



Boletín Agroclimático de Antioquia

Edición Marzo - Mayo 2026

En este boletín encontrarás:

- Predicción climática y riesgos agroclimáticos

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



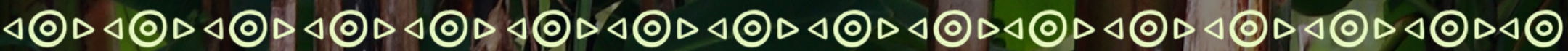
- Recomendaciones agropecuarias

Aguacate, banano, plátano, cítricos, café, caña, frijol, maíz bovinos, porcinos, aves.



- Herramientas para monitorear el comportamiento del clima.

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



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



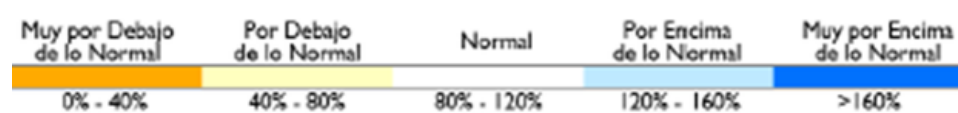
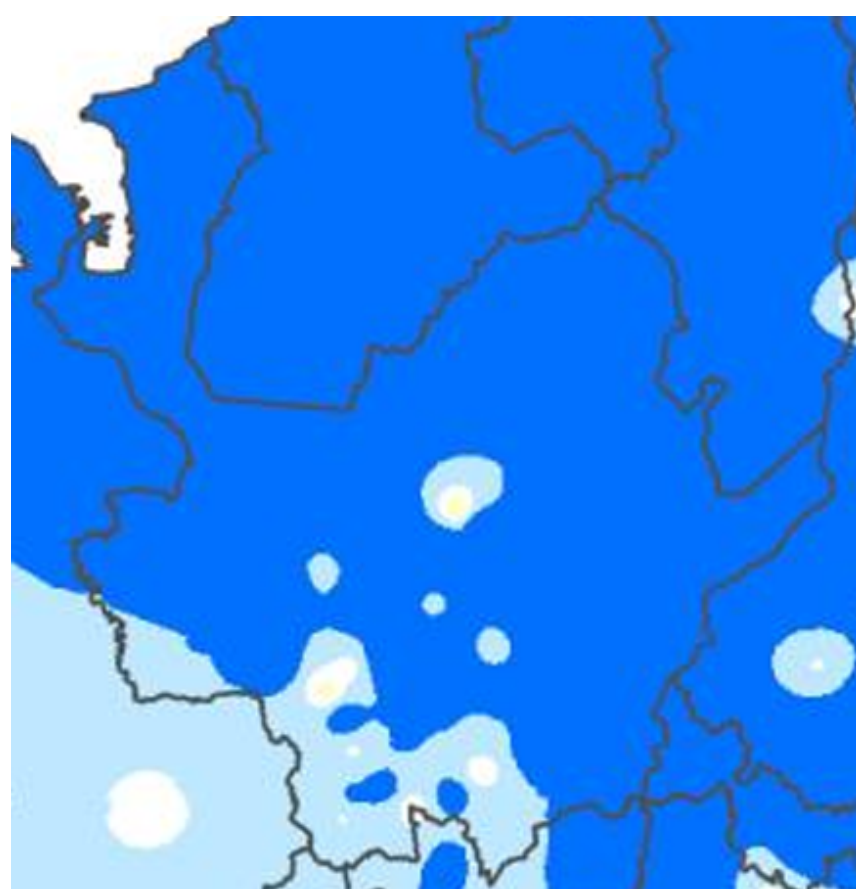
¿Cómo se comportaron las lluvias en febrero?

En el Bajo Cauca, Magdalena Medio, Nordeste, Urabá, Norte y Valle de Aburrá

☞ Llovió muy por encima de lo normal.

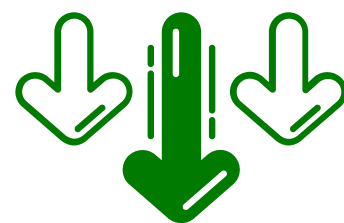
En zonas puntuales de la subregión Norte, Oriente y Suroeste

☞ Llovió similar a lo normal.



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

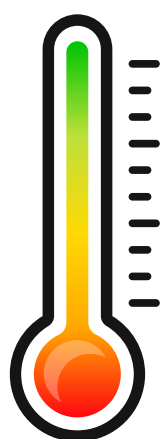
Marzo es un mes de transición a la temporada de lluvias en la región, por lo tanto, son meses donde aumenta la precipitación.



