



Boletín Agroclimático de Boyacá

Edición Abril - Junio 2026

En este boletín encontrarás:

- Predicción climática y riesgos agroclimáticos

Escenario esperado de lluvias
(precipitaciones) abril, mayo y junio.



- Recomendaciones agropecuarias

Aguacate, arveja, café, caña, cebolla
larga, frijol, maíz, papa, plátano, aves,
bovinos, caprinos, porcinos.



- 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



Agricultura



Gobernación de
Boyacá
Agricultura



Gobernación de
Boyacá
Ambiente



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

¿Qué nos espera en abril?

1

En abril se espera una condición cercana a lo normal. Sin embargo, no se descartan disminuciones leves de la lluvia en zonas de Neira, Oriente, Lengupá, Sugamuxi y La Libertad.

2

Se pueden registrar de 16 a 24 eventos de lluvia durante el mes, así como mayor nubosidad en amplias zonas del departamento.

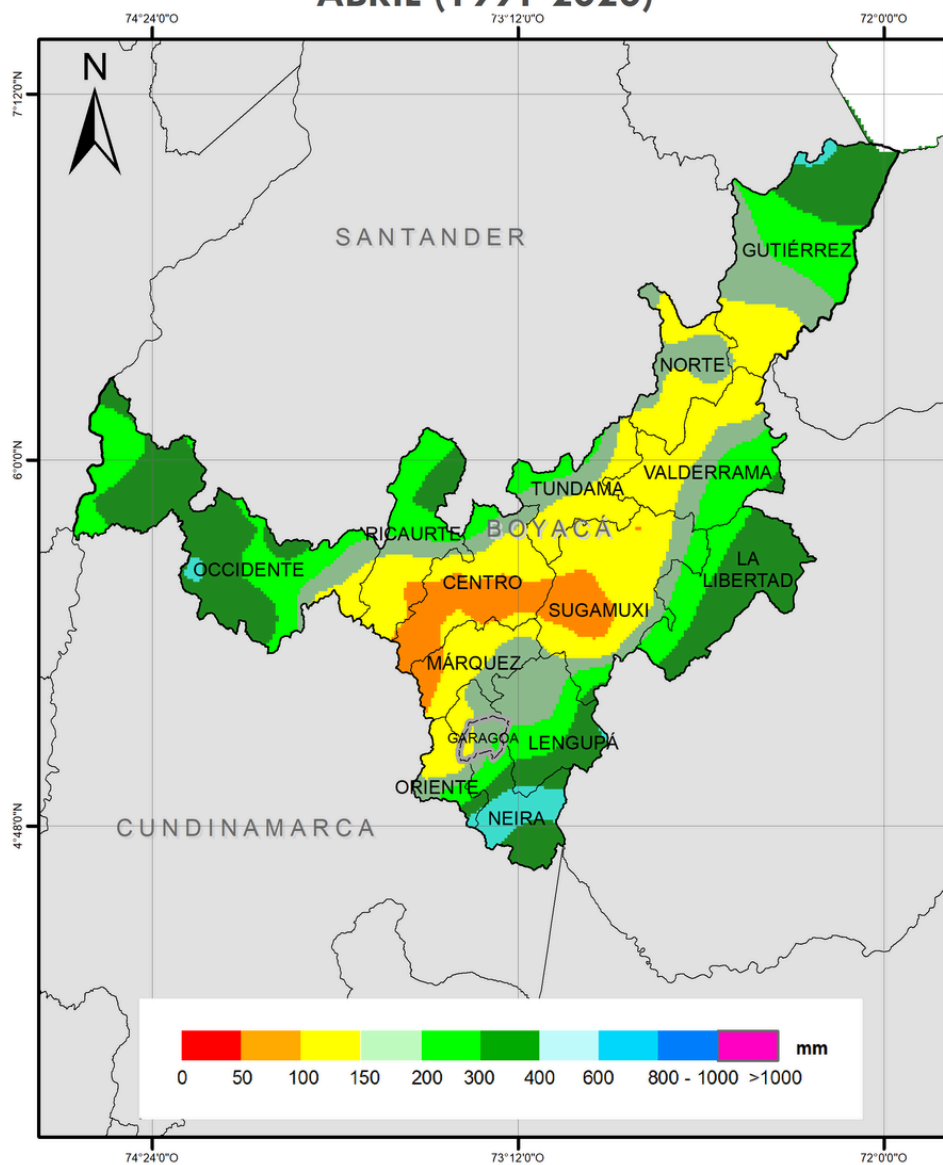
3

La predicción indica leves disminuciones en la temperatura mínima y máxima en zonas de Ricaurte, Norte y Gutiérrez.

