MESAS TÉCNICAS AGROCLIMÁTICAS MTA

11 AÑOS

Boletín Agroclimático de Risaralda

Edición marzo - mayo 2026

En este boletín encontrarás:

- Predicción climática y riesgos agroclimáticos

  Condiciones de lluvias (precipitaciones) febrero, marzo y abril.

- Recomendaciones agropecuarias

  Aguacate, cacao, café, citrícos, frijol, frutales, hortalizas, maíz, pasifloras, bovinos, porcinos, avícolas, piscícola.

- Herramientas para monitorear el comportamiento del clima.

  Lluvias, temperatura, alertas de incendios, deslizamientos, estado de ríos.

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

Agricultura

CARDER Corporación Autónoma Regional de Risaralda

Universidad Tecnológica de Pereira

Departamento de Risaralda

Cenicafé Centro Nacional de Investigaciones de Café

UNGRD Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres. Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

AGROSAVIA Corporación colombiana de investigación agropecuaria

¿Cómo se comportaron las lluvias en Febrero?

En todo el departameto de Risaralda

👉 **Llovió más de lo normal.**

Las lluvias más significativas se presentaron

👉 **Al centro y sur del departamento.**

¿Cómo es el comportamiento típico del clima en marzo, abril y mayo?

El trimestre de marzo a mayo corresponde a la primera temporada de lluvias del año en la región. Con aumento progresivo de las lluvias.

En marzo se incrementan los acumulados de lluvias en el departamento y se mantienen entre 150 a 300 mm.

En abril y mayo se **consolidan las condiciones más lluviosas del trimestre**, con precipitaciones frecuentes y acumulados que pueden superar los 300 mm, especialmente en límites con el departamento de Chocó.

La temperatura mínima se mantiene entre 8°C y 25 °C, mientras que la temperatura máxima varia entre 20 °C y 33 °C.

Boletín Agroclimático de Risaralda

Edición: marzo - mayo

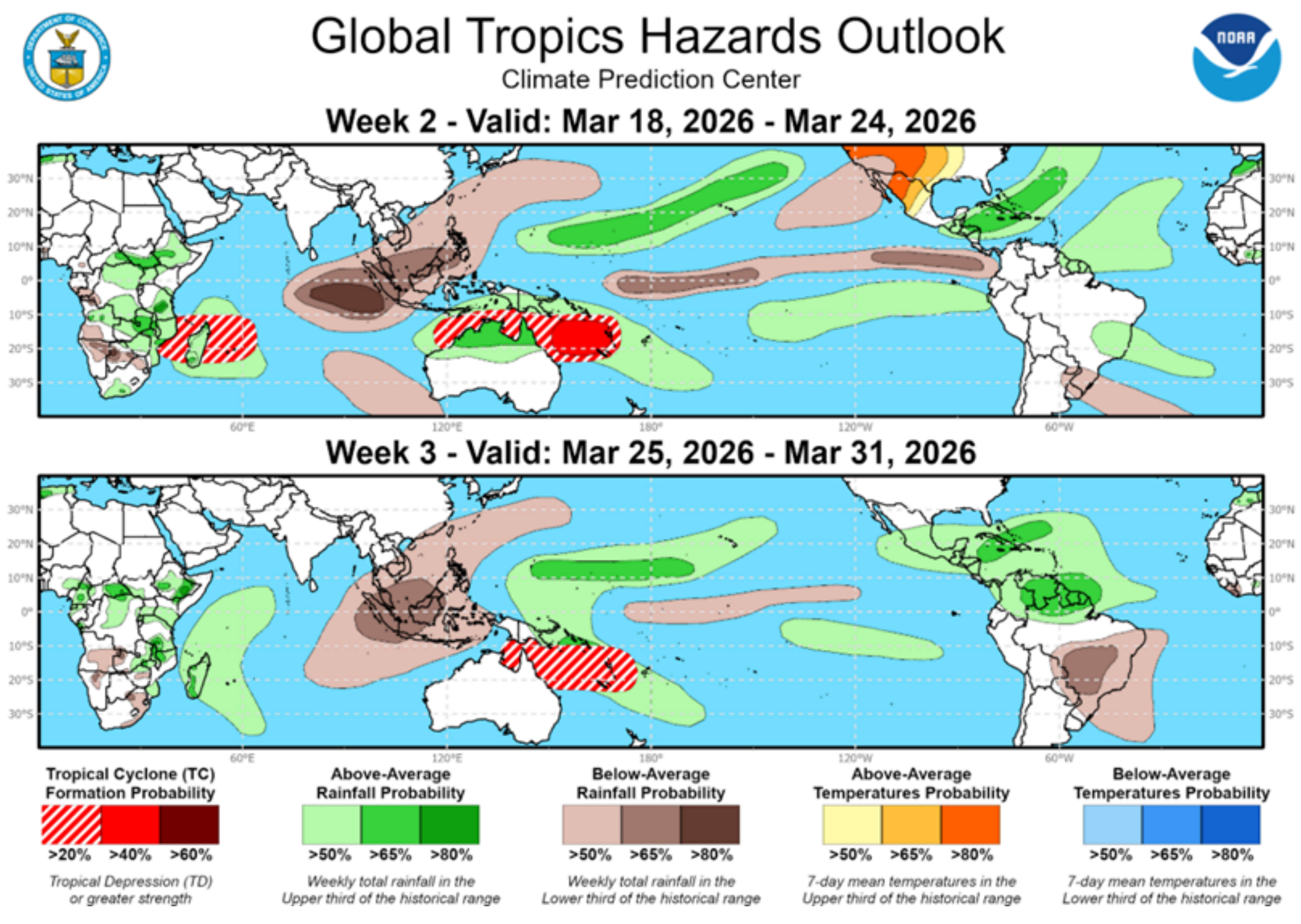
¿Qué nos espera en marzo?

1. Partiendo de **déficit de lluvias durante las primeras dos semanas** del mes, para las próximas dos semana **se esperan condiciones más lluviosas en toda la región.**

2. **En marzo aumenta el número de días con lluvia** en el departamento, con probabilidad de 12 a 24 días de lluvia. Los más altos se presentan en zonas de Vertiente Oriental.

3. **No se prevén cambios significativos** de la **temperatura máxima.** Para la **temperatura mínima** se prevén **ligeros incrementos** hacias la Vertiente Oriental..

