



Mesa Técnica
Agroclimática MCGA

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

Edición 97: mayo - junio 2026

Fotografía: Mango - AGROSAVIA CI CARIBIA



Gobernación del
MAGDALENA



ASBAMA
Asociación de Business del Magdalena y La Guajira



Gobernación
del Atlántico



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

Introducción

La Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de Magdalena, Cesar, La Guajira y Atlántico (MCGA) continúa consolidándose como un espacio de diálogo, articulación y construcción colectiva para comprender el comportamiento del clima y fortalecer la toma de decisiones en el sector agropecuario de la región Caribe.

El pasado 24 de abril de 2026 se llevó a cabo la sesión No. 100 de la MTA MCGA, un encuentro que marcó un hito en este proceso y permitió reconocer el compromiso de líderes, lideresas e instituciones que, durante años, han mantenido viva esta estrategia. Entidades como AGROSAVIA, Zajuna Gestores, Cenipalma, Fedearroz, CorpoGuajira, Asbama y Augura han sido fundamentales para fortalecer este ejercicio regional que hoy traduce el clima en acciones para el campo.

Durante la jornada se presentó la perspectiva climática para el trimestre mayo-julio, generando un espacio de análisis sobre los posibles impactos y recomendaciones para los diferentes sectores productivos. Asimismo, los paneles de conversación permitieron reflexionar sobre el impacto de la Mesa, la importancia de la articulación interinstitucional y los desafíos para garantizar su sostenibilidad en el tiempo.

Los aportes contruidos colectivamente dieron origen a esta edición No. 97 del Boletín Agroclimático para mayo de 2026, en la que expertos en manejo agronómico, control fitosanitario, suelos, agua y buenas prácticas comparten recomendaciones para acompañar la toma de decisiones de productores y productoras de la región.

Agradecemos especialmente a todas las personas e instituciones que hicieron posible este encuentro regional, así como a los gremios productivos, centros de investigación y entidades públicas y privadas que participaron activamente en la construcción de este boletín.

Destacamos de manera especial el apoyo de AGROSAVIA y de Leddy Roperero por su acompañamiento en la convocatoria y apoyo TIC; a Andrea Zabala de Cenipalma por la revisión técnica del boletín; a Daimer Fernando Losada, del convenio FAO-MADR, por su apoyo en la edición; a Francisco Hernández, Ingeniero Agrónomo y Magíster en Meteorología de Fedearroz, por compartir las predicciones climáticas y el estado de vigilancia del fenómeno El Niño; y a Iris Gómez de FAO por las recomendaciones agroclimáticas socializadas durante 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 y otras variables climáticas de impacto en los sectores productivos de 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. Se recomienda estar atento a los pronósticos del clima emitidos por el IDEAM, CENIPALMA, FEDEARROZ, y FENALCE para la planeación de labores de manejo agronómico en los sectores productivos

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: Vigilancia El Niño

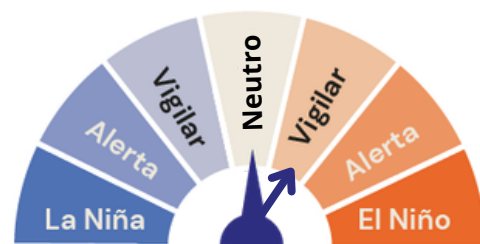


Figura 1. Indicador estado actual ENOS. Condición Neutral.

El sistema océano-atmósfera en el Pacífico ecuatorial continua en **condiciones ENOS-neutral** y se espera que se mantenga hasta el trimestre abril-junio 2026.

No obstante, las últimas actualizaciones del consenso de los modelos globales y del equipo de expertos de la NOAA indican una **rápida transición a condiciones El Niño a partir del trimestre mayo-julio, manteniéndose por lo menos hasta diciembre del 2026.**

En abril y lo corrido de mayo, el calentamiento se ha fortalecido rápidamente sobre la cuenca ecuatorial, alcanzando anomalías de 1.0°C sobre la región EN1+2 en la última semana. Entre noviembre de 2026 y enero de 2027, existen casi las mismas probabilidades (25%) de que se produzca un **El Niño de intensidad muy fuerte, fuerte o moderada.**

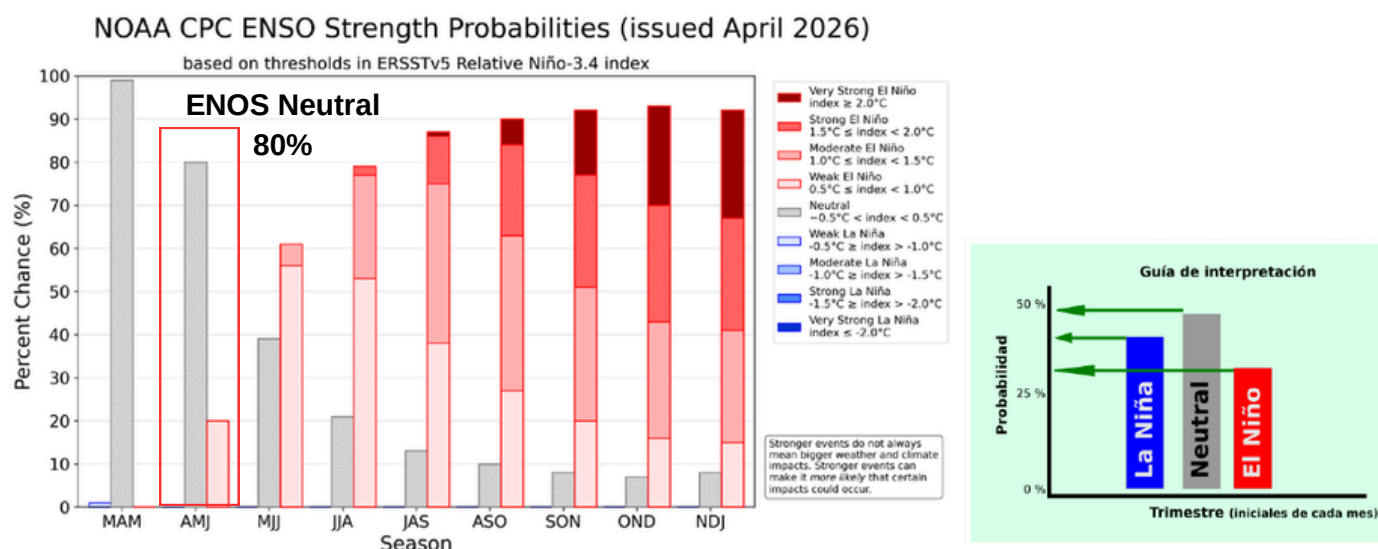


Figura 2. Pronóstico probabilístico del ENOS NOAA CPC.

Fuente: NOAA-CPC publicado 09 de abril 2026

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%ADn-de-seguimiento-al-ciclo-ENOS>

ENOS

Oscilación Madden-Julian (MJO)

La MJO es una onda intraestacional que se mueve cerca del ecuador y puede hacer que se presenten más o menos lluvias durante algunas semanas o días en algunas regiones del país, aunque no es el único factor que influye en las condiciones atmosféricas del territorio.

Durante las últimas semanas la MJO se ha mantenido en condición subsiguiente sobre el territorio nacional, sin embargo, se han presentaron otros sistemas atmosféricos (ondas Rossby) que han interferido con la señal de esta onda intraestacional.

En los últimos días se ha observado un estancamiento de la señal de la onda sobre el Océano Índico y las predicciones del índice de la MJO (conjunto GFS y ECMWF) muestran una reamplificación y reanudación de la Oscilación Madden-Julian al cruzar el Pacífico a finales de mayo y principios de junio. Por lo anterior, se espera que del 11 al 22 de mayo esta onda no presente mayor incidencia sobre el territorio nacional y otros sistemas atmosféricos puedan limitar el desarrollo de lluvias, especialmente del 20 al 26 de mayo en zonas puntuales de la región Andina, Pacífica y Caribe.

