ESTUDIOS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

INFORME TECNICO Y DE CONVENIENCIA PARA SUSCRIPCION DE PRORROGAS, ADICIONALES, MODIFICATORIOS, OTRO SI

Fecha: 07 de julio de 2025

PRORROGA 1

INFORMACIÓN GENERAL	
Tipo de Contrato	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO
No. Contrato y Fecha	062 DEL 09 DE MAYO DE 2025
Plazo Inicial	DOS (2) MESES
Objeto del Contrato	"AUNAR ESFUERZOS PARA REALIZAR LOS MEJORAMIENTOS LOCATIVOS EN CUBIERTAS FASE I DEL HOSPITAL INTEGRADO SAN BERNARDO EN ATENCION A LA CALAMIDAD PUBLICA DECRETADA EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA SANTANDER.."
Nombre Contratante	MUNICIPIO DE BARBOSA SANTANDER
Nit: Contratante	890.206.033-8
Asociado	ESE HOSPITAL INTEGRADO SAN BERNARDO NIT. 890.205.456-5 R.L SANDRA MILENA CASTAÑEDA ALVAREZ Gerente
Valor del contrato	CIENTO CUARENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOCE PESOS MCTE (147.857.012).
Fecha Acta de Inicio	09 DE MAYO DE 2025

GESTION PRESUPUESTAL		
CDP No.	**Fecha**	**Valor**
2025000183	05/05/2025	$ 147.857.012,00
RP No.	**Fecha**	**Valor**
2025000206	09/05/2025	$ 147.857.012,00

SUPERVISIÓN	
Nombre	KARENT DAYANA PINZON PARDO
Cargo	Jefe de Oficina Asesora de Planeación y obras Publicas
Acto de delegación (si aplica)	Si – designación de Supervisor
Fecha	09/05/2025

1Se realiza el presente informe y documentos previos en cumplimiento del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 y de lo preceptuado en la ley 1150 de 2007.

1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

El Municipio de Barbosa Santander, suscribió el contrato interadministrativo 062 de 2025, el día 09 de mayo de 2025, con la ESE HOSPITAL INTEGRADO SAN BERNARDO. representado legalmente por SANDRA MILENA CASTAÑEDA ALVAREZ, cuyo objeto es **"AUNAR ESFUERZOS PARA REALIZAR LOS MEJORAMIENTOS LOCATIVOS EN CUBIERTAS FASE 1 DEL HOSPITAL INTEGRADO SAN BERNARDO EN ATENCION A LA CALAMIDAD PUBLICA DECRETADA EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA SANTANDER"**, convenio que a la fecha se encuentra vigente.

Que la ejecución del contrato consiste en aunar esfuerzos para realizar el mejoramiento y superación de la calamidad, realizado el mantenimiento de la cubierta del Hospital Integrado San Bernardo, del municipio de Barbosa, en razón a la emergencia que se presentó por las fuertes lluvias.

Que el día 19 de junio de 2025, mediante radicado 2020502719, la Gerente del Hospital Integrado San Bernardo, solicita prorroga y adición del convenio interadministrativo No. 062 de 2025, en el cual solicita:

> ***"por medio de la presente, me permito informar que el día 16 de junio del presenta año se recibió oficio por parte del supervisor del contrato HISB-CD-105-2025 para el mejoramiento de las cubiertas del hospital Integrado San Bernardo, mediante la cual solicita realizar la prórroga del contrato por 1 mes argumentando lo siguiente:***
>
> > ***"Teniendo en cuenta la solicitud presentada por el contratista mediante oficio con fecha 14 de junio del 2025, en donde se sugiere que se conceda la ampliación del plazo de ejecución bajo los planteamientos técnicos, administrativos financieros y jurídicos y en donde esta supervisión realiza la revisión y corroboración de la información adjunta, esta supervisión partiendo del principio de la buena fe "Articulo 83. Las actuaciones de los particulares y de las autoridades deberán ceñirse a los postulados de la buena fe, la cual se presumirá en todas las gestiones que aquellos adelanten ante estas" y los considerandos descritos en el oficio adjunto, avala la petición de prorroga por el termino de un (01) mes y se aclara que esta solicitud no***

genera ninguna remuneración o compensación económica para el contratista.

Que realizado el seguimiento de los avances de la obra, los imprevistos que se han generado en el área de observación para el cambio de los canales y cerchas y especial las lluvias (se adjuntan reportes del IDEAM) constantes de estas semanas, no se ha logrado avanzar según el cronograma previsto, por lo cual, se hace necesario ampliar el tiempo de ejecución de la obra.

Por lo anterior, se solicita prorrogar por el termino de 1 mes el convenio interadministrativo No. 062-2025 del 09 de mayo de 2025, con el fin de ejecutar la totalidad del cronograma de actividades previsto.

Por otra parte, teniendo en cuenta que el contrato del profesional que supervisa la obra en el hospital también debería prorrogarse por 1 mes más, se hace necesario solicitar a su vez la adición del convenio interadministrativo No. 062 de 2025 del 09 de mayo de 2025, por valor de $ $3.665.876, con el fin de cubrir los gastos de la supervisión técnica durante el tiempo que se ampliaría la ejecución, es decir por el mes de prórroga.

La supervisión considera viable prorrogar el contrato , por un término de 1 mes, en razón a que las justificaciones presentadas por parte del hospital se encuentran ajustadas a la realidad, dadas las fuertes lluvias que se han presentado en el municipio y con soporte de los reportes del ideam; Aunado de la necesidad de acciones que se están realizando para el cumplimiento del objeto del convenio y en aras de lograr el mismo se recomienda suscribir la prórroga planteada.

Por lo anterior se requiere prorrogar el contrato de la referencia, para que el proyecto objeto del presente contrato alcance el objetivo primordial.

IDENTIFICACION DEL OBJETO DE LA PRORROGA:

El objeto del presente informe es la prórroga No. 01 al contrato interadministrativo 062 de 2025, el día 09 de mayo de 2025, con la ESE HOSPITAL INTEGRADO SAN BERNARDO. representado legalmente por SANDRA MILENA CASTAÑEDA ALVAREZ, cuyo objeto es **"AUNAR ESFUERZOS PARA REALIZAR LOS MEJORAMIENTOS LOCATIVOS EN**

CUBIERTAS FASE 1 DEL HOSPITAL INTEGRADO SAN BERNARDO EN ATENCION A LA CALAMIDAD PUBLICA DECRETADA EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA SANTANDER"

JUSTIFICACION TECNICA Y JURIDICA PARA EL PRESENTE ADICIONAL

Desde el punto de vista técnico, se hace necesario suscribir la prórroga No. 1 al Contrato interadministrativo 062 de 2025 en un plazo de UN (0) MES, teniendo en cuenta las dificultades presentadas en la ejecución del contrato, asi como que según el balance presentado aún faltan varios items para el cumplimiento del objetivo primordial del contrato en el mejoramiento de las cubiertas de la ESE Hospital integrado San Bernardo.

Desde el punto de vista jurídico, son viables las modificaciones a los contratos y/o convenios, en cuanto estas sean necesarias para asegurar el cumplimiento de los fines de la contratación. Es así que cuando se alude a la modificación que se realiza a un contrato, la misma hace referencia a alteraciones, modificaciones o sustituciones de calidades, componentes o número de bienes o servicios; no implica la sustitución del objeto del contrato por otro de género igual o diferente.

Doctrinalmente se ha establecido que muchas de las modificaciones responden a necesidades sobrevinientes y otras se motivan en errores de conceptualización o de diseño o, en general, por descuidos en la fase previa de los procesos de selección; también se pueden presentar modificaciones cuando se presenten manifestaciones, ya sea provenientes de las partes o de autoridades (juez del contrato y legislador) que facultadas por la ley, afectan la conmutatividad y la economía misma del acuerdo, en cuanto que su ejercicio implica alteración del acuerdo negocial. Igualmente, algunas modificaciones provienen de la voluntad de las partes, en cuanto estas no vayan en contravía del ordenamiento jurídico.