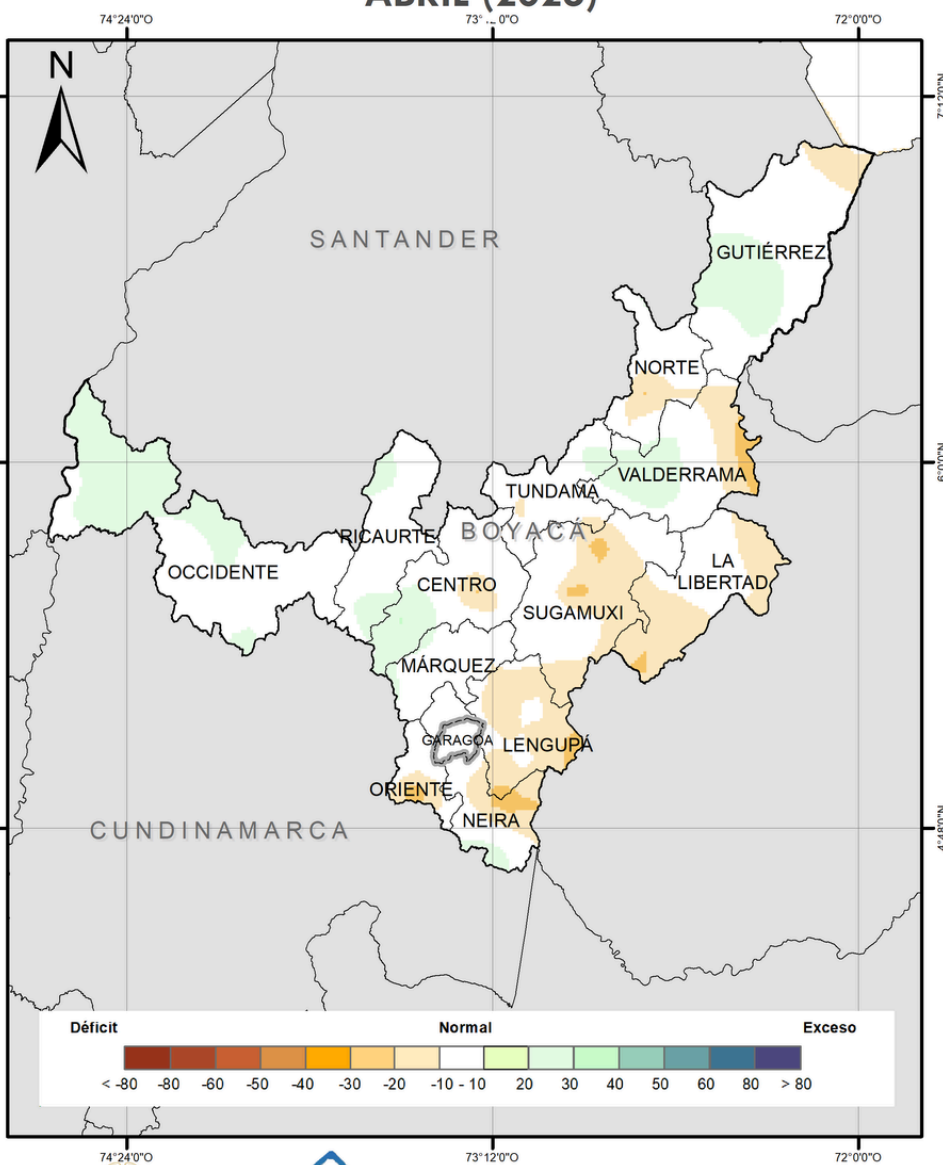
4

Procure realizar mantenimiento de canales de drenaje, lo que puede evitar problemas de encharcamientos durante lluvias intensas.

CLIMATOLOGÍA DE REFERENCIA (mm)
ABRIL (1991-2020)



CAMBIO PORCENTUAL DE LA LLUVIA (%)
ABRIL (2026)



¿Qué nos espera en mayo?

