
BOLETÍN REGIONAL N° 21

Boletín de Alertas y Prevención Hidrometeorológica

Estrategias para la Reducción del Riesgo de Desastres y la
Adaptación al Cambio Climático
Región Central

Horizonte:
Mayo – Junio – Julio 2026



ESTUDIO
NACIONAL
DEL AGUA
2022



UNGRD
Unidad Nacional para la Gestión
del Riesgo de Desastres

REGIÓN
CENTRAL
RAP-E | Construyendo Región



Ilustración 1. Naciones Unidas. (2015). Objetivos de desarrollo sostenible.
<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/climate-change/>

El Boletín Regional N° 21 es una iniciativa de la RAP-E Región Central orientada a fortalecer la gestión del riesgo ante condiciones de variabilidad climática extrema. Su propósito es brindar a las comunidades y entidades territoriales información oportuna que apoye la toma de decisiones anticipadas para mitigar los efectos de dichas condiciones en la región. En esta versión, el boletín presenta el análisis y las orientaciones correspondientes al trimestre mayo-julio de 2026

El principal escenario de amenaza para este período es el probable inicio del Fenómeno El Niño. Según el reporte de la NOAA del 9 de abril de 2026, existe un 61% de probabilidad de condiciones El Niño entre mayo y julio, con persistencia estimada hasta finales de 2026 y parte del 2027. Esto implica temperaturas por encima de lo normal y déficits hídricos en gran parte de la región Andina, con impactos directos sobre el abastecimiento de agua y la ocurrencia de incendios forestales.



Ilustración 2. Naciones Unidas. (2015). Objetivo 11 y 13..
Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.
Organización de las Naciones Unidas.
<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/climate-change-2/>

Este boletín integra información del IDEAM, el ENA2022, la UNGRD y el SGC para ofrecer un panorama conciso del riesgo hidrometeorológico sobre Bogotá D.C., Cundinamarca, Boyacá, Tolima, Huila y Meta.

2. Pronósticos climáticos: mayo – julio 2026

2.1 Temperatura

Se proyecta un calentamiento progresivo en toda la región. Mayo inicia cerca de la normalidad; junio marca el punto de inflexión con anomalías cálidas significativas; julio consolida las condiciones de calor, especialmente en el Valle del Alto Magdalena.

Territorio	Mayo 2026
Bogotá D.C.	Normal (<+1°C)
Cundinamarca	Normal (<+1°C)
Boyacá	Normal (<+1°C)
Tolima	Normal (<+1°C)
Huila	Normal (<+1°C)
Meta	Normal (<+1°C)

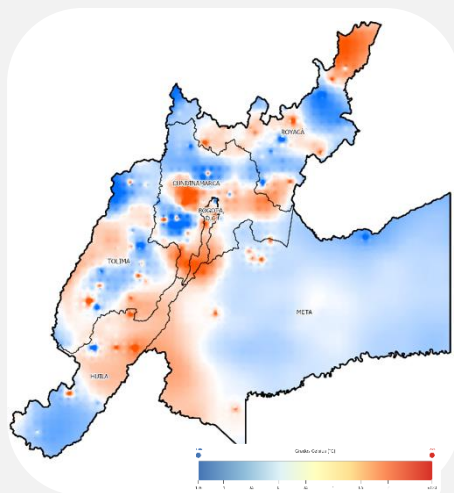


Ilustración 3, Anomalía de temperatura media para la región central en el mes de mayo de 2026. Fuente: IDEAM. 2026

Territorio	Junio 2026
Bogotá D.C.	Cálido (+1 a +2°C)
Cundinamarca	Contrastes locales: cálido (+1 a +3°C) núcleos fríos (-2°C)
Boyacá	Escalamiento cálido (+1 a +3°C)
Tolima	Escalamiento cálido (+1 a +3°C)
Huila	Escalamiento cálido (+1 a +3°C)
Meta	Incremento gradual (+1 a +3°C)

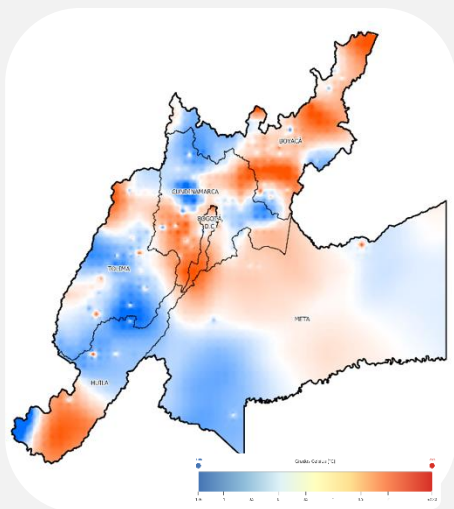


Ilustración 4, Anomalía de temperatura media para la región central en el mes de junio de 2026. Fuente: IDEAM. 2026