El artículo 2º de la constitución política de Colombia señala que son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución

El artículo 209 de la constitución política de Colombia menciona que la función administrativa está al servicio de los intereses generales en el mismo sentido destaca que las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado.

El artículo 4 de la ley 489 de 1998 señala que son Finalidades de la función administrativa buscar la satisfacción de las necesidades generales de todos los habitantes, de

conformidad con los principios, finalidades y cometidos consagrados en la Constitución Política.

De conformidad con la sentencia 24715 del 3 de diciembre de 2007 del Consejo de Estado, con el principio de Eficacia se busca el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con las entidades públicas en la consecución de dichos fines estatales.

La prórroga del Contrato interadministrativo 062 de 2025, es indispensable para proteger los derechos de las partes y para dar cumplimiento a los fines del Estado, definido así por los Artículos 3 y 26 de la Ley 80 de 1993:

> *ARTICULO 3o. DE LOS FINES DE LA CONTRATACION ESTATAL. Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines.*
>
> *ARTICULO 26. DEL PRINCIPIO DE RESPONSABILIDAD. En virtud de este principio:*
>
> *1o. Los servidores públicos están obligados a buscar el cumplimiento de los fines de la contratación, a vigilar la correcta ejecución del objeto contratado y a proteger los derechos de la entidad, del contratista y de los terceros que puedan verse afectados por la ejecución del contrato.*

En consecuencia, tal como se desprende del artículo 40 de la ley 80 de 1993, es posible realizar modificaciones al contrato o convenio, cuando exista un soporte jurídico y/o técnico para ello y para el presente caso, existe una normatividad de obligatorio cumplimiento para el Municipio de Barbosa Santander, que obliga a la entidad a adecuar el acto contractual celebrado a las disposiciones en ella contenidas por cuanto son el soporte legal para su celebración.

Las anteriores modificaciones se requieren con el fin de continuar y dar concordancia a los enunciados descritos en el Contrato interadministrativo

Por lo tanto, resulta técnica y jurídicamente procedente suscribir la prórroga No 1 en un plazo en **UN (01) MES.**

2. PLAZO ESTIMADO ADICIONAL AL CONTRATO.

El plazo adicional corresponde a UN (01) MES

3. ANALISIS FINANCIERO Y DE EJECUCION

Tipo de Contrato	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO
No. Contrato y Fecha	062 DEL 09 DE MAYO DE 2025
Plazo Inicial	DOS (2) MESES
Objeto del Contrato	"AUNAR ESFUERZOS PARA REALIZAR LOS MEJORAMIENTOS LOCATIVOS EN CUBIERTAS FASE I DEL HOSPITAL INTEGRADO SAN BERNARDO EN ATENCION A LA CALAMIDAD PUBLICA DECRETADA EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA SANTANDER.."
Nombre Contratante	MUNICIPIO DE BARBOSA SANTANDER
Nit: Contratante	890.206.033-8
Asociado	ESE HOSPITAL INTEGRADO SAN BERNARDO NIT. 890.205.456-5 R.L SANDRA MILENA CASTAÑEDA ALVAREZ Gerente
Valor del contrato	CIENTO CUARENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOCE PESOS MCTE (147.857.012).
Fecha Acta de Inicio	09 DE MAYO DE 2025

FINANCIERO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**147.857.012,00**	
VALOR GIRADO ACTA PARCIAL 01		**50.000.000,00**
SALDO POR EJECUTAR Y GIRAR		**97.857.012,00**
SUMAS IGUALES	**147.857.012,00**	**147.857.012,00**

Las demás clausulas no modificadas del Contrato interadministrativo inicial se mantienen vigentes para todos los efectos.

Por lo expuesto,

SE CONCLUYE QUE:

Se considera conveniente la suscripción de la prórroga No 01, del Contrato interadministrativo No. 0062 de 2025, suscrito entre el Municipio de Barbosa Santander y

ESE HOSPITAL INTEGRADO SAN BERNARDO. representado legalmente por SANDRA MILENA CASTAÑEDA ALVAREZ, cuyo objeto es **"AUNAR ESFUERZOS PARA REALIZAR LOS MEJORAMIENTOS LOCATIVOS EN CUBIERTAS FASE 1 DEL HOSPITAL INTEGRADO SAN BERNARDO EN ATENCION A LA CALAMIDAD PUBLICA DECRETADA EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA SANTANDER"**.

Las demás cláusulas no sufren modificación alguna y continúan vigentes.

KARENT DAYANA PINZON PARDO
Jefe de Oficina Asesora de Planeación y obras públicas

PROYECTO: **YESID NARANJO**
Contratista Oficina Asesora de Planeación y obras públicas

REVISO y APROBO: **JORGE EMILIO FLOREZ DIAZ**
Asesor jurídico Despacho Alcalde

Barbosa, 17 de junio de 2025 ADM-313-2025

MARCOS CORTES

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BARBOSA

Radicado: 20250271 9.
Fecha: 19- Junio- 2025.
hora: 8:10 Am.
Recibido: Natalia Fontecha

Ingeniera
KARENT DAYANA PINZON PARDO
Jefe de Oficina Asesora de Planeación y Obras Publicas
Supervisora Convenio Interadministrativo 062-2025

ASUNTO: Solicitud prorroga y adición Convenio Interadministrativo 062-2025

Por medio de la presente, me permito informar que el día 16 de junio del presente año se recibió oficio por parte del supervisor del contrato HISB-CD-105-2025 para el mejoramiento de las cubiertas del hospital Integrado San Bernardo, mediante la cual solicita realizar la prórroga del contrato por 1 mes argumentando lo siguiente:

"Teniendo en cuenta la solicitud presentada por el contratista mediante oficio con fecha del 14 de junio del 2025, en donde se sugiere que se conceda la ampliación del plazo de ejecución bajo los planteamientos técnicos, administrativos financieros y jurídicos y en donde esta supervisión realiza la revisión y corroboración de la información adjunta, esta supervisión partiendo del principio de la buena fe "Artículo 83. Las actuaciones de los particulares y de las autoridades públicas deberán ceñirse a los postulados de la buena fe, la cual se presumirá en todas las gestiones que aquellos adelanten ante éstas" y los considerandos descritos en el oficio adjunto, avala la petición de prórroga por el término de un (1) mes y se aclara que esta solicitud no generará ninguna remuneración o compensación económica para el contratista"

Que realizado el seguimiento de los avances de la obra, los imprevistos que se han generado en el área de observación para el cambio de canales y cerchas y especial las lluvias constantes de estas semanas, no se ha logrado avanzar según el cronograma previsto, por lo cual, se hace necesario ampliar el tiempo de ejecución de la obra.

Se adjuntan reportes del IDEAM

Por lo anterior, se solicita prorrogar por el termino de 1 mes el convenio interadministrativo N° 062-2025 del 9 de mayo del 2025, con el fin de ejecutar la totalidad del cronograma de actividades previsto.

Por otra parte, teniendo en cuenta que el contrato del profesional que supervisa la obra en el hospital también debería prorrogarse por 1 mes más, se hace necesario solicitar a su vez la adición del convenio interadministrativo N° 062-2025 del 9 de mayo del 2025, por valor de $ $3.665.876, con el fin de cubrir los gastos de la supervisión técnica durante el tiempo que se ampliaría la ejecución, es decir por el mes de la prórroga.