1

El Ideam indica que en mayo **las lluvias pueden presentar una disminución** en zonas de Ricaurte, Centro, Sugamuxi y Tundama, así como **incrementos** sobre las provincias de Gutiérrez y Valderrama.

2

La probabilidad de **número de días con lluvias** para el departamento se mantiene entre **12 a 28**.

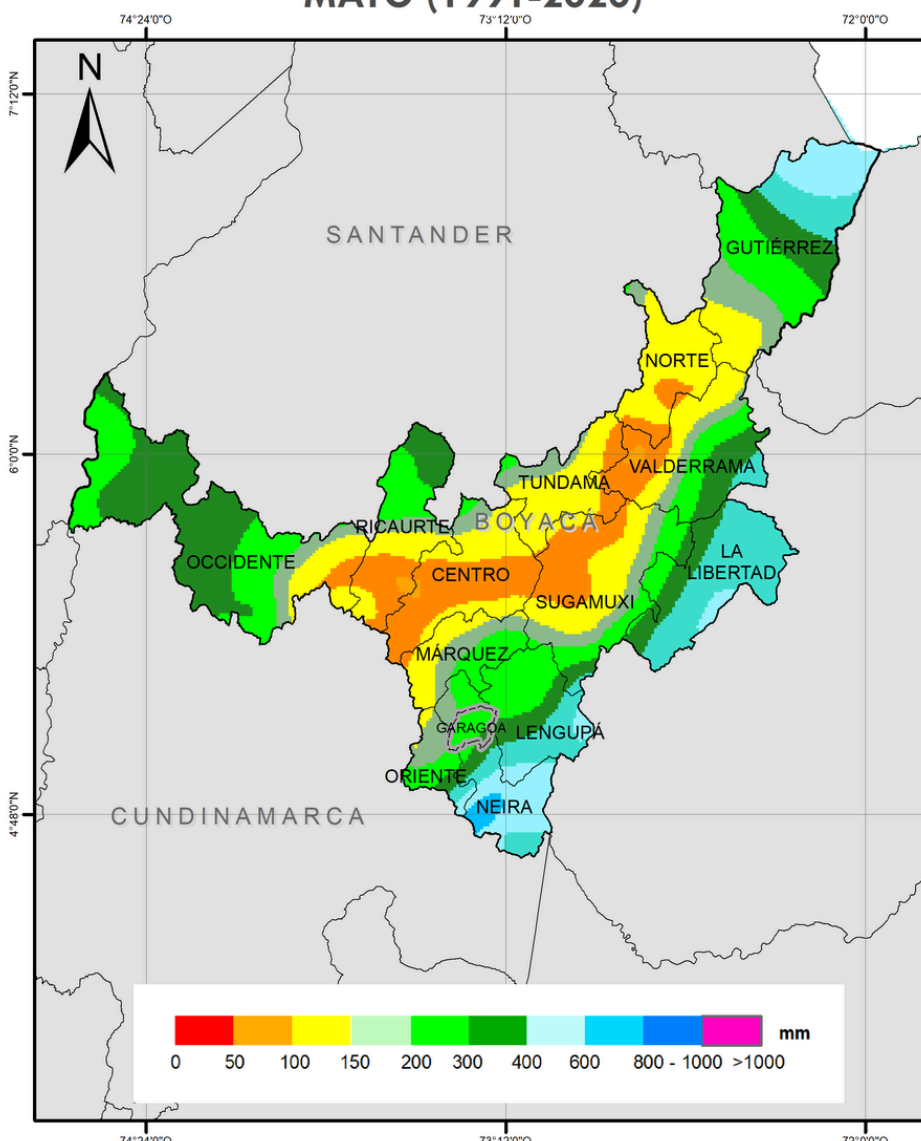
3

Se estiman **incrementos generalizados** en la temperatura mínima y máxima para este mes.

