ACTA DE SUSPENSION DEL CONTRATO DE OBRA No. 115 DE 2025 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P.- EIS CÚCUTA SA E.S.P. Y UNION TEMPORAL CANAL CLARET.

Entre los suscritos a saber, de una parte, RICHARD ALBERTO DIAZ RODRIGUEZ, mayor de edad, vecino de este municipio, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 1.093.770.776-9 , en su condición de JEFE ORDENADOR DEL GASTO (D) de la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P. "EIS CÚCUTA SA E.S.P." de conformidad al acto administrativo de delegación, quien para los efectos del presente documento se denominará LA EMPRESA y de la otra YENNY MILENA MONTAÑEZ VERA, también mayor de edad, con domicilio en la ciudad de Cúcuta, identificado con la cédula de ciudadanía 60.261.490, quien actúa como Representante Legal de la firma UNION TEMPORAL CANAL CLARET, quien para los efectos de este documento se denominará EL CONTRATISTA, nos hemos reunido para suspender el CONTRATO DE OBRA N° 115 DE 2025 previa las siguientes consideraciones:

a. Que el pasado 12 de agosto de 2025, se suscribió el CONTRATO DE OBRA N° 115-2025, correspondiente al proceso OJ-INVPUB-007-2025 suscrito entre la EIS CÚCUTA SA E.S.P, representada por el Dr. RICHARD ALBERTO DIAZ RODRIGUEZ, en su condición de JEFE ORDENADOR DEL GASTO (D) conforme a la Resolución 00000170 del 20 de Diciembre de 2024 de la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P. "EIS CÚCUTA SA E.S.P." y la UNION TEMPORAL CANAL CLARET identificada con el NIT número 901,973,980-6, representada legalmente por YENNY MILENA MONTAÑEZ VERA, mayor de edad, identificado(a) con la cédula de ciudadanía número 60,261,490 con el Objeto: 2025E-119 OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y ATENCIÓN DE ZONAS CRÍTICAS DE LA ESTRUCTURA DEL CANAL CLARET DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.

b. Que, según la cláusula sexta el valor total del CONTRATO DE OBRA N° 115-2025, incluido el AIU, y todos los costos directos e indirectos necesarios para cumplir con el objeto del contrato es la suma de NOVECIENTOS CINCUENTA MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS CON 00/100 M. C/TE. ($950,967,229.00)

c. Que el contrato se inició el día 15 de agosto de 2025 el cual se encuentra vigente y su plazo de ejecución es de cuatro meses y quince días contados a partir de la fecha de perfeccionamiento del mismo.

d. Que el dia 29 de diciembre se celebró el contrato de PRORROGA N° 01.al contrato de obra N° 115-2025 cuyo objeto 2025E-119 OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y

ATENCIÓN DE ZONAS CRÍTICAS DE LA ESTRUCTURA DEL CANAL CLARET DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, de plazo (2) meses, quedando el plazo total de ejecución en seis (6) meses y quince (15) días, sin modificación del valor contractual.

e. Que en desarrollo de la ejecución del contrato, la Interventoría informó a la Entidad que el Contratista solicitó la Suspensión de Obra No. 1 por un término de treinta (30) días calendario, sustentada principalmente en precipitaciones presentadas durante el transcurso del año, las cuales, según lo manifestado, afectan el rendimiento y el normal desarrollo del proceso constructivo, incluyendo retrocesos en actividades ya ejecutadas, con soportes registrados en el libro de obra. Radicado EIS 20261330005142 de fecha 09/02/2026.

f. Que en atención a sus obligaciones la interventoría allego el INFORME TÉCNICO DE SUSPENSIÓN UNION TEMPORAL CANAL CLARET del contrato de obra manifestando lo siguiente: *"Es claro para las partes que estas condiciones impactan directamente actividades críticas del proyecto, tales como excavaciones, vaciado de concreto, movimientos de tierra, entre otros, generando riesgos técnicos, de seguridad y posibles afectaciones en la calidad de la obra.*
En consideración a lo anterior, y al tratarse de una circunstancia externa, imprevisible y no imputable al contratista, solicitamos la suspensión del contrato por un término de 30 días, esperando que durante este periodo cesen las condiciones que impiden la ejecución normal de las actividades y posterior a ello dar continuidad a la ejecución de obra.
Situación actual de la obra
Durante el periodo comprendido entre 07 de Diciembre 2025 y 25 de Enero de 2026, en los puntos donde se ejecutan las obras, se han presentado precipitaciones pluviales intensas y continuas, las cuales han excedido las condiciones climáticas normales previstas para la ejecución de los trabajos"

g. Que la Supervisión reviso la solicitud y emitió el informe de INFORME TÉCNICO DE SUPERVISION en el TÉCNICO que dio CONCEPTO FAVORABLE SUSPENSIÓN N° 1

h. Que, teniendo en cuenta que el contrato de Interventoría No. 116 de 2025 tiene por objeto ejercer el seguimiento y control integral del Contrato de Obra No. 115 de 2025, su ejecución se encuentra directamente condicionada a la existencia de actividades constructivas en desarrollo. En tal sentido, la suspensión del contrato principal genera una imposibilidad material para el cumplimiento de las obligaciones propias de la interventoría.

i. Que, la Supervisión conceptúa técnicamente procedente que la suspensión del contrato de obra se haga extensiva al contrato de interventoría, debiendo formalizarse de manera simultánea, por el mismo término y bajo las mismas condiciones que originan la suspensión del contrato principal.

j. Que teniendo en cuenta los desarrollos contractuales mencionados en los literales anteriores, la entidad considera necesario suspender el CONTRATO DE OBRA N° 115-2025 y el contrato de interventoría 116 de 2025 en aras de salvaguardar la integridad física de los bienes y equipos a suministrar.

k. Que todos los informes descritos anteriormente hacen parte integral de la presenta acta de suspensión.

Teniendo en cuenta lo anterior, se procede a suspender de común acuerdo la ejecución del CONTRATO DE OBRA N° 115-2025 hasta el día 16 de MARZO de 2026, sin que esta situación amerite incremento o costo adicional alguno para la Empresa.

En constancia, se firma en el Municipio de San José de Cúcuta el DIECISIETE (17) de FEBRERO de 2026.

MARIA ANGELICA NIÑO CAMARGO
RL. UNIÓN TEMPORAL INTERVENTORIA PLUVIAL 2025
Contrato De Interventoría 116 De 2025

YENNY MILENA MONTAÑEZ VERA
RL. UNION TEMPORAL CANAL CLARET

Contrato De Obra 115 De 2025

CARLOS ARTURO OSORIO JAIMEZ
Supervisor Contratos 115 Y 116 De 2025
EIS CÚCUTA SA E.S.P

RICHARD ALBERTO DIAZ RODRIGUEZ
ORDENADOR DEL GASTO (D)
EIS CÚCUTA SA E.S.P

Union temporal
INTERVENTORIA
PLUVIAL

Utpluvial-E-085-26

San José de Cúcuta, Febrero de 2026

9/2/26, 10:18

Rad No. 2026-133-000514-2
2026-02-09 10:18 -EISVENTANI
Destino: SUBGERENCIA Y PR
Rem/D: UNION TEMPORAL I
Asunto: UTpluvial-E-085-
EIS Cucuta
20261330005142

Señores
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CUCUTA
EIS CUCUTA SA ESP
Av. 6 Calle 11piso 2 edificio San José
Cúcuta

REFERENCIA: Interventoría, técnica, administrativa, jurídica, financiera, social, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo a los contratos cuyo objeto es: Construcción, recuperación y adecuación de sectores críticos del sistema pluvial del municipio y optimización, mejoramiento y atención de zonas críticas de la estructura del canal Claret, municipio de San José de Cúcuta.

ASUNTO: Alcance a solicitud de suspensión Solicitud suspensión de obra No. I contrato de obra No. 115 de 2025

Cordial saludo:

En atención al cumplimiento de las obligaciones de la Interventoría para el contrato: **Contrato de Obra No. 115 DE 2025** cuyo objeto **"2025E-119 OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y ATENCIÓN DE ZONAS CRÍTICAS DE LA ESTRUCTURA DEL CANAL CLARET DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.**

Ponemos en su conocimiento que se solicitó al contratista un informe técnico con respectivos soportes del IDEAM así como registro fotográfico de las afectaciones que se indicaron en el oficio presentado para la solicitud de suspensión de obra por parte del contratista por un plazo de treinta (30) días calendarios, el cual se recibió, se avalo y procedemos a pasar a consideración de la entidad contratante para su validación y aprobación.

Sin otro particular,

Atentamente,

UNION TEMPORAL INTERVENTORÍA PLUVIAL
RL/ MARIA ANGELICA NIÑO CAMARGO
C.C. 37.860.554 DE BUCARAMANGA

Anexo: Informe técnico suspensión UT CANAL CLARET.

UNION TEMPORAL
CANAL CLARET

INFORME TÉCNICO

De conformidad con el Boletín de Predicción Climática del IDEAM, diciembre de 2025, Publicación N.° 370, para el trimestre comprendido entre diciembre de 2025 y febrero de 2026 los modelos climáticos oficiales favorecieron acumulados de precipitación con tendencia al exceso en amplias extensiones del territorio nacional, incluyendo de manera expresa la región Andina.

En la predicción específica de precipitación correspondiente al mes de diciembre de 2025, el IDEAM proyectó lluvias en las categorías por encima de lo normal en amplios sectores de la región Andina, incluyendo los Santanderes. El mismo boletín precisa que, si bien diciembre es climatológicamente un mes de transición hacia la temporada de menos lluvias, aún se registran volúmenes importantes de precipitación, especialmente cuando existen forzantes climáticos activos asociados a condiciones tipo La Niña.

Así mismo, para el mes de enero de 2026, el Boletín de Predicción Climática del IDEAM señaló la persistencia de precipitaciones en las categorías por encima de lo normal en áreas distribuidas sobre departamentos andinos, con probabilidades estimadas entre el 45 % y el 70 %, reconociendo que, a pesar de tratarse de un periodo típicamente seco, se presentan eventos de lluvia relevantes en zonas con influencia orográfica y dinámica atmosférica activa, como el nororiente andino.

De manera complementaria, el comunicado de prensa del IDEAM titulado "Enero registró lluvias por encima de lo normal en Colombia y se prevé continuidad de estas condiciones en los próximos días", publicado el 31 de enero de 2026 por la Oficina de Pronósticos y Alertas, informó que durante el mes de enero se registraron precipitaciones por encima del promedio histórico, con incrementos cercanos al 40 %, y advirtió sobre la continuidad de estas condiciones en los días siguientes.

En consecuencia, la información técnica y divulgativa emitida por el IDEAM permite concluir que las lluvias registradas durante finales de diciembre de 2025 y enero de 2026 en la región Andina, y particularmente en el área de influencia del municipio de San José de Cúcuta y el departamento de Norte de Santander, no correspondieron a eventos aislados ni atípicos, sino a un comportamiento climático oficialmente documentado por la autoridad meteorológica nacional, con incidencia directa en el normal desarrollo de las actividades contractuales.

+57-322-774-2140 - +57-312-453-7509
CALLE 11 # 4-39 CENTRO LOCAL 320
utcanalclaret@outllook.com

UNION TEMPORAL
CANAL CLARET

En atención a lo anterior, las condiciones climáticas descritas, documentadas en los boletines técnicos y comunicados oficiales del IDEAM, generaron durante los meses de diciembre de 2025 y enero de 2026 afectaciones directas en el normal desarrollo de las actividades de ejecución del contrato, reflejadas en incrementos significativos de la escorrentía superficial, saturación de los suelos y limitaciones en la transitabilidad de accesos, así como en riesgos para la operación segura del personal, equipos y maquinaria.

Estas circunstancias, de carácter externo, alteraron de manera sustancial las condiciones técnicas inicialmente previstas para la ejecución contractual, configurando una situación que impide el desarrollo normal y seguro de las actividades programadas, y que, en consecuencia, motiva y justifica técnicamente la suspensión temporal del contrato, hasta tanto se restablezcan condiciones climáticas que permitan su reanudación en términos de seguridad, funcionalidad y eficiencia.

Por tal razón actividades tales como rellenos en base granular, instalación de solado y vaciado de losas de concreto ha bajado considerablemente su rendimiento, debido a que las precipitaciones presentadas han saturado el material de conformación de estructura generando retrocesos en la ejecución de la actividad de compactación del relleno en base granular; del mismo modo la actividad de vaciado de concreto ha sido la más afectada debido a que la fuerte lluvias repentinas han ocasionado desajuste de la formaleta, perdida de material y regresiones en el avance de este ítem representativo.

Adicional a este causal de lluvias, es importante nuevamente dejar en consideración las factores externos ajenos al contratista los cuales continuan afectando directamente al canal (sitio de obra), factores tales como la descarga de agua de una purga de desague de la red de acueducto cuya descarga directa es al canal, y la cual es operada toda vez que se requiere realizar por parte de la entidad prestadora del servicio para arreglos en la red de distribución, así como situaciones de rebose del sistema de alcantarillado de la red del barrio Claret, condiciones que una vez se presentan se pasan a consideración de la empresa de servicios públicos AGUAS KPITAL CUCUTA SA ESP a cargo de dicha operación, con el fin de intentar lograr en el menor tiempo posible disminuir la afectación en el frente de obra.