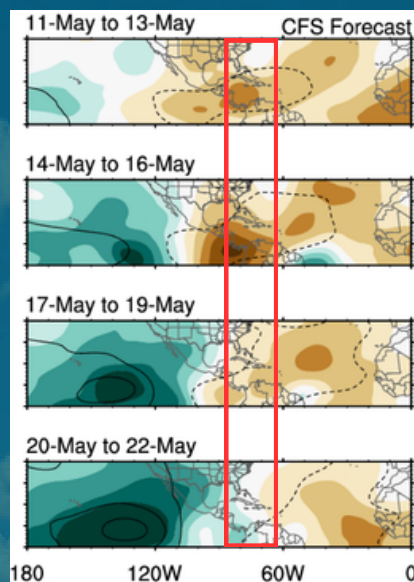


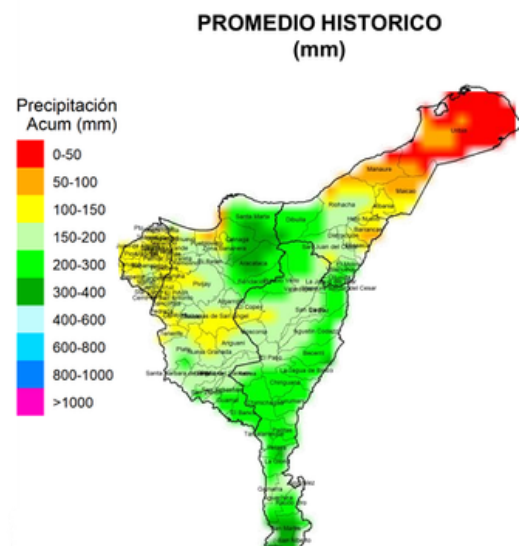
Figura 3. Pronóstico CFS - MJO

Fuente: NCICS, publicado 11 de mayo 2026

Predicción climática de precipitación y la temperatura

Precipitación para mayo

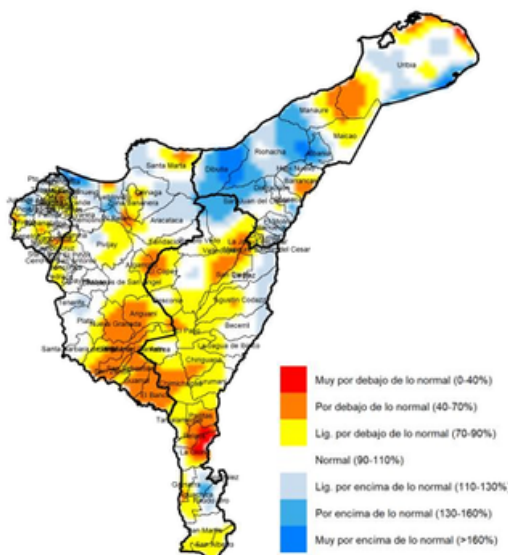
Mayo hace parte de la primera **temporada lluviosa de la región**; por ello, los acumulados mensuales aumentan, con respecto a los meses anteriores, oscilando **entre 100 mm y 400 mm en gran parte de la zona**. La Alta Guajira presenta los acumulados más bajos de la región (10 a 100 mm mensuales).



La predicción para este mes indica un **escenario variado**, ya que prevé una **reducción significativa de las lluvias** en amplias zonas de **Magdalena y César**.

Por otro lado, se esperan **excesos de precipitación** al sur y centro de la **Guajira (30% a >40%)**.

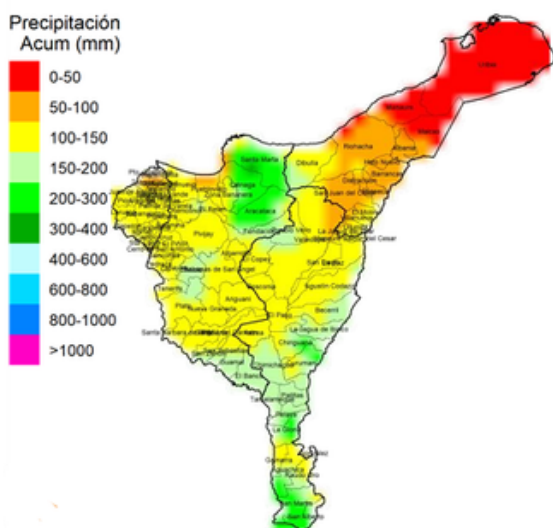
PREDICCIÓN INDICE PRECIPITACIÓN (%)



Precipitación para junio

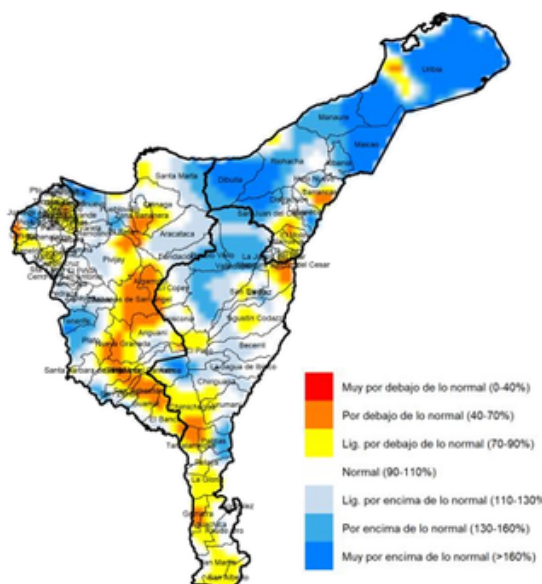
En **junio disminuyen nuevamente los acumulados mensuales** y se mantienen en rangos entre 50 y 200 mm, no obstante, sobre el sur de César y en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta las lluvias son mayores.

PROMEDIO HISTORICO (mm)



La **Guajira continúa con acumulados bajos**, especialmente al centro y norte del departamento (0 a 50 mm).

PREDICCIÓN INDICE PRECIPITACIÓN (%)



El Ideam indica condiciones de **lluvia por encima de los promedios históricos de referencia** sobre amplias zonas de la **Guajira, norte de César**, así como en zonas puntuales de **Atlántico y Magdalena**.

Reducciones de la lluvia son esperadas al **suroriente de Magdalena y suroccidente de César**.

Temperatura máxima y mínima mayo - junio

Durante mayo la predicción indica leves aumentos de la temperatura mínima en la región, lo que puede provocar noches más cálidas de lo normal y sensación de "bochorno". **A partir de junio se estiman aumentos en la temperatura máxima con anomalías entre moderadas a fuertes, lo que puede incentivar el desarrollo de olas de calor**, además se prevén noches más frías de lo normal sobre la Sierra Nevada de Santa Marta y los municipios ubicados al sur del César.



