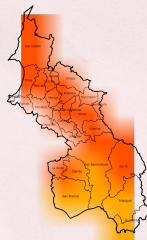
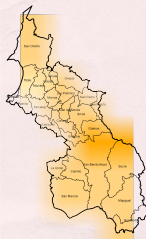
Agosto
2026



Temperatura
Máxima (°C)



Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción
Anomalia (°C)



#ClimayArroz

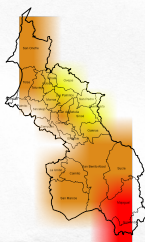
Durante junio, las temperaturas máximas se mantendrían **cercanas a los valores históricos**, con **incrementos leves** de baja magnitud en varios sectores. En julio, esa señal cálida se vuelve **más notoria**, especialmente hacia el **centro** y el **sur**. Para agosto persisten **aumentos** moderados, con mayor expresión en el **nororiente**. En las zonas arroceras de **Majagual, San Marcos, Guaranda, Caimito y San Benito Abad**, esto sugiere días estables al inicio, pero con mayor probabilidad de calentamiento diurno entre julio y agosto.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA

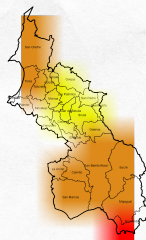
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO – JULIO – AGOSTO)

Temperatura Mínima Histórica (°C)

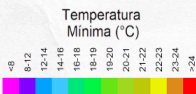
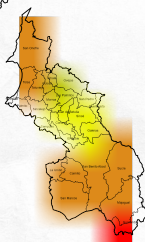
Junio
2026



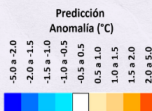
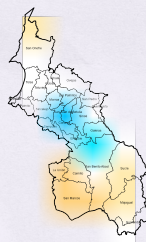
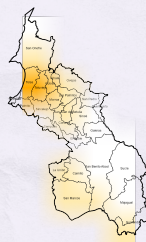
Julio
2026



Agosto
2026



Pronóstico de Alteración (°C)

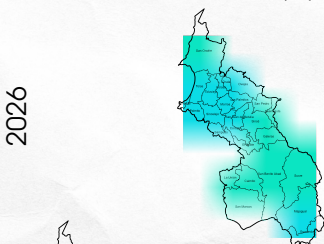


#ClimayArroz

Para junio, las temperaturas mínimas muestran un patrón **mixto**, con **au-mentos nocturnos** más visibles hacia el **norccidente** y **condicones normales** hacia el **suroriente**. En julio continúan señales de **calor**, con cambios débiles. En agosto aparece una señal de **descenso** sobre buena parte del **centro**. En las zonas arroceras, junio podría traer noches algo más frescas hacia **San Benito Abad** y áreas próximas a **La Unión**, mientras agosto tendería a noches más cálidas en **Majagual, Guaranda, San Marcos** y **Caimito**.

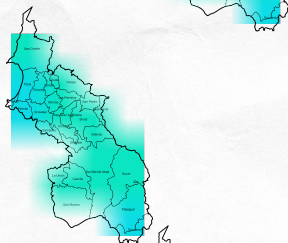
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO – JULIO – AGOSTO)

Humedad Relativa Histórica (%)

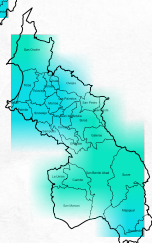


Junio
2026

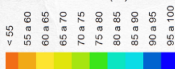
Julio
2026



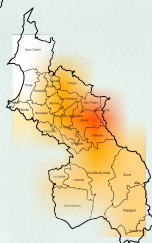
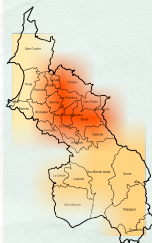
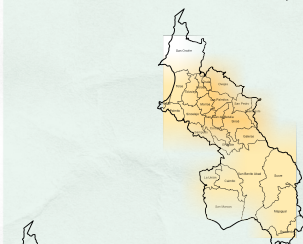
Agosto
2026