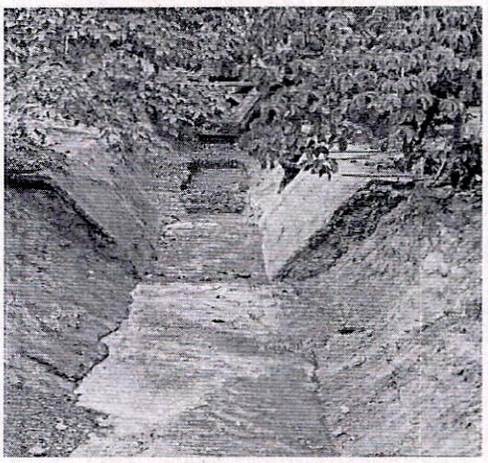
Las situaciones anteriormente expuestas afectan en gran escala el avance optimo del proyecto, por tal motivo se considera necesario solicitar la **suspensión del contrato de obra** por un término de treinta (30) días calendario, hasta que se normalice las condiciones climáticas, más aún teniendo en cuenta las proyecciones climáticas que se tienen en reportes de corto, mediano y largo plazo que establece el IDEAM y el cual se adjunta como anexo.

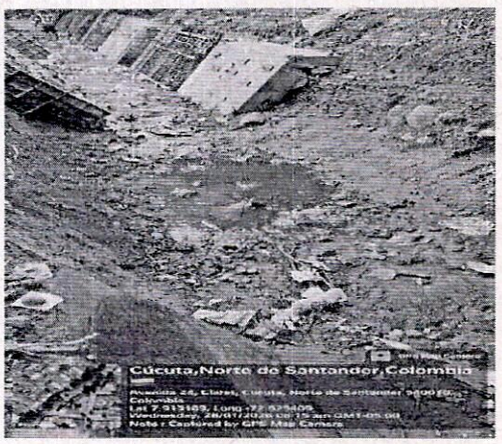
+57-322-774-2140 - +57-312-453-7509
CALLE 11 # 4-39 CENTRO LOCAL 320
utcanalclaret@outllook.com

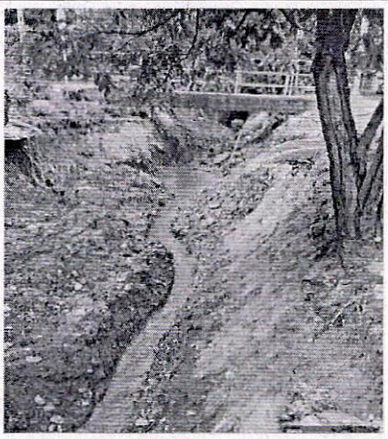
Asimismo, se solicita que el período de suspensión sea considerado como **causa de fuerza mayor no imputable al contratista**, con la correspondiente adecuación de los plazos contractuales y administrativos que resulten aplicables.

Se emite el presente informe para su evaluación y aprobación correspondiente, e igualmente se adjunta los reporte de predicción del IDEAM como soporte a lo anteriormente descrito en los causales y se adjunta link que incluye los informes técnicos diarios https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines.

REGISTRO FOTOGRAFICO





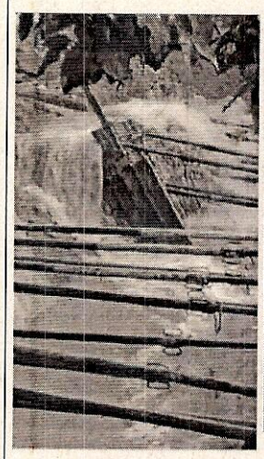




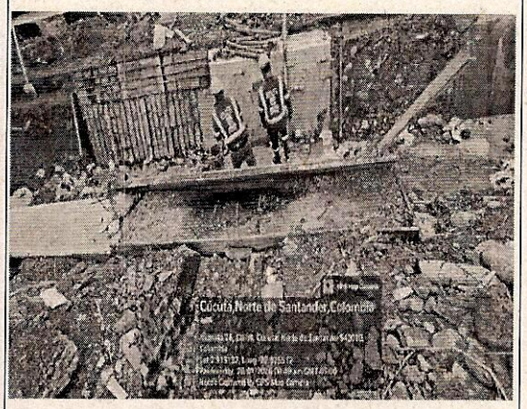
-7509

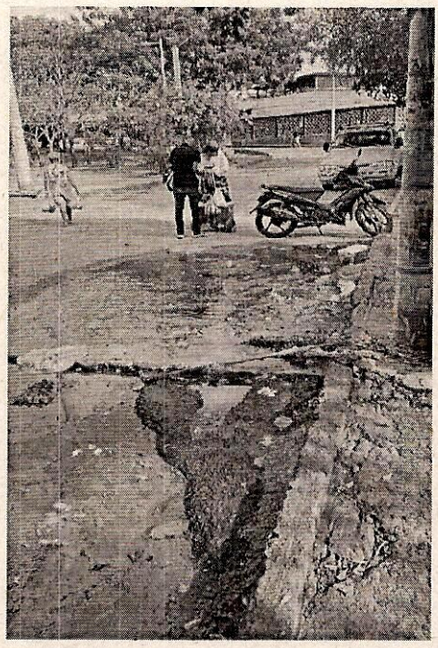
CALLE 11 # 4-39 CENTRO LOCAL 320

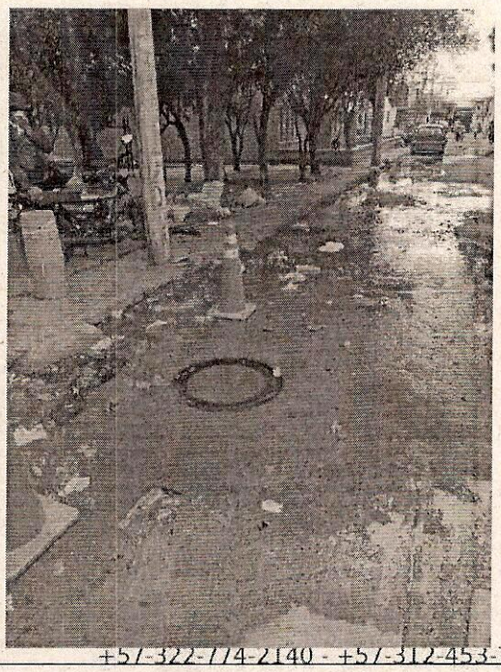
utcanalclaret@outllook.com







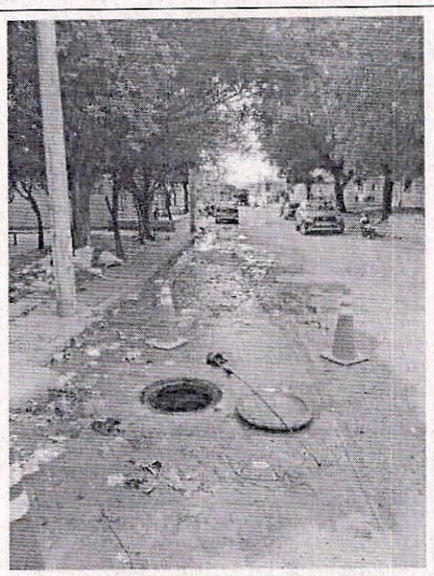


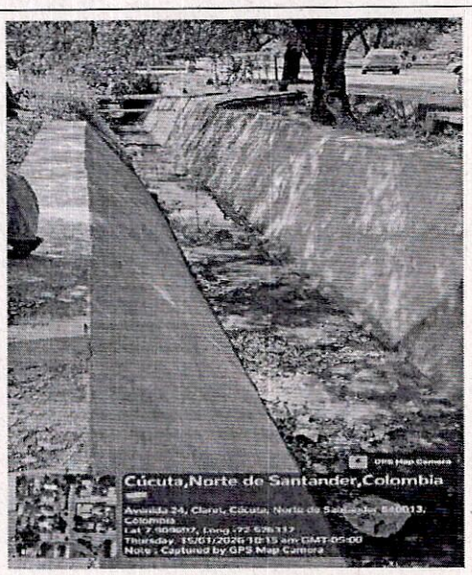


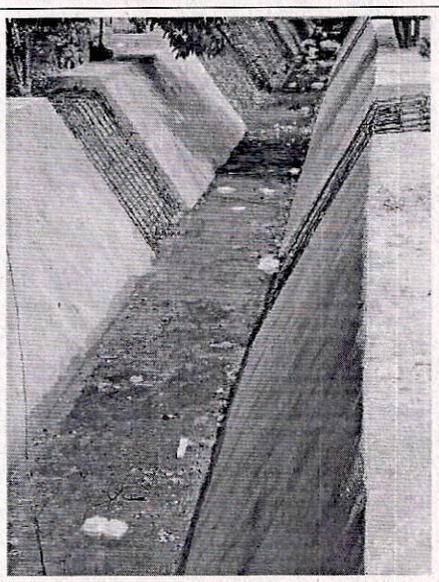
+57-322-774-2140 - +57-312-453-7509
CALLE 11 # 4-39 CENTRO LOCAL 320
utcanalclaret@outllook.com

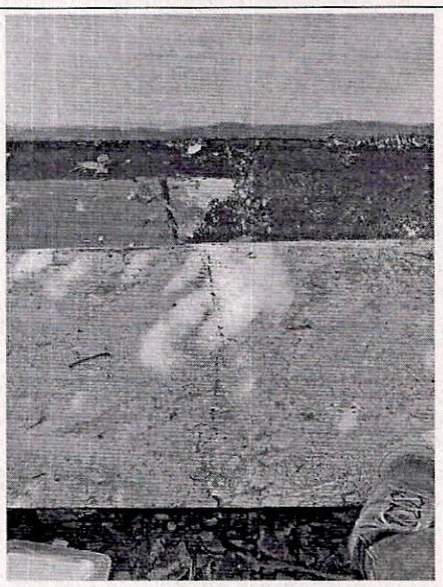
UNION TEMPORAL

CANAL CLARET









+57-322-774-2140 - +57-312-453-7509

CALLE 11 # 4-39 CENTRO LOCAL 320

utcanalclaret@outllook.com

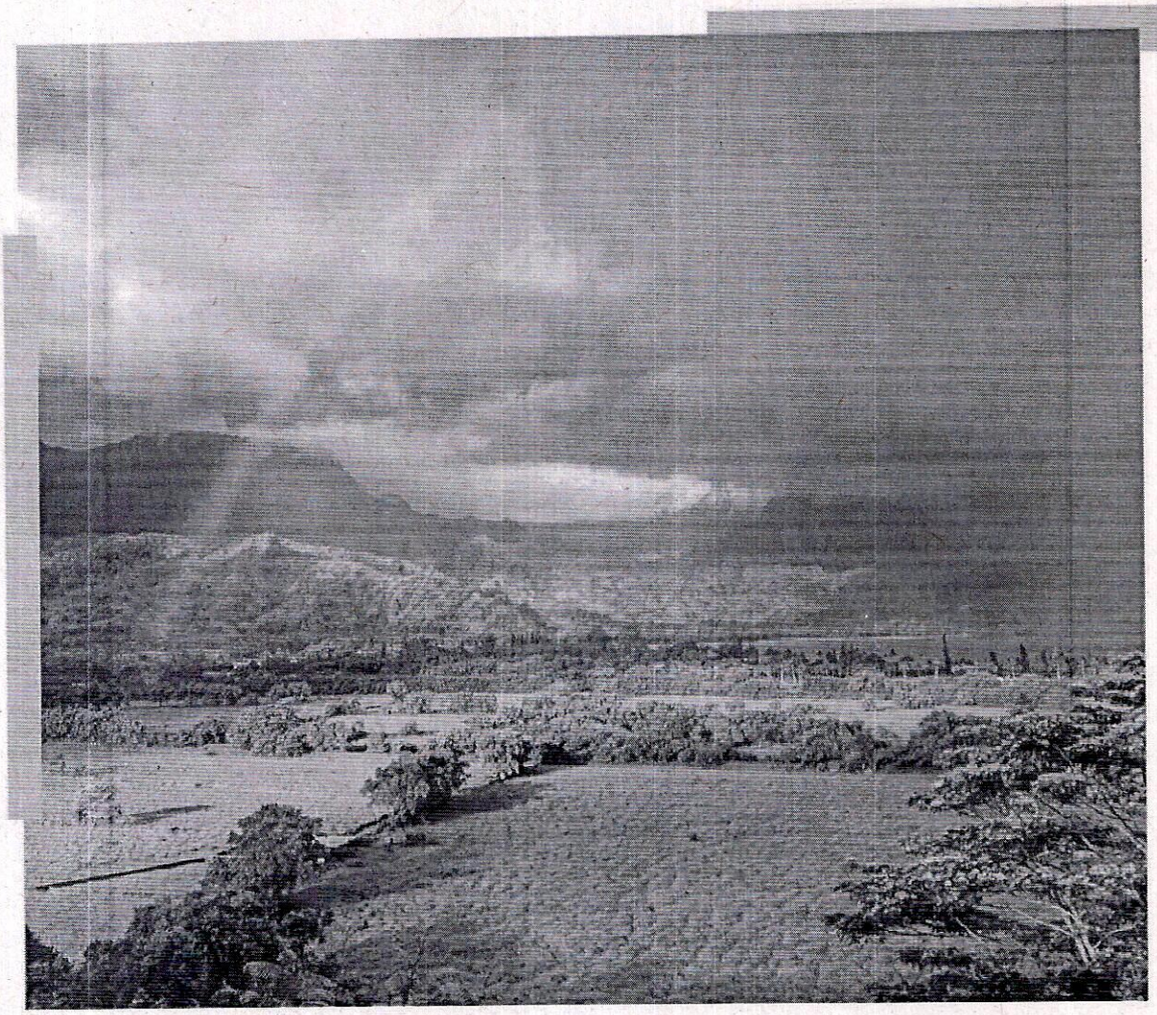
UNION TEMPORAL
CANAL CLARET

UNION TEMPORAL CANAL CLARET
RL/ YENNY MILENA MONTAÑEZ VERA
C.C. 60.261.490 de Pamplona

Anexos : Reportes IDEAM y Link reporte técnico diario.

