

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

**ACTA No. 10 de 2020**

**SESIÓN ORDINARIA**

**Fecha:** 10/09/2020  
**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		
Oscar Javier Fernández	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	
Andrés Fierro Sánchez	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 Rodríguez	Profesional Especializado	SDA	SI	
Adriana Vega Romero	Contratista	SDA	SI	
Luis Alfonso López	Profesional	IDEAM	SI	
Alfonso Moreno	Contratista	SDG	SI	
Fabio Ruíz	Profesional Especializado	IDIGER	SI	
Jhon Jairo Palacio	Contratista	IDIGER	SI	
Claudia Liliana Merchán	Profesional	IDIGER	SI	
Gonzalo Cuellar Tello	Comandante	UAECOB	SI	
María Teresa Gaona	Contratista	UAECOB	SI	

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Verificación del cuórum.
2. Aprobación del orden del día.
3. Aprobación del acta No. 09, sesión ordinaria del 13 de agosto de 2020.
4. Seguimiento a compromisos.
5. Pronóstico del tiempo (IDEAM).
6. Reporte de los eventos forestales atendidos en agosto de 2020 (UAECOB).
7. Conclusiones.
8. Propositiones y varios.
9. Compromisos de la reunión.
10. Confirmación de la próxima reunión.

**DESARROLLO:**

**1. Verificación del Cuórum.**

Se verifica el cuórum, resultado de lo cual se evidencia la participación de nueve (9) integrantes, es decir, hay cuórum decisorio, por lo que se inicia la sesión. Se aclara que se realiza de manera virtual.

**2. Aprobación del orden del día.**

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

**3. Aprobación del acta No. 09, sesión ordinaria del 13 de agosto de 2020.**

El acta No. 9, correspondiente a la sesión ordinaria del 13 de agosto de 2020, fue enviada con antelación por la Secretaría Técnica, para revisión. Teniendo en cuenta que ninguna entidad tiene observaciones al acta, la misma se aprueba.

#### 4. Seguimiento a Compromisos.

Compromisos	Nombre Responsable	Entidad	Observaciones
Definir un cronograma para realizar conjuntamente la georreferenciación de 8 de los 12 incendios forestales ocurridos en el primer trimestre 2020.	<b>ADRIANA VEGA LUZ MARY SABOGAL MARÍA TERESA GAONA</b>	<b>SDA CAR UAECOB</b>	<p>La SDA comenta que de manera conjunta con la CAR y la UAECOB se programaron las visitas. En la primera visita realizada en el sector de Bosa, hubo algunas dificultades porque el personal de Bomberos que acompañó la jornada no tenía claro los sitios, pero el tema se subsanó y en la siguiente sesión, que se hizo en los sectores de Usaquén y Chapinero, se contó con el acompañamiento del Comandante Fidel Medina y se logró el objetivo.</p> <p>Como resultado se tiene el siguiente avance:</p> <p>Para los eventos ocurridos el 3 y el 15 de agosto en la parte norte del Cerro El Cable, se tiene que Bomberos había reportado para el primero 0.4 ha. y luego de la georreferenciación el área resultó ser 0.18 ha. Y, para el segundo caso, fue 0.6 ha, dato que coincidió con lo reportado por Bomberos.</p> <p>En cuanto a los incendios forestales, se indica que de los 8 programados para georreferenciar está pendiente verificar 4 (1 evento en Ciudad Bolívar y 3 en Bosa) que no fue posible realizar en las visitas programadas, razón por la cual Bomberos se comprometió a georreferenciar y entregar la información.</p> <p>La SDA solicita a Bomberos ajustar los datos, conforme al resultado de la georreferenciación; por ejemplo, en el de Usaquén se reportaron 4 ha y en realidad fue algo más de una hectárea, situación que es similar en los demás incendios verificados.</p> <p>Bomberos señala que, en efecto, viene realizando procesos para mejorar la toma de la información, de manera que a futuro se puedan suministrar las coordenadas correctas de los sitios.</p>
Enviar a los integrantes de la Comisión el reporte aprobado de seguimiento al Plan de Acción de abril y mayo de 2020.	<b>MARÍA TERESA GAONA</b>	<b>UAECOB</b>	La UAECOB indica que el 20 de agosto, vía correo electrónico, remitió a todos los integrantes de la Comisión el reporte del seguimiento al Plan de Acción correspondiente al período abril y mayo de 2020.
Reunión IDIGER – UAECOB para definir qué entidad gestionará la contratación de personal de	<b>ANDRÉS FIERRO WILLIAM TOVAR</b>	<b>IDIGER UAECOB</b>	La UAECOB indica que está realizando lo pertinente con el IDIGER, para llevar la propuesta al FONDIGER.



Compromisos	Nombre Responsable	Entidad	Observaciones
apoyo para la respuesta a eventos forestales.			
Remitir a todas las entidades de la Comisión el reporte consolidado de la ejecución de las actividades establecidas en el Plan de Acción 2016 – 2020 y presentar en la próxima sesión los resultados más relevantes.	<b>WILLIAM TOVAR</b>	<b>UAECOB</b>	<p>La UAECOB menciona que remitió a todas las entidades el reporte consolidado de la ejecución de las actividades establecidas en el Plan de Acción 2016 – 2020. Como parte del cierre del Plan, en la sesión se realiza una presentación con los resultados más relevantes, la cual se anexa al acta.</p> <p>La SDA solicita que se publique en el espacio que, para la instancia, tiene la UAECOB tiene en la página web.</p>
Hacer la verificación del área afectada por el evento ocurrido detrás del Cerro El Cable	<b>MARÍA TERESA GAONA ADRIANA VEGA LUZ MARY SABOGAL</b>	<b>UAECOB SDA CAR</b>	En la revisión del primer compromiso se expuso el resultado de la verificación de los dos eventos, que en efecto fueron conatos.
La SDA consultará sobre el uso del logo de la Comisión, bajo los lineamientos de la Alcaldía Mayor.	<b>ALEJANDRA SÁNCHEZ</b>	<b>SDA</b>	<p>La SDA indica que se hicieron los ajustes al logo, conforme a las observaciones recibidas en la pasada sesión de la Comisión y, adicionalmente, la oficina de comunicaciones hizo la consulta en la Alcaldía Mayor para verificar si se podía usar o no el logo, según lo indicado por el IDIGER. La respuesta fue que se puede emplear, siempre y cuando las entidades del Distrito utilicen el logo de la marca Bogotá junto con el escudo. Así las cosas, la forma de utilizarlo sería: parte inferior izquierda logo de la Comisión y parte inferior derecha el escudo de la Alcaldía junto con la marca Bogotá, los cuales deben ir al mismo nivel y ser de igual tamaño.</p> <p>De acuerdo a lo anterior, se aprueba usar el logo de la Comisión con las condiciones expuestas.</p>
Bomberos revisará el tema de la formulación de la Política Distrital de Gestión de Riesgo por Incendio Forestal definida en el PDD, elaborará un plan de trabajo y lo socializará en la siguiente sesión de la Comisión.	<b>WILLIAM TOVAR</b>	<b>UAECOB</b>	La UAECOB señala que contactó a Planeación Distrital quienes explicaron que la formulación de la Política debe seguir la metodología que el Distrito tiene definida para dicho proceso y comprende varias etapas; la primera se denomina fase preparatoria. Así mismo, la política debe ser liderada por un sector, por lo cual, en este caso sería desde el Sector de Seguridad. Por lo anterior, desde Bomberos se viene revisando la metodología y se espera presentar el cronograma de la primera fase en la próxima sesión.
El IDIGER enviará el documento de Plan de Contingencia para revisión de todas las entidades y recibirá observaciones hasta el 18 de agosto, con el fin de contar	<b>JAIME QUINTERO</b>	<b>IDIGER</b>	El IDIGER informa que realizó la socialización del documento del Plan de Contingencia y, posteriormente, se reunió con la SDA para revisar las observaciones y hacer los ajustes pertinentes. Se recibieron observaciones de la DGP, pero

Compromisos	Nombre Responsable	Entidad	Observaciones
con el documento definitivo y publicarlo.			extemporáneas por lo cual no pudieron incluirse en el documento. El Plan de Contingencia se encuentra publicado en la página del IDIGER.
Revisar el uso del término incendio forestal para análisis en la siguiente sesión de la Comisión.	<b>COMISIÓN</b>	<b>TODAS</b>	<p>La SDA recuerda que desde hace algunos años el IDEAM emplea el término incendio de cobertura vegetal, a diferencia del Ministerio de Ambiente, las autoridades ambientales y los órganos bomberiles, que utilizan el término incendio forestal. Adicionalmente, la UNGRD el año anterior, emitió una cartilla en la que emplea el término incendio forestal e incendio de cobertura vegetal. Por lo anterior, se ve la necesidad de determinar si como Comisión se mantiene el uso del término incendio forestal y así, poder elevar una consulta o pronunciamiento ante la UNGRD, para que a nivel nacional se emplee el mismo término.</p> <p>En la cartilla se entiende que el término incendio forestal se refiere al fuego que afecta vegetación de porte alto y allí no entrarían fuegos que ocurren en sabanas, pastizales o vegetación de páramo.</p> <p>La UDFJC menciona que, según el Decreto 2811 de 1974, flora es el conjunto de especies e individuos vegetales silvestres o cultivados existentes en el territorio nacional y flora silvestre es el conjunto de especies e individuos vegetales del territorio nacional que no se han plantado o mejorado por el hombre, es decir, flora se refiere a todo tipo de individuo vegetal.</p> <p>El IDEAM comenta que tiene pensado llevar este tema a la Comisión Nacional (recién creada), donde la postura de la entidad ha sido por el tema de análisis de coberturas; por ejemplo, en el informe de recursos de la FAO de 2010, se tienen las dos definiciones así: incendio forestal, cualquier incendio no programado y/o incontrolado e incendio de vegetación, cualquier incendio de vegetación independiente de la fuente de ignición, los daños y los beneficios. Lo anterior, muestra que se manejan los dos términos, así como en la cartilla de la UNGRD, lo cual sirve al momento de los análisis de las coberturas afectadas. Sugieren buscar otro espacio para debatir el tema.</p> <p>Bomberos, señala que estuvo revisando definiciones de otros países, adicionalmente, considera que el tema debe revisarse por un grupo interdisciplinario con el fin de conocer la mirada de cada uno y, si es el caso, definir un</p>





Compromisos	Nombre Responsable	Entidad	Observaciones
			<p>glosario adaptado a los ecosistemas de cada lugar.</p> <p>La UDFJC señala que el término forestal integra la relación atmósfera, agua, planta y suelo, por lo que considera que hablar solo de cobertura es tener en cuenta uno de los componentes del medio abiótico y biótico, y es claro que el incendio forestal no solo afecta la especie vegetal sino los demás componentes del sistema ambiental.</p> <p>Teniendo en cuenta los diferentes puntos de vista, la SDA propone hacer un comité técnico para revisar en detalle el tema. Se acuerda realizar la reunión, de forma virtual, el 24 de septiembre de 2020 a las 8:30 a.m.</p>
Invitar al Ministerio de Ambiente a la próxima sesión para efectuar la presentación de Eco – Reducción.	<b>LUZ MARY SABOGAL</b>	<b>CAR</b>	La CAR informa que invitó al Ministerio para realizar la presentación, pero la reunión se cruzó con otra actividad de las funcionarias delegadas para el tema, razón por la cual se aplaza la presentación para la siguiente sesión.

