

BOLETÍN REGIONAL N° 22

Boletín de Alertas y Prevención Hidrometeorológica

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

Horizonte:
Agosto – Septiembre – Octubre 2026





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

El Boletín Regional N° 22 es una iniciativa de la RAP-E Región Central orientada a fortalecer la gestión del riesgo ante condiciones de variabilidad climática. Su propósito es brindar a las comunidades y entidades territoriales información oportuna que apoye la toma de decisiones anticipadas para mitigar los efectos adversos de dichas condiciones en la región. En esta versión, el boletín presenta el análisis y las orientaciones correspondientes al trimestre agosto-octubre de 2026.

El escenario dominante del período es un Fenómeno El Niño consolidado y en fortalecimiento. El CPC/NOAA mantiene el estado de Advertencia de El Niño: en julio de 2026 la región Niño-3.4 alcanzó +1.4 °C y Niño-1+2 llegó a +2.9 °C ([Consulta](#)). La probabilidad de un evento muy fuerte durante 2026–2027 supera el 90 %. Para la Región Central esto se traduce en déficit de precipitación en los tres meses y anomalías térmicas positivas generalizadas, con septiembre como el mes más crítico según pronóstico y predicciones del IDEAM.



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 ENA 2022, la UNGRD y el SGC para ofrecer un panorama conciso del riesgo hidrometeorológico sobre Bogotá D.C., Cundinamarca, Boyacá, Tolima, Huila y Meta.

1.1 Estado y perspectiva del ENSO

El CPC/NOAA mantiene el estado de Advertencia de El Niño. Para octubre – diciembre de 2026 se estima un 69 % de probabilidad de un evento histórico, el más intenso desde 1950 (Consulta: Índice relativo del Niño Oceánico).

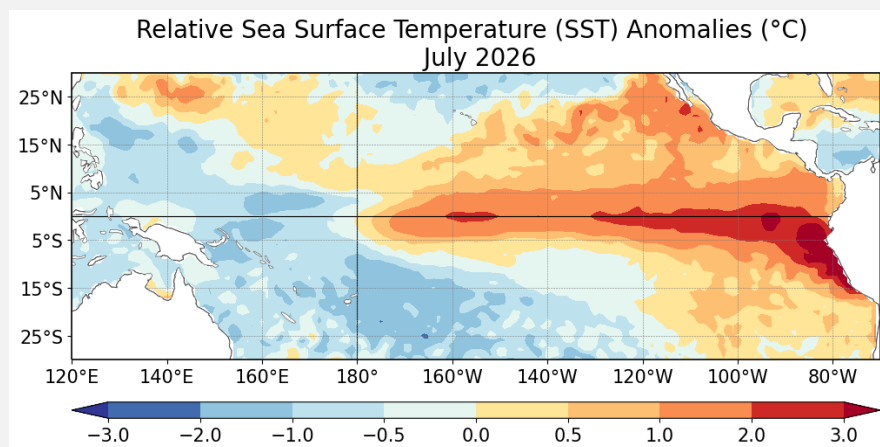


Ilustración 3, Anomalía de la temperatura relativa de la superficie del mar (°C), julio de 2026. Fuente: NOAA – CPC/NCEP, 2026

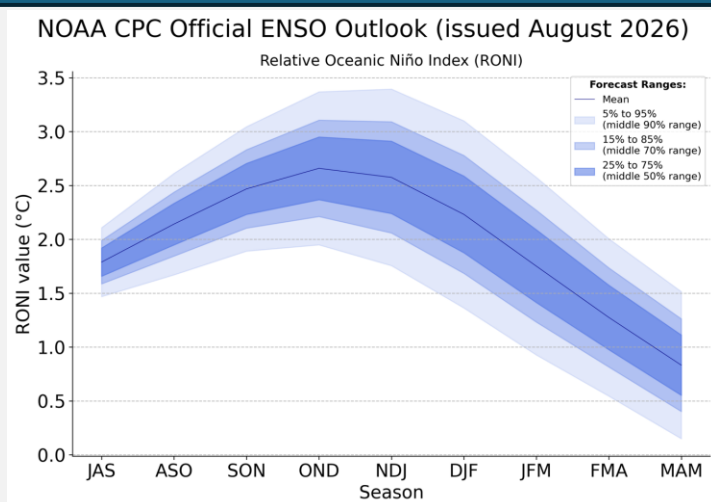


Ilustración 4, Perspectiva oficial del ENSO para el índice RONI de la región Niño-3.4, agosto de 2026. Fuente: NOAA – CPC, 2026