+57-322-774-2140 - +57-312-453-7509
CALLE 11 # 4-39 CENTRO LOCAL 320
utcanalclaret@outllook.com

INFORME DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO



Corto plazo (diciembre 2025)
Mediano plazo (enero 2026 y febrero 2026)
Largo plazo (marzo, abril y mayo 2026)

Elaboró:
Oscar Julián Guerrero Molina
José Franklyn Ruiz Murcia
Grupo Modelamiento Numérico de Tiempo y Clima
Subdirección de Meteorología

Fecha de publicación:

19 de noviembre de 2025

IDEAM

Para referenciar, cítese como: Guerrero, O.J. & Ruiz, J.F., noviembre, 2025: Informe de Predicción Climática a corto, mediano y largo plazo en Colombia. Grupo de Modelamiento Numérico de Tiempo y Clima, Subdirección de Meteorología – IDEAM.

RESUMEN

De acuerdo con el reporte del 13 de noviembre de 2025 emitido por la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés)[1], el estado de la atmósfera en el océano Pacífico ecuatorial indica que las condiciones para La Niña están presentes con un pronóstico favorable de que persistan durante el periodo de diciembre 2025 a febrero 2026. Se estima una probabilidad de 61% de transición a condiciones neutrales en enero a marzo de 2026. Lo anterior se debe a que:

- Las temperaturas superficiales de la zona centro y este del Océano Pacífico Ecuatorial continuaron ubicándose por debajo de los promedios climatológicos.
- Los valores semanales más recientes del índice del Niño-3.4 estuvieron en -0.7°C, con otras regiones manteniéndose entre -0.6°C y -0.2°C.
- Las anomalías negativas de temperatura subsuperficial persistieron (promediadas entre 180° y 100°W), con temperaturas por debajo del promedio prevaleciendo desde la superficie hasta 200m de profundidad en la mitad este del Océano Pacífico Ecuatorial.
- A lo largo de la mayor parte del océano Pacífico ecuatorial se observaron anomalías de vientos del este en niveles bajos de la atmósfera y anomalías de vientos del oeste en niveles altos.
- La convección continuó resaltada sobre Indonesia y estuvo suprimida cerca de la Línea Internacional de Cambio de Fecha.
- Los índices tradicional y ecuatorial de oscilación del sur presentaron valores positivos.

Las predicciones climáticas indican que se favorecen las condiciones de La Niña durante el periodo que abarca de diciembre de 2025 a febrero de 2026; de acuerdo con el citado reporte, la incertidumbre para este periodo es alta con una probabilidad de 51% para condiciones de La Niña, ligeramente favorecida sobre una condición Neutral que presentó 48% de probabilidad. Por tanto, se prevé que La Niña permanezca débil (valores de promedios trimestrales de la región Niño-3.4 en o entre -0.5°C y -0.9°C).

Con base en lo anterior, se espera que las condiciones climáticas del país durante el próximo semestre estén determinadas principalmente por el ciclo estacional propio de la época del año, las fluctuaciones asociadas a la oscilación de Madden-Julian y otras ondas ecuatoriales; así como, por la evolución de la fase fría del ENOS en lo que resta de 2025 y su tránsito a condiciones neutrales a inicios del 2026.

En cuanto a la precipitación, el modelo probabilístico del IDEAM prevé que, para diciembre de 2025, las lluvias estarían por encima de lo normal en las regiones Andina, Pacífica, Insular y Caribe y más levemente en la Orinoquía y en la Amazonía. El modelo determinístico estima incrementos entre el 10% y el 50% en estas zonas, exceptuando la Región Caribe, donde los incrementos en volúmenes de precipitación se pronostican entre el 50% y el 80%, (ver Fig. 2a).

Para el trimestre consolidado diciembre/2025-febrero/2026, se estiman precipitaciones por encima de lo normal especialmente en las regiones Andina y Caribe. El modelo determinístico predice que dichos aumentos en las cantidades de precipitación estarían entre el 10% y el 40% en los sitios mencionados, excepto la región Caribe donde los incrementos serían más altos. (Para ver la predicción detallada mes a mes, dirigirse a la sección 2).

A más largo plazo, es decir, para el período marzo a mayo de 2026, lo más probable es que se presenten precipitaciones por encima de lo normal especialmente en las regiones Andina y Orinoquía, así como el norte de la región amazónica. El modelo determinístico sugiere aumentos de lluvia entre el 10% y el 40% en las zonas mencionadas.

Respecto a la temperatura media del aire, y para el próximo semestre (diciembre de 2025 a mayo de 2026), se estiman anomalías positivas de temperatura hasta del orden de +1.5 °C especialmente en la región Andina, el sur de la región Caribe, el suroriente de la región amazónica y el noroccidente de la región Orinoquía (ver Fig. 3).

Finalmente, es importante tener en cuenta que estas predicciones se actualizan mensualmente y son difundidas entre los días 16 y 22 de cada mes, en función de la actualización de las predicciones dadas por el Centro de Predicción Climática (CPC, por sus siglas en inglés) de la NOAA en su portal:
https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/nmme/nmme_monthly.shtml.

---

[1] NOAA CPC/NCEP/NWS (2025). *EL NIÑO/SOUTHERN OSCILLATION (ENSO) DIAGNOSTIC DISCUSSION*. Disponible en: https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/ensodisc.pdf

CONDICIONES ESPERADAS DE OCÉANO-ATMÓSFERA

El Índice Oceánico de El Niño (ONI, por sus siglas en inglés) correspondiente al trimestre agosto-octubre de 2025 registró un valor de -0.5 °C, lo que indica que durante ese periodo se presentaron condiciones asociadas a La Niña. No obstante, es importante tener en cuenta que el fenómeno de La Niña se declara si las anomalías de la temperatura superficial del mar en el océano Pacífico ecuatorial central y oriental se mantienen por debajo de -0.5°C durante al menos cinco trimestres consecutivos.

Según el consenso oficial del Centro de Predicción Climática de la NOAA (NOAA-CPC), se favorece el desarrollo de condiciones La Niña entre el trimestre octubre-diciembre (probabilidad superior al 80%) y enero-marzo (probabilidad cercana al 35%) con una transición de una fase ENOS-Neutral a partir del trimestre febrero-abril.

En coherencia con lo anterior, el ensamble MME de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) proyecta para el trimestre diciembre de 2025 - febrero de 2026, temperaturas superficiales del mar por debajo de lo normal —a niveles de La Niña— en el centro de la cuenca del océano Pacífico tropical. No obstante, para dicho sector del océano Pacífico tropical se prevé que, las condiciones retornen a valores cercanos a los promedios climatológicos durante el trimestre marzo-mayo de 2026. El resto de los océanos mantendrían anomalías con valores positivos, tal como se muestra en la Figura 1.

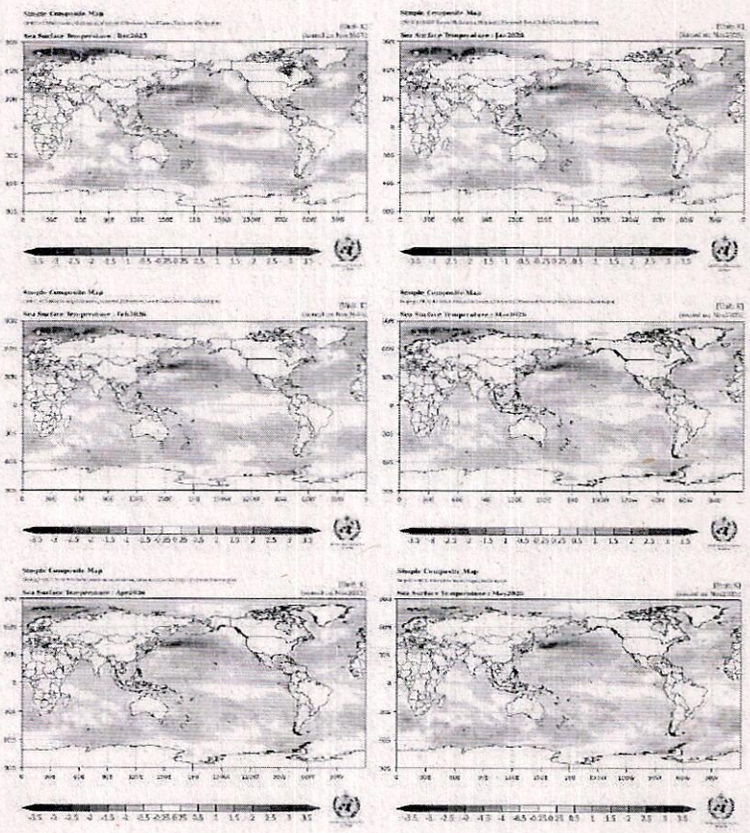


Figura 1. *Anomalía de la temperatura superficial del mar (K) pronosticada con MME para el periodo comprendido entre diciembre/25 y mayo/26 emitido por la Organización Meteorológica Mundial (OMM).*

PRECIPITACIÓN EN COLOMBIA

El pronóstico presentado en esta sección se basa en una reducción de escala dinámico-estadística, utilizando como variable explicativa (o potencial predictor) los datos de precipitación del conjunto de modelos globales que integran el ensamble norteamericano NMME (de la NOAA). Como variable a explicar (o predictando), se emplean datos de precipitación provenientes de fuentes como CHIRPS, ERA5, la Data Library de IRI-Colombia y estaciones meteorológicas nacionales.

La predicción climática mensual, con un horizonte de seis meses para el periodo comprendido entre noviembre de 2025 y abril de 2026, se presenta en las Figuras 2a, 2b y 2c. A continuación, se describen los resultados en términos de cambio porcentual (y la anomalía) respecto a la climatología de referencia:

Diciembre

San Andrés y Providencia: Se prevén precipitaciones entre un 30 % y un 50 % por encima de los promedios históricos.
Región Caribe: Se esperan volúmenes de lluvia entre un 50 % y un 80 % por encima de los valores históricos en gran parte de la región.
Región Andina: Para este mes, se proyectan incrementos de precipitación entre un 10 % y un 50 % respecto a la climatología de referencia 1991–2020. Los mayores incrementos se esperan al norte del departamento de Santander y en Norte de Santander.
Región Pacífica: Se estiman registros de precipitación entre el 10% y el 20% más altos con respecto a los promedios históricos.
Orinoquía: En gran parte de la región se esperan precipitaciones dentro de los promedios climatológicos para la época del año e incrementos entre un 10% y un 20%. Se exceptúa el departamento de Vichada donde se prevén disminuciones de precipitación entre un 10% y un 20%, particularmente en su región occidental.
Amazonía: Se esperan aumentos de precipitación cercanos al 10% en gran parte de la región; sin embargo, se pronostican disminuciones menores a 20% en el centro de Putumayo, oriente de Caquetá, sur de Amazonas y de Vaupés.

Enero

San Andrés y Providencia: Se prevén precipitaciones entre un 10 % y un 20 % por encima de los valores climatológicos para la época.
Región Caribe: Se esperan volúmenes de lluvia entre un 50 % y un 80 % por encima de los valores históricos al norte del departamento de La Guajira. Para los demás departamentos se prevén condiciones dentro de los promedios climatológicos y disminuciones en la precipitación entre un 10% y un 50%, con mayores descensos en el litoral caribe.
Región Andina: Para este mes, se anticipan precipitaciones dentro de los promedios climatológicos 1991-2020 en gran parte de la región, así como disminuciones entre el 10% y el 40% en partes de Cundinamarca, Boyacá y el norte del departamento de Santander.
Región Pacífica: Se estiman condiciones dentro de los promedios climatológicos 1991-2020 en gran parte de la región, con incrementos entre el 10% y el 20% en el departamento de Chocó, frontera con Panamá, y disminuciones cercanas al 10% en el centro de Nariño y Valle del Cauca.
Orinoquía: se esperan menores volúmenes de lluvia en el centro y norte de la región, con disminuciones entre el 10% y el 30% en el oriente de Meta, sur de Casanare y nororiente de Vichada.
Amazonía: Se proyectan incrementos de lluvia entre un 10 % y un 20 % en gran parte de los departamentos de Guaviare y Guainía; sin embargo, también se pronostican condiciones cercanas a la climatología 1991-2020 en Caquetá, Vaupés y Amazonas. Por otro lado, se esperan descensos de precipitación en áreas localizadas particularmente en el piedemonte amazónico y el norte de Guaviare.

Febrero

San Andrés y Providencia: Se prevén incrementos de precipitación hasta el 10% por encima de los valores climatológicos para la época.

