

Marzo  
2024



Agricultura



# Boletín AGROCLIMATICO REGIONAL

## MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA DE RISARALDA

Fuente Imagen: Germán Enrique Núñez Torres – Diario la Economía



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Alcaldía de  
**PEREIRA**



CORPORACION  
AUTONOMA  
REGIONAL DE  
RISARALDA



# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MARZO— MTA — RISARALDA, COLOMBIA

## En esta edición

- 👍 Presentación
- ☁️ Seguimiento climático febrero 2024
- ☁️ Seguimiento al fenómeno ENOS-El Niño
- ☁️ Predicción Climática para Marzo, Abril y Mayo 2024
- ☁️ Predicción Climática Trimestral de la Precipitación para MAM, AMJ y MJJ 2024
- 🌱 Recomendaciones Agrícolas
- 🌱 Alertas Ambientales
- 📄 Editorial
- 📞 Contacto

## 👍 Presentación

La Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de Risaralda, es un espacio de diálogo y análisis entre actores locales, nacionales y regionales, que busca comprender el posible comportamiento del clima a partir de información científica y conocimiento empírico, y generar recomendaciones para disminuir los riesgos asociados a la variabilidad climática en el sector agropecuario.

**Nota:** Las instituciones que construyen 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 por diversos medios (dinámicos y estadísticos) la probabilidad de diferentes eventos de las variables meteorológicas asociadas a la climatología que permite proyectar posibles condiciones climáticas de la región. 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 regionales.

## ☁️ Seguimiento Climático mes de febrero

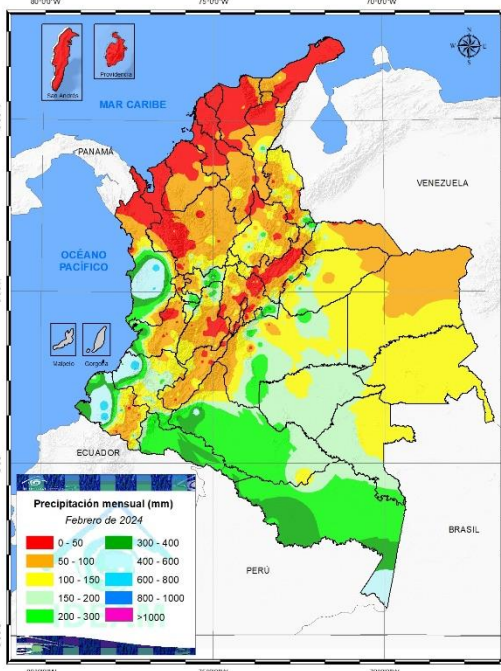


Figura 1. Acumulado de la precipitación del mes de febrero 2024.

La precipitación del mes de febrero presentó volúmenes entre 50mm a 100mm sobre el norte del departamento, entre 150mm a 200mm sobre el centro-sur y para el suroriente se registraron los máximos volúmenes con rangos entre 300mm a 400mm respectivamente (Figura 1).

En cuanto al comportamiento de la temperatura máxima del mes de febrero, se observó que, para en general la temperatura estuvo por encima de lo normal entre 1.5°C a 2°C en promedio a excepción del centro del departamento cuyos rangos fueron en promedio entre 2°C o superior aproximadamente (Figura 2).

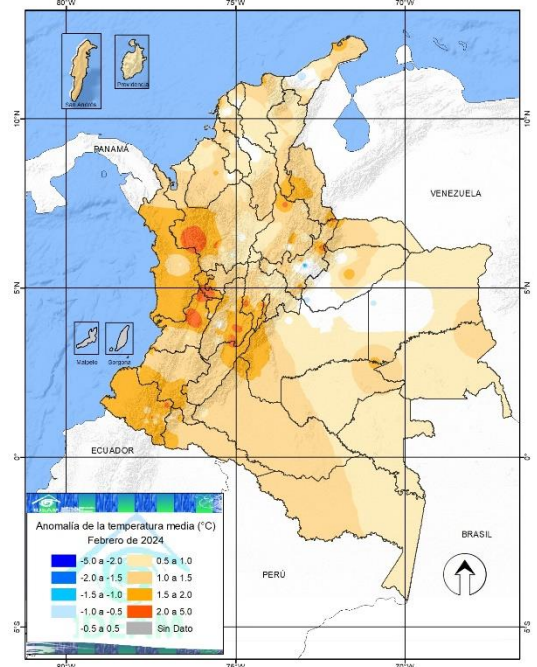


Figura 2. Anomalía de la temperatura media °C del mes de febrero 2024.

## Seguimiento al fenómeno ENOS-El Niño

### ¿Cómo se comporta EL NIÑO en este trimestre?

Se prevé que para los trimestres febrero-marzo-abril y marzo-abril-mayo continuemos bajo la influencia del fenómeno **EL NIÑO**, pero ante un *descenso gradual*. Por su parte, los trimestres abril-mayo-junio y mayo-junio-julio presentarían una posible condición de **NEUTRALIDAD** y que se detendría en el trimestre julio-agosto-septiembre para iniciar una POSIBLE condición de **LA NIÑA**. Es importante indicar que, la señal se está observando en los modelos, pero es muy pronto para hablar con sobre la intensidad de este evento de variabilidad climática y se sugiere estar atentos según a su evolución.