2.1 Temperatura

Las temperaturas extremas se mantendrán por encima de los promedios climatológicos durante todo el trimestre, con anomalías positivas significativas en las máximas. El calentamiento se organiza sobre los valles interandinos; el altiplano cundiboyacense es la zona más atenuada.

Territorio	Agosto 2026
Bogotá D.C.	Cerca de normal (0 a +1 °C)
Cundinamarca	Cálido occidente (+2 a +4 °C)
Boyacá	Cálido occidente (+2 a +4 °C)
Tolima	Cálido extendido (+2 a +4 °C)
Huila	Cálido moderado (+1 a +3 °C)
Meta	Cálido leve (+1 a +2 °C)

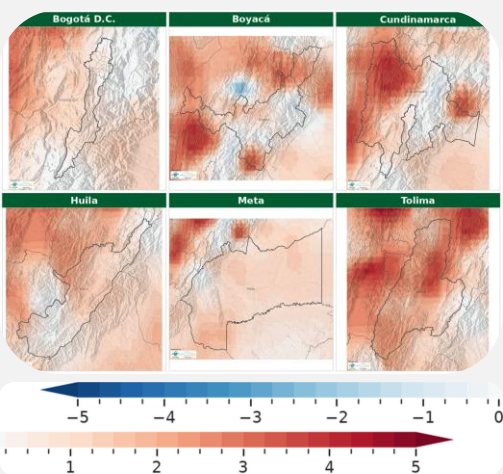


Ilustración 5, Anomalia de la temperatura máxima media para la Región Central en agosto de 2026. Fuente: IDEAM– ENANDES, 2026

Territorio	Septiembre 2026
Bogotá D.C.	Cerca de normal (0 a +1 °C)
Cundinamarca	Núcleos intensos (+3 a +5 °C)
Boyacá	Núcleos al oriente (+4 a +5 °C)
Tolima	Mes más cálido (+2 a +5 °C)
Huila	Cálido sostenido (+1 a +3 °C)
Meta	Cálido piedemonte (+1 a +3 °C)

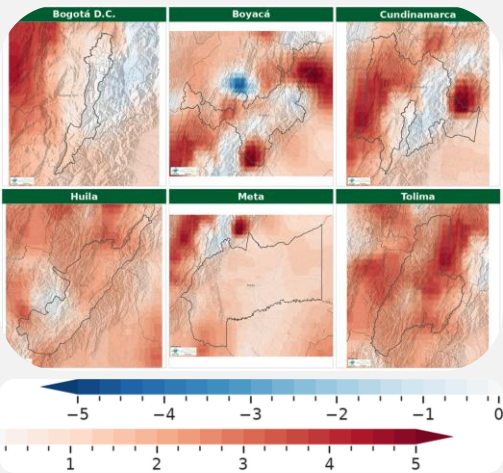


Ilustración 6, Anomalia de la temperatura máxima media para la Región Central en septiembre de 2026. Fuente: IDEAM– ENANDES, 2026

