

## COMISIÓN DISTRITAL PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

**ACTA No. 05 de 2020**

**SESIÓN ORDINARIA**

**Fecha:** 16/04/2020  
**Hora:** 08:30 a.m.  
**Lugar:** Sesión virtual.

### INTEGRANTES DE LA INSTANCIA

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
			SI	NO	
Claudia Nayibe López	Alcaldesa Mayor	Alcaldía Mayor de Bogotá		X	
Alejandra Sánchez Abril	Directora de Gestión Ambiental	SDA	X		
William Tovar Segura	Subdirector Gestión del Riesgo	UAECOB	X		
Pedro Lancheros	Teniente Coronel	Ejército Nacional		X	
Andrés Márquez Penagos	Director para la Gestión Policiva	SDG – DGP		X	
Claudia A. Pinzón Osorio	Profesional Especializado	JBB	X		
Luz Mary Sabogal	Profesional	CAR	X		
Ederley Torres	Funcionario	DCC	X		
Luz Adriana Pineda	Funcionario	Cruz Roja	X		
Pedro Antonio Higuera	Subdirector de Emergencias	IDIGER		X	
Zoraida Acosta Muñoz	Profesional Especializado	IDRD	X		
Carlos Bello Blanco	Profesional Especializado	EAAB – ESP	X		
César García	Docente	UDFJC	X		
Leonardo Ruiz	Profesional Universitario	PNN	X		
Jhon Alexander Corredor	Grupo Carabineros	MEBOG	X		

### SECRETARÍA TÉCNICA

Nombre	Cargo	Entidad
William Tovar Segura	Subdirector Gestión del Riesgo	UAE Cuerpo Oficial de Bomberos

### INVITADOS PERMANENTES:

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
			SI	NO	
Luis Mario Moreno	Profesional Especializado	IDEAM	X		
Juan Nicolás Corredor	Profesional Especializado	SDS		X	
Carlos Eduardo Bueno	Comandante de la Fuerza Aérea de Colombia	FAC		X	

**OTROS ASISTENTES A LA SESIÓN:**

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste	Observaciones
Liliana Castro	Profesional Especializado	SDA	SI	
Luis Alfonso López	Profesional	IDEAM	SI	
Alfonso Moreno	Contratista	SDG	SI	
Mónica Hernández	Contratista	IDIGER	SI	
María Teresa Gaona	Contratista	UAECOB	SI	

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Verificación del Quórum.
2. Aprobación del orden del día.
3. Aprobación de las actas Nos. 03 y 04 de marzo de 2020.
4. Seguimiento a compromisos.
5. Pronóstico del tiempo (IDEAM).
6. Reporte de los eventos forestales atendidos en marzo de 2020 (UAECOB).
7. Conclusiones.
8. Proposiciones y varios.
9. Compromisos de la reunión.
10. Confirmación de la próxima reunión.

**DESARROLLO:****1. Verificación del Quórum.**

Se verifica el quórum, resultado de lo cual se evidencia la participación de once (11) integrantes, es decir, hay quórum decisorio, por lo que se inicia la sesión. Se aclara que se realiza de manera virtual, teniendo en cuenta la situación de la emergencia sanitaria causada por el COVID-19.

**2. Aprobación del orden del día.**

La Presidencia pone a consideración el orden del día, el cual es aprobado.

**3. Aprobación de las actas Nos. 03 y 04 de marzo de 2020.**

Las actas Nos. 03 y 04 de marzo de 2020, fueron enviadas con antelación por la Secretaría Técnica, para revisión. Teniendo en cuenta que ninguna entidad tiene observaciones a las actas, las mismas se aprueban.

**4. Seguimiento a Compromisos.**

Compromisos	Nombre Responsable	Entidad	Observaciones
<p>Enviar el documento para atención de incendios que incluya lo referente a la interfaz urbano – forestal.</p>	<p><b>Rafael Robles</b></p>	<p><b>CAR</b></p>	<p>El documento fue enviado hoy, donde se incorporan algunos conceptos a los lineamientos simplificados para elaboración de planes de contingencia del Ministerio de Ambiente. La SDA pregunta si el documento se allega para observaciones.</p> <p>La CAR indica que sería para revisión y posteriormente verificar si es pertinente elaborar un plan de contingencia distrital basado en los lineamientos del Ministerio, incluyendo el concepto de interfaz y las zonas identificadas por la SDA. La SDA propone que todas las entidades revisen el documento, para verificar los lineamientos nacionales en relación a las directrices distritales, para ver qué se puede retomar desde el nivel nacional y presentarlo en la próxima reunión de la Comisión.</p>
<p>Realizar una mesa de trabajo entre IDIGER, UAECOB, CAR y SDA para analizar la pertinencia de especificar el procedimiento para la atención de incendios forestales y revisar lo relacionado con medidas de contingencia, según el Decreto 2157 de 2018.</p>	<p><b>Alejandra Sánchez</b> <b>Liliana Castro</b> <b>William Tóvar</b> <b>María T. Gaona</b> <b>Carlos Torres</b> <b>Mónica Hernández</b> <b>Luz Mary Sabogal</b></p>	<p><b>SDA, IDIGER, CAR, UAECOB</b></p>	<p>La SDA comenta que la reunión se realizó el 2 de abril de manera virtual, en la que infortunadamente no se contó con la presencia de la CAR.</p> <p>La SDA contextualiza el objeto de la reunión e indica las conclusiones de la misma, señalando que los compromisos derivados de ella se cumplirán en los próximos días:</p> <p>*No se requiere generar un procedimiento específico para incendios forestales, pues el procedimiento general y la guía del servicio básico Extinción de Incendios de la EDRE – Marco de Actuación, pese a su generalidad, aplican para ese tipo de emergencias.</p> <p>*El IDIGER llevará a la Mesa de Trabajo en la que se tratan los temas del C4 la solicitud para que la UAECOB informe al IDIGER siempre que reciba la activación para la respuesta frente a un evento forestal.</p> <p>*No es necesario modificar el concepto sobre medidas de contingencia en áreas protegidas.</p> <p>La CAR indica que no pudo asistir a la reunión, pero reitera que está dispuesta a apoyar la georreferenciación y la identificación de las afectaciones causadas por los incendios forestales. Resalta que una vez revisada la EDRE no está como parte del servicio de atención de incendios.</p>
<p>Enviar a las entidades el informe de gestión 2019 y publicarlo en la página web.</p>	<p><b>María Teresa Gaona</b></p>	<p><b>UAECOB</b></p>	<p>La UAECOB informa que el informe de gestión 2019 de la CDPMIF fue publicado en la página web de la entidad, lo cual fue informado vía correo electrónico a todos los delegados, con la inclusión del link para su consulta.</p>

## 5. Pronóstico del tiempo (IDEAM).

El IDEAM informa que, de acuerdo con las condiciones meteorológicas actuales estamos en la primera época lluviosa del año, sin embargo, para el mes de marzo se registró anomalía de precipitación deficitaria en la mayor parte del territorio colombiano; particularmente en Bogotá, se registró un déficit de lluvias del 31%. Las lluvias se concentraron hacia mediados del mes, donde hubo algunas precipitaciones puntuales y esporádicas, en la parte oriental de Bogotá.

En cuanto al acumulado de lluvias para lo corrido de abril, Bogotá presenta anomalía negativa de precipitación correspondiente al 63%, es decir, no ha llovido lo esperado. Las temperaturas máximas ya alcanzaron los valores promedios.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA: Para Bogotá, en abril de 2020 se anticipan valores de precipitación cercanos a lo normal, siendo deficitario para el sector norte de la ciudad y, para el mes de mayo, se estima que predominen valores cercanos al promedio climatológico.

ALERTAS DE INCENDIOS: Bogotá no se encuentra en alerta por probabilidad de incendios de la cobertura vegetal.

## 6. Reporte de los eventos forestales atendidos en marzo de 2020 (UAECOB).

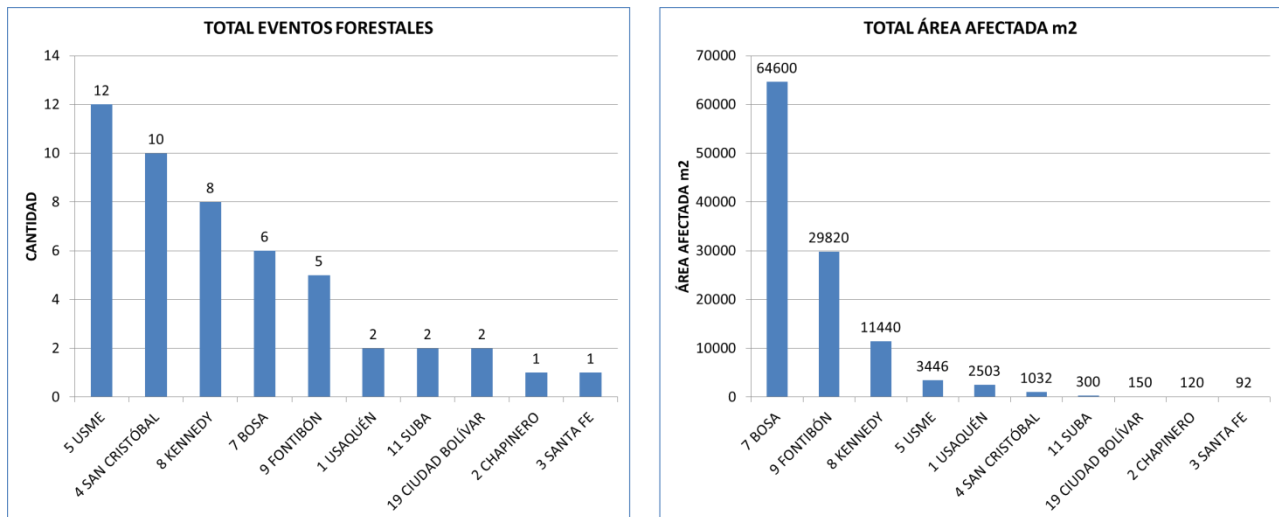
Bomberos Bogotá presenta el informe de los eventos forestales ocurridos durante marzo de 2020, en el que se incluyó el reporte entregado por el IDIGER, en el marco del contrato suscrito con la DCC. Se indica que en marzo ocurrieron treinta y un (31) quemas, quince (15) conatos y tres (3) incendios forestales, de los cuales, dos (2) ocurrieron en Bosa y uno (1) en Fontibón, este último correspondiente al humedal Meandro del Say, donde el área afectada fue georreferenciada y suministrada por la SDA. Tabla 1.

**TABLA 1. CANTIDAD TOTAL DE QUEMAS, CONATOS E INCENDIOS FORESTALES OCURRIDOS EN MARZO DE 2020 POR LOCALIDAD**

LOCALIDAD	CANTIDAD QUEMAS UAECOB	ÁREA AFECTADA QUEMAS m <sup>2</sup> UAECOB	CANTIDAD QUEMAS DCC-IDIGER	ÁREA AFECTADA QUEMAS m <sup>2</sup> DCC-IDIGER	CANTIDAD CONATOS UAECOB	ÁREA AFECTADA CONATOS m <sup>2</sup> UAECOB	CANTIDAD CONATOS DCC-IDIGER	ÁREA AFECTADA CONATOS m <sup>2</sup> DCC-IDIGER	CANTIDAD INCENDIOS FORESTALES	ÁREA AFECTADA POR INCENDIOS FORESTALES m <sup>2</sup>	TOTAL INCIDENTES	TOTAL ÁREA AFECTADA m <sup>2</sup>
1 USAQUÉN	2	2.503									2	2.503
2 CHAPINERO	1	120									1	120
3 SANTA FE							1	92			1	92
4 SAN CRISTÓBAL	4	610			4	320	2	102			10	1.032
5 USME	5	411			4	2.640	3	395			12	3.446
7 BOSA	4	4.600							2	60.000	6	64.600
8 KENNEDY	8	11.440									8	11.440
9 FONTIBÓN	3	520			1	600			1	28.700	5	29.820
11 SUBA	2	300									2	300
19 CIUDAD BOLÍVAR	2	150									2	150
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>20.654</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3.560</b>	<b>6</b>	<b>589</b>	<b>3</b>	<b>88.700</b>	<b>49</b>	<b>113.503</b>
<b>TOTAL QUEMAS</b>			<b>31</b>	<b>20.654</b>	<b>TOTAL CONATOS</b>		<b>15</b>	<b>4.149</b>				

En marzo de 2020, ocurrieron 49 eventos forestales en total; las localidades más afectadas por cantidad fueron: Usme (12), San Cristóbal (10) y Kennedy (8) y en cuanto a área fueron: Bosa (64.600m<sup>2</sup>), Fontibón (29820m<sup>2</sup>) y Kennedy (11.440m<sup>2</sup>), es decir, que las localidades del occidente fueron las más afectadas por área quemada. Gráfica 1.

**GRÁFICA 1. TOTAL DE EVENTOS FORESTALES Y ÁREA AFECTADA EN MARZO DE 2020**



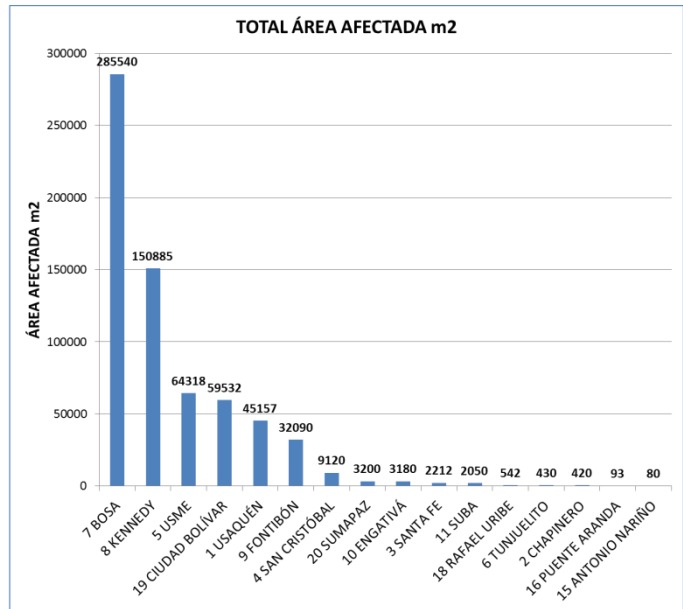
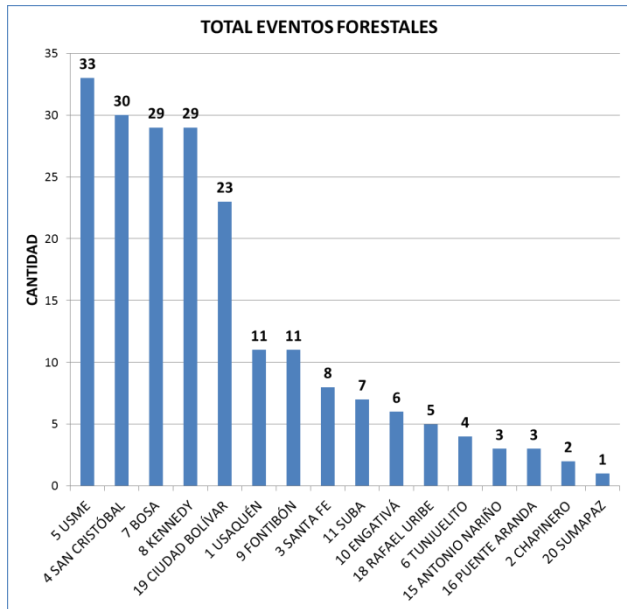
El consolidado de eventos forestales de enero a marzo de 2020, muestra que en total han ocurrido doscientos cinco (205) eventos forestales, correspondientes a: ciento cuarenta y un (141) quemas, cincuenta y dos (52) conatos y doce (12) incendios forestales; y febrero es el mes que registró más cantidad de eventos y área afectada. Tabla 2.

**TABLA 2. CANTIDAD TOTAL DE QUEMAS, CONATOS E INCENDIOS FORESTALES ENERO - MARZO DE 2020**

MES	CANTIDAD QUEMAS UAECOB	ÁREA AFECTADA QUEMAS m <sup>2</sup> UAECOB	CANTIDAD QUEMAS DCC-IDIGER	ÁREA AFECTADA QUEMAS m <sup>2</sup> DCC-IDIGER	CANTIDAD CONATOS UAECOB	ÁREA AFECTADA CONATOS m <sup>2</sup> UAECOB	CANTIDAD CONATOS DCC-IDIGER	ÁREA AFECTADA CONATOS m <sup>2</sup> DCC-IDIGER	CANTIDAD INCENDIOS FORESTALES	ÁREA AFECTADA POR INCENDIOS FORESTALES m <sup>2</sup>	TOTAL INCIDENTES	TOTAL ÁREA AFECTADA m <sup>2</sup>
ENERO	34	21.128	8	1.420	9	4.670	4	370	3	68.000	58	95.588
FEBRERO	64	195.056	4	260	18	10.512	6	730	6	243.200	98	449.758
MARZO	31	20.654	0	0	9	3.560	6	589	3	88.700	49	113.503
ABRIL											0	0
MAYO											0	0
JUNIO											0	0
JULIO											0	0
AGOSTO											0	0
SEPTIEMBRE											0	0
OCTUBRE											0	0
NOVIEMBRE											0	0
DICIEMBRE											0	0
<b>TOTAL</b>	<b>129</b>	<b>236.838</b>	<b>12</b>	<b>1.680</b>	<b>36</b>	<b>18.742</b>	<b>16</b>	<b>1.689</b>	<b>12</b>	<b>399.900</b>	<b>205</b>	<b>658.849</b>
<b>TOTAL QUEMAS</b>			<b>141</b>	<b>238.518</b>	<b>TOTAL CONATOS</b>		<b>52</b>	<b>20.431</b>				

El mismo consolidado de eventos forestales indica que las localidades con mayor número de eventos son: Usme (33), San Cristóbal (30) y Bosa y Kennedy (29 cada una) y, en cuanto a área, son: Bosa (285.540m<sup>2</sup>), Kennedy (150.885m<sup>2</sup>) y Usme (64.318m<sup>2</sup>), es decir, que las localidades de Bosa y Kennedy fueron las más afectadas por área quemada, pese a que por cantidad de eventos, los valores son muy cercanos a los datos de las localidades de Usme y San Cristóbal. Gráfica 2.

**GRÁFICA 2. TOTAL DE EVENTOS FORESTALES Y ÁREA AFECTADA ENTRE ENERO Y MARZO DE 2020**



Se aclara que de los doce (12) incendios forestales registrados entre enero y marzo de 2020, se cuenta con la georreferenciación de cuatro (4), por lo cual, el valor del área afectada de los ocho (8) restantes puede cambiar, una vez se realice la verificación de la misma.

La SDA pregunta a la UAECOB cómo prevé fortalecer la atención oportuna para las localidades como Bosa y Fontibón que tienen la mayor área de afectación y es donde se afectaron los humedales de Tibanica y Meandro del Say. En este último, una de las dificultades que expresó Bomberos al momento de la respuesta, es que una parte del territorio es competencia del Distrito y otra de Cundinamarca (Soacha).

Bomberos indica que se deben revisar varios temas, uno de ellos es el acceso a hidrantes, como se tiene previsto revisar para el humedal Tibanica por parte de la Empresa de Acueducto; otro tema es el de la alerta oportuna frente a las condiciones que se vienen presentando; también analizar si, en efecto, los municipios aledaños pueden ofrecer una adecuada respuesta, ya que ello depende de su estructura y apoyo logístico; y otro, es contar con los recursos que faciliten la operación. Por lo tanto, la UAECOB propone realizar una mesa para realizar el estudio de caso específico para el Meandro del Say, en la que se identifiquen las condiciones y las acciones realizadas para la respuesta, que permitan definir unas medidas para garantizar dicha respuesta. De acuerdo con esto, se compromete a convocar a las entidades involucradas a una reunión para comenzar a revisar el tema.

## **7. Conclusiones.**

- ✓ Para abril de 2020 se anticipan valores de precipitación cercanos a lo normal, siendo deficitario para el sector norte de la ciudad y, para el mes de mayo, se estima que predominen valores cercanos al promedio climatológico.
- ✓ En marzo ocurrieron treinta y un (31) quemados, quince (15) conatos y tres (3) incendios forestales, de los cuales, dos (2) ocurrieron en Bosa y uno (1) en Fontibón, este último correspondiente al humedal Meandro del Say.
- ✓ Del consolidado de eventos ocurridos en el corrido de 2020, llama la atención que las localidades de Bosa y Kennedy son las más afectadas por área quemada, pese a que por cantidad de eventos, los valores son muy cercanos a los de las localidades de Usme y San Cristóbal. Normalmente la mayor cantidad de eventos y su área de afectación se presenta hacia los cerros orientales pero, esta vez, dicha afectación ha sido mayor al occidente de la ciudad, pero también en áreas protegidas (humedales).

## **8. Propositiones y varios.**

- ✓ La UAECOB envió correo electrónico solicitando el reporte del avance de las actividades del Plan de Acción 2016 – 2020, correspondiente al primer trimestre de 2020, por lo cual se reitera el envío de la información antes del 22 de abril, para realizar la consolidación respectiva.
- ✓ La SDA recuerda que la Comisión define un Plan de Acción, para el mismo periodo del Plan de Desarrollo Distrital, acorde con los procesos que establece la Ley 1523 de 2012 y el Decreto Distrital 172 de 2014, por tanto, y teniendo en cuenta que la Administración Distrital viene trabajando en el Plan de Desarrollo Distrital 2020 - 2024 es importante que la Comisión

comience a elaborar el Plan de Acción de la instancia de coordinación, para el periodo 2020 - 2024. Por lo anterior, invita a que cada entidad, de conformidad con los lineamientos que tiene frente al Plan de Desarrollo, revise qué acciones se pueden incluir en el Plan de Acción de la Comisión. Para facilitar el ejercicio, se acuerda que entre la Secretaría Técnica y la Presidencia de la Comisión se defina un borrador de Plan de Acción, el cual se enviará a todas las entidades a finales de abril, para que cada una incorpore las actividades que prevea realizar en el cuatrienio; esto se hará en un lapso de 15 días, de tal manera que se cuente con el tiempo necesario para revisar, ajustar y consolidar (lo cual también se hará entre Presidencia y Secretaría Técnica) y el Plan se pueda aprobar en la sesión de junio.

- ✓ El IDRD recuerda que en sesiones anteriores se había informado de la situación de un vivero frente al Parque Nacional sobre la Avenida Circunvalar cerca a la Universidad Distrital, por lo cual pide a la CAR analizar la posibilidad de dar prioridad al tema, ya que el vivero adicionalmente hace ocupación ilegal del territorio. La CAR señala que la regional Bogotá – La Calera realizó la visita, y al momento de la misma no encontraron plantas de retamo para su comercialización, sin embargo, encontraron que el vivero no tiene registrado el libro de operaciones, por lo cual el informe técnico fue enviado a la Oficina Jurídica para que se tomen decisiones frente al funcionamiento del mismo. En caso que se requiera coordinar una nueva visita, se debe esperar que pase el período de aislamiento preventivo obligatorio.
- ✓ La CAR indica que realizó la visita al predio La Arboleda, evidenciando la presencia de un cultivo de papa de aproximadamente 2.000 m<sup>2</sup>, así como daños al material vegetal plantado y retamo enlonado y apilado, este último, se presume corresponde al convenio que tienen la SDA, el JBB, el IDRD, el IDIGER y el IDU. La CAR generó el informe técnico, el cual se remitió al área jurídica.
- ✓ Carabineros presenta los recursos que tiene disponibles para la atención de incendios forestales en los Cerros Orientales. Resalta que cuenta con personal humano, equinos, mulares, caninos, carrotanques, acceso a drones, entre otros. Indica que ha realizado capacitación con Bomberos Bogotá para el uso de los equinos. Adicionalmente, ofrece apoyo para el desarrollo de campañas de prevención.
- ✓ Parque Nacionales solicita a Carabineros vincularse al CLGR de Sumapaz, con el fin de coordinar acciones para acceder a semovientes para la atención de incendios forestales, teniendo en cuenta las particularidades de la localidad de Sumapaz. Carabineros menciona su disposición para atender los requerimientos e indica que Sumapaz cuenta el Fuerte Sur para realizar las gestiones respectivas.

## 9. Compromisos de la reunión.

Compromisos	Nombre Responsable	Entidad	Observaciones
Revisar el documento remitido por la CAR, referente a los lineamientos nacionales para la elaboración de planes de contingencia, en relación, a las directrices distritales para ver qué se puede retomar en el Distrito, del nivel nacional.	<b>CDPMIF</b>	<b>TODAS</b>	



Compromisos	Nombre Responsable	Entidad	Observaciones
Convocar a una mesa para realizar el estudio de caso del Meandro del Say, a fin de identificar las condiciones y acciones realizadas para la respuesta al incendio forestal ocurrido en dicho humedal.	William Tovar	UAECOB	
Remitir a la UAECOB, antes del 22 de abril, el reporte de avance del Plan de Acción correspondiente al primer trimestre de 2020.	CDPMIF	TODAS	
Definir entre la Secretaría Técnica y la Presidencia de la Comisión un borrador de Plan de Acción 2020-2024 para la instancia de coordinación, el cual se enviará a todas las entidades para que cada una incorpore las actividades para el cuatrienio.	Alejandra Sánchez William Tovar	SDA UAECOB	Enviar a finales de abril.
Incorporar al Plan de Acción de la Comisión, las actividades que cada entidad prevea desarrollar, en concordancia con las metas institucionales asociadas al Plan de Desarrollo Distrital 2020-2024.	CDPMIF	TODAS LAS ENTIDADES	Remitir a la secretaria técnica dentro de los 15 días siguientes al recibo del modelo de Plan.

### 10. Confirmación de la próxima reunión.

Se confirma la siguiente reunión para el 14 de mayo de 2020, a las 8:30 a.m. Conforme al desarrollo de la situación de emergencia sanitaria por COVID-19, en la convocatoria se indicará si la sesión se realizará presencial o de manera virtual.