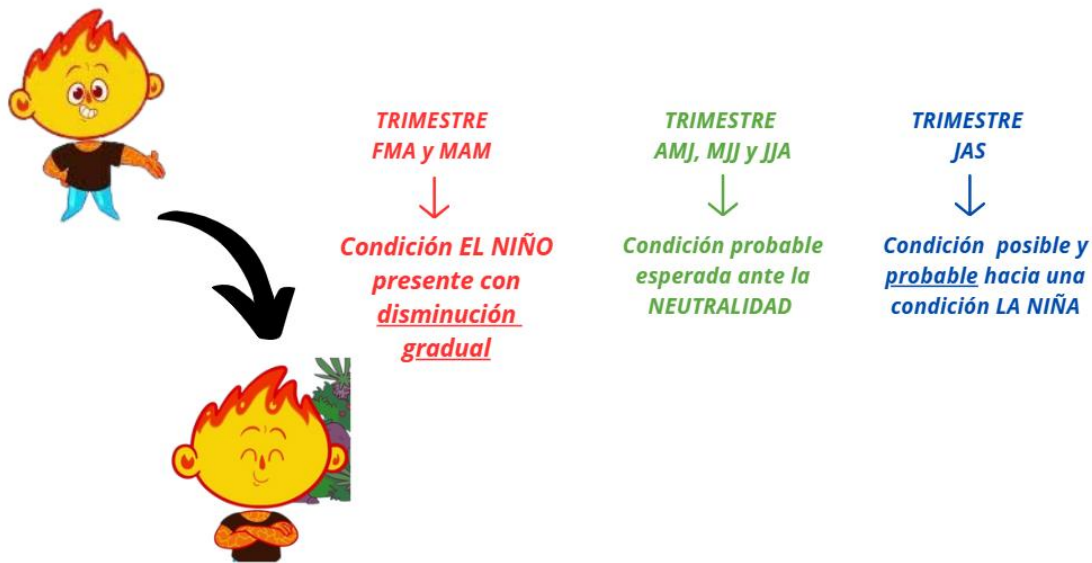
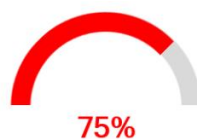


Figura 3. Condiciones esperadas en la evolución de EL NIÑO

### IDEAM nos indica que...



Para el trimestre **MAM** de 2024, la fase más probable del ENOS continúa siendo el **El Niño**; la cual de acuerdo con el IRI es del **75%**.



De acuerdo con los análisis del IRI, la fase **Neutral** del ENOS presentará una probabilidad del **25%** para el trimestre **MAM** de 2024; no obstante, para el trimestre **AMJ** empezaría a ser la fase más probable con una probabilidad del **79%**.



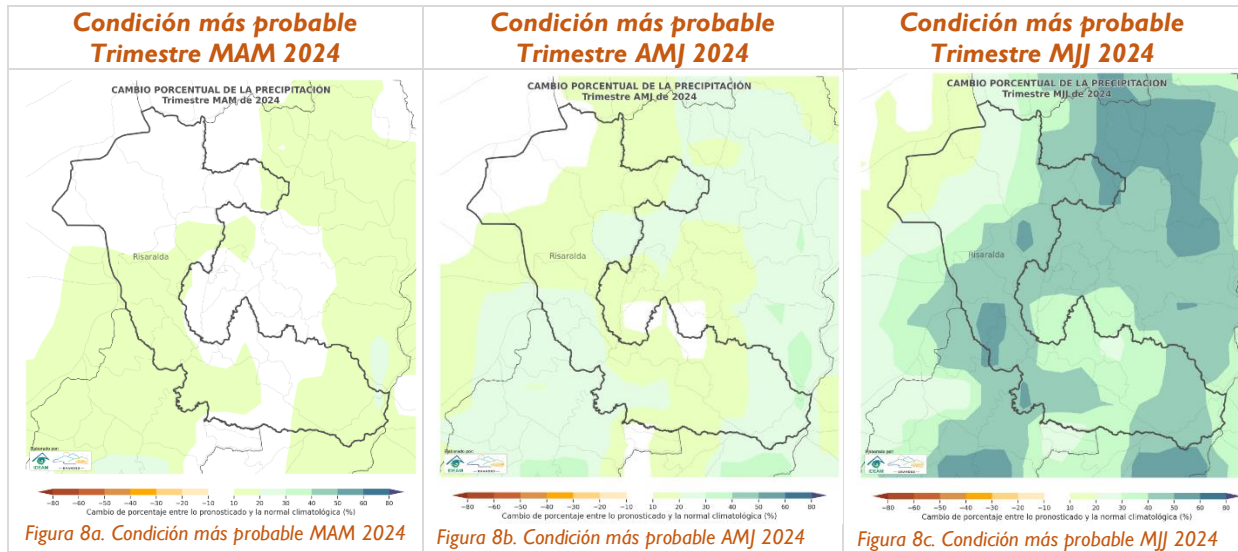
La probabilidad de que se desarrolle un fenómeno **La Niña** para **MAM** de 2024 es **0%**; sin embargo, de acuerdo con el consenso oficial del IRI, hay una probabilidad del **55%** que a partir del trimestre **JJA** de 2024 una condición océano-atmósfera asociada a **La Niña** sea la categoría más probable.