4. **Planifique labores de manejo considerando la saturación potencial de los suelos.**



Boletín Agroclimático de Risaralda

Edición: marzo - mayo

¿Qué nos espera en abril?

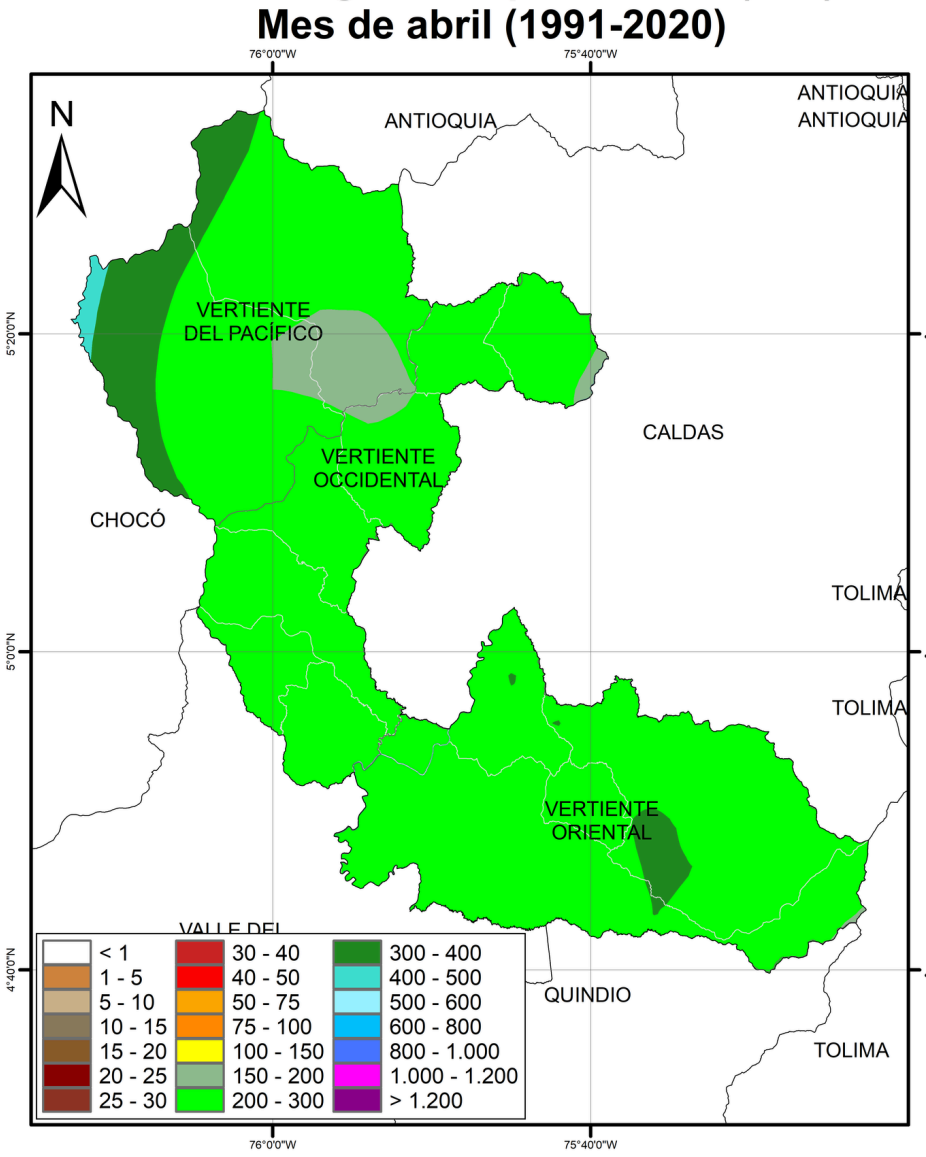
1. Se esperan **acumulados de lluvia simlares al histórico**, entre **200 mm y 300 mm** para gran parte del departamento.

2. En abril aumenta el número de días de lluvia, se esperan de **16 a 26 días de lluvia durante el mes.** Los mayores se presentan en áreas de Santa Rosa de Cabal.

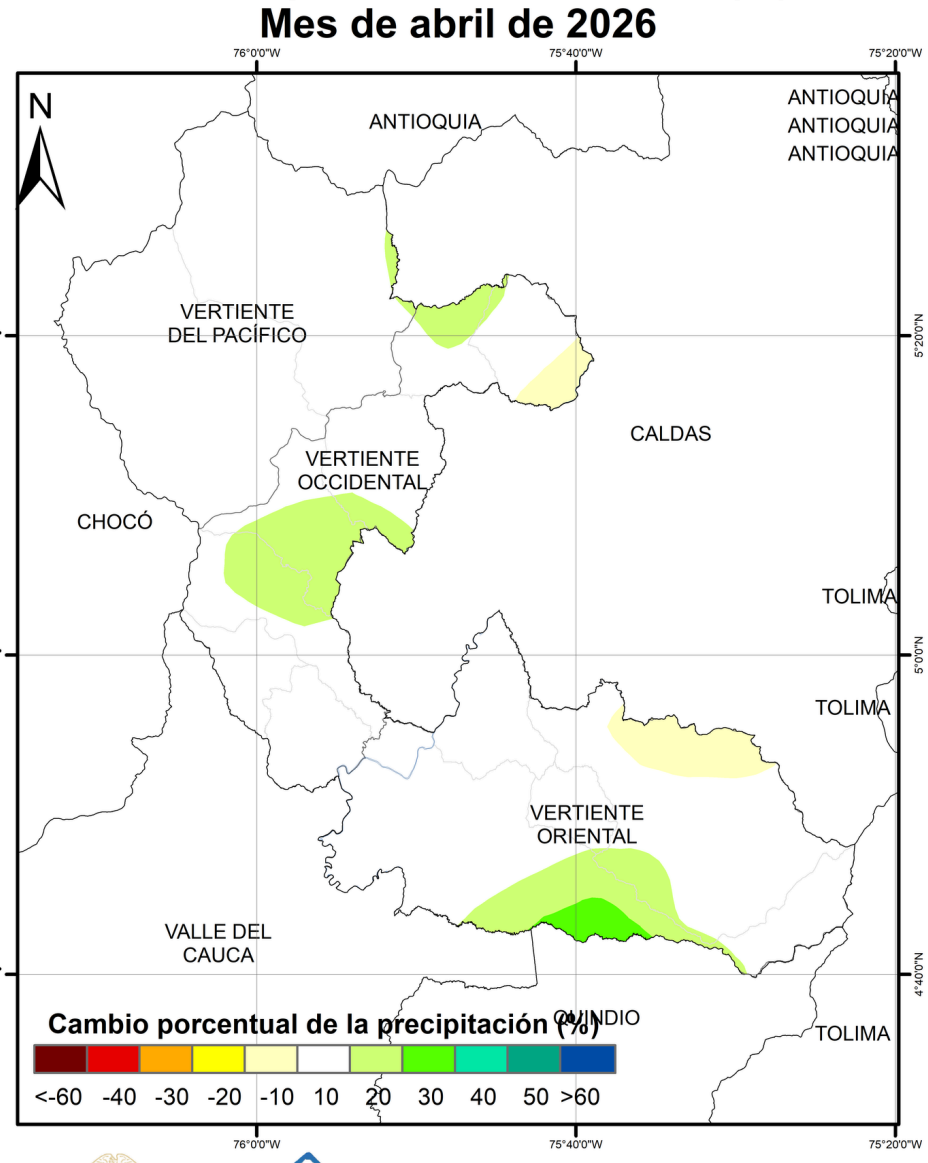
3. No se prevén cambios significativos de la temperatura máxima. Para la temperatura mínima se prevén ligeros incrementos hacias la Vertiente Oriental.

