



Boletín Regional Agroclimático de Magdalena, Cesar, La Guajira y Atlántico

Edición 92: Noviembre 2025

Fotos: Vistas panorámicas del florecimiento y cultivo de café en la Sierra Nevada de Santa Marta - Autor: Yesenia Garcia, Comunicaciones de la Subsecretaría de Desarrollo Rural, Alcaldía de Santa Marta.



ALCALDÍA DE SANTA MARTA
Distrito Turístico, Cultural e Histórico



FEDERACION
NACIONAL DE
CACAOTEROS



FEDEARROZ
FEDERACIÓN NACIONAL DE ARROZEROS



Agricultura



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria



cenipalma

CON EL RESPALDO DE
fedepalma



IDEAM



Fenalce
• Cultivamos Seguridad •



AUGURA
Asociación de Ganaderos de Colombia



ASBAMA
Asociación de Bananeros del Magdalena y La Guajira



C.R.A.
Corporación Autónoma
Regional del Atlántico



Gobernación
del Atlántico



Gobernación del
MAGDALENA



ICA
Instituto Colombiano Agropecuario



SANMARTÍN
Fundación Universitaria



Alcaldía Municipal de
Pijiño del Carmen
Departamento del Magdalena



Alcaldía de
EL PASO
NIT. 800.096.592-2



ZAYUNA
GESTORES



ABAG
Asociación de Bananeros de la Guajira



Boletín Regional Agroclimático de Magdalena, Cesar, La Guajira y Atlántico

Introducción

La Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de los departamentos de Magdalena, Cesar, La Guajira y Atlántico (mcga), es un espacio de diálogo y análisis entre actores locales, regionales y nacionales, que busca comprender el posible comportamiento del clima, se reunió el pasado viernes 31 de octubre de 2025 en su edición número 95 de carácter mixto (Presencial/Virtual) donde se presentó la perspectiva climática para el trimestre octubre, noviembre, diciembre. Con base en esta información, se discutieron los posibles impactos y recomendaciones para los diferentes sectores productivos de la región. La información generada se ha recopilado en el presente Boletín Agroclimático para esta edición número 92 del mes de noviembre de 2025, en el cual se presentan las recomendaciones derivadas de esta MTA a cargo de los expertos de cada sector.

Agradecemos especialmente a todos los asistentes quienes atendieron a esta invitación de la ALCALDÍA DE SANTA MARTA a través de la Subsecretaría de Desarrollo Rural, FEDECACAO, FEDEARROZ con el apoyo de FAO Colombia, AGROSAVIA, CENIPALMA FEDEPALMA, MADR haciendo un importante esfuerzo por mantener este ejercicio regional. De igual manera, queremos destacar la activa participación de los representantes de gremios productivos de la región, centros de investigación, entidades públicas y privadas interesadas en la construcción de este boletín agroclimático. La gran afluencia de público a esta MTA y el éxito de la misma es la muestra de que trabajando en equipo se consiguen siempre excelentes resultados. Especialmente, agradecer la valiosa contribución de AGROSAVIA con el apoyo de Leddy Roper, por su colaboración en las TIC, convocatoria y compilación de las recomendaciones técnicas, Andrea Zabala de CENIPALMA en la estructuración y revisión del boletín, Wilfrido Rosado y Juan Pablo Galvis por la organización logística del evento y a los presentadores de las ponencias: Willinton Andrés Barranco Pérez Docente investigador, Universidad del Magdalena, Francisco J. Hernández – Meteorólogo, FEDEARROZ, Félix de Jesús Cuello Benjumea Candidato a Doctor en Ciencias del Mar, Universidad del Magdalena, Jorge Rizzo – Especialista FAO Colombia, Carlos Garzón Velásquez Caficultor, CEO y Visionario, Juan Pablo Galvis Benítez – Representante de FEDECACAO, y Martha Liliana Márquez Torres Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), en las que se socializó información de gran interés para el desarrollo de la Mesa.

Nota: Las instituciones que asistieron y contribuyeron con la construcción de este boletín, NO se hacen responsables por los daños y/o perjuicios que ocasione el inadecuado uso e interpretación de la información presentada. La predicción climática analiza la dinámica atmosférica y plantea las mejores probabilidades de encontrar los diferentes eventos asociados a la precipitación en los departamentos de Magdalena, Cesar, La Guajira y Atlántico. La incertidumbre de la predicción climática aumenta en la medida en que se encuentre más alejado de las fechas iniciales a las cuales se emite dicho informe, resaltando que las intensidades y periodos de la precipitación pueden variar o ser alterados por elementos de características locales, por lo cual se debe estar atento a interpretar la predicción de la mejor forma en su municipio o sector, debido a que la cobertura de la información es limitada.

Boletín Regional Agroclimático de Magdalena, Cesar, La Guajira y Atlántico

Capítulo clima

Seguimiento a la variabilidad climática

Seguimiento al fenómeno El Niño - Oscilación Sur (ENOS)

Fase actual: Advertencia de La Niña



Figura 1. Indicador estado actual ENOS. Condición Neutral

Actualmente el ENOS está en transición hacia un fenómeno de **La Niña**, las condiciones para este fenómeno están presentes y se favorece que persistan hasta diciembre de 2025 - febrero de 2026. Se prevé una **Niña débil** y de **corta duración**, lo cual podría comenzar a influir en los patrones meteorológicos y climáticos a nivel regional, principalmente favoreciendo las lluvias.

Se recomienda realizar monitoreo y vigilancia constante a la evolución de este fenómeno.

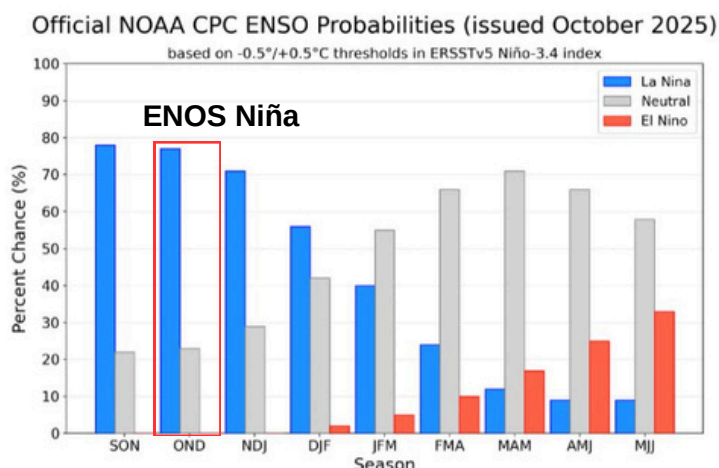
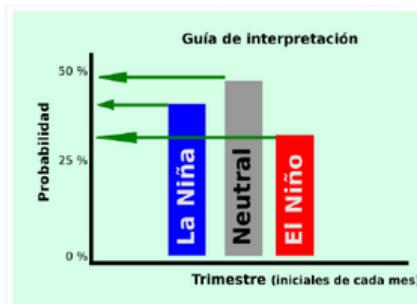


Figura 2. Pronóstico probabilístico del ENSO NOAA CPC.
Fuente: NOAA-CPC publicado 9 de octubre 2025



Para mayor detalle consultar el Boletín de predicción climática a corto, mediano y largo plazo del ENOS en el siguiente enlace: <https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Bolet%C3%ADn-de-seguimiento-al-ciclo-ENOS>

Oscilación Madden y Julian (OMJ)

La MJO es un fenómeno del clima que se mueve cerca del ecuador y puede hacer que haya más o menos lluvias durante algunas semanas, aunque no es el único factor que influye en las condiciones del tiempo en el país.

En este momento esta onda se encuentra en fase subsidente para el territorio colombiano y se espera que se mantenga en esta condición hasta la próxima semana (20 de noviembre) lo que tiende a reducir las lluvias y la formación de nubes (Tonos naranjas). Luego, se prevé que cambie a una fase que no inhibe ni favorece la generación de lluvias.

Es importante aclarar que esta onda no determina por completo el comportamiento de las lluvias, ya que su efecto depende de factores como la estabilidad de los vientos. Por ello, se recomienda hacer seguimiento constante para apoyar una adecuada toma de decisiones.