Para mayor detalle se invita a consultar el informe del COMITÉ DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA del IDEAM que se ubica en el siguiente enlace: <http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/prediccion-climatica>

**Predicción Climática de la precipitación para Marzo, Abril y Mayo 2024**

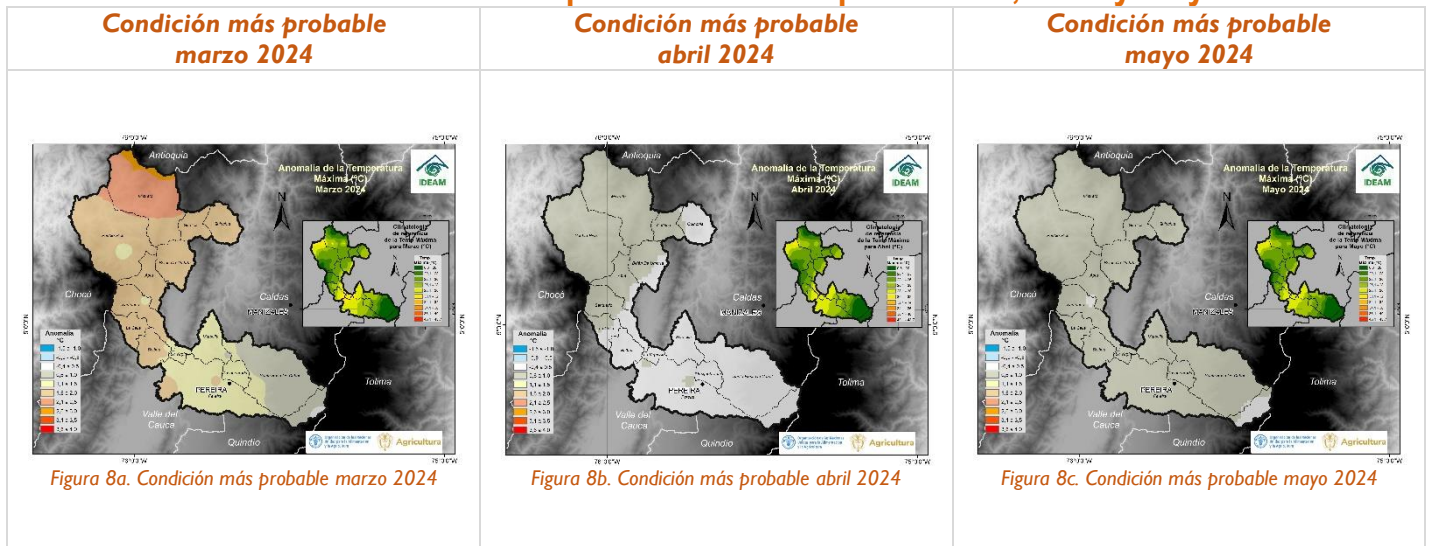
	<b>Cambio porcentual de la precipitación (%)</b>	<b>Condiciones Esperadas</b>
<b>Marzo</b>	<p>Figura 5. Cambio porcentual (%) de la precipitación para el mes de marzo 2024</p>	<p>Para <b>marzo</b> la precipitación histórica indica máximos de lluvia sobre la zona occidental en la parte alta con valores entre 300.1mm a 400mm, seguido por 200.1mm a 300mm sobre el resto del departamento a excepción del nororiente, parte extrema del suroriente y occidente de Pereira cuyos valores se encuentran entre 100.1mm a 200mm aproximadamente (Figura 5).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☁️ Se prevé baja probabilidad de precipitaciones <b>por encima de lo normal</b> para <b>marzo</b> en todo el departamento (Figura 5).</li> <li>☀️ Se estiman disminución de la precipitación <b>por debajo de la normal climatológica</b> para <b>marzo</b> entre -19% a -10% sobre el oriente de Quinchía y parte del sur de Belén de Umbría (Figura 5).</li> </ul>
<b>Abril</b>	<p>Figura 6. Cambio porcentual (%) de la precipitación para el mes de abril 2024</p>	<p>Durante el mes de <b>abril</b> la precipitación de referencia indica máximo de precipitaciones sobre el occidente del departamento con rangos entre 300.1mm a 400mm y de 200.1 a 300mm para el resto del departamento a excepción del oriente en pequeña proporción, cuyos valores indican precipitaciones entre 100.1 a 200mm aproximadamente (Figura 6).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☁️ Se prevé incremento de precipitaciones en <b>abril por encima de lo normal</b> en todo el territorio a excepción del norte y occidente de Mistrató cuyos valores estarían dentro de lo normal. Los incrementos se prevén leves sobre el norte del departamento, parte de La Celia, oriente de Balboa, sur de Santuario, sur de Marsella, Dosquebradas y las zonas externas de Pereira y aumentaría entre 20% a 30% sobre el oriente de Quinchía, Apia, sur de Pueblo Rico, Pereira y centro de Santa Rosa de Cabal y máximos de 30% a 40% en el oriente de Santa Rosa de Cabal al igual que los máximos sobre la parte alta del suroriente con valores entre 50% a 60% aproximadamente (Figura 6).</li> <li>☀️ Se prevé baja probabilidad de precipitaciones <b>por debajo de la normal climatológica</b> para <b>abril</b> en todo el departamento (Figura 6b).</li> </ul>
<b>Mayo</b>	<p>Figura 7. Cambio porcentual (%) de la precipitación para el mes de mayo 2024</p>	<p>Para el mes de <b>mayo</b> la climatología de referencia indica precipitaciones máximas para el occidente del departamento con rangos entre 300.1mm a 500mm y entre 200.1mm a 300mm para el resto del área a excepción del oriente del oriente en su pico extremo cuyo rango presenta lluvias menores entre 100.1mm a 200mm respectivamente (Figura 7).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☁️ Se prevé incremento de las precipitaciones <b>por encima de lo normal</b> para <b>mayo</b> para el oriente de Quinchía, centro y sur del departamento con rangos entre 10.1% a 20% en forma general a excepción de La Celia, occidente de Balboa y suroriente cuyos rangos estarían entre 20% a 30% respectivamente (Figura 7).</li> <li>☀️ Se estiman baja probabilidad de la precipitación <b>por debajo de la normal climatológica</b> para el mes de <b>mayo</b> en todo el departamento.</li> </ul>