2. Pronósticos climáticos: agosto – octubre 2026

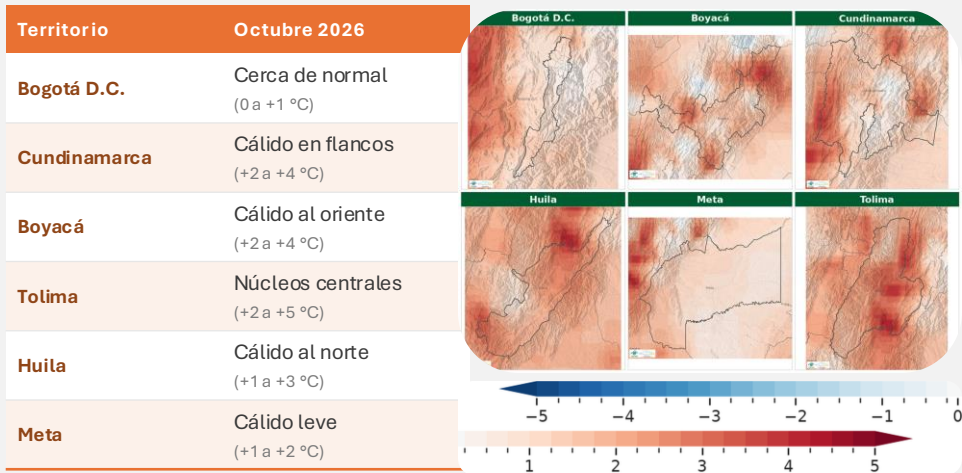


Ilustración 7, Anomalia de la temperatura máxima media para la Región Central en octubre de 2026. Fuente: IDEAM–ENANDES, 2026

⚠ La persistencia de altas temperaturas en la Región Central incrementa la susceptibilidad y ocurrencia de incendios, materializando escenarios de riesgo de pérdidas flora, fauna, coberturas productivas y zonas ambientales estratégicas para la regulación hídrica y la biodiversidad.



2.2 Precipitación

El IDEAM proyecta acumulados por debajo de lo normal en amplios sectores de la región Andina. Agosto presenta un contraste marcado entre el occidente deficitario y el flanco oriental con excedentes; septiembre concentra el déficit más extendido e intenso del trimestre.

Territorio	Agosto 2026
Bogotá D.C.	Transición déficit al occidente
Cundinamarca	Déficit occidente Excesos al oriente
Boyacá	Déficit occidente Excesos suroriente
Tolima	Déficit sostenido (-50 a -150 mm)
Huila	Déficit al norte Excesos al sur
Meta	Excesos amplios (régimen unimodal)

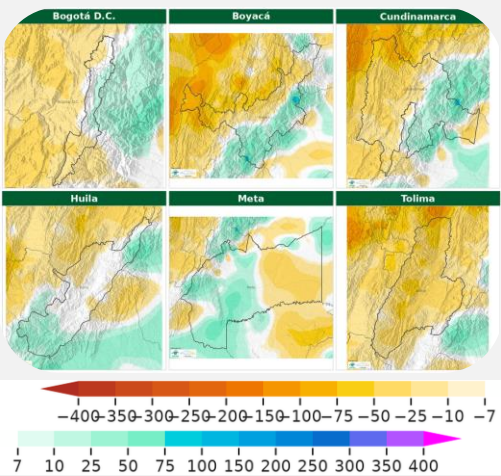


Ilustración 8, Anomalia de la precipitación para la Región Central en agosto de 2026. Fuente: IDEAM – ENANDES, 2026

Territorio	Septiembre 2026
Bogotá D.C.	Déficit general sin recuperación
Cundinamarca	Déficit intenso norte y occidente
Boyacá	Déficit profundo el mayor de la región
Tolima	Déficit central (-50 a -150 mm)
Huila	Déficit sostenido en todo el territorio
Meta	Déficit moderado con núcleos puntuales

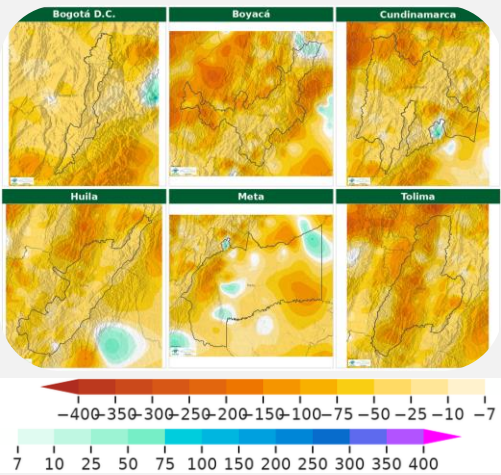


Ilustración 9, Anomalia de la precipitación para la Región Central en septiembre de 2026. Fuente: IDEAM – ENANDES, 2026