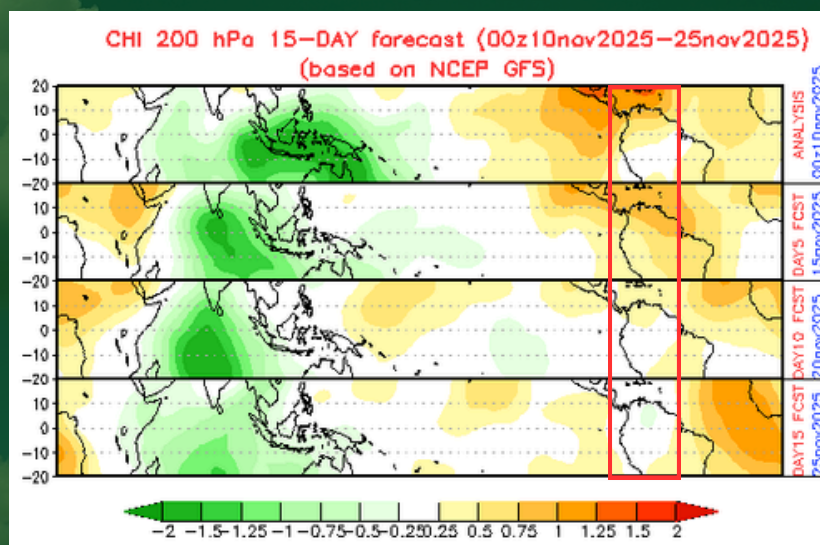


Figura 3. Pronóstico OMJ NOAA-CPC.

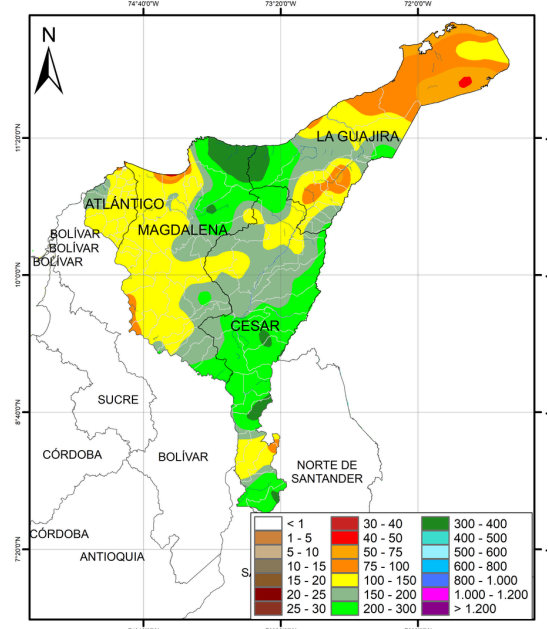
Fuente: NOAA-CPC publicado 10 de noviembre 2025

Predicción climática para la precipitación y la temperatura

Precipitación para noviembre

Noviembre hace parte de la época lluviosa, iniciando el descenso de las lluvias en toda la región, **entre 10% y 50% menos lluvias comparado con octubre**. Las zonas con **menos lluvias** son el **norte y occidente de la región Caribe**. En gran parte del **Cesar, Magdalena y sur de La Guajira**, se presentan acumulados de **150 mm a 300 mm**. En **Atlántico y oriente de Magdalena** se presentan acumulados entre **100 mm y 150 mm**. Mientras que el **norte de La Guajira** registra los menores volúmenes entre **50 mm y 100 mm**.

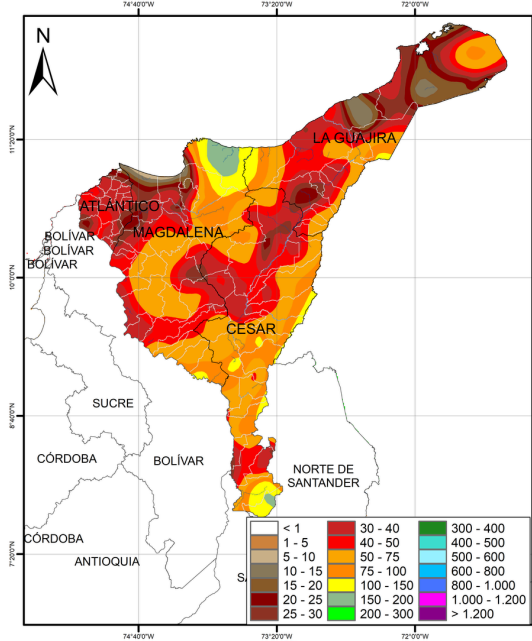
Climatología de la precipitación (mm)
Mes de noviembre (1991-2020)



La **predicción para noviembre** indica que se esperan precipitaciones **por encima de lo normal**, con incrementos entre **30 % y 60 %** en gran parte de **Uribia**. Asimismo, se prevén **aumentos considerablemente superiores** a lo normal, entre **30 % y 40 %**, en zonas como la **Sierra Nevada de Santa Marta**, sur de **La Guajira**, gran parte de **Magdalena**, **Atlántico** y norte del **Cesar**.

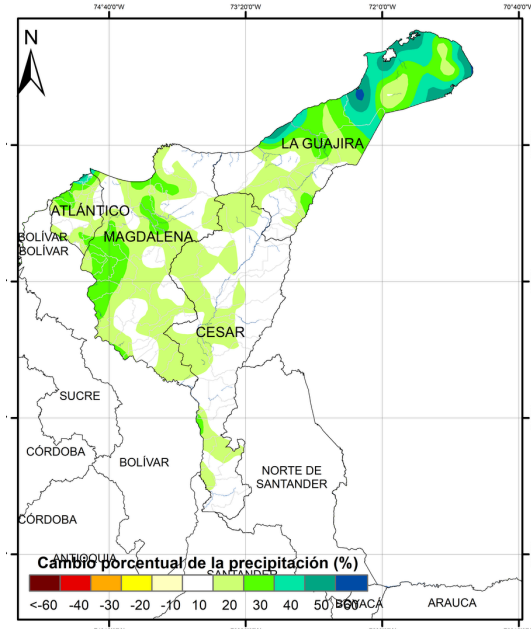
Precipitación para diciembre

Climatología de la precipitación (mm)
Mes de diciembre (1991-2020)



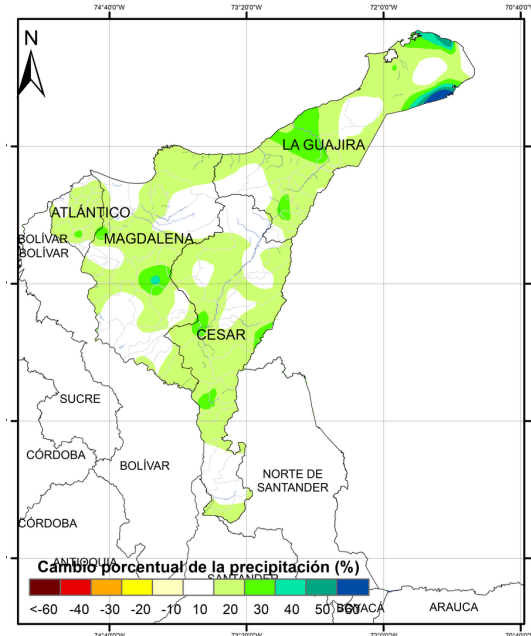
La predicción para diciembre indica que, para este mes, se esperan **lluvias por encima de lo normal** en toda **La región** (entre **20% y 30%** con respecto a la climatología). Asimismo, se prevé aumento superior al **norte de la Guajira**, entre **30% y 60%**. Importante anotar qué, a pesar del aumento previsto, basados en la climatología, **casi toda la región** se encontrará **por debajo de 100 mm**.

Cambio porcentual de la lluvia (%)
Mes de noviembre de 2025



Diciembre marca la entrada de la temporada de menos lluvias del año, con una disminución drástica en las lluvias comparada con noviembre. Los menores acumulados de lluvia se presentan hacia el **norte, centro y occidente** de la región Caribe. En gran parte del **Cesar** y **Magdalena**, se presentan acumulados de **50 mm a 100 mm**. En **Atlántico**, **oriente de Magdalena**, **norte del Cesar** y **La Guajira** se presentan acumulados entre **5 mm y 50 mm**.

Cambio porcentual de la lluvia (%)
Mes de diciembre de 2025



Temperatura máxima y mínima noviembre - diciembre

Para noviembre, se prevén temperaturas máximas y mínimas cercanas al promedio histórico, con aumento ligero de ambas temperaturas al sur del Magdalena y norte del Cesar, así como descensos al centro y norte del Magdalena. En, se prevén temperaturas máximas y mínimas por debajo de lo norma para el centro del Magdalen y sur de La Guajira. La tempratura mínima espera aumentos significativos en el departamento del Cesar.