## Predicción Climática Trimestral de la Precipitación para MAM, AMJ, JJA 2024



Para los trimestres en análisis, se estima que la condición más probable para la precipitación se presente para marzo-abril-mayo (Figura 8a) esté por encima de lo normal sobre el centro y suroriente del departamento a excepción de los municipios de Dosquebradas, Marcella y oriente de Pereira donde se esperan condiciones normales según la referencia climatológica. Para el trimestre abril-mayo-junio (Figura 8b) se prevé que los incrementos sean más significativos respecto al trimestre anterior ubicándose los máximos sobre el centro-occidente, suroriente y oriente del departamento con rangos entre 20% a 30% respectivamente y de 10% a 20% para el resto del departamento a excepción del noroccidente del departamento y norte de Marsella cuyos valores estarían dentro de la referencia de la normal climatológica. Por su parte para mayo-junio-julio (Figura 8c), se estima aumentos para todo el departamento con máximos para el centro y suroriente del departamento con rangos aproximados entre 40% a 50% y mínimos para el noroccidente del departamento con valores entre 10% a 20% y entre 15% a 30% para el resto de las zonas.

## Predicción Climática de la temperatura máxima para Marzo, Abril y mayo 2024

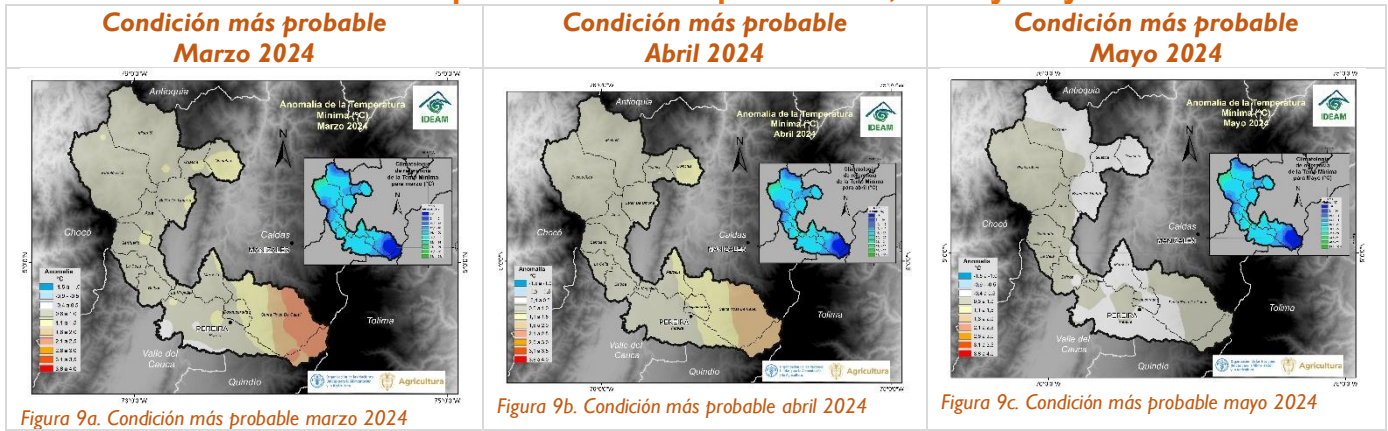


Se estima que la condición más probable para la temperatura máxima para el mes de marzo (Figura 8a) presente incrementos por encima de lo normal sobre todo el departamento siendo en la zona norte los más significativos con máximos entre 2.1°C y 2.5°C en promedio, seguido por la zona centro con aumentos entre 1.6°C a 2°C y sur entre 1.1°C a 1.5°C para La Virginia, Marsella, Pereira y Dosquebradas y de 0.6°C a 1.0°C para Santa Rosa de Cabal. Para abril (Figura 8b) se estiman incrementos entre 0.6°C a 1°C en promedio para el norte y parte del centro del departamento y para el resto del departamento, se prevé condiciones normales respecto a la normal climatológica. Por su parte en mayo (Figura

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MARZO— MTA — RISARALDA, COLOMBIA

8c), se observan incrementos generales para el departamento entre 0.6°C a 1°C a excepción del extremo de suroriente cuyos valores estarían alrededor de la normal climatológica.