Fotografía: Estefany Aristizábal Bedoya - FEDEPALMA

Palma de aceite

La climatología de la precipitación de mayo para esta zona palmera suele encontrarse entre los 100-300 mm para el sur de La Guajira, centro y sur del Magdalena; entre 150-300 mm para el Cesar. Para este mes es posible que se presenten con incrementos importantes de los acumulados de lluvia, entre 40% y 60% en la alta y baja Guajira, mientras que, en el centro de Cesar y sur del Magdalena se podría presentar déficit de hasta un 70%. A continuación, se presentan sugerencias de manejo para el cultivo de palma de aceite en esta zona colombiana:

Manejo fitosanitario

1. Se sugiere intensificar el monitoreo fitosanitario, considerando la heterogeneidad en las condiciones de precipitación previstas.
2. En subzonas donde se proyectan incrementos significativos de lluvias, se pueden generar condiciones de alta humedad relativa y temperatura, propicias para el desarrollo y diseminación de enfermedades como la Pudrición del cogollo (PC), así como de enfermedades foliares asociadas a manchas, entre ellas las causadas por *Pestalotiopsis* spp. En estos casos, se recomienda fortalecer los esquemas de detección temprana, aumentar la frecuencia de inspecciones, asegurar un adecuado manejo del drenaje y evitar la acumulación de agua en los platos. Para el caso de la *Pestalotiopsis*, es fundamental implementar un manejo integrado que contemple el control de *Leptopharsa gibbicularina* mediante la aplicación de hongos entomopatógenos, la poda sanitaria de hojas severamente afectadas por el hongo y la aplicación dirigida de fungicidas de síntesis química para reducir el inóculo del patógeno.
3. En zonas donde se prevén déficits de precipitación de hasta el 70%, es probable que se presenten condiciones de estrés hídrico, lo cual puede predisponer a las palmas a diferentes enfermedades. Bajo este escenario, se recomienda implementar estrategias orientadas a reducir el estrés, tales como el manejo adecuado de coberturas, la aplicación de materia orgánica para ayudar a la conservación de la humedad y el ajuste en la nutrición, evitando excesos que puedan incrementar la susceptibilidad de las plantas.

4. Estas condiciones esperadas de alta humedad pueden favorecer la incidencia de la PC, por lo que se recomienda realizar un monitoreo constante para la detección temprana de síntomas y evitar el encharcamiento mediante la limpieza de canales y mantenimiento de drenajes. También es fundamental mantener un control permanente del picudo negro (*Rhynchophorus palmarum*) mediante trampas cebadas con feromona de agregación y una mezcla de caña de azúcar y melaza (2:1), ubicadas en sitios no inundables y revisadas semanalmente. En caso de lluvias intensas, se sugiere reubicar las trampas en zonas más altas.

5. Asimismo, las condiciones de humedad favorecen la proliferación del escarabajo torito (*Strategus aloeus*), que afecta palmas jóvenes; por tanto, se deben realizar censos con una frecuencia entre siete a diez días, inspeccionando los platos de las palmas y aplicando una mezcla de agua jabonosa con insecticida en caso de detectar galerías. Se recomienda eliminar restos vegetales en descomposición para reducir los sitios de reproducción del insecto plaga y mantener los platos de las palmas limpios con el fin de facilitar la inspección de las palmas y la identificación de las galerías.

6. Se recomienda reforzar la capacitación del personal en el reconocimiento de síntomas de PC y daños ocasionados por insectos plaga.

Suelos y aguas

1. Gestión del riego: ajustar y mantener la programación del riego con base en el balance hídrico del suelo y el monitoreo continuo mediante sensores de humedad, especialmente en zonas con probabilidad de déficit (centro de Cesar y sur del Magdalena). Se debe hacer seguimiento permanente a las variables de humedad del suelo, del sustrato y a las condiciones climáticas.

2. Manejo del drenaje: en zonas con probabilidad de incrementos de precipitación (Alta y Baja Guajira y sur de Córdoba), realizar revisión y mantenimiento preventivo de los sistemas de drenaje, garantizando la adecuada evacuación de excesos hídricos durante eventos de lluvia intensa.

3. Establecimiento del cultivo: realizar las siembras únicamente cuando el suelo presente condiciones de humedad que aseguren un adecuado establecimiento, priorizando ventanas de precipitación efectiva. Complementar con un plan de fertilización balanceado acorde con los requerimientos del cultivo.

4. Fertilización y manejo agronómico: en áreas con disponibilidad de humedad suficiente, iniciar o continuar los programas de fertilización (primer fraccionamiento), así como el establecimiento de coberturas leguminosas y la aplicación de residuos orgánicos, optimizando el aprovechamiento de los eventos de lluvia.

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



Arroz

Fotografía: Baldomero Puentes Mercado - FEDEARROZ

Las lluvias en Abril estuvieron en la mayoría de los municipios que siembran arroz en los departamentos de Cesar, Magdalena y La Guajira, por debajo de los promedios históricos. Se espera que para el mes de mayo el comportamiento similar excepto en la Sierra Nevada de Santa Marta y algunos sectores del sur del departamento de Cesar, los promedios históricos para el mes más lluvioso del semestre A son: 137,9 mm en Repelón y 131,4 en Ponedera (Atlántico); 125 mm para Fonseca, 152 mm Distracción (La Guajira), 170 mm El Retén y 165 mm Pivijay (Magdalena), 264 mm Chiriguaná, 166 mm Bosconia, 219 mm Becerril, y 177 Valledupar (Cesar). Con respecto a la ENSO, los modelos coinciden en que se están presentando alteraciones que permiten afirmar que las condiciones asociadas al fenomeno de La Niña culminaron y se entró en una fase de neutralidad muy corta y se prevé un fenomeno de El Niño para el segundo semestre.

En este contexto se sugiere a los agricultores arroceros de los departamentos de la Mesa Técnica Agroclimática, las siguientes recomendaciones:

Labores agronómicas:

1. Este mes es excelente para las siembras, pues las lluvias frecuentes permiten un buen establecimiento del cultivo y la realización oportuna, con optima humedad del suelo del control químico de malezas y la nutrición. Sin embargo, en municipios con alta humedad relativa como El Retén, Pivijay, Becerril y La Jagua de Ibirico se sugiere sembrar máximo hasta el 10 de mayo para disminuir la posibilidad de tener pérdidas por *Bulkholderia glumae*.
2. Prepare bien el suelo (suelo sin terrones, pero no hecho polvo), es fundamental para la siembra en surco, para un mejor desempeño de los herbicidas y para que el cultivo emerja de manera uniforme.
3. Mida con un GPS el lote después de la preparación para que sepa el área efectiva a sembrar y calcule con exactitud la semilla, abonos y herbicidas que va a necesitar.

4. Escoja la variedad más adecuada de acuerdo con la oferta ambiental prevista para los próximos meses (lluvias, temperaturas, vientos y radiación solar especialmente), las condiciones de su lote, exigencias del mercado, etc. En la seccional de FEDEARROZ más cercana le brindaran información sobre el manejo de nuestras variedades.

5. Para obtener el mejor provecho del potencial genético de las variedades de Fedearroz, establezca un plan de nutrición basado en un análisis fisicoquímico de suelos y con la asesoría de su asistente técnico. FEDEARROZ tiene disponible en su página WEB el programa SIFA para tal efecto. Recuerde que cada variedad tiene diferentes requerimientos, y tenga en cuenta el costo por unidad de nutrientes para escoger la mejor opción económica entre las fuentes que sean adecuadas.

6. El índice de semillas, la tendencia al vuelco, la capacidad de macollamiento, el tipo de siembra y la fertilidad del lote son criterios importantes para determinar la densidad de siembra.

Manejo Fitosanitario:

1. Debido a la coyuntura actual de precio, realice un análisis técnico-económico profundo de opciones químicas eficaces para controlar las limitantes fitosanitarias, utilice las que le reporten mejor relación costo-beneficio y tengan un perfil ambiental favorable, la preservación de la fauna benéfica como son abejas, arañas, libélulas y coccinélidos entre otros, es fundamental para la salud del agroecosistema arrocero.

2. Si va a realizar aplicaciones terrestres de herbicidas con personal (aspersora manual, regleta) y el suelo está muy húmedo, ajuste las dosis y ante todo evite traslapes.