2. Pronósticos climáticos: mayo – julio 2026

Territorio	Julio 2026
Bogotá D.C.	Muy cálido (+1.5 a +3°C)
Cundinamarca	Cálido extendido (+1 a +3°C)
Boyacá	Cálido estabilizado (+1 a +3°C)
Tolima	Fuerte calentamiento (+1.5 a +3°C)
Huila	Fuerte calentamiento (+1.5 a +3°C)
Meta	Fuerte calentamiento (+1.5 a +3°C)

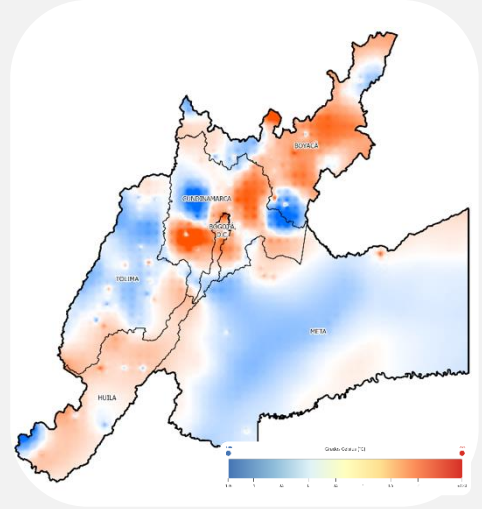


Ilustración 5, Anomalía de temperatura media para la región central en el mes de julio de 2026. Fuente: IDEAM.2026

⚠ *Cundinamarca es la excepción: en junio pueden presentarse núcleos de enfriamiento orográfico de hasta -2°C en el flanco oriental por efecto de la barrera nubosa andina, en contraste con el calentamiento general.*



2. Pronósticos climáticos: mayo – julio 2026

2.2 Precipitación

Los contrastes orográficos de la cordillera Oriental generarán comportamientos opuestos incluso entre zonas del mismo departamento. Tolima acumula déficits desde mayo, configurando un escenario de aridez hidrológica aguda hacia julio.

Territorio	Mayo 2026
Bogotá D.C.	Normal histórico
Cundinamarca	Normal (centro-norte) Déficit local (noroccidente)
Boyacá	Normal
Tolima	Déficit severo -20 a -40% (-50 a -75 mm)
Huila	Déficit severo -20 a -40% (-50 a -75 mm)
Meta	Occidente: exceso +20 a +30% Oriente: déficit -20 a -30%

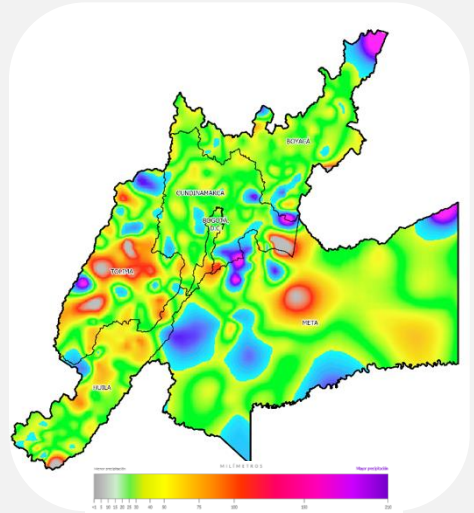


Ilustración 6, Anomalía de precipitación media para la región central en el mes de mayo de 2026. Fuente: IDEAM.2026

Territorio	Junio 2026
Bogotá D.C.	Normal a excesos leves
Cundinamarca	Excesos oriente +40 a +50% Déficit noroccidente -40%
Boyacá	Excesos oriente +40 a +50% (+50 a +100 mm adicionales)
Tolima	Déficit centro -40% (-50 a -75 mm)
Huila	Normal
Meta	Por encima del normal (régimen monomodal activo)

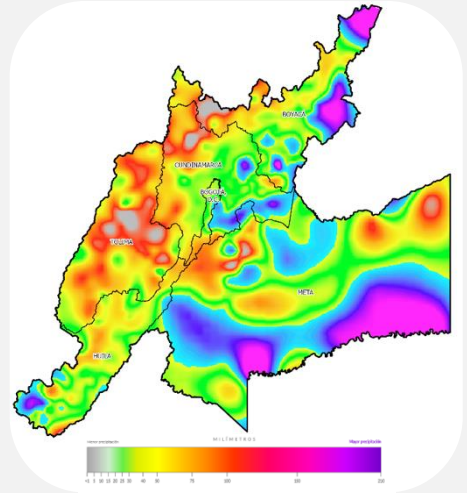


Ilustración 7, Anomalía de precipitación media para la región central en el mes de junio de 2026. Fuente: IDEAM.2026