## 5. Pronóstico del tiempo (IDEAM).

El IDEAM informa que, en cuanto a las condiciones actuales, se está en una temporada ciclónica muy activa sobre el Atlántico, en la que se observan 2 tormentas tropicales que se mueven hacia la parte noroccidental del mar Caribe y que han activado las lluvias en la parte norte y oriental de la Región Andina y la Orinoquía. Para el día de hoy (últimas horas), se tiene una mañana con cielo entre ligero y parcialmente nublado, por ahora no se observa aproximación de nubosidad, por lo tanto, se tendrían condiciones generalmente secas para la mayor parte del Departamento de Cundinamarca y especialmente en el Distrito Capital.

La evolución de las precipitaciones en los últimos 30 días en el Distrito, indica que se han registrado precipitaciones representativas y puntuales en el norte, sur y oriente de la ciudad. El comportamiento de la precipitación para los días que van de septiembre, muestra lluvias por encima del promedio en gran parte del centro de Cundinamarca, lo cual abarca el centro y norte del Distrito Capital.

**PREDICCIÓN CLIMÁTICA:** Para Bogotá, en septiembre de 2020 se estima condición normal a ligeramente deficitaria, lo cual podría indicar disminución de la intensidad de las lluvias finalizando el mes. Por lo anterior, se estima que el acumulado de precipitación de septiembre esté entre los 50 y 100 milímetros.

**ALERTAS DE INCENDIOS:** Bogotá no registra alertas por incendios forestales.

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

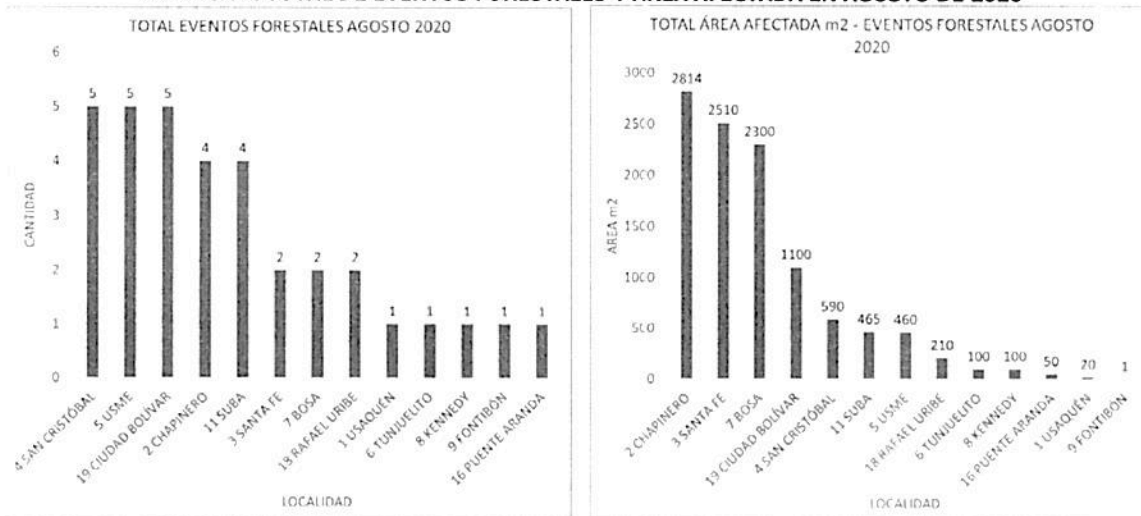
Bomberos Bogotá presenta el informe de los eventos forestales ocurridos durante agosto de 2020. Se indica que en agosto ocurrieron veintiséis (26) quemas, ocho (8) conatos y cero (0) incendios forestales. Tabla 1.

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

LOCALIDAD	CANTIDAD QUEMAS UAECOB	ÁREA AFECTADA QUEMAS m2 UAECOB	CANTIDAD CONATOS UAECOB	ÁREA AFECTADA CONATOS m2 UAECOB	CANTIDAD INCENDIOS FORESTALES	ÁREA AFECTADA POR INCENDIOS FORESTALES m2	TOTAL EVENTOS FORESTALES	TOTAL ÁREA AFECTADA m2
1 USAQUÉN	1	20					1	20
2 CHAPINERO			4	2814			4	2814
3 SANTA FE			2	2510			2	2510
4 SAN CRISTÓBAL	4	540	1	50			5	590
5 USME	5	460					5	460
6 TUNJUELITO	1	100					1	100
7 BOSA	2	2300					2	2300
8 KENNEDY	1	100					1	100
9 FONTIBÓN	1	1					1	1
11 SUBA	3	65	1	400			4	465
16 PUENTE ARANDA	1	50					1	50
18 RAFAEL URIBE	2	210					2	210
19 CIUDAD BOLÍVAR	5	1100					5	1100
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>4946</b>	<b>8</b>	<b>5774</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>10.720</b>

En agosto de 2020, ocurrieron treinta y cuatro (34) eventos forestales en total; las localidades más afectadas por cantidad fueron: San Cristóbal, Usme y Ciudad Bolívar, cada una con cinco (5) eventos forestales, y por área afectada fue la localidad de Chapinero con 2.814 m2, donde se encuentran los 2 conatos ocurridos en la parte norte del Cerro El Cable.

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





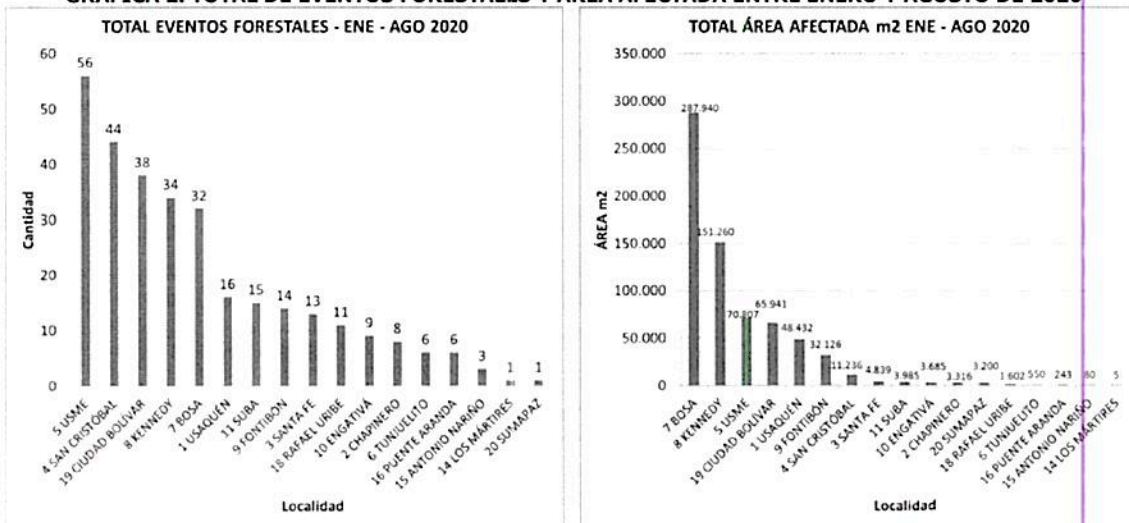
El consolidado de eventos forestales de enero a agosto de 2020 muestra que, en total, han ocurrido trescientos siete (307) eventos forestales, correspondientes a: doscientos quince (215) quemas, ochenta (80) conatos y doce (12) incendios forestales. Se resalta que, para lo corrido de 2020, febrero es el mes que ha registrado mayor cantidad de eventos y área afectada y junio el mes que menor cantidad de eventos y área afectada ha presentado (Tabla 2).

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

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 EVENTOS FORESTALES	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	7	730	6	243.200	99	449.758
MARZO	31	20.654	0	0	9	3.560	6	589	3	88.700	49	113.503
ABRIL	19	1.516	3	290	7	7.980	4	946	0	0	33	10.732
MAYO	14	787	0	0	2	2.207	0	0	0	0	16	2.994
JUNIO	4	527	0	0	3	1.450	0	0	0	0	7	1.977
JULIO	8	885	0	0	3	3.090	0	0	0	0	11	3.975
AGOSTO	26	4.946	0	0	8	5.774	0	0	0	0	34	10.720
SEPTIEMBRE											0	0
OCTUBRE											0	0
NOVIEMBRE											0	0
DICIEMBRE											0	0
<b>TOTAL</b>	<b>200</b>	<b>245.499</b>	<b>15</b>	<b>1.970</b>	<b>59</b>	<b>39.243</b>	<b>21</b>	<b>2.636</b>	<b>12</b>	<b>399.900</b>	<b>307</b>	<b>689.247</b>
<b>TOTAL QUEMAS</b>			<b>215</b>	<b>247.469</b>	<b>TOTAL CONATOS</b>		<b>80</b>	<b>41.878</b>				

El mismo consolidado de eventos forestales indica que las localidades con mayor número de eventos son: Usme (51), San Cristóbal (44) y Ciudad Bolívar (38) y, en cuanto a área, son: Bosa (287.940m<sup>2</sup>), Kennedy (151.260m<sup>2</sup>) y Usme (70.807m<sup>2</sup>), es decir, que las localidades de Bosa y Kennedy continúan siendo las más afectadas por área quemada. Gráfica 2.