Región Caribe: De manera predominante, se esperan condiciones cercanas a la climatología 1991-2020 en gran parte de la región. No obstante, se pronostican incrementos en los niveles de precipitación entre 30% y 50% en la Alta Guajira y descensos entre 20% y 40% en la baja Guajira.
Región Andina: Se proyectan niveles de precipitación cercanos a los promedios climatológicos 1991-2020 en gran parte de la región, con incrementos pronosticados que no superan el 10% en el norte del departamento de Huila y el sur de Cundinamarca.
Región Pacífica: Se estiman condiciones cercanas a los promedios climatológicos 1991-2020 en gran parte de la región, así como zonas con incrementos de precipitación cercanos al 10% en zonas de los departamentos de Nariño, Cauca y Valle del Cauca.
Orinoquía: De forma generalizada, se anticipan déficits de precipitación en la región entre 10% y 30%, con tendencias de descenso más marcadas al oriente de Arauca, Casanare, meta y Vichada.
Amazonía: Se prevén déficits de precipitación entre un 10 % y un 30 % en la mayor parte de la región, con excepción del departamento de Putumayo donde se pronostica que predominen condiciones cercanas a los promedios climatológicos 1991-2020 e incremento del 10% en su zona central.

Es importante tener en cuenta que, a más largo plazo —particularmente para el trimestre **marzo - mayo/26**—, las predicciones suelen presentar una baja habilidad predictiva. Por ello, deben considerarse como una referencia preliminar y no como una proyección definitiva.

Las predicciones se actualizan mensualmente, ya que tanto las condiciones iniciales como los forzantes utilizados por los modelos globales cambian mes a mes, lo que permite ajustar las proyecciones nacionales en función de dichos cambios.

Marzo

San Andrés y Providencia: Se prevén precipitaciones propias de la época del año.
Región Caribe: Se esperan déficits en los volúmenes de lluvia entre el 30% y el 70% en amplias zonas de los departamentos de Atlántico, La Guajira, Magdalena y Cesar, e incrementos entre el 10% y el 20% en zonas de Córdoba, Bolívar, Sucre y sur de Magdalena. Para el caso de la Alta Guajira, las tendencias son mixtas, con incrementos en la zona costera, pero déficit al interior.
Región Andina: Se proyectan incrementos de precipitación entre el 10% y el 40% en gran parte de la región. En el sur de Norte de Santander se pronostican incrementos superiores al 40%, así como déficit de volúmenes de lluvia en el extremo norte de Santander.
Región Pacífica: las tendencias observadas son mixtas, con déficits entre el 30% y el 50% en la zona norte del departamento de Chocó, condiciones cercanas a los promedios climatológicos en su zona sur, aumentos entre el 10% y el 30% en Cauca y Valle del Cauca, déficit entre el 10% y el 30% al oeste de Nariño y aumentos entre el 10% y el 30% en su zona este.
Orinoquía: Se esperan incrementos de los niveles de precipitación entre el 20% y el 50% en gran parte de la región; sin embargo, para el departamento de Meta las tendencias son mixtas ya que se pronostica además descensos cercanos al 10% al suroccidente de Meta, así como áreas con comportamiento cercano a los promedios climatológicos 1991-2020.
Amazonía: Se estiman incrementos de los niveles de precipitación entre el 10% y el 20% en Guainía y en algunas zonas de los demás departamentos de la región. Para el sur de Amazonas, centro de Putumayo y centro de Caquetá, se estiman reducciones cercanas al 10% respecto a los promedios climatológicos 1991-2020.

Abril

San Andrés y Providencia: Se prevén incrementos de precipitación entre un 10% y un 30% con respecto a los promedios climatológicos 1991-2020 propios de la época del año.
Región Caribe: De manera generalizada se esperan incrementos en los niveles de precipitación entre un 10% y un 20% con déficits puntuales entre 10% y 20% en zonas de Bolívar, La Guajira y Magdalena. Por otro lado, se observan tendencias particulares de incrementos destacados de volúmenes de precipitación superiores al 60% en la Alta Guajira y Zonas Costeras de Atlántico y Sucre.
Región Andina: Se proyectan incrementos de temperatura entre 10% y 20% en gran parte de la región. Con respecto a los promedios climatológicos 1991-2020.
Región Pacífica: En gran parte de la región se estiman incrementos de precipitación entre el 10% y el 20%, así como condiciones cercanas a los promedios climatológicos 1991-2020 en el centro y sur del Chocó, norte de Cauca y oriente de Nariño.
Orinoquía: Se esperan incrementos en los volúmenes de precipitación entre 10% y 20% en amplias zonas de los departamentos de Vichada, Arauca y Meta. Para el centro y sur de Meta se esperan condiciones cercanas a los

promedios climatológicos 1991-2020, mientras que en el centro de Casanare se pronosticas descensos cercanos al 10%.
Amazonía: Se prevén lluvias por encima de los promedios climatológicos entre un 10% y un 20% en el norte de la región; no obstante, a medida que se avanza hacia el sur, se pronostican condiciones de déficit de precipitaciones entre 10% y 20%, particularmente al suroriente de Caquetá, sur de Vaupés y la totalidad del departamento de Amazonas.

Mayo

San Andrés y Providencia: Se prevén incrementos de precipitación entre 10% y 20% con respecto a los promedios climatológicos 1991-2020.
Región Caribe: Se anticipan volúmenes de lluvia con incrementos entre 10% y 20% en gran parte de la región. Se pronostican condiciones cercanas a los promedios climatológicos 1991-2020 en Córdoba, norte de Magdalena y centro de La Guajira. Como caso particular, se destaca un déficit de precipitación entre el 30% y el 60% en la Alta Guajira.
Región Andina: De forma generalizada se pronostican incrementos en los niveles de precipitación entre 10% y 30% en la mayor parte de la región. Se estiman condiciones cercanas a los promedios climatológicos 1991-2020 en el noroccidente de Santander y sur de Boyacá.
Región Pacífica: De forma generalizada se estiman incrementos en los niveles de precipitación entre el 10% y el 20% en Valle del Cauca, Cauca y Nariño. Por otra parte, en el departamento de Chocó se esperan condiciones cercanas a los promedios climatológicos 1991-2020, así como déficit de precipitación cercano al 10% en el norte de este departamento.
Orinoquía: Se prevén incrementos de lluvia entre un 10 % y un 40 % en la mayor parte de la región. Se pronostican condiciones cercanas a los promedios climatológicos 1991-2020 en el suroccidente de Vichada.
Amazonía: Se estiman condiciones cercanas a los promedios climatológicos en áreas destacadas de Guainía, Guaviare, Vaupés y Caquetá. Se pronostican incrementos de precipitación entre 10% y 20% en el norte de Caquetá, occidente de Guaviare, sur de Putumayo y gran parte del departamento de Amazonas. Se anticipan algunas zonas puntuales con déficit de precipitación en el suroriente de Caquetá y Vaupés.

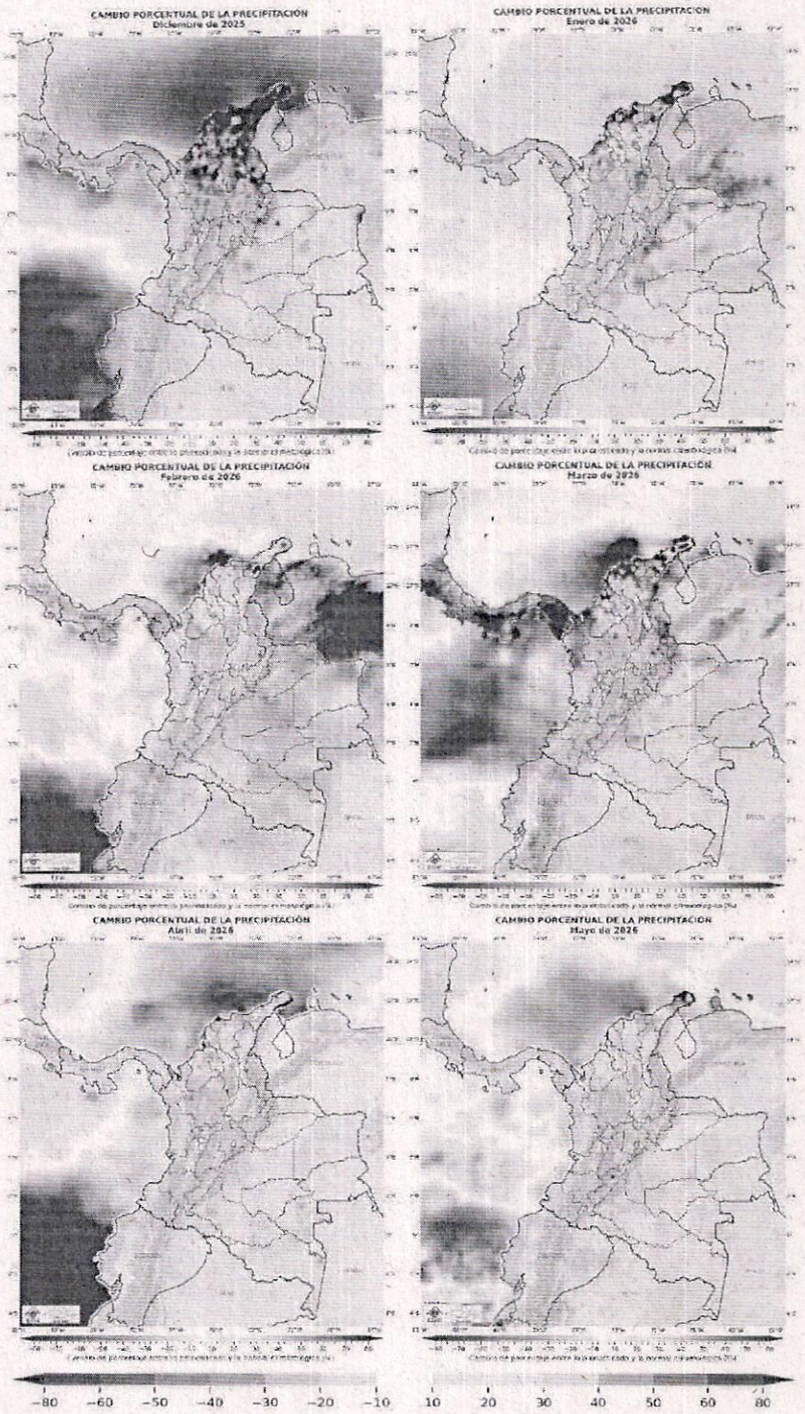


***Figura 2a**. Pronóstico del cambio de porcentaje (%) de la precipitación con respecto a la climatología de referencia 1991-2020 para el período comprendido entre diciembre de 2025 y mayo de 2026.*

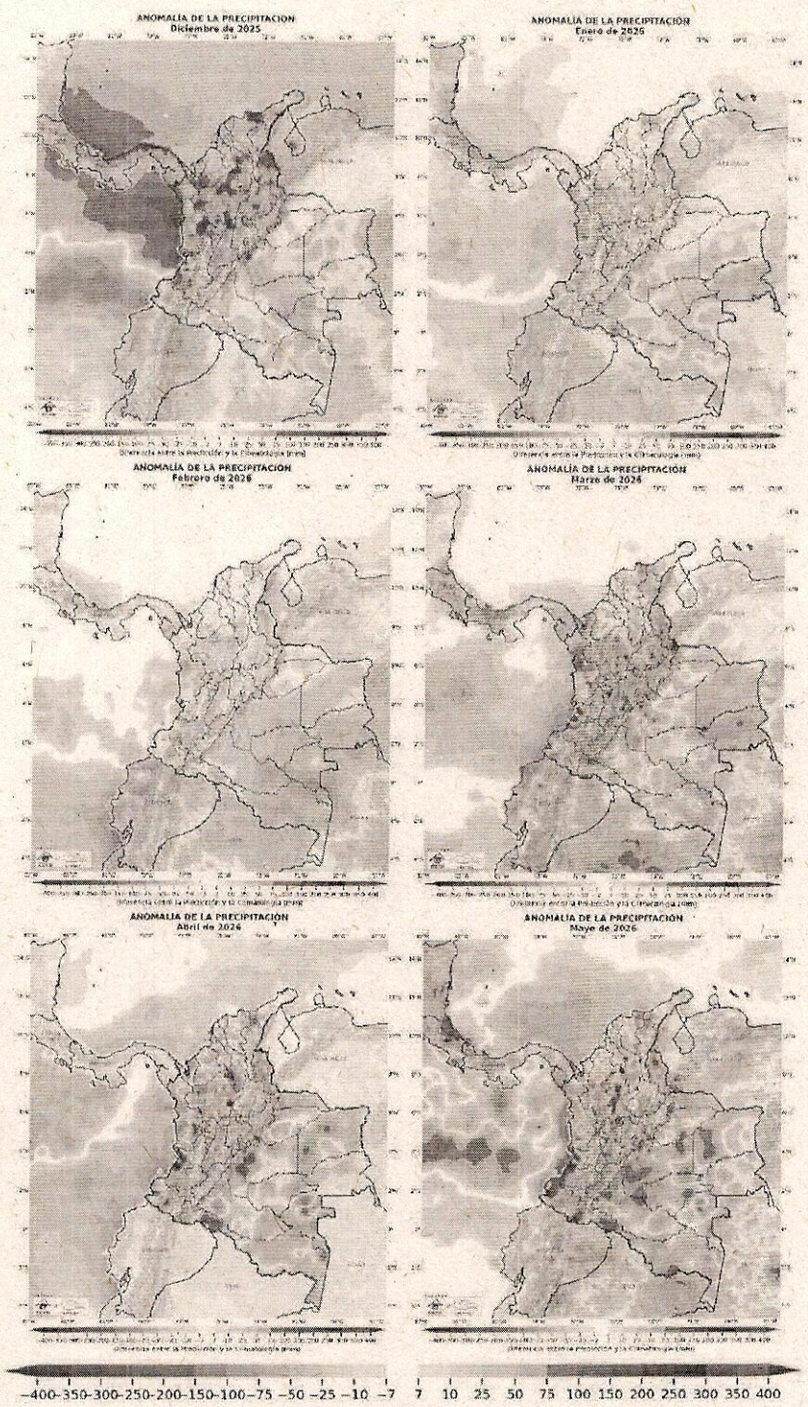


***Figura 2b**. Pronóstico de la anomalía de la precipitación (mm) con respecto a la climatología de referencia 1991-2020 para el período comprendido entre diciembre de 2025 y mayo de 2026.*