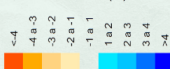
Humedad Relativa (%)



Pronóstico de Alteración (%)



Predicción anomalía (%)



#ClimayArroz

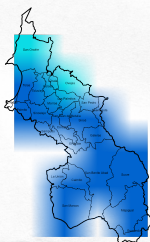
En junio se fortalece una señal de **reducción** de la humedad relativa en amplias zonas del **centro, occidente y sur**. En julio, esos **descensos** se vuelven más notorios y generalizados. Para agosto persisten **reducciones** importantes, aunque con contrastes locales menores. En las zonas arroceras de **Majagual, Guaranda, San Marcos, Caimito y San Benito Abad**, el ambiente más seco sería más evidente entre junio y agosto.

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

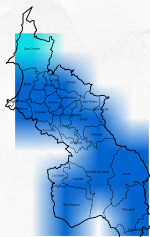
Nubosidad Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

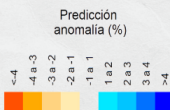
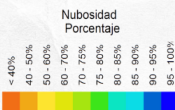
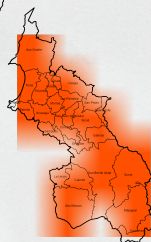
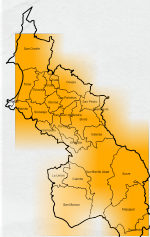
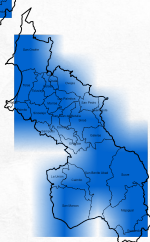
Junio
2026



Julio
2026



Agosto
2026



#ClimayArroz

Para junio, la nubosidad tendería a condiciones **cercanas a lo normal**. En julio predominan **reducciones** de la cobertura nubosa en gran parte del territorio, y en agosto esa señal se vuelve **más marcada** y extensa. En las zonas arroceras, esto favorecería cielos más despejados y una mayor demanda atmosférica, especialmente desde julio sobre **Majagual, San Marcos, Guaranda, Caimito y San Benito Abad**.

CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Departamento de Sucre

#ClimayArroz

Contexto Climático y Resumen

Durante mayo de 2026 se ha mantenido un comportamiento climático variable en Colombia, con consolidación de la primera temporada lluviosa en la región Andina y aumento progresivo de lluvias en sectores del Caribe y piedemonte llanero. No obstante, la distribución de la precipitación ha sido irregular: para junio se prevé un patrón mixto, con acumulados cercanos o superiores a lo normal en zonas de Orinoquía y Amazonía, mientras en las regiones Andina y Caribe comienzan a predominar señales de déficit, que podrían fortalecerse entre julio y noviembre. En términos de disponibilidad hídrica, esta transición exige seguimiento operativo de distritos de riego, humedad del suelo y drenaje, especialmente en zonas arroceras con siembras recientes o etapas sensibles. En el contexto del ENOS, actualmente predominan condiciones neutrales, pero con alta probabilidad de desarrollo de El Niño entre mayo-julio y persistencia durante el segundo semestre. En paralelo, la MJO se ha desplazado rápidamente hacia el Pacífico occidental, con señal debilitada e interferencia de ondas Kelvin, por lo que su modulación sobre Colombia sería episódica. Este panorama sugiere alta incertidumbre y posible reducción progresiva de lluvias; se recomienda seguimiento permanente a boletines de tiempo, subestacionales y estacionales para ajustar decisiones agronómicas y de manejo del agua.