Cordialmente,

SANDRA MILENA CASTAÑEDA ALVAREZ
Gerente
E.S.E HOSPITAL INTEGRADO SAN BERNARDO

Anexos: Se adjunta reportes del IDEAM

	Proyectó	Revisó	Aprobó
Nombre	Guillermo Alfonso Herreño Pérez	German Darío Téllez Sánchez	
Cargo	Administrador	Asesor Jurídico	

BARBOSA, 15 de junio de 2025 OFC. 003-SUP- HSIB

Doctora
SANDRA MILENA CASTAÑEDA ALVAREZ
Gerente
E.S.E. Hospital Integrado San Bernardo

REFERENCIA: CONTRATO DE MEJORAMIENTOS LOCATIVOS DE LA ESE No. HISB-CD-105-2025 "REALIZAR EL MEJORAMIENTO LOCATIVO DE LA CUBIERTAS FASE I PARA LA E.S.E. HOSPITAL INTEGRADO SAN BERNARDO DE BARBOSA SANTANDER, DE CONFORMIDAD CON EL LISTADO CONTENIDO EN LA PROPUESTA LA CUAL HACE PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO"

ASUNTO: APROBACION DE SOLICITUD DE PRORROGA PARA EL CONTRATO DE MEJORAMIENTOS LOCATIVOS DE LA ESE No. HISB-CD-105-2025.

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta la solicitud presentada mediante oficio con fecha del 14 de junio del 2025, en donde se sugiere que se conceda la ampliación del plazo de ejecución bajo los planteamientos técnicos, administrativos financieros y jurídicos y en donde esta supervisión realiza la revisión y corroboración de la información adjunta, esta supervisión partiendo del principio de la buena fe *"Artículo 83. Las actuaciones de los particulares y de las autoridades públicas deberán ceñirse a los postulados de la buena fe, la cual se presumirá en todas las gestiones que aquellos adelanten ante éstas" y los considerandos descritos en el oficio adjunto,* avala la petición de prórroga por el término de un (1) mes y se aclara que esta solicitud no generará ninguna remuneración o compensación económica para el contratista.

Agradezco su atención.

Cordialmente,

ING. JOHN EDISON MEDINA
SUPERVISOR
administración E.S.E. Hospital Integrado San Bernardo de Barbosa Santander.

Barbosa, 14 de junio de 2025

Ing. John Edison Medina
Supervisor
HOSPITAL INTEGRADO SAN BERNARDO
E. S. E.
supervisorobrahisb@gmail.com

Respetuosamente me dirijo a usted para solicitar amablemente se de una prorroga en tiempo de un mes a partir de la fecha de terminación inicial que se tiene para la ejecución del contrato de obra No. HISB-CD-105-2025 cuyo objeto es "REALIZAR EL MEJORAMIENTO LOCATIVO DE LA CUBIERTAS FASE I PARA LA E.S.E. HOSPITAL INTEGRADO SAN BERNARDO DE BARBOSA SANTANDER, DE CONFORMIDAD CON EL LISTADO CONTENIDO EN LA PROPUESTA LA CUAL HACE PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO", debido a que durante las dos primeras semanas de ejecución, se han presentado lluvias en la zona en horas de la tarde por la ola invernal a nivel nacional afectando el desarrollo continuo de las actividades que se encuentran dentro del contrato y como resultado se tiene un atraso del 10 % aproximadamente, por tal motivo se hace necesario la solicitud de ampliar el tiempo de ejecución para cumplir con el objeto del contrato.

Sin otro particular, me suscribo a usted.

ALEXANDER VELASCO ARIZA
C.C 1.099.209.361
CONTRATISTA DE OBRA

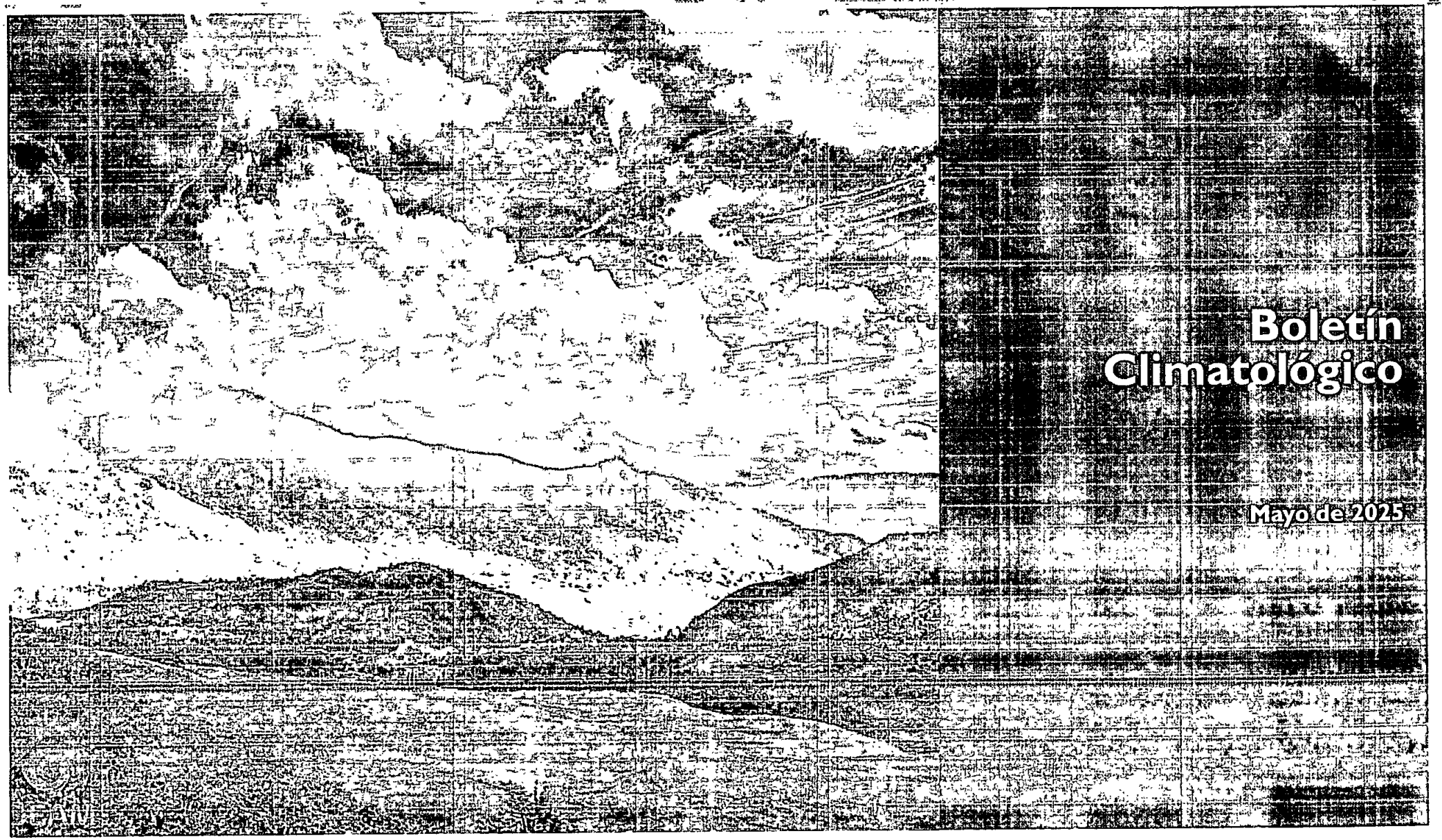
IDEAM

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICO Y ALERTAS

INFORMACIÓN DIARIA DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS (datos preliminares) DE LOS PRINCIPIALES AEROPUERTOS DEL PAIS