4. **En cultivos perennes realice aplicaciones preventivas para el control de enfermedades,** recuerde que un adecuado y oportuno plan de fertilización, prepara los cultivos para prevenir los efectos negativos del clima.

Climatología de la precitación (mm)
Mes de abril (1991-2020)



Cambio porcentual de la lluvia (%)
Mes de abril de 2026



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

Agricultura

IDEAM

¿Qué nos espera en mayo?

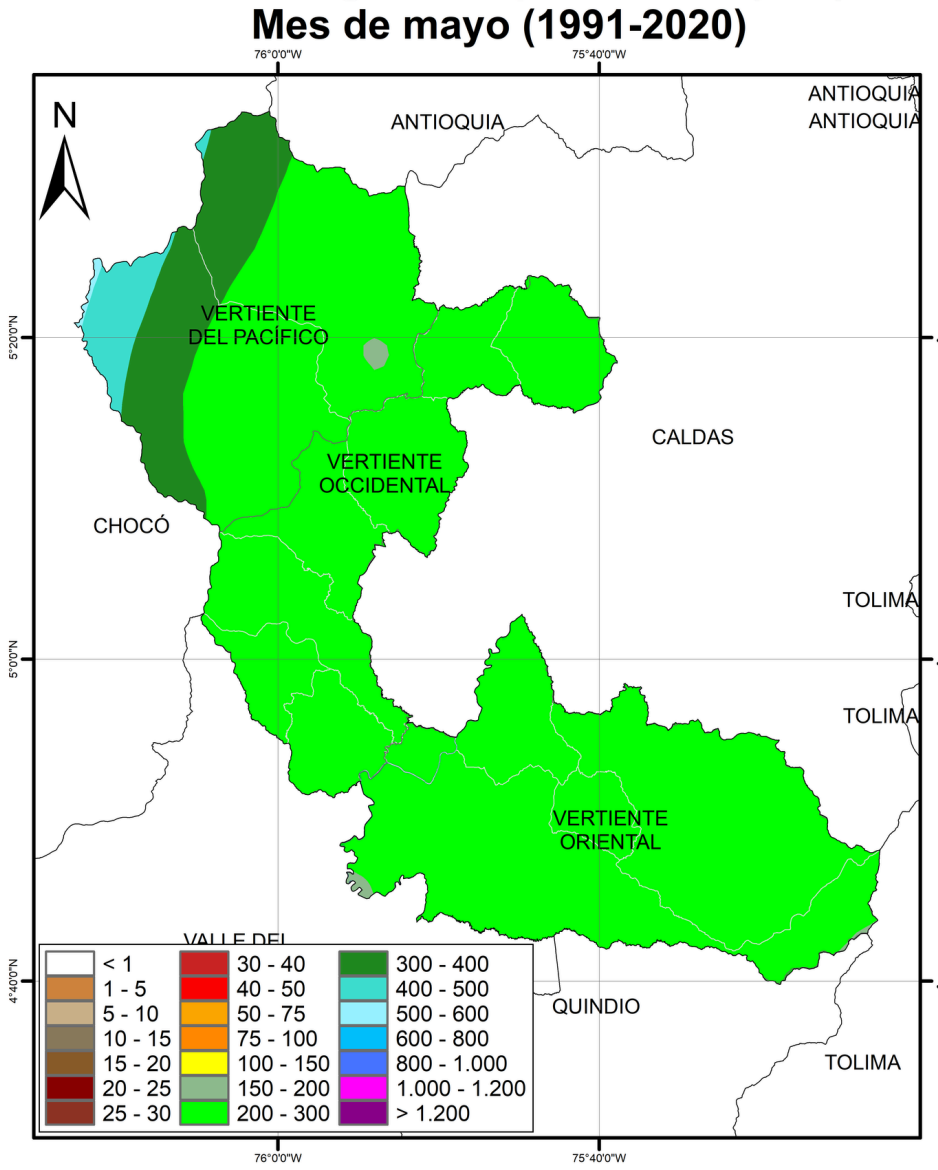
1. **Se esperan lluvias por encima de la climatología** hacia el centro y norte del departamento, para el resto del departamento se espera comportamiento normal, acorde a la **temporada de lluvias.**

2. En mayo el número de días de lluvia es similar a abril, se esperan de **16 a 26 días de lluvia** durante el mes. Los mayores se presentan en áreas de Santa Rosa de Cabal.