## Predicción Climática de la temperatura mínima para Marzo, Abril y Mayo 2024



Para los trimestres en análisis, se estima que la condición más probable para la temperatura mínima en marzo (Figura 9a) presente incrementos por encima de lo normal entre 0.6°C a 1°C en promedio para todo el departamento a excepción de Santa Rosa de Cabal y oriente de Dosquebradas, cuyos valores estarían por encima entre 1.11°C hasta 2.5°C respectivamente. Para abril (Figura 9b) se prevé la misma condición de marzo a excepción del oriente de Santa Rosa de Cabal cuyos rangos máximos de incremento estarían sobre 2°C y para mayo (Figura 9c), se estima incremento más leve entre los 3 meses analizados con valores entre 0.6°C a 1°C sobre el eje occidental del departamento y oriental de Santa Rosa de Cabal y valores dentro de lo normal según la referencia climatológica para el resto del departamento.

## Recomendaciones Agrícolas

### Cultivo de Café



Cortesía: Germán Enrique Núñez Torres – Diario la Economía.

Identificar las floraciones principales ayuda a la planificación de labores del cultivo y el manejo de plagas y enfermedades.

El material para siembra o resiembra debe ser de origen conocido, con semilla certificada y de las variedades recomendadas por la Federación Nacional de Cafeteros Antes

de transportar los colinos al campo realice muestreo destructivo para detectar la presencia de cochinillas, nematodos y otros problemas, y defina el manejo. El volcán nevado del Ruiz continúa con la emisión de cenizas.

**Almácigos.** Para las siembras y resiembras del primer semestre de 2024.

- Realice el monitoreo sobre la presencia de enfermedades como agallas radicales (nematodos), mancha de hierro y gotera. Planifique las medidas de manejo adecuadas y oportunas para su control.

- Realice el monitoreo de cochinillas de las raíces, para la toma de decisiones de control.

- En el caso de registrarse infección por nematodos que causan agallas en las raíces, debe descartarse el almácigo.

- Garantice hasta el 30% de plantas adicionales para la resiembra en el campo, plantas indicadoras de cochinillas y muestreos en el almácigo.

## BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MARZO— MTA — RISARALDA, COLOMBIA

- Realice el seguimiento de la humedad del suelo y si es necesario proceda con aplicación de riego.
- Regule el sombrío en los almácigos, para favorecer la adaptación de las plantas previo a la siembra en el campo.

**Renovación:** Continúe con el manejo de aquellos lotes donde fueron establecidos sombríos transitorios como tefrosia, guandul y crotalaria, para proteger los cultivos en la etapa de levante durante la temporada seca.

- Recuerde que previo al manejo de la cobertura de los sombríos transitorios, puede recolectar las semillas para la recuperación de sitios o para siembras nuevas.

• Continúe las labores de cosecha y correcta disposición de los frutos de los surcos trampa para el manejo de la broca del café. Si los surcos trampa ya llevan dos meses en campo, proceda con la cosecha sanitaria y renovación.

- En los lotes renovados por zoca en el mes de diciembre del 2023, inicie la selección de chupones. Recuerde aplicar un fungicida para proteger la herida y evitar infecciones por la llaga macana.

• Dadas las condiciones actuales de baja humedad, no es época recomendada para realizar la regulación del sombrío permanente.

• Utilice los indicadores de rendimiento en la renovación del cultivo como referente para programar la mano de obra necesaria

• En los lotes programados para renovación por siembra, inicie las labores de preparación del lote, trazado y ahoyado. Si las condiciones de humedad del suelo son favorables, se puede iniciar la labor de siembra. Fertilización

• Una vez que se regularicen las lluvias y el suelo esté húmedo en los primeros 10 a 15 cm de profundidad, realice la fertilización correspondiente al primer semestre del año para cafetales en la etapa productiva.

• Para cafetales en levante, lleve a cabo la primera fertilización del año, si aún no la ha realizado. Recuerde que para fertilizar los cafetales es muy importante tener en cuenta la regla de oro para la época de la fertilización: el suelo tiene que tener humedad. Manejo de arvenses

• Continúe con el manejo integrado de arvenses, controlando sólo aquellas plantas de interferencia alta y permitiendo el crecimiento de las arvenses nobles en las calles del cafetal. Garantice que los residuos de las desyerbas queden en los platos, para conservar la humedad en el suelo. Otras prácticas culturales

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

**Manejo fitosanitario:** Si es necesario aplicar un insecticida o fungicida, primero coseche el café y después aplique el producto. Respete los períodos de carencia y de reingreso a los lotes.