MUNICIPIO	Precipitación (mm)	Temp-max (°C)	Temp-min (°C)
	JUN - 15		JUN - 16
Apto. SAN ANDRES	51,2	28,2	24,3
Apto. PROVIDENCIA	15,9	28,2	24,7
Apto. SANTA MARTA	0,0	33,4	25,8
SANTA MARTA (Sede IDEAM occidente de la ciudad)	0,0	X	X
Apto. CARTAGENA	0,0	31,9	26,1
Apto. BARRANQUILLA (Soledad)	X	32,0	24,4
BARRANQUILLA (sede IDEAM norte de la ciudad)	0,0	X	X
Apto. RIOHACHA	0,0	33,6	26,5
Apto. VALLEDUPAR	0,0	33,8	24,7
Apto. MONTERIA	0,0	33,6	25,1
SINCELEJO (Est. Univ. de Sucre)	0,0	32,6	24,4
Apto. Rafael Barvo (Corozal)	0,0	32,8	23,6
Apto. BARRANCABERMEJA	0,0	31,2	23,0
Apto. BUCARAMANGA (Lebrija)	0,1	24,5	18,3
BUCARAMANGA (Est. La Floresta)	X	X	X
Apto. CUCUTA	0,1	32,6	23,7
Apto. APARTADO	5,5	32,8	25,3
Apto. MEDELLIN	6,4	29,2	17,0
MEDELLIN (Sede IDEAM)	0,0	X	X
Apto. RIONEGRO	0,3	23,6	13,5
Apto. La Nubia (Manizales)	1,0	X	X
Apto. PEREIRA	0,0	28,4	17,4
Apto. ARMENIA (La Tebaida)	0,0	28,6	17,8
Apto. IBAGUE	0,0	28,4	20,6
IBAGUE (Est. Cruz Roja Sede IDEAM nor-oriente)	0,0	X	X
TUNJA (Est. UPTC)	15,2	19,7	10,2
Bogota (centro Ka. 10a. Cll 20 - centro)	X	X	X
Sede IDEAM (Fontibon occidente)	4,0	X	X
Apto. ELDORADO	9,9	21,3	8,3
Apto. Bonilla Aragon (Palmira)	0,0	29,5	21,0
CALI (Sede IDEAM al Norte)	0,0	X	X
Apto. G. Leon Valencia (Popayan)	X	X	X
Apto. NEIVA	0,0	33,6	22,8
Apto. PASTO (Municipio Chachagui)	1,3	25,2	15,5
PASTO (Sede IDEAM)	6,1	X	X
Apto. IPIALES	10,5	17,8	8,2
Apto. QUIBDO	37,6	31,4	23,6
Apto. BUENAVENTURA	43,0	X	X
TUMACO (Est. Granja El Mira)	45,5	X	X
Apto. YOPAL			
Apto. ARAUCA	0,0	29,6	23,0
Apto. PTO. CARREÑO	2,5	27,0	24,0
Apto. VILLAVICENCIO	1,8	28,4	20,8
VILLAVICENCIO (Sede IDEAM)	8,3	X	X
SAN JOSE DEL GUAVIARE	X	X	X
PUERTO INIRIDA	5,0	31,6	22,2
MITU	7,0	X	X
GAVIOTAS (Municipio Cumaribo)	6,0	29,0	21,0
Apto. G. Artunduaga (Florencia)	X	X	X
MOCOA (Est. Mocoa Acueducto)	30,3	X	X
Apto. LETICIA	12,5	30,6	23,0