3. La humedad relativa en esta época baja rápidamente en los días soleados, de ser así, no realice aplicaciones de plaguicidas muy avanzada la mañana porque puede obtener resultados poco satisfactorios, tampoco la inicie si hay mucho rocío en las hojas o inminencia de lluvia.

4. En las partes bajas de los lotes, con el incremento de las lluvias es importante monitorear las poblaciones de insectos de hábitos acuáticos como *Hydrellia* y Gorgojito de agua, se recomienda aplicar únicamente si hay nivel de daño económico, consulte las guías: “Monitoreo de insectos fitófagos” y “Alternativas de manejo natural y biológico en la finca AMTEC” en <https://www.fedearroz.com.co/es/fondo-nacional-del-arroz/transferencia-de-tecnologia/amtec/cartillas-amtec/>.

5. Quienes vayan a recolectar en Magdalena, Atlántico o La Guajira, por ningún motivo quemen los residuos de cosecha, la degradación de estos o el enfardado son mejores opciones ambiental, sanitaria y económicamente.

Uso del agua:

1. Optimice el riego mediante el trazado de curvas a nivel y la partición de los lotes.
2. Evite dejar en lote zonas donde el agua se encharque o no llegue, porque en ambos casos habrá pérdida de plántulas, para ello es clave la calibración correcta de la taipa y Land Plane.
3. Lotes de textura liviana tienen mayor requerimiento hídrico, solo debe sembrarlos si cuenta con suficiente agua para satisfacer la demanda del cultivo de manera oportuna, no obstante, con el precio actual las posibilidades de una gestión económica exitosa son limitadas.
4. Limpie canales y acequias para garantizar flujo libre del agua y evitar represamientos que puedan dañar el cultivo si llueve torrencialmente en horas de la noche.

Para más información: Baldomero Puentes Mercado Investigador-Transferidor
baldomeropuentes@fedearroz.com.co



Fotografía: FEDECAFÉ

Café

1. Almácigos

- **Vigilancia de plagas:** las plantas deben estar libres de nematodos antes de sembrarlas en el campo. En el caso de cochinillas, realice control, si es necesario, antes de llevarlas al campo.

2. Renovación y mantenimiento

- **Lotes renovados por zoca:** realice la selección de chupones, atendiendo el manejo preventivo para enfermedades. Realice las resiembras para recuperar los sitios perdidos.

Siembras: finalice la siembra de los lotes programados para renovación por siembra y establezca las plantas indicadoras para cochinillas.

Continúe con el manejo de los sombríos transitorios o permanentes establecidos para la protección de las plantas en estado de levante (**Boletín Técnico No. 41**).

Realice el establecimiento de cultivos intercalados como maíz y frijol en los lotes renovados, siempre y cuando las condiciones de luminosidad lo permitan (Avance Técnico de Cenicafé No 547, 551, y 571). Recuerde realizar manejos independientes para los cultivos intercalados y el cultivo de café.

3. Fertilización y manejo de la acidez del suelo

- La fertilización de cafetales es una labor prioritaria.
- Para cafetales en edad productiva, suministre el 50% del fertilizante recomendado para el año.
- En aquellos lugares donde las precipitaciones han estado por debajo del histórico, cuando las condiciones de humedad del suelo lo permitan, realice la fertilización.
- Continúe con la fertilización de las zocas y nuevas siembras.

4. Manejo de plagas y enfermedades

Identifique cuándo ocurre la floración principal. Esto es vital para planificar las labores agrícolas y el control de plagas y enfermedades.

plantas, realice búsqueda de síntomas como amarillamiento de plantas y presencia de cochinillas en la base del tallo.

Plagas

Broca

La región se encuentra en período crítico para el ataque de este insecto. Realice monitoreos frecuentes para asegurar que los niveles de infestación se mantengan por debajo del 5%. Ante la necesidad de control, priorice el uso de hongos entomopatógenos (control biológico).

Cochinillas y nematodos de la raíz

Almácigos: antes de establecer nuevos lotes y resiembras, es necesario realizar un muestreo destructivo de plantas. Si detecta presencia de cochinillas, realice control, para nematodos debe descartarse el material vegetal para evitar la propagación en el campo.

En el campo: monitoree las plantas indicadoras para detección de este insecto y tome medidas de control. De no contar con esas plantas, realice búsqueda de síntomas como amarillamiento de plantas y presencia de cochinillas en la base del tallo.

Arañita roja

Incrementa el monitoreo ante los aumentos de temperatura, cambios en las corrientes de viento o presencia de ceniza volcánica. Controle los focos a tiempo, mediante acaricidas registrados ante el ICA (Consulte: Avance técnico No. 403 y Avance técnico No. 436).

Minador de las hojas de café

Favorezca el establecimiento de arvenses nobles que actúan como refugio para enemigos naturales de esta plaga y evite el uso de insecticidas de amplio espectro.

Enfermedades

Roya

Recuerde que en las variedades susceptibles en etapa de producción, las aplicaciones para el control de la roya se realiza a los 60 y a los 120 días después de la floración principal. Para almácigos, el control de la roya se realiza a los 60 y 120 días después del trasplante de la chapola (**Avance Técnico No. 581**). (Consulte: **Volante período de carencia, Avances Técnicos No. 312- No. 319 y No. 490**).

5. Cosecha, poscosecha y agua

- **Mantenimiento:** realice el mantenimiento de todos los equipos y a las instalaciones del beneficio (**Ver práctica 4 del Avance Técnico No. 546**).
- **Broca en el beneficiadero:** coloque trampas de broca en los secadores y en los procesadores de pulpa. Al finalizar el beneficio y secado, asegúrese de mantener la infraestructura libre de frutos, con el fin de evitar la multiplicación de la broca.
- **Manejo de pulpa y lixiviados:** continúe con el manejo de la pulpa y recircule el agua residual del proceso (lixiviados) sobre la misma, para evitar contaminar las fuentes de agua. De igual forma, realice el mantenimiento de los sistemas de tratamiento de aguas para evitar cualquier tipo de vertimiento al ambiente.
- En las fincas donde se realiza la cosecha sanitaria recuerde manejar adecuadamente estas pasillas para maximizar su valor.

Para más información: Cenicafé - <http://agroclima.cenicafe.org/>



Fotografía: Melissa Robles de SANGREGORI & CIA..

Banano

Las probabilidades de precipitación continúan siendo bajas en comparación con los promedios históricos, este comportamiento climático sugiere la persistencia de condiciones secas y alta demanda por evapotranspiración, generando estrés hídrico y afectaciones fisiológicas en las plantas con efectos en fruto; también hay probabilidades de variaciones climáticas repentinas, como cambios bruscos de temperatura asociados a eventos de fuertes vientos y lluvias. El tiempo de exposición a temperaturas altas que superan valores máximos tolerables generan afectación negativa en bioestimulación natural de suelos, como el control biológico de enfermedades y plagas, la producción de reguladores de crecimiento, la solubilización de fósforo, potasio y micronutrientes, la fijación biológica del nitrógeno, la tensión osmótica que aumenta concentración de sales a nivel de raíz y otras afectaciones en estructuras aéreas de planta.

PRECOSECHA:

Uso y manejo del agua:

1.- Inspecciones periódicas al sistema de riego, presión, caudal y estado de emisores, con el fin de asegurar un suministro homogéneo; intensificar el monitoreo o supervisión de los módulos o válvulas de riego con esto evitar pérdidas de presión, los sectores arenosos se debe dividir el turno para mejor aprovechamiento, mantener humedad en capacidad de campo, evitando estrés hídrico; la eficiencia del riego previene estrés biótico y abiótico, regula interacciones del control biológico de enfermedades, plagas, reguladores de crecimiento, solubilización de fósforo y potasio, fijación de nitrógeno y micronutrientes; ya que 9 de cada 10 análisis biológicos de suelos sometidos a excesos de riego resultan deficientes en microorganismos.