En constancia firman,

  
**ALEJANDRA SÁNCHEZ ABRIL**  
 Secretaría Distrital de Ambiente  
**PRESIDENTE**

  
**WILLIAM ALFONSO TOVAR SEGURA**  
 UAE Cuerpo Oficial de Bomberos  
**SECRETARIO TÉCNICO**

#### Anexos:

1. Presentación del pronóstico del tiempo (IDEAM).
2. Presentación eventos forestales marzo 2020 (UAECOB).

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

**IDEAM**

**Comisión Distrital para la Prevención y  
Mitigación de Incendios Forestales**

**CDPMIF**

Luis Alfonso LOPEZ A. – [llopez@ideam.gov.co](mailto:llopez@ideam.gov.co)

Abril 16 de 2020



# CONDICIONES ACTUALES - PROYECCION



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales

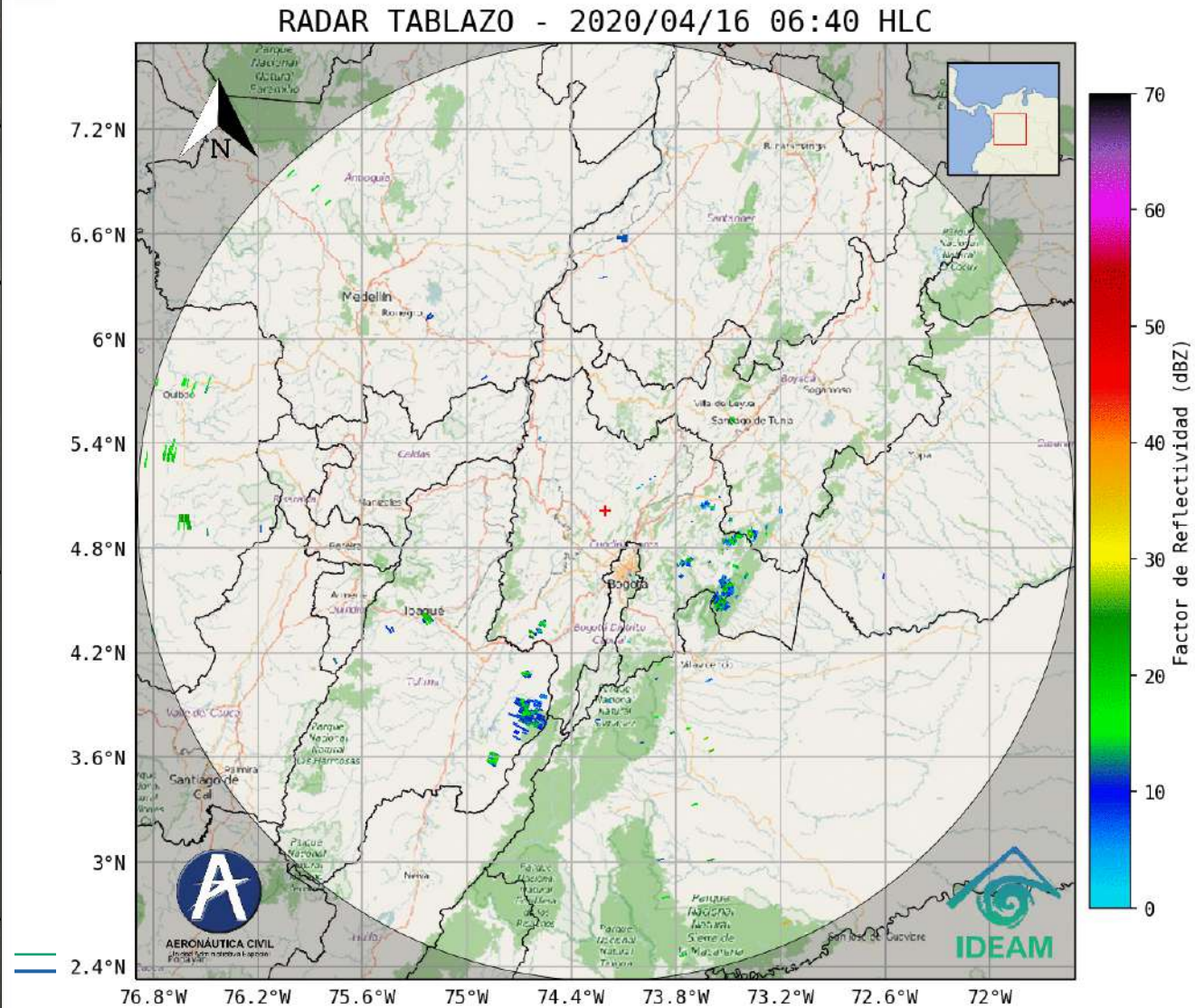
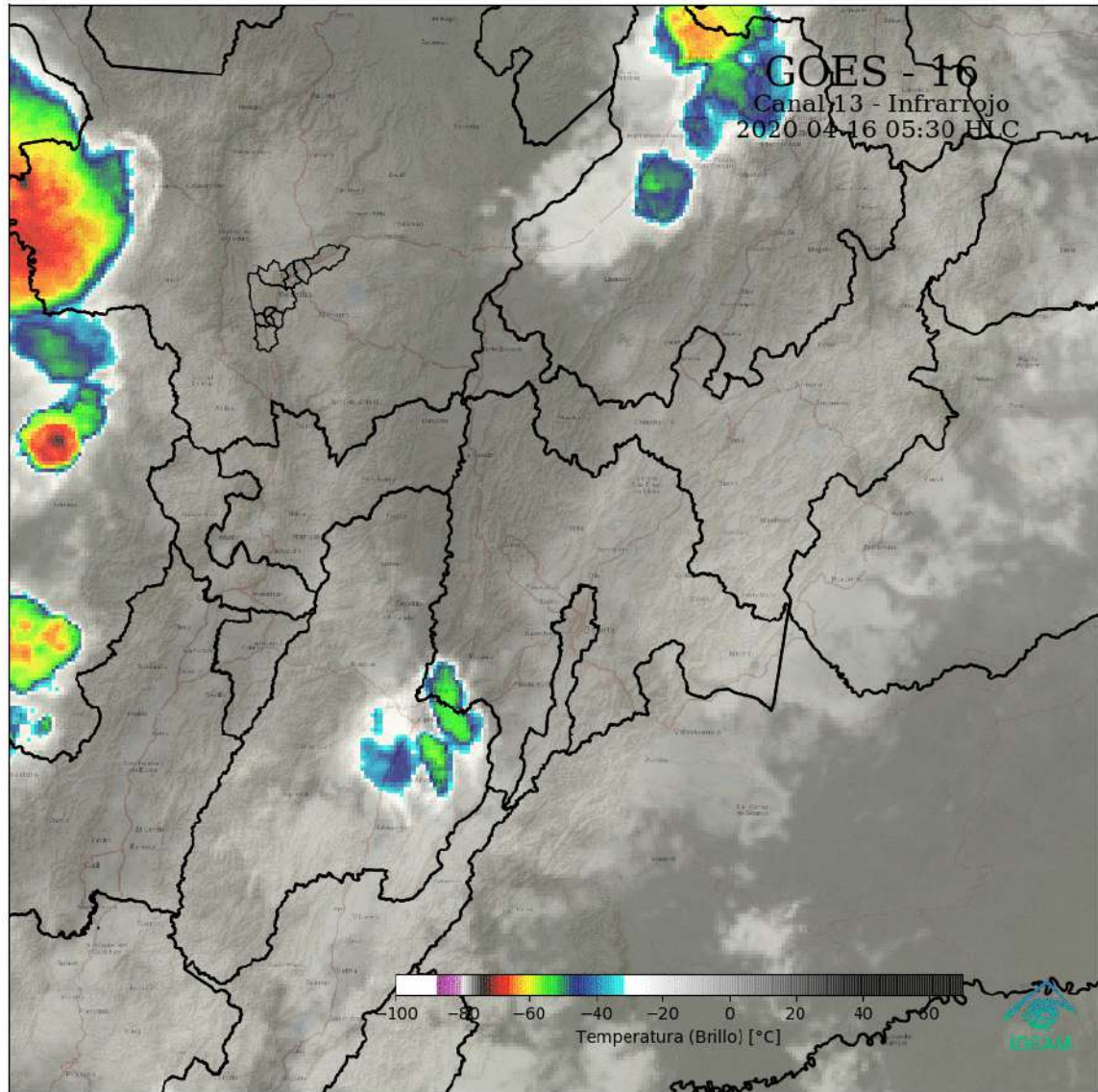
ISO 9001: 2008  
NTCGP 1000:2009

BUREAU VERITAS  
Certification

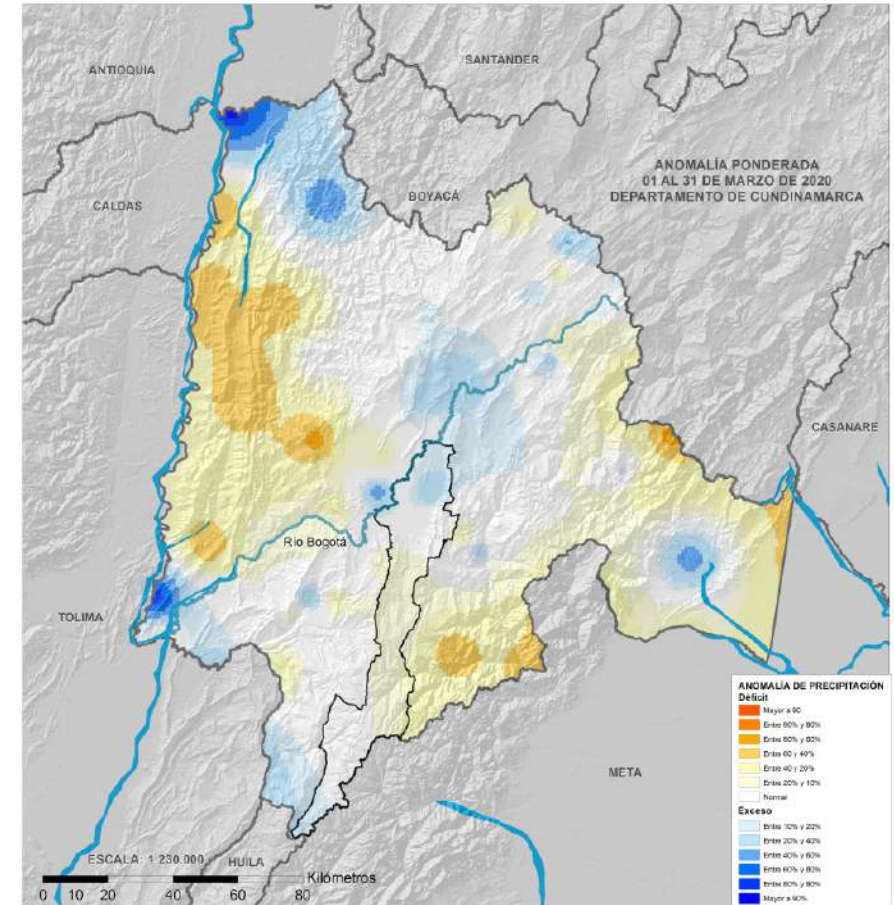
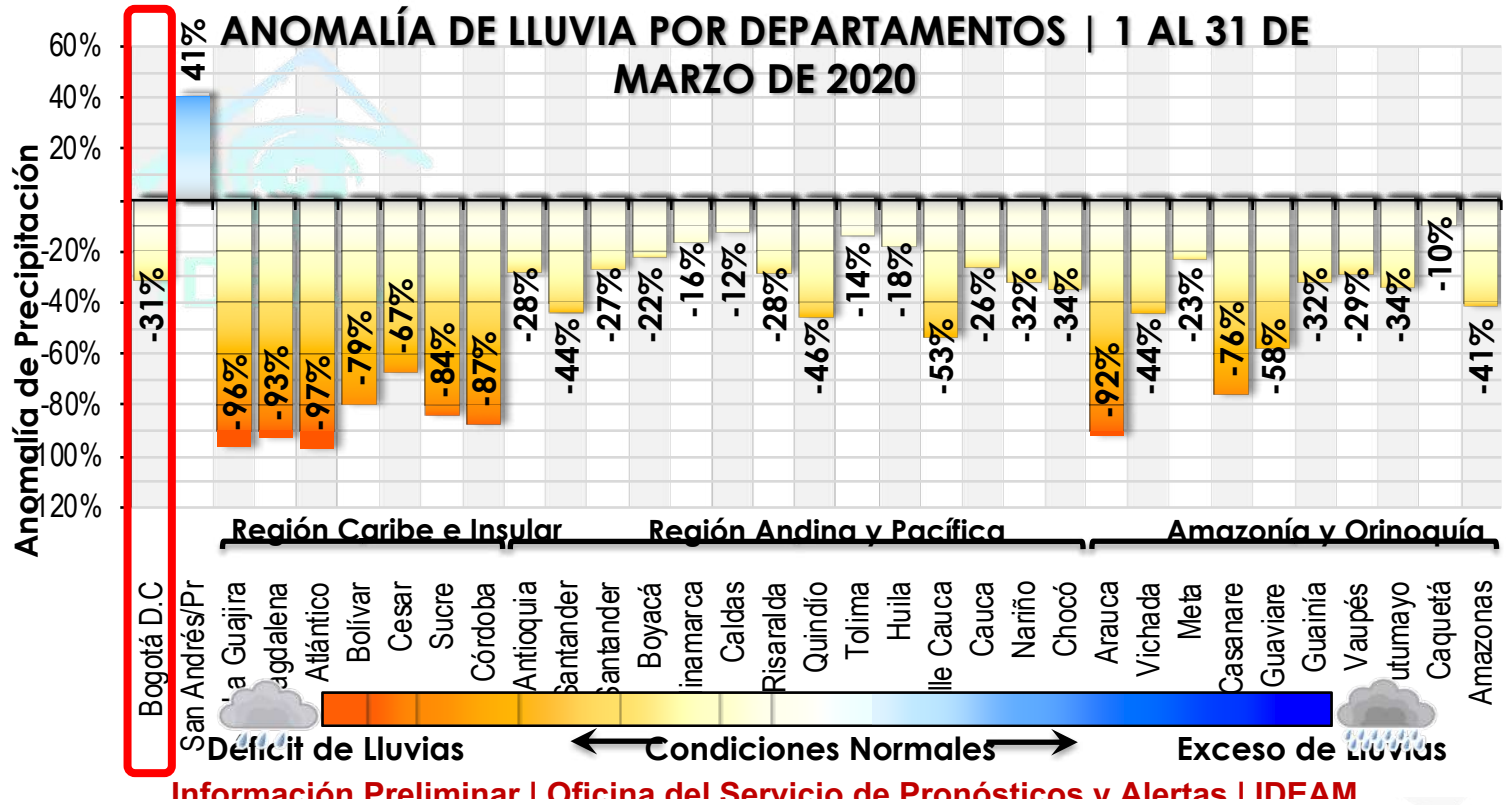
CO241430 / GP 0296



# IMÁGENES DE SATELITE – RADAR



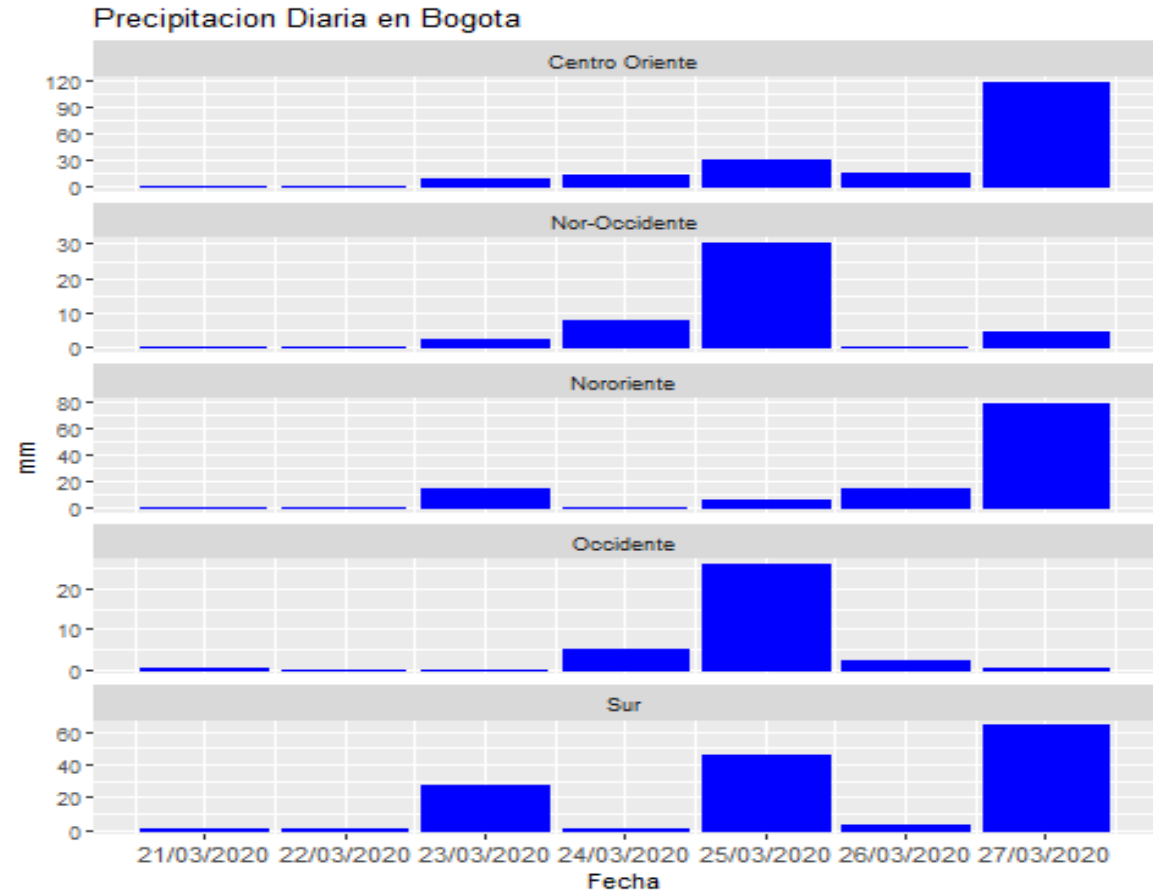
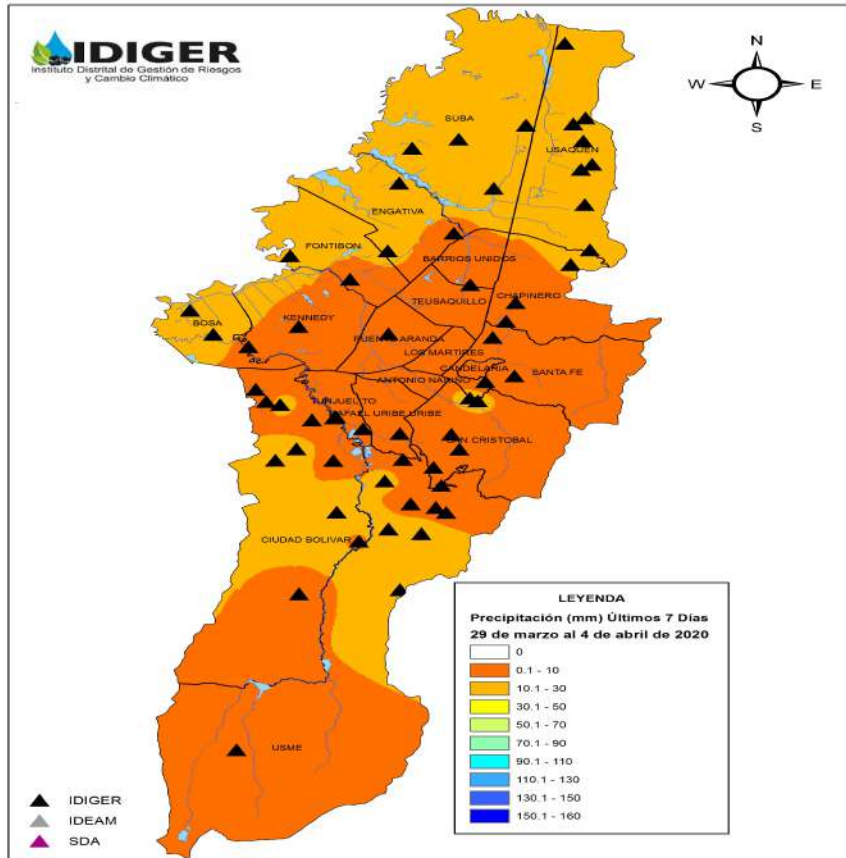
# PORCENTAJE DE LLUVIA EN EL MES DE MARZO



# DATOS DE LLUVIA - MARZO

ESTACION	MUNICIPIO	DPTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	PREC TOTAL	PROM. Mult-anual mm
APTO EL DORADO (occidente)	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	0,0	18,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	14,1	0,0	0,0	8,4	1,3	7,3	0,0	0,0	0,0	0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,1	7,7	0,0	10,7	0,0	0,0	0,0	0,2	70,8	72,8
Bogotá Centro Ka.10 Calle 20	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	0,0	0,0	2,2	0,2	0,0	0,0	0,0	19,6	0,0	32,2	0,0	8,5	5,6	6,9	11,6	7,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,1	3,0	0,6	7,6	0,0	0,0	0,0	0,2	105,7	105,2
SEDE IDEAM (Fontibon)	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	0,0	11,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,6	4,3	0,1	0,1	5,7	1,5	2,4	0,0	0,0	0,0														34,4	
ENMANUEL D ALZON (via Sub)	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	0,0	21,5	1,0	0,0	0,0	2,8	0,0	12,8	0,6	34,3	0,0	3,4	5,5	7,6	15,3	0,5	0,0	0,0	0,2	3,2	0,0		0,0	3,0		0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	112,3	88,8	
COL MIGUEL A. CARO	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0		12,1	0,1	7,1	0,0	0,0	3,5		1,2	4,4	0,0	0,0														28,7	
CORP UNIV (UDCA) (CII 222 K	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	8,4	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0		3,0	0,0	2,8	0,0	0,0	3,8		12,5	0,8	0,0	0,0														34,5	73,3
INEM KENNEDY	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0			1,2	0,0	10,5	0,0	0,0			1,3	1,5	0,0															16,0	
STA MARIA DE USME	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,6	0,3	0,0	13,5	0,4	1,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	0,1	0,0	0,7	0,0	0,2	0,0	17,9	0,1	0,6	0,2	0,4	38,4	46,8
COL SAN CAYETANO	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	20,5	9,2	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	14,3	0,0	0,0	0,0	1,6	61,9	
NVA GENERACION AUT (via S	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		9,8	1,0	6,0	0,0	0,0	0,0		4,8	0,8	0,0	0,0					0,0	1,8	4,5	0,0	3,1		0,0	0,0	0,0	31,8	86,4
JARDIN BOTANICO	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	0,2	13,7	11,0	0,0	0,0			5,5	1,2	21,7	1,0	1,0			3,8	6,7	0,2															66,0	90,2
SAN JUAN	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	0,0	2,2	0,0		0,0			2,3	0,0	4,2							0,0	0,0	2,3	0	0,0	0,0					0,0	0,0	0,0	2,9	13,9	94,6	
F-Cerro Norte (Tanque Cerro N	Bogotá D.C (Cerros Nor-oriental)	CUNDINAMARCA	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,8	31,6	0,0	0,1	11,4	44,8	45,1	21,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	2,7	1,1	1,0	0,0	10,7	0,0	0,0	0,6	0,0	183,0	
F-Cerro Cazadores (Via la Cal	Bogotá D.C (Cerros Nor-oriental)	CUNDINAMARCA	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,3	36,1	0,0	0,1	11,4	44,8	12,8	7,1	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	5,4	1,1	1,1	2,4	31,3	0,0	0,0	0,8	0,1	160,5	
F-Paraiso (Tanque Paraiso)	Bogotá D.C (Oriente)	CUNDINAMARCA	0,0	0,0						14,5	0,4						18,4	16,9	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1		0,9	6,9	14,8	0,0	0,0	0,1	0,3	73,5	
F-Guadalupe (Cerro Guadalupe	Bogotá D.C (Cerros Orientales)	CUNDINAMARCA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	9,7	0,3	23,1	0,0	0,1	14,2	30,9	36,6	34,1	0,3	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,8	0,6	23,1	0,0	0,0	0,3	1,0	177,1	
F-Micaela (Iglesia Sn Ma. De l	Bogotá D.C (Sur-oriente)	CUNDINAMARCA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	5,7	0,9	7,6	0,0	0,7	0,0	1,6	0,0	0,0	1,0	0,0	0,1	1,0	18,5	0,0	0,4	0,8	2,4	61,7	
F-Vitelma (Planta tratamiento	Bogotá D.C (Centro)	CUNDINAMARCA	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	4,1	0,4	3,8	0,0	0,0	11,1	16,5	22,3	16,3	0,1	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,3	29,4	0,0	0,0	0,1	1,1	111,6	
F-Circunvalar (UAN)	Bogotá D.C (Chapinero)	CUNDINAMARCA	0,0	0,0						0,0	0,0						18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	43,0	
F-Juan Rey (Tanque Juan Rey)	Bogotá D.C (Sur-oriente)	CUNDINAMARCA	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4	16,5	3,5	0,5	0,2	0,1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,9	0,0	0,7	0,1	16,9	0,0	0,1	0,1	1,7	73,8	
F-UAN (Usme)	Bogotá D.C (Sur-oriente)	CUNDINAMARCA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	2,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	3,0	0,0	0,1	0,0	9,9	0,0	0,1	0,3	0,6	28,6	
F-Doña Juana (Relleno Doña J	Bogotá D.C (Ciudad Bolivar)	CUNDINAMARCA	0,0	0,3						1,2	0,0						0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	3,0		2,0	0,0	6,0	0,0	0,3	0,0	0,5	15,2	
F-San Benito (Planta tratamie	Bogotá D.C (Sur)	CUNDINAMARCA	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	1,2	0,0	3,9	0,4	5,8	0,0	0,0	0,4	0,0	12,6	
F-Fopae (IDEGER - sede)	Bogotá D.C (Occidente)	CUNDINAMARCA	0,0	22,1	8,3	0,0	0,0	0,4	0,0	2,0	0,6	6,2	0,0	0,0	2,0	7,8	5,1	0,0	0,0	0,0	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	4,8	12,2	0,0		0,0	0,0	0,0	72,7		
F-Quiba Mirador (Caseta cela	Bogotá D.C (Sur)	CUNDINAMARCA	0,0	2,6	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	4,2	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	2,6	0,0	10,7	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	37,1	
F-Sierra Morena (Colg. Sierra	Bogotá D.C (Sur)	CUNDINAMARCA	0,0	0,2	13,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	2,3	1,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,2	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	32,4	
F-Kennedy (Baldosines Delta)	Bogotá D.C (Sur-occidente)	CUNDINAMARCA	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	1,9	0,0	0,0	2,4	5,9	1,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	6,8	0,7	3,3	0,0	0,0	0,1	0,5	25,7	
F-La Esperanza (Finca la Prim	Bogotá D.C (Cerros Sur-oriente)	CUNDINAMARCA	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	1,4	0,1	0,1	0,2	0,3	19,1	10,0	3,8	0,4	0,0	0,1	0,0	2,2	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	13,3	0,8	0,7	0,8	3,2	57,3	
F-Pasquilla (Hda. La Camelia)	Bogotá D.C (Sur)	CUNDINAMARCA	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	3,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,3	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	0,2	1,9	21,4	
F-La Union (Escuela la Union)	Bogotá D.C (Sur)	CUNDINAMARCA	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	1,7		