X: Información no disponible

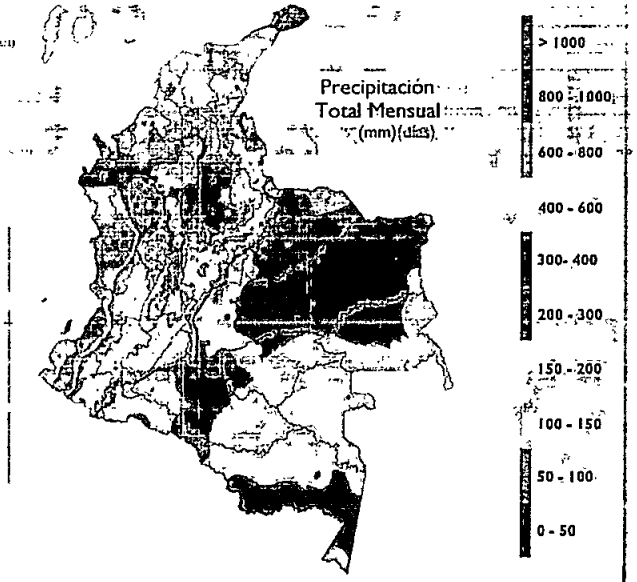


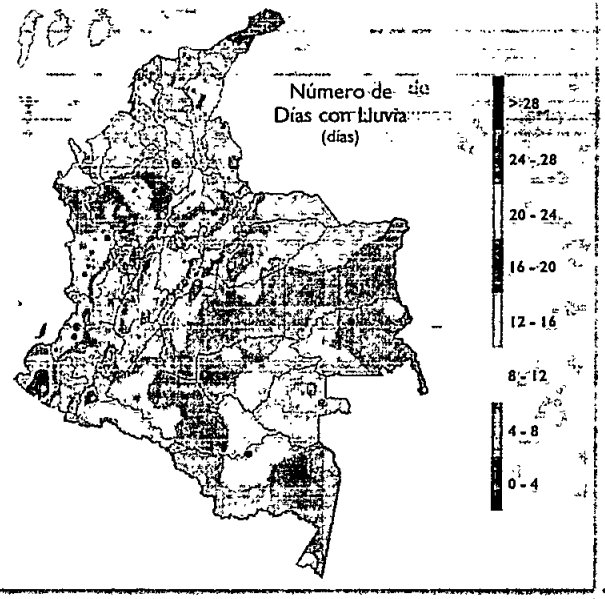
Boletín Climatológico

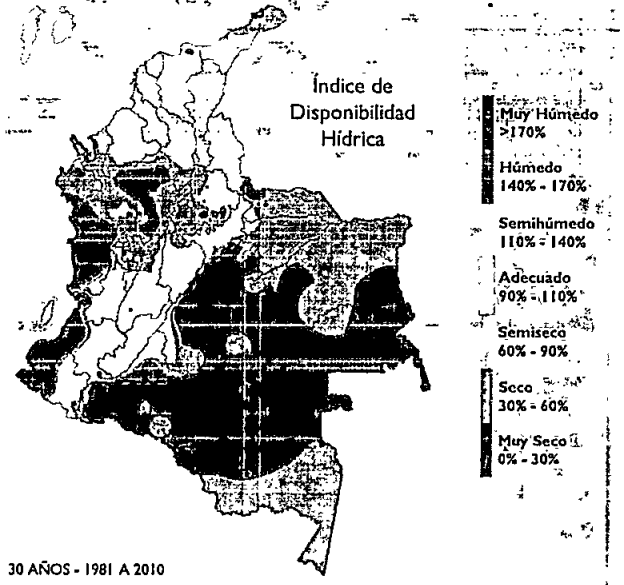
Mayo de 2025

CLIMATOLOGÍA
MAYO

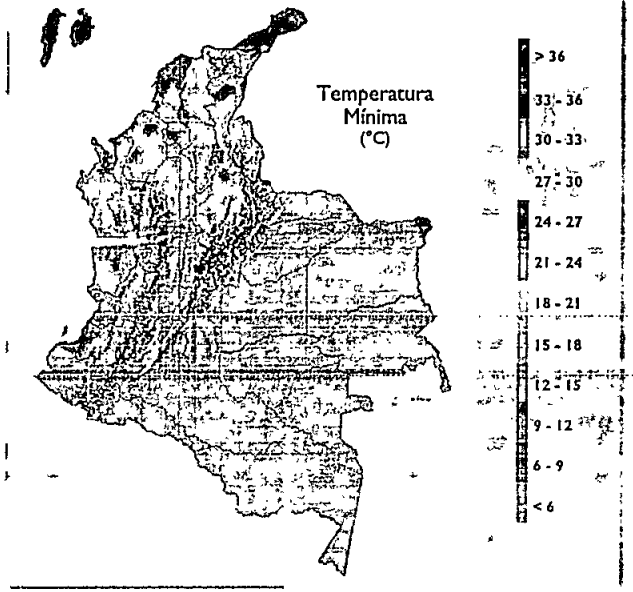
30 AÑOS - 1991 A 2020

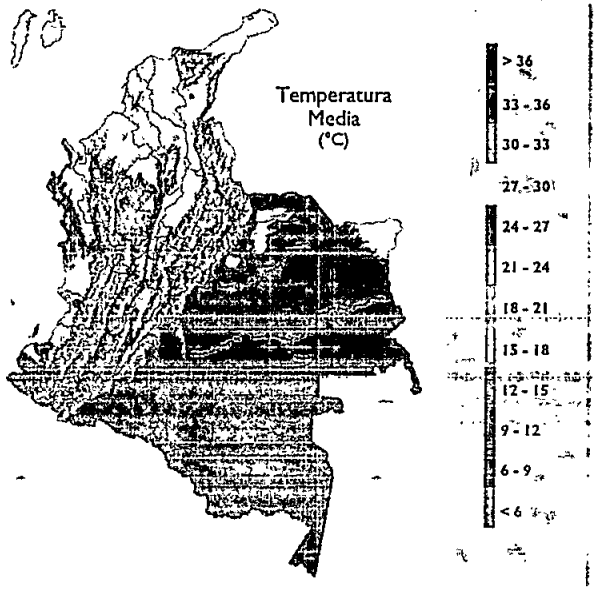


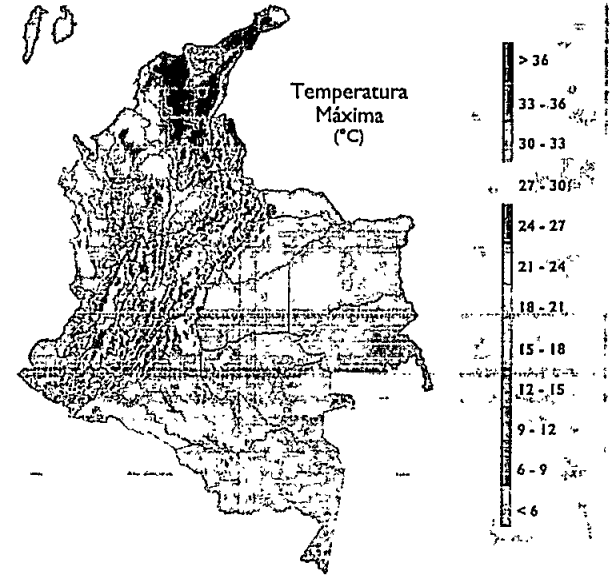


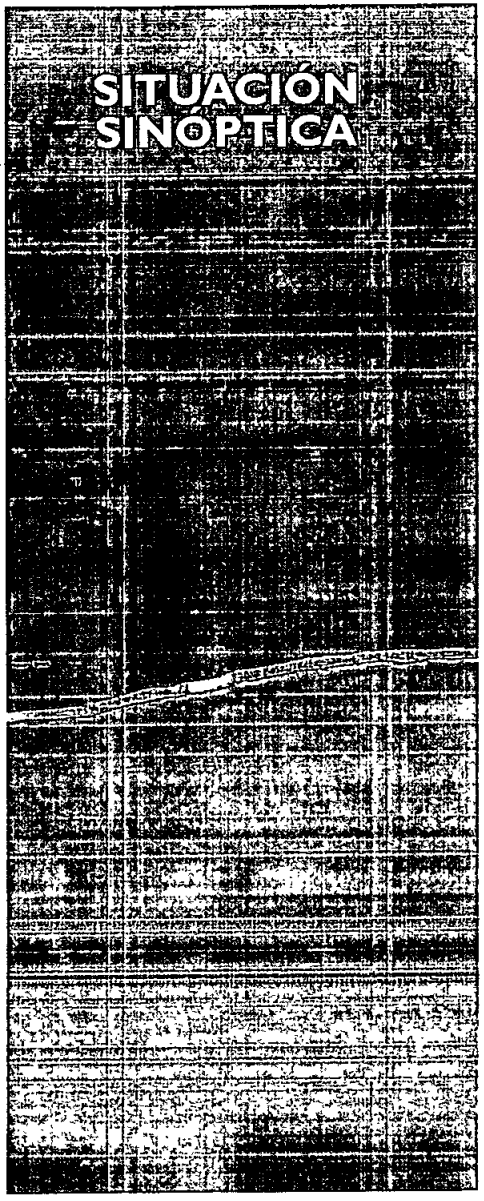


30 AÑOS - 1981 A 2010









Mayo de 2025

La vaguada monzónica se ubicó entre los 9°N y 11°N, persistiendo en el suroccidente del Caribe. También se presentó en el noroccidente del Pacífico, con convección persistente. La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se mantuvo activa sobre el norte del Pacífico oriental, así como en los límites del norte de la región Andina y sobre el Caribe.

La Oscilación Madden & Julian (MJO) permaneció en fase subsidente durante gran parte del mes, excepto entre los días 16 y 20 de mayo, cuando transitó hacia una fase convectiva.

Se observaron cuatro sistemas frontales (dos de estos por debajo de lo pronosticado). El 18 de mayo se registró la primera onda tropical y la segunda persistió en el Atlántico central.

En los niveles bajos (850 hPa), predominaron fuertes vientos del este, aunque con anomalías del oeste provenientes del Pacífico. En niveles medios (700/500 hPa) se mantuvo el flujo del este, pero con anomalías del oeste, norte y noroeste sobre el interior del país y el Caribe (500 hPa). En niveles altos (200 hPa) se observaron vientos anómalos divergentes provenientes del suroccidente y occidente, que afectaron gran parte del territorio nacional.

El registro mensual más alto en un período de 24 horas se observó en los municipios de Puerto López y El Dorado (Meta), con un total de 195.0 mm el viernes 02 y domingo 04 de mayo respectivamente.

La mayor anomalía de la temperatura máxima del aire en las ciudades principales se observó en Cartagena, San Andrés, Tumaco y Bucaramanga, con valores mayores o iguales a 1.5 °C. Respecto a la temperatura mínima en ciudades susceptibles a heladas, la anomalía negativa inferior a los 0.0 °C se observó en Pasto (Obonuco) con -0.2 °C.

INDICADORES DEL SISTEMA CLIMÁTICO

TSM
Temperatura Superficial del Mar

EN
Regiones El Niño para el monitoreo de la TSM.