En Urabá y zonas del Bajo Cauca las lluvias suelen superar los 400 milímetros (mm) durante el mes.



Durante marzo las lluvias más significativas se presentan al sur de las subregiones de Urabá y Oriente.



La temperatura mínima se mantiene entre 8 °C y 28 °C, mientras que la temperatura máxima varía entre 20 °C y 38 °C.

¿Qué es la Onda Madden–Julian?

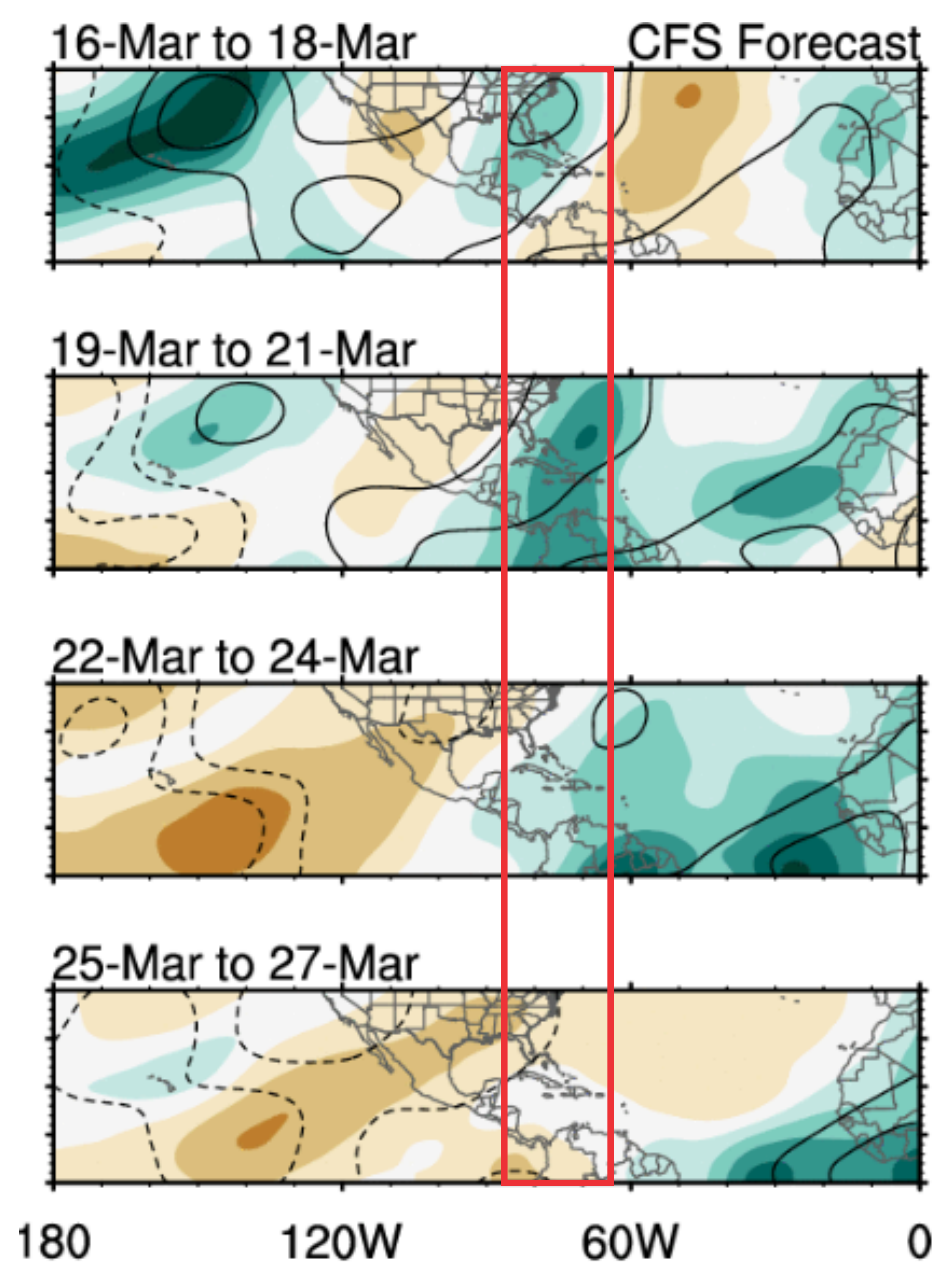
La Onda Madden–Julian (OMJ) es un fenómeno climático que se mueve por los trópicos y aumenta o disminuye las lluvias según su ubicación.

¿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?