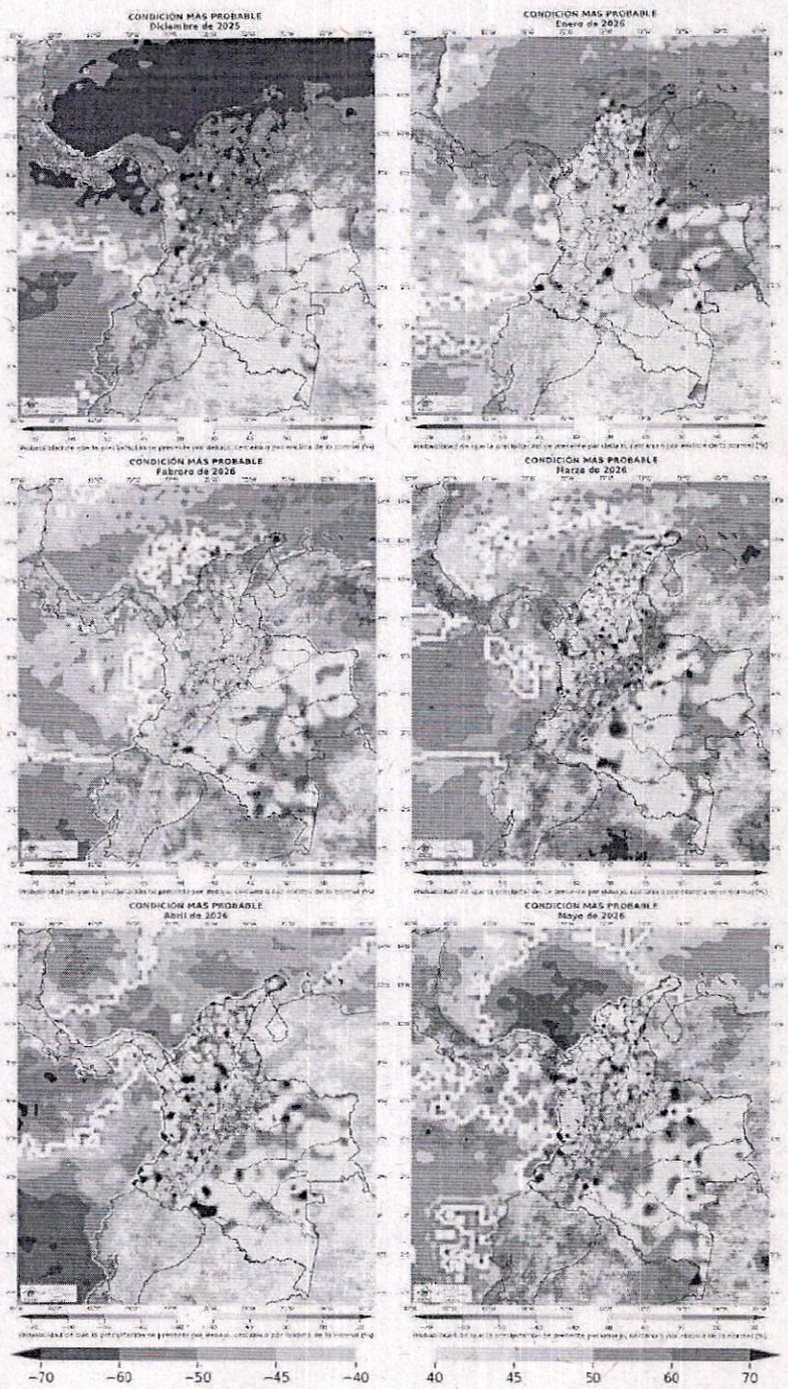


***Figura 2c**. Pronóstico de la de la condición más probable (%) con respecto a la climatología de referencia 1991-2020 para el período comprendido entre diciembre de 2025 y mayo de 2026. (Tonalidades Cafés-Amarillos: Probabilidad de que la precipitación se presente por debajo de lo normal. Verdes-Azules: Probabilidad de que la precipitación se presente por encima de lo normal. Blanco: Probabilidad de que la precipitación se presente cercano a lo normal)*

TEMPERATURA MEDIA DEL AIRE EN COLOMBIA

Con base en la reducción de escala dinámico-estadística realizada por el IDEAM, que utiliza como variable explicativa (o potencial predictor) los datos de temperatura del conjunto de modelos globales del ensamble norteamericano NMME (de la NOAA), y como variable a explicar (o predictando) los datos de temperatura del aire provenientes de fuentes como la Data Library – Colombia y estaciones meteorológicas nacionales, se estima que para el próximo semestre (diciembre de 2025 a mayo de 2026) se presenten anomalías positivas de temperatura hasta del orden de +1.5 °C, especialmente en la región Andina, el sur de la región Caribe, el suroriente de la región amazónica y el noroccidente de la región Orinoquía. Para diciembre de 2025 las condiciones de temperatura se mantienen cerca de las condiciones climatológicas promedio del periodo 1991 – 2020, mientras que para abril de 2026 se pronostican temperaturas inferiores a la condición climatológica, particularmente en el norte de Colombia. (ver Fig. 3).

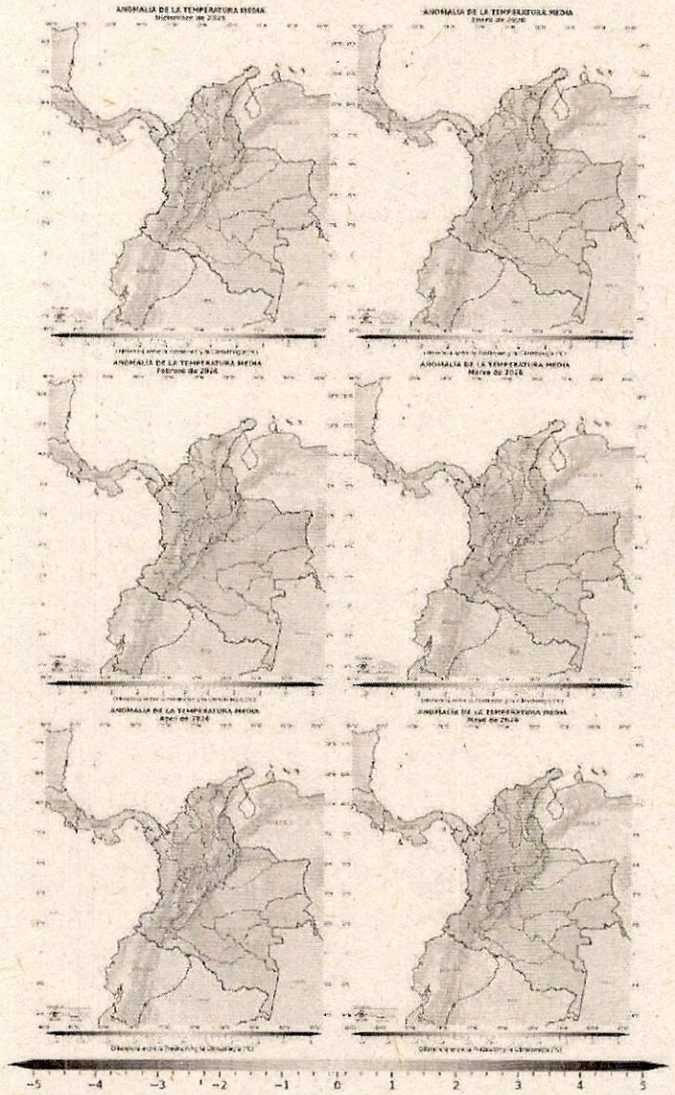


***Figura 3**. Pronóstico de la anomalía de la temperatura media (°C) para el período comprendido entre diciembre de 2025 y mayo de 2026.*

BIBLIOGRAFÍA

Funk, C., Peterson, P., Landsfeld, M. et al. The climate hazards infrared precipitation with stations—a new environmental record for monitoring extremes. Sci Data 2, 150066 (2015). Recuperado de: https://doi.org/10.1038/sdata.2015.66.

International Research Institute for Climate and Society – IRI, 2020. Seasonal Climate Forecast. New York, EU. Recuperado de: http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/seasonal-climate-forecasts/

Kirtman, B. P., Min, D., Infanti, J. M., Kinter, J. L., III, Paolino, D. A., Zhang, Q., van den Dool, H., Saha, S., Mendez, M. P., Becker, E., Peng, P., Tripp, P., Huang, J., DeWitt, D. G., Tippett, M. K., Barnston, A. G., Li, S., Rosati, A., Schubert, S. D., Rienecker, M., Suarez, M., Li, Z. E., Marshak, J., Lim, Y., Tribbia, J., Pegion, K., Merryfield, W. J., Denis, B., & Wood, E. F. (2014). *The North American Multimodel Ensemble: Phase-1 Seasonal-to-Interannual Prediction; Phase-2 toward Developing Intraseasonal Prediction*. Bulletin of the American Meteorological Society, 95(4), 585-601. https://doi.org/10.1175/BAMS-D-12-00050.1

Martínez Pedraza, Alexander & Serna Cuenca, Julieta, 2018. Propuesta de umbrales de normalidad basada en las funciones de distribución de las series de datos y análisis de eventos de extremos para las variables meteorológicas: precipitación, número de días con lluvia y la temperatura mínima, media y máxima. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM. Subdirección de Meteorología. NOTA TÉCNICA DEL IDEAM. IDEAM–METEO/002-2018. Bogotá – Colombia. Recuperado de: http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/DOCUMENTOS/2018/NT_IDEAM-001-2018.pdf

National Oceanic and Atmospheric Administration – NOAA, 2025: NMME Monthly Forecasts for International Regions. Maryland, EU. Recuperado de: https://ftp.cpc.ncep.noaa.gov/International/nmme/

National Oceanic and Atmospheric Administration – NOAA, 2025: National Weather Service – Climate Prediction Center. Cold & Warm Episodes by Season, Warm and cold periods based on a threshold of +/- 0.5oC for the Oceanic Niño Index (ONI). EU. Recuperado de: https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ONI_v5.php

National Oceanic and Atmospheric Administration – NOAA, 2025: National Weather Service – Climate Prediction Center. El Niño/Oscilación del Sur (ENSO, por sus siglas en inglés) discusión diagnóstica. EU. Recuperado de: https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/ensodisc_Sp.shtml

World Meteorological Organization – OMM, 2025: WMO Lead center for Long-Range Forecast Multimodel Ensemble. Géneve, Switzerland. Recuperado de: https://www.wmolc.org/seasonPmmeUI/plot_PMME

Ruiz Murcia, Franklyn & Melo Franco, Jeimmy, 2020: Aspectos Metodológicos de la Predicción Climática Mensual de la Precipitación en Colombia. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM. Subdirección de Meteorología. NOTA TÉCNICA DEL IDEAM. IDEAM–METEO/001-2020. Bogotá – Colombia. Recuperado de: http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/DOCUMENTOS/2020/NT_001_2020.pdf

Ruiz Murcia, J. F. y Melo Franco, J. Y. (2025). Habilidad predictiva de los modelos de la NOAA para predecir la precipitación en Colombia. Ideam. ISBN: 978-958-5489-41-7. Publicación aprobada por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). Junio de 2025, Bogotá, D. C., Colombia. Recuperado de: https://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/DOCUMENTOS/2025/HabilidadNOAA_V3%20publicado.pdf

Directivos:
GHISLIANE ECHEVERRY PRIETO
Directora General

DIANA CAROLINA RUEDA DIMATE
Subdirectora de Meteorología

Autores:
OSCAR JULIÁN GUERRERO MOLINA
JOSÉ FRANKLYN RUIZ MURCIA
Grupo Modelamiento Numérico de Tiempo y Clima
Subdirección de Meteorología

Edición
Jeimmy Melo
Grupo Modelamiento Numérico de Tiempo y Clima

Diagramación
Grupo de Comunicaciones

http://www.ideam.gov.co
Calle 25 D # 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.
Teléfono: 3527160 ext. 1411 - 1412.

Union temporal
INTERVENTORIA
PLUVIAL

INFORME TÉCNICO DE SUSPENSIÓN UNION TEMPORAL CANAL CLARET

Teniendo como precedente la solicitud realizada por el contratista con radicado UTCC-041-2026 del 02 de Febrero de 2026 y recibido con radicado interno UTpluvial-R-070 y teniendo en cuenta que a la fecha se tiene un avance obra de 85% , esta interventoría evaluó, verifico y aprueba dicha solicitud basados en la revisión del informe técnico entregado por el contratista y basados en el seguimiento semanal que se viene realizando por parte del interventor en el cual se puede constatar la información presentada por el contratista basados en los informes generados por parte del el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales y adicional por revisión propia realizada según informes de prensa y demás que nos permiten validar la información suministrada por el contratista la cual refiere los cambios climáticos de los últimos 2 meses y adicional los factores externos ajenos al contratista los cuales continuan afectando directamente al canal (sitio de obra), factores tales como la descarga de agua de una purga de desague de la red de acueducto cuya descarga directa es al canal, y la cual es operada toda vez que se requiere realizar por parte de la entidad prestadora del servicio para arreglos en la red de distribución, así como situaciones de rebose del sistema de alcantarillado de la red del barrio Claret, condiciones que una vez se presentan se pasan a consideración de la empresa de servicios públicos AGUAS KPITAL CUCUTA SA ESP a cargo de dicha operación, con el fin de intentar lograr en el menor tiempo posible disminuir la afectación en el frente de obra.