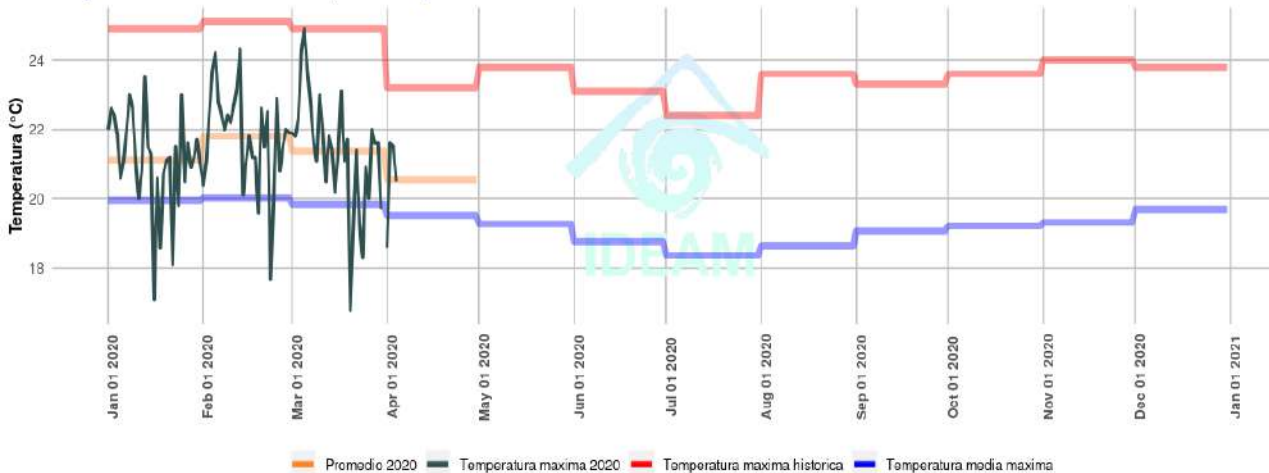
# Informe semanal condiciones hidrometeorológicas



# Seguimiento de Temperatura

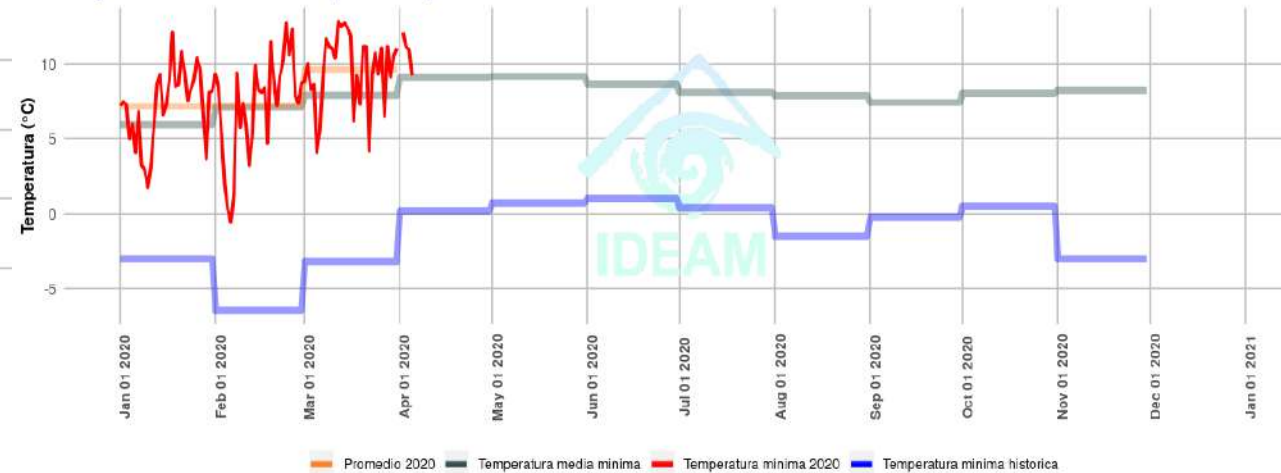
Temperatura máxima diaria  
Estacion APTO ELDORADO [21205791]  
BOGOTÁ - BOGOTÁ D.C. | 2547 m.s.n.m.

Temperatura máxima 2020: 24.9°C (2020-03-05)

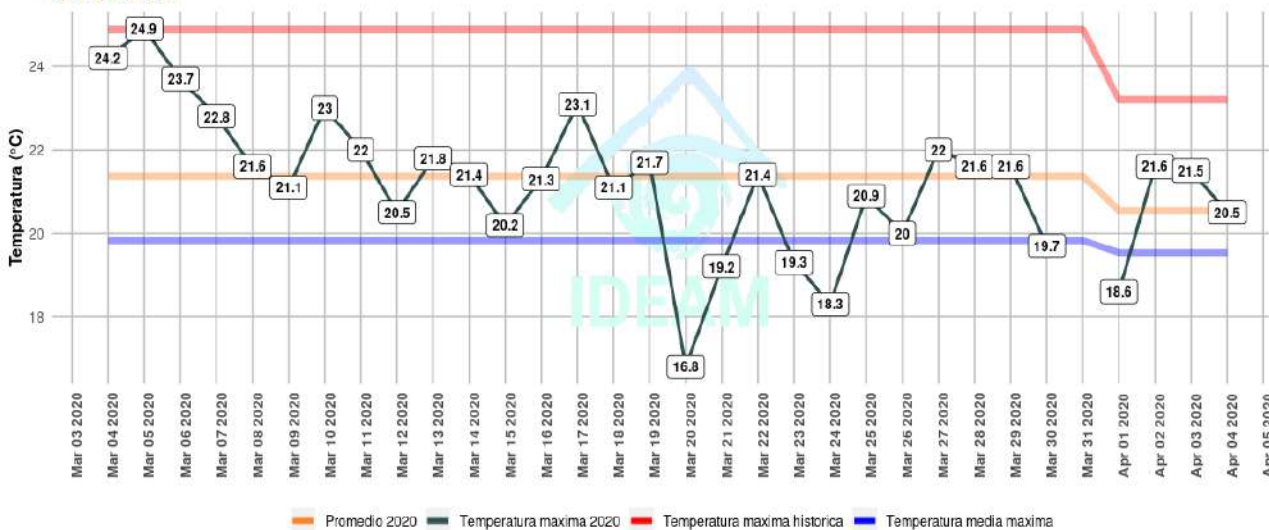


Temperatura mínima diaria  
Estacion APTO ELDORADO [21205791]  
BOGOTÁ - BOGOTÁ D.C. | 2547 m.s.n.m.

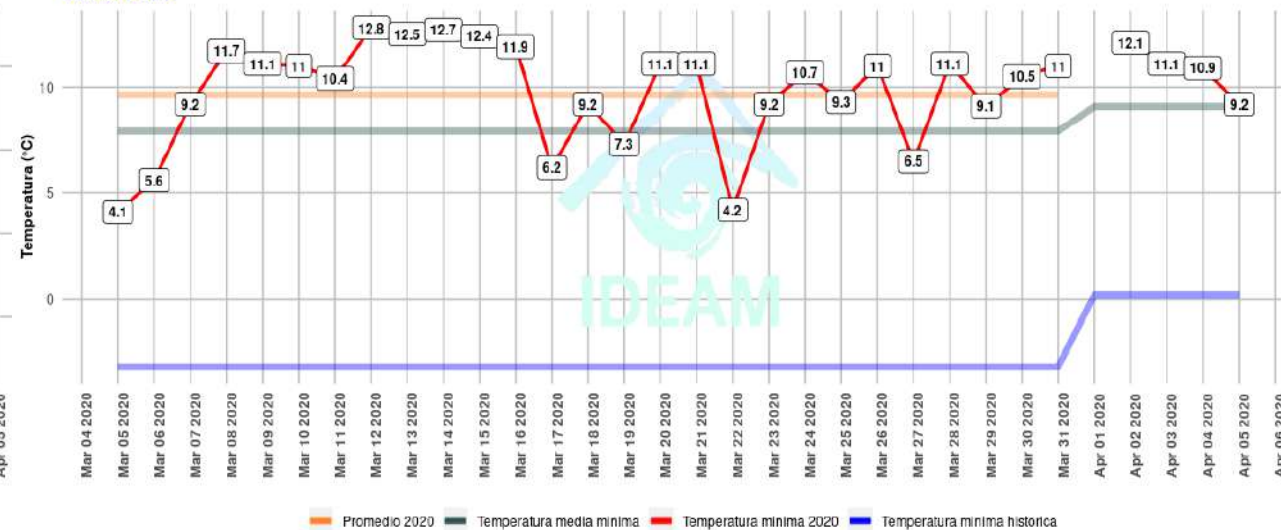
Temperatura mínima 2020: -0.5°C (2020-02-06)



Últimos 31 días



Últimos 31 días



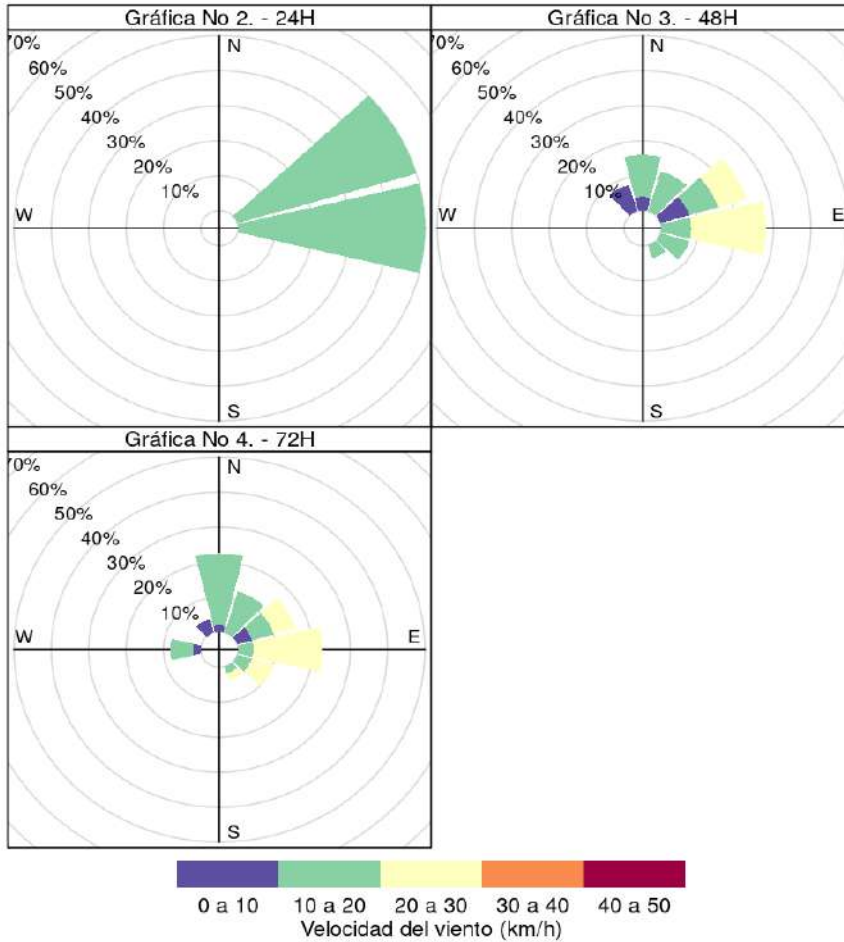
Elaborado por: Ing. Julian David Urrea Urrego

Elaborado por: Ing. Julian David Urrea Urrego



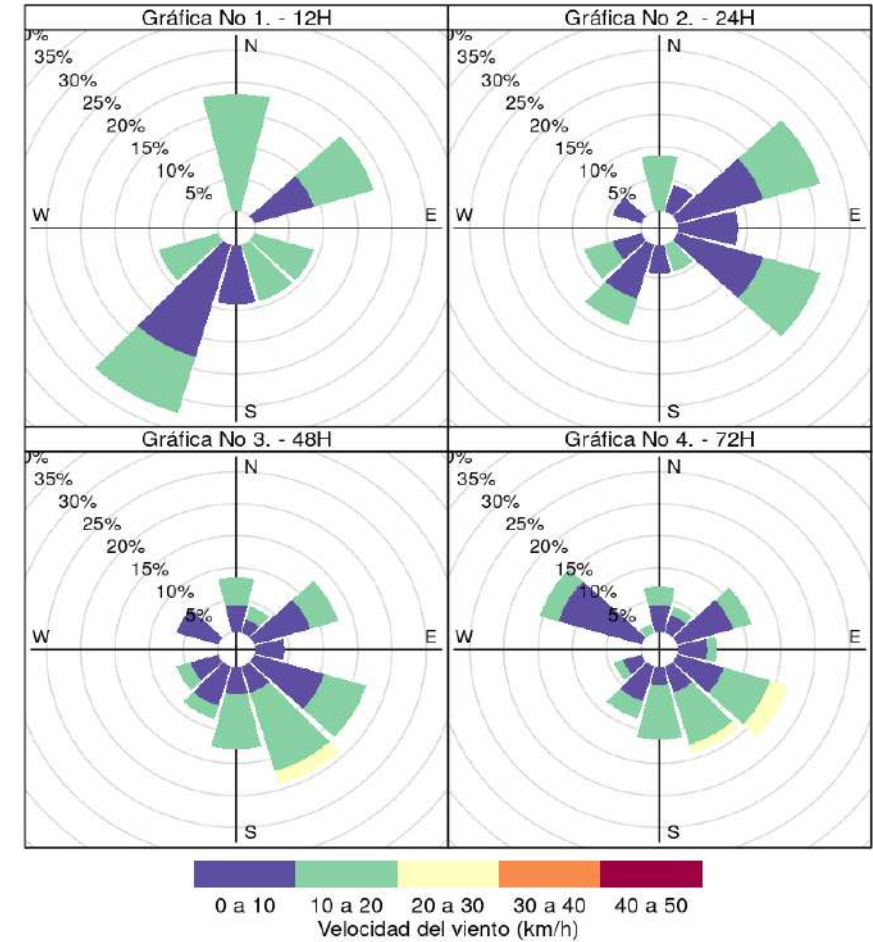
# Vientos

**Estacion : ELDORADO CATAM - AUT [21205791]**  
**Bogotá - Bogota, D.C | 2547 m.s.n.m**



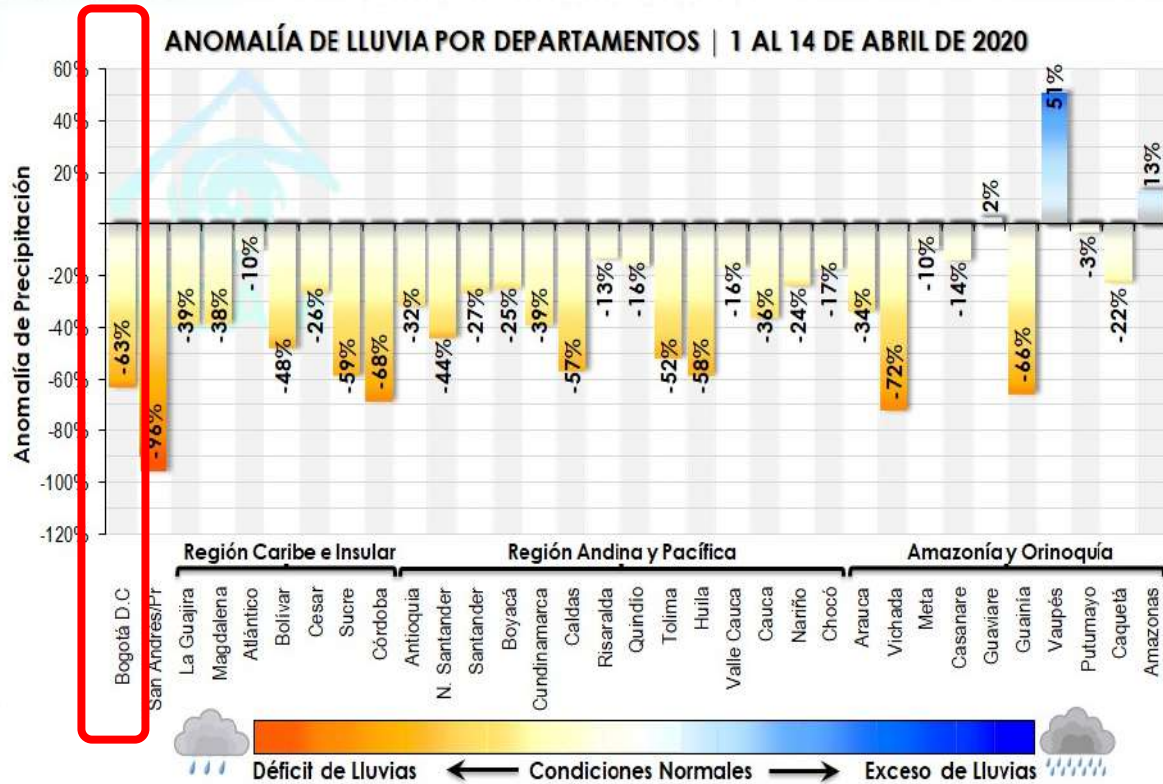
PERIODO DE REGISTRO  
 12H: (2020-04-05 05:00 - 2020-04-05 16:00) | 24H: (2020-04-04 17:00 - 2020-04-05 16:00)  
 48H: (2020-04-03 17:00 - 2020-04-05 16:00) | 72H:(2020-04-02 17:00 - 2020-04-05 16:00)  
 Fuente: IDEAM

**Estacion : JARDIN BOTANICO - AUT [21205710]**  
**Bogotá - Bogota, D.C | 2552 m.s.n.m**

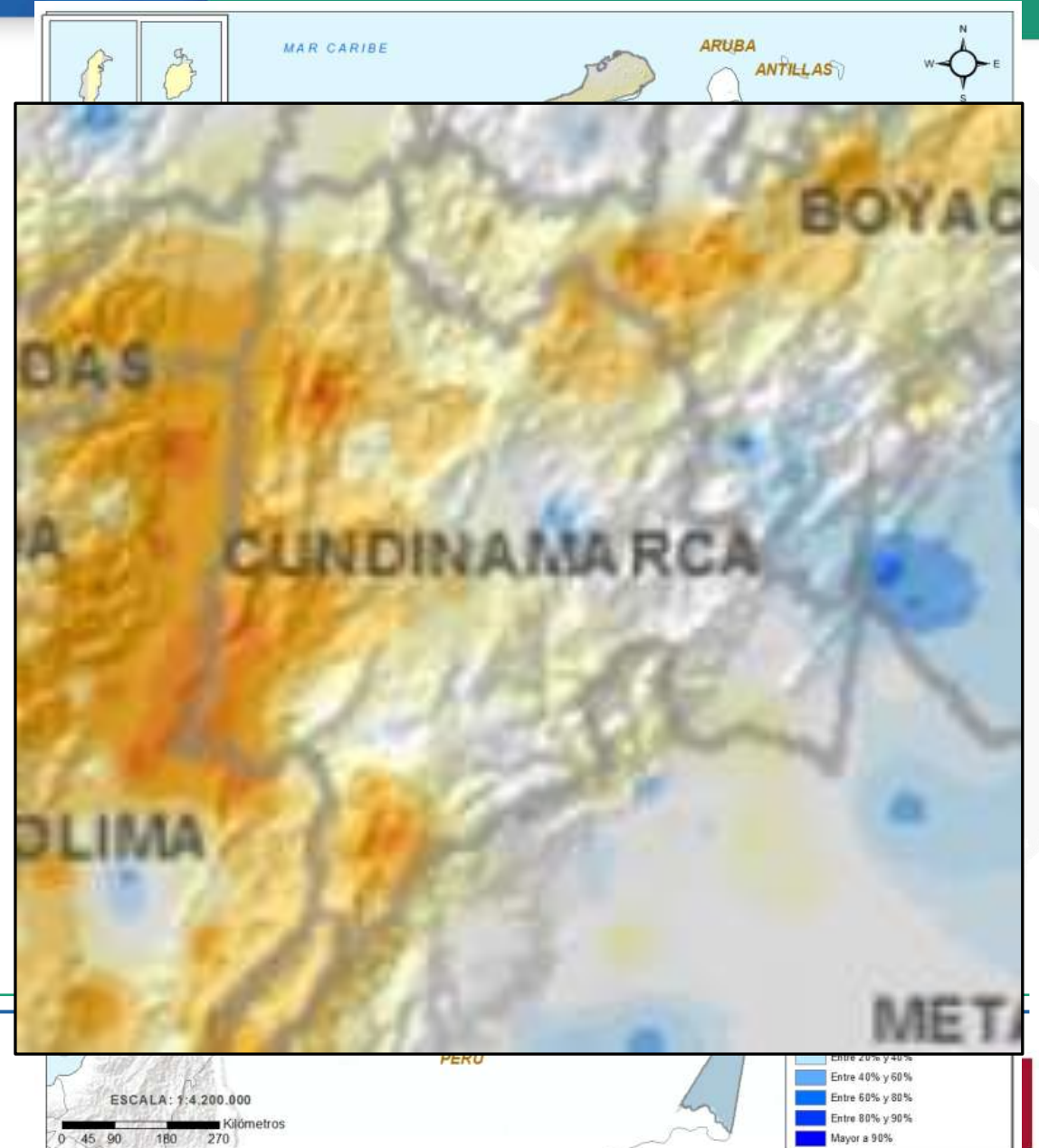


PERIODO DE REGISTRO  
 12H: (2020-04-05 05:00 - 2020-04-05 16:00) | 24H: (2020-04-04 17:00 - 2020-04-05 16:00)  
 48H: (2020-04-03 17:00 - 2020-04-05 16:00) | 72H:(2020-04-02 17:00 - 2020-04-05 16:00)  
 Fuente: IDEAM