- **16 - 18 de marzo** la onda se mantiene en fase subsidente sobre Colombia, lo que podría suprimir la nubosidad y las lluvias en el territorio nacional.
- **19 - 24 de marzo** la MJO y otros sistemas atmosféricos podrían favorecer las lluvias a lo largo del país.
- **25 - 27 de marzo** es posible que se mantengan condiciones normales a ligeramente secas.



Amenazas agroclimáticas

Se señalan las amenazas agroclimáticas para el mes de marzo de 2026 para el departamento de Antioquia.



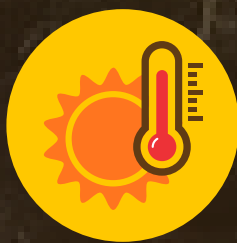
Sequía



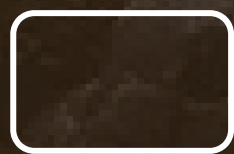
Erosión



Aumento temperaturas



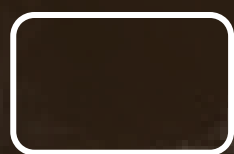
Plagas y enfermedades



Vientos fuertes



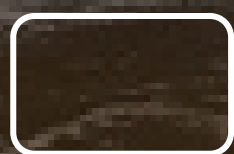
Exceso de lluvias



Perdida de humedad en el suelo



Incremento de humedad en el suelo



Incendios forestales



Tormentas electricas



Leves lluvias



Inundaciones



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



Recomendaciones para el cultivo de aguacate



- Garantizar drenajes eficientes en los lotes, ya que el aguacate es altamente sensible a la asfixia radicular.
- Intensificar el monitoreo de enfermedades asociadas a alta humedad, especialmente *Phytophthora cinnamomi* (tristeza del aguacate) y *Colletotrichum spp.* (antracnosis).
- Programar aplicaciones preventivas de fungicidas, priorizando productos de origen biológico o realizando rotación de ingredientes activos autorizados por el ICA.
- Realizar podas sanitarias y de formación para mejorar la aireación y la entrada de luz en la copa.
- Favorecer la incorporación de materia orgánica (compost, abonos orgánicos) para mejorar la estructura del suelo y su capacidad de infiltración.
- Aplicar enmiendas con cal agrícola o dolomita en suelos ácidos, de acuerdo con análisis de suelo.
- Ajustar el plan de fertilización, con énfasis en calcio (Ca) y boro (B), claves para la floración y el cuajado del fruto.
- Mantener coberturas vivas o muertas para reducir el impacto de lluvias intensas, mejorar la infiltración y disminuir la erosión.
- En zonas con vientos fuertes, establecer o reforzar barreras rompevientos para prevenir daños mecánicos en ramas y frutos.

Recomendaciones: banano y plátano



- Mantener drenajes y canales limpios antes del incremento de lluvias esperado desde marzo.
- Conservar cobertura vegetal para reducir evaporación durante el periodo seco inicial.
- Fraccionar fertilización para evitar pérdidas por lixiviación en la transición lluviosa.
- Reforzar tutorado temprano para reducir volcamiento con suelos saturados posteriores.
- Monitorear sigatoka ante aumento progresivo de humedad ambiental en periodos de lluvias localizadas.
- Evitar tránsito de maquinaria en suelos con humedad variable.
- Ajustar densidad de plantas según capacidad de drenaje del terreno.
- Planificar manejo considerando mayor frecuencia de lluvias desde marzo.

Recomendaciones para el cultivo de cítricos



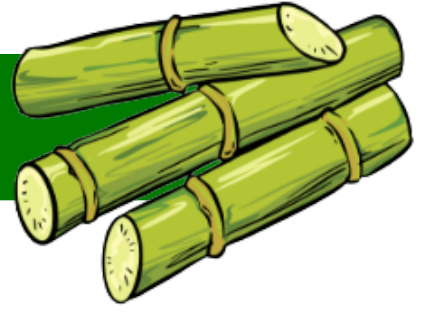
- Ajustar fertilización nitrogenada según disponibilidad hídrica y transición a lluvias en marzo.
- Preparar y limpiar drenajes antes del incremento de precipitaciones pronosticado.
- Evitar podas fuertes durante estrés hídrico para no comprometer floración y brotación.
- Priorizar suelos profundos y bien drenados ante lluvias más frecuentes posteriores.
- Realizar cosecha de agua para prepararse por los efectos de una posible caída en las lluvias a partir de mayo.
- Mantener constante monitoreo de enfermedades, principalmente las relacionadas con ataques de hongos. realice aplicaciones preventivas si es necesario.

