



FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ



Servicio Climático
Fondo Nacional del Arroz

BOLETÍN TÉCNICO AGROCLIMÁTICO

PARA EL CULTIVO DEL ARROZ



META

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.

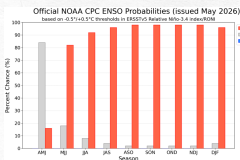


Fig. 2: Probabilidades de fase ENOS (modelo CFS)

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.

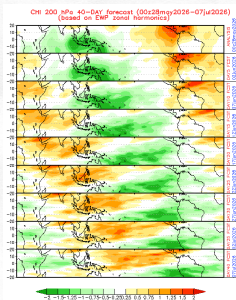


Fig. 3: Zonas donde podrían aumentar (verde) o disminuir (naranja) las lluvias durante las próximas semanas asociado a la MJO (modelo CFS)

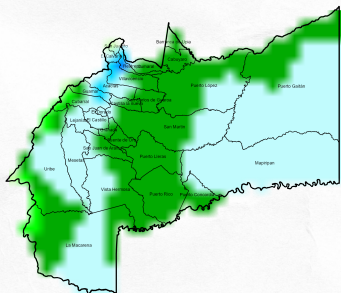
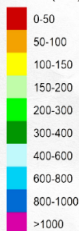
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO PLAZO

JUNIO DE 2026

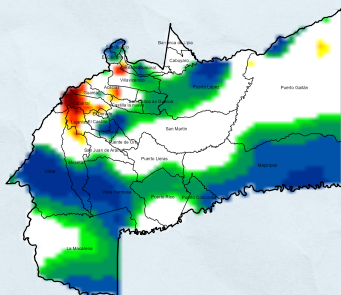
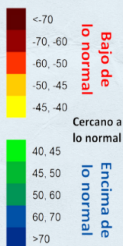
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

Precipitación Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para junio, se configura una señal **mixta**, con **reducciones** más probables al **noroccidente**, mientras los **aumentos** se concentran hacia el **sur y suroriente**. Climatológicamente, el mes presenta lluvias **moderadas a altas**, con mayores acumulados hacia el **occidente y piedemonte**. En las zonas arroceras, la señal seca sería más sensible entre **Acacias, Guamal, Restrepo y Cumaral**, mientras **Puerto López, Cabuyaro y Barranca de Upía** tenderían a una respuesta más favorable y variable.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JULIO – AGOSTO)

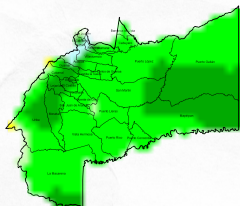
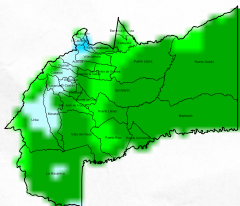
#ClimayArroz

Promedio Histórico (mm)

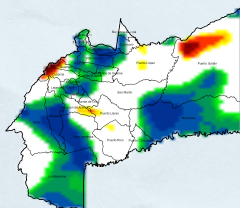
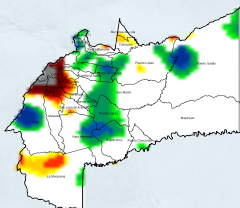
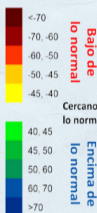
Julio 2026

Agosto 2026

Precipitación
Acum (mm)



Probabilidad de Alteración (%)



Para julio, predomina un patrón **heterogéneo**, con **reducciones** más claras hacia el **occidente, noroccidente** y algunos sectores del **suroccidente**, junto con **aumentos localizados** en áreas del **centro** y del **oriente**. En agosto, la señal se vuelve **más húmeda** en buena parte del **centro, sur y oriente**, mientras persisten **déficits puntuales** hacia el **noroccidente** y el **noreste**. En las zonas arroceras, julio exigiría mayor atención en **Acacías, Granada y Fuente de Oro**, mientras agosto favorecería más a **Puerto López, Cabuyaro, Castilla La Nueva, San Carlos de Guaroa y Puerto Concordia**.