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





Se indica que una vez se tengan las cifras finales del área afectada por los eventos que se están verificando en campo, se ajustará el consolidado de 2020.

## 7. Conclusiones.

- ✓ En cumplimiento a lo establecido en el Plan Distrital de Desarrollo “Un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá del siglo XXI”, desde el sector Seguridad, y en cabeza de la UAECOB, se liderará el proceso de formulación de la Política para la Gestión del Riesgo por Incendios Forestales.
- ✓ Se encuentra pertinente realizar una reunión para revisar y debatir cuál será el término a emplear frente a los incendios que afectan la vegetación: ¿incendio forestal? o ¿incendio de cobertura vegetal? y de acuerdo a ello, realizar un pronunciamiento sobre el tema ante la Comisión Nacional de Incendios Forestales.
- ✓ Para Bogotá, en septiembre de 2020 se estima condición normal a ligeramente deficitaria, lo cual podría indicar disminución de la intensidad de las lluvias finalizando el mes.
- ✓ En agosto ocurrieron veintiséis (26) quemas, ocho (8) conatos y cero (0) incendios forestales. Para lo corrido de 2020, febrero es el mes que ha registrado mayor cantidad de eventos y área afectada y junio el mes que menor cantidad de eventos y área afectada ha presentado.
- ✓ El área afectada por los incendios forestales será precisada, una vez culmine su georreferenciación.

## 8. Proposiciones y varios.

- ✓ La SDA menciona que en las visitas de verificación de los conatos ocurridos en la parte norte del Cerro El Cable, realizadas en conjunto con la CAR, la UAECOB y Carabineros, evidenciaron que el sendero que facilita el acceso tiene varios troncos caídos que obstruyen el paso, por lo cual, Bomberos identificó la necesidad de despejar dicho sendero, para lo cual propuso crear una brigada entre varias entidades, de tal manera que se facilite el acceso de los equipos operativos y, de esa forma, disminuir los tiempos de respuesta. Por ello, la SDA mencionó que llevaría el tema a la Comisión para evaluarlo; al respecto, pregunta a las entidades como el IDIGER, la DCC y el mismo Bomberos si es posible realizar la actividad. La DCC señala que es necesario realizar una solicitud por escrito a la entidad. Bomberos indica que llevará la solicitud a la Subdirección Operativa de la entidad. Por lo anterior, la SDA se pondrá en contacto con las entidades para terminar de coordinar el tema. La CAR considera importante realizar el acompañamiento de la labor, teniendo en cuenta que los trabajos se realizarían en zona de Reserva Forestal.
- ✓ La CAR reitera la necesidad de definir el tema de la georreferenciación de las áreas afectadas por los incendios forestales, pues en las visitas de verificación realizadas con la SDA, Bomberos y Carabineros, hubo dificultad en encontrar los sitios, tal y como lo mencionó la SDA al inicio de la reunión. La SDA indica que está a la espera que el área legal de la entidad emita un concepto sobre el tema, por lo cual, recuerda que mientras se define la responsabilidad, se llegó al acuerdo de hacerlo de manera conjunta.

- ✓ La SDA solicita a la Comisión que las reuniones que restan del año se programen para las 2:00 p.m., para evitar el cruce con otras reuniones que tiene la delegada de la entidad. Los delegados indican no tener inconveniente con el cambio de horario.

### 9. Compromisos de la reunión.

Compromisos	Nombre Responsable	Entidad	Observaciones
Georreferenciar los 4 incendios que quedaron pendientes de las visitas de verificación y ajustar el dato de las áreas afectadas, conforme al resultado del ejercicio de georreferenciación.	<b>WILLIAM TOVAR</b>	<b>UAECOB</b>	
Convocar a la reunión para revisar y debatir cuál será el término a emplear frente a los incendios que afectan la vegetación: ¿incendio forestal? o ¿incendio de cobertura vegetal?	<b>LILIANA CASTRO</b>	<b>SDA</b>	Programada para el 24 de septiembre de 2020 a las 8:30 a.m.
Bomberos revisará el tema de la formulación de la Política Distrital de Gestión de Riesgo por Incendio Forestal definida en el PDD, elaborará un plan de trabajo y lo socializará en la siguiente sesión de la Comisión.	<b>WILLIAM TOVAR</b>	<b>UAECOB</b>	
La SDA coordinará con las entidades la realización de la jornada para la limpieza y despeje del sendero ubicado en la parte oriental del Cerro El Cable.	<b>ADRIANA VEGA</b>	<b>SDA</b>	
Invitar al Ministerio de Ambiente a la próxima sesión para efectuar la presentación de Eco – Reducción.	<b>LUZ MARY SABOGAL</b>	<b>CAR</b>	

### 10. Confirmación de la próxima reunión.

Se confirma la siguiente sesión ordinaria para el jueves 8 de octubre de 2020, a las 2:00 p.m., la cual se hará de forma virtual.

En constancia firman,

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

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

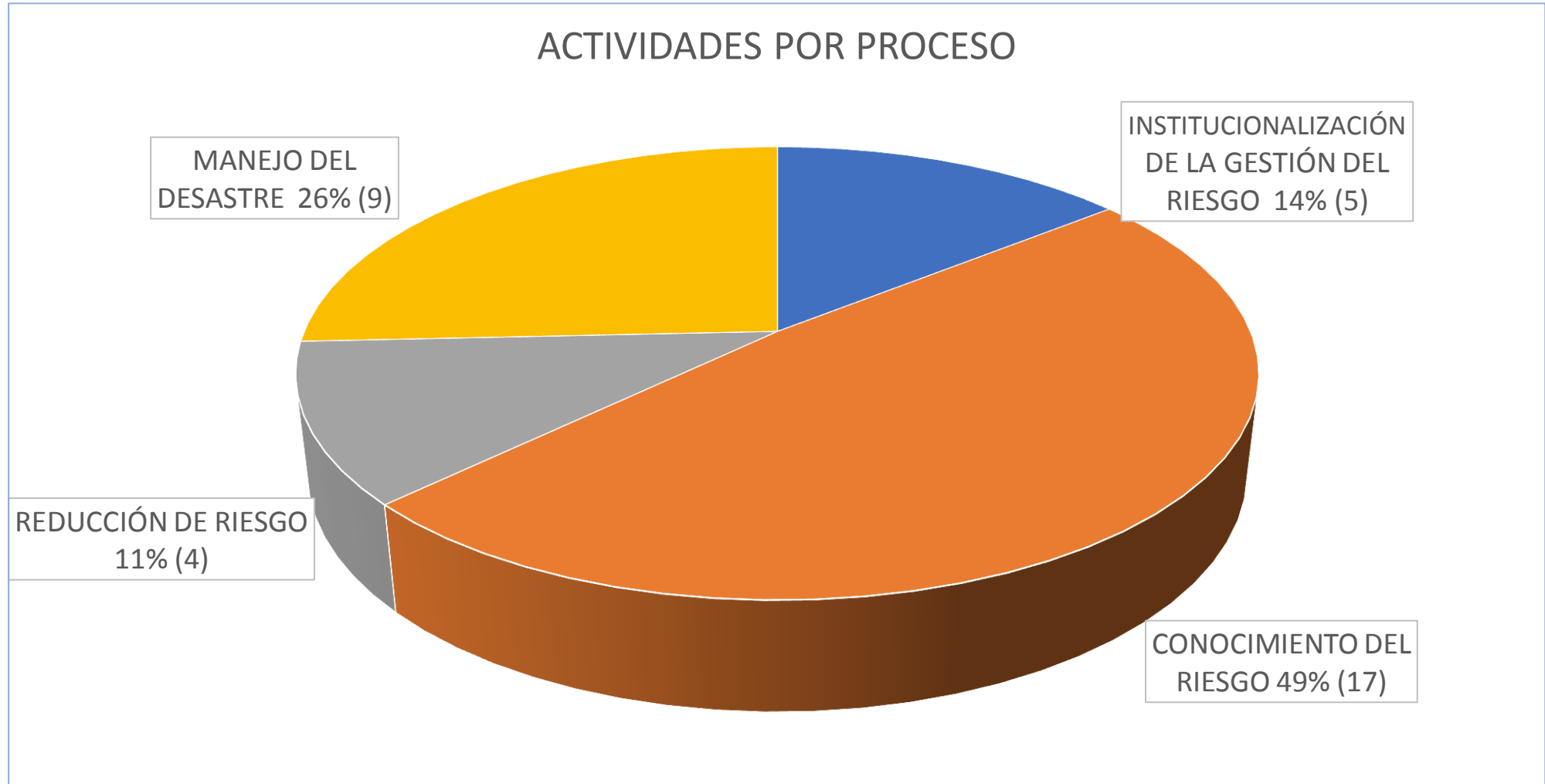
#### Anexos:

1. Presentación cierre del Plan de Acción 2016 - 2020 (UAECOB).
2. Presentación pronóstico del tiempo (IDEAM).
3. Presentación eventos forestales agosto 2020 (UAECOB).



# CIERRE PLAN DE ACCIÓN 2016 – 2020

## RESULTADOS RELEVANTES



Actividades programadas: 35    Seguimientos realizados: 15    Actualizaciones realizadas: 4

CIERRE PLAN DE ACCIÓN 2016 – 2020  
RESULTADOS RELEVANTES

## INSTITUCIONALIZACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO

- Elaboración y publicación de 4 Informes de gestión anual (2016 – 2019).
- Elaboración de 6 trabajos de grado alusivos al tema de incendios forestales. UD.
- Curso teórico-práctico de Investigación del Origen y Causa de Incendio Forestal. Convenio IDIGER-CONAF Chile.