EN 4
5°N – 5°S | 160°E – 150°W

EN 3.4
5°N – 5°S | 170°W – 120°W

EN 3
5°N – 5°S | 150°W – 90°W

EN 1+2
0° – 10°S, 90°W – 80°W

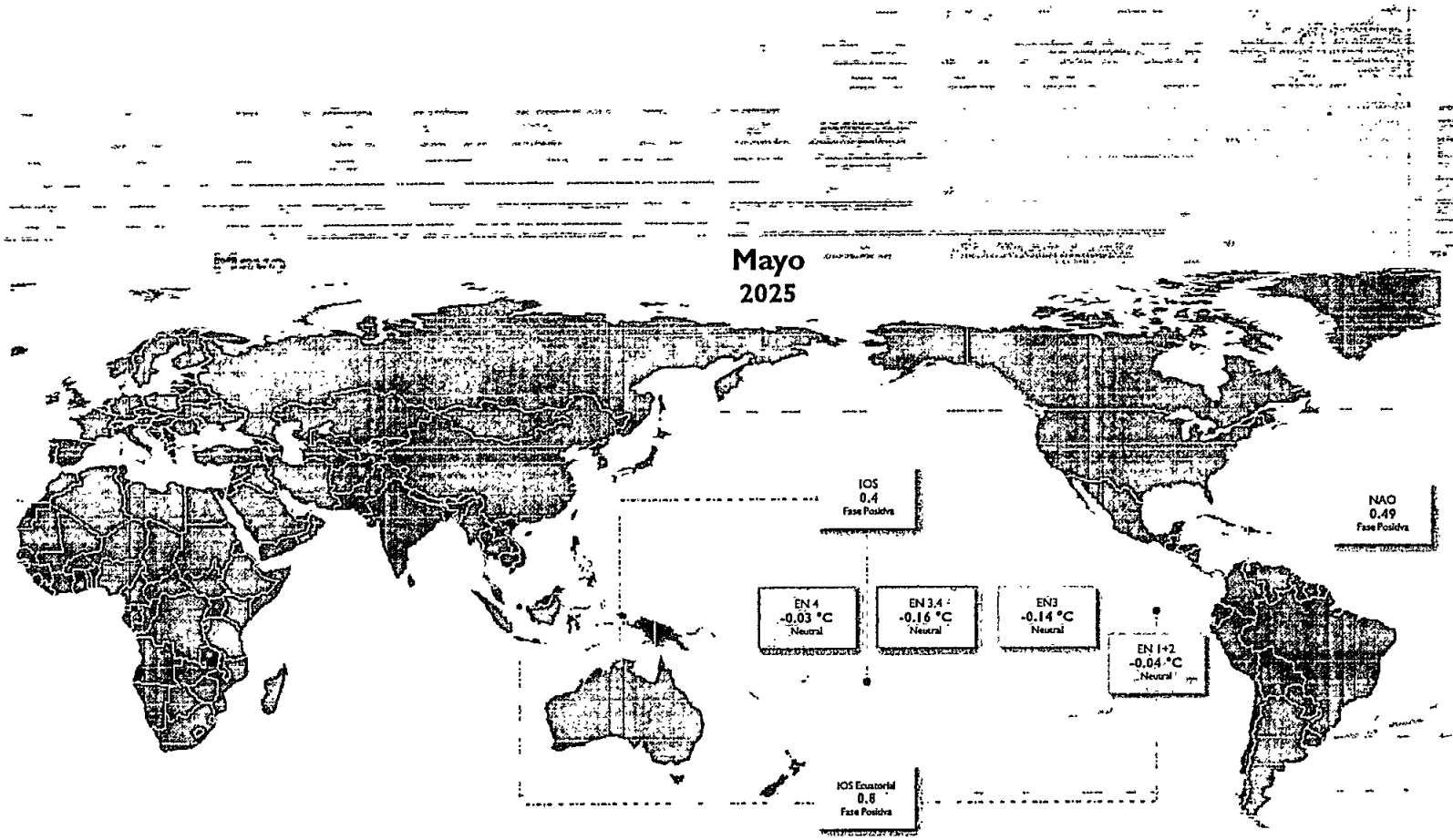
IOS
Índice de Oscilación del Sur

IOS Ecuatorial
Índice de Oscilación [illegible]

MEIv2
Índice El Niño Multivariado

QBO
Oscilación Cuasibienal. Se refiere al comportamiento del viento en la estratosfera.

PDO
Oscilación Decadal del Pacífico



OSCILACIONES
EN OTRAS ESCALAS

MEIv2	QBO	PDO
-0.4	-4.59	-1.71
Neutro (Mar | Abr)	Viento del Este	Fase Negativa

PRECIPITACIÓN

a categoría **muy por debajo** de lo normal se bservó en la isla de San Andrés y áreas untuales de La Guajira, Antioquia, Santander, undinamarca y Huila. Las lluvias **por debajo** de o normal se presentaron en zonas de la región aribe, destacándose en la isla de Providencia y el orte de la Guajira, también en zonas del Huila, aqueta, Antioquia y Vaupés.

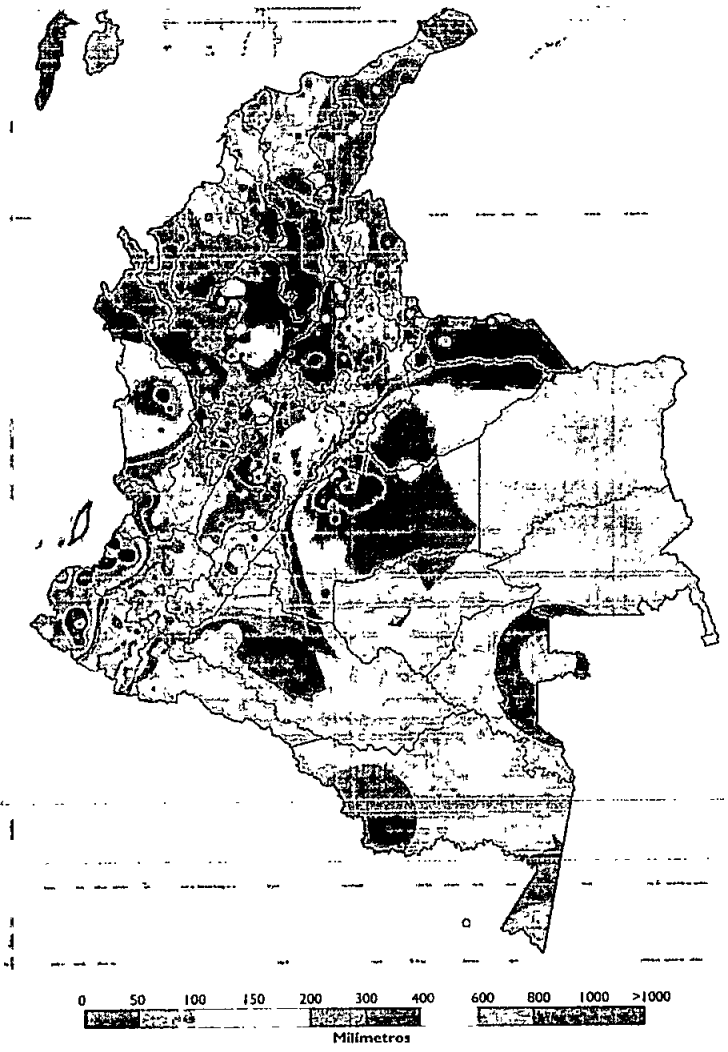
as lluvias **muy por encima y por encima** de o normal se registraron en gran parte de las egiones de la Orinoquia y Amazonia, oncentrándose en los departamentos de Meta, asanare y Amazonas, así mismo, en los andes obresale Boyacá y Norte de Santander; en el aribe de dieron estas lluvias mayormente en La uajira y Atlántico, y para el Pacífico, Nariño egistro una zona puntual en estos rangos.

n áreas restantes, se observaron lluvias dentro le la condición **normal**, particularmente en onas de las regiones Andina, Pacífica y Caribe.