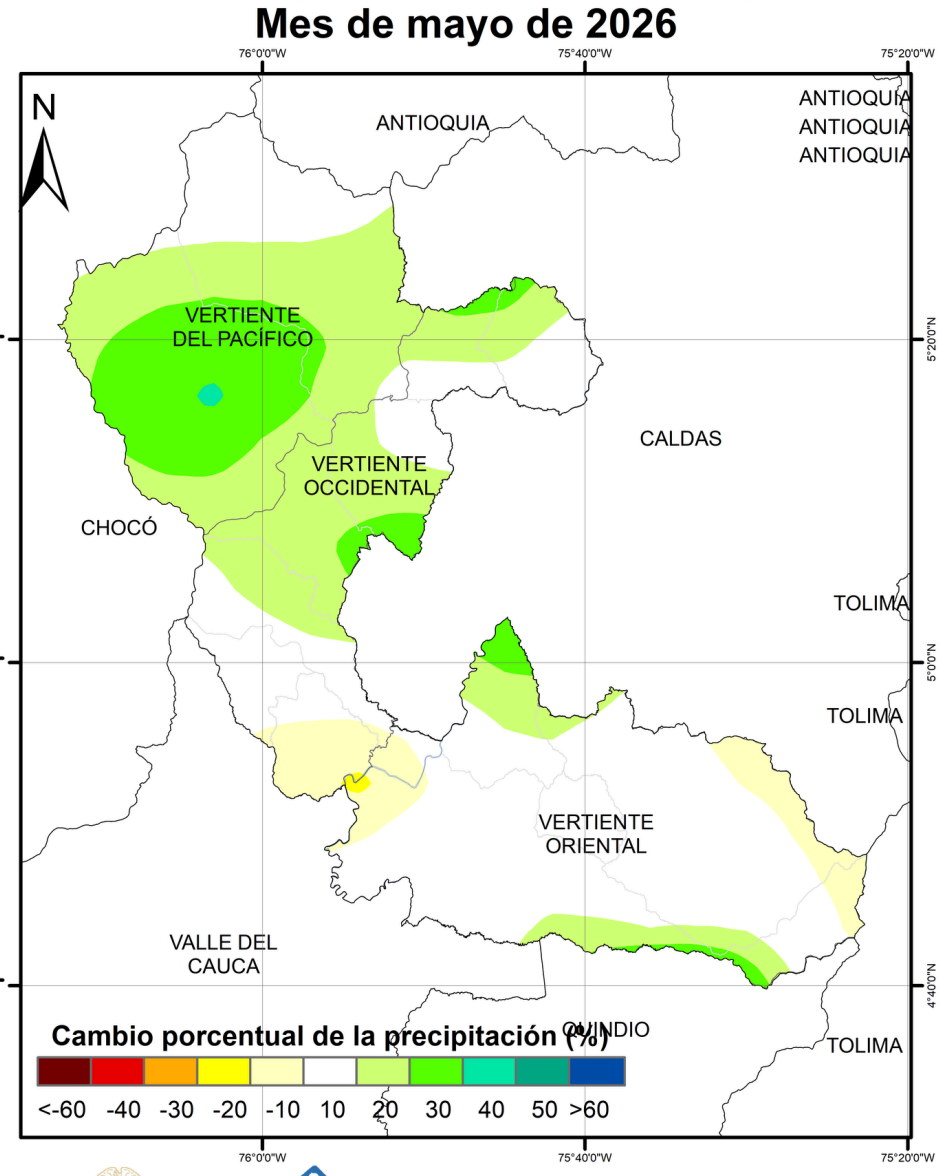
3. **No se prevén cambios significativos** de la temperatura máxima ni temperatura mínima.

4. **Procure monitorear el cultivo para identificar presencia de enfermedades fúngicas** desde etapas iniciales ante aumento de humedad y variaciones en la temperatura.

Climatología de la precitación (mm)
Mes de mayo (1991-2020)



Cambio porcentual de la lluvia (%)
Mes de mayo de 2026

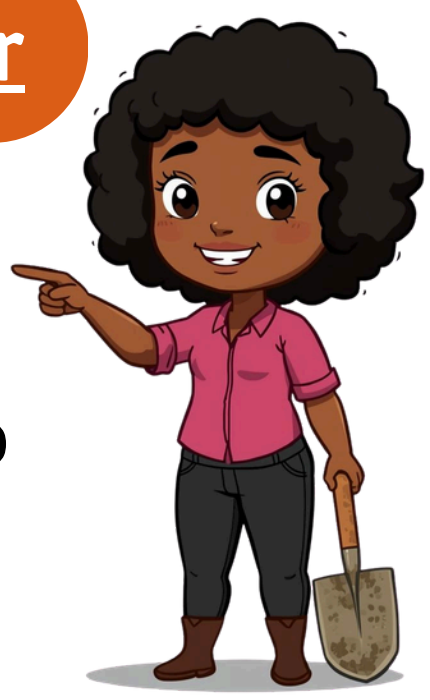


Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
Agricultura
IDEAM

Boletín Agroclimático de Risaralda

Edición: marzo - mayo

Fenómeno Enos - El Niño-Oscilación del Sur



Recuerda que: **El ENOS** es un fenómeno climático que ocurre en el océano Pacífico y influye en las lluvias y temperaturas de nuestro país.

El Niño: Trae menos lluvias y más calor.
La Niña: Trae más lluvias y más días nublados.

Estado del fenómeno ENOS (Marzo - Mayo)

- Existe un 93 % de probabilidad de que se mantenga la condición Neutral.
- La condición Neutral se sostendría hasta inicios del segundo semestre de 2026.
- Alerta sobre posible desarrollo de condiciones propias del Niño para el segundo semestre de 2026.

¿Qué significa neutralidad?

- El clima se comporta cercano a lo **normal para la época**.
- Pueden **presentarse días secos y lluviosos** de forma variable.
- **No** se esperan **extremos prolongados**, pero sí cambios entre regiones.

¿Qué es la Onda Madden–Julian?