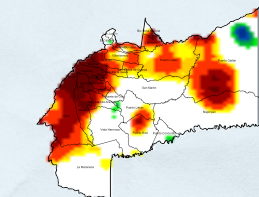
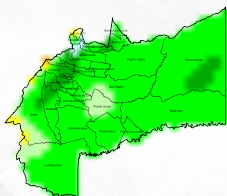
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A LARGO PLAZO

(SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE)

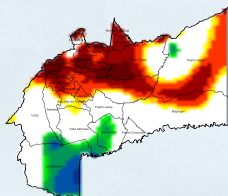
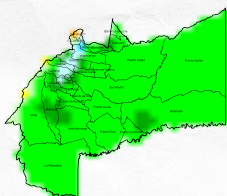
Promedio Histórico (mm)

Probabilidad de Alteración (%)

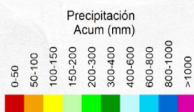
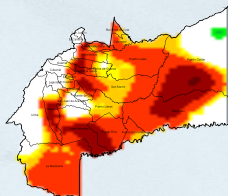
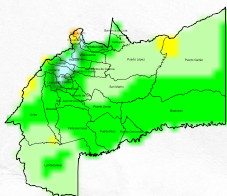
Septiembre
2026



Octubre
2026



Noviembre
2026



#ClimayArroz

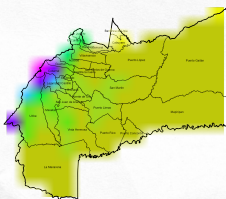
Para septiembre, predominan lluvias **por debajo de lo normal** en gran parte del territorio, con una señal seca más marcada hacia el **norte, occidente** y parte del **centro**. En octubre persiste un patrón **mixto**, con **déficits al norte y oriente** y focos **húmedos** hacia el **suroccidente**. Para noviembre vuelven a dominar **reducciones generalizadas**, más extensas sobre el **centro**. En las zonas arroceras, septiembre y noviembre serían los meses más restrictivos, especialmente en **Acacías, Granada, Fuente de Oro, Puerto Rico y San Juan de Arama**.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA

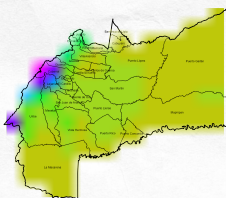
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO - JULIO - AGOSTO)

Temperatura Máxima Histórica (°C)

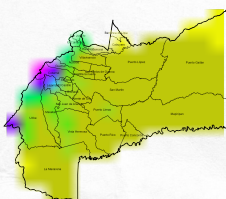
Junio
2026



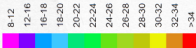
Julio
2026



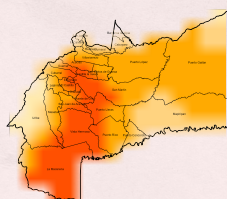
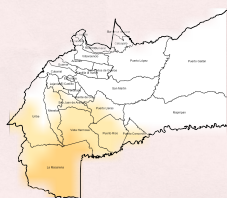
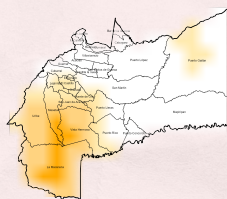
Agosto
2026



Temperatura
Máxima (°C)



Pronóstico de Alteración (°C)



Predicción
Anomalia (°C)



#ClimayArroz

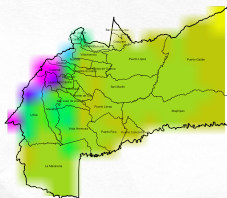
Durante junio, las temperaturas máximas muestran **incrementos leves** hacia el **occidente y suroccidente**. En julio predomina una señal **débil**, con cambios menores y un ligero sesgo cálido hacia el **occidente**. Para agosto, el calentamiento diurno se vuelve **más amplio e intenso**, especialmente sobre el **occidente, centro y sur**. En las zonas arroceras, se esperan días más cálidos en **Granada, Fuente de Oro, San Juan de Arama y Vistahermosa**, con una respuesta más moderada en **Puerto López, Cabuyaro, Cumaral y Restrepo**.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA

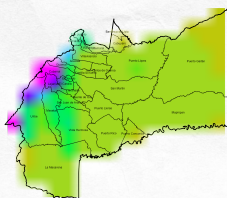
PREDICCIÓN CLIMÁTICA A MEDIANO PLAZO (JUNIO – JULIO – AGOSTO)

Temperatura Mínima Histórica (°C)