2.- Seguimiento diario monitorear predicción diaria y semanal de lluvias para aplicar estrategias que mejoren reajuste ecofisiológico de raíz-hifósfera, controlar malezas mecánicamente; identificar áreas con daño de raíces por falta de riego que altera metabolitos y exudados de raíz debilitando el sistema inmunológico, salud del suelo y microbioma que sustenta las plantas en su ecosistema.

3.- Monitorear riego versus compactación por tipo de suelo, usar balance hídrico para aplicación de lámina diaria de H₂O vigilando infiltración y ganancia (banano como planta C3 la afecta el exceso de H₂O que es falta de oxígeno destructora de raíces); monitorear pozos de observación, gestionar riego a capacidad de campo del suelo, prevenir compactación y mejorar salud de raíces con ayuda de **bioestimulación del microbioma como principio de agricultura regenerativa**, regular balance de agua-energía, funciones clorofílicas y producción de biomasa para mitigar diferentes tipos de estrés.

4.- La incertidumbre en precipitación debe ser monitoreada para precisar lixiviación de sales que tienden a concentrarse en la superficie, causando toxicidad, deficiencia de nutrientes esenciales (N, Ca, K, P, Fe, Zn), estrés osmótico y oxidativo (Shrivastava y Kumar, 2015); en nuevos proyectos sugerimos implementar riego por goteo por mayor eficiencia en huella hídrica, precisión en fertirriego e implementación de energía fotovoltaica.

Labores del cultivo:

1.- En condiciones climáticas de alto riesgo por estrés fisiológico que afecta desarrollo y crecimiento de las estructuras de la planta, se recomienda una estrategia complementaria de nutrición y bioestimulación foliar que minimice el impacto en productividad del estrés para aumentar rendimiento regulando balance hormonal para raíces y optimizando absorción de H₂O+nutrientes, aplicar algas como *Ascophyllum nodosum* para regular humedad del suelo promoviendo crecimiento y reduciendo transpiración.

2.- En control malezas reducir el uso de químico propagando coberturas de diferentes tipos (mulch, residuos de cosecha) son vitales para evitar pérdida de humedad por suelos desnudos, reducir impacto directo de radiación solar, disminuir la temperatura superficial y favorecer la actividad microbiológica del suelo (microbioma), proteger el sistema radicular, reducir el deterioro de las propiedades físicas y biológicas del suelo. Incorporar M.O. con trinche ó hércules para descompactar suelos frente al hijo de sucesión (25 a 30 cm de separación evitando raíces dañadas) y incorporar M.O. oxigenando suelo con mini-retro en el área no sembrada de acuerdo al tipo de suelo y nivel de compactación (**en áreas con FocR4T o vecinos hacer descompactación bioquímica-mineral**) para mejorar infiltración de agua en suelo, optimizando uso de H₂O en asimilación de nutrientes.

3.- Para mitigar el estrés hídrico en áreas específicas por déficit o exceso de riego, aplicar KINETINAS (Citoquininas) para aumentar velocidad de crecimiento celular, formar nuevos tejidos (por vida útil de raíces adsorbentes) y aportar **K** y **Ca** al suelo; Bioestimular raíz y hojas aplicando **Ca** al pseudotallo ó troncón cosechado, fortaleciendo pared celular (*calcio ligado*), acelerando procesos enzimáticos y hormonales que mejoren la regulación de la función estomática formadora de proteínas por calidad de fruta y peso de racimo en épocas secas; hacer aplicación 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 (*Fructoligosacáridos, Inulina, Ácidos húmicos y fúlvicos*) que oxigenen, mejoren estructura y capacidad de intercambio catiónico y ácidos carboxílicos que mejoran estructura de suelo fomentan raíces fuertes y activación de mecanismos de defensa con producción de proteínas protectoras.

4.- Mantener con deshije la densidad de población, para esto es importante recuperar espacios perdidos respetando la medida entre plantas de su diseño de siembra. No eliminar plantas sin precisión en distancia de siembra versus especificación del clon sembrado (*largo y ancho de la hoja por altura de unidad de producción madre-hijo-nieto*) del clon y/o variedad garante de semipenumbra. El deshije o desmache con palín se complementa con un desguasque mensual (*sin corte severo*) para mitigar plagas (usuarios de sable hacer énfasis en labor); Eliminar con deshoje las hojas secas o enfermas para mejorar eficiencia fotosintética en condiciones de alta radiación y disponerlas protegiendo el suelo.

Manejo fitosanitario:

1.- 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. Suelos con limitantes y/o FocR4T deben aplicar un ciclo “DRENCH” multinutricional (*aminoácidos, minerales, citoquininas, algas marinas, etc.*) más agrobiológicos con probióticos, bacterias del género *Bacillus* spp, hongos micorrícicos, *Trichoderma* spp, *desarrollando suelo rizosférico al exterior de raíces y generando hábitos endófitos para proteger las plantas.*

2.- 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.

3.- Áreas calientes y/o de alta incidencia y/o severidad de sigatoka se recomienda revisar causas estructurales para solución a problemas, aplicar protectantes químicos, orgánicos y/o activadores de mecanismos de defensas; la época seca es ideal para mejorar el control de la sigatoka negra, asegure ciclicidad de labores fitosanitarias (cirugía-fitosaneos), e informe al ICA si hay fincas vecinas sin cumplir control de la sigatoka negra.

Cosecha y Poscosecha:

1.- Usar Ácido Giberélico entre 600ppm o 1000ppm según concentración del fabricante y requerimiento de comercializadora. **2.-** Monitorear el grado en campo en época seca para hacer ajustes de estimativos y cosecha.

Adaptación y mitigación:

Las siguientes acciones contribuyen a mejorar la resiliencia del sistema productivo durante el mes:

- **Conservación del suelo y manejo de escorrentía.**
- **Fortalecimiento de la estructura radicular.**
- **Diversificación microbiana del suelo.**
- **Fortalecimiento de la estructura vegetal.**
- **Gestión del riesgo y monitoreo climático predial.**
- **Limpia de drenajes para optimizar.**

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/>



Yuca

(*Manihot esculenta Crantz*)

Fotografía: AGROSAVIA CI Caribia

Manejo del cultivo y uso eficiente del recurso hídrico

En el mes de mayo, se prevé que las condiciones climáticas sean cercanas a lo normal en términos de precipitación, aunque existe un 20-30% de probabilidad de alteración, lo que podría resultar en un clima ligeramente diferente de lo habitual. Dado que la yuca requiere alrededor de 300 mm de precipitación acumulada en sus primeras fases fenológicas, es fundamental monitorear las condiciones meteorológicas a corto plazo. En caso de que las precipitaciones sean menores de lo esperado, se recomienda riego suplementario en las primeras etapas de desarrollo para evitar déficits hídricos y asegurar una adecuada emergencia de las plantas.

Control fitosanitario

La alternancia entre cortos periodos secos y lluvias frecuentes favorece la aparición de plagas, como las hormigas arrieras, que pueden causar defoliación significativa. Se sugiere el uso de cebos tóxicos para el control químico de estas plagas. Además, es posible que haya un incremento de bacteriosis debido al salpique de agua lluvia, lo que aumenta el riesgo de infección. Es crucial la eliminación inmediata de plantas afectadas. La cercospora foliar, aunque más frecuente en condiciones secas, sigue siendo un desafío constante y debería ser monitoreada, aunque no suele representar un impacto económico significativo bajo condiciones normales.