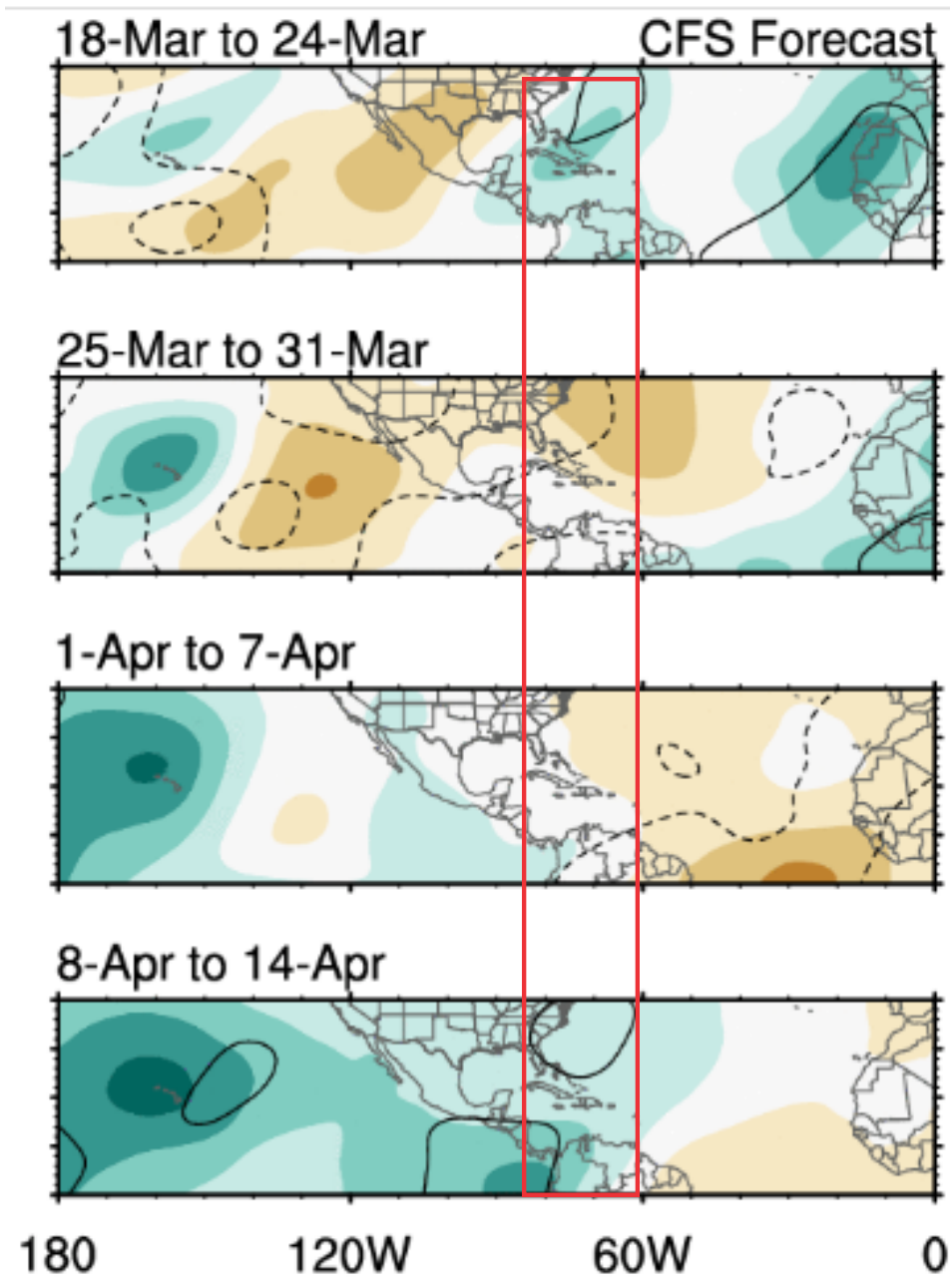
La Onda Madden–Julian (OMJ) es un fenómeno climático que se mueve por los trópicos y puede ocasionar aumento o disminución de las lluvias según su ubicación.

¿Cómo afecta las lluvias en Colombia?

- Cuando la OMJ está activa sobre el país, favorece más nubosidad y lluvias.
- Cuando está débil o alejada, pueden presentarse menos lluvias o tiempo más seco.
- Su efecto se suma a otros fenómenos como el ENOS.

¿Cómo podría comportarse la Onda en Colombia?

- **18 - 24 de marzo** la Onda puede incidir generación de lluvias en el país.
- **25 marzo - 7 abril** la Onda no tendría mayor incidencia en la generación o inhibición de lluvias
- **8 - 14 de abril** es posible que se presenten condiciones particularmente lluviosos por incidencia de la onda MJO.



Boletín Agroclimático de Risaralda

Edición: marzo - mayo

Amenazas agroclimáticas

Se señalan los **amenazas vigentes** para el mes de febrero de 2026 para el departamento de Risaralda.

- [ ] Sequía
- [x] Erosión
- [x] Altas temperaturas
- [x] Plagas y enfermedades
- [ ] Vientos fuertes
- [x] Exceso de lluvias
- [ ] Perdida de humedad en el suelo
- [x] Incrementeo de humedad en el suelo
- [ ] Incendios forestales
- [x] Tormentas electricas
- [ ] Leves lluvias
- [x] Inundaciones

¡Tome medidas de prevención para cultivos, animales y de autocuidado!

Herramientas para profundizar

A continuación encuentras una serie de herramientas virtuales que pueden ayudarte en la toma de decisiones. Para acceder da clic en el icono.

Visualizador de condiciones, pronósticos y alertas del IDEAM

Conozca aquí pronósticos de lluvias, alertas de incendios, deslizamientos, estado de los ríos.

Windy: mapa de pronósticos, temperaturas, vientos.

Conozca aquí pronósticos de lluvias, temperaturas, vientos - hora, día, semanal.

Pronósticos hidrológicos y alertas tempranas del IDEAM

Conozca aquí el estado de los niveles de los ríos en las principales cuencas del país y las alertas hidrológicas.

Mapas de predicción climática del IDEAM

Conozca aquí las actualizaciones de la predicción climática a nivel departamental.

Recomendaciones para el cultivo de aguacate

Rosa Helen Mira Herrera, Agrosavia

Realizar mantenimiento al drenaje principal garantizando profundidad de este entre 1 y 1,20 metros.

Hacer drenajes secundarios en forma de espina de pescado que conecten con el drenaje principal.
mantener cobertura vegetal en calles, y mantener el plato del árbol limpio para evitar exceso de humedad en las raíces.

Realizar aplicaciones de fungicidas sistémicos y translaminares de tipo azoxystrobin y difenocanazole para protegar la flor principal.