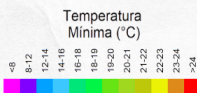
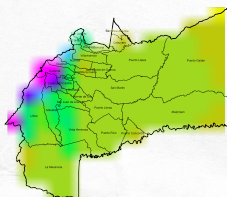
Junio
2026



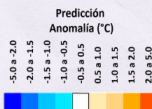
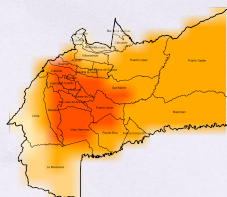
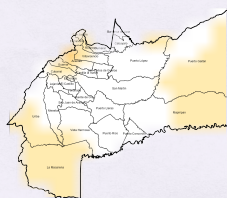
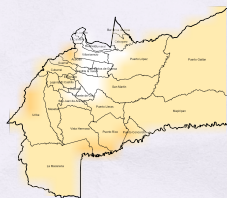
Julio
2026



Agosto
2026



Pronóstico de Alteración (°C)

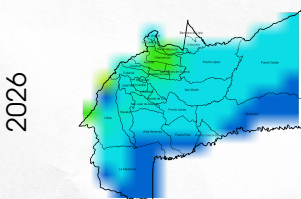


#ClimayArroz

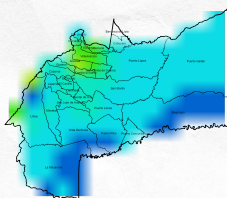
Para junio, las temperaturas mínimas permanecerían con **aumentos leves en amplios sectores**. En julio se mantiene una señal **débilmente cálida**, todavía sin alteraciones extensas. En agosto, el calentamiento nocturno se vuelve **más claro y generalizado**, con mayor intensidad en el **occidente, centro-sur** y parte del **oriente**. En las zonas arroceras, esto sugiere noches más cálidas en **Acacías, Guamal, Castilla La Nueva, San Carlos de Guaroa, Granada y Fuente de Oro**, con menor cambio hacia el piedemonte norte.

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

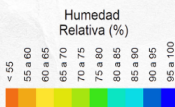
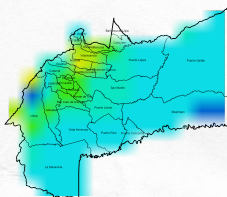
Humedad Relativa Histórica (%)



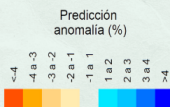
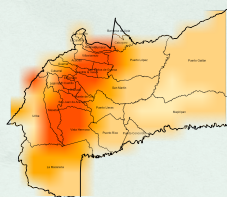
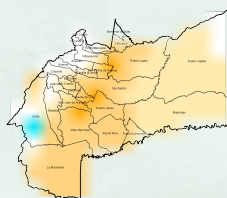
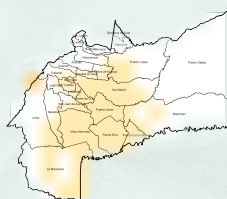
Julio 2026



Agosto 2026



Pronóstico de Alteración (%)



#ClimayArroz

En junio, predominan **descensos** de humedad relativa en amplios sectores del **centro**. En julio continúan **reducciones más extendidas**, especialmente del **centro hacia el occidente**. Para agosto, la señal seca se **intensifica**, con **descensos marcados** en buena parte del **centro-occidente y noroccidente**. En las zonas arroceras, el ambiente más seco sería más evidente en **Puerto López, Cabuyaro, Restrepo, Acacias y San Carlos de Guaroa**, con menor intensidad hacia **Granada y Puerto Concordia**.

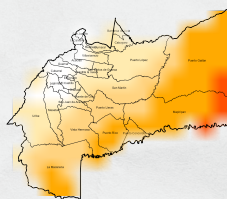
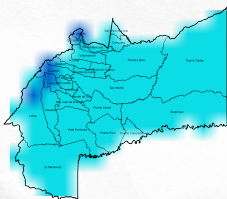
PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE LA HUMEDAD RELATIVA

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

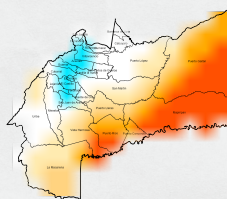
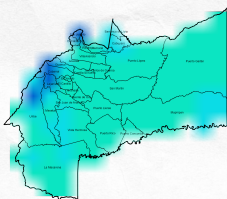
Nubosidad Histórica (%)