Cosecha y calidad del producto

Durante mayo, es probable que el clima favorezca el establecimiento inicial del cultivo, pero al inicio de las lluvias, las plantas de yuca podrían activar la producción foliar. Esto podría afectar negativamente la calidad culinaria de las raíces debido a la redistribución de los fotoasimilados hacia las hojas, reduciendo así el contenido de materia seca y almidón, lo que disminuye la calidad de las raíces para la comercialización. Es recomendable iniciar la cosecha de las raíces tan pronto como alcancen su punto óptimo para evitar que la calidad del producto se vea afectada por este proceso.

Para más información: Rommel León rleon@agrosavia.co AGROSAVIA centro de Investigación Caribia.



Maíz

Labores de cultivo

1. Se recomienda enfocar el manejo en la conservación de la humedad del suelo mediante control oportuno de malezas, uso de coberturas vegetales o residuos de cosecha y reducción de labores mecánicas intensas que favorezcan la pérdida de agua. En suelos livianos o de baja retención, es importante realizar riegos suplementarios si se dispone de ellos y mantener una adecuada aireación para favorecer el desarrollo radicular y la absorción de nutrientes.

2. Considerando que las lluvias más representativas se esperan para la segunda y tercera semana de mayo, se deben adelantar labores de drenaje superficial, limpieza de canales y adecuación de salidas de agua para evitar encharcamientos, especialmente en suelos arcillosos o compactados. También se recomienda realizar buena preparación de suelos para mejorar estabilidad de plantas y promover infiltración. También se aconseja evitar el tránsito de maquinaria cuando el suelo esté húmedo para no generar compactación que limite el crecimiento y rendimiento del cultivo.

Manejo Fitosanitario

1. Se recomienda fortalecer el monitoreo fitosanitario de manera permanente, especialmente para detectar oportunamente presencia de gusano cogollero, trips, chinches y otras plagas que pueden afectar el desarrollo vegetativo y la formación de espigas. Es importante realizar recorridos frecuentes en campo, revisar cogollos, hojas y tallos, y aplicar controles únicamente cuando los niveles de infestación lo justifiquen, priorizando productos selectivos y rotación de ingredientes activos para evitar resistencia.

2. Teniendo en cuenta que las lluvias más representativas se proyectan para la segunda y tercera semana de mayo, aumenta el riesgo de enfermedades foliares como mancha de asfalto, tizones, roya y pudriciones asociadas a alta humedad relativa. Por ello, se recomienda mantener lotes limpios de malezas hospederas, mejorar ventilación entre surcos, monitorear síntomas iniciales y programar aplicaciones preventivas o correctivas antes de periodos lluviosos cuando técnicamente se requiera, asegurando buena cobertura y condiciones adecuadas de aplicación.

Uso del agua

1. Se recomienda optimizar el aprovechamiento del agua disponible en el suelo mediante conservación de humedad, mantenimiento de coberturas y eliminación de malezas que compiten por el recurso hídrico. En lotes con baja retención de agua, es importante realizar labores que favorezcan la infiltración y reduzcan escorrentías, permitiendo que las precipitaciones sean mejor aprovechadas por el cultivo durante esta etapa crítica.

2. Considerando que las lluvias más representativas se esperan para la segunda y tercera semana de mayo, se deben revisar y adecuar drenajes, canales y salidas de agua para evitar encharcamientos prolongados que afecten raíces y nutrición del cultivo. Asimismo, evitar el ingreso de maquinaria durante o después de precipitaciones fuertes para no generar compactación y pérdida de estructura del suelo.

A tener en cuenta:

1. Para el cultivo de maíz entre etapas vegetativas y reproductivas V12 y floración, se recomienda mantener lotes limpios, conservar humedad en el suelo y asegurar buenos drenajes ante las lluvias previstas en mayo. Asimismo, es fundamental monitorear plagas y enfermedades para que el cultivo llegue a floración en óptimas condiciones y con buen potencial productivo.

2. Se recomienda sembrar en las fechas establecidas según la resolución que define las fechas de siembras estipulas por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), las cuales se pueden consultar en el siguiente link: <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://www.ica.gov.co/getattachment/db528d37-c04d-48d5-a5b3-8327ed6058a4/2026R00003998.aspx>

Para más información: Carlos Mario Alvarez calvarez@fenalce.co FENALCE



AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Mango

Fotografía: AGROSAVIA CI Caribia

Para el mes de mayo en la región Caribe colombiana se presenta una baja probabilidad de precipitación. Los registros climáticos históricos indican que usualmente se presentan ocho o menos días de lluvia, con acumulados cercanos a 150 mm a 200 mm en el departamento del Magdalena, y valores que pueden llegar hasta 50 mm en el norte del Magdalena y la media Guajira. Los pronósticos climáticos actuales indican que hay una baja probabilidad de cambios significativos en estos valores, por lo que se espera un comportamiento cercano al promedio histórico, con eventos puntuales de lluvia y viento.

En términos fenológicos, los cultivos presentan diferentes estados de desarrollo dependiendo del municipio, fecha de establecimiento, la variedad y el manejo agronómico. Sin embargo, en plantaciones adultas este mes se puede considerar que la mayor parte de los árboles se encuentran en producción y se adelantan labores de cosecha. En algunos casos y por efecto de algunas precipitaciones anómalas, se presentan árboles que se encuentran en transición hacia la floración, mientras que en otros se presentan inflorescencias en desarrollo, cuajado y llenado de frutos. Esta heterogeneidad fenológica exige que los productores ajusten sus prácticas de manejo de manera diferenciada, priorizando la protección de las estructuras reproductivas del cultivo (inflorescencias y frutos en llenado).

Para la primera mitad el mes de mayo se presentarán condiciones principalmente secas con lluvias aisladas de baja intensidad. En este contexto, se recomienda a los productores realizar monitoreos frecuentes del estado de las inflorescencias y frutos, con el fin de evaluar problemas fitosanitarios, estimar posibles pérdidas y ajustar oportunamente las labores de manejo.

Frente a las condiciones de baja pluviosidad previstas se recomienda monitorear el llenado de frutos así como las pérdidas / abortos que puedan ocasionarse por efecto de un déficit hídrico y una elevada temperatura. De ser necesario ayude a los árboles con un riego moderado preferiblemente empleando sistemas de goteo o aspersión sub-foliar.

Respecto al manejo fitosanitario para focos de antracnosis y roña, se recomienda implementar programas preventivos de manejo fitosanitario utilizando fungicidas registrados por el ICA para el cultivo de mango, tales como sulfato de cobre pentahidratado y mezclas sistémicas como azoxystrobin + flutriafol o tebuconazole, siguiendo estrictamente las dosis recomendadas y los intervalos de aplicación establecidos en la etiqueta del producto.

Finalmente, es fundamental fortalecer el monitoreo de la mosca de la fruta, una de las plagas más importantes del cultivo en la región. Se recomienda mantener trampas de monitoreo activas y reforzar el control preventivo mediante estaciones cebotóxicas, así como implementar medidas de manejo cultural, incluyendo la recolección periódica de frutos maduros y sobremaduros presentes en los árboles o en el suelo. Estos frutos deben ser enterrados o embolsados adecuadamente, con el objetivo de interrumpir el ciclo biológico de la plaga y reducir su incidencia en los lotes productivos.

Para más información: JUAN CAMILO GÓMEZ CORREA <jcgomez@agrosavia.co>, FABIO JAVIER DE LA ASUNCIÓN CASTRO <fasuncion@agrosavia.co>, LUIS FERNANDO PARRA MARTINEZ lfparra@agrosavia.co



Fotografía: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura - FAO Colombia

Manejo del drenaje y control de inundaciones

Mantenimiento de canales de drenaje: Asegurar que los canales y zanjas de drenaje estén limpios y despejados para permitir un flujo adecuado del agua y evitar la acumulación en los campos.