## CIERRE PLAN DE ACCIÓN 2016 – 2020

### RESULTADOS RELEVANTES

## CONOCIMIENTO DEL RIESGO

- Desarrollo de 52 procesos de capacitación en los que participaron 4.225 personas. Comunidad en general, organizaciones sociales, comunidad educativa y Consejeros Locales de Gestión del Riesgo. SDA, CAR, IDIGER, JBB, DCC y UAECOB.
- Ejecución de 4 campañas de prevención. SDA generó piezas divulgativas y contrató el diseño de 3 sketch alusivos a la prevención de incendios forestales, el cual se presentó en diferentes sitios públicos.
- Caracterización general del escenario de riesgo por incendios forestales para el Distrito Capital, el cual se encuentra publicado en la página web del IDIGER.

## CIERRE PLAN DE ACCIÓN 2016 – 2020 RESULTADOS RELEVANTES

### CONOCIMIENTO DEL RIESGO

- Se elaboró el mapa de la invasión de retamo para el área rural y el área urbana de Bogotá D.C. SDA.
- Se actualizó la metodología de valoración económica y ambiental de daños ocasionados por incendios forestales para la restauración. SDA.
- Se realizó la investigación de origen y causa de 6 de los 12 incendios forestales que fueron catalogados de gran complejidad. UAECOB.



## CIERRE PLAN DE ACCIÓN 2016 – 2020

### RESULTADOS RELEVANTES

## CONOCIMIENTO DEL RIESGO

- Se realizó la evaluación de daños de 5 de los 12 incendios forestales catalogados como de gran magnitud y se avanzó en la evaluación de daños de 2 más. SDA.
- Se elaboró el mapa de amenaza por incendios forestales, el cual se entregó a la Secretaría Distrital de Planeación para su incorporación al proceso de actualización del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá. IDIGER.
- De manera mensual, se realizó el reporte del pronóstico del clima y la presentación de las condiciones para la ocurrencia de incendios. IDEAM.

## CIERRE PLAN DE ACCIÓN 2016 – 2020

### RESULTADOS RELEVANTES

#### REDUCCIÓN DEL RIESGO

- Intervención de 7,5 ha. (despeje de caminos), como acción de mitigación de incendios forestales. SDA, IDRDR, JBB, IDIGER e IDU.
- Intervención del complejo invasor y pirogénico del retamo. Control inicial de 20,9 ha. y mantenimiento de 147,4 ha. SDA, IDRDR, JBB, IDIGER e IDU.
- Préstamo de herramientas manuales para atención de incendios distribuidos en los 3 corregimientos de Sumapaz y jornada de capacitación dirigida a adultos y niños de la localidad. IDIGER, SDA, PNN y UAECOB.

## CIERRE PLAN DE ACCIÓN 2016 – 2020

### RESULTADOS RELEVANTES

#### MANEJO DE DESASTRES

- Desarrollo de diez (10) procesos de capacitación e intercambio de conocimientos para el fortalecimiento de la gestión, a nivel interinstitucional. 6 a nivel distrital y 4 con participación internacional. IDIGER, CAR, MEBOG, UAECOB.
- Adquisición de nuevos equipos para corte de vegetación y manejo silvicultural en incendios forestales. IDIGER.
- Se contó con vigías y brigadas forestales como apoyo para la detección, el control y la liquidación de eventos forestales. IDIGER, DCC.



## CIERRE PLAN DE ACCIÓN 2016 – 2020

### RESULTADOS RELEVANTES

#### MANEJO DE DESASTRES

- Establecimiento y monitoreo de cuatro (4) Áreas Piloto de Investigación en Restauración Ecológica (La Cascada, Aguanoso, Escuela de Logística y Cerro El Gavilán). JBB, SDA, IDRDR, IDIGER.
- Manejo adaptativo en dos (2) áreas en proceso de investigación en recuperación ecológica de áreas afectadas por incendios forestales (La Cascada, Aguanoso). JBB, SDA, IDRDR, IDIGER.



**El ambiente  
es de todos**

**Minambiente**

**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA,  
METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS  
AMBIENTALES**