La aplicación de un producto agroquímico debe ser recomendada por un ingeniero agrónomo y el producto debe contar con registro ICA para uso en café.

Recuerde leer y entender la etiqueta, utilizar los elementos de protección y tener cuidado con la salud y el medio ambiente.

**Manejo de plagas:** Revise la condición de vulnerabilidad a la broca del café de su región, esto le ayudará a tomar las decisiones de manejo acertadas, en función del escenario El Niño pronosticado.

Recuerde que los insecticidas con ingredientes activos clorpirifos y fipronil están prohibidos para el café. Recuerde realizar correctamente disposición de los frutos procedentes de los surcos trampa para evitar la dispersión de la broca.

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

• La región está en período crítico para el manejo de la broca. Realice el monitoreo para determinar los niveles de infestación; estos deben mantenerse por debajo del 5,0%. Si el porcentaje de infestación supera el 2,0% y más del 50,0% de las brocas están en posiciones A y B, debe hacerse la aspersión de insecticida, de preferencia biológico, siempre y cuando las condiciones de humedad ambiental sean favorables.

**Cochinillas de las raíces:** En el campo, realice el monitoreo en las plantas indicadoras de cochinillas para la toma de decisiones de control, siempre y cuando las condiciones de humedad del suelo lo permitan.

• 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.

**Arañita roja:** •Ante el incremento de la temperatura, el cambio de las direcciones del viento o la presencia de ceniza volcánica, se recomienda monitorear las poblaciones de arañita roja, para realizar el manejo oportuno en los focos. Si va a realizar control químico, utilice acaricidas y tenga en cuenta los períodos de carencia del producto químico.

## BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MARZO— MTA — RISARALDA, COLOMBIA

**Minador de la hoja:** Continúe con el manejo integrado de arvenses para fomentar las coberturas nobles que favorecen el establecimiento y mantenimiento de los enemigos naturales del minador de la hoja. Recuerde que el uso indiscriminado de insecticidas y herbicidas puede generar brotes de este insecto.

**Caracol africano:** Si encuentra este animal en la zona cafetera, reporte a la oficina más cercana del ICA, con el fin de recibir recomendaciones para su manejo y control. Evite manipular los caracoles, debido a que pueden generar serios problemas de salud.

**Manejo de enfermedades:** Se recomienda realizar monitoreo de los niveles de roya, mal rosado, gotera, antracnosis y muerte descendente, y atender las recomendaciones de manejo integrado en caso de ser necesario.

- Se recomienda realizar la tercera aplicación de fungicidas para el control de roya en variedades susceptibles. Esta corresponde a los 180 días después de las floraciones principales ocurridas en octubre, siempre y cuando no se encuentren en pases de cosecha y respetando períodos de carencia.

- Registre las floraciones en cada lote de la finca para planificar el manejo químico de enfermedades, particularmente roya, en variedades susceptibles.

- Para cultivos de variedades susceptibles en etapa de levante, menores a 18 meses, realice evaluaciones de incidencia de roya y de requerirse, aplique fungicidas recomendados.

- Identifique focos de mal rosado y realice manejo mediante podas y destrucción de ramas afectadas.

- Realice el manejo oportuno de focos de llaga macana en plantas de café. Elimine las plantas afectadas, retire el material del lote para su destrucción. Aplique fungicida en la herida al realizar la selección de chupones en las zocas. Cosecha y poscosecha

- Realice el mantenimiento preventivo para asegurar el funcionamiento y limpieza de los equipos de beneficio, secado, infraestructura y de los alojamientos para los recolectores.

**En zonas donde hay pases de cosecha:** Realice las siete prácticas clave 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 se puede determinar con el Cromacafé®, y debe ser inferior al 2,5%. 2. Procese separadamente cada tanda de café. 3. Retire frutos y granos de inferior calidad. En frutos 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%. • Asegure el correcto funcionamiento de los sistemas de tratamiento para las aguas residuales de lavado y de los procesadores para el manejo de la pulpa y los lixiviados, evitando que tenga contacto con la lluvia.

**Fuente: Boletín agrometeorológico cafetero.**

### Cultivo de Cacao



**Cortesía: FEDECACAO.**

Podar con las primeras lluvias para hacer control de las plagas y enfermedades a bajo costo.

- Preparar el suelo para reducir la erosión.

- Revisar las zonas con potencial de inundación y preparar drenajes.

- Mantener barreras rompevientos.

- Revisar que las zonas de desagüe de la finca, no se obstaculicen por basura o material vegetal.

- Intensificar el monitoreo y control semanal de frutos afectados por hongos e insectos, para mantener muy bajas las fuentes de inóculo o daño.