2.2 Precipitación



Territorio	Octubre 2026
Bogotá D.C.	Déficit moderado en todo el Distrito
Cundinamarca	Déficit con núcleos al oriente
Boyacá	Déficit persistente oriente y occidente
Tolima	Déficit centro-oriente (aridez acumulada)
Huila	Déficit al norte Normal al sur
Meta	Déficit piedemonte y centro del territorio

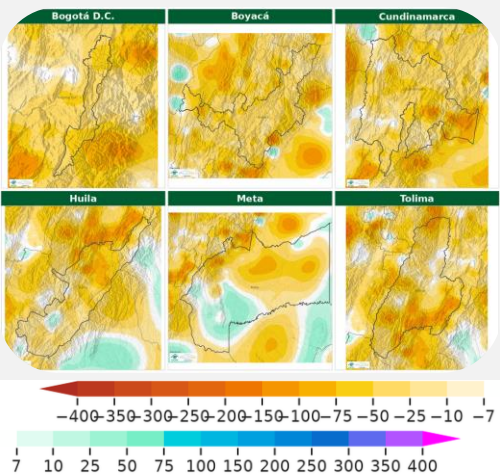


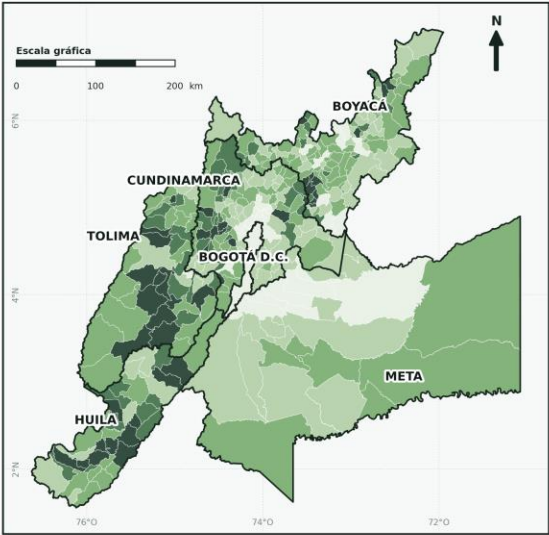
Ilustración 10, Anomalia de la precipitación para la Región Central en octubre de 2026. Fuente: IDEAM– ENANDES, 2026

3. Riesgo de incendios forestales

El déficit sostenido de lluvia y las anomalías positivas en las temperaturas máximas configuran un escenario propicio para incendios de la cobertura vegetal. El Índice Municipal de Riesgo de Desastres Ajustado por Capacidades (IMRC) en su escenario de déficit de lluvias cruza el riesgo ante sequía extrema e incendio forestal con las capacidades financieras, de gestión del riesgo y socioeconómicas de cada municipio.

ÍNDICE MUNICIPAL DE RIESGO DE DESASTRES AJUSTADO POR CAPACIDADES (IMRC)

Escenario de déficit de lluvias — sequía extrema e incendios forestales · Región Central · 353 municipios



CONVENCIONES

IMRC - déficit de lluvias (0 - 100)

Muy alto (≥ 50)	46
Alto (40 - 50)	52
Medio (30 - 40)	127
Bajo (20 - 30)	96
Muy bajo (< 20)	32

n = 353 municipios

LÍMITES

- Límite departamental
- Límite municipal

SÍNTESIS REGIONAL

35,2	IMRC medio regional (nacional: 34,6)
98	municipios en categoría Alta y Muy alta
171	municipios en grupos de menor capacidad (G1-G2)
118	municipios sin CMGRD, PMGRD ni EMRE

Sistema de referencia: MAGNA-SIRGAS / Origen Único Nacional (CTM12) - EPSG:9377. · Fuente: DNP - IMRC, escenario de déficit de lluvias (actualización 2024). Límites político-administrativos: DANE - Marco Geoestadístico Nacional 2021. · Elaboración: RAP-E Región Central. Eje SEMAR, 2026.