**IDEAM**

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

**SEPTIEMBRE 10 de 2020**

**OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICOS Y ALERTAS**

**[llopez@ideam.gov.co](mailto:llopez@ideam.gov.co)**







El ambiente  
es de todos

Minambiente

# 01. CONDICIONES ACTUALES

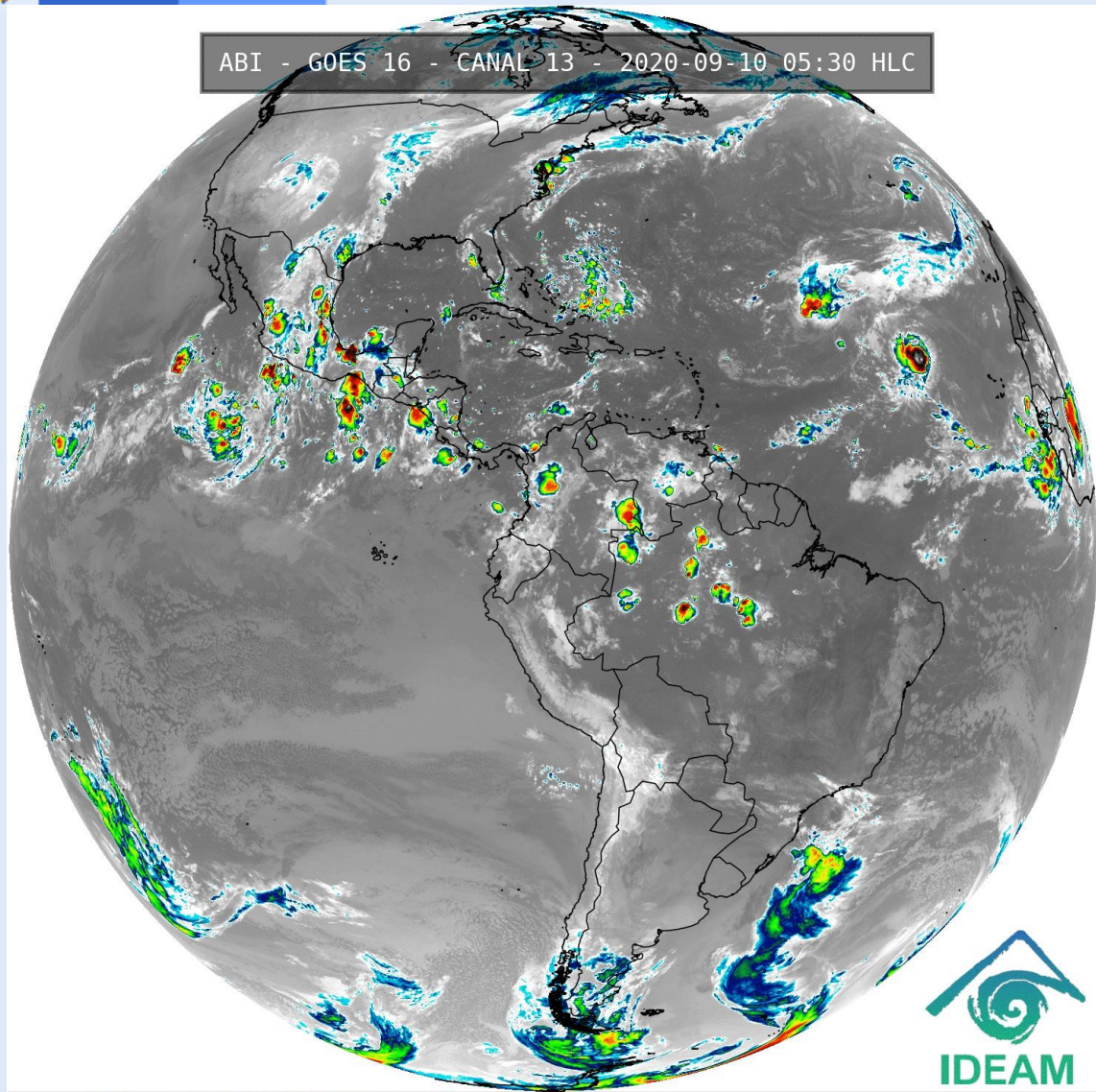






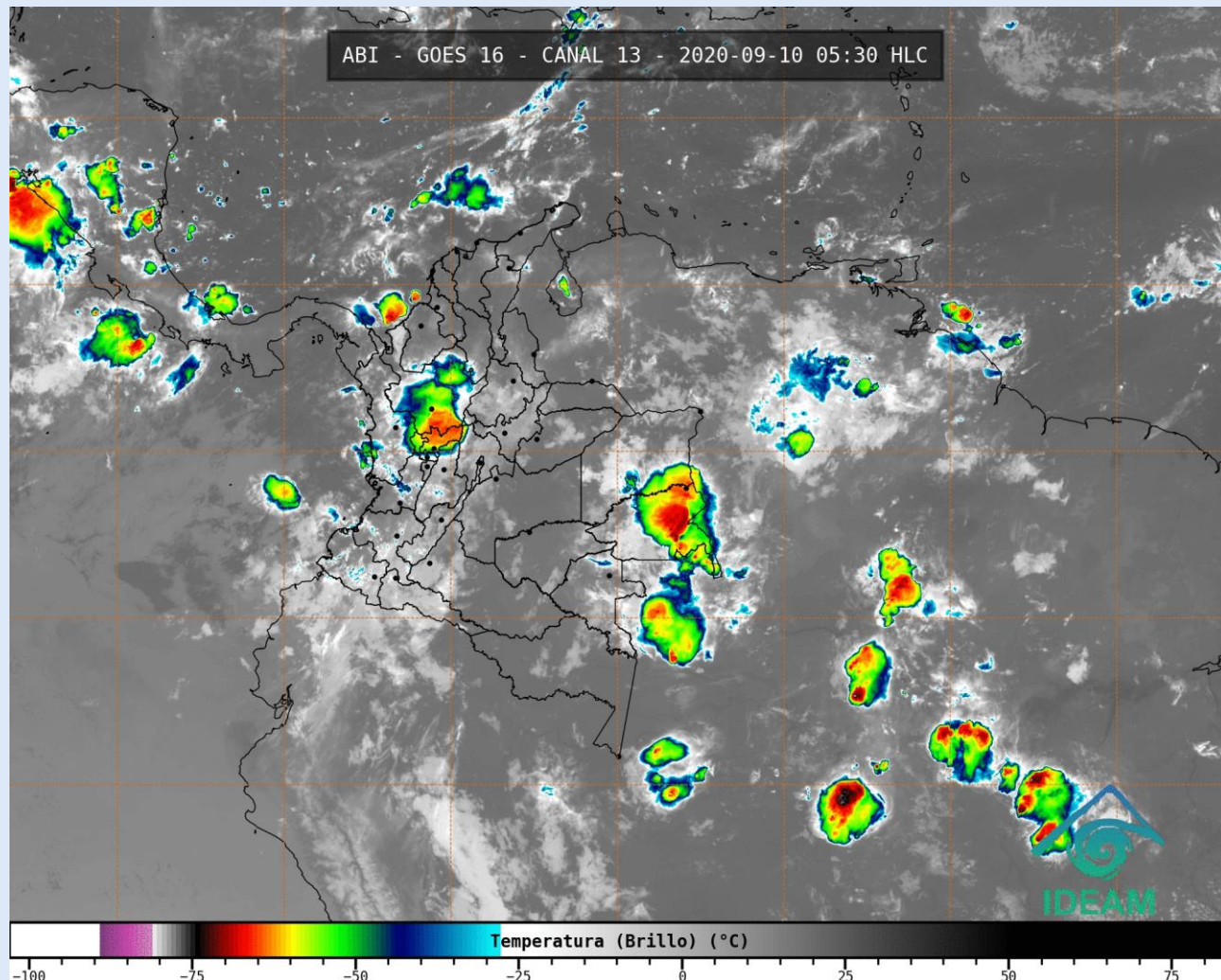
# IMÁGENES DE SATELITE

ABI - GOES 16 - CANAL 13 - 2020-09-10 05:30 HLC



Temperatura (Brillo) (°C)

-100 -75 -50 -25 0 25 50 75



ABI - GOES 16 - CANAL 13 - 2020-09-10 05:30 HLC

Temperatura (Brillo) (°C)

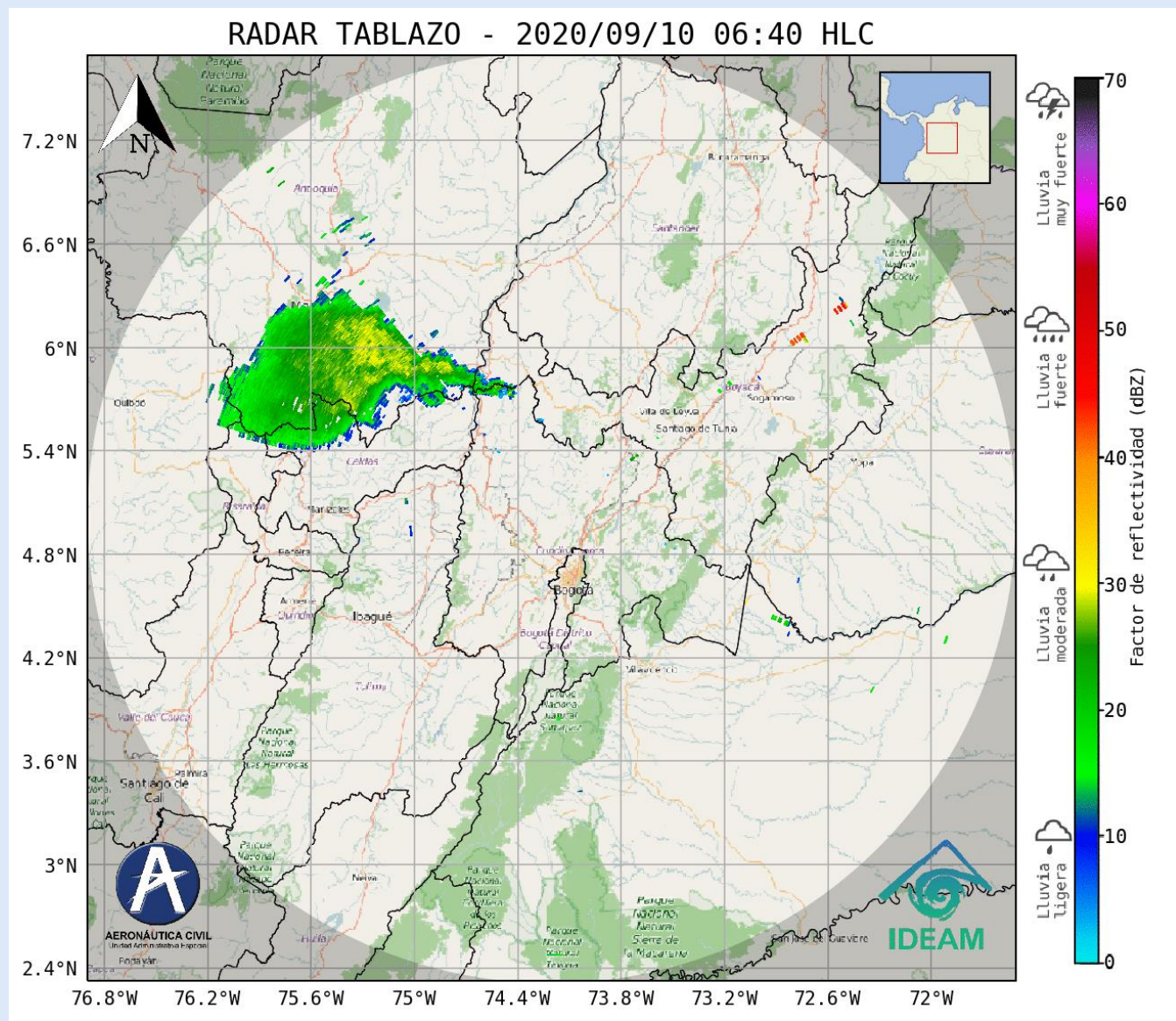
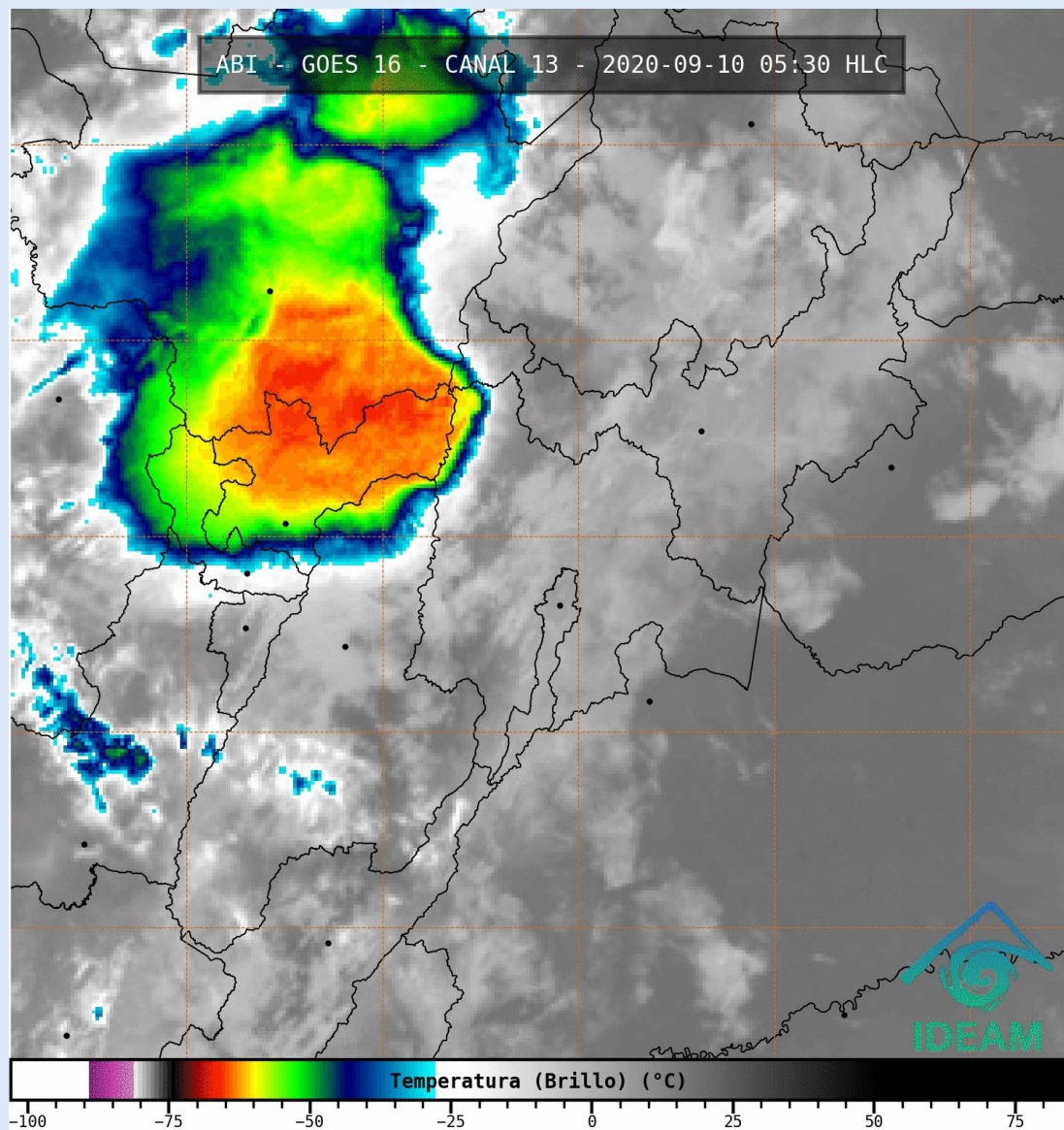
-100 -75 -50 -25 0 25 50 75