Recomendaciones para el cultivo de cacao



- Priorizar el mantenimiento de los drenajes internos del cacaotal antes de la transición hacia lluvias más frecuentes.
- Aplicar enmiendas orgánicas que mejoren la capacidad de retención de agua del suelo.
- Monitorear de forma temprana síntomas de estrés hídrico en brotes y botones florales.
- Ajustar las estrategias de control fitosanitario anticipando el incremento de la humedad ambiental hacia marzo.
- Mantener hojarasca en la superficie para amortiguar la temperatura y reducir la evaporación del suelo.
- realizar podas sanitarias frecuentes y disminuir el sombrío en el cultivo para aumentar ventilación y entrada de luz.
- Revisar el contenido nutricional, en especial el boro y el calcio en los tejidos; son nutrientes que aumentan la tolerancia a ataques de enfermedades.

Recomendaciones para el cultivo de caña



- Conservar rastrojos y residuos de cosecha para reducir evaporación y proteger la estructura del suelo.
- Preparar surcos y pendientes funcionales antes del incremento de lluvias previsto hacia marzo.
- Ajustar la fertilización inicial según la humedad real del suelo y el pronóstico de lluvias.
- Reducir tránsito de maquinaria pesada para evitar compactación previa a la temporada lluviosa.
- Priorizar mantenimiento del cultivo sobre expansión durante periodos de alta variabilidad climática.
- Planificar cosechas considerando accesibilidad y estabilidad del suelo antes de lluvias intensas.
- Anticipar manejo sanitario ante condiciones más húmedas del siguiente periodo.
- Con la consolidación de la primera temporada de lluvias se debe estar atento a realizar las siembras en las ventas secas que se puedan presentar.

Recomendaciones para el cultivo de frijol

Luz Marina Fernández, FENALCE



Realizar prácticas agrícolas encaminadas a la conservación de suelos manteniendo una cobertura permanente y así reducir la pérdida del suelo por erosión. También se deben construir canales y limpiar los existentes para facilitar el escurrimiento y salida del exceso de agua en las parcelas cultivadas.

Se aconseja hacer cosecha de agua, recogiendo el agua lluvia para utilizarla en labores domésticas de la unidad productiva y en la disolución de los plaguicidas usados en las aspersiones.

Se recomienda hacer la siembra del cultivo de frijol en el primer semestre del año en suelos bien drenados y utilizar semilla tratada con fungicidas como manejo preventivo del Damping off (pudrición del tallo), dado que la alta humedad favorece el aumento de las poblaciones de varios hongos del suelo que causan la enfermedad. También es importante realizar una permanente vigilancia de las plagas como babosas y trozadores y aplicar oportunamente los molusquicidas e insecticidas para hacer un control oportuno de éstas.

En Antioquia se continúa en el mes de marzo con la cosecha del frijol Cargamento de las siembras realizadas en el segundo semestre del año 2025, por lo tanto, es importante consultar el pronóstico de lluvia en la página de Fenalce y así realizar en los días soleados la cosecha del cultivo de frijol para que el grano pueda almacenarse lo más seco posible, disminuir el daño por hongos y no se afecte calidad del grano.

Recomendaciones para el cultivo de frijol



- Ajustar la fecha de siembra para asegurar que el suelo tenga suficiente humedad continua, lo que favorece una emergencia uniforme de las plantas.
- Preparar camas elevadas y sistemas de drenaje antes de que comiencen las lluvias más frecuentes.
- Elegir variedades adaptadas a la humedad variable y a la altitud del lugar.
- Fraccionar la fertilización inicial para reducir pérdidas por lixiviación.
- Controlar las malezas de manera temprana, aprovechando que el acceso al lote es más fácil.
- Monitorear enfermedades fúngicas cuando la humedad ambiental comienza a aumentar.
- Evitar el tránsito sobre suelos frágiles para prevenir la compactación.
- Planificar las labores y la cosecha considerando que será más difícil trabajar durante la temporada de lluvias.

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.
- 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.
- Evita riegos innecesarios; realiza solo riegos de auxilio si hay sequía temporal.
- Registra lluvias y pronósticos para ajustar labores agrícolas.
- Cosecha en periodos secos y seca el grano rápidamente tras la recolección.

Recomendaciones para el cultivo de zanahoria

Angela María Castaño - Agrosavia

1. Manejo de Suelos y Preparación

- Control de erosión y lixiviación: Implementar canales de drenaje efectivos para evitar la escorrentía superficial que causa pérdida de suelo y nutrientes.
- Evitar el sobre-laboreo: Dado que el suelo saturado dificulta el labrado y facilita la compactación, se debe minimizar el paso de maquinaria o herramientas pesadas para prevenir la asfixia radicular.
- Incorporación de enmiendas: Realizar la aplicación de enmiendas solo cuando las condiciones de humedad permitan una incorporación adecuada, evitando la compactación superficial.