Ilustración 11. IMRC — escenario de déficit de lluvias, Región Central. Fuente: DNP, 2024.

Departamento	IMRC medio	Municipios IMRC ≥ 40	Baja capacidad (G1-G2)	PMGRD sin reporte
Cundinamarca	33,9	31	53	66
Boyacá	34,1	25	57	25
Tolima	41,1	22	31	45
Huila	44,2	20	26	3
Meta	24,3	0	4	1
Bogotá D.C.	8,1	0	0	0
Región Central	35,2	98	171	140



Visor IMRC

Priorización déficit 2026. 18 municipios se ubican simultáneamente en el cuartil superior regional de área en sequía extrema y de riesgo de incendio forestal, y pertenecen a los grupos de menor capacidad. Tolima (10): Coyaíma, Ataco, Ortega, Natagaima, Rovira, San Luis, Anzoátegui, Cunday, Guamo y Prado. Huila (6): Tarqui, Gigante, Tello, Baraya, Isnos y Suaza. Cundinamarca (2): Yacopi y Caparrapí. Se concentran en las cuencas del Alto Magdalena (Saldaña, Prado, Coello y Sumapaz) y del Magdalena medio, coincidentes con las subzonas de menor escorrentía en año seco reportadas por el ENA 2022.

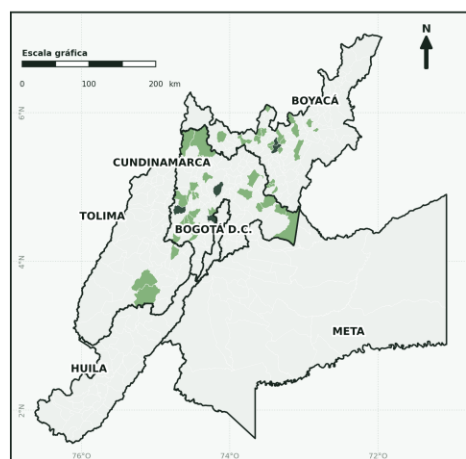
4. RECURRENCIA DE EVENTOS DE DESABASTECIMIENTO HÍDRICO

El Estudio Nacional del Agua 2022 (IDEAM) identificó 207 municipios en 16 departamentos con afectaciones del abastecimiento durante temporadas secas (2017–2021).

En la Región Central se localizan 51 de esos municipios —el 24,6 % del total nacional—: Cundinamarca (27) y Boyacá (21) concentran el 94 % de los casos y Tolima aporta 3. En 19 la afectación alcanzó el área urbana, 20 registran además un IMRC de déficit alto o muy alto y 27 están en los grupos de menor capacidad.

MUNICIPIOS SUSCEPTIBLES AL DESABASTECIMIENTO HÍDRICO EN TEMPORADA SECA

Recurrencia de afectación del abastecimiento, periodo 2017–2021 · Región Central



CONVENCIONES

Recurrencia de afectación 2017–2021

Recurrencia media	5
Recurrencia baja	46
Sin registro en el periodo	302

n = 353 municipios de la Región Central

— Limite departamental

SÍNTESIS REGIONAL

- 51** municipios susceptibles en la Región Central (24,6 % del país)
- 19** con afectación del área urbana: 26 mixta y 6 rural
- 27** en grupos de menor capacidad institucional (G1–G2)
- 20** con IMRC déficit alto o muy alto (doble exposición)

Sistema de referencia: MAGNA-SIRGAS / Origen Único Nacional (CTM12) · EPSG:9377 · Fuente: IDEAM – Estudio Nacional del Agua 2022, Anexo 8a. Límites político-administrativos: DANE – Marco Geostatístico Nacional 2021 · Elaboración: RAP-E Región Central, Eje SEMAR, 2026.