Alertas ambientales

Alertas vigentes al **11 de noviembre de 2025**
Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas - IDEAM

Por deslizamientos de tierra

Alerta Roja

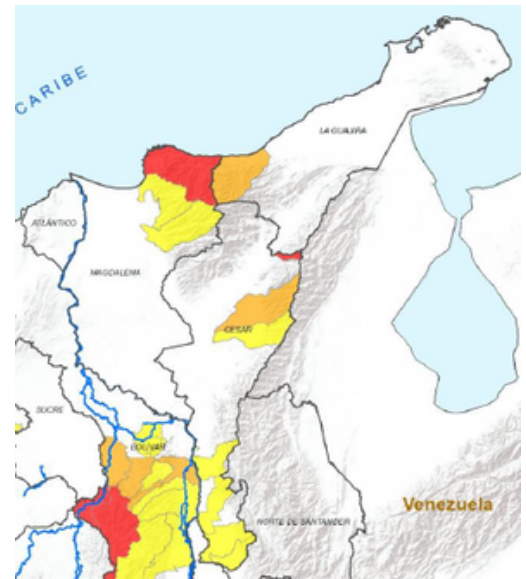
Manaure Balcón del Cesar (Cesar), Santa Marta (Magdalena).

Alerta Naranja

Aguachica, Agustín Codazzi (Cesar).
Dibulla (La Guajira).

Alerta Amarilla

Aguachica, Becerril, La Gloria, San Alberto, San Martín
(Cesar)
Aracataca, Ciénaga (Magdalena)



Alertas por deslizamientos

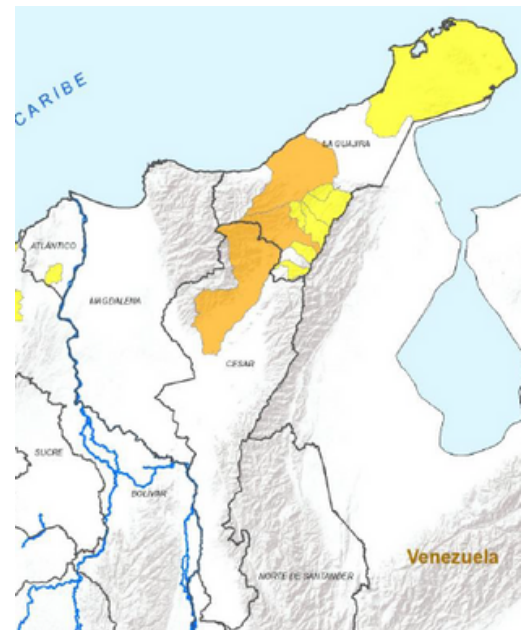
Por incendios de cobertura vegetal

Alerta Naranja

Valledupar (Cesar).
Riohacha, San Juan Del Cesar (La Guajira).

Alerta Amarilla

Manatí. (Atlántico)
Barrancas, Distracción, El Molino, Fonseca, Hatonuevo,
Uribe, Urumita (La Guajira).



Alertas por incendios



Alerta Naranja - Para Prepararse



Alerta Amarilla - Para Informarse

¡Manténgase informado y prevenido!

Consulte aquí: <https://visualizador.ideam.gov.co/>



Fotografía: Estefany Aristizábal Bedoya - FEDEPALMA.

Palma de aceite

En el acumulado de la precipitación, para los departamentos de Magdalena, Cesar, La Guajira y Atlántico los promedios en áreas de cultivo de palma de aceite para noviembre se encuentran entre los 100 y 300 mm. Se espera que el Caribe presente excesos entre 10% y 30%. Hacia el sur del Magdalena se prevén valores de temperatura con anomalías positivas hasta de +1.5 °C. A continuación, se presentan sugerencias de manejo para el cultivo de palma de aceite en esta zona colombiana:

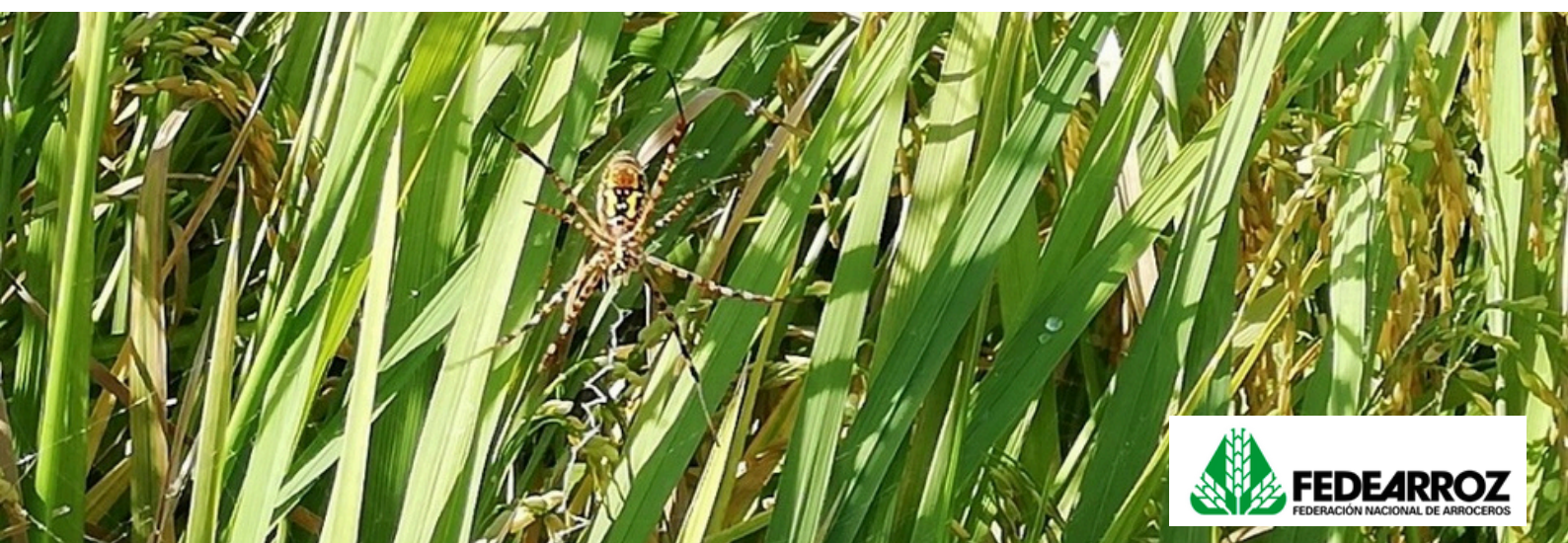
Manejo Fitosanitario

1. Las enfermedades en el cultivo de palma de aceite continúan representando un desafío para los agricultores. Por ello, aprender a identificarlas y manejarlas adecuadamente es fundamental para mantener la rentabilidad del cultivo. Un diagnóstico preciso y oportuno permite establecer estrategias de manejo diferenciadas, orientadas tanto a la prevención como al control curativo.
2. En el caso de la Pudrición del cogollo (PC) que es la enfermedad más limitante en Colombia para el cultivo de palma de aceite, es crucial reconocer los síntomas en etapas tempranas, lo que facilita la implementación de acciones menos invasivas y favorece una recuperación más rápida de las palmas. El uso de biocontroladores como *Trichoderma* aplicados al suelo, junto con tratamientos químicos específicos para oomicetos dirigidos al cogollo, contribuye a mantener bajos niveles de incidencia. Asimismo, la eliminación de fuentes de inóculo, como agua estancada, palmas enfermas, tejidos afectados en el suelo y palmas espontáneas, mejorará significativamente la sanidad del cultivo.
3. Por otra parte, las enfermedades que afectan el estípite suelen ser silenciosas, ya que los síntomas foliares solo se manifiestan en etapas avanzadas. Por ello, el monitoreo constante, la inspección directa del estípite y la evaluación de los tejidos internos son prácticas clave para diferenciar cada tipo de pudrición, definir su forma de eliminación y establecer estrategias de manejo específicas.
4. Finalmente, recuerde mantener actualizada la información sobre las normativas del ICA relacionadas con enfermedades de interés, utilizar cultivares certificados, aplicar buenas prácticas agronómicas y capacitar de forma continua a los equipos de sanidad. Estas recomendaciones son esenciales para conservar la vitalidad y productividad del cultivo.
5. Durante estos meses de transición climática de periodos secos a lluviosos se pueden presentar incrementos poblacionales de insectos comedores de follaje, por lo cual los muestreos de insectos plagas que afectan el follaje debe continuar realizándose de manera periódica aproximadamente cada 20 días. Si durante el muestreo periódico de plagas se observa un incremento inusual de sus poblaciones se puede contemplar la aspersión de entomopatógenos como alternativa de control.
6. Recuerde que las aplicaciones tanto de productos químicos como biológicos se deben hacer con equipos de aspersión debidamente calibrados y operados adecuadamente para lograr una buena cobertura, además de usar un coadyuvante, pegante, corrector de pH y dureza de agua cuando sea necesario.