Pronóstico de Alteración (%)

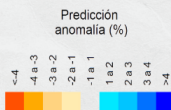
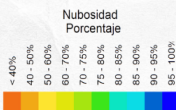
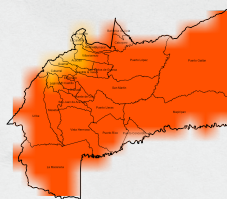
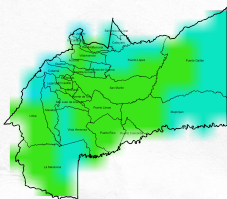
Junio
2026



Julio
2026



Agosto
2026



#ClimayArroz

Para junio, la nubosidad presenta **reducciones** en gran parte del territorio, más notorias hacia el **oriente** y el **centro-oriente**. En julio persiste un patrón **mixto**, con **aumentos localizados** en el **noroccidente** y **piekemonte** y **disminuciones** hacia el **suroriente**. Para agosto se consolida una **disminución marcada y generalizada** de la nubosidad. En las zonas arroceras, esto favorecería cielos más despejados sobre **Puerto López, Cabuyaro, Castilla La Nueva, San Carlos de Guaroa** y el corredor **Granada-Fuente de Oro-Puerto Rico**.

CONTEXTO Y RESUMEN DE LA PREDICCIÓN

Departamento del Meta

#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 configura una señal mixta, con reducciones más probables al noroccidente y aumentos hacia el sur y suroriente. En las zonas arroceras, la señal seca sería más sensible entre Acacías, Guamal, Restrepo y Cumaral, mientras Puerto López, Cabuyaro y Barranca de Upía tenderían a una respuesta más favorable y variable. Temperatura máxima: incrementos leves al occidente y suroccidente. Temperatura mínima: aumentos leves en amplios sectores. Humedad relativa: descensos en el centro. Nubosidad: reducciones más notorias hacia el oriente y centro-oriente.
- **Julio - Agosto 2026:** En julio predomina un patrón heterogéneo, con reducciones hacia el occidente y noroccidente, y aumentos localizados en áreas del centro y oriente; en agosto la señal se vuelve más húmeda en buena parte del centro, sur y oriente, aunque persisten déficits puntuales al noroccidente y noreste. En las zonas arroceras, julio exigiría mayor atención en Acacías, Granada y Fuente de Oro, mientras agosto favorecería más a Puerto López, Cabuyaro, Castilla La Nueva, San Carlos de Guaroa y Puerto Concordia. Temperatura máxima: señal débil en julio y más cálida en agosto. Temperatura mínima: leve calentamiento en julio y más generalizado en agosto. Humedad relativa: reducciones en julio y mayor intensidad en agosto. Nubosidad: patrón mixto en julio y disminución marcada en agosto.
- **Septiembre - Noviembre 2026:** En septiembre predominan lluvias por debajo de lo normal en gran parte del territorio, con una señal seca más marcada hacia el norte, occidente y parte del centro. En octubre persiste un patrón mixto, con déficits al norte y oriente y focos húmedos hacia el suroccidente. Para noviembre vuelven a dominar reducciones generalizadas, más extensas sobre el centro. En las zonas arroceras, septiembre y noviembre serían los meses más restrictivos, especialmente en Acacías, Granada, Fuente de Oro, Puerto Rico y San Juan de Arama.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y AGRONÓMICAS

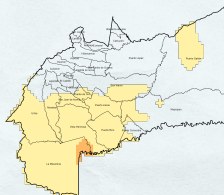
AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(JUNIO - JULIO - AGOSTO)

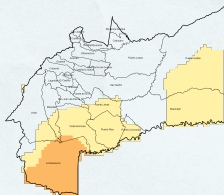
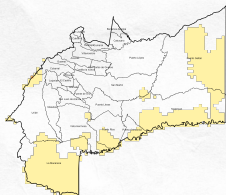
Amenaza Por Estrés Hídrico Déficit

Demanda Atmosférica Potencial

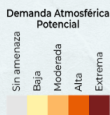
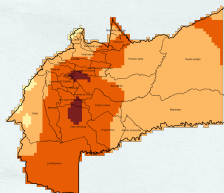
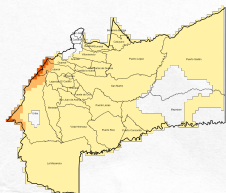
Junio
2026