**Fuente: FEDECACAO**

## Caña Panelera



Fuente: CENICANA

**Fertilización:** Medidas prácticas para manejar la fertilización durante periodos secos:

1. En plantillas hacer coincidir la fertilización con uno de los riegos de germinación.

2. En socas aplicar la fertilización próxima a la aplicación de un riego.

3. Usar fuentes nitrogenadas de lenta liberación.

4. Una buena nutrición con potasio garantiza mayor eficiencia en el uso del agua.

**Manejo de arvenses:** Teniendo en cuenta los volúmenes moderados de precipitación previstos para los meses de marzo y abril, es necesario realizar un control preciso de las malezas para evitar la competencia con el cultivo durante los primeros cuatro meses del ciclo de vida. Pues allí pueden llegar a reducir más del 15% del TCH y hasta 1 unidad porcentual de sacarosa % caña. Para esto es aconsejable el uso de herbicidas pre-emergentes en plantillas y socas, procurando por el uso de ingredientes activos con solubilidad intermedia y baja (<2500 ppm), de manera que garantice una mayor duración de la acción sobre las malezas.

**Manejo de plagas:** En cuanto a *Diatraea* las especies pueden expandirse a nuevas áreas, sobre todo durante los meses más secos, debido a que la falta de lluvia no dificulta la migración de los adultos. El éxito en el desarrollo y establecimiento de *Diatraea* se logra gracias a temperaturas críticas que oscilan entre 18 °C y 26 °C, y con precipitaciones por debajo de 50 milímetros, favoreciendo condiciones propicias para su ciclo de vida completo.

**Manejo de enfermedades:** Las condiciones de altas temperaturas, seguidas de precipitaciones esporádicas,

favorecen el desarrollo de los patógenos fúngicos roya naranja, la roya café y el carbón.

Se recomienda las labores agronómicas requeridas (fertilización, riegos, etc.) a tiempo y evitar las condiciones de estrés del cultivo para no aumentar la incidencia de estas enfermedades.

**Mecanización:** Frente al pronóstico climatológico se espera un clima por debajo de lo normal en el sector, lo que favorecerá las labores mecanizadas de labranza y cosecha de la caña de azúcar. Se recomienda en suelos muy arcillosos para la labranza, pases de subsuelo y reducción de rastrillos. En áreas donde la roturación pueda ser difícil debido al endurecimiento del suelo, se aconseja usar implementos con puntas de ángulos agudos y realizar riegos para evitar el endurecimiento; es importante priorizar suelo con altos contenidos de arcillas y de orden Mollisols. <https://www.cenicana.org/geoportal/>

<https://www.cenicana.org/preparacion-de-suelos-para-la-produccion-sostenible-de-cana-de-azucar/>

**Riego:** Revisar infraestructura de riego, incluyendo el sistema de conducción de agua.

Revisar las tuberías y canales utilizadas tanto para la conducción de agua desde la fuente hasta el sitio de riego, como para la aplicación en las suertes. En algunos casos puede haber fugas que pueden ocasionar pérdidas del agua.

Proyectar una adecuada y óptima programación de los riegos en su zona

**Fuente:** *Luis Fernando Chávez – Coord. de nutrición y fertilización*

*Mauricio Quevedo – Área de fisiología*

*Carolina Camargo – Área de entomología*

*Juan Carlos Angel – Eliana Rincón – Área de fitopatología*

*Pedro Francisco Sanguino – Área de Mecanización*

*Edgar Hincapié - Área de manejo de aguas*

**Equipo CENICANA**

## Producción Bovina



Fuente: FAOCOL

### Recomendaciones:

Garantizar que el período de recuperación o descanso del pasto cortado por los dientes del animal se encuentre entre los 30 y 45 días, lo cual permitirá la recuperación foliar.

Realizar control manual de malezas, evitando que estas dada las condiciones de transición de verano a invierno, tengan un mayor crecimiento compitiendo por nutrientes y espacio del suelo con las pasturas.

Con las llegadas de las primeras lluvias, se reactivan patógenos que se encuentran latentes en los suelos, para ello es importante reforzar las medidas sanitarias de la finca (desparasitaciones, aplicaciones de multivitamínicos, clostridiales, aplicación de baños para el control de entre otros).

Realizar un monitoreo regular de la condición corporal del ganado, el consumo de agua, la producción de leche (si aplica), y cualquier signo de estrés o enfermedad para tomar medidas preventivas o correctivas a tiempo.

Llevar a cabo chequeos reproductivos de los animales, permitiendo identificar anomalías y poder tomar las medidas pertinentes para el caso.

Evitar que los terneros consuman aguas sucias o calientes, dado que estos son espacios propicios para las coccidias, las cuales causan gastroenteritis en los animales.

Programar siembra de especies forrajeras, cercas vivas, las cuales puedan convertirse en fuente de alimento para los animales.

Establezca planes de mantenimiento de la infraestructura productiva frente al escenarios de llegadas de lluvias.

Fuente: Jorge Leonardo Rizzo, FAO Colombia.

## Apicultura y Meliponicultura



Fuente: FAOCOL

### Recomendaciones

- ✓ Monitoree las colmenas de *Apis mellifera* para identificar la posible presencia de *Aethina tumida* o el pequeño escarabajo de la colmena. Reporte al ICA.
- ✓ Se pueden realizar las cosechas de las colmenas. Y mantenimiento de las colmenas.
- ✓ Verificar las floraciones a las que acuden los apiarios, para garantizar la calidad de la futura producción.
- ✓ Estar atento a las posibles aplicaciones de insecticidas en cultivos de cítricos, aguacate y otras especies cercanas a los apiarios, para dialogar con sus vecinos y evitar muerte de colmenas.
- ✓ Continúe con la implementación de las Buenas Prácticas Apícolas y Agrícolas para la conservación de las abejas y polinizadores en su finca.