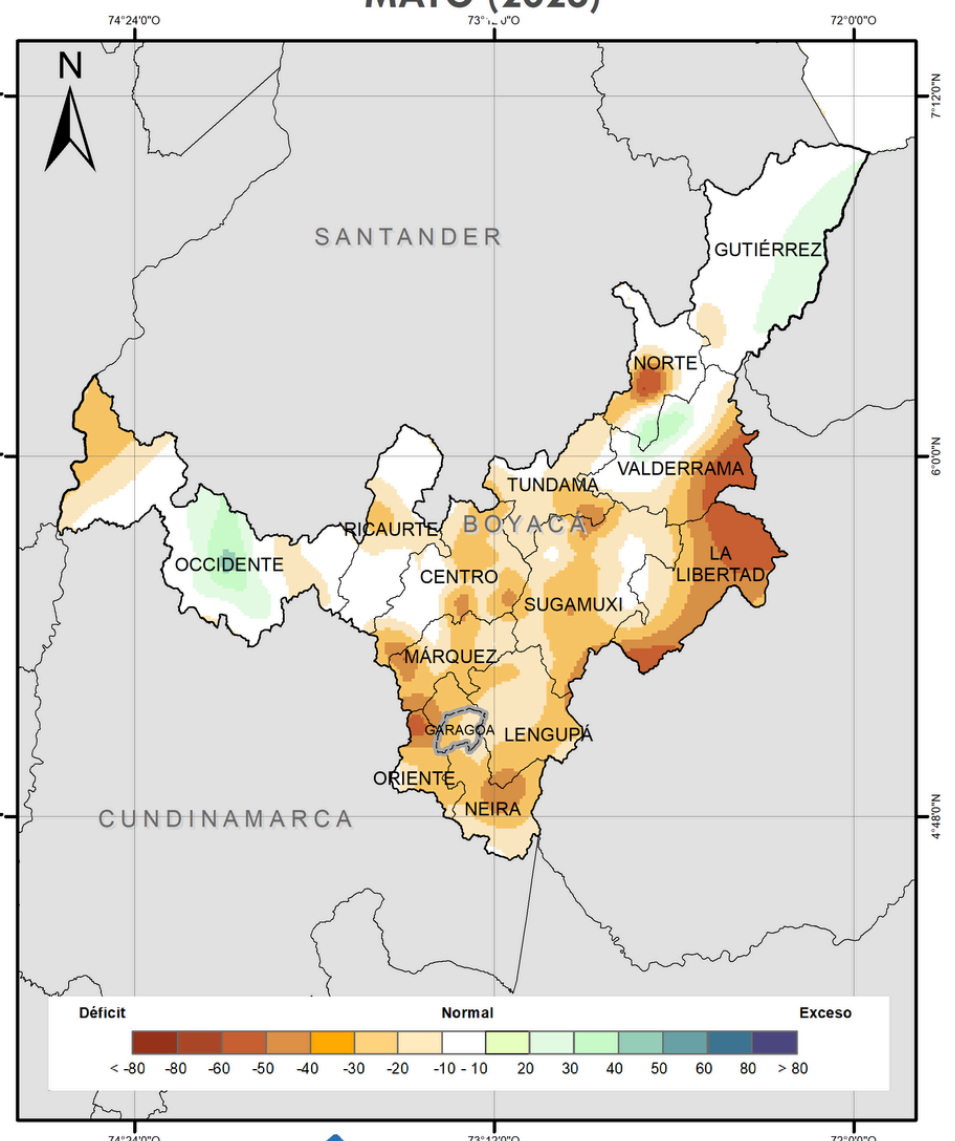
4

Mantener **monitoreo permanente de plagas y enfermedades** favorecidas por exceso de humedad y variaciones en la temperatura.

CLIMATOLOGÍA DE REFERENCIA (mm)
MAYO (1991-2020)



CAMBIO PORCENTUAL DE LA LLUVIA (%)
MAYO (2026)



¿Qué nos espera en junio?

1

La predicción indica que las lluvias pueden presentar **acumulados por encima de los promedios**, en amplias zonas de Neira, Oriente, Lengupá, Márquez, Sugamuxi, La Libertad, Valderrama y Gutiérrez.

2

Se espera que se registren de **16 a 28 eventos de lluvia** en el mes sobre las provincias ubicadas al sur y oriente de Boyacá.