2. Siembra y Establecimiento (Fase Crítica)

- Protección de semillas: Ante el riesgo de pudrición y baja germinación, asegurar que las camas de siembra tengan una altura suficiente (caballones altos) para favorecer el drenaje.
- Prevención fitosanitaria: Monitorear constantemente para detectar de forma temprana enfermedades como Damping-off (tizón) y marchitez bacteriana, favorecidas por el exceso de humedad.

3. Fertilización y Nutrición

- Fraccionamiento de dosis: Debido al alto riesgo de lixiviación (lavado) de nitrógeno y otros nutrientes, se recomienda fraccionar la fertilización edáfica para mejorar la eficiencia y evitar la desnutrición de las plantas.

- Optimización de aplicaciones foliares: Programar las aplicaciones foliares en ventanas de tiempo sin lluvia para evitar el lavado del producto y garantizar el vigor de la planta.

4. Control de Malezas y Sanidad

- Uso eficiente de herbicidas: Evitar la aplicación de herbicidas preemergentes y postemergentes ante pronósticos de lluvia inmediata para prevenir su arrastre hacia fuentes de agua y la pérdida de eficacia.
- Manejo manual: Realizar desyerbes y raleos con precaución para evitar el daño mecánico a las plantas, el cual se incrementa en suelos saturados.

5. Fisiología del Cultivo

- Monitoreo del crecimiento: Vigilar el desarrollo foliar, ya que el exceso hídrico reduce la fotosíntesis debido a la baja oxigenación del suelo (asfixia radicular

Recomendaciones para el manejo de aves

Jorge Rizzo - Médico Veterinario - FAO

- Revise que el techo no tenga goteras y que el agua no se meta al gallinero.
- Ponga cama seca (viruta, cascarilla de arroz o aserrín) y cámbiela cuando esté mojada.
- Guarde el concentrado o el maíz en canecas o costales bien cerrados, para que no se moje ni le salgan hongos.
- Revise las aves con frecuencia. Si ve gallinas decaídas, con plumas erizadas o que no comen, sepárelas del resto y consulte con el técnico o veterinario.
- Garantizar una buena ventilación, El galpón debe tener buena entrada de aire, pero evitando que el viento y la lluvia mojen las aves.
- Recoja con frecuencia el estiércol y cambie la cama húmeda. Un gallinero limpio reduce malos olores, moscas y enfermedades.



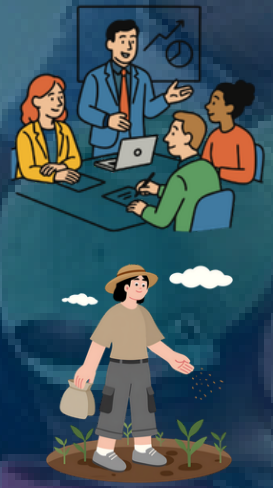
Recomendaciones para el manejo de bovinos

Jorge Rizzo - Médico Veterinario - FAO

- Revise los animales con frecuencia y evite que permanezcan mucho tiempo en barro.
- Los corrales deben tener buen drenaje o material seco (arena, gravilla) para evitar barro. Esto ayuda a prevenir enfermedades y facilita el manejo del ganado.
- Mantenga planes de desparasitación y control sanitario, esto enfocado en parásitos internos y externos, garrapatas o enfermedades bacterianas.
- Apoyar la alimentación con suplementos, sales mineralizadas o forrajes conservados.
- Revise con frecuencia las cercas perimetrales o de división interna para evitar que el ganado se salga o se lastime.



¿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.

Contacto

Agradecemos el apoyo de las instituciones que hacen parte de la MTA-Antioquia. Le invitamos a unirse a nuestro grupo en WhatsApp para mantenerse actualizado sobre fechas y lugares de realización de las sesiones mensuales presionando el icono.



Omar Cuartas

omar.cuartas@antioquia.gov.co

Martha Liliana Márquez Torres

martha.marquez@minagricultura.gov.co

Omar González Cely

Omar.gonzalezcely@fao.org

Martha Cecilia Cadena

mcadena@ideam.org

María Paula Ramírez

maria.ramirezsanchez@fao.org

Daimer Fernando Losada

daimer.losadabermeo@fao.org

Camilo Zapata Mora

camilo.zapatamora@fao.org