2.2 Precipitación



Territorio	Julio 2026
Bogotá D.C.	Variable / Normal
Cundinamarca	Variable / Normal
Boyacá	Déficit central -20 a -40%
Tolima	Déficit -20 a -40% (aridez acumulada)
Huila	Normal / variable
Meta	Excesos persistentes

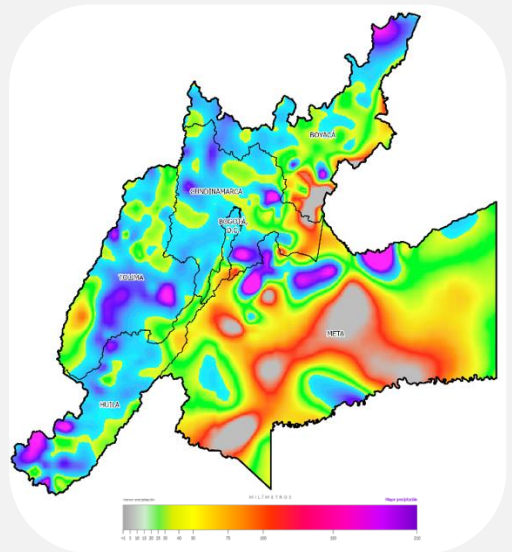
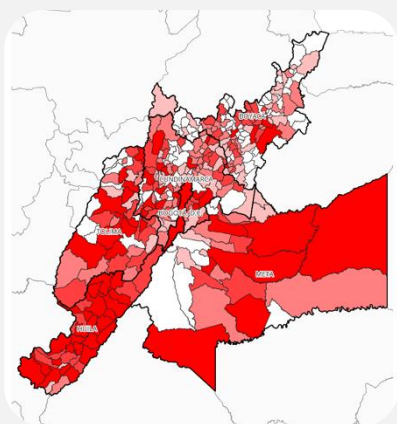


Ilustración 8, Anomalia de precipitación media para la región central en el mes de julio de 2026. Fuente: IDEAM.2026

3. Riesgo de incendios forestales



Se proyecta un calentamiento progresivo en toda la región. Mayo inicia cerca de la normalidad; junio marca el punto de inflexión con anomalías cálidas significativas; julio consolida las condiciones de calor, especialmente en el Valle del Alto Magdalena.

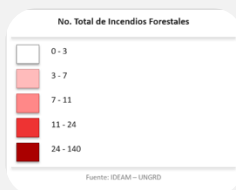


Ilustración 9, recurrencia de incendios forestales (Fuente: IDEAM – Visualizador puntos de calor / <https://puntosdec calor.ideam.gov.co>)



ALERTA — INCENDIOS FORESTALES

Monitoreo preventivo en áreas de alta recurrencia

Se sugiere incrementar el monitoreo preventivo en las áreas con alta recurrencia o antecedentes históricos de incendios forestales, dado que las especies de regeneración natural que emergen en estas zonas tienden a ser susceptibles al fuego.

Nota metodológica: como medida de complementación metodológica del boletín, este análisis se mantendrá bajo un enfoque general, prescindiendo de la columna de “zonas críticas” para priorizar la lectura de la dinámica histórica territorial.

Departamento	Registros históricos (UNGRD / Desinventar 1921–2020)	Zonas críticas
Cundinamarca	7.908 registros (1° nacional)	Villeta, Viotá, Girardot, cuenca alta Magdalena
Boyacá	4.107 registros (2° nacional)	Maripí, corredor páramos del Cocuy y Pisba
Tolima	3.052 registros (3° nacional)	Ataco, Rioblanco, Natagaima, suroccidente
Huila	2.345 registros (4° nacional)	Neiva, Palermo, Aipe, Villavieja
Meta	Alta periodicidad	Piedemonte llanero, corredor Macarena
Bogotá D.C.	Alerta recurrente	Cerros Orientales, humedales de borde urbano

4. RECURRENCIA DE EVENTOS DE DESABASTECIMIENTO HÍDRICO

El Estudio Nacional del Agua 2022 (IDEAM) identificó 207 municipios en 16 departamentos con afectaciones de desabastecimiento durante temporadas secas (2017–2021). El 79% de esos eventos ocurrió bajo condiciones de sequía.