Esta interventoría presenta adicional al informe de predicción presentado por el contratista, los informes de predicción climática a corto, mediano y largo plazo generados por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de fechas 19 de Nov de 2025, 17 de Dic 2025 y 21 de Enero del 2026, en los cuales se evidencia adicional a lo ya presentado la predicción a futuro que se tendrá según lo indica el IDEAM.

Es por ello que en mi calidad de interventor bajo del Contrato de Obra No. 116 cuyo objeto refiere: Interventoría, técnica, administrativa, jurídica, financiera, social, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo a los contratos cuyo objeto es: Construcción, recuperación y adecuación de sectores críticos del sistema pluvial del municipio y optimización, mejoramiento y atención de zonas críticas de la estructura del canal Claret, municipio de San José de Cúcuta.

Me permito avalar y solicitar formalmente la ***suspensión temporal del contrato*** de obra No. **Contrato de Obra N.º 115**, entre EIS CUCUTA SA ESP y UNION TEMPORAL CANAL cuyo objeto **"2025E-119 OPTIMIZACIÓN, MEJORAMIENTO Y ATENCIÓN DE ZONAS CRÍTICAS DE LA ESTRUCTURA DEL CANAL CLARET DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA,** con fundamento en las condiciones climáticas adversas que afectaron y que actualmente afectan la zona de ejecución del proyecto.

Es evidente para las partes que estas condiciones impactan directamente actividades críticas del proyecto, tales como excavaciones, vaciado de concreto, movimientos de tierra, entre otros, generando riesgos técnicos, de seguridad y posibles afectaciones en la calidad de la obra.

En consideración a lo anterior, y al tratarse de una circunstancia externa, imprevisible y no imputable al contratista, solicitamos la suspensión del contrato por un término de 30 días, esperando que durante este periodo cesen las condiciones que impiden la ejecución normal de las actividades y posterior a ello dar continuidad a la ejecución de obra.

Situación actual de la obra

Durante el periodo comprendido entre *12 de Noviembre 2025* y *31de Enero de 2026* , en los puntos donde se ejecutan las obras, se han presentado precipitaciones pluviales intensas y continuas, las cuales han excedido las condiciones climáticas normales previstas para la ejecución de los trabajos.

Las lluvias registradas han provocado:

- ✓ Saturación del suelo y pérdida de capacidad portante.
- ✓ Imposibilidad de realizar trabajos de movimiento de tierras, concreto y/o estructuras.
- ✓ Riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores.
- ✓ Deterioro y daño potencial a materiales, equipos y avances ejecutados.

Dichas condiciones hacen técnicamente inviable continuar con la ejecución normal de la obra.

La paralización de las actividades como consecuencia de las lluvias ha generado retrasos inevitables en el cronograma de obra, afectando directamente la ruta crítica del proyecto.
Continuar con la ejecución bajo las condiciones actuales podría comprometer la calidad de la obra y generar mayores costos y riesgos.

Así mismo y adicional a las condiciones climáticas los factores ajenos al proyecto descritos con anterioridad nos dejan en evidencia los reprocesos que se han venido presentado en obra y los cuales han afectado el cronograma de obra establecido.
Por tanto, los eventos descritos constituyen un caso fortuito o de fuerza mayor, imprevisible e irresistible, ajeno a la voluntad del contratista y de la entidad.
Asimismo, de acuerdo con lo establecido en el contrato, se solicita la suspensión del plazo de ejecución cuando se presenten circunstancias que impidan la continuidad de los trabajos, por lo cual se aprueba y se solicita a la entidad la suspensión por 30 días.

Union temporal
INTERVENTORIA
PLUVIAL

Adicional a los informes de predicción de IDEAM se adjunta link que contiene Informe Técnico Diario de Condiciones Hidrometeorológicas, Alertas y Pronósticos (ITD), Boletín de Condiciones Hidrometeorológicas Actuales, Alertas y Pronósticos (BCH), Boletín de Pronóstico Nacional del Tiempo para Tres Días (BPTD) los cuales se pueden consultar : https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines.

Atentamente,

UNION TEMPORAL INTERVENTORÍA PLUVIAL
RL/ MARIA ANGELICA NIÑO CAMARGO
C.C. 37.860.554 DE BUCARAMANGA

Anexo: Informes de predicciones climáticas y Soporte de notas de prensa.

INFORME DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO



Corto plazo (diciembre 2025)
Mediano plazo (enero 2026 y febrero 2026)
Largo plazo (marzo, abril y mayo 2026)

Elaboró:
Oscar Julián Guerrero Molina
José Franklyn Ruiz Murcia
Grupo Modelamiento Numérico de Tiempo y Clima
Subdirección de Meteorología

Fecha de publicación:

19 de noviembre de 2025

IDEAM

INFORME DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO

IDEAM

Para referenciar, cítese como: Guerrero, O.J. & Ruiz, J.F., noviembre, 2025: Informe de Predicción Climática a corto, mediano y largo plazo en Colombia. Grupo de Modelamiento Numérico de Tiempo y Clima, Subdirección de Meteorología – IDEAM.

RESUMEN

De acuerdo con el reporte del 13 de noviembre de 2025 emitido por la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés)[1], el estado de la atmósfera en el océano Pacífico ecuatorial indica que las condiciones para La Niña están presentes con un pronóstico favorable de que persistan durante el periodo de diciembre 2025 a febrero 2026. Se estima una probabilidad de 61% de transición a condiciones neutrales en enero a marzo de 2026. Lo anterior se debe a que:

- Las temperaturas superficiales de la zona centro y este del Océano Pacífico Ecuatorial continuaron ubicándose por debajo de los promedios climatológicos.
- Los valores semanales más recientes del índice del Niño-3.4 estuvieron en -0.7°C, con otras regiones manteniéndose entre -0.6°C y -0.2°C.
- Las anomalías negativas de temperatura subsuperficial persistieron (promediadas entre 180° y 100°W), con temperaturas por debajo del promedio prevaleciendo desde la superficie hasta 200m de profundidad en la mitad este del Océano Pacífico Ecuatorial.
- A lo largo de la mayor parte del océano Pacífico ecuatorial se observaron anomalías de vientos del este en niveles bajos de la atmósfera y anomalías de vientos del oeste en niveles altos.
- La convección continuó resaltada sobre Indonesia y estuvo suprimida cerca de la Línea Internacional de Cambio de Fecha.
- Los índices tradicional y ecuatorial de oscilación del sur presentaron valores positivos.

Las predicciones climáticas indican que se favorecen las condiciones de La Niña durante el periodo que abarca de diciembre de 2025 a febrero de 2026; de acuerdo con el citado reporte, la incertidumbre para este periodo es alta con una probabilidad de 51% para condiciones de La Niña, ligeramente favorecida sobre una condición Neutral que presentó 48% de probabilidad. Por tanto, se prevé que La Niña permanezca débil (valores de promedios trimestrales de la región Niño-3.4 en o entre -0.5°C y -0.9°C).

Con base en lo anterior, se espera que las condiciones climáticas del país durante el próximo semestre estén determinadas principalmente por el ciclo estacional propio de la época del año, las fluctuaciones asociadas a la oscilación de Madden-Julian y otras ondas ecuatoriales; así como, por la evolución de la fase fría del ENOS en lo que resta de 2025 y su tránsito a condiciones neutrales a inicios del 2026.

En cuanto a la precipitación, el modelo probabilístico del IDEAM prevé que, para diciembre de 2025, las lluvias estarían por encima de lo normal en las regiones Andina, Pacífica, Insular y Caribe y más levemente en la Orinoquía y en la Amazonía. El modelo determinístico estima incrementos entre el 10% y el 50% en estas zonas, exceptuando la Región Caribe, donde los incrementos en volúmenes de precipitación se pronostican entre el 50% y el 80%, (ver Fig. 2a).

Para el trimestre consolidado diciembre/2025-febrero/2026, se estiman precipitaciones por encima de lo normal especialmente en las regiones Andina y Caribe. El modelo determinístico predice que dichos aumentos en las cantidades de precipitación estarían entre el 10% y el 40% en los sitios mencionados, excepto la región Caribe donde los incrementos serían más altos. (Para ver la predicción detallada mes a mes, dirigirse a la sección 2).

A más largo plazo, es decir, para el período marzo a mayo de 2026, lo más probable es que se presenten precipitaciones por encima de lo normal especialmente en las regiones Andina y Orinoquía, así como el norte de la región amazónica. El modelo determinístico sugiere aumentos de lluvia entre el 10% y el 40% en las zonas mencionadas.

Respecto a la temperatura media del aire, y para el próximo semestre (diciembre de 2025 a mayo de 2026), se estiman anomalías positivas de temperatura hasta del orden de +1.5 °C especialmente en la región Andina, el sur de la región Caribe, el suroriente de la región amazónica y el noroccidente de la región Orinoquía (ver Fig. 3).

Finalmente, es importante tener en cuenta que estas predicciones se actualizan mensualmente y son difundidas entre los días 16 y 22 de cada mes, en función de la actualización de las predicciones dadas por el Centro de Predicción Climática (CPC, por sus siglas en inglés) de la NOAA en su portal:
https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/nmme/nmme_monthly.shtml.

[1] NOAA CPC/NCEP/NWS (2025). *EL NIÑO/SOUTHERN OSCILLATION (ENSO) DIAGNOSTIC DISCUSSION*. Disponible en: https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/ensodisc.pdf

CONDICIONES ESPERADAS DE OCÉANO-ATMÓSFERA

El Índice Oceánico de El Niño (ONI, por sus siglas en inglés) correspondiente al trimestre agosto-octubre de 2025 registró un valor de -0.5 °C, lo que indica que durante ese periodo se presentaron condiciones asociadas a La Niña. No obstante, es importante tener en cuenta que el fenómeno de La Niña se declara si las anomalías de la temperatura superficial del mar en el océano Pacífico ecuatorial central y oriental se mantienen por debajo de -0.5°C durante al menos cinco trimestres consecutivos.

Según el consenso oficial del Centro de Predicción Climática de la NOAA (NOAA-CPC), se favorece el desarrollo de condiciones La Niña entre el trimestre octubre-diciembre (probabilidad superior al 80%) y enero-marzo (probabilidad cercana al 35%) con una transición de una fase ENOS-Neutral a partir del trimestre febrero-abril.

En coherencia con lo anterior, el ensamble MME de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) proyecta para el trimestre diciembre de 2025 - febrero de 2026, temperaturas superficiales del mar por debajo de lo normal —a niveles de La Niña— en el centro de la cuenca del océano Pacífico tropical. No obstante, para dicho sector del océano Pacífico tropical se prevé que, las condiciones retornen a valores cercanos a los promedios climatológicos durante el trimestre marzo-mayo de 2026. El resto de los océanos mantendrían anomalías con valores positivos, tal como se muestra en la Figura 1.

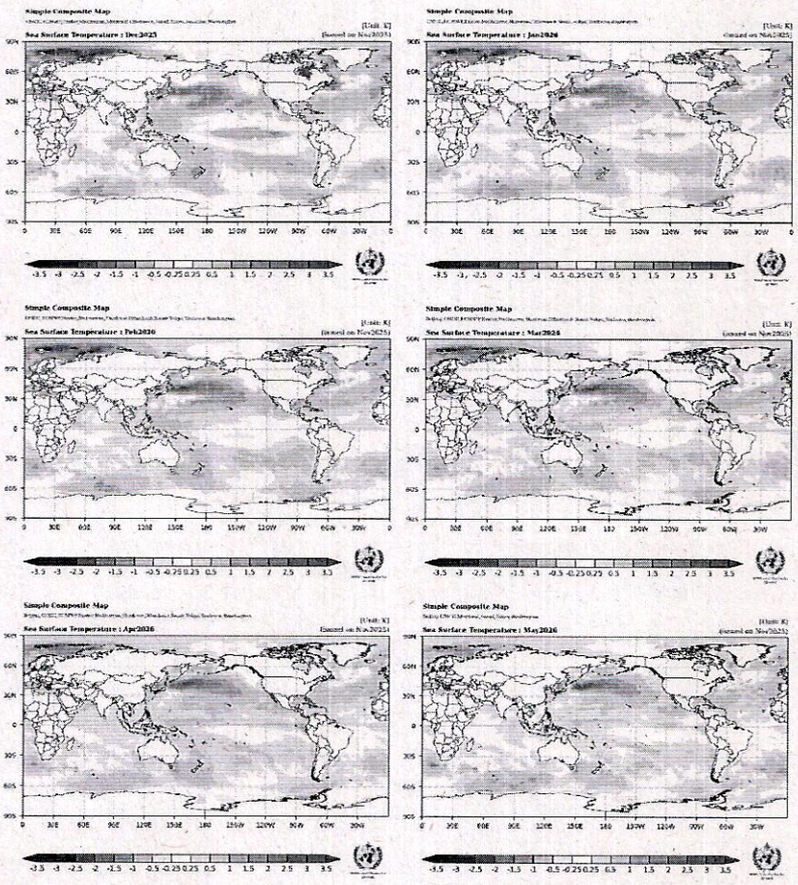


Figura 1. *Anomalía de la temperatura superficial del mar (K) pronosticada con MME para el periodo comprendido entre diciembre/25 y mayo/26 emitido por la Organización Meteorológica Mundial (OMM).*

PRECIPITACIÓN EN COLOMBIA

El pronóstico presentado en esta sección se basa en una reducción de escala dinámico-estadística, utilizando como variable explicativa (o potencial predictor) los datos de precipitación del conjunto de modelos globales que integran el ensamble norteamericano NMME (de la NOAA). Como variable a explicar (o predictando), se emplean datos de precipitación provenientes de fuentes como CHIRPS, ERA5, la Data Library de IRI-Colombia y estaciones meteorológicas nacionales.