# IMÁGENES DE SATELITE – RADAR

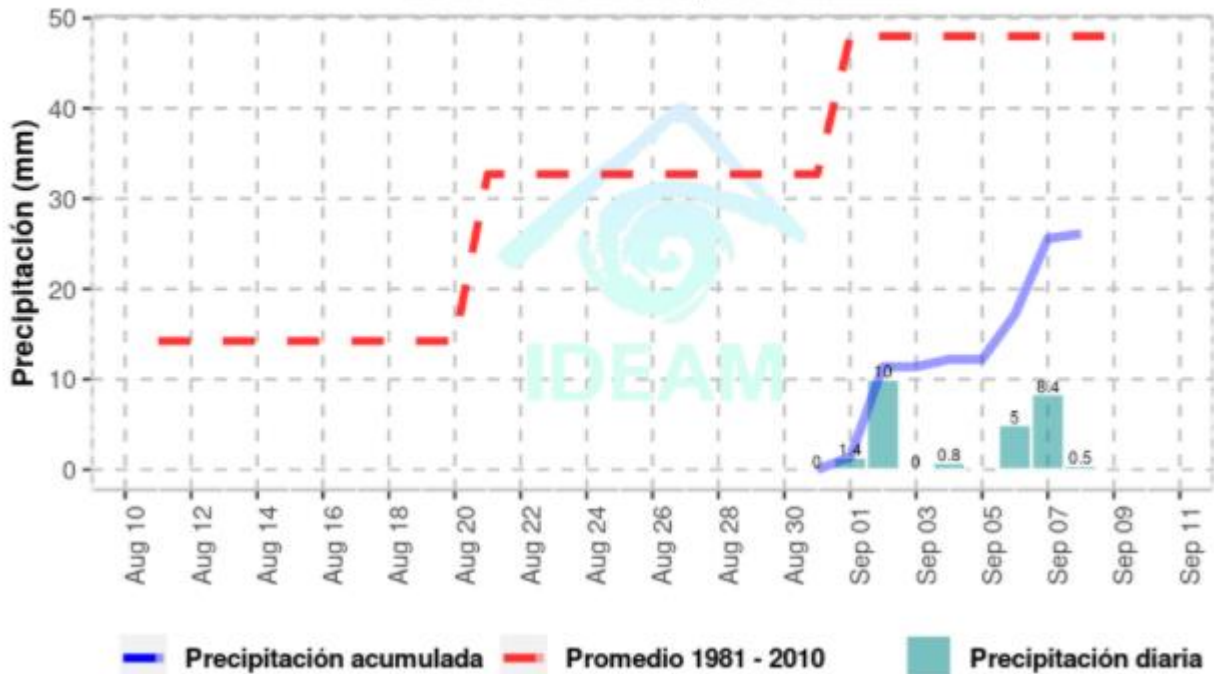




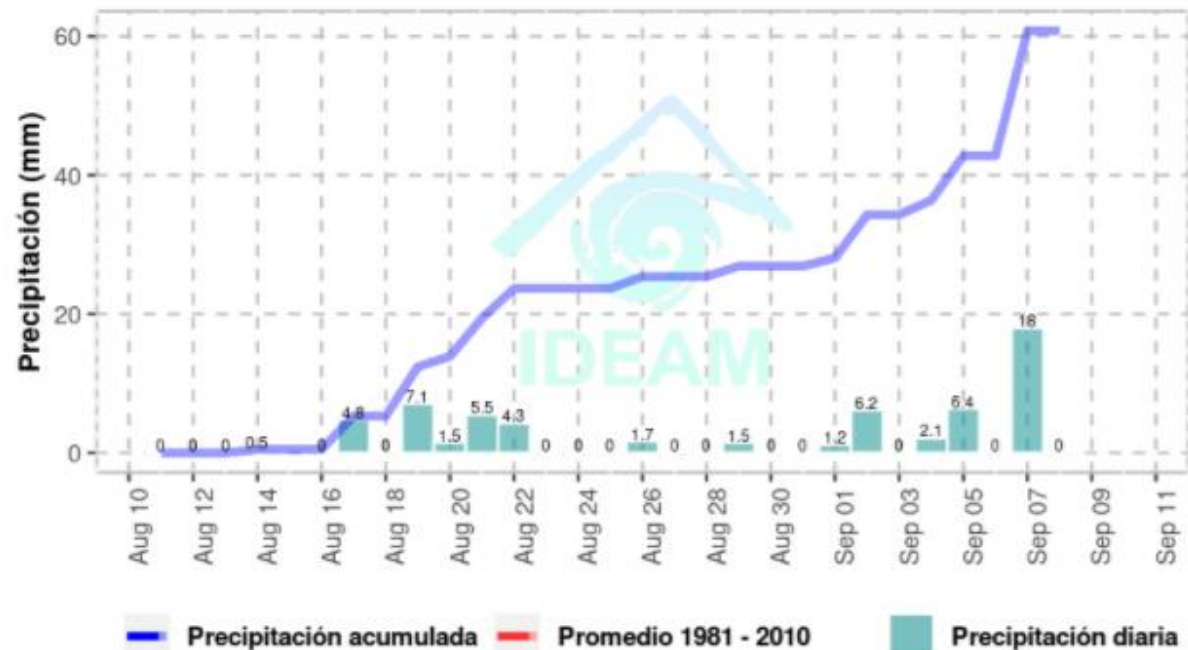


# DATOS DE LLUVIA – ULTIMOS 30 DIAS

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



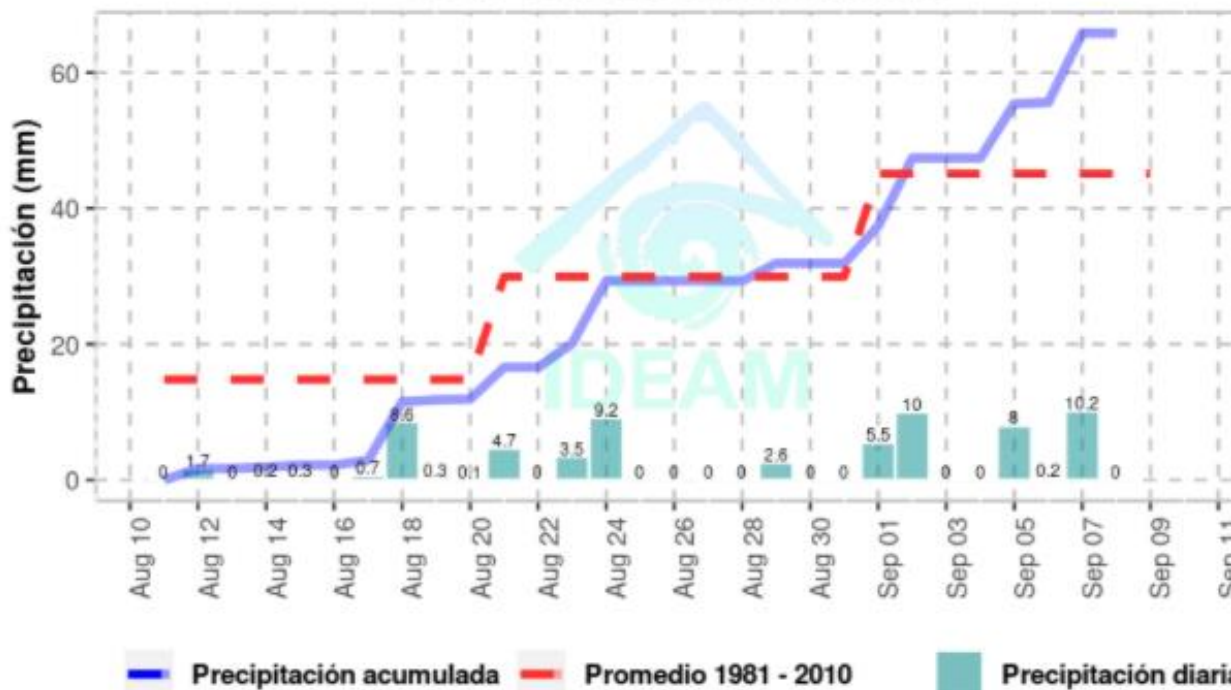
**Precipitación del último mes**  
**Estación NUEVA GENERACIÓN [21206600]**  
**SUBA - BOGOTÁ D.C. | 2590 m.s.n.m.**