A nivel nacional, 835 municipios son susceptibles durante temporadas de lluvia por colapso de infraestructura.

Para la Región Central, el análisis del Anexo 8a del ENA 2022 arroja los siguientes resultados:

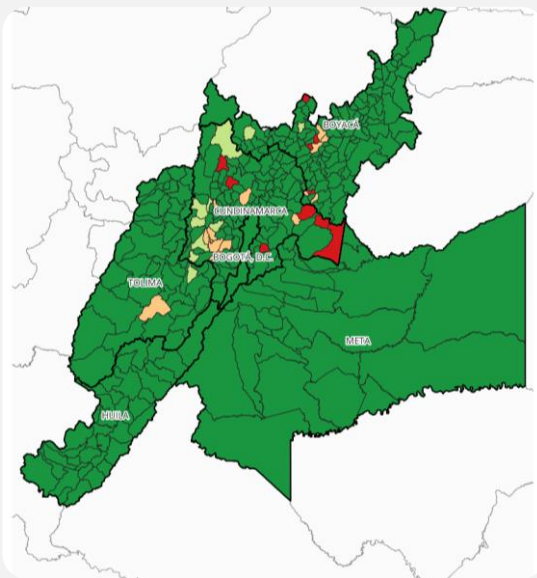


Ilustración 10, recurrencia de eventos de desabastecimiento (Fuente: Estudio Nacional del Agua (ENA,2022), Anexo 8ª



4. RECURRENCIA DE EVENTOS DE DESABASTECIMIENTO HÍDRICO

Departamento	Municipios en riesgo (ENA 2022)	Año(s) de afectación	Observación
Cundinamarca	27	2019	Mayor cantidad de eventos de la región. Coincide con años de sequía y variabilidad climática.
Boyacá	21	2019	Alta susceptibilidad por regímenes bimodales irregulares y dependencia de acueductos rurales.
Tolima	3	2020	Valle del Alto Magdalena con déficits críticos. Riesgo de aridez acumulada May-Jul 2026.
Huila	Identificado en ENA	2017-2021	Susceptibilidad en cuencas del Alto Magdalena. Déficit severo proyectado en mayo 2026.
Meta	Alta periodicidad	Recurrente	Dipolarismo hídrico: excesos en piedemonte, déficits en altillanura.
Bogotá D.C.	Riesgo por demanda	Proyectado	Alta demanda urbana + aumento de temperatura proyectado. Sin eventos directos en ENA 2022.

Total región central: 51 eventos de desabastecimiento registrados. Cundinamarca (27) y Boyacá (21) concentran el 94% de los casos, principalmente en 2019.



5. RECOMENDACIONES PREVENTIVAS EL NIÑO 2026–2027

Con base en las Circulares UNGRD 028/2026, IDIGER 06/2026 y MADS 10002024E, se recomiendan las siguientes acciones para la prevención y mitigación de riesgos hidrometeorológicos:

Gestión institucional

- Activar y mantener operativos los CMGRD con articulación interinstitucional.
- Actualizar planes de contingencia para incendios y desabastecimiento hídrico, integrados con sistemas de alerta temprana.

Agua y saneamiento

- Prioridad absoluta al consumo humano sobre usos agropecuarios e industriales (Dec. 1076/2015).
- Monitoreo en tiempo real del estiaje y reajuste de concesiones para mantener caudales ecológicos.
- Vigilar rondas hídricas contra vertimientos y asentamientos en época seca.

Ecosistemas y territorio

- Sostener proyectos de restauración ecológica durante el estiaje para evitar pérdida de cobertura vegetal.
- Restringir quemas abiertas durante El Niño — baja humedad y vientos fuertes elevan el riesgo.
- No otorgar licencias de construcción en zonas con alta vulnerabilidad a sequía o incendios.

Salud pública

- Reforzar control de vectores (dengue, zika, chikungunya) ante almacenamiento precario de agua.
- Monitorear enfermedades transmitidas por alimentos (ETA) ante deterioro de calidad hídrica en fuentes superficiales.

Fuentes: IDEAM – Boletín N°21 RAP-E 2026 | ENA 2022 | UNGRD | NOAA CPC (abril 2026) | SGC – SIMMA | UNGRD–Des inventar



Para mayor información :



**Con ayuda de todos,
prevenimos los impactos del fenómeno de El Niño.**

Cada acción cuenta:

ahorra agua, evita las quemadas y protege nuestros recursos naturales.
Juntos construimos territorios más resilientes y preparados.