Realizar monitoreo permanente del insecto monalonion, tenga que en cuenta que, si se se tiene un nivel de población igual o por debajo del 10% aplique malathion, de lo contrario, población por encima del 10% usar gamma cyahlotrina.

Aplicaciones de cobre precosecha para proteger la fruta en formación de traviesa.

Tener capacitaciones permanentes en el manejo seguro de agroquímicos. Realizar una correcta calibración de los equipos utilizados para aplicaciones de estos.

Recomendaciones para el cultivo de cítricos

- **Realizar control mecánico de arvenses** (guadaña), ya que las lluvias favorecen su rápido rebrote.
- **Usar mulch o acolchado alrededor del árbol** para conservar la humedad, sin tocar el tallo para evitar pudriciones.
- **Cosechar solo fruta en el punto óptimo de madurez** y no cosechar durante lluvias.
- **Almacenar la fruta en lugares techados**, ventilados y protegidos del sol y la lluvia.
- **Retirar y disponer adecuadamente la fruta caída** o sobremadura (fosa de residuos con cal y tierra) para cortar ciclos de plagas.
- **Verificar que el suelo** esté a capacidad de campo y suspender la fertilización en periodos de lluvias intensas para evitar pérdidas.
- **Intensificar el monitoreo de plagas** y enfermedades, especialmente Diaphorina citri (HLB), Ceratitis capitata y el ácaro tostador.
- **Evitar podas y aspersiones en época de lluvia**; realizarlas solo en tiempo seco y con buen secado del follaje.

Recomendaciones para el cultivo de cacao

- **Implementar prácticas de labranza mínima** y evitar deshierbes totales, a fin de no exponer el suelo a la radiación solar directa.
- **Programar aplicaciones edáficas** en días con lluvias leves, de manera que se favorezca la incorporación de nutrientes sin pérdidas.
- **Construir o realizar el mantenimiento de drenajes** para evitar largos periodos de encharcamiento.
- **Intensificar el control de enfermedades fúngicas** como la moniliasis (*Moniliophthora roreri*) y la mazorca negra (*Phytophthora palmivora*), favorecidas por la alta humedad.
- **Aplicar fungicidas autorizados** en intervalos oportunos.
- **Realizar podas sanitarias y de formación** con frecuencia, lo que mejora la ventilación, reduce la humedad en el dosel y permite mayor entrada de luz.

Recomendaciones para el cultivo de café

Luis Fernando Gómez Gil, Agrosavia

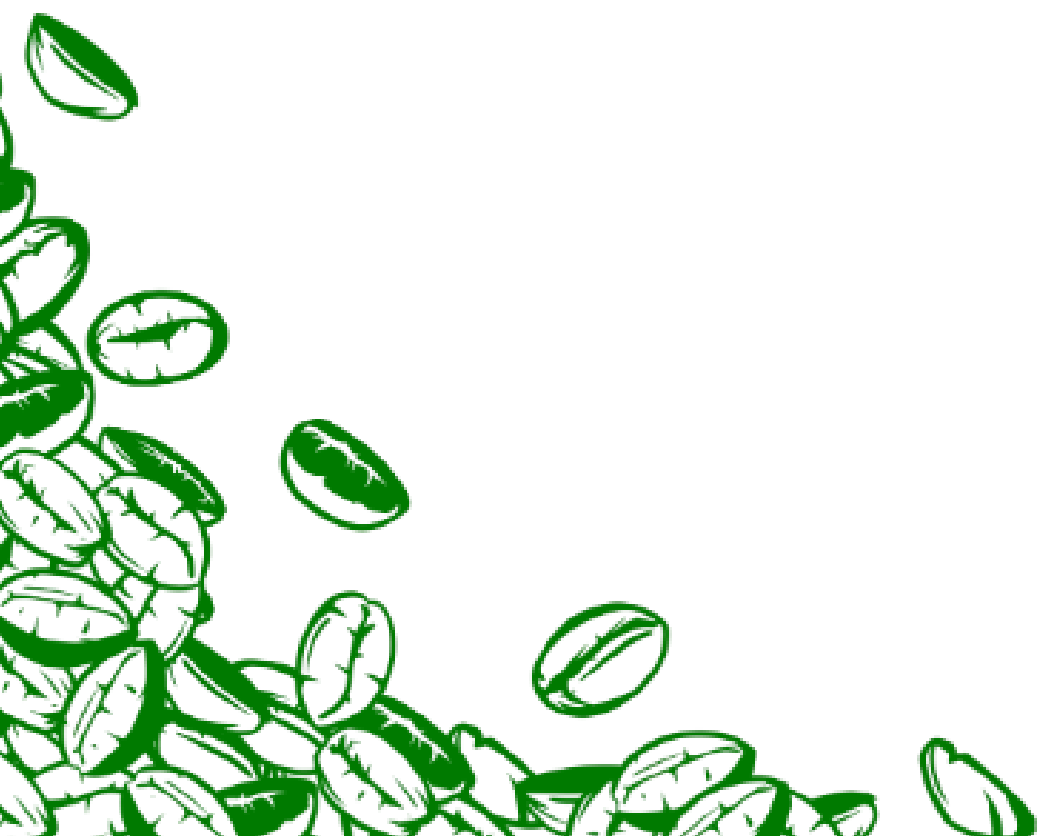
En caso de presentarse lluvias de elevada intensidad, el mantenimiento de drenajes y acequias deberá ser el adecuado, que permita el desplazamiento libre del agua y evite encharcamientosvy acumulación y del agua que pueda causar pequeños o grandes derrumbes.

Igualmente, la recolección de agua en canecas o timbos será importante ya que las predicciones para el segundo semestre del año sugieren alta probabilidad de presencia del fenómeno El Niño.

Las prácticas a desarrollar serán las comunes cuando la oferta climática se proyecta Normal, Las acciones preventivas y correctivas, de la misma manera, serán aquellas acorde a condiciones climáticas normales.

Con base en la proyección de Normalidad, tomar las acciones pertinentes. En la limpieza de acequias y demás, recolectar todo el material y ubicarlo en los sitios adecuados.

En el uso de productos biológicos (o químicos en el peor de los casos) disponer los empaques en sitios adecuados de recolección (no dejarlos en los lotes).