Julio
2026



Agosto
2026



#ClimayArroz

En **junio** no se aprecia una señal relevante de **estrés hídrico por déficit** sobre el Meta; en **julio** aparece una señal baja y localizada hacia sectores del sur, occidente y oriente, mientras en **agosto** la amenaza baja se extiende y aparecen focos moderados. La **demanda atmosférica potencial** es baja en junio, aumenta en julio hacia sectores occidentales y orientales, y se intensifica claramente en agosto con categorías moderadas a altas. La atención debe priorizar **Puerto López, Fuente de Oro, Villavicencio, Cabuyaro, San Carlos de Guaroa, Puerto Gaitán, Cumaral y Puerto Rico**. El principal impacto sería mayor consumo hídrico, secado acelerado y estrés combinado en lotes en maduración o llenado.

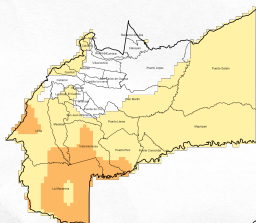
PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR ESTRÉS HÍDRICO Y DEMANDA ATMOSFÉRICA

AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

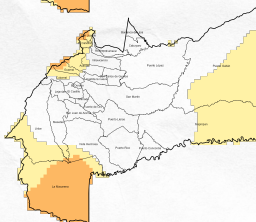
(JUNIO - JULIO - AGOSTO)

Amenaza Por Estrés Térmico

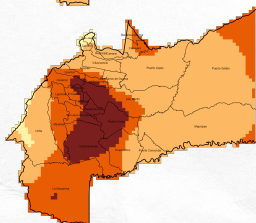
Junio
2026



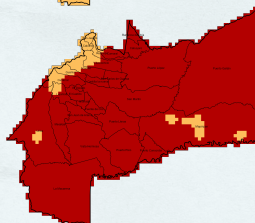
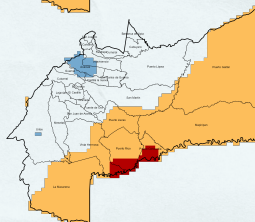
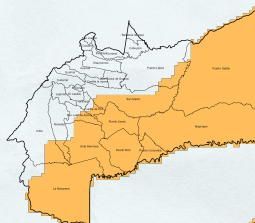
Julio
2026



Agosto
2026



Amenaza Por Radiación



#ClimayArroz

La **amenaza térmica** muestra señales bajas a moderadas en junio, se mantiene localizada en julio y aumenta con fuerza en **agosto**, cuando aparecen categorías moderadas a altas, con focos más críticos hacia el occidente y centro del Meta. La **condición de radiación** muestra alta radiación desde junio, se mantiene en julio con contrastes locales y se intensifica en agosto, cuando domina una señal alta a muy alta en gran parte del departamento. La lectura es importante porque junio, julio y agosto concentran áreas en **maduración**, con proporciones aún relevantes en llenado. Priorizar **Fuente de Oro, Villavicencio, San Carlos de Guaroa, Castilla La Nueva, Puerto López, Cabuyaro y Puerto Gaitán**. Puede aumentar demanda hídrica, vaneamiento, menor llenado y secado acelerado.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR ESTRÉS TÉRMICO Y RADIACIÓN

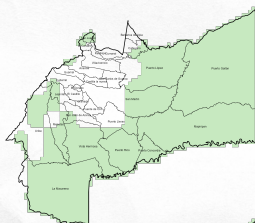
AMENAZAS POR RIESGOS AGROCLIMATICOS

(JUNIO - JULIO - AGOSTO)

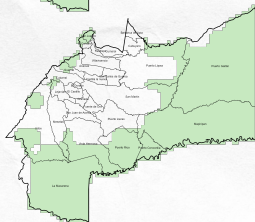
Amenaza Fitosanitaria

Amenaza Por Exceso de Humedad

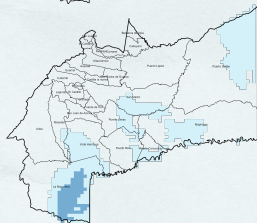
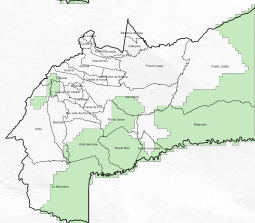
Junio
2026