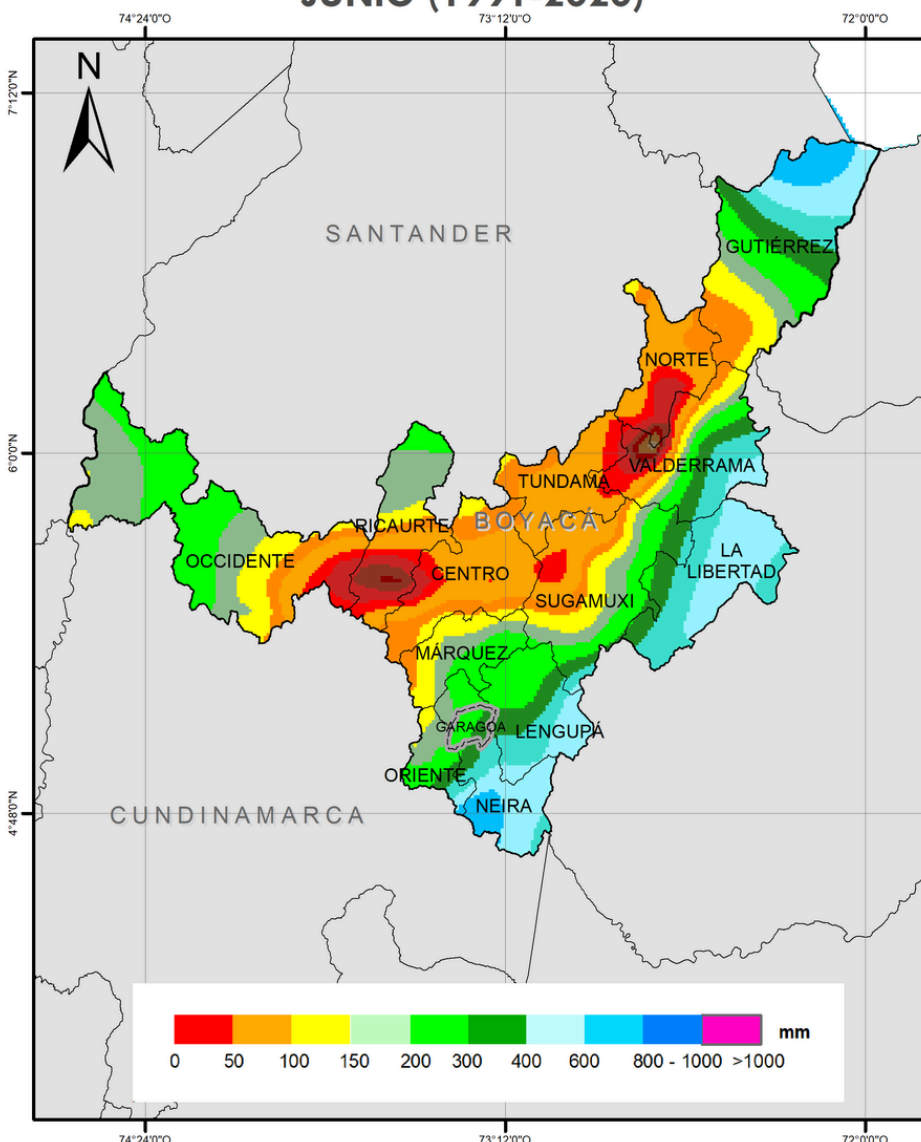
3

Se espera que la **temperatura máxima registre valores superiores a lo normal** sobre Gutiérrez, Neira, Oriente y Occidente (0.5°C a $>1.0^{\circ}\text{C}$).