Precipitación Total Mensual

Mapa 1

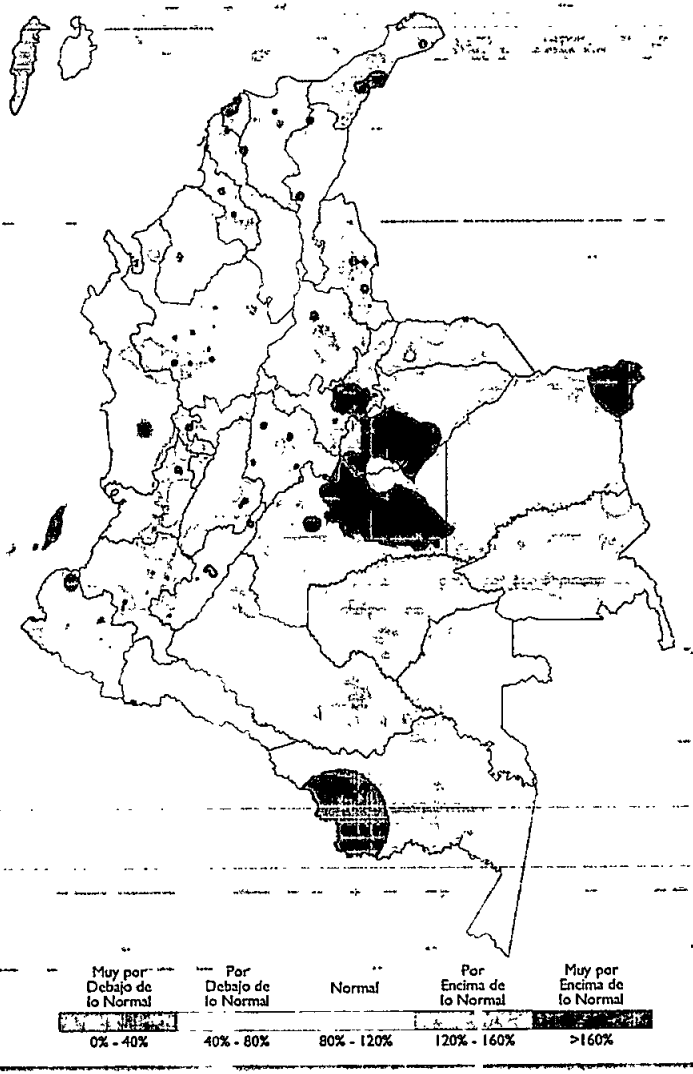
Mayo 2025



Índice de la Precipitación Mensual

Mapa 2

Mayo 2025



NUMERO DE DÍAS CON LLUVIA

En gran parte del territorio nacional el número de días con lluvia se reporto entre lo habitual (climatología) y por encima de esta condición.

Anomalías negativas

Las lluvias distribuidas en *menor cantidad* de días con respecto al promedio.

Se registraron en áreas puntuales y en algunas zonas específicas de los departamentos del Nariño, Antioquia, Santander, Caquetá, Casanare, Bolívar y en mayor área en límites entre Putumayo y Caquetá.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes.

Se observaron con mas proporción que las negativas, se ubicaron mayormente en la región Andina, donde se destacan los departamentos del Huila, Tolima, Cundinamarca, Boyacá y Norte de Santander, en la Orinoquia, sobresale Vichada, en el pacífico se dieron en áreas de Cauca y Nariño, y en el caribe se aprecia las islas de San Andrés y Providencia así como áreas puntuales de La Guajira y Bolívar en estos rangos.

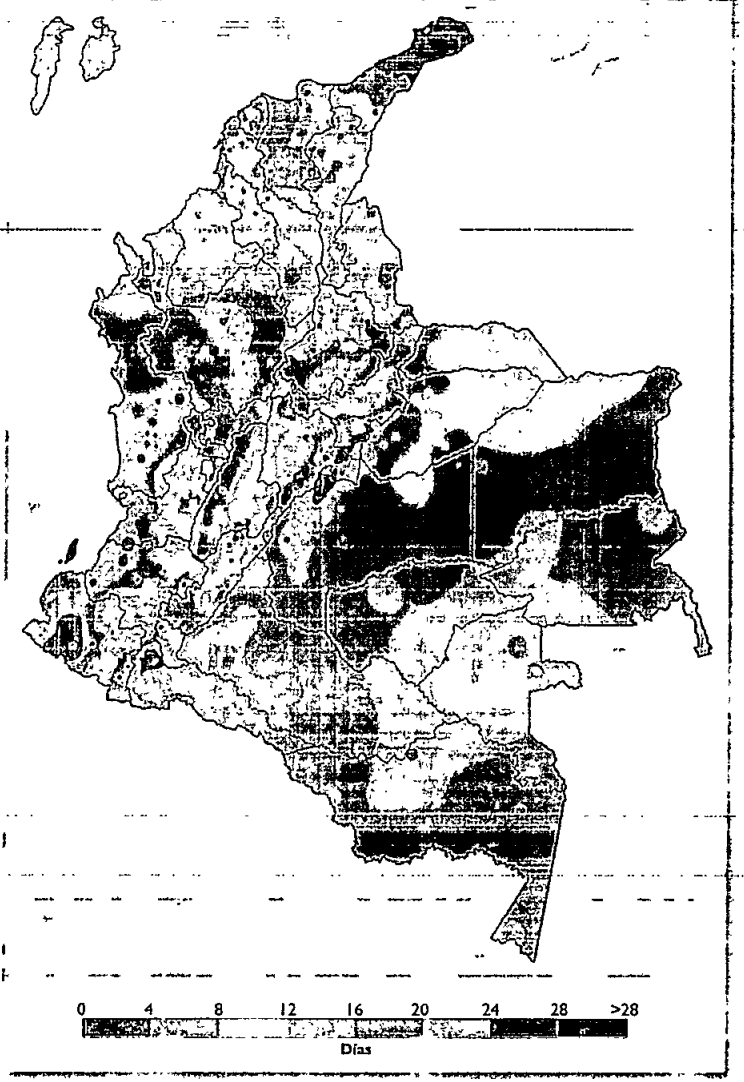
Comportamiento normal

El comportamiento habitual se reportó en gran parte de las regiones Caribe, Amazónica y Orinoquia, así como en los departamentos de Chocó y Cauca en el Pacífico, y en Antioquia y Santander en la región Andina.

Número de Días con Lluvia

Mapa 3

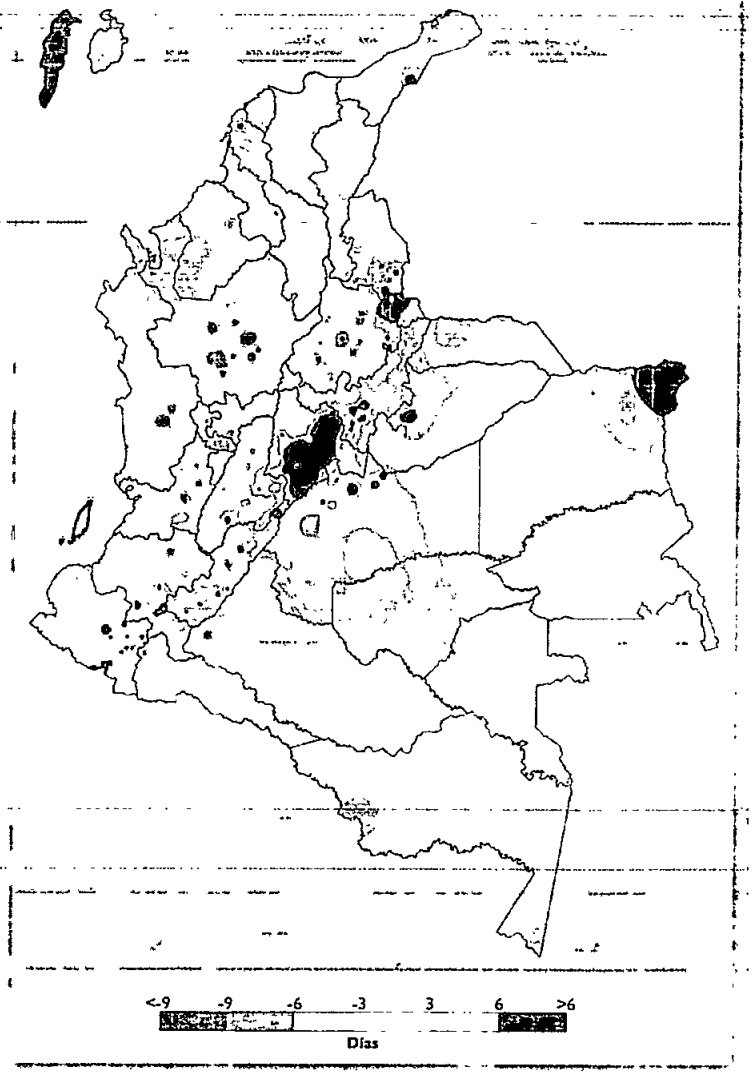
Climatología - Mayo



Anomalía del Número de Días con Lluvia

Mapa 4

Mayo 2025



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

Predominaron temperaturas dentro de los promedios. Las **anomalías positivas** más altas se destacaron en amplios sectores del caribe, en Santander y, sobre todo, en Cundinamarca. Las **anomalías negativas** más relevantes se registraron en zonas puntuales de Cundinamarca, Casanare, Boyacá, el norte de la Guajira y centro de Vichada.