La predicción climática mensual, con un horizonte de seis meses para el periodo comprendido entre noviembre de 2025 y abril de 2026, se presenta en las Figuras 2a, 2b y 2c. A continuación, se describen los resultados en términos de cambio porcentual (y la anomalía) respecto a la climatología de referencia:

Diciembre

San Andrés y Providencia: Se prevén precipitaciones entre un 30 % y un 50 % por encima de los promedios históricos.
Región Caribe: Se esperan volúmenes de lluvia entre un 50 % y un 80 % por encima de los valores históricos en gran parte de la región.
Región Andina: Para este mes, se proyectan incrementos de precipitación entre un 10 % y un 50 % respecto a la climatología de referencia 1991–2020. Los mayores incrementos se esperan al norte del departamento de Santander y en Norte de Santander.
Región Pacífica: Se estiman registros de precipitación entre el 10% y el 20% más altos con respecto a los promedios históricos.
Orinoquía: En gran parte de la región se esperan precipitaciones dentro de los promedios climatológicos para la época del año e incrementos entre un 10% y un 20%. Se exceptúa el departamento de Vichada donde se prevén disminuciones de precipitación entre un 10% y un 20%, particularmente en su región occidental.
Amazonía: Se esperan aumentos de precipitación cercanos al 10% en gran parte de la región; sin embargo, se pronostican disminuciones menores a 20% en el centro de Putumayo, oriente de Caquetá, sur de Amazonas y de Vaupés.

Enero

San Andrés y Providencia: Se prevén precipitaciones entre un 10 % y un 20 % por encima de los valores climatológicos para la época.
Región Caribe: Se esperan volúmenes de lluvia entre un 50 % y un 80 % por encima de los valores históricos al norte del departamento de La Guajira. Para los demás departamentos se prevén condiciones dentro de los promedios climatológicos y disminuciones en la precipitación entre un 10% y un 50%, con mayores descensos en el litoral caribe.
Región Andina: Para este mes, se anticipan precipitaciones dentro de los promedios climatológicos 1991-2020 en gran parte de la región, así como disminuciones entre el 10% y el 40% en partes de Cundinamarca, Boyacá y el norte del departamento de Santander.
Región Pacífica: Se estiman condiciones dentro de los promedios climatológicos 1991-2020 en gran parte de la región, con incrementos entre el 10% y el 20% en el departamento de Chocó, frontera con Panamá, y disminuciones cercanas al 10% en el centro de Nariño y Valle del Cauca.
Orinoquía: se esperan menores volúmenes de lluvia en el centro y norte de la región, con disminuciones entre el 10% y el 30% en el oriente de Meta, sur de Casanare y nororiente de Vichada.
Amazonía: Se proyectan incrementos de lluvia entre un 10 % y un 20 % en gran parte de los departamentos de Guaviare y Guainía; sin embargo, también se pronostican condiciones cercanas a la climatología 1991-2020 en Caquetá, Vaupés y Amazonas. Por otro lado, se esperan descensos de precipitación en áreas localizadas particularmente en el piedemonte amazónico y el norte de Guaviare.

Febrero

San Andrés y Providencia: Se prevén incrementos de precipitación hasta el 10% por encima de los valores climatológicos para la época.

Región Caribe: De manera predominante, se esperan condiciones cercanas a la climatología 1991-2020 en gran parte de la región. No obstante, se pronostican incrementos en los niveles de precipitación entre 30% y 50% en la Alta Guajira y descensos entre 20% y 40% en la baja Guajira.
Región Andina: Se proyectan niveles de precipitación cercanos a los promedios climatológicos 1991-2020 en gran parte de la región, con incrementos pronosticados que no superan el 10% en el norte del departamento de Huila y el sur de Cundinamarca.
Región Pacífica: Se estiman condiciones cercanas a los promedios climatológicos 1991-2020 en gran parte de la región, así como zonas con incrementos de precipitación cercanos al 10% en zonas de los departamentos de Nariño, Cauca y Valle del Cauca.
Orinoquía: De forma generalizada, se anticipan déficits de precipitación en la región entre 10% y 30%, con tendencias de descenso más marcadas al oriente de Arauca, Casanare, meta y Vichada.
Amazonía: Se prevén déficits de precipitación entre un 10 % y un 30 % en la mayor parte de la región, con excepción del departamento de Putumayo donde se pronostica que predominen condiciones cercanas a los promedios climatológicos 1991-2020 e incremento del 10% en su zona central.

Es importante tener en cuenta que, a más largo plazo —particularmente para el trimestre **marzo - mayo/26**—, las predicciones suelen presentar una baja habilidad predictiva. Por ello, deben considerarse como una referencia preliminar y no como una proyección definitiva.

Las predicciones se actualizan mensualmente, ya que tanto las condiciones iniciales como los forzantes utilizados por los modelos globales cambian mes a mes, lo que permite ajustar las proyecciones nacionales en función de dichos cambios.

Marzo

San Andrés y Providencia: Se prevén precipitaciones propias de la época del año.
Región Caribe: Se esperan déficits en los volúmenes de lluvia entre el 30% y el 70% en amplias zonas de los departamentos de Atlántico, La Guajira, Magdalena y Cesar, e incrementos entre el 10% y el 20% en zonas de Córdoba, Bolívar, Sucre y sur de Magdalena. Para el caso de la Alta Guajira, las tendencias son mixtas, con incrementos en la zona costera, pero déficit al interior.
Región Andina: Se proyectan incrementos de precipitación entre el 10% y el 40% en gran parte de la región. En el sur de Norte de Santander se pronostican incrementos superiores al 40%, así como déficit de volúmenes de lluvia en el extremo norte de Santander.
Región Pacífica: las tendencias observadas son mixtas, con déficits entre el 30% y el 50% en la zona norte del departamento de Chocó, condiciones cercanas a los promedios climatológicos en su zona sur, aumentos entre el 10% y el 30% en Cauca y Valle del Cauca, déficit entre el 10% y el 30% al oeste de Nariño y aumentos entre el 10% y el 30% en su zona este.
Orinoquía: Se esperan incrementos de los niveles de precipitación entre el 20% y el 50% en gran parte de la región; sin embargo, para el departamento de Meta las tendencias son mixtas ya que se pronostica además descensos cercanos al 10% al suroccidente de Meta, así como áreas con comportamiento cercano a los promedios climatológicos 1991-2020.
Amazonía: Se estiman incrementos de los niveles de precipitación entre el 10% y el 20% en Guainía y en algunas zonas de los demás departamentos de la región. Para el sur de Amazonas, centro de Putumayo y centro de Caquetá, se estiman reducciones cercanas al 10% respecto a los promedios climatológicos 1991-2020.

Abril

San Andrés y Providencia: Se prevén incrementos de precipitación entre un 10% y un 30% con respecto a los promedios climatológicos 1991-2020 propios de la época del año.
Región Caribe: De manera generalizada se esperan incrementos en los niveles de precipitación entre un 10% y un 20% con déficits puntuales entre 10% y 20% en zonas de Bolívar, La Guajira y Magdalena. Por otro lado, se observan tendencias particulares de incrementos destacados de volúmenes de precipitación superiores al 60% en la Alta Guajira y Zonas Costeras de Atlántico y Sucre.
Región Andina: Se proyectan incrementos de temperatura entre 10% y 20% en gran parte de la región. Con respecto a los promedios climatológicos 1991-2020.
Región Pacífica: En gran parte de la región se estiman incrementos de precipitación entre el 10% y el 20%, así como condiciones cercanas a los promedios climatológicos 1991-2020 en el centro y sur del Chocó, norte de Cauca y oriente de Nariño.
Orinoquía: Se esperan incrementos en los volúmenes de precipitación entre 10% y 20% en amplias zonas de los departamentos de Vichada, Arauca y Meta. Para el centro y sur de Meta se esperan condiciones cercanas a los

promedios climatológicos 1991-2020, mientras que en el centro de Casanare se pronosticas descensos cercanos al 10%.
Amazonía: Se prevén lluvias por encima de los promedios climatológicos entre un 10% y un 20% en el norte de la región; no obstante, a medida que se avanza hacia el sur, se pronostican condiciones de déficit de precipitaciones entre 10% y 20%, particularmente al suroriente de Caquetá, sur de Vaupés y la totalidad del departamento de Amazonas.

Mayo

San Andrés y Providencia: Se prevén incrementos de precipitación entre 10% y 20% con respecto a los promedios climatológicos 1991-2020.
Región Caribe: Se anticipan volúmenes de lluvia con incrementos entre 10% y 20% en gran parte de la región. Se pronostican condiciones cercanas a los promedios climatológicos 1991-2020 en Córdoba, norte de Magdalena y centro de La Guajira. Como caso particular, se destaca un déficit de precipitación entre el 30% y el 60% en la Alta Guajira.
Región Andina: De forma generalizada se pronostican incrementos en los niveles de precipitación entre 10% y 30% en la mayor parte de la región. Se estiman condiciones cercanas a los promedios climatológicos 1991-2020 en el noroccidente de Santander y sur de Boyacá.
Región Pacífica: De forma generalizada se estiman incrementos en los niveles de precipitación entre el 10% y el 20% en Valle del Cauca, Cauca y Nariño. Por otra parte, en el departamento de Chocó se esperan condiciones cercanas a los promedios climatológicos 1991-2020, así como déficit de precipitación cercano al 10% en el norte de este departamento.
Orinoquía: Se prevén incrementos de lluvia entre un 10 % y un 40 % en la mayor parte de la región. Se pronostican condiciones cercanas a los promedios climatológicos 1991-2020 en el suroccidente de Vichada.
Amazonía: Se estiman condiciones cercanas a los promedios climatológicos en áreas destacadas de Guainía, Guaviare, Vaupés y Caquetá. Se pronostican incrementos de precipitación entre 10% y 20% en el norte de Caquetá, occidente de Guaviare, sur de Putumayo y gran parte del departamento de Amazonas. Se anticipan algunas zonas puntuales con déficit de precipitación en el suroriente de Caquetá y Vaupés.

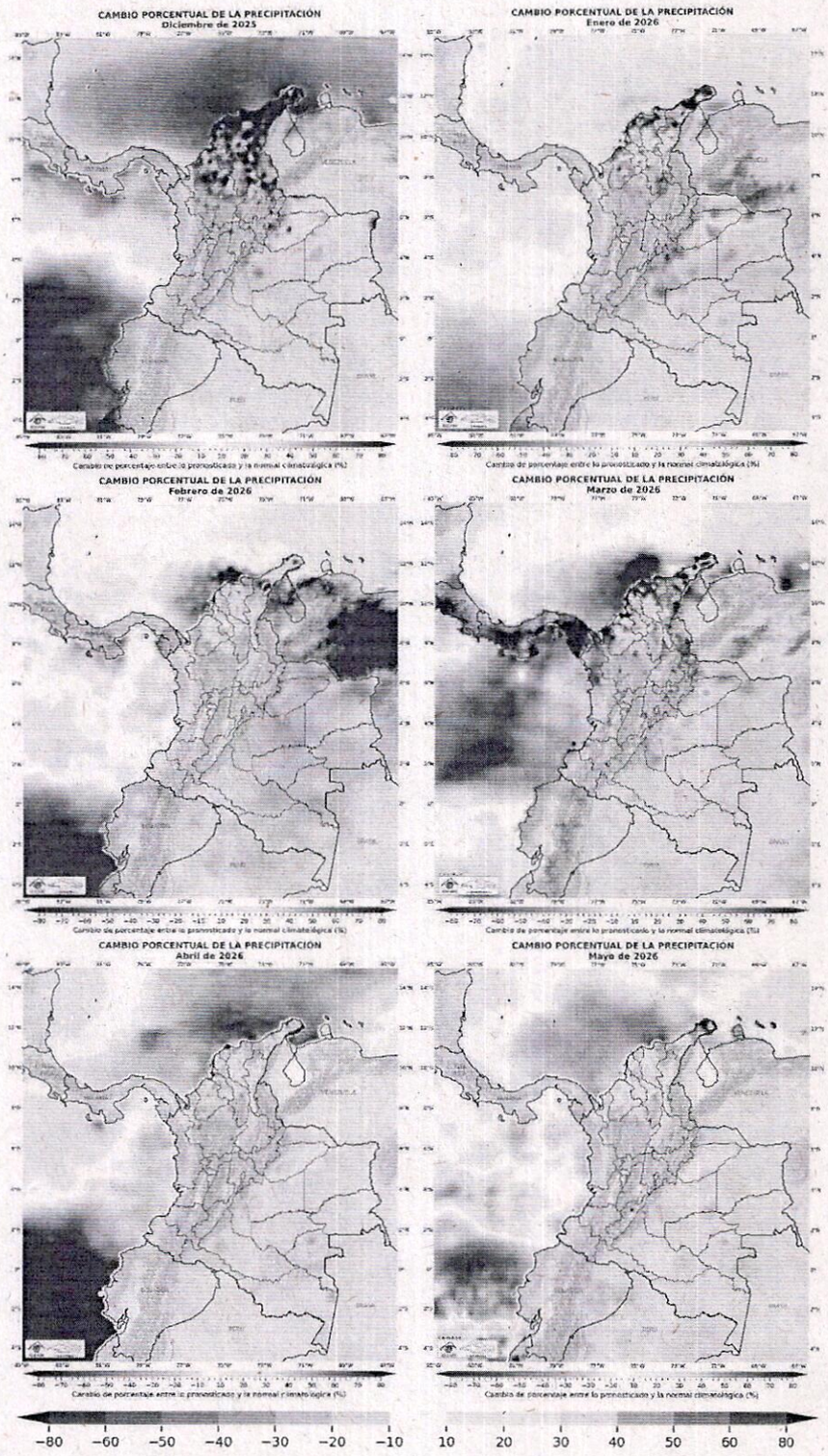


Figura 2a. *Pronóstico del cambio de porcentaje (%) de la precipitación con respecto a la climatología de referencia 1991-2020 para el período comprendido entre diciembre de 2025 y mayo de 2026.*