# PORCENTAJE DE LLUVIA EN EL MES DE ABRIL



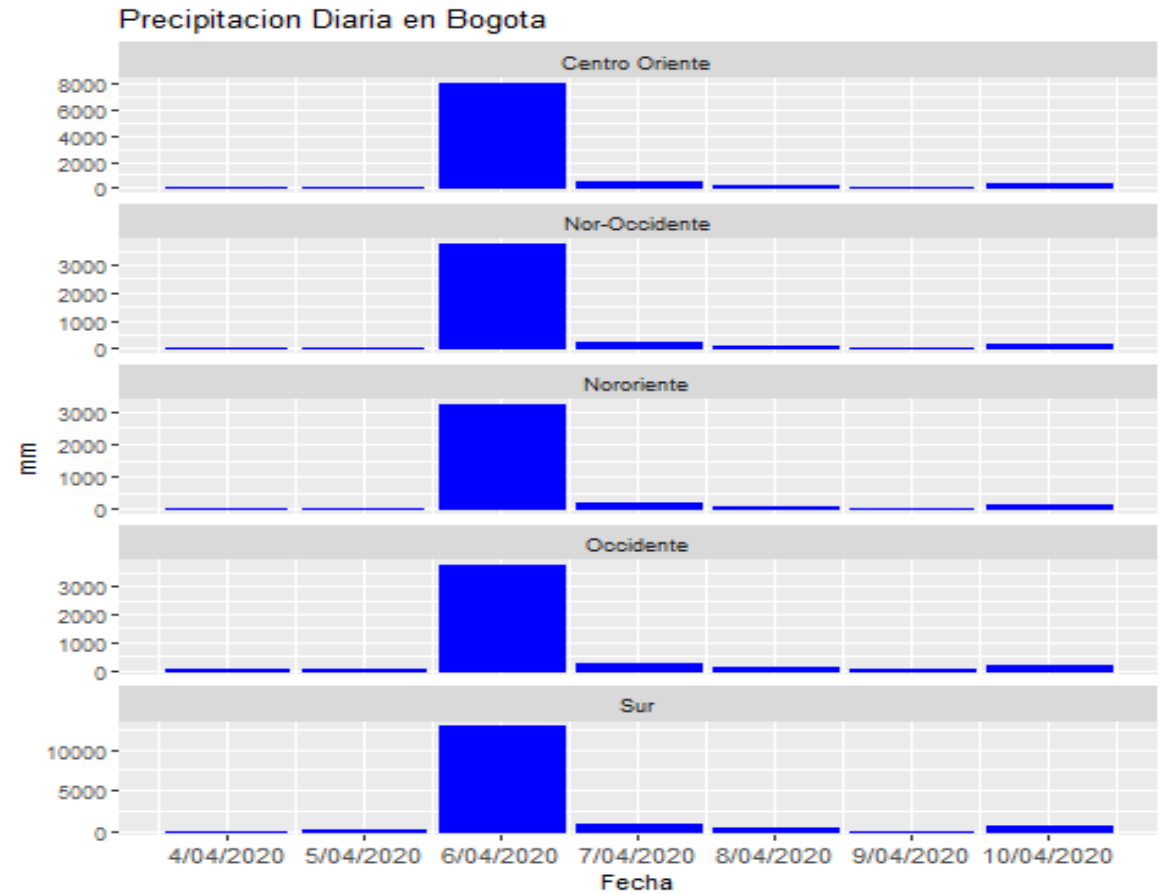
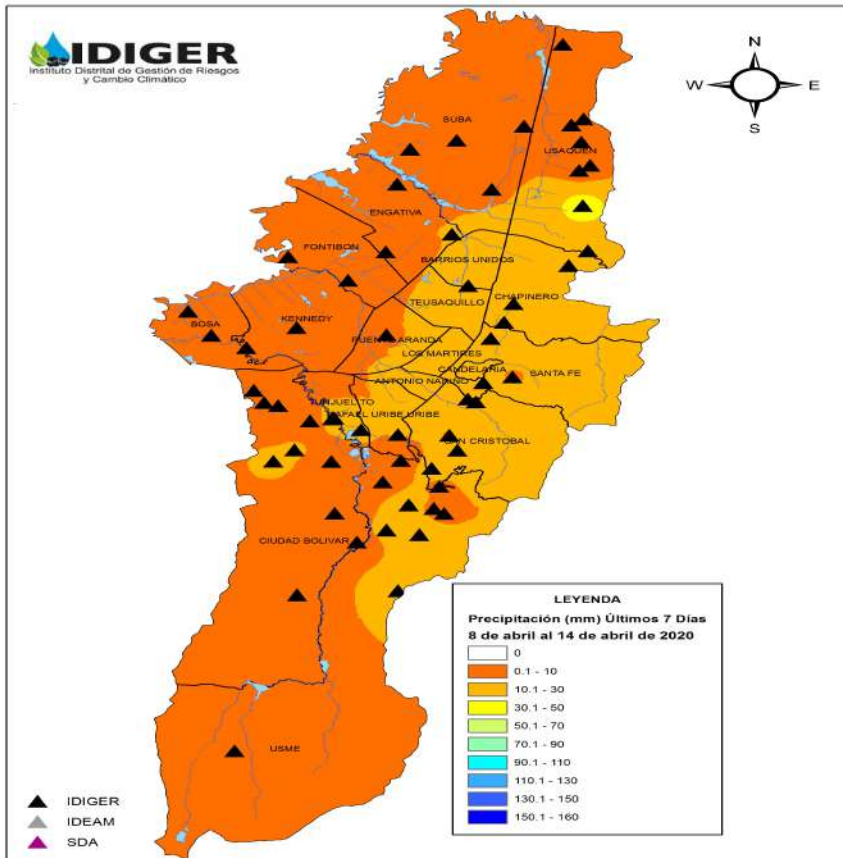
Información Preliminar | Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas | IDEAM



# DATOS DE LLUVIA - ABRIL

abril 2020			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ESTACION	MUNICIPIO	DPTO															
APTO EL DORADO (occidente)	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Bogotá Centro Ka.10 Calle 20	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	2,7	0,2	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	
SEDE IDEAM (Fontibon)	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	sd	sd	0,0	0,0	0,0	8,0	sd	sd	sd	sd	sd	0,0	sd	0,0	
ENMANUEL D ALZON (via Suba)	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,9	0,0	0,0	7,6	0,0	1,4	0,0	
COL MIGUEL A. CARO	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	sd	sd	sd	0,0	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	0,0
CORP UNIV (UDCA) (CII 222 K 55)	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd
INEM KENNEDY	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd
STA MARIA DE USME	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	8,9	0,0	0,1	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	16,3	0,0	
COL SAN CAYETANO	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	
NVA GENERACION AUT (via Suba)	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	24,0	0,0	0,0	sd	0,0	7,5	0,0	2,2	sd	0,0	sd	2,4	1,0	0,0	
JARDIN BOTANICO	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd	sd
SAN JUAN	Bogotá D.C	CUNDINAMARCA	3,1	0,0	0,0	0,0	sd	2,1	0,0	0,0	sd	sd	0,0	0,0	0,0	0,0	
F-Cerro Norte (Tanque Cerro Norte III)	Bogotá D.C (Cerros Nor-oriental)	CUNDINAMARCA	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,3	0,7	0,0	0,0	1,6	0,0	2,2	0,0	
F-Cerro Cazadores (Via la Calera)	Bogotá D.C (Cerros Nor-oriental)	CUNDINAMARCA	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,2	0,0	2,9	2,4	0,0	9,6	0,0	
F-Paraiso (Tanque Paraiso)	Bogotá D.C (Oriente)	CUNDINAMARCA	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,3	0,0	1,0	3,0	0,0	19,7	0,0	
F-Guadalupe (Cerro Guadalupe)	Bogotá D.C (Cerros Orientales)	CUNDINAMARCA	8,6	0,1	0,0	0,1	0,1	14,7	0,0	1,6	0,0	0,9	2,3	0,0	4,0	0,0	
F-Micaela (Iglesia Sn Ma. De Micaela)	Bogotá D.C (Sur-oriente)	CUNDINAMARCA	3,9	0,0	0,3	0,0	0,3	19,0	0,1	2,0	0,0	0,3	3,5	0,1	2,5	0,0	
F-Vitelma (Planta tratamiento Vitelma)	Bogotá D.C (Centro)	CUNDINAMARCA	9,7	0,0	0,0	0,1	0,0	13,3	0,0	0,5	0,0	7,1	3,9	0,0	12,7	0,0	
F-Circunvalar (UAN)	Bogotá D.C (Chapinero)	CUNDINAMARCA	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	sd	0,0	0,0	0,0	0,3	2,6	0,0	0,0	0,0	
F-Juan Rey (Tanque Juan Rey)	Bogotá D.C (Sur-oriente)	CUNDINAMARCA	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,6	0,0	0,0	4,0	0,0	4,4	0,0	
F-UAN (Usme)	Bogotá D.C (Sur-oriente)	CUNDINAMARCA	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	3,4	0,0	
F-Doña Juana (Relleno Doña Juana)	Bogotá D.C (Ciudad Bolívar)	CUNDINAMARCA	14,9	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,1	1,4	0,0	5,3	0,0	
F-San Benito (Planta tratamiento San Benito)	Bogotá D.C (Sur)	CUNDINAMARCA	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	10,8	0,0	
F-Fopae (IDEGER - sede)	Bogotá D.C (Occidente)	CUNDINAMARCA	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,4	0,0	
F-Quiba Mirador (Caseta celaduría Tanque Paraiso)	Bogotá D.C (Sur)	CUNDINAMARCA	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	8,5	0,1	
F-Sierra Morena (Colg. Sierra Morena)	Bogotá D.C (Sur)	CUNDINAMARCA	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,9	0,0	
F-Kennedy (Baldosines Delta)	Bogotá D.C (Sur-occidente)	CUNDINAMARCA	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	
F-La Esperanza (Finca la Primavera)	Bogotá D.C (Cerros Sur-oriente)	CUNDINAMARCA	7,5	1,2	0,9	0,0	1,0	25,5	0,9	0,1	0,1	1,4	4,2	1,9	6,5	0,0	
F-Pasquilla (Hda. La Camelia)	Bogotá D.C (Sur)	CUNDINAMARCA	4,6	0,1	0,1	0,0	0,0	14,5	0,0	0,2	0,0	0,2	2,5	0,0	1,4	0,0	
F-La Union (Escuela la Union)	Bogotá D.C (Sur)	CUNDINAMARCA	0,6	0,0	0,1	0,0	1,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	

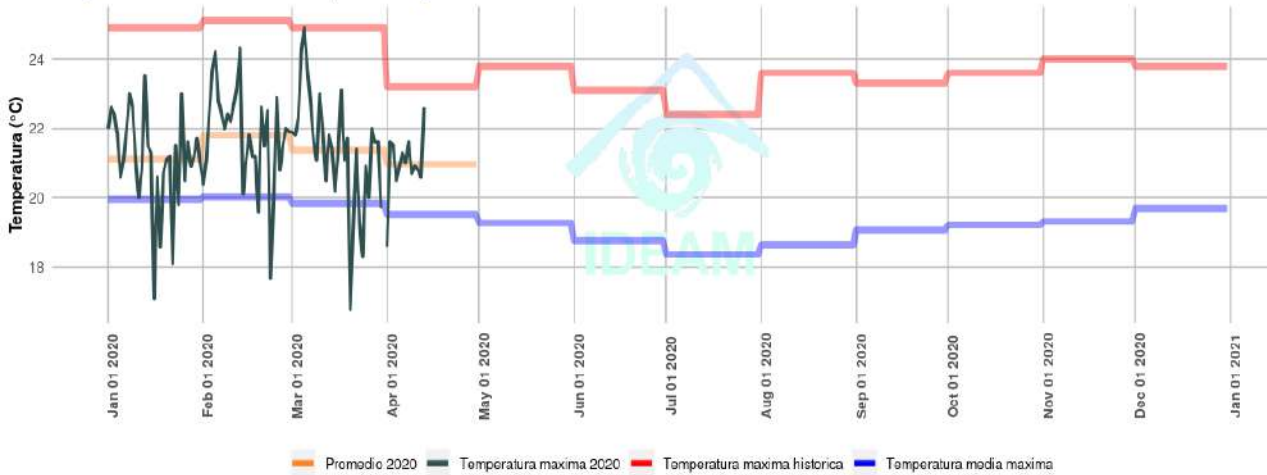
# Informe semanal condiciones hidrometeorológicas



# Seguimiento de Temperatura

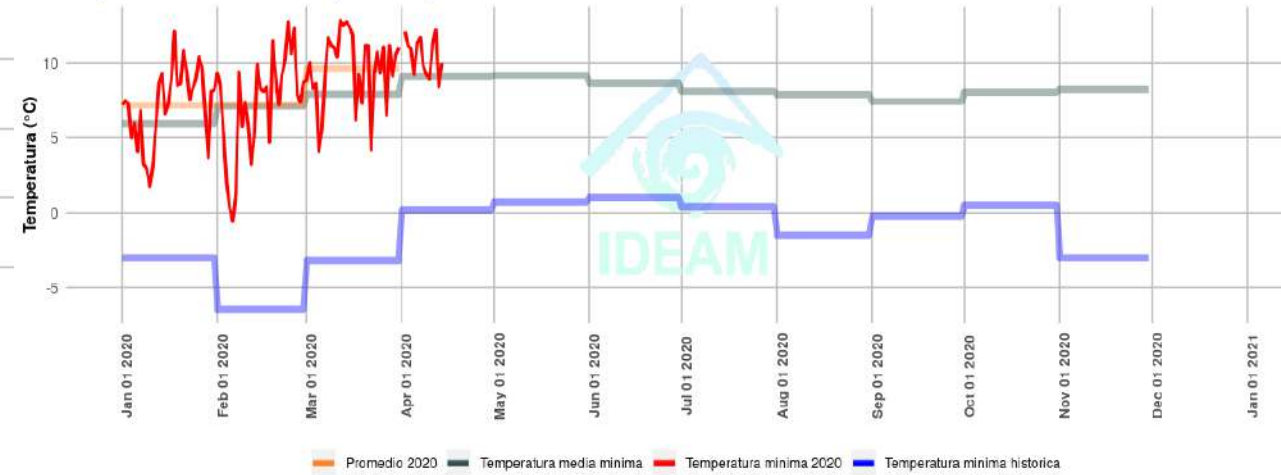
Temperatura máxima diaria  
Estacion APTO ELDORADO [21205791]  
BOGOTÁ - BOGOTÁ D.C. | 2547 m.s.n.m.

Temperatura máxima 2020: 24.9°C (2020-03-05)

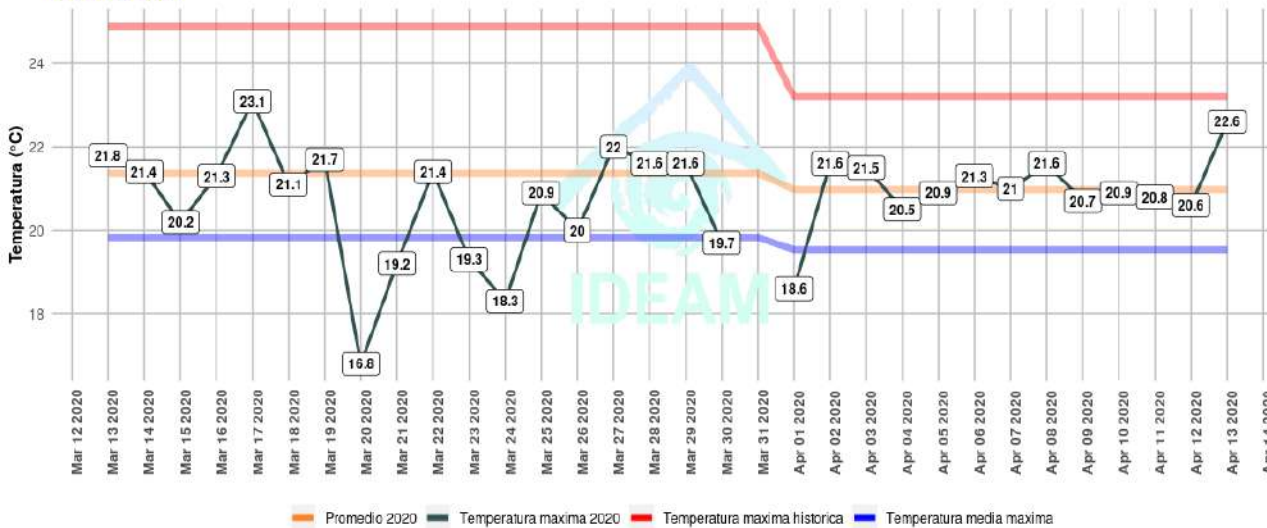


Temperatura mínima diaria  
Estacion APTO ELDORADO [21205791]  
BOGOTÁ - BOGOTÁ D.C. | 2547 m.s.n.m.

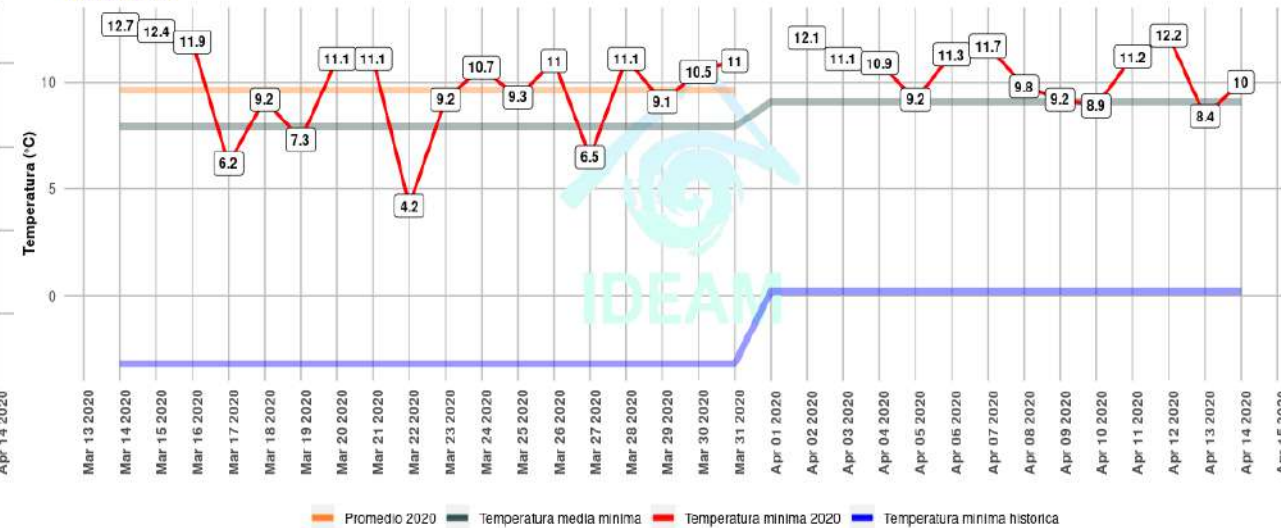
Temperatura mínima 2020: -0.5°C (2020-02-06)



Últimos 31 días



Últimos 31 días

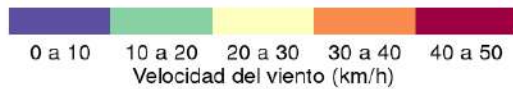
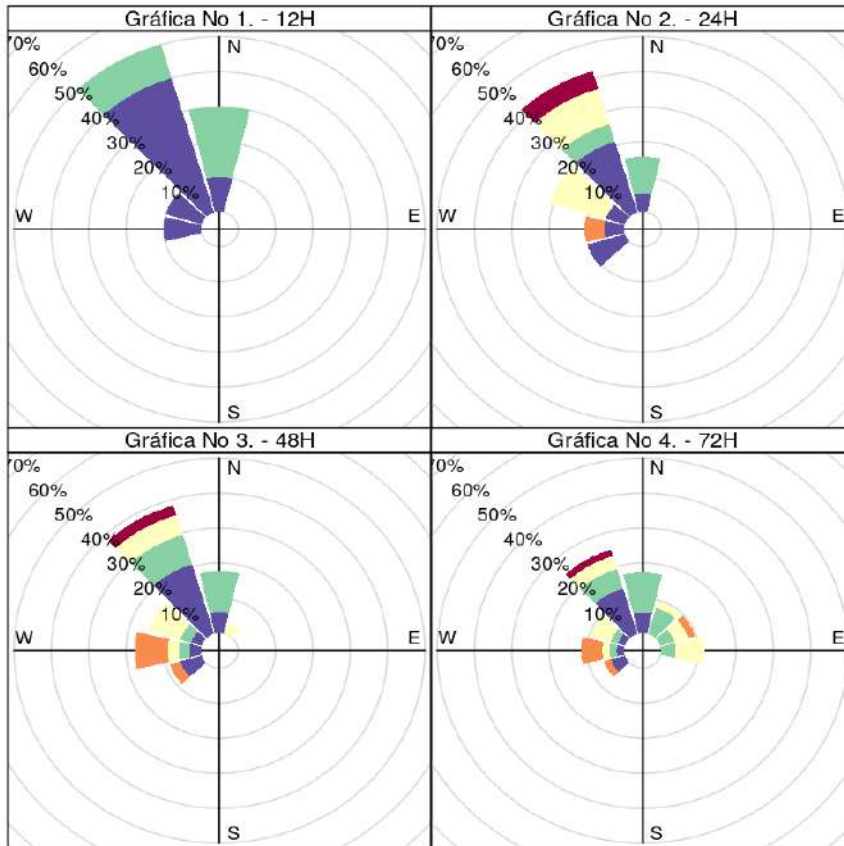


Elaborado por: Ing. Julian David Urrea Urreaga

Elaborado por: Ing. Julian David Urrea Urreaga

# Vientos

**Estacion : ELDORADO CATAM - AUT [21205791]**  
**Bogotá - Bogota, D.C | 2547 m.s.n.m**

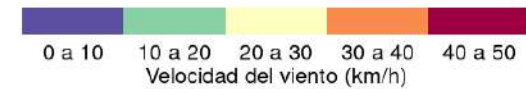
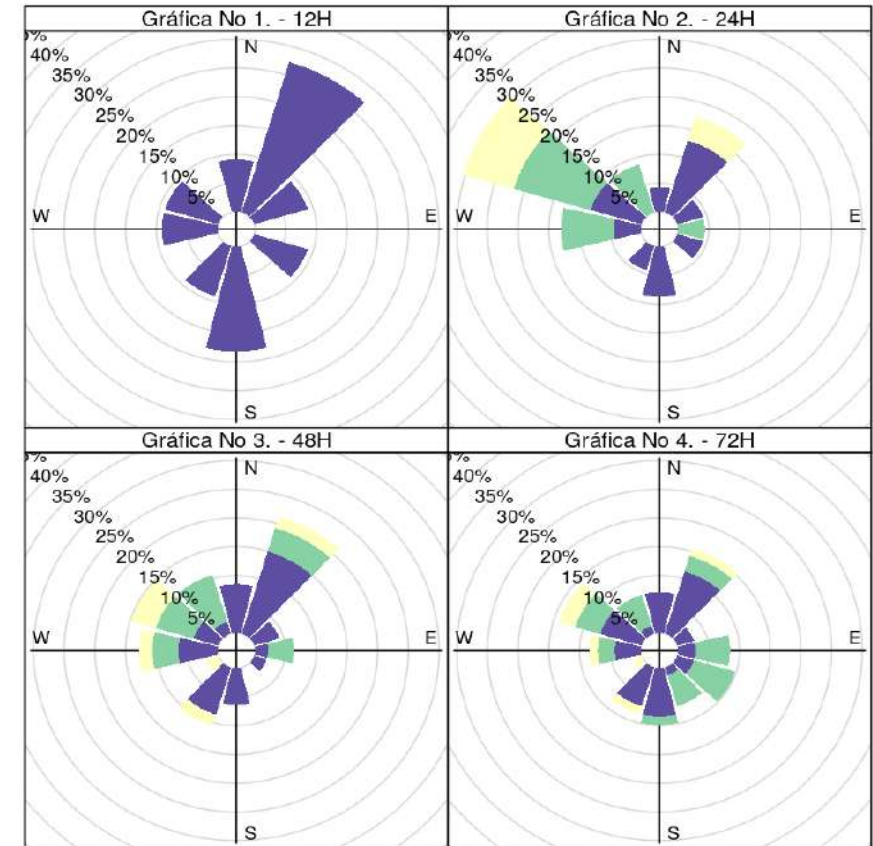


PERIODO DE REGISTRO

12H: (2020-04-14 22:00 - 2020-04-15 09:00) | 24H: (2020-04-14 10:00 - 2020-04-15 09:00)  
 48H: (2020-04-13 10:00 - 2020-04-15 09:00) | 72H:(2020-04-12 10:00 - 2020-04-15 09:00)