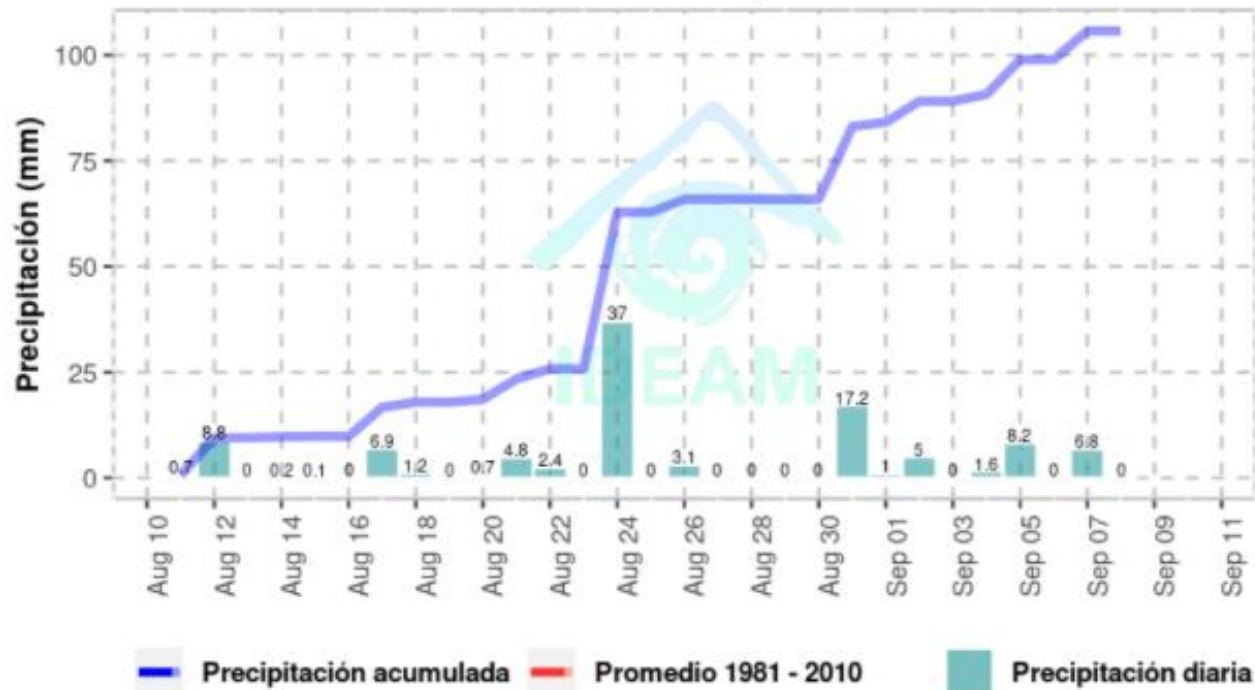


# DATOS DE LLUVIA – ULTIMOS 30 DIAS

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



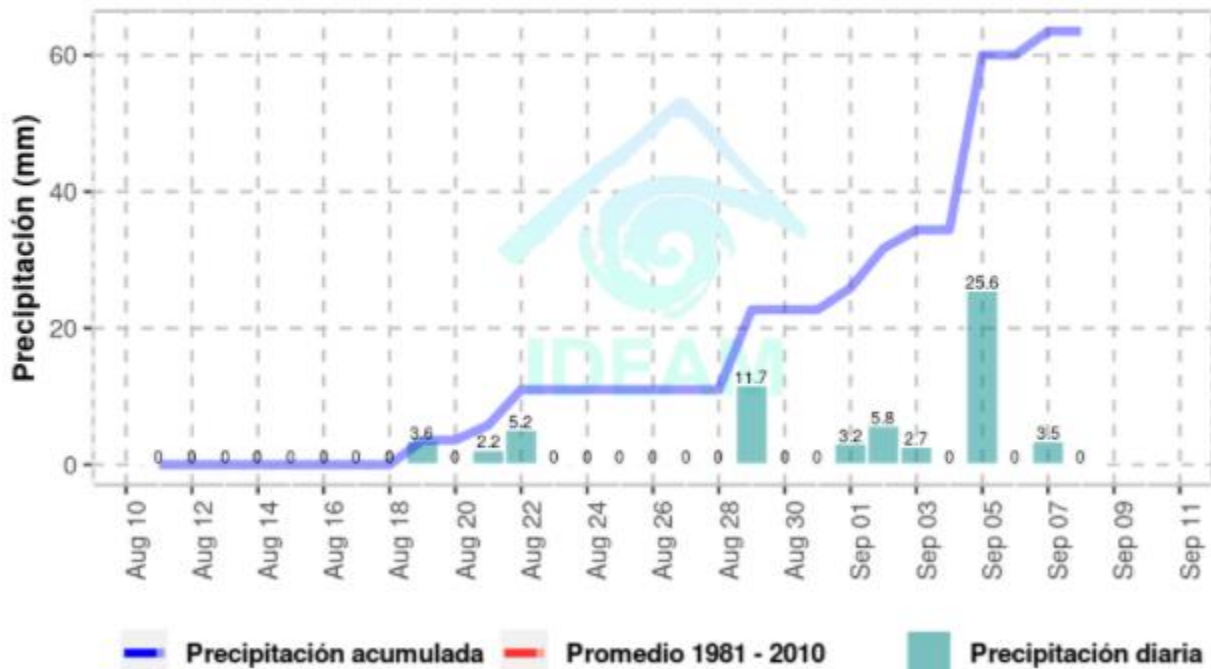
**Precipitación del último mes**  
**Estación APTO ELDORADO [21205791]**  
**BOGOTÁ - BOGOTÁ D.C. | 2547 m.s.n.m.**



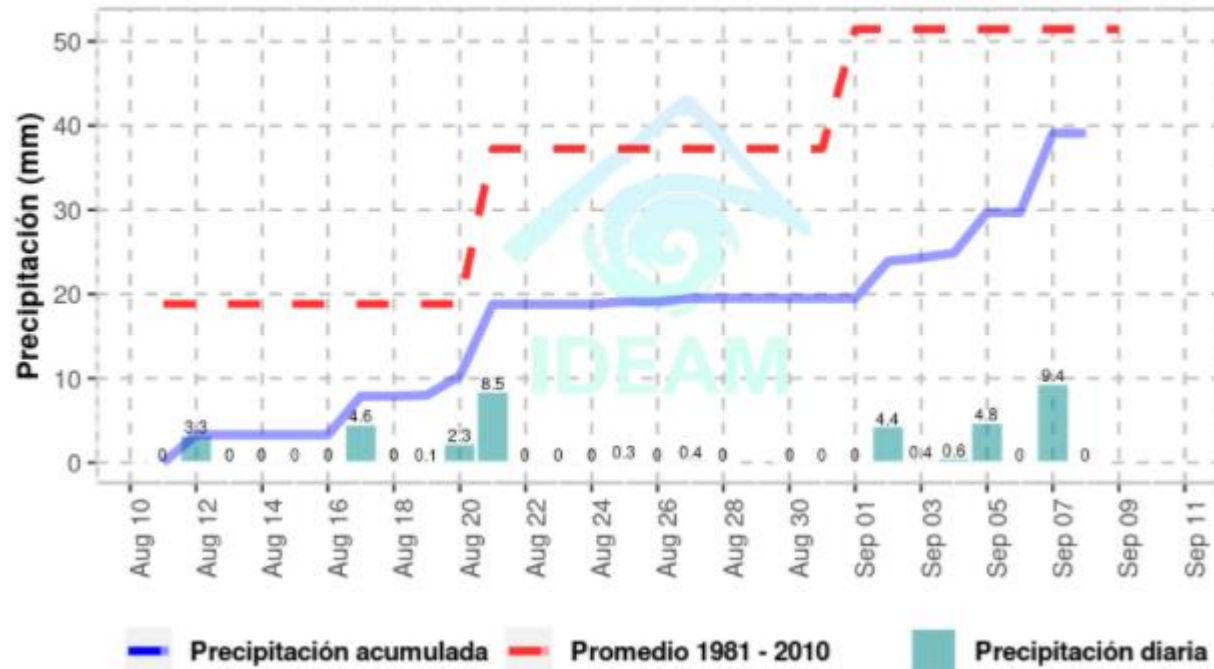


# DATOS DE LLUVIA – ULTIMOS 30 DIAS

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



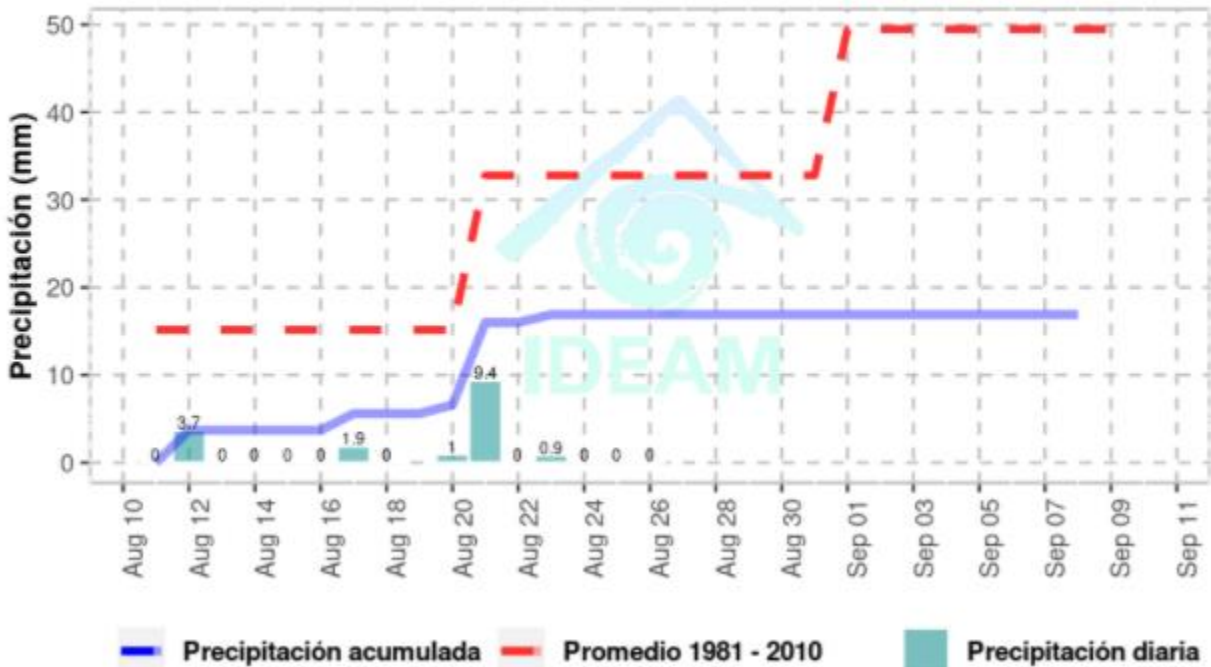
**Precipitación del último mes**  
**Estación SANTA MARÍA USME [21201240]**  
**USME - BOGOTÁ D.C. | 2800 m.s.n.m.**