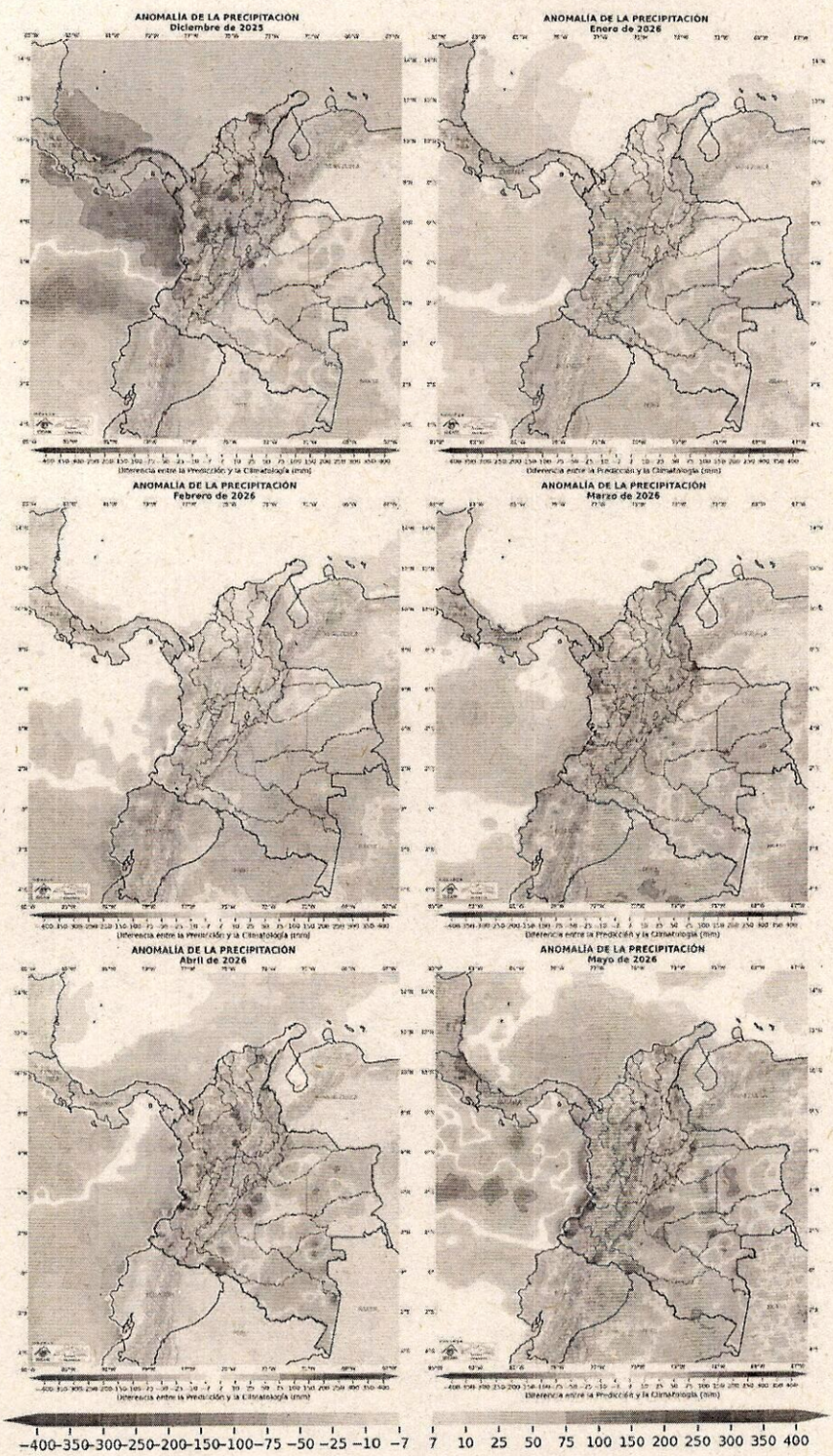


Figura 2b. *Pronóstico de la anomalía de la precipitación (mm) con respecto a la climatología de referencia 1991-2020 para el período comprendido entre diciembre de 2025 y mayo de 2026.*

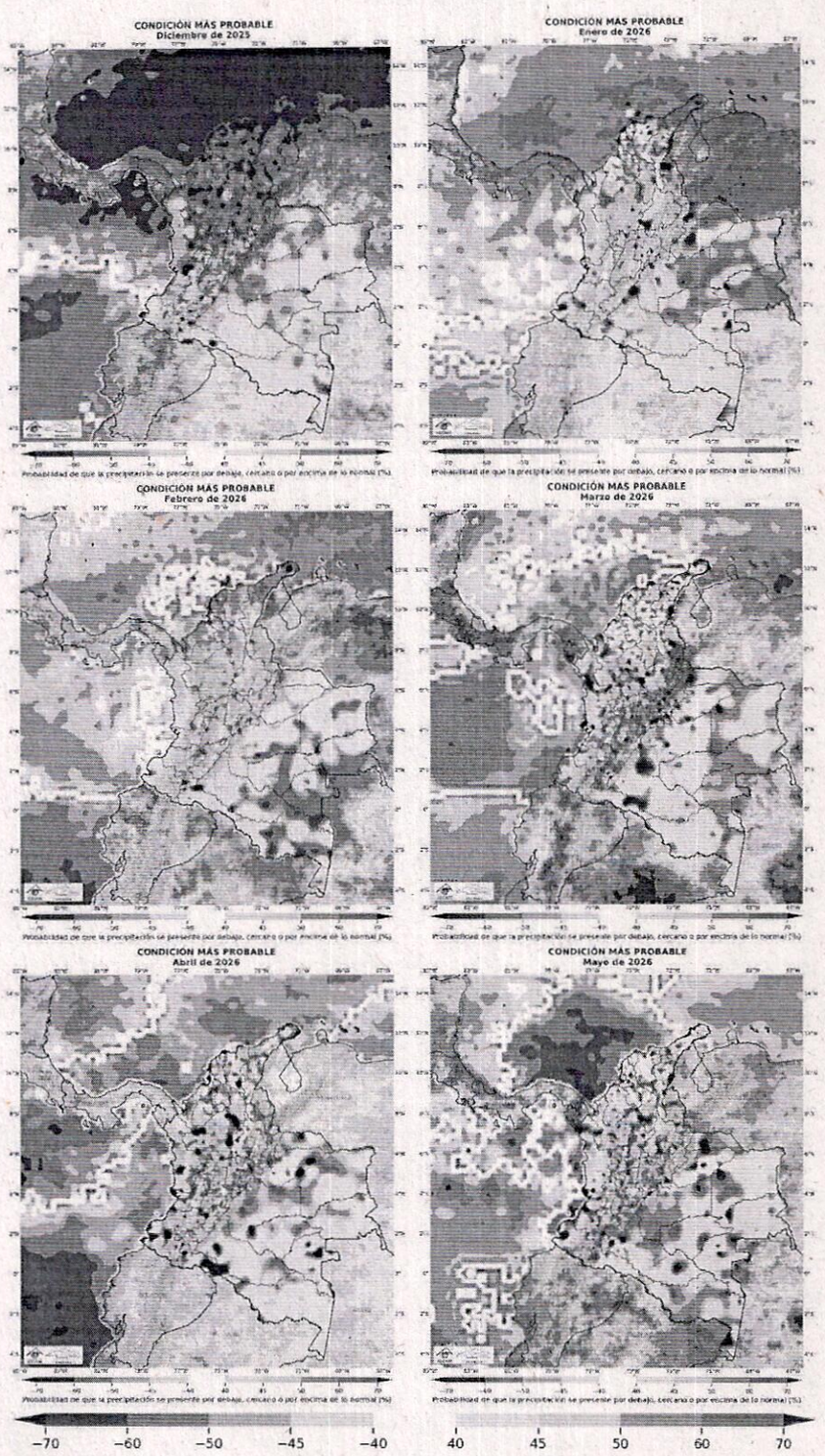


***Figura 2c**. Pronóstico de la de la condición más probable (%) con respecto a la climatología de referencia 1991-2020 para el período comprendido entre diciembre de 2025 y mayo de 2026. (Tonalidades Cafés-Amarillos: Probabilidad de que la precipitación se presente por debajo de lo normal. Verdes-Azules: Probabilidad de que la precipitación se presente por encima de lo normal. Blanco: Probabilidad de que la precipitación se presente cercano a lo normal)*

TEMPERATURA MEDIA DEL AIRE EN COLOMBIA

Con base en la reducción de escala dinámico-estadística realizada por el IDEAM, que utiliza como variable explicativa (o potencial predictor) los datos de temperatura del conjunto de modelos globales del ensamble norteamericano NMME (de la NOAA), y como variable a explicar (o predictando) los datos de temperatura del aire provenientes de fuentes como la Data Library – Colombia y estaciones meteorológicas nacionales, se estima que para el próximo semestre (diciembre de 2025 a mayo de 2026) se presenten anomalías positivas de temperatura hasta del orden de +1.5 °C, especialmente en la región Andina, el sur de la región Caribe, el suroriente de la región amazónica y el noroccidente de la región Orinoquía. Para diciembre de 2025 las condiciones de temperatura se mantienen cerca de las condiciones climatológicas promedio del periodo 1991 – 2020, mientras que para abril de 2026 se pronostican temperaturas inferiores a la condición climatológica, particularmente en el norte de Colombia. (ver Fig. 3).

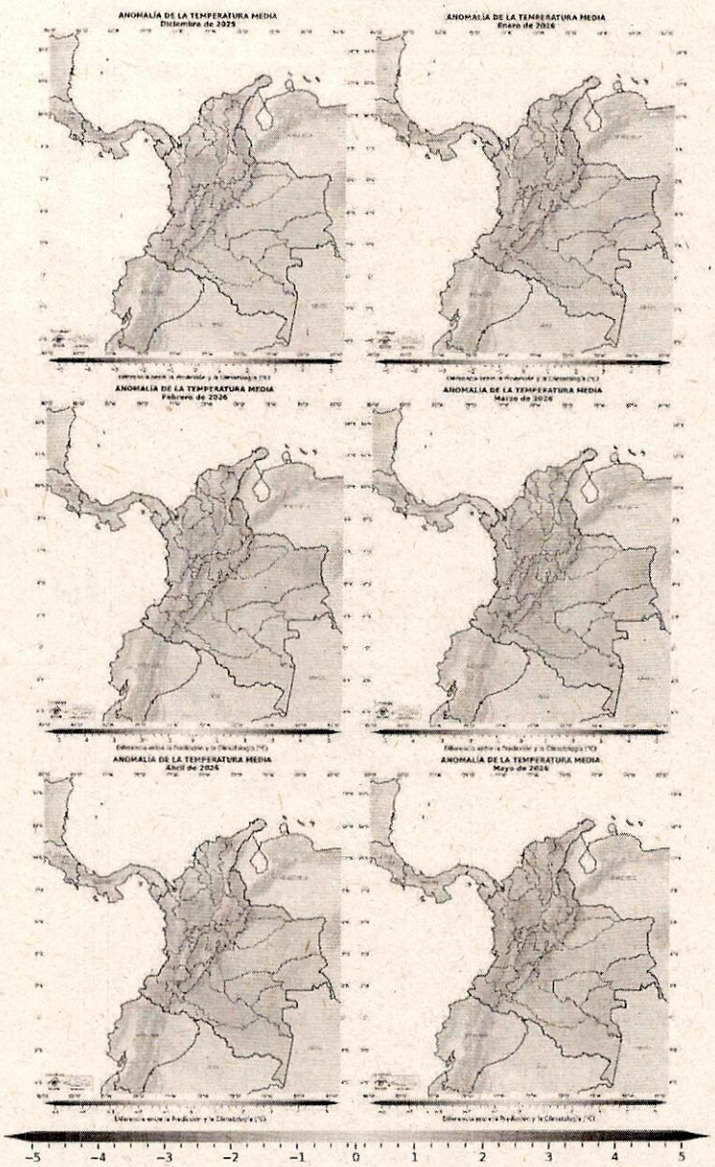


Figura 3. *Pronóstico de la anomalía de la temperatura media (°C) para el período comprendido entre diciembre de 2025 y mayo de 2026.*