Recomendaciones para el cultivo de caña

- **En terrenos planos**, implementar drenajes para evitar encharcamientos.
- **Trazar los lotes con mínimo** 1,30 m entre surcos para siembra a chorrillo.
- **Cosechar aguas lluvias** para control de arvenses y preparación ante sequías.
- **Utilizar material vegetal** resistente a plagas y enfermedades.
- **Realizar fertilización balanceada** con elementos mayores, menores y microorganismos eficientes.
- **Construir reservorios**, conservar aljibes y zonas de reserva forestal.
- **Evitar la quema de rastrojos**; mantener cobertura vegetal para conservar humedad y temperatura, especialmente en siembras nuevas (20–90 días).
- **Evitar excesos de agua** que favorecen enfermedades radiculares; controlar arvenses de forma mecánica o con herbicidas selectivos de baja toxicidad.
- **Monitorear plagas** como gusano barrenador (*Diatraea spp*.) y enfermedades como *Puccinia melanocephala y Colletotrichum spp.*
- **Evitar fertilización nitrogenada** alta en invierno; priorizar potasio (K) o fósforo (P) según análisis de suelo.
- **Identificar zonas** con bajo desarrollo para programar resiembras el próximo año.

Recomendaciones para el cultivo de frijol

- **Fraccionar fertilización nitrogenada y potásica** para reducir pérdidas por lixiviación durante periodos de alta precipitación.

- **Priorizar aplicaciones de calcio, magnesio y boro** para fortalecer tejidos, mejorar floración y reducir aborto floral bajo humedad elevada.

- **Realizar podas sanitarias y de regulación** antes de lluvias intensas, disminuyendo focos de roya, cercospora y otras enfermedades.

- **Monitorear broca y enfermedades fungosas** favorecidas por humedad, aplicando manejo integrado según condiciones climáticas observadas.

- **Mantener coberturas vegetales** para conservar humedad, mejorar estructura del suelo y reducir erosión durante eventos lluviosos.

- **Evitar labores pesadas en suelos saturados** para prevenir compactación y daño al sistema radicular superficial del cafeto.

Recomendaciones para el cultivo de maíz

- **Escoge terrenos con ligera pendiente** y buen drenaje.
- **Evita zonas bajas** o con acumulación de agua.
- **Elige variedades de ciclo medio o corto**, resistentes a humedad y enfermedades fúngicas.
- **Utiliza semilla certificada y ajusta la densidad** si hay riesgo de pérdida por exceso de agua.
- **Divide la fertilización nitrogenada** y asegura fósforo y potasio desde el inicio.
- **Mantén el cultivo libre de malezas**, especialmente en las primeras etapas.
- **Aplica fungicidas preventivos y monitorea enfermedades** como roya, tizón y pudriciones.
- **Registra lluvias y pronósticos** para ajustar labores agrícolas.

Recomendaciones para el cultivo de plátano

Iader Correa Arango, Agrosavia

Mantenimiento de Drenajes: Limpia de canales y zanjas. El plátano es muy sensible al encharcamiento; si las raíces pasan mucho tiempo sin oxígeno por el exceso de agua, son blanco fácil para la Evolución de Bacteriosis o el Moko.

Coberturas Nobles (Vivas o Muertas): En lugar de dejar el suelo "pelado", mantén arvenses de porte bajo o utiliza los restos de las calzas y hojas del mismo plátano (picadas) para cubrir el plato de la planta. Esto amortigua el golpe de la gota de lluvia, evitando que el suelo se compacte y se pierda la capa fértil por escorrentía.

Enmiendas Calcáreas (Encalado): Los suelos de Risaralda tienden a ser ácidos y las lluvias intensas lavan las bases (calcio, magnesio). Si estás preparando terreno, aplica cal dolomita o yeso agrícola. Esto mejora la estructura del suelo y ayuda a que las raíces del plátano absorban mejor el fósforo, clave para el anclaje de la planta.

Deshoje Sanitario: Es la práctica número uno contra la Sigatoka Negra. Elimina las hojas o partes de hojas que presenten manchas. Hazlo cada 8 o 15 días para reducir la carga de esporas que el viento y la lluvia dispersan.

Lavado y Desinfección: En marzo, el plátano llega al centro de acopio con mucha humedad y posibles esporas de hongos. Lávalo con agua limpia y un desinfectante suave (como alumbre o hipoclorito diluido) para remover el látex y la suciedad.

Secar bien el fruto antes de empacar es vital para evitar que se "cocine" o se pudra en el transporte. Transporte Protegido: Evita que los racimos o manos tengan contacto directo con el suelo del camión o carretilla. Usa espumas o capas de hojas secas (limpias) para evitar golpes y roces, ya que cada mancha negra en la cáscara reduce su valor comercial.

Con el aumento del 40% en las lluvias, el fertilizante y los sedimentos pueden terminar en las quebradas. Acción: Mantén o siembra "franjas de amortiguamiento" (vegetación nativa o pastos densos) en los bordes de los nacimientos de agua y ríos. Esto actúa como un filtro natural que retiene químicos y tierra.

El exceso de agua "lava" el suelo. Acción: Siembra barreras vivas transversales y evita el uso de herbicidas que dejen el suelo totalmente desnudo. Las raíces de las arvenses nobles ayudan a amarrar la tierra y evitan deslizamientos en este mes crítico.

Recomendaciones para el manejo de aves

- Aumentar la ventilación natural o mecánica en madrugadas y noches para evitar acumulación de humedad por el aumento de temperatura mínima.

- Sellar filtraciones y mejorar drenajes perimetrales para evitar ingreso de agua durante los días frecuentes de lluvia.

- Mantenerlas parcialmente cerradas en lluvias continuas, pero permitir flujo de aire para evitar amoníaco y exceso de humedad.

- Remover zonas húmedas diariamente y adicionar material seco (viruta, cascarilla). Con más noches cálidas aumenta el riesgo de compactación y proliferación bacteriana.

- Elevar comederos y bebederos para evitar contacto con agua de escorrentía o cama húmeda.

- Mantener pediluvios activos y secos; renovar soluciones con mayor frecuencia por la humedad.

- Aumentar limpieza en alrededores del galpón para reducir moscas y roedores favorecidos por la humedad.

