MESAS TÉCNICAS AGROCLIMÁTICAS MTA

11 AÑOS

Boletín Agroclimático de Antioquia

Edición Febrero - Abril 2026

En este boletín encontrarás:

- Predicción climática y riesgos agroclimáticos

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

- 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.

Agricultura

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Cenicafé Centro Nacional de Investigaciones de Café

Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

AGROSAVIA

¿Cómo se comportaron las lluvias en Enero?

En las subregiones del Bajo Cauca, Nordeste, Magdalena Medio, Oriente, Suroeste y Occidente

👉 **Llovió menos de lo normal.**

En zonas puntuales de la subregión Norte

👉 **Llovió más de lo normal.**

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

Enero y febrero hacen parte de la temporada de menos lluvias en la región, por lo tanto, son meses de pocas precipitaciones.

En estos meses suele llover entre 10 y 400 milímetros (mm) durante el mes.

Las lluvias mantienen un acumulado de 200 a 400 mm sobre las subregiones de Urabá, Suroeste y Oriente.

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

¿Qué nos espera en febrero?

1. Durante los últimos días de febrero **se espera que continúen las condiciones lluviosas** en amplias zonas del departamento. Las más abundantes se estiman el miércoles y viernes.

2. En las diferentes zonas de Antioquia se pueden presentar de **4 a 16 eventos de lluvia** durante el mes.

3. La **temperatura máxima y mínima** puede presentar **descensos significativos** generalizados.

4. Debido a las condiciones nubosas y el aumento de la humedad del ambiente, **continue con el monitoreo del cultivo para identificar presencia de enfermedades fúngicas** desde etapas iniciales.

Pronóstico de la Precipitación (25 de febrero)
Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas - Ideam

¿Qué nos espera en marzo?

1. **Se esperan aumentos de las lluvias sobre amplias zonas del departamento.** Las más destacadas en las subregiones del Urabá y Bajo Cauca.

2. El número de días con lluvias aumenta con respecto a meses anteriores, **es probable que se registren de 4 a 28 eventos.**

3. Se estiman **leves aumentos de la temperatura mínima** a lo largo del departamento (0.5 a 1.0°C).

4. Ante un aumento generalizado de las lluvias **planifique labores de manejo considerando la saturación potencial de los suelos.**

¿Qué nos espera en abril?

1. **La predicción estima condiciones normales a deficitarias sobre el departamento.** Los descensos más destacados se esperan sobre el Urabá, Bajo Cauca y Occidente.

2. **El número de días con lluvias** durante el mes se mantiene entre 8 a 24.

3. Se prevé que la temperatura máxima y mínima r**egistre valores cercanos a lo normal** en el departamento.

4. **Procure consultar el pronóstico del estado del tiempo** para identificar periodos en los que se puedan realizar podas sanitarias y de formación para mejorar la aireación y la entrada de luz en el cultivo.

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 (Enero - Marzo)

- Existe un 89 % de probabilidad de que se mantenga una condición tipo La Niña.
- Esto significa que puede incrementar la intensidad y frecuencia de las lluvias durante febrero y marzo.
- Para el trimestre febrero-abril se estiman transición a condiciones normales.

¿Qué significa condiciones tipo La Niña?

Cuando hablamos de condiciones **tipo La Niña**, nos referimos a un **comportamiento climático parecido al de La Niña**, como más lluvias de lo normal, pero sin que el fenómeno haya sido declarado oficialmente. Es decir, presenta características similares, pero no cumple todos los criterios técnicos.

¿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?

- **24 de febrero al 01 de marzo** la Onda no se encuentra influenciando las lluvias en el país, pero se pueden presentar condiciones nubosas y lluvias de variada intensidad debido a otras ondas intraestacionales.
- **02 - 04 de marzo** es posible que se presenten condiciones normales a deficitarias.
- **05 - 07 de marzo la OMJ** podría contribuir a condiciones lluviosas a lo largo del país.

Boletín Agroclimático de Antioquia

Edición Febrero - Abril 2026

Riesgos agroclimáticos

Se señalan los **riesgos vigentes** para el mes de marzo de 2026 para el departamento de Antioquia.

- [ ] Sequía
- [x] Erosión
- [x] Aumento 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
- [ ] Tormentas electricas
- [x] Leves lluvias
- [x] Inundaciones

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

Agricultura
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Cenicafé Centro Nacional de Investigaciones de Café
Federación Nacional de Cafeteros de Colombia
AGROSAVIA

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.

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá - SIATA

Conozca aquí el estado de los niveles de los ríos, pronóstico meteorológico, información de calidad del aire y gestión del riesgo de desastres.

Agricultura
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Cenicafé Centro Nacional de Investigaciones de Café
Federación Nacional de Cafeteros de Colombia
AGROSAVIA

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 para el cultivo de 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.
- Programar labores sanitarias en ventanas secas de enero–febrero.
- Planificar manejo considerando mayor frecuencia de lluvias desde marzo.

Recomendaciones para el cultivo de cítricos

- Conservar cobertura vegetal para reducir evaporación durante el periodo seco inicial.
- Programar siembras cuando la humedad del suelo aumente progresivamente hacia finales de febrero.
- 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.
- Monitorear caída floral asociada a déficit hídrico y alta radiación solar.
- Priorizar suelos profundos y bien drenados ante lluvias más frecuentes posteriores.
- Planificar labores de manejo aprovechando ventanas secas de enero y febrero.
- Ajustar riegos suplementarios solo donde el déficit hídrico limite el desarrollo inicial.