Fuente: IDEAM

**Estacion : JARDIN BOTANICO - AUT [21205710]**  
**Bogotá - Bogota, D.C | 2552 m.s.n.m**

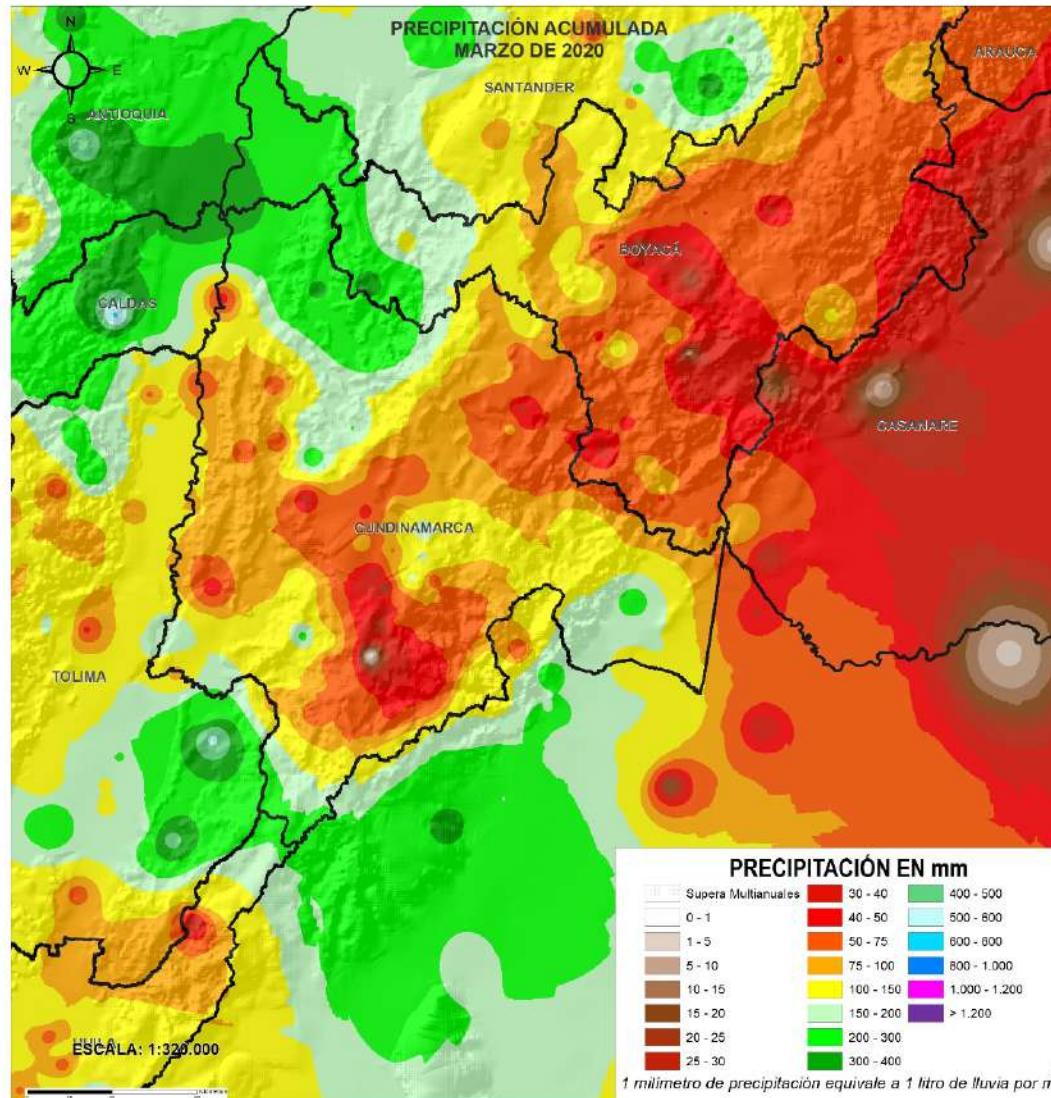


PERIODO DE REGISTRO

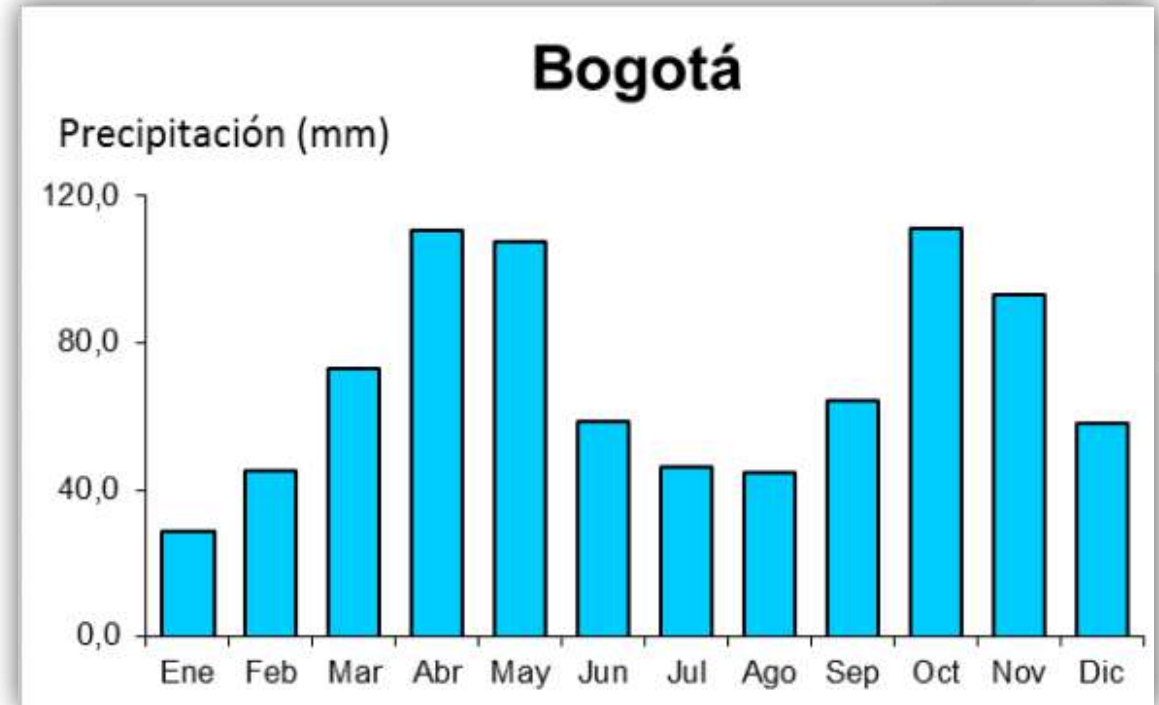
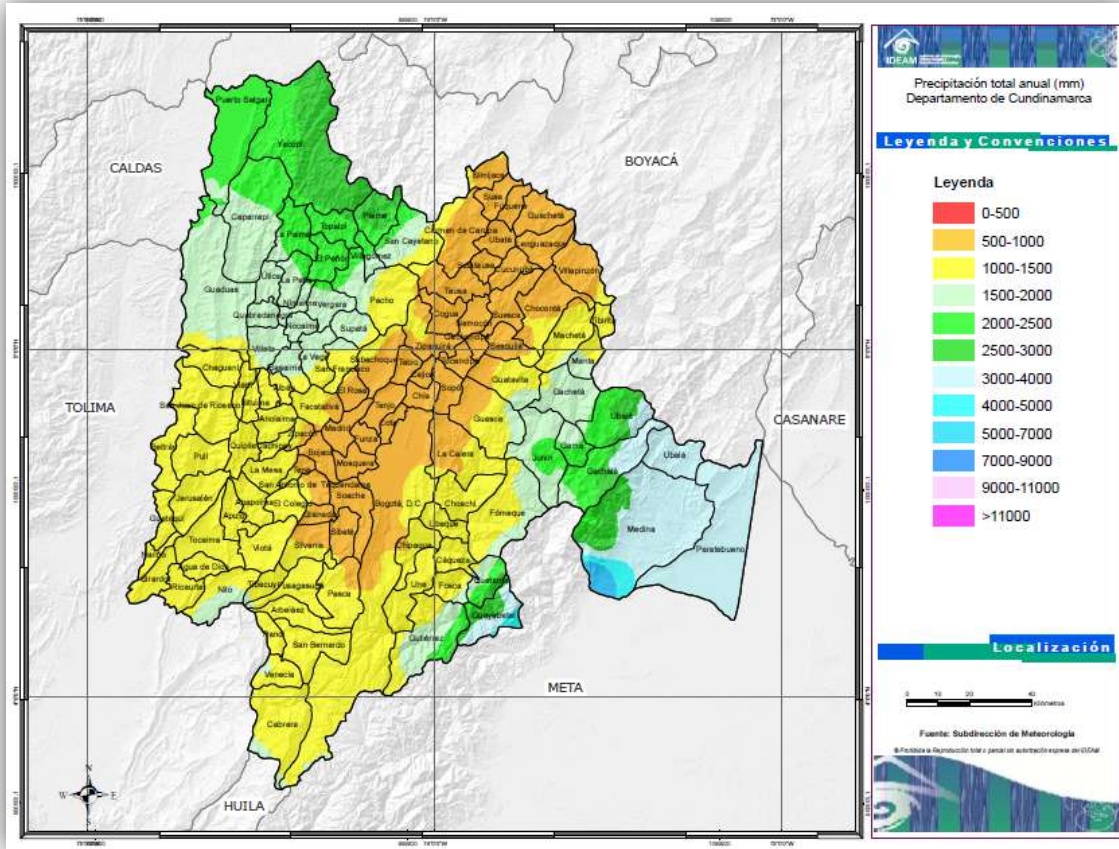
12H: (2020-04-14 22:00 - 2020-04-15 09:00) | 24H: (2020-04-14 10:00 - 2020-04-15 09:00)  
 48H: (2020-04-13 10:00 - 2020-04-15 09:00) | 72H:(2020-04-12 10:00 - 2020-04-15 09:00)

Fuente: IDEAM

# ACUMULADO DE LLUVIA MARZO 2020



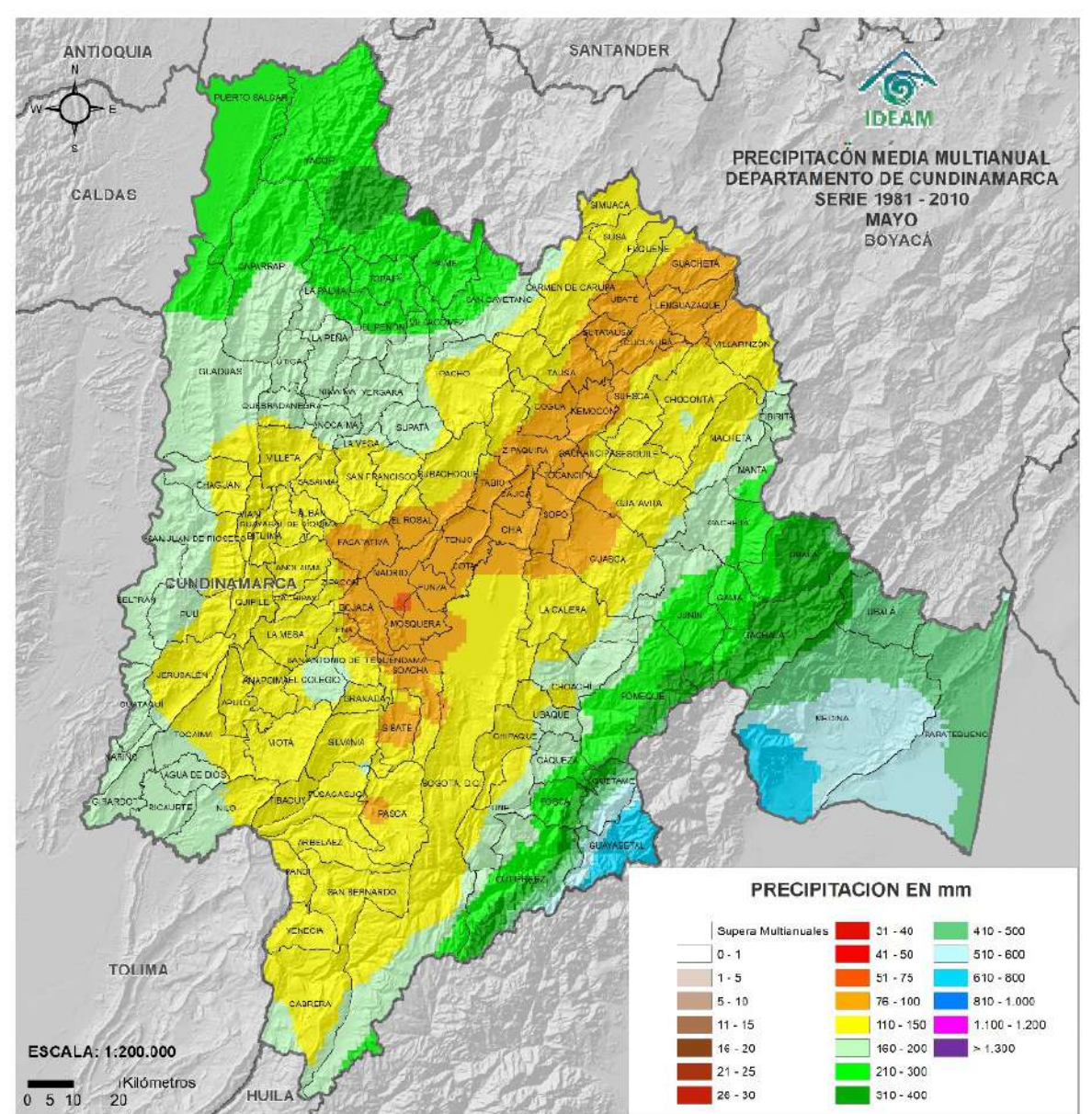
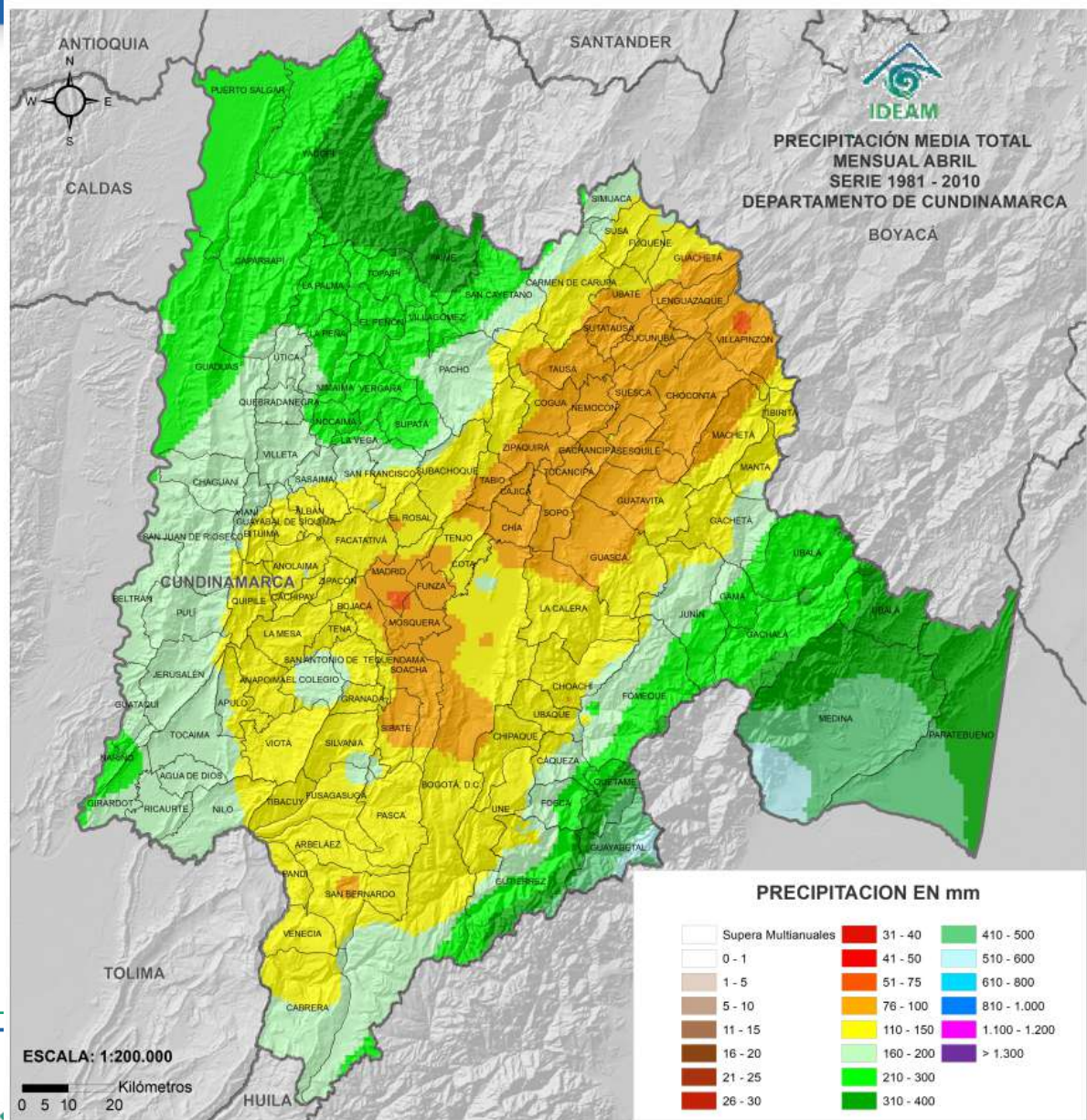
# CLIMATOLOGIA DE LA LLUVIA ANUAL



Distribución anual de lluvia en Cundinamarca y Bogotá, D.C., con base en el Periodo 1981-2010.

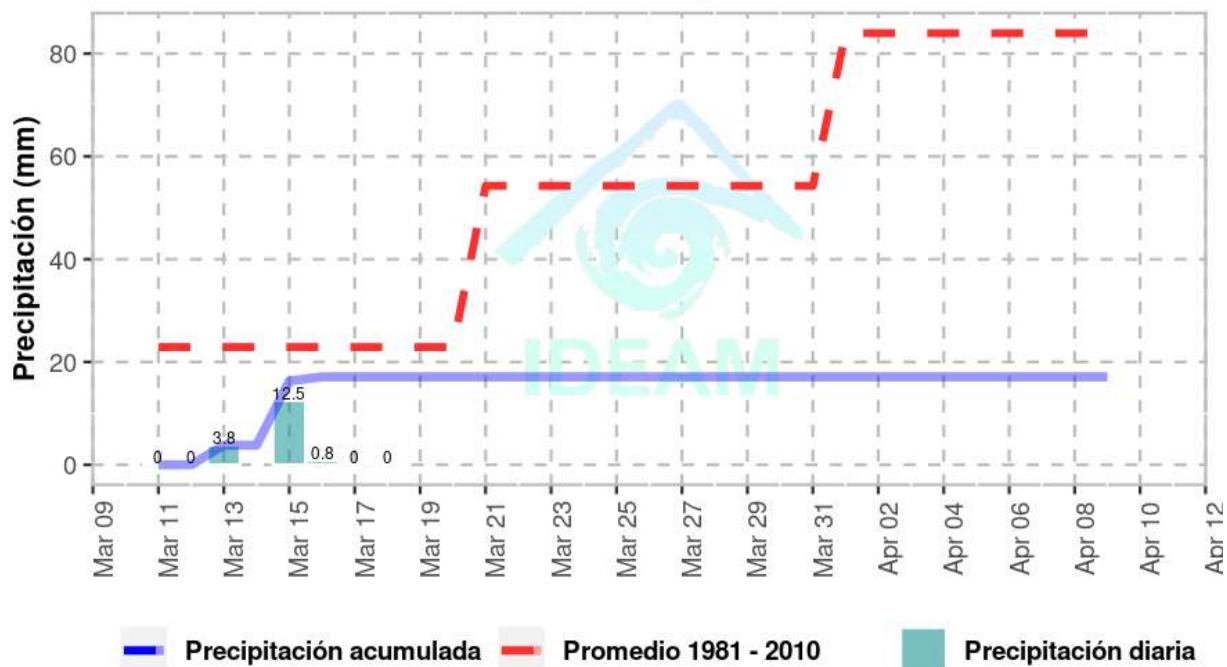


# CLIMATOLOGIA DE LA LLUVIA ABRIL - MAYO

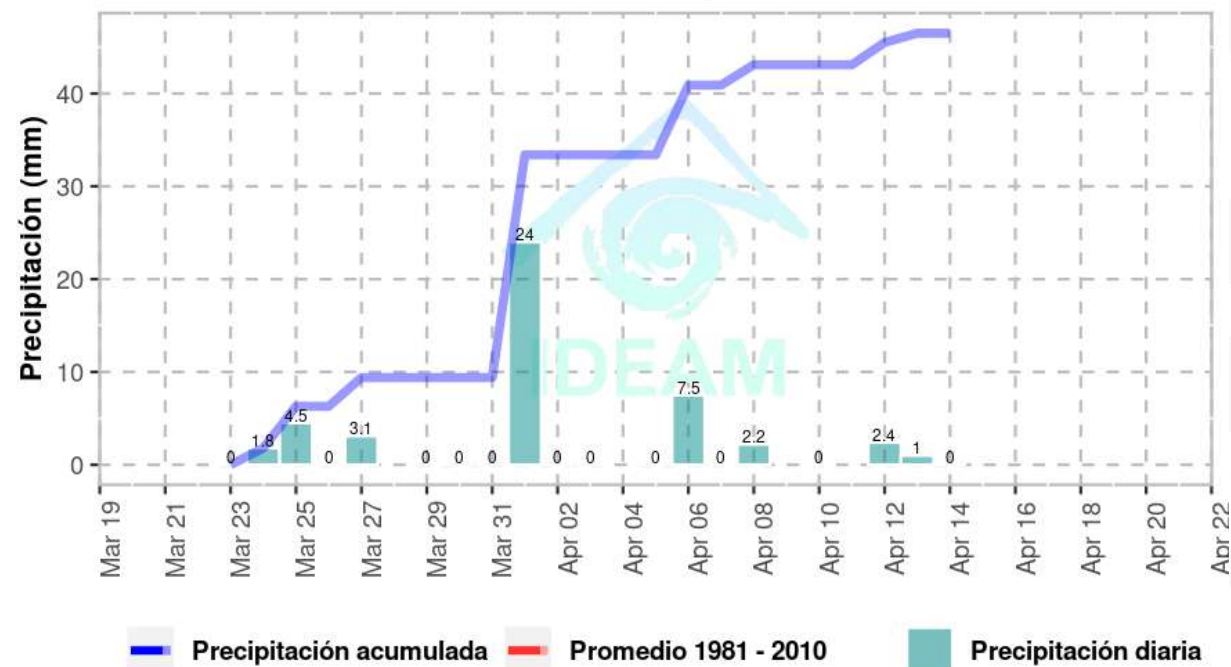


# ANOMALIA PONDERADA DE LLUVIA

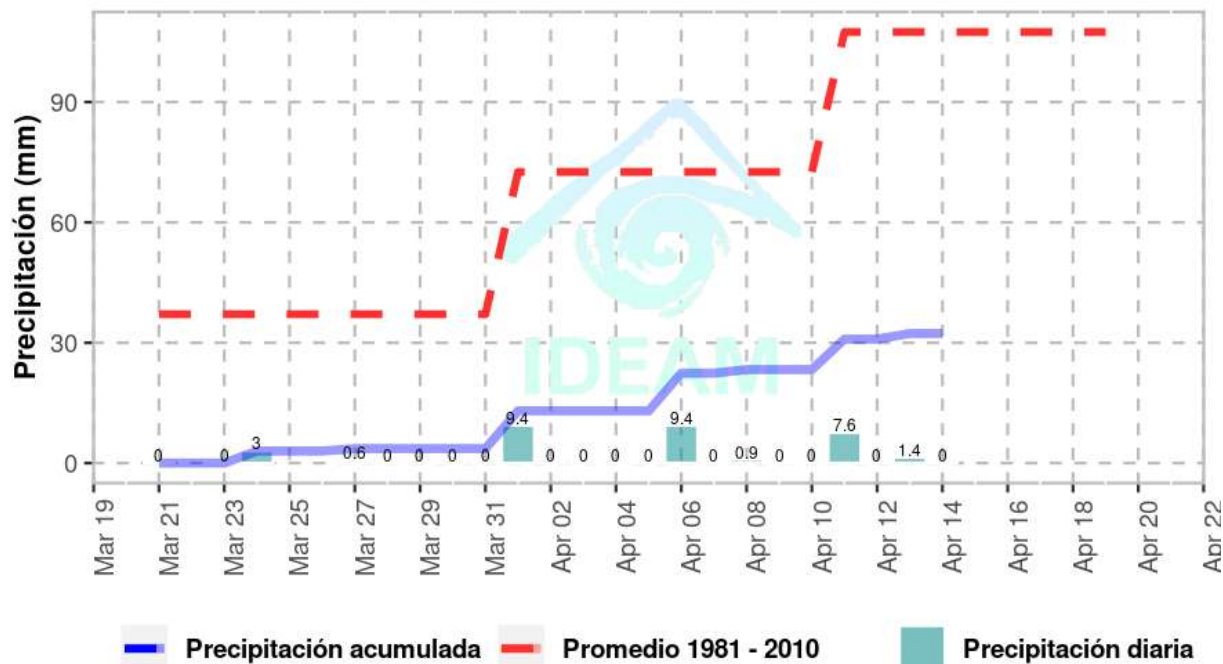
**Precipitación del último mes**  
**Estación UDCA [21206260]**  
**SUBA - BOGOTÁ D.C. | 2570 m.s.n.m.**



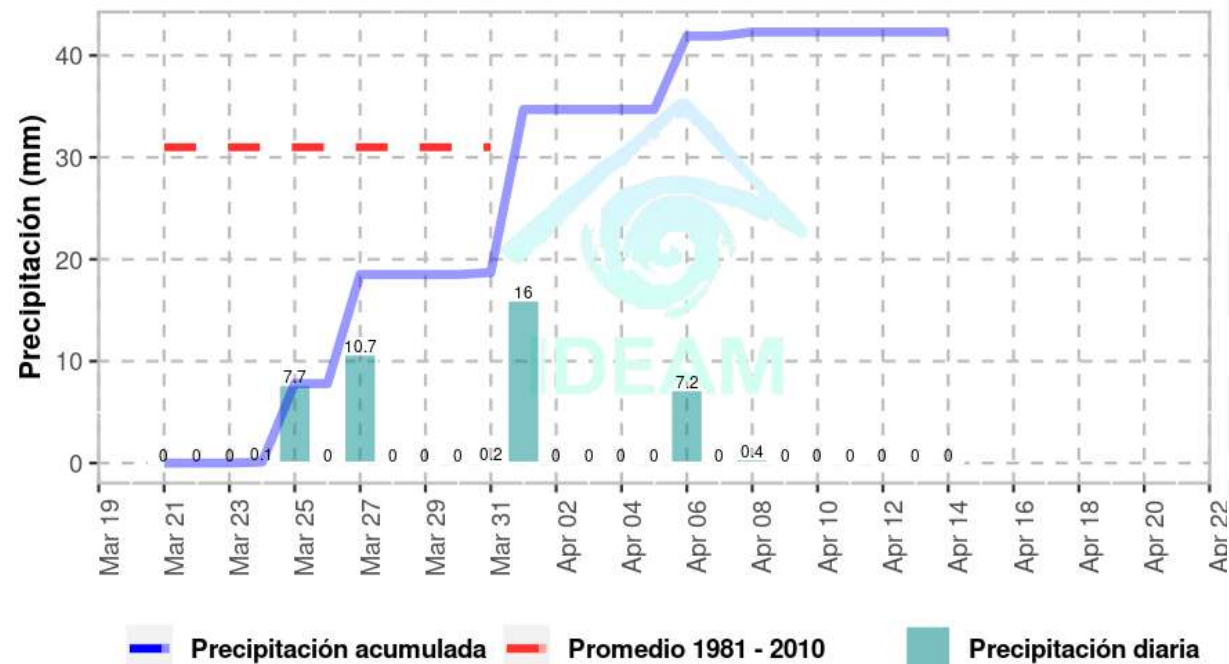
**Precipitación del último mes**  
**Estación NUEVA GENERACIÓN [21206600]**  
**SUBA - BOGOTÁ D.C. | 2590 m.s.n.m.**