Predicción (Junio 2026 – Noviembre 2026):

- **Junio 2026:** Se observa un patrón mixto, con reducciones más frecuentes en buena parte del centro-norte, mientras el extremo norte y algunos sectores del sur muestran mayor variabilidad y aumentos puntuales. En las zonas arroceras de Majagual, Guaranda, San Marcos, Caimito y San Benito Abad, la señal tendería a ser menos favorable por posible menor oferta de lluvia. Temperatura máxima: cercana a los valores históricos, con incrementos leves. Temperatura mínima: patrón mixto, con aumentos nocturnos hacia el noroccidente y condiciones normales hacia el suroriente. Humedad relativa: reducciones en amplias zonas del centro, occidente y sur. Nubosidad: cercana a lo normal.
- **Julio - Agosto 2026:** En julio predomina una señal deficitaria en gran parte del territorio, más extensa sobre el centro, oriente y sur; en agosto las reducciones se mantienen, aunque con focos aislados de alivio. En arroz, ambos meses exigirían mayor seguimiento en Majagual, San Marcos, Guaranda, Caimito y San Benito Abad. Temperatura máxima: la señal cálida se vuelve más notoria en julio y persiste en agosto. Temperatura mínima: en julio continúan señales de calor y en agosto aparecen descensos en parte del centro. Humedad relativa: los descensos se generalizan en julio y persisten en agosto. Nubosidad: reducciones en julio y más marcadas en agosto.
- **Septiembre - Noviembre 2026:** En septiembre se mantiene una señal seca más notoria en el centro, occidente y sur. En octubre el patrón se vuelve más mixto, con déficits localizados y áreas cercanas a lo normal. Para noviembre predomina un comportamiento más próximo a lo histórico, aunque persisten reducciones puntuales hacia el sur. En las zonas arroceras, septiembre sería el mes más restrictivo, mientras octubre y noviembre podrían ofrecer algo más de alivio parcial hacia La Unión y sectores vecinos.

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(JUNIO - JULIO - AGOSTO)

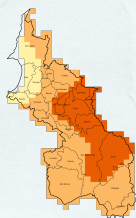
Amenaza Por Estrés Hídrico Déficit

Demanda Atmosférica Potencial

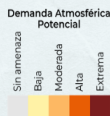
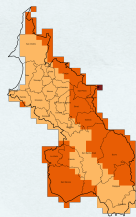
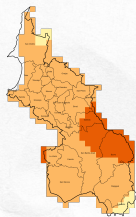
Junio
2026



Julio
2026



Agosto
2026



#ClimayArroz

En **junio** la amenaza por **estrés hídrico por déficit** es baja en Sucre; en **julio** se mantiene débil y en **agosto** aumenta con categorías bajas a moderadas, principalmente hacia sectores centro-orientales y del sur. La **demanda atmosférica potencial** es baja en junio, aumenta en julio y se fortalece en agosto, con mayor señal hacia el centro y sur del departamento. La atención debe priorizar **Majagual, Guaranda, San Marcos, Sucre, San Benito Abad y Caimito**. Considerando el sistema **secano**, el principal impacto sería mayor consumo hídrico, estrés combinado si disminuyen las lluvias, afectación de llenado en lotes tardíos y menor vigor en nuevas siembras.

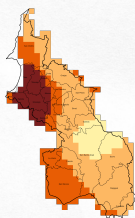
PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR ESTRÉS HÍDRICO Y DEMANDA ATMOSFÉRICA

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

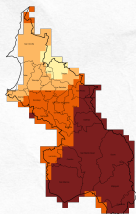
(JUNIO - JULIO - AGOSTO)

Amenaza Por Estrés Térmico

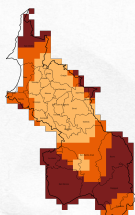
Junio
2026



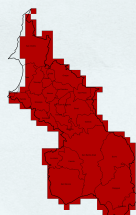
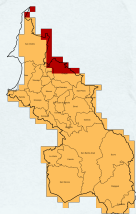
Julio
2026



Agosto
2026



Amenaza Por Radiación



#ClimayArroz

La **amenaza térmica** es relevante desde **junio**, se intensifica en julio y se mantiene importante en **agosto**, con focos altos a extremos hacia sectores centrales y del sur de Sucre. La **condición de radiación** no muestra señal fuerte en junio, pero aumenta en julio y se vuelve alta en agosto, principalmente hacia el centro-sur. Esta lectura es importante porque junio concentra arroz en **fase reproductiva**, julio en **maduración** y agosto en **vegetativo**. Priorizar **Majagual, Guaranda, San Marcos, Sucre y San Benito Abad**. Puede aumentar demanda hídrica, vaneamiento en lotes sensibles, menor llenado, secado acelerado y estrés en áreas recién establecidas.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR ESTRÉS TÉRMICO Y RADIACIÓN