7. Adicionalmente, se sugiere aprovechar la época de lluvias para realizar la siembra de plantas nectaríferas en los bordes de los lotes, orillas de canales, etc., con el fin de aprovechar las lluvias y favorecer su establecimiento de estas plantas en los lotes, adicionalmente durante estos periodos lluviosos es frecuente la floración y fructificación de estas plantas por lo cual se sugiere realizar la recolección de semillas que sirvan como fuente para futuros viveros y de esta manera masificar su presencia en los lotes de palma de aceite.

8. Finalmente, durante la época de lluvias frecuentemente aumenta la incidencia de la PC, lo cual vuelve a las palmas susceptibles al ataque del *Rhynchophorus palmarum*, por lo qué, se sugiere mantener las trampas activas con la feromona de agregación y el cebo vegetal elaborado con caña de azúcar y agua melaza (2:1). Verifique que las trampas estén ubicadas en sitios no inundables y de ser necesario reubíquelas en un lugar seguro. Adicionalmente, durante los periodos de lluvia es usual que se incrementen el registro de galerías causadas por *Strategus aloeus*, por lo que se sugiere hacer censos cada 10 días en lotes menores a los 3 años con el fin de realizar las respectivas medidas de control.

Para más información: A. Zabala-Quimbayo azabalaq@cenipalma.org , C. E. Barrios Trilleras y L. F. Zúñiga Pérez.



Arroz

Fotografía: Baldomero Puentes – FEDEARROZ.

No obstante, que octubre es el mes más lluvioso del año, para la mayoría de los municipios en donde se siembra arroz en Cesar, La Guajira, Magdalena y Atlántico, las precipitaciones en estuvieron por debajo de los promedios históricos mensuales. Normalmente, hacia la segunda década de noviembre, termina la segunda temporada de lluvias del año, sin embargo, los principales centros especializados internacionales predicen lluvias por encima de los promedios históricos (mm) que para la zona son: Bosconia 137, Becerril 144, Valledupar 113, El Retén 126, Pivijay 139, Zona Bananera 119, Fonseca 75 y Repelón 98.

En este contexto las recomendaciones para el mes de noviembre son:

Labores agronómicas

Para las siembras en los departamentos de Magdalena, La Guajira y Atlántico, espere a que los suelos drenen y sea posible un buen laboreo del suelo, para ello deben estar en condición friable.

1. Noviembre es una excelente época para siembras debido a la baja en la temperatura nocturna causada por los vientos alisios que ocurren finalizando el año, el aumento de la radiación y la consiguiente disminución de la humedad relativa. Obviamente, es necesario garantizar plenamente el abastecimiento de agua durante la época seca.
2. A finales de año se incrementa la velocidad del viento, por lo tanto es importante controlar el crecimiento del cultivo, especialmente en variedades de porte alto y tendencia al vuelco. No aplique AG3 sin necesidad y maneje el nitrógeno de manera oportuna y equilibrada, es preferible aumentar el nitrógeno en los dos primeros fraccionamientos y disminuir en la fracción de primordio para evitar demasiada elongación de los tallos.

Evite otras prácticas agronómicas (densidad de siembra muy alta, siembra con semilla destapada, suprimir o aplicar dosis de fósforo por debajo de los requerimientos del cultivo) que hagan más vulnerable el cultivo al volcamiento.

3. Consulte habitualmente en el servicio climatológico de FEDEARROZ, desde <https://clima.fedearroz.com.co/> el pronóstico del tiempo en la zona de su interés. Esta información es vital para la planificación de las labores de manejo del cultivo.

La consulta oportuna del estado del tiempo le puede evitar perder aplicaciones de agroquímicos, tener que bordear lotes a pala, retrasar labores, malas preparaciones, etc.

Manejo fitosanitario

1. Lotes en proceso de maduración requieren protección de la panícula, la humedad relativa aún está alta especialmente en Magdalena y centro y sur de Cesar, lo que crea un ambiente propicio para el desarrollo de enfermedades.

Uso del recurso hídrico

1. Realice limpieza de canales y acequias para evitar entrada súbita de grandes caudales a los lotes por represamiento de las aguas. Hasta finalizar la segunda temporada de lluvias, la ocurrencia de aguaceros intensos es probable.
2. Las variedades actuales se desarrollan muy bien en suelos saturados, láminas de agua permanentes no son necesarias.
3. Previendo la disminución de recurso hídrico en la temporada seca de transición anual, optimice su uso, adoptando las siguientes prácticas: Trazado de curvas a nivel, caballoneo con taipa, micronivelación del suelo, secciones de riego que no sean muy extensas, colocar el riego avanzada la tarde o de noche, cierre temprano del cultivo.

2. Las poblaciones de Sogata, están muy bajas, sin embargo, si observa síntomas del VHBA o poblaciones muy altas de sogata informe a los ingenieros del área técnica de FEDEARROZ.

3. Evite láminas de agua permanente, favorecen plagas hidrófilas y la expansión de enfermedades como *Bulkholderia glumae*, *Rhizoctonia solani* y *Gaeumanomyces graminis*

4. Priorice el manejo de enfermedades e insectos con productos de bajo impacto ambiental o biológicos. Existe una amplia gama de productos de muy buena calidad en el mercado.

5. Tenga en cuenta las incompatibilidades cuando mezcla varios agroquímicos y el orden de mezcla. Lo primero que se debe adecuar es el agua a utilizar para preparar el caldo de aspersión, cuando sea necesario, posteriormente los plaguicidas en orden de solubilidad (comenzando con los menos solubles) y por último otros coadyuvantes. Las aplicaciones con drones requieren aún mayor rigurosidad en la adecuación y orden de la mezcla.

Para más información: Baldomero Puentes Mercado – I.A. Ms.C. FEDEARROZ – F.N.A.-Valledupar
baldomeropuentes@fedearroz.com.co



Banano

Fotografía: Diego Munar - SANGREGORI & CIA SAS.

En noviembre, la región Caribe transita hacia la fase final de la temporada de lluvias del 2do semestre, un periodo caracterizado por una atmósfera altamente activa, la persistencia de la Zona de Convergencia Intertropical y fortalecimiento del flujo húmedo proveniente del Caribe y del Pacífico. Modelos climáticos regionales continúan indicando la presencia de un evento “La Niña” de corta duración con influencia en noviembre e inicios de diciembre.

Este patrón atmosférico con ocurrencia de precipitaciones acumuladas por encima del promedio histórico, con valores entre 150 y 220mm en Magdalena, 130 a 200mm en Cesar, y 60 a 120mm en La Guajira, lo que representa anomalías positivas entre +20% y +45%. Lluvias acompañadas con nubosidad, humedad relativa entre 83% y 92%, y reducción significativa de la radiación solar directa en zonas de ladera y piedemonte. Temperaturas máximas moderadas, fluctuando entre 30°C y 32°C, temperaturas mínimas nocturnas entre 23°C y 25°C, generando un ambiente húmedo y cálido durante las noches. La humedad elevada, radiación reducida y precipitaciones intensas aumenta probabilidad de saturación del suelo, erosión superficial, encharcamientos, desprendimientos de tierra e inundaciones localizadas, especialmente en áreas con drenaje deficiente o pendientes superiores al 5%.

Precosecha:

Uso y manejo del agua:

1. Precipitaciones ligeramente arriba de lo normal deben monitorearse para decidir aplicar riego o no, usar balance hídrico para cálculo de H₂O, infiltración y ganancia (plantas C3 se afectan por exceso de H₂O que es falta de oxígeno en raíces).
2. Culminar recuperación de infraestructura de drenajes por lluvias que se extienden hasta diciembre.
3. Monitorear compactación versus riego por tipo de suelo, descompactar con trincheo o subsolado en días sin lluvias para mejorar infiltración, optimizando uso de H₂O en asimilación de nutrientes (áreas con FocR4T o lotes vecinos hacer descompactación bioquímica- mineral), esperar 24 a 48 horas hasta capacidad de campo y suelo friable para una desagregación adecuada; no hacer descompactado a máquina con suelo saturado porque sellan el suelo afectando desarrollo de raíz.
4. La eficiencia del riego previene estrés biótico y abiótico, regula interacciones del control biológico de enfermedades y plagas, reguladores de crecimiento, solubilización de P y K, fijación de N y micronutrientes (9 de cada 10 análisis biológicos de suelos con excesos de riego resultan deficientes en microorganismos).
5. Monitorear predicción diaria de lluvias para aplicar estrategias de nutrición que mejoren reajuste ecofisiológico de raíz-hifósfera que reanuden crecimiento; monitorear pozos de observación, para gestionar riego a capacidad de campo y mejorar salud de raíces con bioestimulación del microbioma como principio de agricultura regenerativa, regular balance de agua- energía, funciones clorofílicas y producción de biomasa que mitigan distintos tipos de estrés.