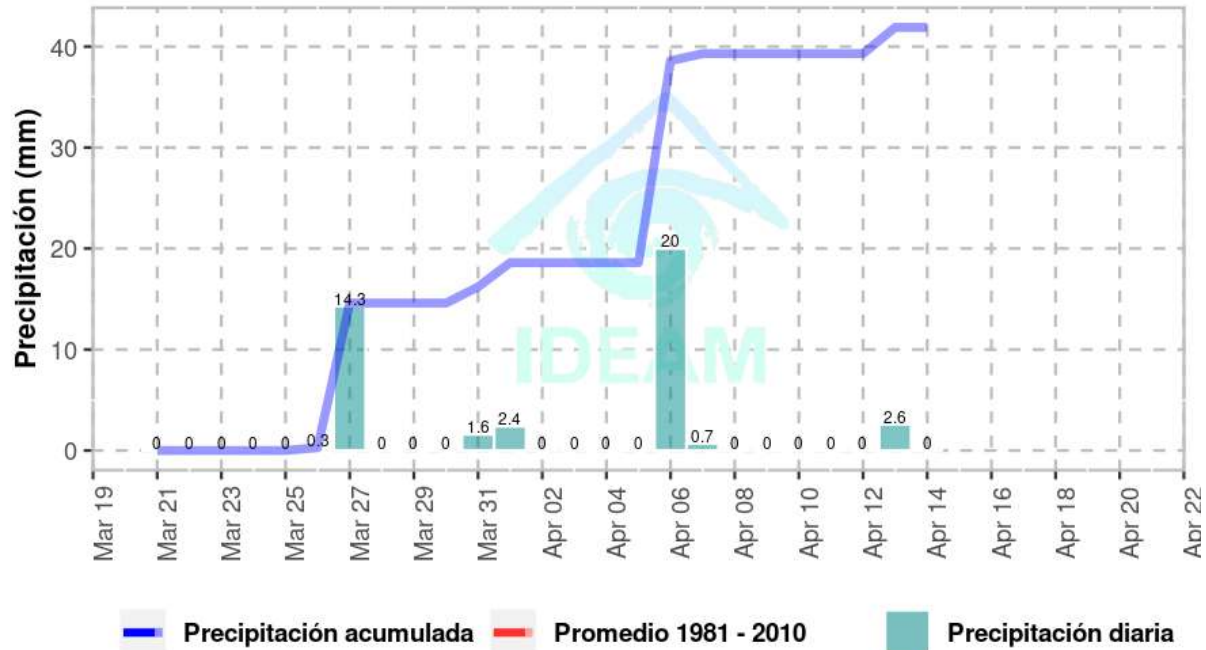
**Precipitación del último mes**  
**Estación EMMANUEL D'ALZON [21201230]**  
**SUBA - BOGOTÁ D.C. | 2520 m.s.n.m.**



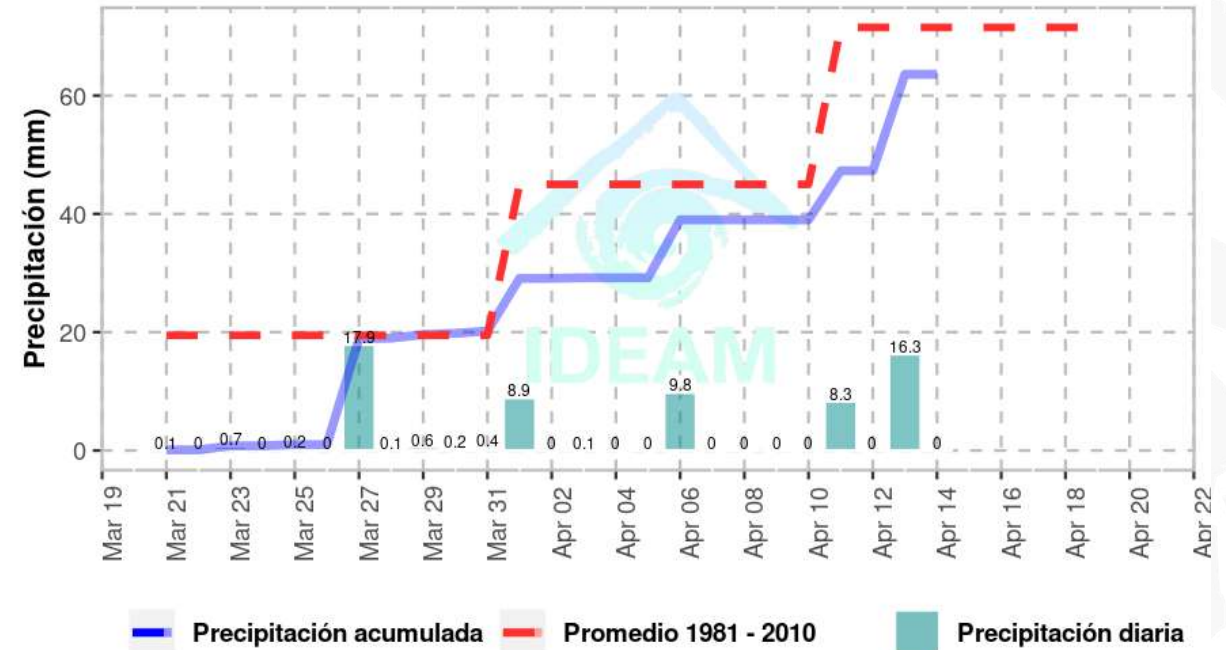
**Precipitación del último mes**  
**Estación APTO ELDORADO [21205791]**  
**BOGOTÁ - BOGOTÁ D.C. | 2547 m.s.n.m.**



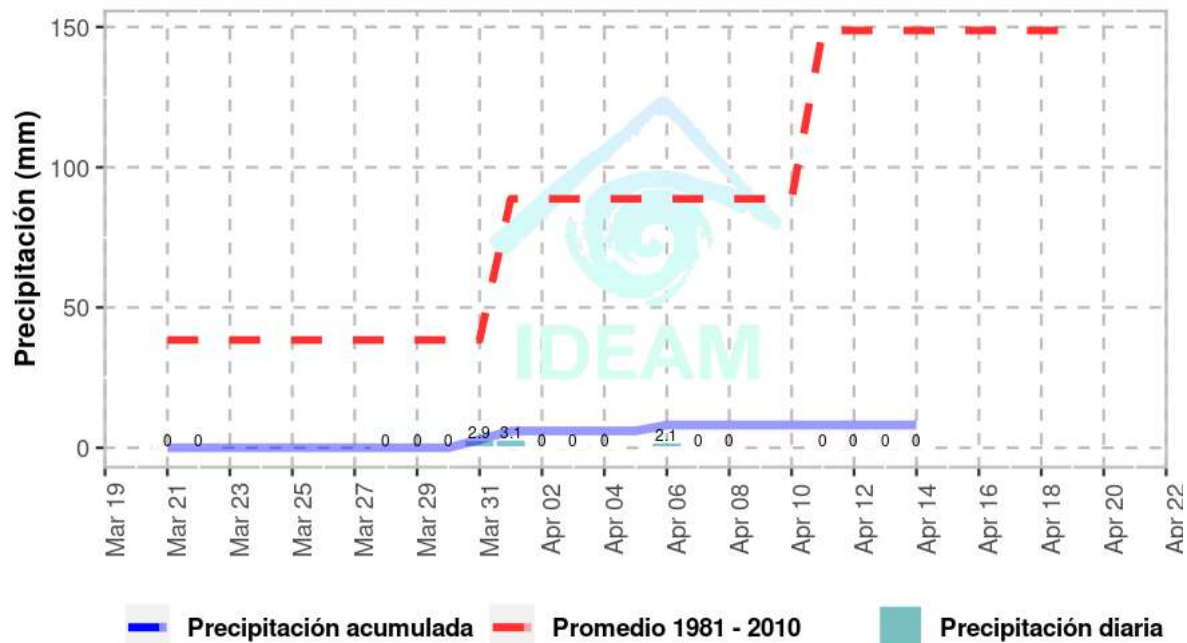
**Precipitación del último mes**  
**Estación COL SAN CAYETANO [21206650]**  
**USME - BOGOTÁ D.C. | 3100 m.s.n.m.**



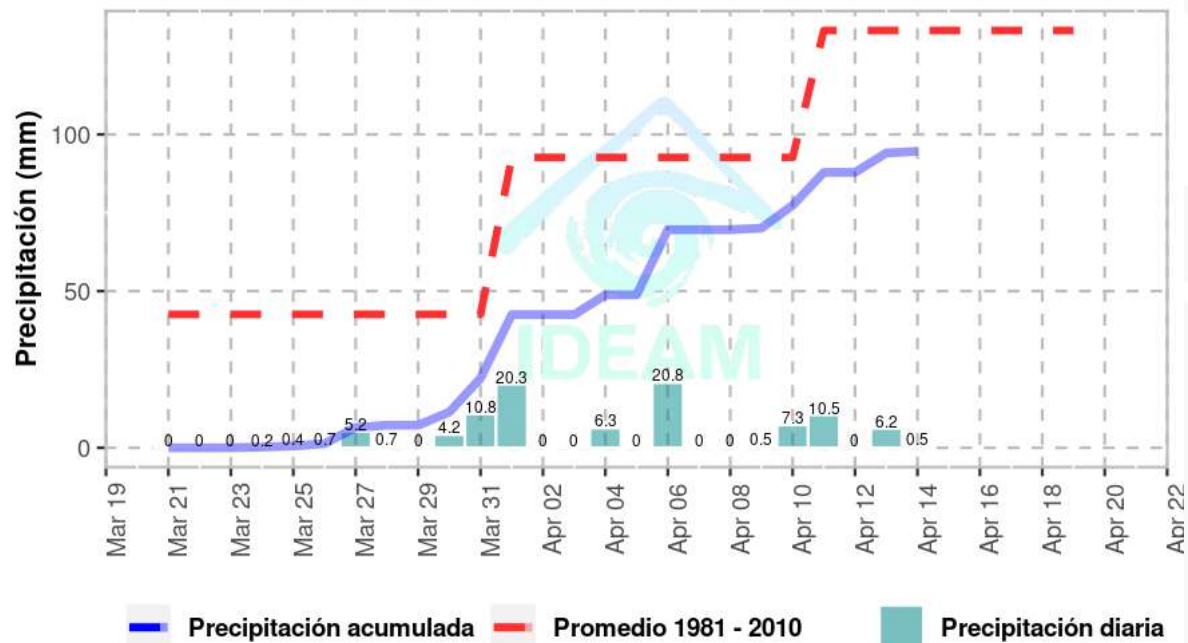
**Precipitación del último mes**  
**Estación SANTA MARÍA USME [21201240]**  
**USME - BOGOTÁ D.C. | 2800 m.s.n.m.**



**Precipitación del último mes**  
**Estación SAN JUAN [21190270]**  
**SUMAPAZ - BOGOTÁ D.C. | 2900 m.s.n.m.**



**Precipitación del último mes**  
**Estación GUTIÉRREZ [35020300]**  
**GUTIÉRREZ - CUNDINAMARCA | 2300 m.s.n.m.**

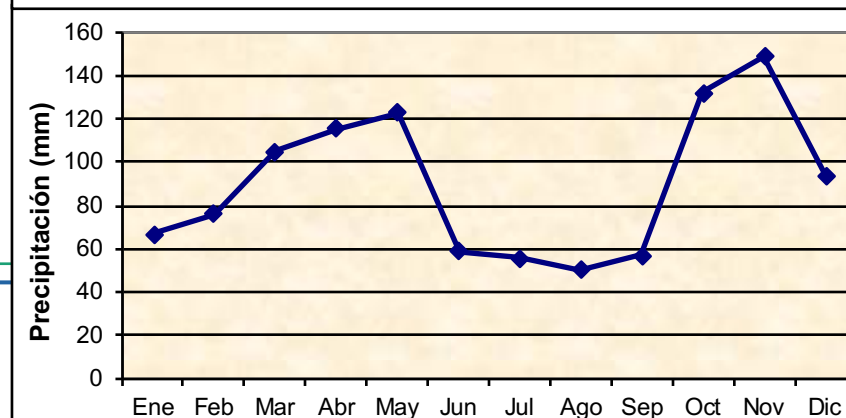
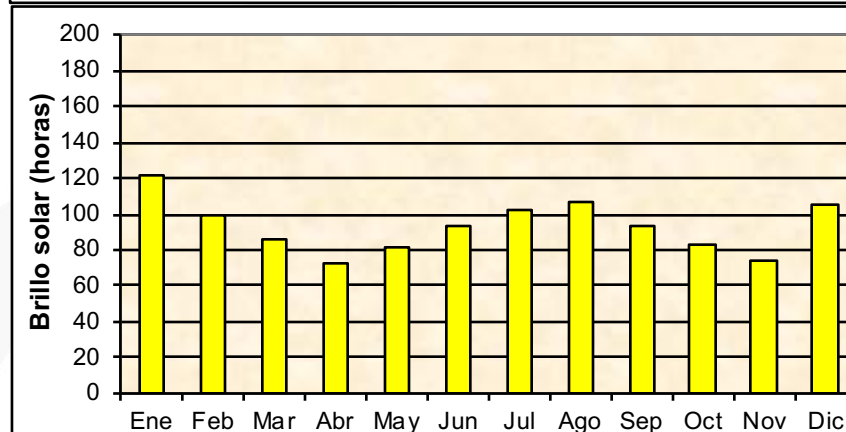
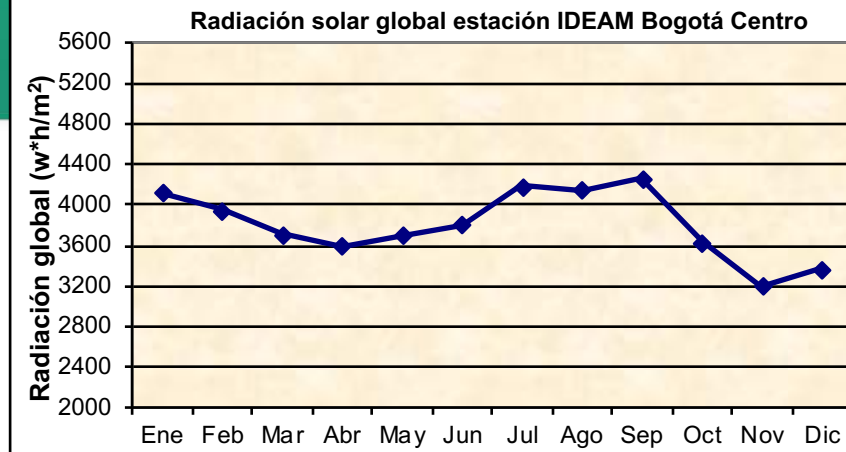


# CLIMATOLOGÍA DE RADIACION PARA BOGOTA

## ESTACION IDEAM BOGOTA CENTRO

PROMEDIO HORARIO DE LA RADIACIÓN (Wh/m<sup>2</sup>)

HORA	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
0-1	0,4	0,5	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1
1-2	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
2-3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
3-4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,2	0,2	0,3
4-5	0,4	0,6	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,2
5-6	0,5	0,7	0,6	1,7	3,2	2,2	1,0	1,1	2,0	2,7	2,2	0,7
6-7	25,2	23,4	34,1	48,8	62,4	51,7	45,6	45,0	55,5	64,3	62,0	45,5
7-8	176,2	149,3	166,5	163,0	182,9	154,5	170,0	161,3	210,3	218,4	190,2	184,4
8-9	329,9	306,2	303,1	274,8	296,3	265,7	300,3	276,4	342,5	344,6	332,7	306,8
9-10	501,1	470,2	464,6	388,1	389,9	384,8	432,1	414,4	462,4	431,8	434,0	417,2
10-11	631,3	562,7	565,1	454,7	481,1	466,6	530,7	515,7	533,6	495,1	482,0	504,0
11-12	596,4	591,0	554,1	473,4	496,4	528,7	576,3	547,5	554,2	501,5	416,6	431,7
12-13	482,9	551,6	463,0	483,3	488,3	515,2	593,6	571,5	556,0	471,5	392,7	398,0
13-14	470,3	467,2	415,8	462,9	447,0	494,5	536,1	542,5	539,5	378,7	330,3	373,9
14-15	374,9	374,6	340,6	365,6	375,2	413,8	437,3	445,3	470,4	350,7	271,0	327,4
15-16	292,9	251,0	229,1	276,6	282,2	300,1	312,0	356,9	324,9	244,3	179,6	236,1
16-17	184,5	148,3	134,6	161,8	160,8	180,7	190,5	211,1	174,8	116,6	89,5	116,1
17-18	55,8	51,4	43,9	39,8	39,1	49,3	61,0	61,4	36,1	16,1	10,7	22,2
18-19	0,8	1,2	0,8	0,4	0,4	0,4	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2
19-20	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
20-21	0,2	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
21-22	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2
22-23	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2
23-0	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2
Acumulad a diaria	4122,6	3948,7	3715,8	3595,0	3705,2	3808,3	4187,3	4150,7	4262,4	3636,5	3193,7	3364,1

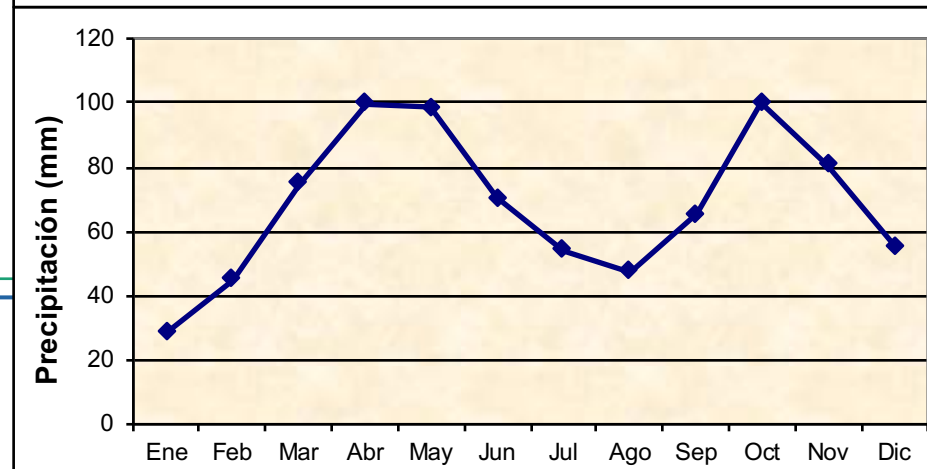
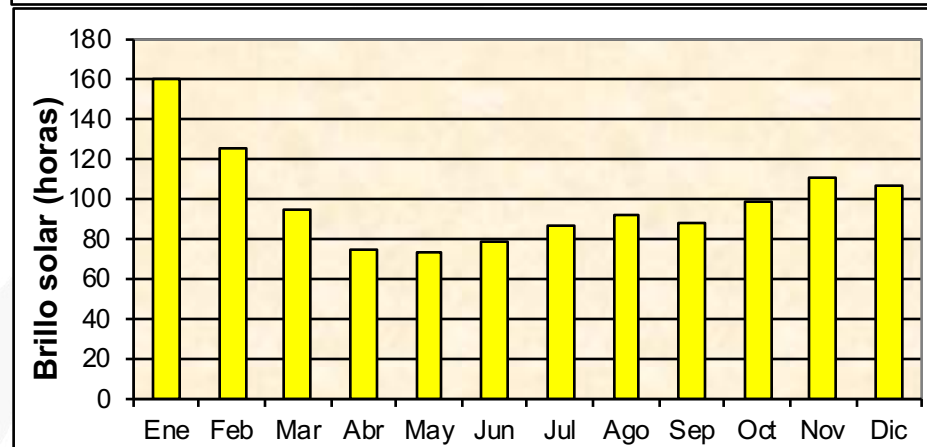
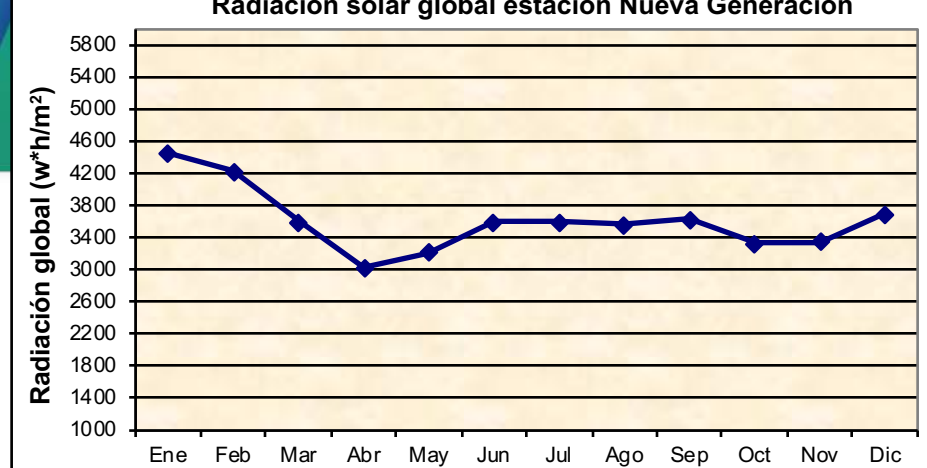


# CLIMATOLOGÍA DE RADIACION PARA BOGOTA

## ESTACION NUEVA GENERACION

PROMEDIO HORARIO DE LA RADIACIÓN (Wh/m<sup>2</sup>)

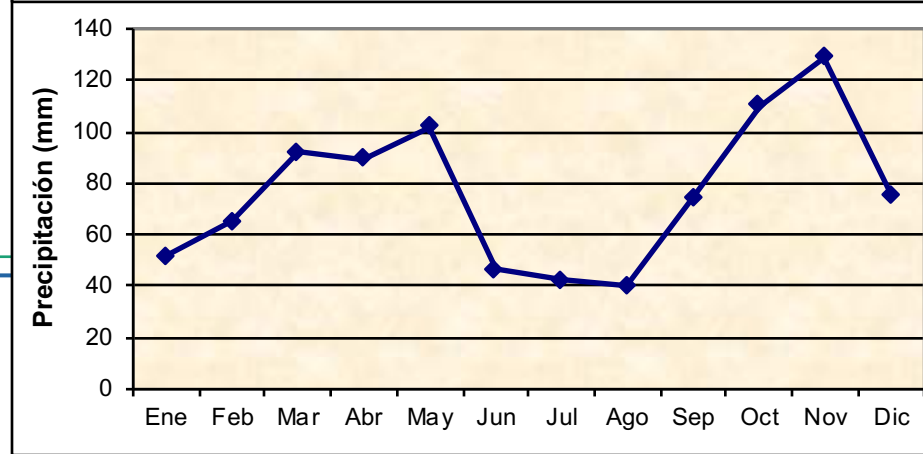
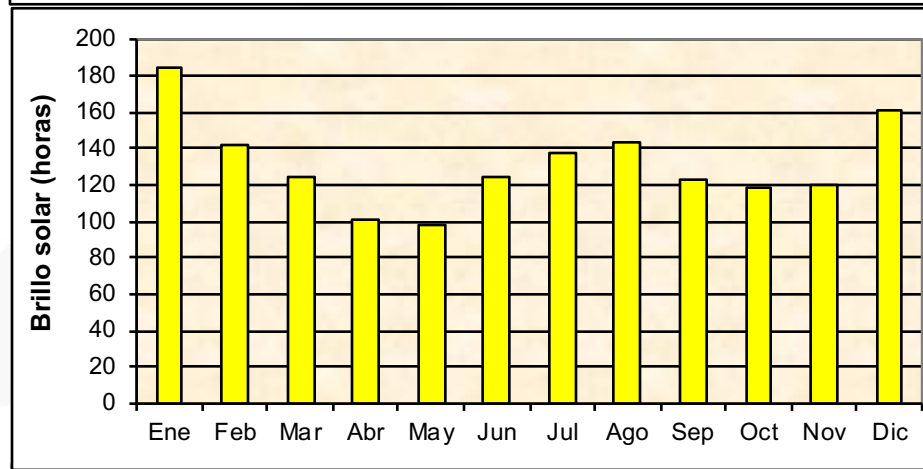
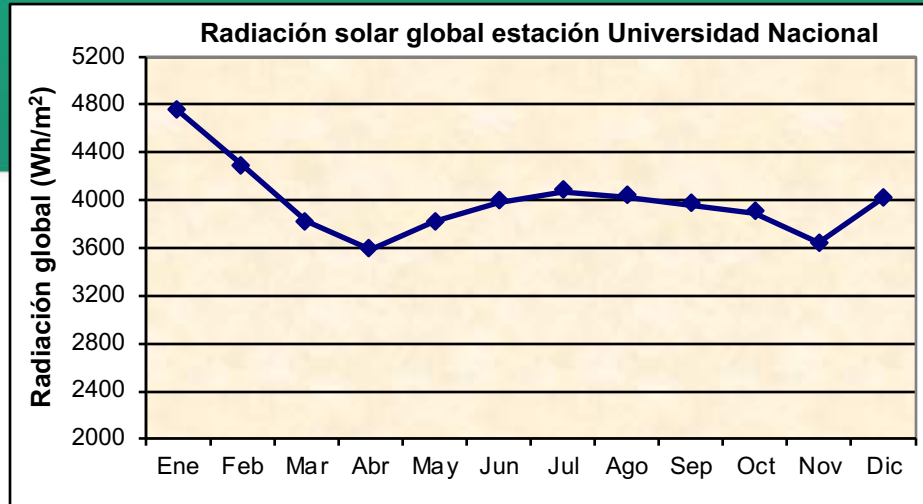
HORA	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
0-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5-6	0,1	0,1	0,3	1,0	1,9	2,1	0,6	0,6	1,7	1,9	1,6	0,5
6-7	19,3	19,5	27,6	38,4	49,3	51,3	38,5	39,7	53,6	57,4	50,1	36,4
7-8	134,3	127,3	137,1	134,5	134,3	159,1	145,0	150,7	181,7	186,4	182,9	163,7
8-9	308,0	295,8	285,2	267,1	235,0	291,2	265,5	276,3	333,2	338,0	338,5	313,8
9-10	487,5	455,6	373,1	279,1	285,9	402,4	360,7	360,8	383,2	417,4	456,8	431,5
10-11	554,0	579,8	438,9	299,5	382,2	427,2	458,9	417,4	356,4	403,3	417,7	438,5
11-12	650,8	583,8	507,7	397,6	455,1	450,2	481,2	435,9	451,1	417,3	450,2	513,7
12-13	639,7	586,0	517,0	444,7	434,8	516,4	476,2	463,4	479,9	410,0	438,4	541,5
13-14	583,8	546,4	467,6	389,7	414,3	421,9	455,6	429,1	486,5	374,5	409,2	471,5
14-15	497,3	440,0	359,8	346,0	370,5	379,7	381,0	421,9	402,3	327,6	286,3	374,9
15-16	345,3	329,4	269,8	248,6	274,4	303,4	296,2	322,0	304,4	253,5	207,5	254,8
16-17	199,3	202,7	164,8	151,1	149,2	157,8	179,8	191,8	165,1	134,8	96,2	146,7
17-18	39,5	56,5	43,4	37,2	38,2	39,3	52,7	55,1	27,4	14,8	8,4	14,7
18-19	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
19-20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21-22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22-23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23-0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Acumula da diaria	4458,8	4223,1	3592,4	3034,4	3225,2	3602,0	3592,0	3565,0	3626,5	3336,8	3344,0	3702,1