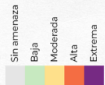
Julio
2026



Agosto
2026



Ambiente Favorable Para
Condiciones Fitosanitarias



Amenaza Por
Exceso de Humedad



#ClimayArroz

Se observa una **amenaza fitosanitaria baja** durante junio, julio y agosto, principalmente en sectores del sur, oriente y algunos corredores occidentales del Meta. No se aprecia una señal alta o extrema, por lo que la lectura debe orientarse a **vigilancia preventiva**. El **exceso de humedad** permanece sin señal relevante en junio y julio, y en agosto aparece humedad ligera a moderada en sectores localizados del sur y centro-oriente. Para arroz, el seguimiento es importante porque junio-agosto mantiene lotes en **maduración y llenado**, donde la humedad persistente puede favorecer enfermedades, manchado de grano o dificultades de secado. Priorizar **Puerto López, Fuente de Oro, Puerto Rico, Puerto Lleras, San Carlos de Guaroa y Cabuyaro**, especialmente en lotes con historial sanitario.

PREDICCIÓN DE LA AMENAZA POR CONDICIONES FITOSANITARIAS Y HÚMEDAS

Recomendaciones Agronómicas

1. **Drenajes y manejo de excesos puntuales:** Aunque el objetivo es conservar humedad en el perfil, la variabilidad climática puede favorecer la ocurrencia de **eventos de lluvia intensos en cortos periodos**, afectando labores como el control de malezas, la fertilización y las aplicaciones en etapas reproductivas. Mantenga **canales, cunetas y salidas** en buen estado para evitar encharcamientos prolongados, especialmente durante las etapas iniciales del cultivo. El criterio operativo es: **retener lo útil y evacuar lo dañino**.
2. **Seguimiento a riesgos agroclimáticos:** Entre **junio y agosto** se recomienda fortalecer el monitoreo de los lotes, particularmente aquellos que se encuentren en etapas de **llenado de grano y maduración**. Aunque durante junio el riesgo de déficit hídrico es relativamente bajo, este puede incrementarse gradualmente hacia julio y agosto, acompañado de mayores temperaturas, alta radiación solar y aumento de la demanda atmosférica. Realice seguimiento permanente a la humedad del suelo y al estado hídrico del cultivo, priorizando sectores más expuestos al estrés térmico.
3. **Monitoreo fitosanitario:** Históricamente, el mes de junio presenta alta humedad relativa, nubosidad persistente y precipitaciones frecuentes, condiciones favorables para el desarrollo de enfermedades. Se recomienda realizar monitoreos permanentes en cultivos en estado vegetativo y reproductivo, y efectuar controles únicamente cuando se superen los **umbrales de acción**, evitando aplicaciones innecesarias.
4. **Nutrición eficiente y manejo oportuno de fertilización:** Mantenga un plan de fertilización ajustado al **análisis de suelo** y al objetivo de lograr un cierre oportuno del cultivo. En escenarios de lluvias intermitentes, prefiera **fraccionar las aplicaciones** para reducir pérdidas por escorrentía y lixiviación, evitando excesos que puedan incrementar el riesgo fitosanitario. La prioridad es sostener el vigor del cultivo sin sobrefertilizar durante periodos de alta humedad.
5. **Planificación de cosecha y reducción de pérdidas:** Programe oportunamente las labores de cosecha considerando la disponibilidad y capacidad operativa de la maquinaria requerida. Realice una adecuada **calibración de las combinadas** antes y durante la operación para minimizar pérdidas de grano. Se recomienda iniciar la cosecha cuando el grano presente contenidos de humedad entre **22 y 25 %**, condición que favorece la conservación de la calidad molinera y reduce el riesgo de descuentos por calidad. Esta recomendación es especialmente importante en variedades con baja tolerancia al retraso de cosecha.
6. **Planificación climática para la toma de decisiones:** Consulte de manera permanente los **boletines climatológicos** y las herramientas del **Servicio Climático de Fedearroz**, especialmente los pronósticos de corto plazo, para ajustar decisiones relacionadas con fertilización, aplicaciones fitosanitarias, cosecha y demás labores agronómicas.



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.