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(JUNIO - JULIO - AGOSTO)

Amenaza Fitosanitaria

Amenaza Por Exceso de Humedad

Junio
2026



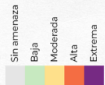
Julio
2026



Agosto
2026



Ambiente Favorable Para
Condiciones Fitosanitarias



Amenaza Por
Exceso de Humedad



#ClimayArroz

Se observa una **amenaza fitosanitaria baja** durante junio, julio y agosto, con focos muy localizados y sin señal alta o extrema. La lectura debe orientarse a **monitoreo preventivo**, especialmente en lotes con antecedentes de enfermedades, alta densidad o manejo nutricional desbalanceado. El **exceso de humedad** permanece prácticamente sin señal durante los tres meses, lo que reduce la preocupación por saturación regional o encharcamientos generalizados. Para arroz, el seguimiento sigue siendo importante porque junio presenta fase **reproductiva**, julio **maduración** y agosto áreas en **vegetativo**; humedad local puede favorecer enfermedades foliares o manchado de grano. Priorizar **Majagual, Guaranda, San Marcos y Sucre**.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR CONDICIONES FITOSANITARIAS Y HÚMEDAS

Recomendaciones Agronómicas

1. **Adecuación de lotes y conservación de humedad:** Durante este mes se recomienda avanzar en la preparación y adecuación de los lotes mediante **micronivelación (land plane)** y construcción de **curvas a nivel**, con el fin de retener la mayor cantidad de humedad posible. En zonas con mayor riesgo de estrés hídrico y térmico, procure garantizar alguna fuente de **riego suplementario** para reducir el impacto de condiciones secas sobre el cultivo.
2. **Selección varietal según condición del lote:** En **lotes altos** o con mayor probabilidad de déficit hídrico, priorice variedades como **Fedearroz 70** y **Fedearroz 2020**. En **lotes bajos** con buena capacidad de retención de humedad, utilice **Fedearroz 67** y **Fedearroz 2000**. En zonas como el **alto Sinú**, donde se utilicen materiales susceptibles, mantenga vigilancia fitosanitaria especial para **Piricularia**.
3. **Manejo de malezas y fitosanidad en lotes vegetativos:** En cultivos que se encuentren en **fase vegetativa**, realice los controles de malezas con suficiente humedad en el suelo, seleccionando los herbicidas de acuerdo con el **espectro y tamaño de las malezas** presentes. Verifique la correcta **calibración de los equipos de aplicación**. Adicionalmente, mantenga un **monitoreo fitosanitario permanente** para identificar oportunamente problemas de plagas y enfermedades y tomar decisiones de manejo de manera oportuna.
4. **Nutrición ajustada al estado del cultivo:** Elabore los planes de nutrición considerando la **edad fenológica de la variedad sembrada**, los resultados del **análisis de suelos** y la disponibilidad de humedad en el lote, buscando maximizar la eficiencia de las aplicaciones.
5. **Implementación de prácticas AMTEC:** Procure incorporar el mayor número posible de prácticas agronómicas promovidas por el programa **AMTEC**, con el acompañamiento de un ingeniero agrónomo o técnico de Fedearroz, para mejorar la eficiencia productiva y la adaptación a las condiciones climáticas de la región.
6. **Seguimiento agroclimático para la toma de decisiones:** Consulte de manera permanente los **boletines agroclimáticos**, informes meteorológicos y alertas de corto plazo emitidos por el **Servicio Climático de Fedearroz**, el **CRPA La Mojana** y el **IDEAM**. Esta información permite definir con mayor precisión la oportunidad de las labores y reducir riesgos asociados a la variabilidad climática.



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.