# CLIMATOLOGÍA DE RADIACION PARA BOGOTA

## ESTACION UNIVERSIDAD NACIONAL

PROMEDIO HORARIO DE LA RADIACIÓN (Wh/m <sup>2</sup> )												
HORA	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
0-1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
1-2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2
2-3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2
3-4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2
4-5	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2
5-6	0,1	0,1	0,2	1,2	2,7	1,7	1,1	1,0	2,3	2,8	2,4	0,6
6-7	33,9	30,4	41,3	54,3	69,7	67,7	55,2	54,4	64,9	71,5	72,4	55,9
7-8	199,5	171,2	152,6	179,4	197,3	201,6	201,3	184,4	181,1	209,8	218,2	216,3
8-9	381,4	352,2	282,1	304,7	314,7	309,9	322,6	303,4	280,4	362,5	381,9	384,1
9-10	554,4	509,5	393,1	370,1	413,7	414,1	421,4	418,5	391,6	479,0	488,4	504,3
10-11	662,7	588,9	528,5	443,7	459,8	483,2	491,7	490,2	466,9	524,4	547,5	554,2
11-12	659,8	613,2	566,6	482,7	499,3	522,9	519,7	525,5	537,1	505,5	505,6	545,2
12-13	634,8	547,0	495,3	465,5	512,5	511,2	550,2	532,7	551,0	499,5	430,9	482,8
13-14	576,8	524,5	461,7	447,2	468,8	503,4	517,7	508,7	503,4	437,6	385,5	447,6
14-15	450,7	426,7	400,3	365,3	386,9	430,0	429,5	438,6	435,0	377,1	301,2	384,2
15-16	344,6	298,0	283,8	265,6	285,8	311,1	314,0	328,1	323,3	261,5	195,6	273,1
16-17	195,2	166,4	160,8	162,5	165,9	182,7	189,9	187,3	179,8	138,8	97,5	143,6
17-18	56,4	62,1	53,8	42,7	42,3	50,0	61,9	54,3	42,2	21,2	13,6	26,7
18-19	0,3	0,7	0,4	0,1	0,1	0,3	0,9	0,5	0,2	0,1	0,2	0,2
19-20	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
20-21	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
21-22	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
22-23	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
23-0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,4	0,1	0,2	0,1
Acumulada diaria	4750,5	4291,0	3820,4	3584,9	3819,4	3989,8	4077,0	4027,6	3959,1	3891,4	3640,9	4018,9



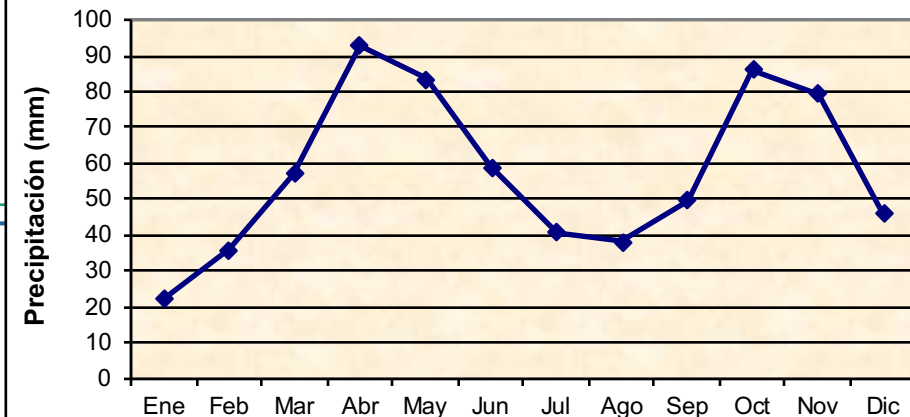
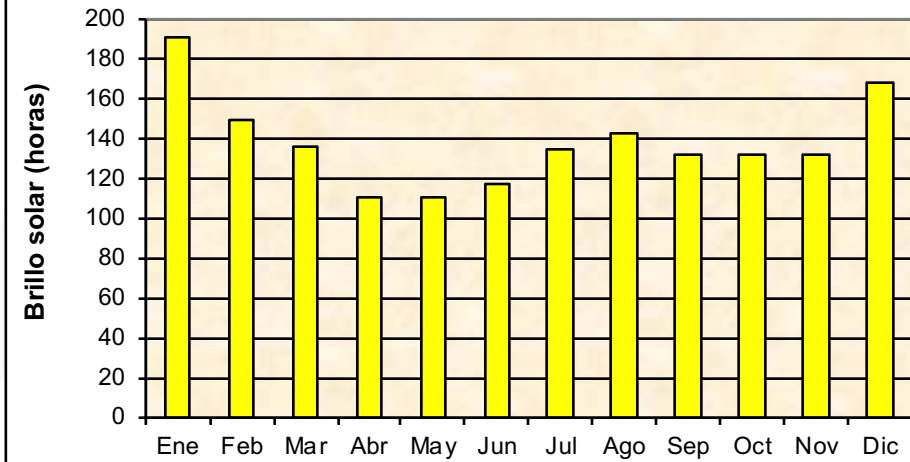
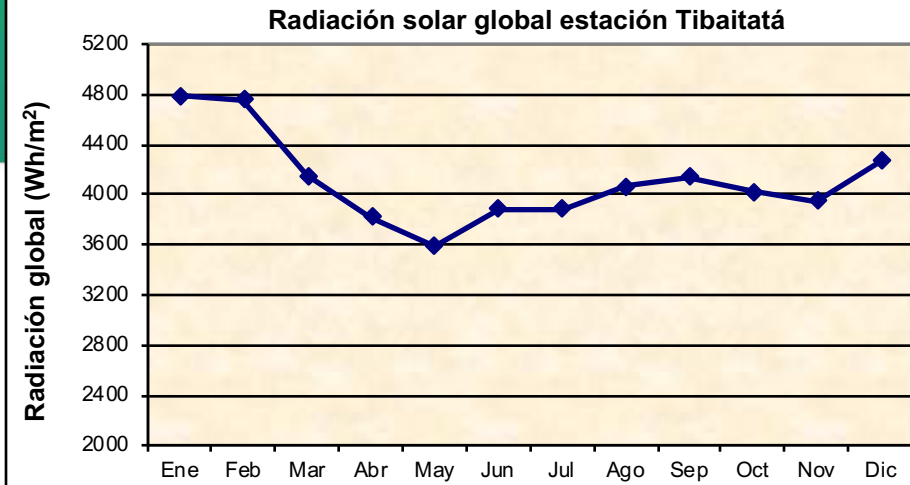


# CLIMATOLOGÍA DE RADIACION PARA BOGOTA

## ESTACION TIBAITATA

PROMEDIO HORARIO DE LA RADIACIÓN (Wh/m<sup>2</sup>)

HORA	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
0-1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1
1-2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0
2-3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0
3-4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
4-5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1
5-6	0,1	0,2	0,3	0,7	2,0	1,5	0,6	0,7	1,1	1,6	1,2	1,9
6-7	32,7	30,6	39,6	52,3	66,4	64,0	53,9	55,3	70,6	73,5	61,7	51,2
7-8	198,5	190,1	185,5	202,5	215,1	216,1	199,4	205,1	242,3	241,4	234,2	223,8
8-9	419,8	414,0	376,8	380,4	350,1	349,0	344,0	359,9	404,7	424,4	433,4	428,3
9-10	577,2	574,7	521,2	478,8	454,6	438,1	449,7	467,5	526,0	548,9	550,2	572,0
10-11	675,4	659,5	570,7	505,7	471,2	493,0	504,7	527,3	550,2	571,7	576,9	622,4
11-12	679,2	651,2	527,3	485,2	451,3	489,5	486,1	514,9	518,4	498,7	509,1	578,6
12-13	624,9	583,4	509,2	471,4	443,9	494,5	485,7	516,9	495,3	474,3	488,6	519,1
13-14	594,3	582,2	494,4	437,2	401,0	485,1	475,9	481,6	464,7	447,3	430,1	478,1
14-15	455,4	486,8	419,5	363,1	338,8	412,3	392,1	420,0	395,0	359,7	338,1	386,7
15-16	333,8	351,6	303,1	267,8	237,3	262,4	284,8	303,4	288,8	255,2	220,3	258,8
16-17	164,1	187,1	162,5	146,2	127,0	147,0	162,6	167,8	158,3	113,7	91,6	127,0
17-18	34,3	43,8	42,0	31,4	28,2	35,1	42,4	42,3	26,2	12,4	8,7	17,6
18-19	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
19-20	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
20-21	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
21-22	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
22-23	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
23-0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Acumulad a diaria	4789,7	4755,4	4152,4	3822,9	3587,1	3887,9	3882,2	4062,9	4141,9	4023,0	3943,8	4265,5



# PRONOSTICO PARA BOGOTÁ A 10 DIAS

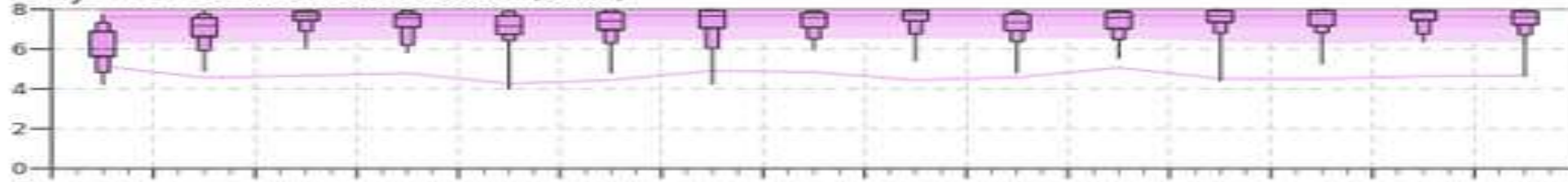
## ENS meteograms

ENS Meteogram

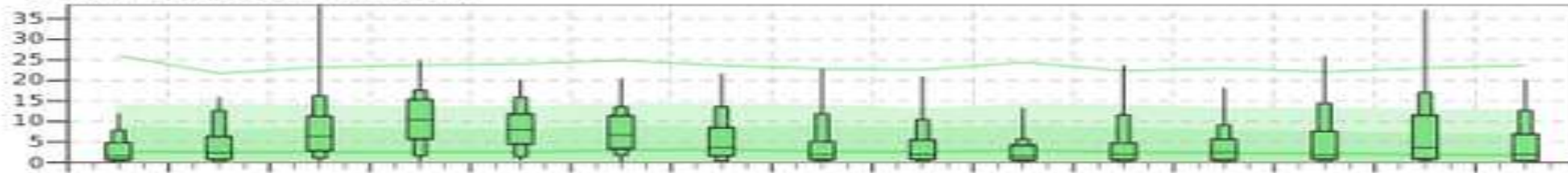
Bogotá, Colombia 4.57°N 74.12°W (ENS land point) 2620 m

Extended Range Forecast based on ENS distribution Thursday 16 April 2020 00 U

Daily mean of Total Cloud Cover (okta)

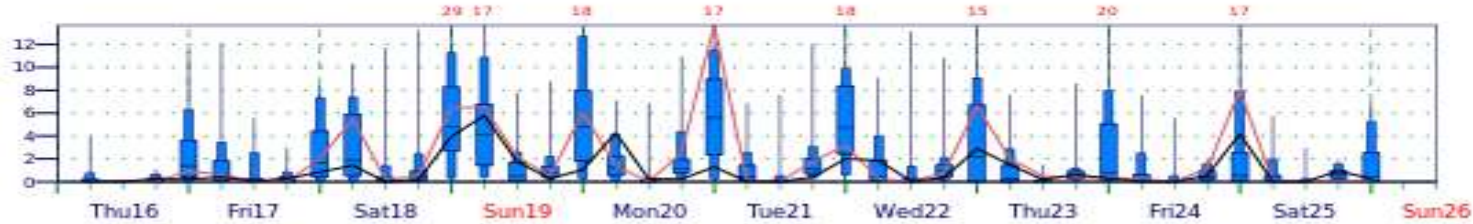


Total Precipitation (mm/24h)



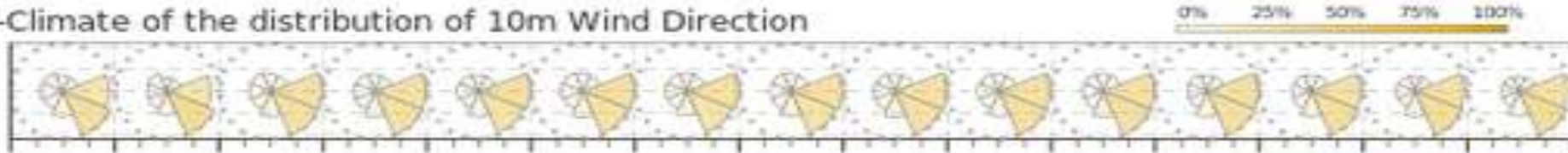
Thu16 Fri17 Sat18 **Sun19** Mon20 Tue21 Wed22 Thu23 Fri24 Sat25 **Sun26** Mon27 Tue28 Wed29 Thu30  
Apr  
2020

10-day epsgram total precipitation (mm/6h)  
Base date: Thursday 16 Apr, 00 UTC

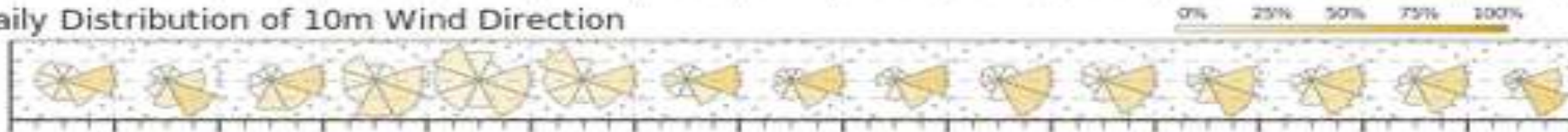


# PRONOSTICO PARA BOGOTÁ A 10 DIAS

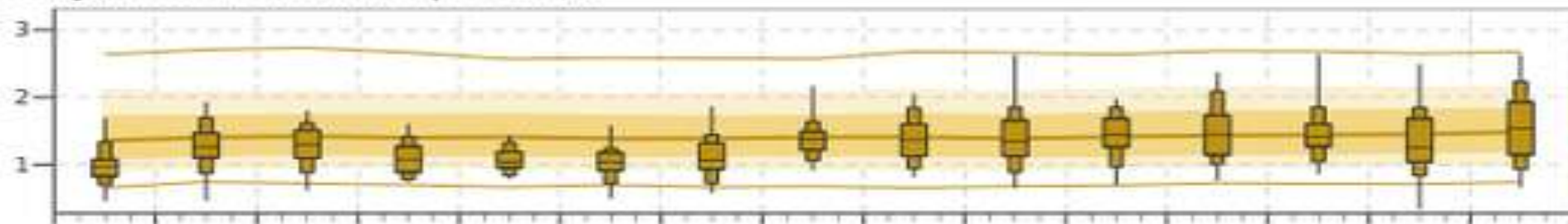
M-Climate of the distribution of 10m Wind Direction



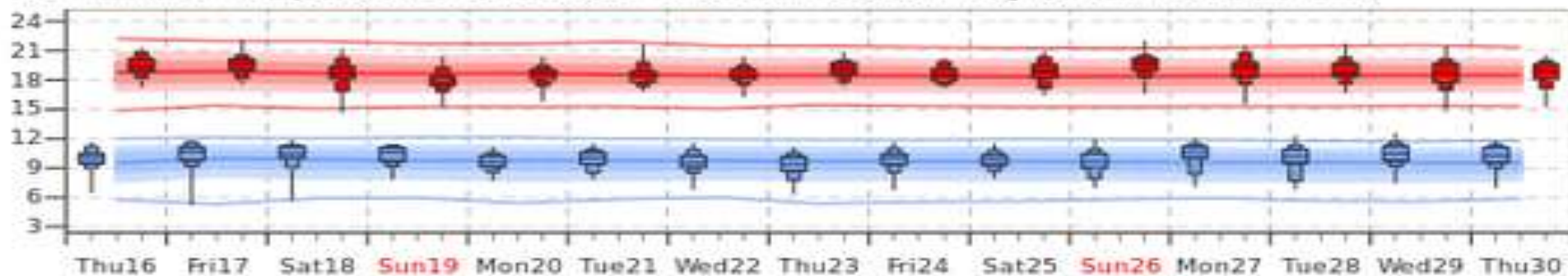
Daily Distribution of 10m Wind Direction



Daily mean of 10m Wind Speed (m/s)



2m min/max Temperature (°C) reduced to 2620 m (station height) from 2812 m (ENS)



Apr  
2020



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales

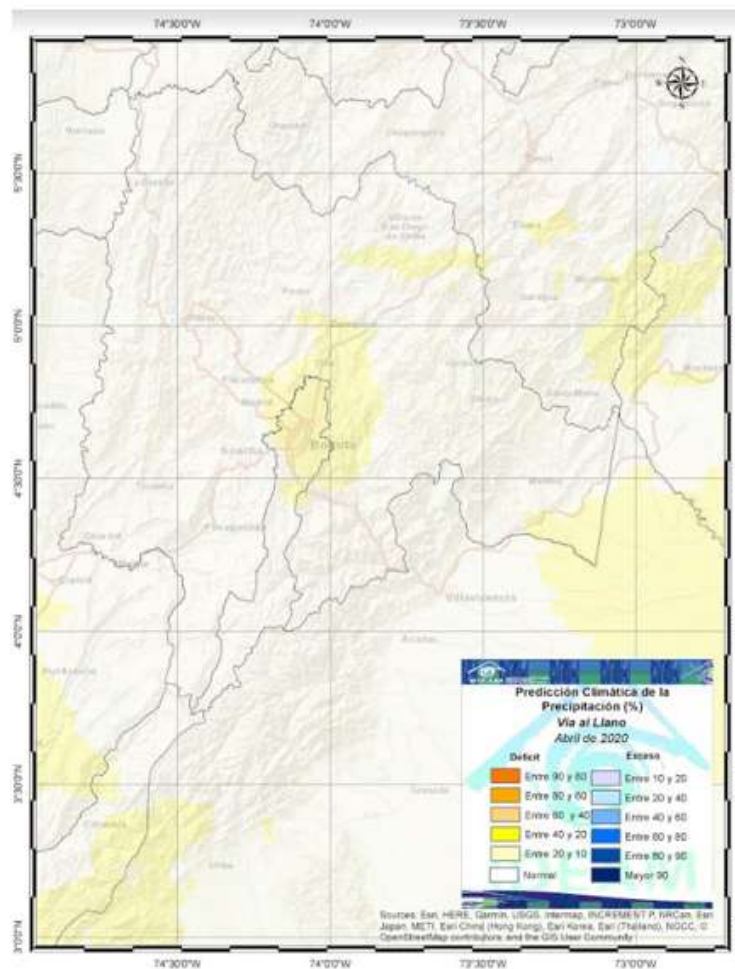


## Predicción Climática

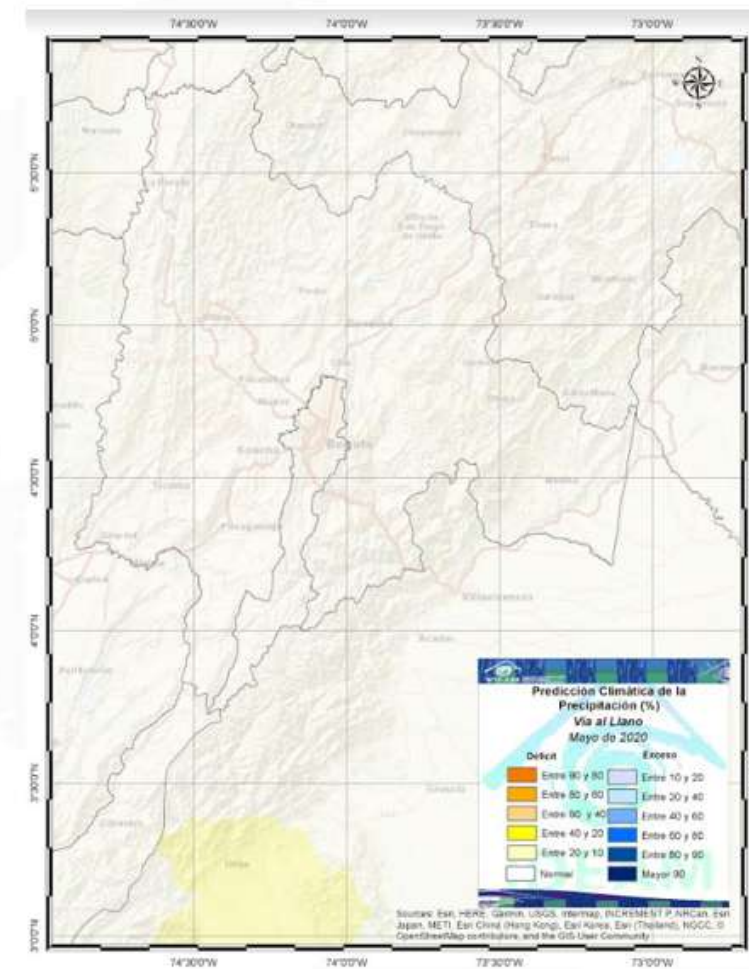
Para el mes de abril de 2020 se anticipan valores cercanos a lo normal en términos de lluvia.

Para el mes de mayo de 2020 se estima predominen valores cercanos al promedio climatológico.

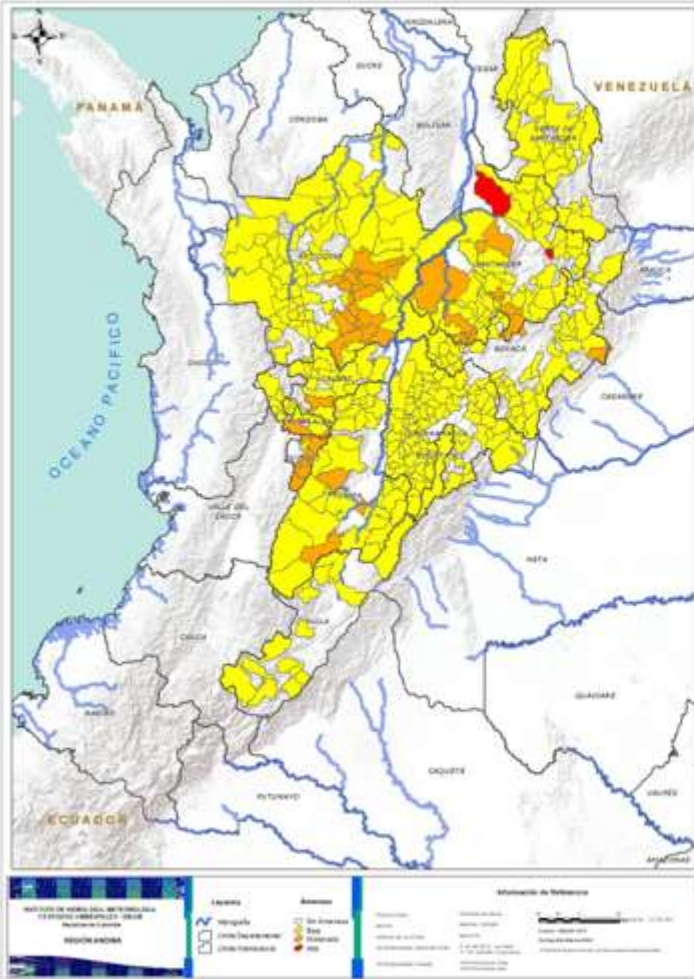
### ABRIL 2020



### MAYO 2020



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

**CUNDINAMARCA:** Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.C., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chauvaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Coque, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradavecija, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquillé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Utica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

**HUILA:** Alpe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarquí, Tesalia.

**QUINDÍO:** Circasia.

**RISARALDA:** Apía, Balboa, La Celia, Marsella, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

**SANTANDER:** Aguada, Barbosa, Barrancabermeja, Bolívar, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen, El Peñón, El Playón, Encino, Floridablanca, Girón, Guaca, Guadalupe, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

**NORTE DE SANTANDER:** Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácuta, Chitagá, Convención, Cúcuta, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Ocaña, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.

**TOLIMA:** Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Libano, Mariquita, Melgar, Murillo, Nataqaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



## REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**BOYACÁ:** Boyacá, Labranzagrande, Somondoco, Tuta.

**NORTE DE SANTANDER:** Bochalema, Chinácota, Cucutilla, Herrán, Los Patios, Mutiscua, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, San Cayetano, Toledo, Villa Del Rosario.