Recomendaciones para el cultivo de cacao

- Priorizar el mantenimiento de los drenajes internos del cacaotal antes de la transición hacia lluvias más frecuentes.
- Evitar el establecimiento de nuevas plántulas durante periodos de déficit hídrico prolongado en enero.
- 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.
- Programar injertaciones y reposiciones únicamente cuando exista humedad edáfica suficiente y estable.
- Reducir disturbios del suelo para conservar su estructura y la humedad durante el periodo seco inicial.
- 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.

Recomendaciones para el cultivo de café

- Ajustar el manejo de sombra en vivero para reducir estrés hídrico sin afectar la radiación necesaria para el crecimiento.
- Conservar cobertura vegetal en calles para disminuir evaporación y proteger la estructura del suelo.
- Fraccionar la fertilización, anticipando mayor riesgo de lixiviación con el inicio de lluvias en marzo.
- Limpiar y adecuar drenajes internos antes del aumento de precipitaciones previsto para marzo.
- Evitar podas fuertes durante periodos secos que incrementen el estrés fisiológico de las plantas.
- Programar renovaciones y zoqueos solo cuando se prevea humedad suficiente y continua.
- Iniciar monitoreo preventivo de roya y otras enfermedades ante el aumento progresivo de humedad ambiental.
- Organizar labores considerando mejor accesibilidad al lote antes de la temporada lluviosa principal.

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.
- Controlar malezas tempranamente aprovechando mejores condiciones de acceso durante el periodo seco.
- 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.
- Monitorear síntomas de estrés hídrico y crecimiento irregular en etapas iniciales.
- Planificar cosechas considerando accesibilidad y estabilidad del suelo antes de lluvias intensas.
- Anticipar manejo sanitario ante condiciones más húmedas del siguiente periodo.

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

- Evitar las siembras si no se cuenta con riego; tenga en cuenta la posibilidad de heladas.
- 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.
- 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 manejo de aves

- Ajuste la ventilación natural del galpón para bajar la humedad, sobre todo en zonas donde ha llovido más.

👉 Evite que el aire pegue directo a las aves.

- Mantenga la cama seca y suelta (viruta o cascarilla).

👉 Revísela seguido, voltéela y cámbiela cuando esté húmeda.

- En zonas con noches más calientes, aumente la ventilación en la noche y no sobrecargue el galpón.

👉 Así reduce el estrés por calor.

- Revise todos los días la temperatura y la humedad dentro del galpón.

👉 Ajuste cortinas y ventilación según cómo vea a las aves.

- Coloque sombra natural o artificial alrededor del galpón para bajar el calor durante el día. Asegure agua fresca todo el tiempo.

👉 En días calurosos, ponga más bebederos para evitar peleas.

- Proteja los tanques, tuberías y bebederos para que no les entre agua sucia cuando llueve mucho.

- Limpie los bebederos con frecuencia para evitar enfermedades por humedad y suciedad.

Recomendaciones para el manejo de bovinos

- Ajuste la cantidad de animales según el pasto disponible, sobre todo en zonas donde las lluvias han bajado.

👉 Evite el sobrepastoreo.

- En zonas donde ha llovido más, haga pastoreo por turnos y deje descansar los potreros.

👉 Así cuida el suelo y el pasto.

- Guarde pasto (heno o ensilaje) cuando haya buena producción.

👉 Esto ayuda en épocas secas o cuando no se puede pastorear.

- Use forrajes resistentes a cambios de clima y humedad.

👉 Mezclas de pastos y leguminosas ayudan a mantener la pradera.

- Asegure agua limpia todo el tiempo para el ganado.

👉 Revise bebederos y fuentes de agua, sobre todo después de lluvias fuertes.

Recomendaciones para el manejo de caprinos

Manejo sanitario

- Refuerce el control de parásitos (gusanos, fasciola y coccidios), ya que la humedad los favorece.
- Use pediluvios semanales para prevenir problemas en las pezuñas.
- Mantenga las áreas de descanso secas y limpias.
- Revise pezuñas cada 15 a 20 días para evitar infecciones.
- Mantenga al día las vacunas clostridiales.
- En ovejas gestantes, refuerce vacunas un mes antes del parto.

Manejo alimentario y de pasturas

- Rote potreros y evite el sobrepastoreo en suelos húmedos.
- Priorice el pastoreo en zonas altas que drenan mejor.
- Deje más tiempo de descanso a las praderas.
- Ofrezca heno, ensilaje o bloques nutricionales cuando el pasto esté afectado.
- Suministre sales minerales con zinc y selenio.

Manejo del agua y drenajes

- Limpie canales y desagües en potreros y corrales.
- Haga drenajes simples en zonas de descanso.
- Revise que el agua esté limpia, sin contaminación por lluvias.

Recomendaciones para el manejo de porcinos

- Mejore la ventilación natural para reducir humedad y malos olores.

👉 Evite que el aire pegue directo a los animales.

- En zonas con noches más cálidas, aumente la ventilación en la noche y no sobrecargue los corrales.

👉 Así se reduce el estrés por calor.

- En zonas más frías, use cortinas, rompevientos y camas secas, especialmente para lechones y animales jóvenes.

- Observe a diario a los cerdos:

👉 jadeo, amontonamiento o poco consumo indican estrés por calor o frío.

- Proporcione sombra y superficies frescas durante el día en zonas más cálidas.

- Garantice agua fresca y limpia todo el tiempo.

👉 En días calurosos, coloque más bebederos.

¿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
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Cenicafé Centro Nacional de Investigaciones de Café
Federación Nacional de Cafeteros de Colombia
AGROSAVIA

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

Agricultura
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Cenicafé Centro Nacional de Investigaciones de Café
Federación Nacional de Cafeteros de Colombia
AGROSAVIA