Labores de cultivo:

1. La estrategia de nutrición para mitigar estrés hídrico en áreas de mayor afectación con estrés, se recomienda aplicar KINETINAS (Citoquininas) para aumentar velocidad de crecimiento celular, formar nuevos tejidos (vida útil de raíces absorbentes) y continuar aportando K y Ca al suelo. Hacer Bioestimulación de raíces y hojas, aplicaciones de Ca al pseudotallo ó troncón cosechado, fortaleciendo pared celular (calcio ligado), acelerar

procesos enzimáticos y hormonales que mejoren la regulación de la función estomática formadora de proteínas por calidad de fruta y peso de racimo. Implementar estrategia de nutrición específica para atender limitantes de suelo y/o curvas de alta parición que requieren más biodisponibilidad de aportes por mayor extracción, trabajar microbioma del suelo con prebióticos (Fructooligosacáridos, Inulina, Ácidos húmicos y fúlvicos) que oxigenen, mejoren estructura y capacidad de intercambio catiónico.

2. Deshije o desmache con palín complementado con un desguasque mensual (sin corte severo) para mitigar plagas (usuarios de sable enfatizar labor).

3. Las lluvias estimulan las malezas que debemos romperles el ciclo de desarrollo.

4. El microbioma del suelo debe recibir aplicaciones de prebióticos (Fructooligosacáridos, Inulina, Ácidos húmicos y fúlvicos) que oxigenen, mejoren estructura y capacidad de intercambio catiónico, usar ácidos carboxílicos que mejoran estructura de suelo fomentan raíces fuertes y activan mecanismos de defensa con producción de proteínas protectoras.

5. Incorporar M.O. frente al hijo (a 25 ó 30 cm de distancia evitando raíces dañadas), se recomienda usar fuentes de fertilización al suelo con bajo índice salino para reducir presión osmótica en raíz, evitar pérdidas de fertilizante al NO hacer aplicaciones en días lluviosos o con pronósticos de lluvia.

Manejo fitosanitario:

1. Vigilar síntomas de enfermedades vasculares, aplicar protocolos de bioseguridad para contener ingreso y/o dispersión de Foc R4T (Resolución 2081 de 2024) y Moko (Resolución 2770 del 2021); si encuentra planta sospechosa de FocR4T con anaranjamiento NO INTERVENGA, proceda a aislar, notifique a ICA para definir acciones a tomar y si es un caso de MOKO (*Rasltonia Solanacearum*) aplique la resolución.
2. Hacer desinfección de las herramientas mata a mata, para evitar dispersión de enfermedades vasculares.
3. Las condiciones hoy son favorables para sigatoka negra, su alta movilidad por vientos, los excesos de humedad relativa por lluvias son retos para producir ácido glutámico que es quien asegura la absorción de nutrientes, se debe bioestimar aumentando tasa fotosintética, activar sistema inmunitario, crecimiento, desarrollo y mejorar tolerancia a estreses.
4. Las lluvias aumentan reproducción del hongo, incidencia y severidad de sigatoka negra que exigen ajustes en la estrategia de control; la variabilidad climática favorece la sigatoka negra por su alta movilidad por vientos, los excesos de humedad relativa por lluvias son retos para producción de ácido glutámico que asegura la absorción de nutrientes.
5. Cumplir la ciclicidad de labores fitosanitarias (cirugía-fitosaneos, deshuasque, malezas, etc.), hacer segunda vuelta en áreas críticas o calientes, e informe al ICA si hay fincas vecinas sin control de sigatoka negra.
6. Aplicar Mg foliar y al suelo (el 35% del Mg mineral reside en cloroplastos), alternar y/o mezclar con óxido de Zn para el correcto funcionamiento y estabilidad estructural de cerca del 10 % de proteínas (aprox. 2,800 proteínas) que se necesitan para desarrollar acciones reguladoras, catalíticas y estructurales que dan integridad funcional a la membrana biológica, evitando perder estabilidad para no ser permeable y susceptible a enfermedades microbianas.

Cosecha y postcosecha:

1. Usar Ácido Giberélico entre 600ppm o 1000ppm según concentración del fabricante y requerimiento de la comercializadora.
2. Las alternancias de lluvias intensas y días nublados, afecta el crecimiento de grado, por lo cual se debe hacer monitoreo de grado en campo para hacer ajustes a estimativos y cosecha.

Adaptación y Mitigación:

Durante noviembre, por las condiciones mencionadas es necesario fortalecer estrategias de adaptación para mantener la estabilidad productiva del cultivo, mitigar y reducir los riesgos agroclimáticos con acciones que mejoren resiliencia del sistema productivo como: conservar suelos y controlar escorrentía, proteger infraestructura de drenajes, mejorar diversidad biológica del suelo, fortalecer estructura vegetal, hacer gestión de riesgos y monitoreo climático predial.

Para más información: Carlos Alberto Robles Sangregorio TP: 18.029 - SRAC DE COLOMBIA S.A.S. <https://www.sracdecolombia.com/> email: carlos.robles@sracdecolombia.com, la Asociación de Bananeros del Magdalena y La Guajira (ASBAMA) www.asbama.com y la Asociación de Bananeros de Colombia (AUGURA) <https://augura.com.co/>



Café

Almácigos

Para las siembras y resiembras del primer semestre de 2026

- Establezca en el almácigo las chapolas obtenidas a partir de los germinadores iniciados en agosto.
- Realice el monitoreo sobre la presencia de enfermedades como agallas radicales. Planifique las medias de manejo adecuadas y oportunas para su manejo.
- Realice el monitoreo de cochinilla de las raíces, para la toma de decisiones de control.
- Establezca hasta un 30% de plantas adicionales de siembras para utilizarlas como plantas indicadoras de cochinilla y muestreos en el almácigo.
- Regule la luminosidad en los almácigos con especies de sombrío transitorio o pilisombra.

Fertilización

Priorice la fertilización de las nuevas siembras y de las zocas, aprovechando la condición de humedad del suelo que se mantendrá probablemente durante un mes.

Manejo de arvenses

Realice un manejo integrado de arvenses utilizando los diferentes métodos de control en una forma integrada y ordenada, teniendo en cuenta que el objetivo del manejo integrado de arvenses es controlar las arvenses de interferencia alta y media y conservar las arvenses de interferencia baja o también conocidas como arvenses nobles.

Otras prácticas culturales:

El monitoreo y limpieza de las cunetas, zangas, drenajes y acequias, debe ser una labor permanente.

Fotografía: Comité de Cafeteros del Magdalena.

Manejo fitosanitario

Si es necesario la aplicación de un fungicida o insecticida tenga en cuenta lo siguiente: respete los periodos de carencia y de reingreso a los lotes, la aplicación de un agroquímico debe ser recomendada por un ingeniero agrónomo, debe leer y entender la etiqueta, utilizar los elementos de protección y tener cuidado con la salud y el medio ambiente.

Manejo de plagas

Recuerde que los insecticidas con ingredientes activos clorpirifos y fipronil están prohibidos para café.

Broca:

En el proceso de recolección y beneficio del café evite la dispersión de los adultos de broca:

1. Durante la recolección utilice costales de fibra en buen estado y manténgalos amarrados durante el tiempo que permanezcan dentro del cafetal.



Fotografía: Cenicafé.

2. Pese dos veces el café cereza, al medio día y en la tarde.



Fotografía: Cenicafé.

3. Deposite el café cereza en la tolva de recibo inmediatamente lo pese. Cubra la tolva con un plástico impregnado de pegante.



Fotografía: Cenicafé.

4. Seque las pasillas y los flotes resultantes del beneficio del café en marquesinas plásticas, en el silo mecánico o solarice este café antes de secarlo al sol.

¿Cómo hacer la solarización?