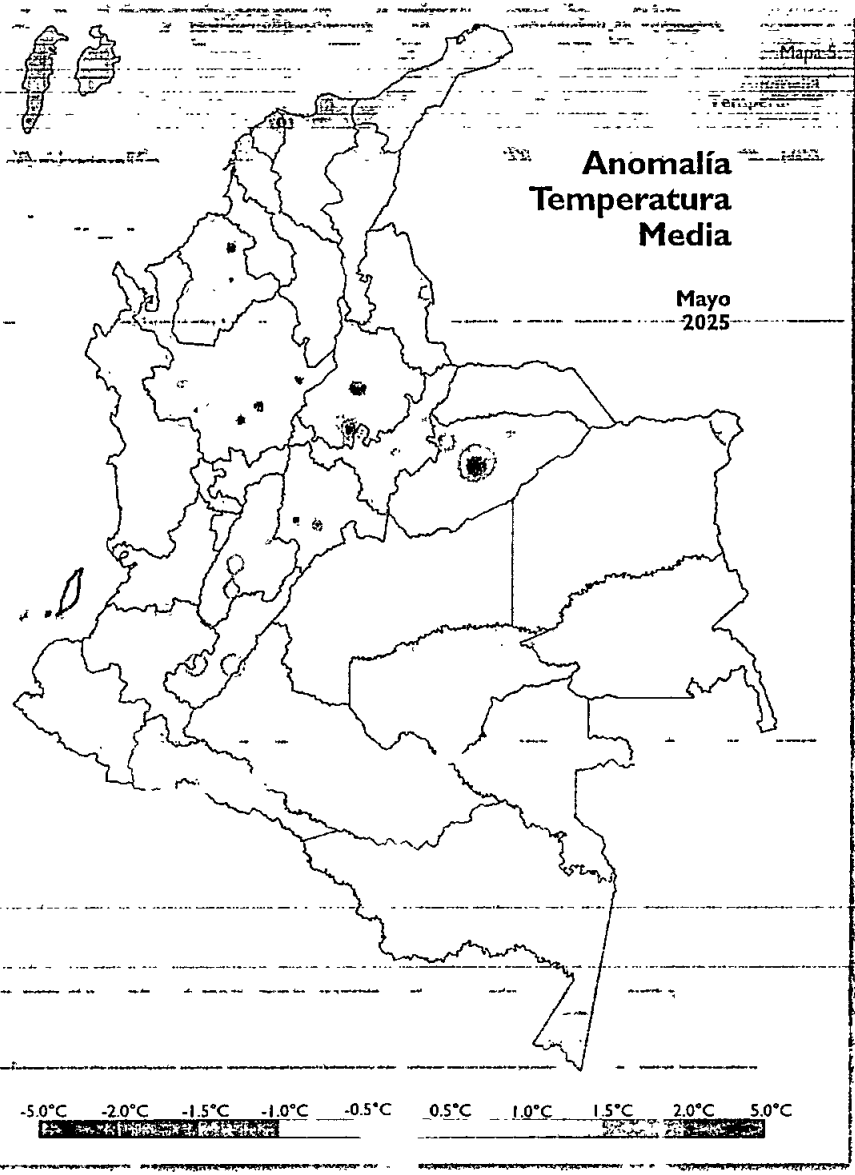
Temperatura Media

Sobre el país predominaron mayormente las temperaturas dentro de los valores normales en el territorio nacional. Las **anomalías positivas** se extendieron en un área importante entre Chocó, Antioquia y Córdoba, así como en las islas de San Andrés y Providencia. Los valores más altos se destacaron en sectores de Casanare y Santander. Las **anomalías negativas** se registraron en un zonas puntuales del Tolima, Huila, Atlántico y Vichada.

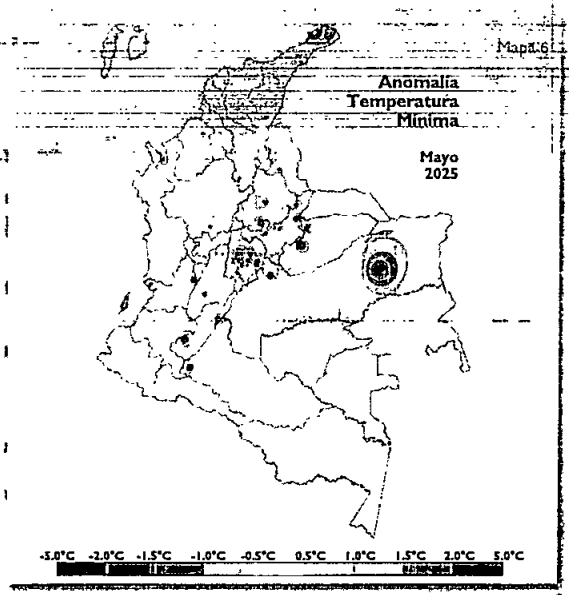
Temperatura Máxima

Se observaron valores dentro del rango [illegible] del territorio nacional. Las **anomalías positivas** se registraron en sectores de Antioquia, Chocó, las islas de San Andrés y Providencia. Las **anomalías negativas** se destacaron en zonas puntuales de los departamentos del Tolima y Arauca.

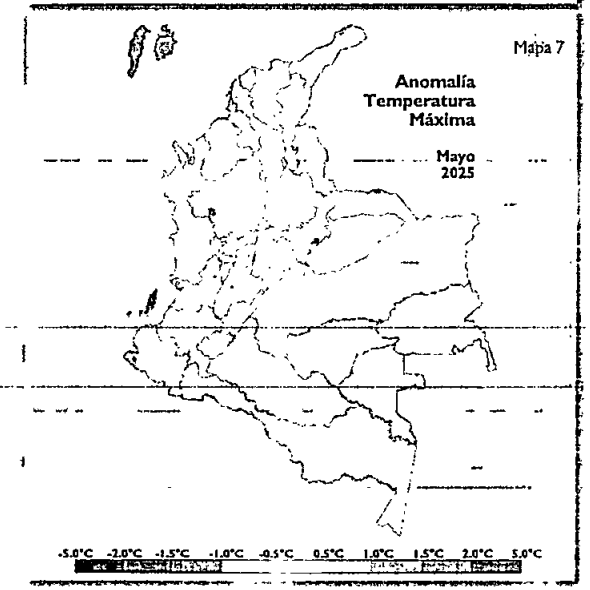
Mapa 5



Mapa 6



Mapa 7



Enlaces Seguimiento Climatológico

Atlas Climatológico
atlas.ideam.gov.co

Seguimiento diario de la precipitación
http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/graficos-seguimiento-diario-precipitacion-principales-ciudades

Comportamiento decadal de la precipitación
http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal

Comportamiento mensual de la precipitación
http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal

Comportamiento mensual del número de días con lluvia
http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal

Comportamiento mensual de la temperatura media
http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal

Comportamiento mensual de las temperaturas
http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal

Comportamiento decadal del índice de disponibilidad hídrica
http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/graficos-de-comportamiento-indice-de-

IDEAM

Ghisliane Echeverry Prieto
Dirección

Ingrid Tatiana Sierra Giraldo
Subdirectora de Meteorología

Elaborado por
Jhon Bermúdez González
Grupo de Climatología y Agrometeorología
Subdirección de Meteorología