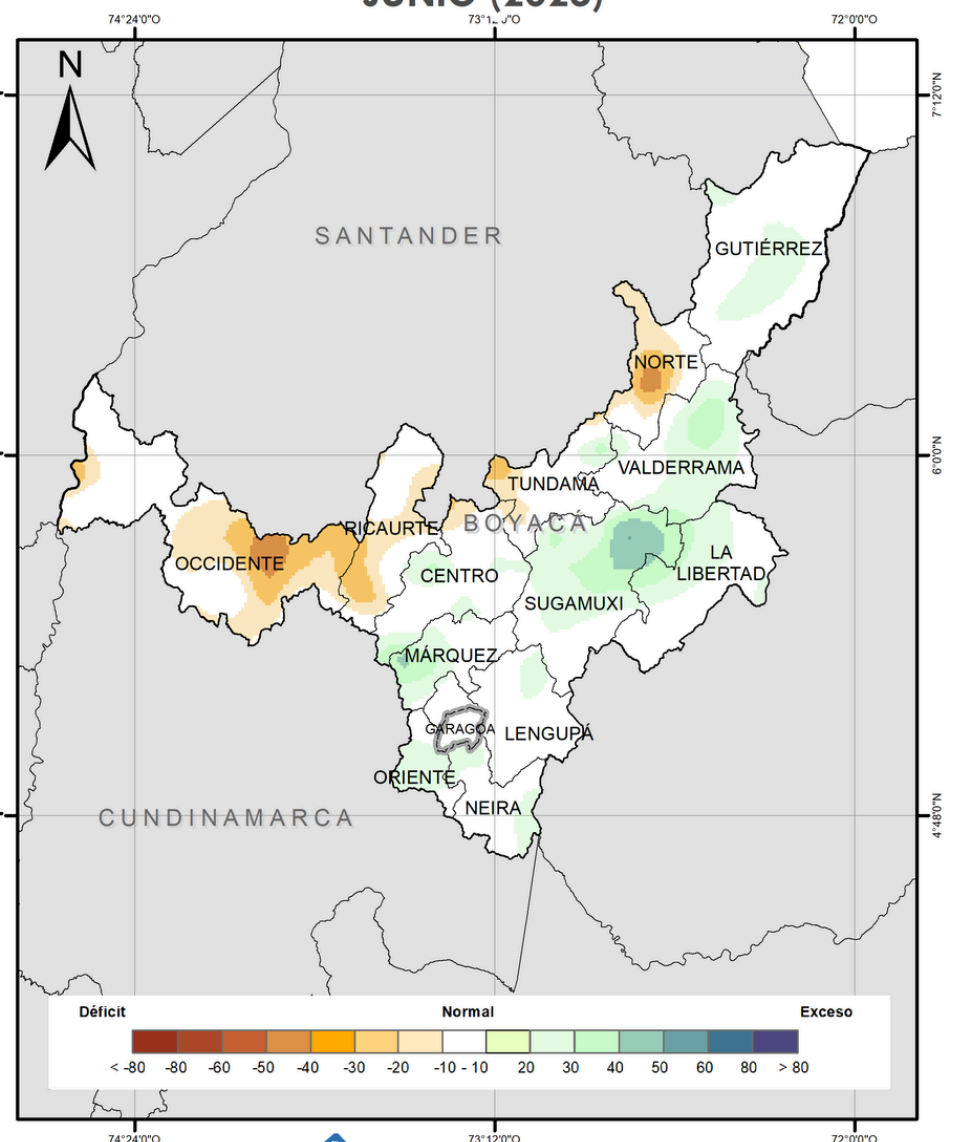
4

En zonas con régimen bimodal de precipitación procure realizar cosecha de agua lluvia para el aprovechamiento en meses críticos.

CLIMATOLOGÍA DE REFERENCIA (mm)
JUNIO (1991-2020)



CAMBIO PORCENTUAL DE LA LLUVIA (%)
JUNIO (2026)

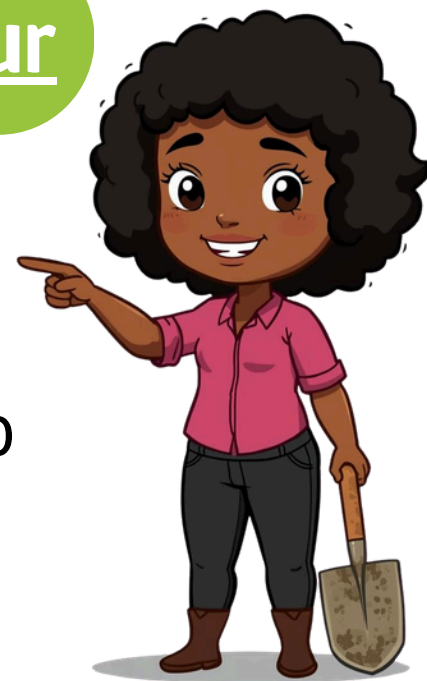


Fenómeno ENOS - El Niño-Oscilación del Sur

Recuerda que: **EL ENOS** es un fenómeno climático que ocurre en el océano Pacífico e 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)



- Para el trimestre marzo-mayo se estima predominio de condiciones neutrales (98% neutral).
- Esto significa que no predomina ni El Niño ni La Niña y se favorece la estacionalidad.
- Hacia el trimestre junio-agosto se espera una rápida transición a condiciones cálidas **El Niño** (78% probabilidad).

¿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.