Ilustración 12, municipios susceptibles al desabastecimiento hídrico en temporada seca, Región Central. Fuente: IDEAM–ENA 2022, Anexo 8a.

Subzonas hidrográficas más susceptibles. El ENA 2022 señala que en condiciones de año seco la reducción de la oferta es más intensa en el área Magdalena–Cauca, con especial afectación de las cuencas del Alto Magdalena y del río Sogamoso; los ríos Bogotá y Chicamocha registran escorrentías anuales inferiores a 500 mm y el estudio resalta la vulnerabilidad de Bogotá D.C. y Tunja. En regulación hídrica (IRH) las categorías moderadas se concentran en el río Sumapaz y en las cuencas altas del río Meta —Guatiquía, Guacavía, Humea, Guavio, Lengupá, Upía y Cusiana—. El índice multivariado de sequías a tres meses ubica la Orinoquía en categorías alta y muy alta, coherente con los 714 eventos de sequía identificados en el Meta, 23 % por encima del promedio departamental nacional.



Visor

Consulte el visor. El tablero de recurrencia permite filtrar por departamento y municipio, revisar el año de afectación y el sistema acuífero asociado, e identificar alternativas de uso conjunto de aguas superficiales y subterráneas. Escanee el código QR para acceder.

4. RECURRENCIA DE EVENTOS DE DESABASTECIMIENTO HÍDRICO

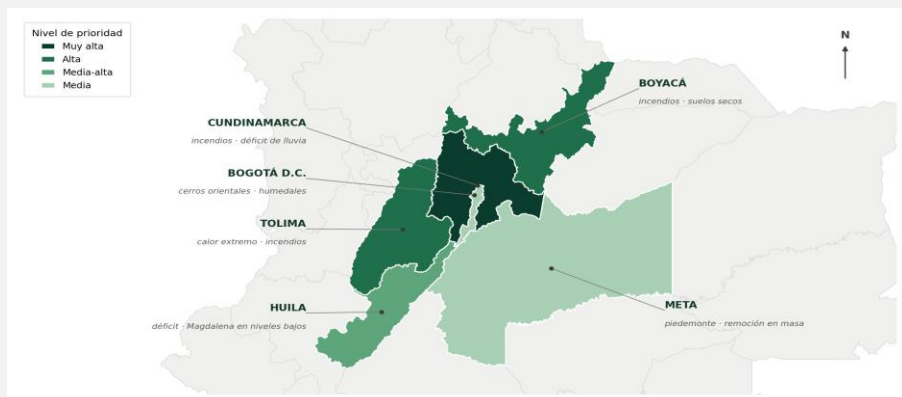
Departamento	Municipios en riesgo (ENA 2022)	Año(s) de afectación	Observación
Cundinamarca	27	2019	Mayor cantidad de eventos de la región. Coincide con años de sequía y variabilidad climática.
Boyacá	21	2019	Alta susceptibilidad por regímenes bimodales irregulares y dependencia de acueductos rurales.
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 sostenido proyectado para agosto–octubre de 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 el Boletín de Predicción Climática N° 378 del IDEAM, en los productos de anomalía departamental ENANDES y en la Discusión Diagnóstica del ENSO del CPC/NOAA (13 de agosto de 2026), las recomendaciones se organizan por territorio y en orden de prioridad.



CUNDINAMARCA · prioridad muy alta

Decretar la restricción temporal de quemas abiertas, cerrar la brecha de 66 municipios sin reporte de PMGRD y activar los planes de contingencia de acueducto en los 27 municipios susceptibles.

TOLIMA · prioridad alta

Anticipar el pico térmico de septiembre con brigadas contra incendios forestales y protocolos de atención por golpe de calor, con énfasis en el sur y el valle cálido del departamento.