**Fuente: Ernesto Sanchez – FAOCO / Fundación Ocho de Marzo.**

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MARZO— MTA — RISARALDA, COLOMBIA

## Alertas Ambientales

El IDEAM invita a toda la comunidad a consultar la actualización de las alertas ambientales asociadas a la dinámica hidrológica de los ríos, quebradas y fuentes hídricas, probabilidad de deslizamientos e incendios de la cobertura nacional consultando los boletines y comunicados especiales en el portal web.



Link de Acceso:

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/boletines-e-informes-tecnicos>

## Editorial

Para el mes de marzo de 2024, la Mesa Técnica Agroclimática de Risaralda liderada por la Corporación Autónoma Regional de Risaralda (CARDER), la Gobernación de Risaralda y la Universidad Tecnológica de Pereira, se reunió de modo virtual.

Se contó con la información climática y de predicción climática por el IDEAM y la FAO Colombia con el apoyo de todas las entidades participantes, federaciones, academia, entre otros para estructurar las recomendaciones para los cultivos.

Agradecemos el apoyo de las instituciones que hacen parte de la MTA-Risaralda. Si aún no formas parte, te invitamos a que asistas a las próximas reuniones. La MTA de cuenta con grupo de WhatsApp (<https://chat.whatsapp.com/GPiYnSvtIR99veKrFTZBnf>) y lista de correos. Si quieres ser incluido, contáctanos:

## Contacto

Agradecemos el apoyo de las instituciones que hacen parte de la MTA-Risaralda. Si aún no formas parte, te invitamos a que asistas a las próximas reuniones. La MTA de cuenta con grupo de WhatsApp y lista de correos. Si quieres ser incluido, contáctanos:

Steven Gómez Parra  
[ygomez@carder.gov.co](mailto:ygomez@carder.gov.co)

Eduardo Arias Pineda  
[eariaspineda@gmail.com](mailto:eariaspineda@gmail.com)

Luz Dary Sepúlveda  
[luz.sepulveda@risaralda.gov.co](mailto:luz.sepulveda@risaralda.gov.co)

Nelson Lozano  
[nelson.lozano@minagricultura.gov.co](mailto:nelson.lozano@minagricultura.gov.co)

Liliana Márquez  
[martha.marquez@minagricultura.gov.co](mailto:martha.marquez@minagricultura.gov.co)

Javier Betancur  
[javier.BetancurVivas@fao.org](mailto:javier.BetancurVivas@fao.org)

Mesa Agroclimática  
[mesaagroclimatica@ideam.gov.co](mailto:mesaagroclimatica@ideam.gov.co)



Se recomienda consultar la actualización mensual del pronóstico estacional, así como los avisos de tiempo del Servicio Meteorológico.

[www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co)



**AGROKIT PARA LA GESTIÓN  
DEL RIESGO AGROCLIMÁTICO**

## BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MARZO— MTA — RISARALDA, COLOMBIA

Con la plataforma '**AgroKit**', iniciativa desarrollada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, con el apoyo de la FAO, los productores agropecuarios, extensionistas, funcionarios gubernamentales y miembros de organizaciones de la sociedad civil, entre otros, podrán acceder a una biblioteca virtual para la gestión del riesgo agroclimático. Allí encontrarán documentos y herramientas claves para enfrentarlo.

A través de las siguientes tres secciones que contiene la plataforma, podrán tener un acercamiento a este importante tema:

**Conocimiento del riesgo.** Orientada a identificar los escenarios del riesgo agroclimático en el sector agropecuario; hacer el análisis y la evaluación del riesgo a nivel comunitario e institucional y realizar su monitoreo y seguimiento.

**Reducción del riesgo.** Aporta contenidos orientados a modificar o disminuir, de manera anticipada, las condiciones de riesgo a las que se exponen los productores agropecuarios ante la ocurrencia de una emergencia, reducir el impacto de las amenazas de tipo agroclimático, y los daños y las pérdidas en la producción.

**Manejo de desastres.** Incluye la preparación y la ejecución de las actividades para responder de forma eficaz y efectiva ante las consecuencias ocasionadas por una emergencia. Este proceso se enfoca en la recuperación de los sistemas productivos agropecuarios.

La plataforma puede consultarse en el enlace <https://faoweb.gmediacompany.com/>

Este enlace estará disponible de forma temporal, próximamente se contará con uno nuevo.

Por lo anterior, los invitamos a seguir el **Agrokit** a través de redes sociales con el hashtag #AlMalClimaAgroKit y también podrán ampliar la información sobre el tema escribiendo al correo electrónico de la Mesa Técnica Agroclimática Nacional [mesaagroclimatica@ideam.gov.co](mailto:mesaagroclimatica@ideam.gov.co)

# #AlMalClimaAgroKit

Te recomienda

“

Aislar y tratar a los animales que presenten problemas sanitarios o productivos.



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



#ElCampo Sigue

Prevención del desperdicio de alimentos