Deposite las pasillas y los flotes en un recipiente plástico, cubierto con plástico y colocarlo al sol durante 48 horas.



Fotografía: Cenicafé.

Cochinilla de las raíces

- En el campo, realice el monitoreo en las plantas indicadoras de cochinilla para la toma de decisiones de control.
- En los lotes donde no se tengan plantas indicadoras, detecte a tiempo síntomas como clorosis y presencia de cochinillas en el cuello de las raíces y realice el control.

Manejo de enfermedades

- Para cultivos de variedades susceptibles en levante, menores a 18 meses, realice evaluaciones de incidencia de roya y, de requerirse, aplique fungicidas recomendados para su control.
- En zonas con condiciones favorables para Muerte Descendente, puede requerirse el control químico; este se realiza a cultivos en levante y renovados por zoca, menores a dos años, principalmente en bordes y focos.

Cosecha y poscosecha

Realice las 7 prácticas claves en el beneficio, para obtener café de buena calidad:

1. Asegure la calidad de recolección utilizando el método Mediverdes®. Recuerde que el contenido de frutos verdes en la masa cosechada debe ser inferior al 2.5%. Utilice el Cromacafé®, para identificar los estados de madurez del fruto.
2. Procese separadamente cada tanda de café.
3. Retire frutos y granos de inferior calidad. En café cereza, a través de la clasificación hidráulica con doble caneca o separador hidráulico, y para café despulpado con módulos de despulpado con zaranda.
4. Mantenga limpios y calibrados los equipos.
5. Monitoree la fermentación con el Fermaestro®.
6. Retire completamente el mucílago, realizando un buen lavado.
7. Obtenga y mantenga el café pergamino seco con una humedad entre el 10% y el 12%, para lograr esto utilice el Gravimet.

Disponga del área suficiente en los secadores solares y manéjelos de manera eficiente, es decir, no mezcle café de varios días; revuelva el café con el rastrillo al menos tres veces en el día, mantenga los secadores solares cerrados al final del secado, drene el agua de la lluvia alrededor del secador, evite la vegetación bajo el secador y, en la medida de lo posible, disponga gravilla debajo del secador para favorecer condiciones de humedad y temperatura adecuadas dentro del secador durante todo el día.

- Mantenga el café pergamino seco en un lugar limpio, aireado y sobre estibas, evite su contacto con la lluvia y contaminación con agroquímicos, combustibles o alimentos para animales, durante el almacenamiento y transporte.
- Tenga presentes los registros de floración y establezca los pases que puedan ser retenidos para la cosecha con lonas y derribadoras. Cuantifique los niveles de infestación de broca, de tal manera que no superen el 2%.

- Realice el manejo de la pulpa y lixiviados para facilitar su descomposición en los procesadores.

Más información: Cenicafe, Comité de Cafeteros del Magdalena, Cesar, La Guajira y Bolívar.
jose.torres@cafedecolombia.com
ramith.martinez@cafedecolombia.com.co
www.cenicafe.org



AGROSAVIA
 Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Mango

Fotografía: Comunicaciones – Agrosavia C.I. Caribia.

Para el mes de noviembre en las regiones productoras de mango se esperan lluvias moderadas según los promedios históricos de cada zona y en algunos casos podrían ser mayores acorde con la predicción climática. Por ende, para esta época las labores principales en el cultivo de mango son la poda sanitaria, la prevención de enfermedades y la gestión del drenaje del suelo. También se recomienda evitar el exceso de riego y, podar las ramas secas y enfermas para mejorar la ventilación e ingreso de luz al interior del dosel. Además, realizar el manejo de arvenses.

Poda y manejo fitosanitario

- **Poda sanitaria:** Elimine las ramas secas, enfermas o que crecen hacia el interior del árbol para mejorar la ventilación y prevenir enfermedades.
- **Tratamiento de heridas:** Después de la poda, pinte los cortes con una mezcla cicatrizante y protectora para evitar infecciones en los cortes.
- **Control de enfermedades:** Esté atento a los síntomas de enfermedades fúngicas y bacterianas y aplique los tratamientos recomendados en el caso de que aparezcan (consulte con su asistente técnico).

Riego y drenaje

- No regar en exceso: Evite el riego si el suelo se encuentra en capacidad de campo. El exceso de humedad puede ser perjudicial para las raíces del mango y favorecer el desarrollo de hongos.

- Mejorar el drenaje: Asegúrese de que el suelo tenga un buen drenaje para evitar el encharcamiento, que puede causar pudrición de raíz y generar condiciones predisponentes para la aparición de enfermedades de origen fúngico.
- Riego controlado: Si es necesario regar (en períodos secos o para árboles jóvenes), hágalo de manera controlada y sin encharcar.
- Fertilización
- Abonado del cultivo: Aproveche la humedad en el suelo para avanzar con el plan de fertilización recomendado por su asistente técnico.
- Aplicación de materia orgánica: Realice aplicación de abono orgánico alrededor de los árboles.

Más información: Juan Gómez
lfparra@agrosavia.co, Fabio de la Asunción
fasuncion@agrosavia.co, Luis Fernando Parra
jcgomez@agrosavia.co



AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Yuca

(Manihot esculenta Crantz)

Fotografía: Rommel León - AGROSAVIA.

Prácticas del Cultivo:

Teniendo en cuenta las predicciones climáticas para el periodo de octubre a diciembre, se recomienda iniciar la siembra de yuca en el mes de octubre-noviembre, cuando las condiciones de humedad serán más favorables para las primeras fases fenológicas del cultivo. Este periodo de siembra permitirá que el cultivo reciba los aproximadamente 300 mm de agua necesarios en sus primeras etapas, asegurando un buen establecimiento de las plantas.

Uso del Agua

Según las previsiones, se anticipan períodos de sequía hacia finales de año. Por lo tanto, para prevenir el estrés hídrico en la fase crítica de llenado de las raíces, es fundamental implementar un sistema de riego adicional. La aplicación de una lámina de riego en este momento garantizará que las plantas cuenten con el agua necesaria para maximizar su rendimiento y evitar que las fluctuaciones climáticas afecten negativamente su desarrollo.

Manejo Fitosanitario

En relación con las condiciones climáticas, se espera que la región atraviese su mayor periodo de precipitación durante este trimestre. Este aumento en las lluvias puede favorecer la propagación de enfermedades como la bacteriosis. Por ello, es esencial realizar una vigilancia rigurosa y eliminar de inmediato las plantas que presenten síntomas de la enfermedad, evitando así la propagación por salpicadura.

Asimismo, los patrones climáticos alternados de lluvias intensas seguidas de breves sequías son propensos a inducir ataques de hormigas arrieras. Para mitigar este riesgo, se sugiere el uso de cebos tóxicos específicos para controlar esta plaga.

Durante los períodos de alta precipitación, es posible que también se incremente la incidencia del taladrador del tallo, lo que podría afectar la calidad de las plantas. En este caso, se recomienda desinfectar las semillas antes de la siembra, para reducir el riesgo de infestación desde el inicio del ciclo del cultivo.

Además, las condiciones de humedad elevadas favorecen el crecimiento de malezas, lo que puede generar competencia por nutrientes, agua y luz. Para evitar que las malas hierbas superen el dosel del cultivo y afecten su desarrollo, es aconsejable implementar un control efectivo de malezas. Este control puede ser realizado de manera manual, mecánica o química, dependiendo del tipo de maleza presente en el campo.

Para más información: Rommel León- Investigador Master Senior AGROSAVIA rleon@agrosavia.co



Fotografía: Cultivo de maíz bajo estrés hídrico por falta de agua.
Carlos Álvarez O. - FENALCE.

Maíz

Labores de cultivo:

Durante el mes de noviembre, en el departamento del Cesar, se prevé la presencia de lluvias más representativas en la primera y tercera década del mes, lo cual influye directamente en las condiciones del suelo y en las labores agronómicas del cultivo de maíz. Ante este escenario, se recomienda aprovechar los periodos de humedad para realizar labores de mantenimiento de la estructura del suelo, evitando la compactación mediante el tránsito controlado de maquinaria.

Además, se sugiere monitorear la humedad del suelo para planificar las aplicaciones de fertilizantes, especialmente los nitrogenados, evitando su pérdida por lixiviación durante los periodos de alta precipitación.

El uso de prácticas conservacionistas como la labranza mínima o el uso de barreras vivas puede contribuir a mejorar la retención de agua y la estabilidad del terreno. Por otra parte, durante las semanas de menor lluvia, se recomienda realizar labores de fertilización y control de malezas, aprovechando los momentos de suelo con buena capacidad de trabajo.