Recomendaciones apicultura

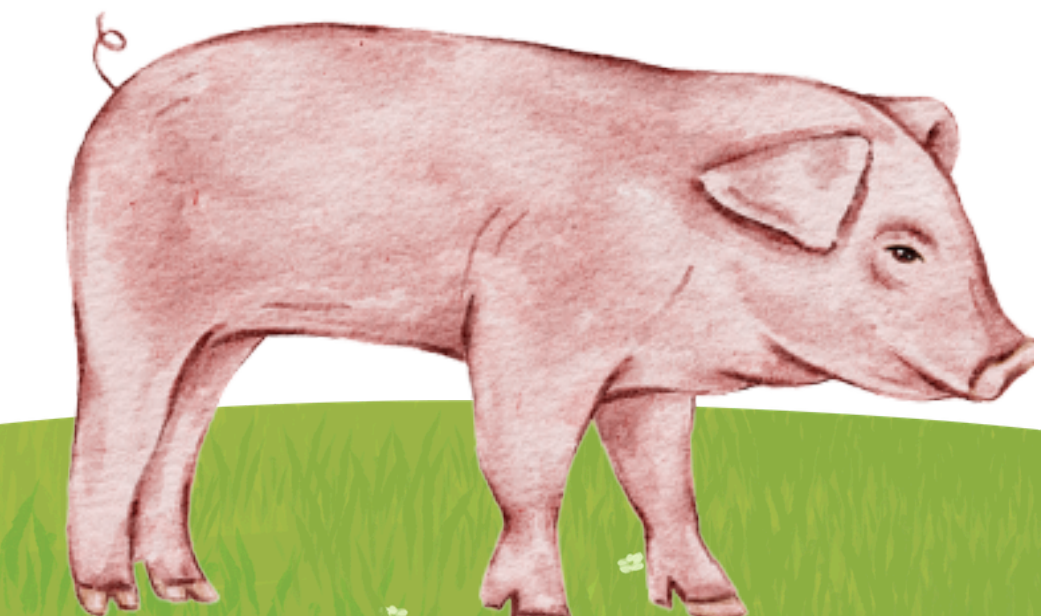
- Asegurar que no se acumulen charcos alrededor de las colmenas.
- Elevarlas sobre bases o estibas para evitar humedad directa del suelo.
- Ubicar colmenas en terrenos bien drenados, con ligera inclinación y entrada orientada al oriente o nororiente para facilitar el secado matutino.
- Cobertura superior: verificar techos o láminas protectoras para evitar ingreso de agua por lluvias frecuentes.
- Distancia entre colmenas: mantener buena ventilación y evitar saturación de humedad en apiarios densos.
- Revisar tapas, entretapas y pisos para evitar filtraciones.
- Reducir espacios vacíos en colmenas débiles para conservar temperatura y evitar condensación.
- Asegurar piqueras despejadas; en zonas muy húmedas, usar piqueras amplias o alzas ventiladas.

Recomendaciones para el manejo de bovinos

- Evitar sobrepastoreo en suelos húmedos para prevenir compactación y deterioro de praderas.
- Implementar rotación de potreros con tiempos de descanso adecuados.
- Establecer o reforzar bancos de forraje (king grass, caña, maíz forrajero, botón de oro).
- Conservar excedentes en ensilaje o henolaje durante periodos de buena oferta.
- Realizar limpieza de zanjas y drenajes en potreros para evitar encharcamientos.
- Priorizar uso de potreros con mejor drenaje en días de lluvia continua.
- Verificar calidad de agua en bebederos; limpiar con frecuencia por alta humedad.

Recomendaciones para el manejo de porcinos

- Aumentar ventilación en madrugadas y noches para evitar acumulación de humedad y gases.
- Revisar techos y canales para evitar filtraciones y goteos dentro del corral.
- Mantener pisos secos y con buen drenaje en corrales y pasillos.
- Ajustar cortinas o ventilación mecánica para evitar enfriamientos bruscos por lluvia continua.
- Evitar corrientes directas sobre lechones.
- Retirar o secar camas húmedas (en maternidad y transición).
- Mantener áreas de descanso limpias y secas para prevenir problemas respiratorios y cutáneos.
- Reducir densidades si se incrementa la humedad interna.



Boletín Agroclimático de Risaralda

Edición: marzo - mayo

¿Qué son las Mesas Técnicas Agroclimáticas?

- Son espacios de **encuentro** y **diálogo** entre instituciones, técnicos y comunidades rurales.

- **Analizan** la información del clima y su impacto en la agricultura.

- Funcionan a nivel departamental y Nacional.

- Se basan en información sobre los modelos climáticos, IDEAM, monitoreo climáticos, etc.

¿Para qué sirven las Mesas Técnicas Agroclimáticas?

- Traducen la información del clima en recomendaciones prácticas.
- Apoyan la toma de decisiones en el campo.
- Ayudan a reducir riesgos por sequías, lluvias intensas o heladas.
- Fortalecen la seguridad alimentaria de las comunidades rurales.

Agricultura · CARDER Corporación Autónoma Regional de Risaralda · Universidad Tecnológica de Pereira · Departamento de Risaralda · Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura · Cenicafé Centro Nacional de Investigaciones de Café · UNGRD Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres · IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales · Alcaldía de Pereira

Contacto

Agradecemos el apoyo de las instituciones, productores y productoras que hacen parte de la MTA Risaralda. Les invitamos a unirse a nuestro grupo de WhatsApp para mantenerse actualizados, presiona el icono para vincularse.

Steven Gómez Parra
ygomez@carder.gov.co

Eduardo Arias Pineda
eariaspineda@gmail.com

Marta Liliana Márquez
martha.marquez@minagricultura.gov.co

Camilo Zapata Mora
camilo.zapatamora@fao.org

Omar González
omar.gonzalezcely@fao.org

Jorge Rizzo Nieto
jorge.rizzonieto@fao.org

Javier Betacur Vivas
javier.betancurvivas@fao.org

Daimer Fernando Losada Bermeo
daimer.losadabermeo@fao.org

Agricultura
CARDER Corporación Autónoma Regional de Risaralda
Universidad Tecnológica de Pereira
Departamento de Risaralda
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
Cenicafé Centro Nacional de Investigaciones de Café
UNGRD Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres
Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres
IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
AGROSAVIA Corporación colombiana de investigación agropecuaria