META · prioridad media

Sostener el monitoreo de crecientes y remoción en masa en el piedemonte ante caudales por encima de lo normal, y mantener las medidas de manejo del fuego en la altianura.

BOYACÁ · prioridad alta

Reforzar la vigilancia comunitaria en los páramos de Pisba y El Cocuy, ajustar los calendarios de riego y siembra en el nororiente y monitorear los acueductos de los 21 municipios susceptibles.

HUILA · prioridad media-alta

Coordinar con las empresas prestadoras la operación de los acueductos ante niveles bajos del Magdalena y evaluar el uso conjunto de aguas superficiales y subterráneas.

BOGOTÁ D.C. · prioridad media

Mantener las brigadas forestales en Cerros Orientales y humedales de borde urbano y reforzar las campañas de uso eficiente del agua ante el aumento de la demanda.

Fuentes: IDEAM – Boletín de Predicción Climática N° 378 (agosto de 2026) y productos ENANDES; UNGRD (2017–2024); DNP – IMRC; CPC/NOAA.
Límites: DANE – MGN. Elaboración: RAP-E Región Central, Eje SEMAR

RECOMENDACIONES TRANSVERSALES

- Activar y actualizar los planes de emergencia y contingencia de los prestadores de acueducto antes de septiembre.
- Adoptar o actualizar el PMGRD y la EMRE en los municipios sin reporte: 140 de la región lo tienen pendiente.
- Priorizar el agua para consumo doméstico y seguridad alimentaria, y fomentar el almacenamiento de agua lluvia.
- Reportar novedades al RUDA y coordinar con los CDGRD la restricción de quemas y el control de pérdidas en redes.

Para mayor información :



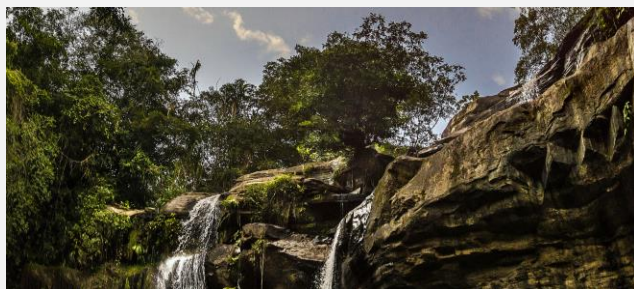


**Con ayuda de todos,
prevenimos los impactos del fenómeno de El Niño.**

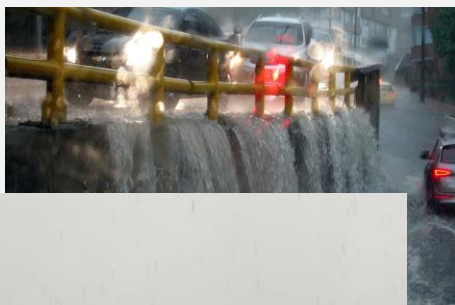
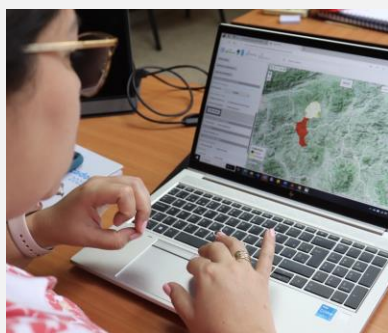
Cada acción cuenta:

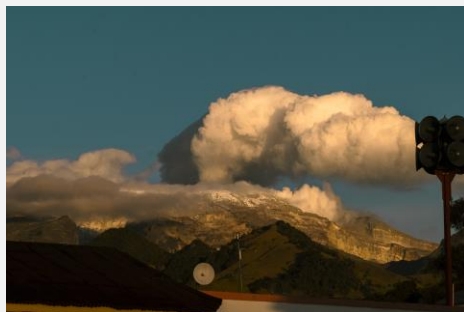
ahorra agua, evita las quemas y protege nuestros recursos naturales.
Juntos construimos territorios más resilientes y preparados.

Recursos



Recursos





colores