Es conveniente aplicar enmiendas orgánicas o abonos verdes para mantener la fertilidad del suelo, especialmente en suelos con historial de uso intensivo o degradado. Asimismo, se debe garantizar un buen drenaje en los lotes para evitar encharcamientos que afecten el desarrollo radicular del maíz y propicien enfermedades.

Manejo fitosanitario:

1. Realizar monitoreos constantes en los lotes, especialmente en horas de la mañana, para detectar de manera temprana la presencia de hongos como roya, mancha de asfalto, tizón foliar y pudriciones de tallo, que suelen incrementarse con la alta humedad relativa. Es aconsejable evitar el exceso de densidad de siembra, ya que limita la circulación del aire y genera microambientes propicios para los patógenos. Además, se deben realizar aplicaciones preventivas de fungicidas de amplio espectro o biocontroladores naturales, según el nivel de infestación, siempre rotando los principios activos para prevenir resistencia. También se debe garantizar un buen drenaje del terreno para reducir los encharcamientos, que son el principal detonante de enfermedades radiculares.
2. Se recomienda implementar estrategias de manejo integrado de plagas (MIP), combinando control biológico mediante la liberación de parasitoides como *Trichogramma* spp., Es importante realizar limpiezas de bordes y malezas, ya que estas actúan como reservorio de plagas, y aplicar insecticidas selectivos solo cuando sea estrictamente necesario y en momentos de baja lluvia, para evitar lavado del producto. Finalmente, mantener un cultivo vigoroso, con buena nutrición y drenaje adecuado, es la mejor estrategia preventiva, ya que plantas sanas presentan mayor resistencia natural a enfermedades y ataques de insectos durante todo el ciclo productivo.

Uso del agua:

El manejo eficiente del agua lluvia será clave para optimizar el desarrollo del cultivo de maíz. Se recomienda aprovechar los periodos de precipitación para la recarga de reservorios, jagüeyes y canales de distribución que puedan servir como fuente de riego suplementario en etapas críticas del cultivo o durante los intervalos de sequía. Es importante implementar prácticas de captación y almacenamiento de agua lluvia, mediante sistemas de cosecha de agua o la adecuación de zanjas de infiltración que faciliten la recarga de los acuíferos y el aprovechamiento del recurso hídrico a largo plazo.



Fotografía: Cultivo de maíz bajo sistema de riego por gravedad. Carlos Álvarez O. - FENALCE.

Asimismo, durante los periodos con menor precipitación en noviembre, se debe hacer un uso racional del agua almacenada, priorizando el riego en las fases fenológicas más sensibles del maíz, como la floración y el llenado de grano. Se recomienda aplicar riegos ligeros y frecuentes en lugar de riegos abundantes, para mantener una humedad constante en el perfil sin saturar el suelo. Es fundamental revisar y mantener en buen estado las acequias, canales y sistemas de riego por gravedad o aspersión, garantizando que no existan fugas o pérdidas innecesarias del recurso.

A tener en cuenta:

Se puede aprovechar el agua de lluvia para disolver y aplicar fertilizantes foliares o bioles, optimizando su uso y reduciendo la dependencia de fuentes externas. En conjunto, una buena planificación del manejo del agua lluvia durante noviembre permitirá mejorar la eficiencia hídrica, conservar el recurso y asegurar condiciones favorables para el rendimiento del cultivo de maíz.

Estar muy atentos a las fechas de siembra indicadas por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).

Para más información: Carlos Mario Alvarez, Ing. extensionista rural regional Fenalce Cesar Norte, La guajira y Magdalena calvarez@fenalce.co



Fotografía: Aplicación de riego por gravedad en cultivo de frijol caupí.

Carlos Álvarez O. - FENALCE.

Frijol Caupí

Labores de cultivo:

Durante el mes de noviembre en el departamento del Cesar, con presencia de lluvias en la primera y tercera década, el manejo adecuado del suelo para el cultivo de frijol caupí es fundamental para garantizar una buena germinación y desarrollo radicular.

1. Se recomienda evitar labores de preparación del terreno durante los periodos de mayor precipitación para prevenir la compactación y pérdida de estructura del suelo. Es conveniente mantener una ligera cobertura vegetal o residuos de cosecha que ayuden a conservar la humedad y reducir la erosión provocada por las lluvias intensas.
2. Es recomendable realizar análisis de suelo antes de la siembra o durante la preparación del lote, con el fin de ajustar las dosis de fertilización y enmiendas requeridas. En suelos arcillosos o de baja permeabilidad, se sugiere realizar labores de subsolado o incorporar materia orgánica para mejorar la aireación y el drenaje. Estas prácticas contribuyen a un mejor aprovechamiento del agua y los nutrientes, favoreciendo el crecimiento uniforme del cultivo.

Manejo fitosanitario:

Las condiciones húmedas y cálidas de noviembre pueden favorecer la aparición de enfermedades como antracnosis, pudriciones de raíz y moho blanco, así como la presencia de plagas como trips, áfidos, mosca blanca y gusano cogollero, que afectan el follaje y las vainas del frijol caupí. Se recomienda realizar monitoreos fitosanitarios frecuentes para detectar de manera temprana los primeros síntomas y actuar oportunamente.

Es importante mantener una densidad de siembra adecuada que permita la ventilación entre plantas, reduciendo la humedad interna del cultivo. Se deben emplear productos biológicos o fungicidas de bajo impacto ambiental, aplicados en momentos de poca lluvia para garantizar su efectividad.

Uso del agua:

El frijol caupí es una leguminosa sensible al exceso de humedad, por lo que el manejo del agua durante noviembre debe centrarse en evitar encharcamientos y promover una adecuada infiltración. En los periodos de lluvia intensa, se recomienda contar con canales o drenes perimetrales que faciliten la evacuación del exceso hídrico y prevengan enfermedades radiculares. Durante las semanas de menor precipitación, puede aprovecharse el agua almacenada de las lluvias para riegos ligeros y controlados, manteniendo la humedad del suelo sin llegar a la saturación. La implementación de prácticas de cosecha de agua lluvia, como zanjas de infiltración o reservorios pequeños, puede ser útil para disponer del recurso en etapas críticas como floración y formación de vainas. Asimismo, mantener el terreno nivelado y libre de compactaciones contribuye a que el agua se distribuya de manera uniforme y eficiente en toda la parcela, garantizando un desarrollo equilibrado del cultivo.

A tener en cuenta:

1. La rotación de cultivos con especies no leguminosas y la eliminación de residuos de cosecha infectados ayudan a disminuir la presión de inóculos en el lote. Se recomienda mantener una nutrición balanceada, especialmente con potasio y calcio, fortalece los tejidos vegetales, haciendo que las plantas sean más resistentes a plagas y enfermedades comunes en esta época del año.
2. Es importante realizar un manejo integrado del suelo, el agua y la sanidad del cultivo, promoviendo la ventilación, el control de malezas y el monitoreo constante de plagas y enfermedades. Un manejo preventivo y equilibrado garantizará un desarrollo saludable del cultivo y mejores rendimientos.

Para más información: Carlos Mario Alvarez, Ing. extensionista rural regional Fenalce Cesar Norte, La guajira y Magdalena, calvarez@fenalce.co.

Recomendaciones para el sector pecuario

Producción Bovina

Condiciones agroclimáticas: Condiciones de alta humedad, suelos saturados y aumento en la carga parasitaria y enfermedades, junto con una mejor disponibilidad de forraje natural si se maneja adecuadamente.

Recomendaciones:

- Manejo de potreros y suelos
- Implementar rotación de potreros con periodos de descanso más largos (30–45 días) para permitir la recuperación de la cobertura vegetal tras las lluvias intensas.
- Evitar el sobrepastoreo en zonas encharcadas o con suelos blandos para prevenir la compactación y erosión.
- Habilitar potreros con buen drenaje para trasladar el ganado durante eventos de inundación o saturación del suelo.
- Realizar mantenimiento de drenajes y zanjas en potreros y vías internas para facilitar el escurrimiento de agua.
- Sembrar especies forrajeras tolerantes al encharcamiento (por ejemplo, *Brachiaria humidicola* o *Paspalum atratum*) en zonas bajas.
- Reforzar cercas vivas y árboles dispersos para mejorar la infiltración, sombra y confort térmico del ganado.