**BOYACÁ:** Chíquiza, Jenesano.

# GRACIAS POR SU ATENCIÓN!!



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales

ISO 9001: 2008  
NTCGP 1000:2009

BUREAU VERITAS  
Certification

CO241430 / GP 0296



“HONOR, VALOR, DISCIPLINA”



**U.A.E. CUERPO OFICIAL  
BOMBEROS**  
BOGOTÁ D.C.

# CDPMIF

**COMISIÓN DISTRITAL PARA LA PREVENCIÓN Y  
MITIGACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES**

**SESIÓN ABRIL DE 2020**

**REPORTE DE EVENTOS FORESTALES  
01 AL 31 DE MARZO 2020**



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

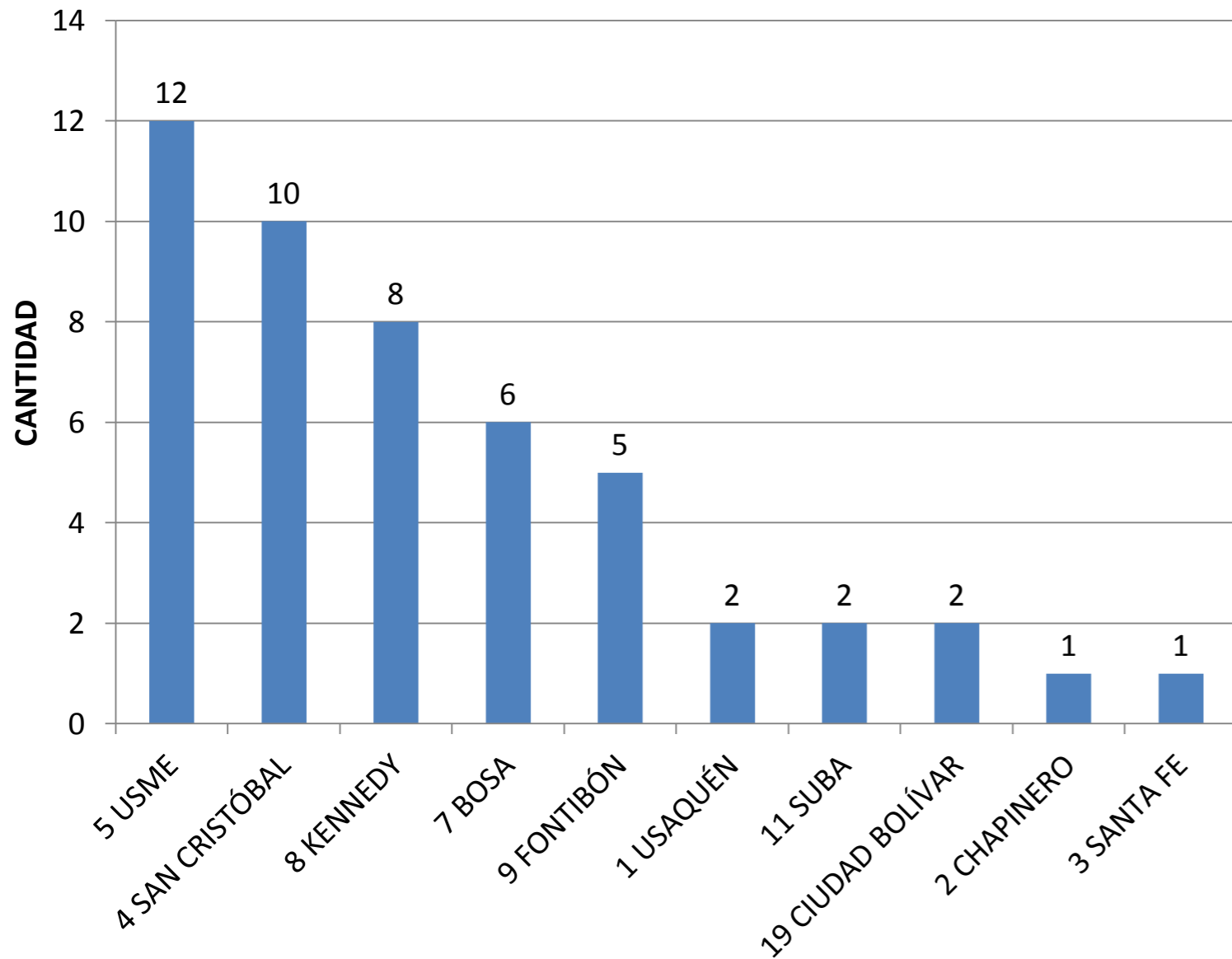




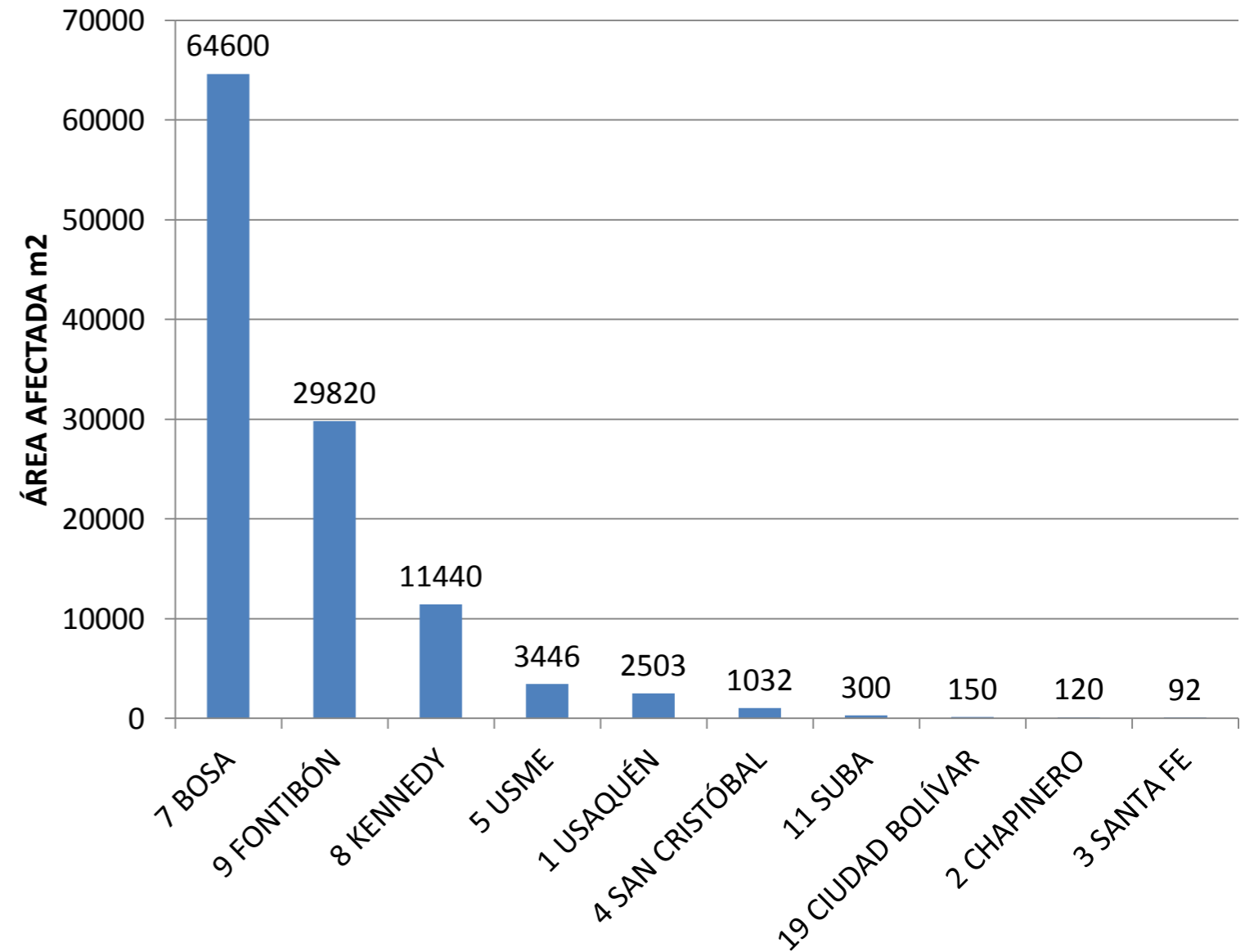
LOCALIDAD	CANTIDAD QUEMAS UAECOB	ÁREA AFECTADA QUEMAS m2 UAECOB	CANTIDAD QUEMAS DCC-IDIGER	ÁREA AFECTADA QUEMAS m2 DCC-IDIGER	CANTIDAD CONATOS UAECOB	ÁREA AFECTADA CONATOS m2 UAECOB	CANTIDAD CONATOS DCC-IDIGER	ÁREA AFECTADA CONATOS m2 DCC-IDIGER	CANTIDAD INCENDIOS FORESTALES	ÁREA AFECTADA POR INCENDIOS FORESTALES m2	TOTAL INCIDENTES	TOTAL ÁREA AFECTADA m2
1 USAQUÉN	2	2.503									2	2.503
2 CHAPINERO	1	120									1	120
3 SANTA FE							1	92			1	92
4 SAN CRISTÓBAL	4	610			4	320	2	102			10	1.032
5 USME	5	411			4	2.640	3	395			12	3.446
7 BOSA	4	4.600							2	60.000	6	64.600
8 KENNEDY	8	11.440									8	11.440
9 FONTIBÓN	3	520			1	600			1	28.700	5	29.820
11 SUBA	2	300									2	300
19 CIUDAD BOLÍVAR	2	150									2	150
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>20.654</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3.560</b>	<b>6</b>	<b>589</b>	<b>3</b>	<b>88.700</b>	<b>49</b>	<b>113.503</b>
<b>TOTAL QUEMAS</b>			<b>31</b>	<b>20.654</b>	<b>TOTAL CONATOS</b>			<b>15</b>	<b>4.149</b>			



TOTAL EVENTOS FORESTALES



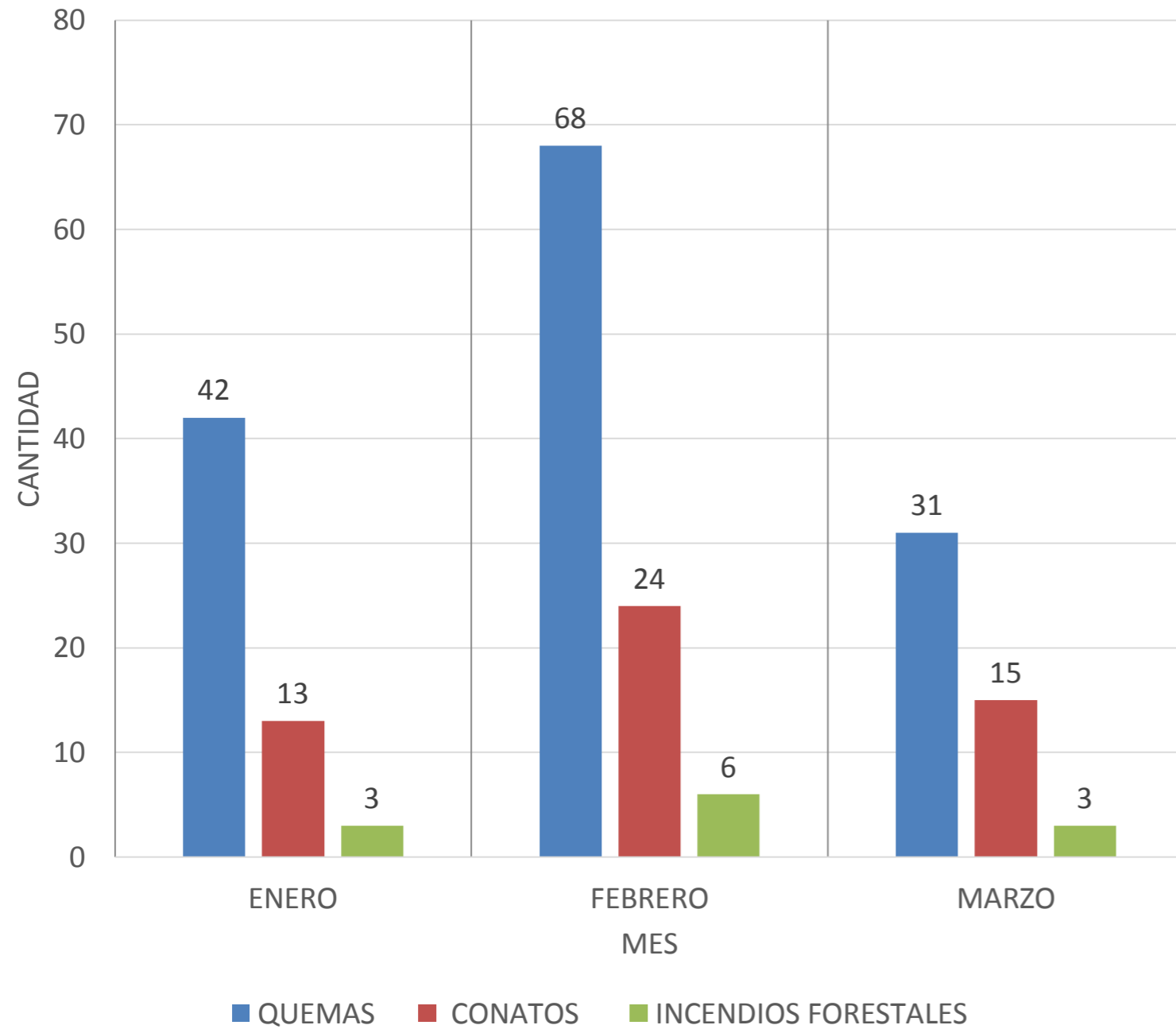
TOTAL ÁREA AFECTADA m2



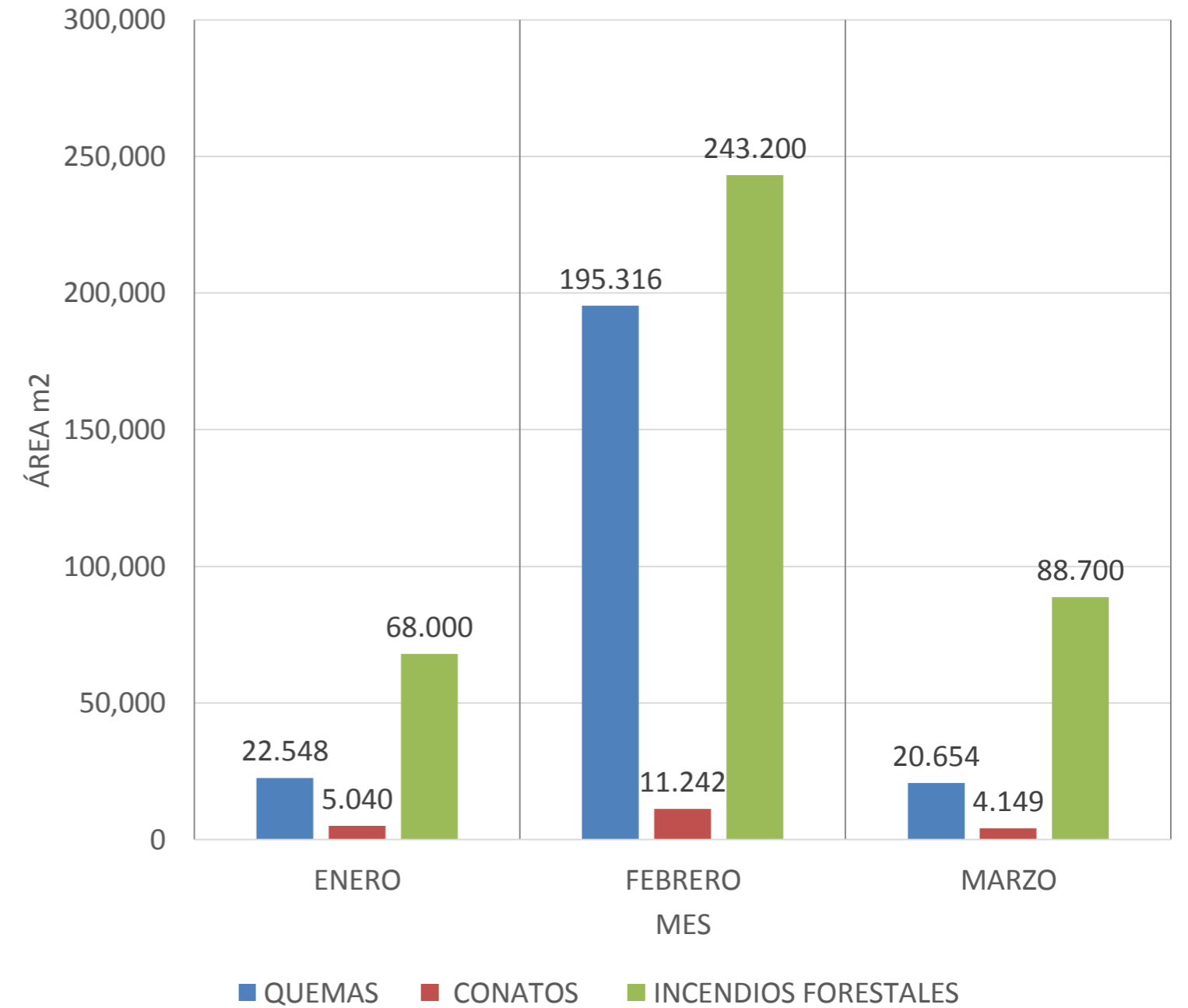
MES	CANTIDAD QUEMAS UAECOB	ÁREA AFECTADA QUEMAS m2 UAECOB	CANTIDAD QUEMAS DCC-IDIGER	ÁREA AFECTADA QUEMAS m2 DCC-IDIGER	CANTIDAD CONATOS UAECOB	ÁREA AFECTADA CONATOS m2 UAECOB	CANTIDAD CONATOS DCC-IDIGER	ÁREA AFECTADA CONATOS m2 DCC-IDIGER	CANTIDAD INCENDIOS FORESTALES	ÁREA AFECTADA POR INCENDIOS FORESTALES m2	TOTAL INCIDENTES	TOTAL ÁREA AFECTADA m2
ENERO	34	21.128	8	1.420	9	4.670	4	370	3	68.000	58	95.588
FEBRERO	64	195.056	4	260	18	10.512	6	730	6	243.200	98	449.758
MARZO	31	20.654	0	0	9	3.560	6	589	3	88.700	49	113.503
ABRIL											0	0
MAYO											0	0
JUNIO											0	0
JULIO											0	0
AGOSTO											0	0
SEPTIEMBRE											0	0
OCTUBRE											0	0
NOVIEMBRE											0	0
DICIEMBRE											0	0
<b>TOTAL</b>	<b>129</b>	<b>236.838</b>	<b>12</b>	<b>1.680</b>	<b>36</b>	<b>18.742</b>	<b>16</b>	<b>1.689</b>	<b>12</b>	<b>399.900</b>	<b>205</b>	<b>658.849</b>
<b>TOTAL QUEMAS</b>			<b>141</b>	<b>238.518</b>	<b>TOTAL CONATOS</b>			<b>52</b>	<b>20.431</b>			



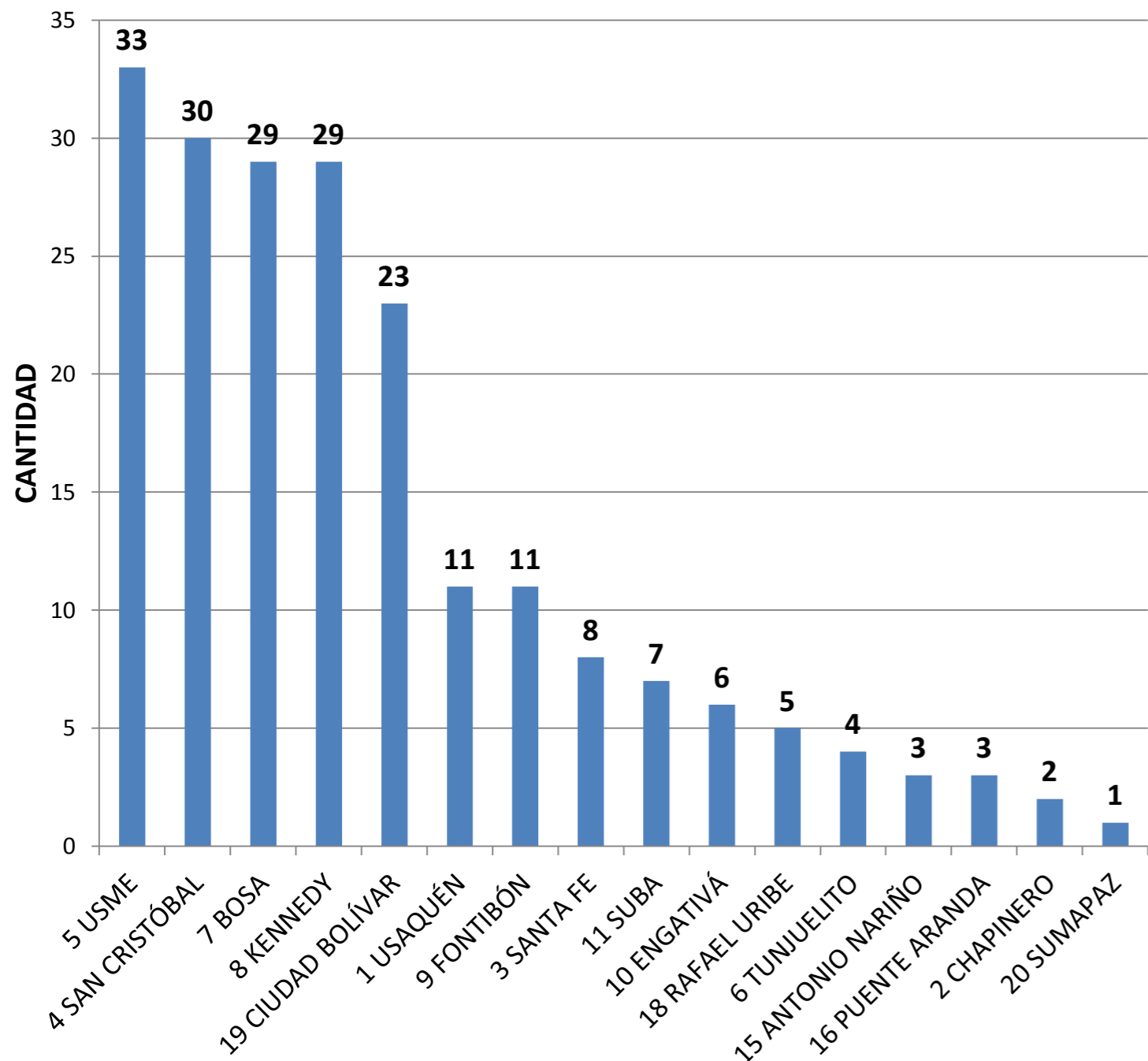
CANTIDAD TOTAL DE QUEMAS, CONATOS E INCENDIOS FORESTALES POR MES 2020



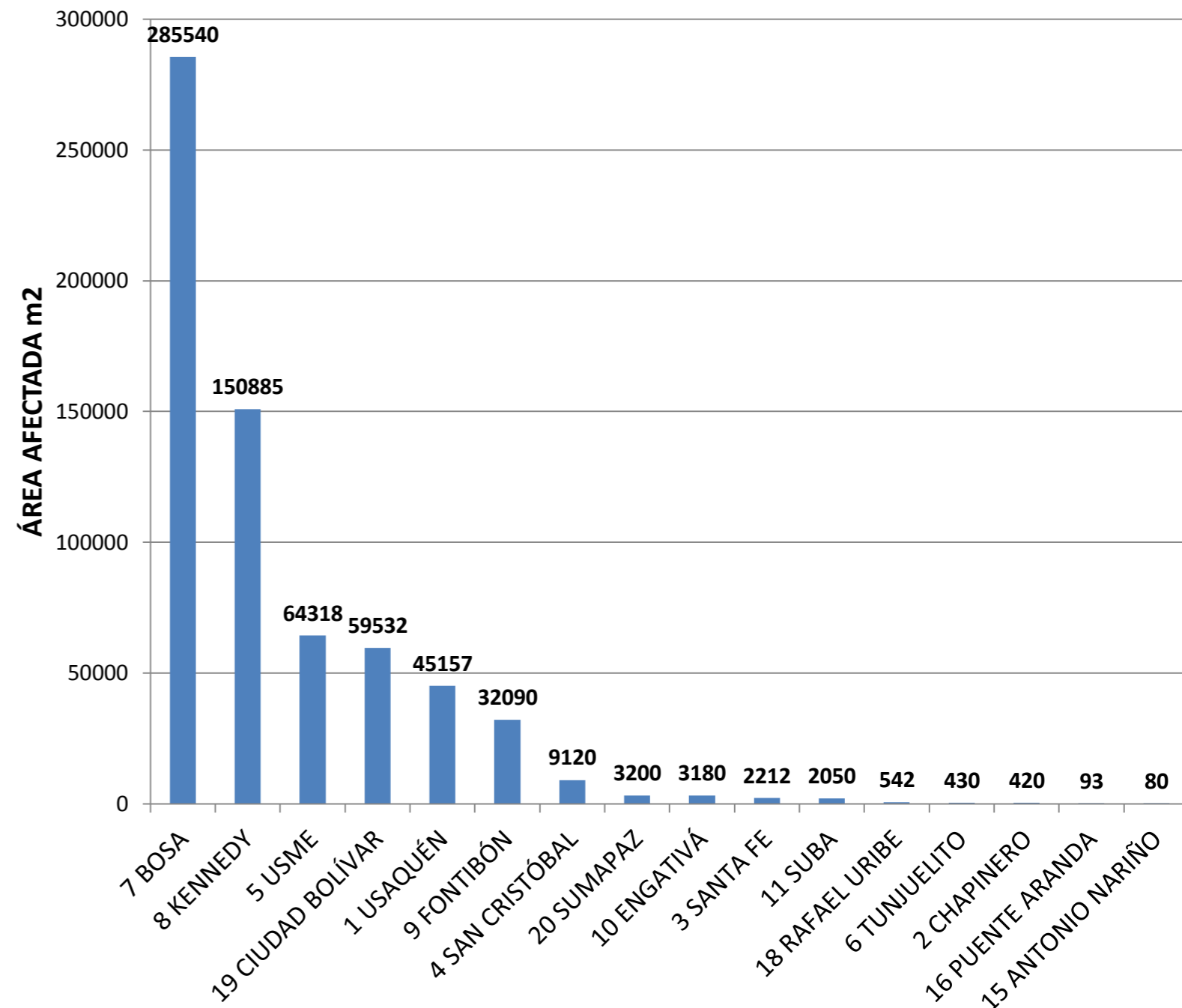
ÁREA AFECTADA POR QUEMAS CONATOS E INCENDIOS FORESTALES MENSUAL 2020



TOTAL EVENTOS FORESTALES



TOTAL ÁREA AFECTADA m2



“HONOR, VALOR, DISCIPLINA”

# GRACIAS



U.A.E. CUERPO OFICIAL  
**BOMBEROS**  
BOGOTÁ D.C.



**BOGOTÁ**