Elevación de surcos: En cultivos de hortalizas o frutales, utilizar sistemas de cultivo en camas elevadas para evitar el contacto directo de las raíces con el agua excesiva.

Elegir las zonas de siembra: Sembrar muy cerca de los márgenes aumenta el riesgo de que los cultivos sean dañados o destruidos por las inundaciones. Las pérdidas pueden ser totales y repentinas.

Manejo de Arvenses y malezas

- Inspecciona cada 10–14 días tras lluvias; detecta focos de alta infestación. Identifica especies (anuales vs. perennes) para elegir la táctica adecuada.
- Mantenga un mulch orgánico (paja, rastrojo) de ≥ 5 cm para bloquear la luz y reducir germinación.
- Combine prácticas mecánicas, culturales, químicas y biológicas para mantener la presión de malezas por debajo de umbrales críticos, reduciendo costos y preservando la salud del agroecosistema.

Sanidad Vegetal y Control Fitosanitario

- Adquiera semilla/propágulos limpios de enfermedades y exija calidad fitosanitaria.
- Complementar con poda sanitaria reducción ≤ 25 % del dosel y remoción de residuos infectados disminuye el inóculo basal y mejora la ventilación.
- Rotación de cultivos y barbecho activo: intercale con otros cultivos como leguminosas tras la cosecha de la campaña A para interrumpir ciclos de plagas de suelo (gusanos trozadores, nematodos).

Salud del suelo

Labranza mínima

Evitar labores mecanizadas en suelos saturados

Aporte de materia orgánica

Mejora estructura y capacidad de retención sin saturación; favorece microbiota benéfica.

Subsolado mecánico o manual

Solo en parcelas con compactación evidente, previo diagnóstico

Coberturas

Uso de coberturas vivas o residuos de cosecha para evitar compactación y escorrentía.

Déficit Hídrico

- Implementar reservorios no solo garantiza la disponibilidad de agua en épocas críticas, sino que también mejora la eficiencia general del agua para las labores agrícolas
- Los sistemas de captación de agua para uso agrícola son fundamentales para asegurar un suministro adecuado y sostenible.
- Para reducir pérdidas en periodos de déficit hídrico, necesitas un sistema de riego eficiente que aproveche cada gota y mantenga el suelo húmedo en las etapas críticas de floración y llenado del fruto.

Incendios forestales

- Mantenga cortafuegos perimetrales (ancho mínimo 3 m) y evite quemas de rastrojo; use desbrozadora o incorporación mecánica.
- Capacite a las cuadrillas sobre protocolos básicos de respuesta: número de la cadena de socorro, manejo de extintores de mochila y comunicación radial

Para más información: Omar González - FAO Colombia - Correo: omar.gonzalezcely@fao.org

Recomendaciones pecuarias



AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Fotografía: Agrosavia, torta de ensilaje de sorgo forrajero JJT-18, con formaleta. Finca experimental la Trinidad; Suan, Atlántico.

Sector Ganadero del Atlántico

Se recomienda para el mes de Mayo en el departamento del Atlántico pastar en predios con disponibilidad de sistemas de riego y con la oportunidad de agua suficiente para suplir las necesidades fisiológicas de las plantas (el pasto) en todo su ciclo de vida productiva. Se sugiere dividir los potreros en sistemas de rotación, en lo posible contar con un sistema de riego básico por aspersión (cañón), cuando los animales terminen el pastoreo en un lote y pasen a otro en el sistema de rotación, de esta forma se ahorra también en la inversión del sistema de riego, ya que se aumenta la carga animal por hectárea disminuyendo el área de la finca a regar y dejando libre terreno para sembrar cultivos forrajeros para ensilar. También se recomienda proveer suplementos alimenticios y/o ensilaje, con cantidades de alimento suficientes por las deficiencias nutricionales que son un factor determinante para la salud y el bienestar animal.

Manejo Fitosanitario:

Mantener la vigilancia fitosanitaria en los cultivos (incluidos los pastos) prestando especial atención a las plagas, ya que se están presentando las condiciones de temperatura, humedad relativa y falta de eventos de lluvia ideales en el Atlántico para la proliferación de ácaros (garrapatas), Tábano, Mión de los pastos, chinche de encaje, entre otros por lo que los monitoreos de los potreros y de los animales se hacen necesarios para tomar decisiones tempranas a la hora de realizar los manejos pertinentes. Consulte a un ingeniero agrónomo o veterinario según el caso, ya que estas plagas pueden ser las causantes de enfermedades que afectan los sistemas productivos.

Uso del agua:

Preferir el uso de sistemas de riego de baja presión en los cultivos en los que se pueda instalar (en el caso de Sorgo (millo) o maíz forrajero). Tener presente el tiempo de riego haciendo uso de los datos de uso consumo y evapotranspiración diarios o de los sistemas de monitoreo que se puedan instalar en el suelo.

Preferiblemente en los potreros instalar un sistema de acueducto ganadero para el uso eficiente del agua y consultar constantemente los servicios climatológicos disponibles en internet como son IDEAM, FEDEARROZ, entre otros.

Para más información: Jorge Del Toro, Ingeniero agrónomo; jdeltoro@agrosavia.co, Ricardo Henríquez Crespo, Médico veterinario zootecnista; rhenriquez@agrosavia.co. O visite nuestras instalaciones para una capacitación más profunda en la sede de la Finca Experimental La Trinidad de Agrosavia dando click en la ubicación del siguiente enlace: <https://goo.gl/maps/7dMq2yyNN1TJ3HTn9>



Fotografía: Porkcolombia - FNP

Producción porcícola

Con las condiciones actuales del clima, es importante entender que ya no estamos en un periodo estable. Aunque el fenómeno de La Niña terminó, el clima sigue siendo variable, con lluvias intermitentes y cambios bruscos. Además, existe la posibilidad de que en los próximos meses aumenten las temperaturas y se desarrolle un evento de El Niño, generando condiciones fuertes de sequía. Esta variabilidad climática afecta directamente al desarrollo y bienestar de los cerdos, por lo que es clave adaptar el manejo de la granja. Teniendo en cuenta lo anterior se realizan las siguientes recomendaciones para el sector porcícola:

1. En cuanto al aumento de temperaturas, los cerdos son muy sensibles al calor y pueden estresarse fácilmente, lo que reduce su crecimiento y productividad. Por eso, es fundamental mantener los galpones bien ventilados, permitiendo la circulación del aire y, si es posible, apoyarse con ventiladores. También se recomienda asegurar suficiente sombra, usar techos que reduzcan el calor y garantizar siempre agua fresca y limpia, ya que los animales incrementan su consumo en épocas cálidas. Además, evitar actividades como traslados o manejos en las horas más calientes del día para reducir los índices de estrés en los animales.
2. Respecto a las lluvias, aunque no sean constantes como en La Niña, pueden presentarse de forma intensa en cortos periodos. Esto obliga a mantener un buen drenaje en la granja para evitar encharcamientos y acumulación de porcínaza, ya que estas condiciones favorecen enfermedades y generan incomodidad en los animales. Es importante revisar techos, canales y pisos, además de mantener las camas secas y limpias. También se debe prestar atención al aumento de vectores tales como insectos y roedores, que suelen proliferar en ambientes húmedos.
3. Los cambios bruscos entre calor y humedad aumentan el riesgo de enfermedades, especialmente respiratorias y digestivas. Por ello, es clave reforzar las medidas de bioseguridad, mantener al día los planes de vacunación y observar diariamente el comportamiento de los animales para detectar a tiempo cualquier signo de enfermedad. Separar rápidamente a los animales enfermos puede evitar que los problemas se propaguen dentro de la granja.