Manejo sanitario y preventivo:

- Intensificar los controles antiparasitarios internos y externos, dado el incremento de moscas, garrapatas y nematodos con la humedad, aplicar tratamientos estratégicos cada 45–60 días o según diagnóstico.
- Implementar desinfección periódica de corrales y bebederos, evitando acumulación de lodo y materia orgánica.
- Vigilar signos clínicos de enfermedades frecuentes en época lluviosa, como: Pododermatitis (problemas de casco) por barro constante, Leptospirosis y anaplasmosis, transmitidas por aguas contaminadas o vectores.
- Actualizar el plan de vacunación conforme a calendario ICA (fiebre aftosa, brucelosis, rabia, etc.).

Manejo de la Alimentación y Suplementación:

- Aprovechar el crecimiento del forraje mediante corte y conservación (ensilaje o henificación) para reservas de la época seca.
- Implementar bancos forrajeros y proteicos con especies adaptadas (Leucaena, Matarratón, Tithonia, Canavalia, etc.).
- Ofrecer sales mineralizadas completas, especialmente con fósforo, sodio y microminerales (Cu, Zn, Se) para contrarrestar pérdidas por lixiviación.

- Mantener el suministro de agua limpia y fresca, verificando que las fuentes no estén contaminadas por escorrentías.
- Monitorear la condición corporal del hato y ajustar la suplementación energética o proteica en animales en producción o gestación avanzada.

Producción Avícola

Implicaciones productivas: Mayor humedad ambiental, incremento del riesgo de enfermedades respiratorias y digestivas, dificultades en la ventilación natural y aumento de la presión de patógenos en ambientes húmedos.

Manejo del bienestar animal:

- Asegurar una adecuada ventilación natural o mecánica en los galpones para controlar la humedad y concentraciones de amoníaco.
- Ajustar cortinas o sistemas de extracción para evitar corrientes directas de aire frío.
- Revisar la integridad de techos, canaletas y drenajes para evitar filtraciones o acumulación de agua cerca de los galpones.
- Mantener la cama seca y aireada, retirando material húmedo y reponiendo con viruta o cascarilla seca para reducir proliferación de hongos y bacterias.
- Aumentar la frecuencia de volteo de la cama en sistemas de piso para prevenir compactación y formación de zonas húmedas.
- Garantizar sombra adecuada y ventilación cruzada para los días con alta radiación solar entre lluvias, evitando golpes de calor.
- Implementar un programa de bioseguridad física (pediluvios, control de acceso, cercas perimetrales) para reducir el ingreso de agentes infecciosos con el movimiento del agua o el barro.

Manejo Sanitario y Preventivo:

- Reforzar el plan de vacunación según lineamientos del ICA y la empresa integradora, priorizando Newcastle, Gumboro, Bronquitis infecciosa, Cólera aviar y Coccidiosis.
- Realizar limpieza y desinfección exhaustiva de instalaciones, comederos, bebederos y zonas de tránsito antes del ingreso de nuevas parvadas.
- Mantener estricta higiene en el manejo del agua de bebida: Usar sistemas cerrados o bebederos tipo niple y Clorar o aplicar productos sanitizantes en concentraciones seguras.
- Controlar la proliferación de moscas y roedores, que se incrementan con la humedad. Implementar trampas y barreras físicas.
- Aislar y eliminar aves enfermas de manera oportuna, siguiendo protocolos de bioseguridad.
- Registrar permanentemente mortalidad y consumo de alimento/agua como indicadores tempranos de alteraciones sanitarias.

Producción Porcina

Implicaciones productivas: Mayor riesgo de enfermedades respiratorias, digestivas y de la piel; dificultad para mantener camas y pisos secos; y posibilidad de afectaciones en la calidad del alimento por humedad excesiva.

Manejo del bienestar animal:

- Garantizar una adecuada ventilación natural o forzada en las instalaciones, para controlar la humedad relativa y la acumulación de gases (amoníaco y CO₂).
- Ajustar cortinas laterales y sistemas de ventilación según las condiciones de lluvia y temperatura.
- Verificar la impermeabilidad de techos, drenajes y canales, evitando filtraciones y acumulaciones de agua dentro o cerca de los corrales.
- Implementar pisos con pendiente adecuada y drenaje eficiente, que facilite la evacuación del agua de lavado o lluvias.

- Aumentar la frecuencia de limpieza y secado de las áreas de descanso, especialmente en maternidades y destetos, para prevenir humedad en la cama o el piso.
- Proporcionar camas secas y limpias (viruta o cascarilla) en sistemas semi-intensivos o de levante en piso.
- Manejo de la Alimentación y del Agua:
- Almacenar el alimento en lugares secos, ventilados y elevados, lejos del contacto directo con el suelo o la humedad.
- Evitar el uso de concentrados o materias primas húmedas o apelmazadas, que pueden desarrollar hongos productores de micotoxinas.
- Mantener comederos secos y limpios, retirando alimento sobrante o húmedo diariamente.
- Asegurar el suministro de agua limpia y fresca, verificando que las fuentes no estén contaminadas por esorrentías o desechos.
- Monitorear el consumo de agua (3–5 litros/animal/día en ceba; 10–20 litros/animal/día en lactancia), ajustando la presión de los niples para evitar desperdicio y humedad excesiva en el piso.
- En sistemas al aire libre, ofrecer suplementos minerales (Na, Zn, Cu, Fe, Se) para compensar pérdidas por lixiviación en suelos húmedos.
- Fomentar el consumo de alimento en horas frescas (mañana y tarde) y evitar el desperdicio durante lluvias intensas.

Para más información: Jorge Leonardo Rizzo Nieto Supervisor Técnico Local - AP5 AGER FAO Naciones Unidas Colombia
jorge.rizzonieto@fao.org.

Para el mes de noviembre de 2025 se realizó la reunión número 95 de la Mesa Técnica Agroclimática (MTA) regional de los departamentos de Magdalena, Cesar, La Guajira y Atlántico, el 31 de octubre de 2025, la cual fue liderada por la ALCALDÍA DE SANTA MARTA a través de la Subsecretaría de Desarrollo Rural, FEDECACAO. Esta reunión se realizó en modalidad presencial en el salón amarillo de la Alcaldía de Santa Marta. También se realizó transmisión por conexión virtual a través de la plataforma Microsoft Teams®. Como es habitual, se contó con la información y predicción climática de la Federación Nacional de Arroceros – FEDEARROZ.

“En esta ocasión se contó con la participación de 23 asistentes presenciales y 29 asistentes virtuales, representantes de los sectores productivos de la región Caribe, que acogieron nuestra invitación y/o participaron con sus recomendaciones. Nuestro propósito es y seguirá siendo, contribuir para que día a día los sectores productivos sean climáticamente más inteligentes”.



Fotografía: Asistentes Mesa Técnica Agroclimática de los departamentos de Magdalena, Cesar, La Guajira y Atlántico 95.
Leddy Roper - AGROSAVIA

Mesas Técnicas Agroclimáticas - MTA

Las Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA) son espacios de diálogo y análisis donde expertos en meteorología, agricultura y otros actores del sector agropecuario se reúnen para interpretar información climática y generar recomendaciones para la toma de decisiones en el campo.

- Traducir la información climática en acciones concretas para productores.
- Reducir los impactos de eventos climáticos extremos en el sector agrícola y pecuario.
- Promover la planificación de cultivos y manejo de recursos hídricos.
- Fomentar el trabajo conjunto entre científicos, instituciones y agricultores.

Las recomendaciones de las MTA ayudan a mejorar la resiliencia del sector agropecuario frente al cambio climático.

Contacto

Agradecemos el apoyo de las instituciones que hacen parte de la MTA Magdalena, Cesar, La Guajira y Atlántico. Le invitamos a unirse a nuestro grupo en WhatsApp para mantenerse actualizado sobre fechas y lugares de realización de las sesiones mensuales poniéndose en contacto con:

Baldomero Puentes

baldomeropuentes@fedearroz.com.co

Andrea Zabala

azabalaq@cenipalma.org

Leddy Roper

lropero@agrosavia.co

Indhira Reyes

zayunagestores@gmail.com

Carlos Robles

carlos.robles@sracdecolombia.com

Nelson Lozano

nelson.lozano@minagricultura.gov.co

Mesa Agroclimática

mesaagroclimatica@ideam.gov.co

Marta Liliana Márquez

martha.marquez@minagricultura.gov.co

Camilo Zapata Mora

camilo.zapatamora@fao.org

Miller Fernández

miller.fernandezalmanza@fao.org

Faizuly Lugo Morales

faizuly.lugomorales@fao.org