Amenazas agroclimáticas

Se señalan las amenazas vigentes para el mes de marzo de 2026 para el departamento de Boyacá.



Sequía



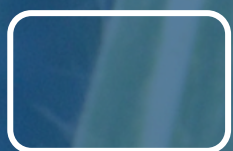
Erosión



Aumento de temperaturas



Plagas y enfermedades



Vientos fuertes



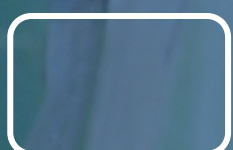
Exceso de lluvias



Perdida de humedad en el suelo



Incremento de humedad en el suelo



Incendios forestales



Tormentas eléctricas



Leves lluvias



Inundaciones



Heladas



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



Recomendaciones para el cultivo de frijol

Joan Sebastian Gomez Acevedo - FENALCE



Mantener los suelos con los residuos de la cosecha anterior o vegetación espontánea (descanso cubierto). No realizar labores de arado o mecanización en abril, ya que esto aceleraría la pérdida de la poca humedad residual y aumentaría la erosión ante los escasos 25-30 mm de lluvia previstos.

Para terrenos descanso, la prioridad es la protección del suelo y de su humedad. Se recomienda evitar el sobrepastoreo en estas zonas para que la compactación no agrave la impermeabilidad del suelo arcilloso. Si existen reservorios, priorizar el almacenamiento total de los pocos eventos de lluvia para el siguiente ciclo.

Se recomienda realizar monitoreo de malezas hospederas y plagas de suelo (como trozadores) que puedan sobrevivir al periodo de sequía. El clima seco favorece la limpieza natural de ciertos hongos, pero se recomienda el manejo de rastrojos para evitar que se conviertan en refugio de insectos chupadores que afecten el próximo cultivo.

Se recomienda enfocar las labores en la planificación del siguiente ciclo y el mantenimiento de barreras vivas para controlar la esorrentía cuando regresen las lluvias, La anomalía por déficit (40-60%) hace inviable el establecimiento de nuevas áreas de frijol en La Capilla para este mes. El descanso del terreno es la decisión técnica más acertada para preservar la estructura del suelo arcilloso frente a las grietas de erosión

Recomendaciones para el manejo de porcinos

Jorge Rizzo - Médico Veterinario - FAO

Zonas con disminución de lluvias (50–100 mm → -10 a -20%) (altiplano: Sugamuxi, Tundama, Centro).

Riesgos:

- Estrés térmico por incremento de temperatura relativa.
- Reducción en consumo de alimento → menor ganancia de peso.
- Problemas de calidad y disponibilidad de agua

Recomendaciones:

- Sistemas de enfriamiento: Uso de nebulización o aspersión para reducir estrés térmico.
- Asegurar disponibilidad de agua: Monitorear caudal y calidad (limpieza frecuente de bebederos).
- Ajuste nutricional: Incrementar densidad energética y electrolitos para compensar menor consumo.
- Ventilación adecuada: Mejorar flujo de aire en galpones.

Zonas con alta pluviosidad (300–400 mm) (occidente, Lengupá, Gutiérrez).

Riesgos:

- Aumento de enfermedades respiratorias por alta humedad.
- Proliferación de patógenos en instalaciones (bacterias, hongos).
- Dificultades en manejo de excretas.

Recomendaciones de Manejo:

- Control de humedad interna: Uso de ventilación forzada y manejo de cortinas.
- Manejo de excretas: Evacuación frecuente para evitar acumulación y proliferación de patógenos.
- Bioseguridad reforzada: Desinfección periódica de instalaciones.



¿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 de Boyacá. Le invitamos a unirse a nuestro grupo en WhatsApp para mantenerse actualizado sobre fechas y lugares de realización de las sesiones mensuales poniéndose en contacto con:



Aura Montero
aura.montero@boyaca.gov.co

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

Olinda Silva
mesadespacho.ambiente@boyaca.gov.co

Camilo Zapata Mora
camilo.zapatamora@fao.org

Omar González Cely
omar.gonzalezcely@fao.org

María Paula Ramírez
Maria.RamirezSanchez@fao.org

Jorge Leonardo Rizzo Nieto
jorge.rizonieto@fao.org

Daimer Fernando Losada Bermeo
daimer.losadabermeo@fao.org

Daimer Fernando Losada Bermeo
daimer.losadabermeo@fao.org