4. En términos de alimentación, el calor puede impactar en una menor ingesta de alimento. Para contrarrestar esto, se recomienda suministrar el alimento en las horas más frescas del día, como temprano en la mañana o en la noche. También es importante cuidar que el alimento no se humedezca o se dañe por las condiciones ambientales, y ajustar la dieta si se observa una disminución en el consumo para evitar desperdicios.
5. La disponibilidad de agua se vuelve aún más crítica bajo estas condiciones. Es necesario revisar diariamente los bebederos, asegurarse de que funcionen correctamente y mantener los tanques limpios. También es recomendable contar con reservas de agua o fuentes alternativas, ya que se puede ver afectada la disponibilidad del recurso.
6. Dado que los pronósticos indican alta incertidumbre, es fundamental estar atentos a los reportes climáticos de corto plazo, ya que estos pueden alertar sobre eventos intensos como lluvias fuertes o aumentos extremos de temperatura. Tener un plan de contingencia para situaciones como inundaciones o fallas en el suministro eléctrico puede marcar la diferencia en la protección de los animales.
7. Finalmente, considerando la posible llegada de un evento de El Niño en el segundo semestre, es recomendable empezar desde ahora a prepararse para condiciones más secas y calurosas. Esto incluye mejorar los sistemas de almacenamiento de agua, fortalecer las estrategias de enfriamiento y evaluar opciones para aumentar la sombra en la granja. Anticiparse a estos cambios permitirá reducir riesgos y mantener la productividad.

Para más información:

Profesional: Aydin Tatiana Puello Zarate (Líder de Sostenibilidad para Atlántico, Magdalena y Cesar)

Correo: apuella@porkcolombia.co

Entidad: Porkcolombia – FNP

Recomendaciones desde el SINA y SNGRD para la comunidad rural

Recomendaciones Generales para la Gestión de Riesgos

- **Monitoreo y alerta temprana:** Mantener seguimiento permanente de los boletines e informes emitidos por CORPOGUAJIRA, IDEAM, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) y demás entidades del SINA, con el fin de anticipar fenómenos meteorológicos adversos y adoptar medidas preventivas oportunas.
- **Prevención ante lluvias intensas:** Vigilar el comportamiento de ríos, quebradas y canales, limpiar y mantener en buen estado los sistemas de drenaje, reforzar taludes y proteger cultivos e infraestructuras rurales frente a excesos de humedad.
- **Fortalecimiento comunitario:** Fomentar la capacitación y organización local en temas de gestión del riesgo, protocolos de alerta, respuesta ante emergencias y adaptación al cambio climático, promoviendo redes de apoyo comunitario.
- **Infraestructura agropecuaria resiliente:** Evaluar y reforzar construcciones rurales, bodegas, establos y techos para aumentar su resistencia frente a vientos fuertes, lluvias intensas y posibles inundaciones, priorizando materiales duraderos y seguros.

Recomendaciones Específicas para la Gestión de Riesgos y Sostenibilidad Ambiental.

- **Ecosistemas estratégicos:** Identificar y conservar cuerpos de agua y coberturas naturales, esenciales para mitigar riesgos como inundaciones y deslizamientos.
- **Infraestructura hídrica:** Realizar mantenimiento preventivo de reservorios, tanques, canales y sistemas de captación, garantizando eficiencia hidráulica y calidad del agua.
- **Gestión de residuos:** Prevenir la contaminación hídrica evitando vertimientos de residuos sólidos, químicos o aguas negras en fuentes superficiales.
- **Almacenamiento de agua:** Adecuar sistemas de captación de agua lluvia y almacenamiento para enfrentar periodos de escasez hídrica.
- **Plan de contingencia municipal:** Conocer las rutas de evacuación, puntos seguros, contactos de emergencia y protocolos del plan local de gestión del riesgo.
- **Evitar zonas inundadas:** No transitar por áreas anegadas o flujos de agua, a pie o en vehículo, debido al alto riesgo de arrastre.
- **Monitoreo comunitario:** Establecer comités locales para vigilar ríos, laderas y zonas de riesgo, reportando signos de inestabilidad como grietas o flujos turbios.
- **Drenaje y topografía:** Mantener limpios los sistemas de drenaje y conocer la vulnerabilidad del predio frente a inundaciones o movimientos en masa, especialmente en áreas deforestadas.
- **Identificación de Ecosistemas:** Identificar los principales cuerpos de agua y ecosistemas del territorio, entendiendo que su conservación **mitiga los efectos de crecientes, vientos fuertes y erosión.**
- **Restauración y Reforestación:** Implementar la **protección y restauración de microcuencas** para conservar las fuentes naturales. Una acción concreta es la **siembra de árboles nativos en las riberas de los ríos** para recuperar la cuenca y reportar cualquier uso inadecuado de la misma a las autoridades.

- **Eliminación de Combustible:** Realizar la limpieza de **maleza seca y residuos de cosechas** que puedan actuar como material inflamable en periodos de baja humedad.
- **Manejo de Suelos:** Fomentar prácticas de conservación como el mantenimiento de la **cobertura vegetal (mulch)** y la siembra en curvas de nivel para mitigar la erosión superficial ante las lluvias de finales de marzo.

Para más información: Corpoguajira. Kiana Valbuena Mejía. Profesional especializado.
K.valbuena@corpoguajira.gov.co

Editorial

La sesión No. 100 de la Mesa Técnica Agroclimática de Magdalena, Cesar, La Guajira y Atlántico representa un hito para la región Caribe y para todos los actores que, durante diez años, han trabajado de manera articulada para fortalecer la gestión del riesgo climático y la toma de decisiones en el sector agropecuario. Este encuentro se realizó el pasado 24 de abril de 2026 en el Teatro Cajamag de Santa Marta, reuniendo a 53 participantes de manera presencial y 19 de forma virtual, reflejando el compromiso de instituciones, gremios, centros de investigación, productores y productoras con la construcción colectiva de conocimiento agroclimático para los territorios.

Más que una cifra, llegar a las 100 sesiones demuestra la importancia de la articulación entre los departamentos de Magdalena, Cesar, La Guajira y Atlántico, consolidando una red de trabajo que ha permitido traducir la información climática en recomendaciones útiles para el campo. Este proceso ha sido posible gracias al esfuerzo conjunto de entidades públicas y privadas, así como de líderes y lideresas que han mantenido viva esta estrategia a lo largo del tiempo.

Desde la Mesa Técnica Agroclimática reafirmamos el compromiso de seguir llevando información oportuna y pertinente a las comunidades rurales, fortaleciendo la resiliencia de los sistemas productivos y promoviendo espacios de diálogo que acerquen la ciencia, el clima y el conocimiento local a quienes toman decisiones día a día en el territorio.

Agradecemos profundamente a cada una de las personas asistentes, tanto presenciales como virtuales, por hacer parte de esta celebración y por continuar apostándole a un proceso que hoy cumple diez años construyendo alianzas, confianza y sostenibilidad para el Caribe colombiano.



Asistentes Mesa Técnica Agroclimática de los departamentos de Magdalena, Cesar, La Guajira y Atlántico #100.

Fotografía: Daimer Fernando Losada Bermeo - Comunicador Social - FAO Colombia

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

Marta Liliana Márquez

martha.marquez@minagricultura.gov.co

Mesa Agroclimática

mesaagroclimatica@ideam.gov.co

Miller Fernández

miller.fernandezalmanza@fao.org

María Paula Ramírez

maria.ramirezsanchez@fao.org

Daimer Fernando Losada Bermeo

daimer.losadabermeo@gmail.com