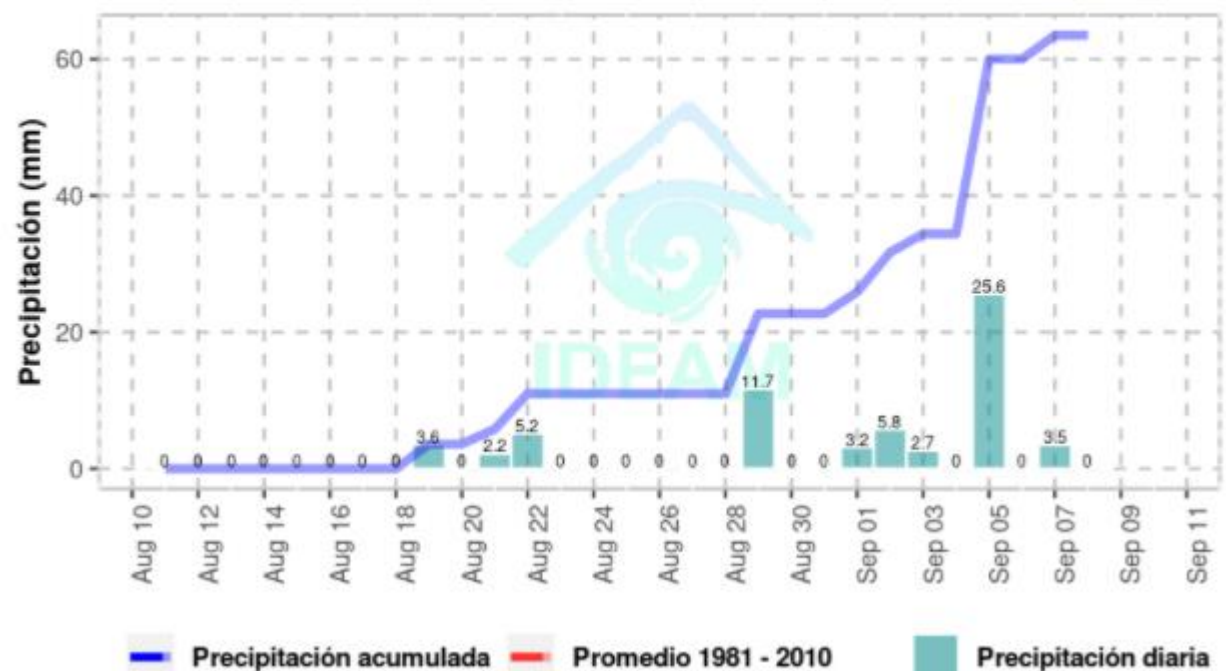


# DATOS DE LLUVIA – ULTIMOS 30 DIAS

**Precipitación del último mes**  
**Estación GJA SAN JORGE [21205720]**  
**SOACHA - CUNDINAMARCA | 2900 m.s.n.m.**



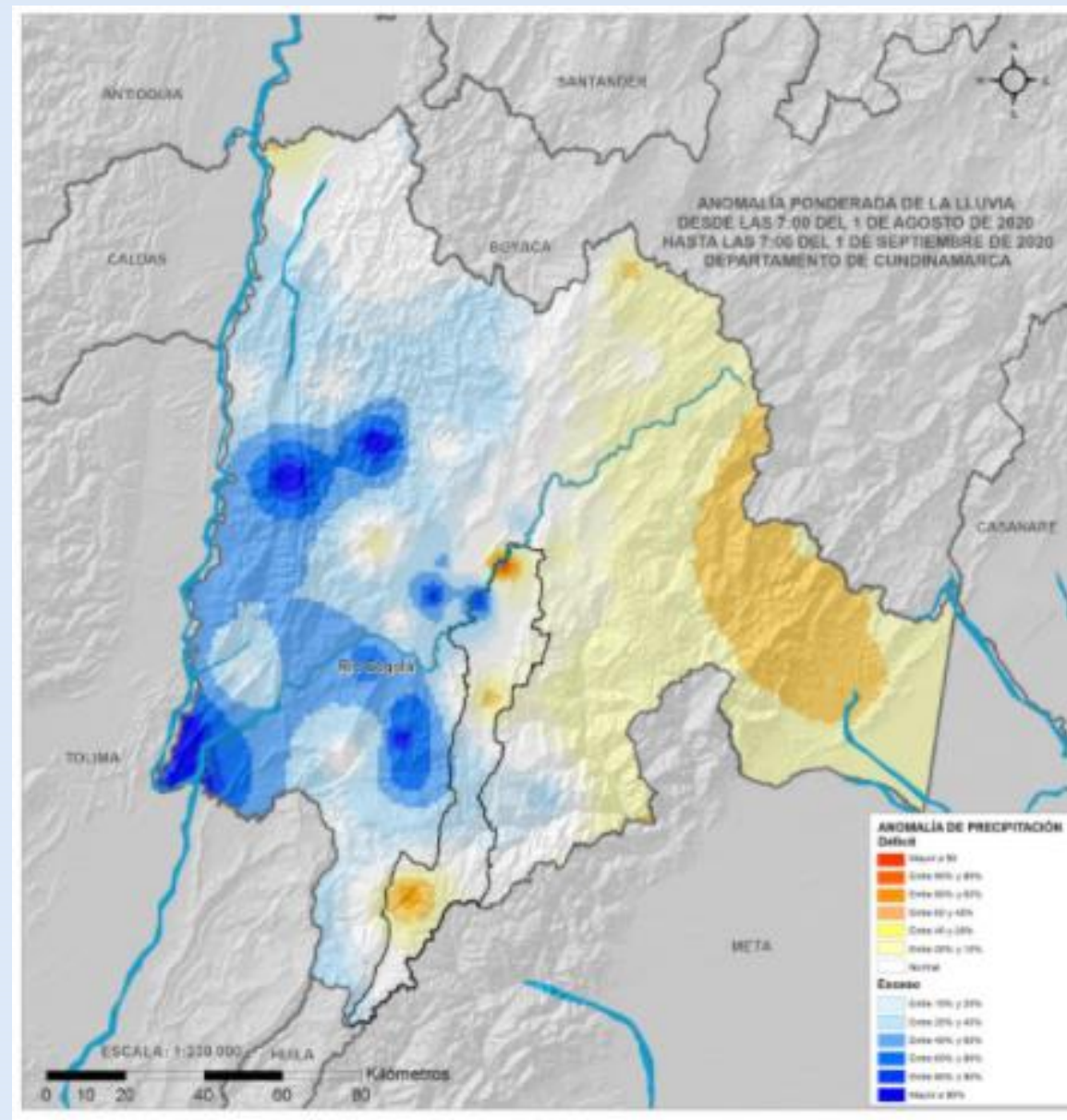
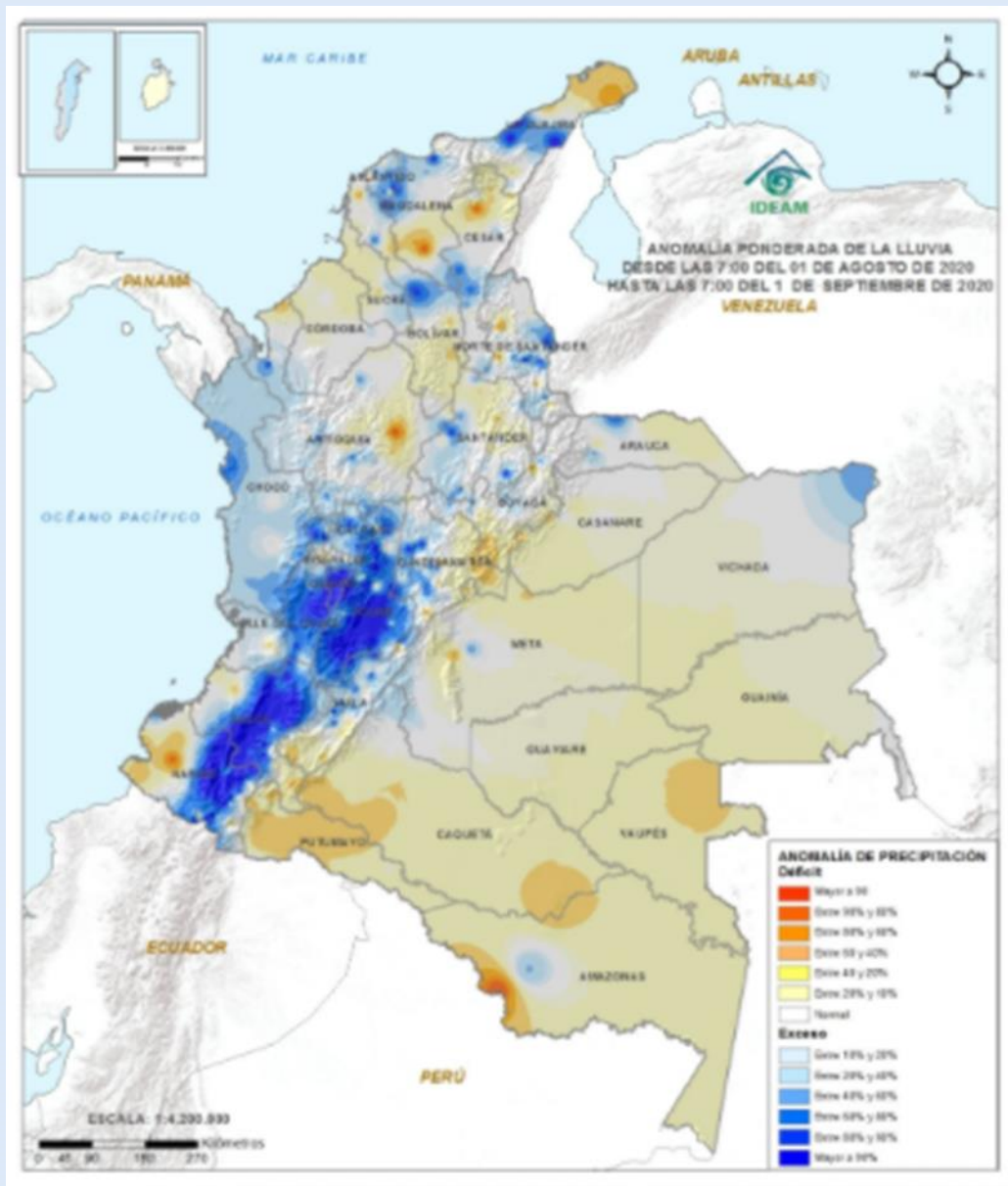
**Precipitación del último mes**  
**Estación COL SAN CAYETANO [21206650]**  
**USME - BOGOTÁ D.C. | 3100 m.s.n.m.**





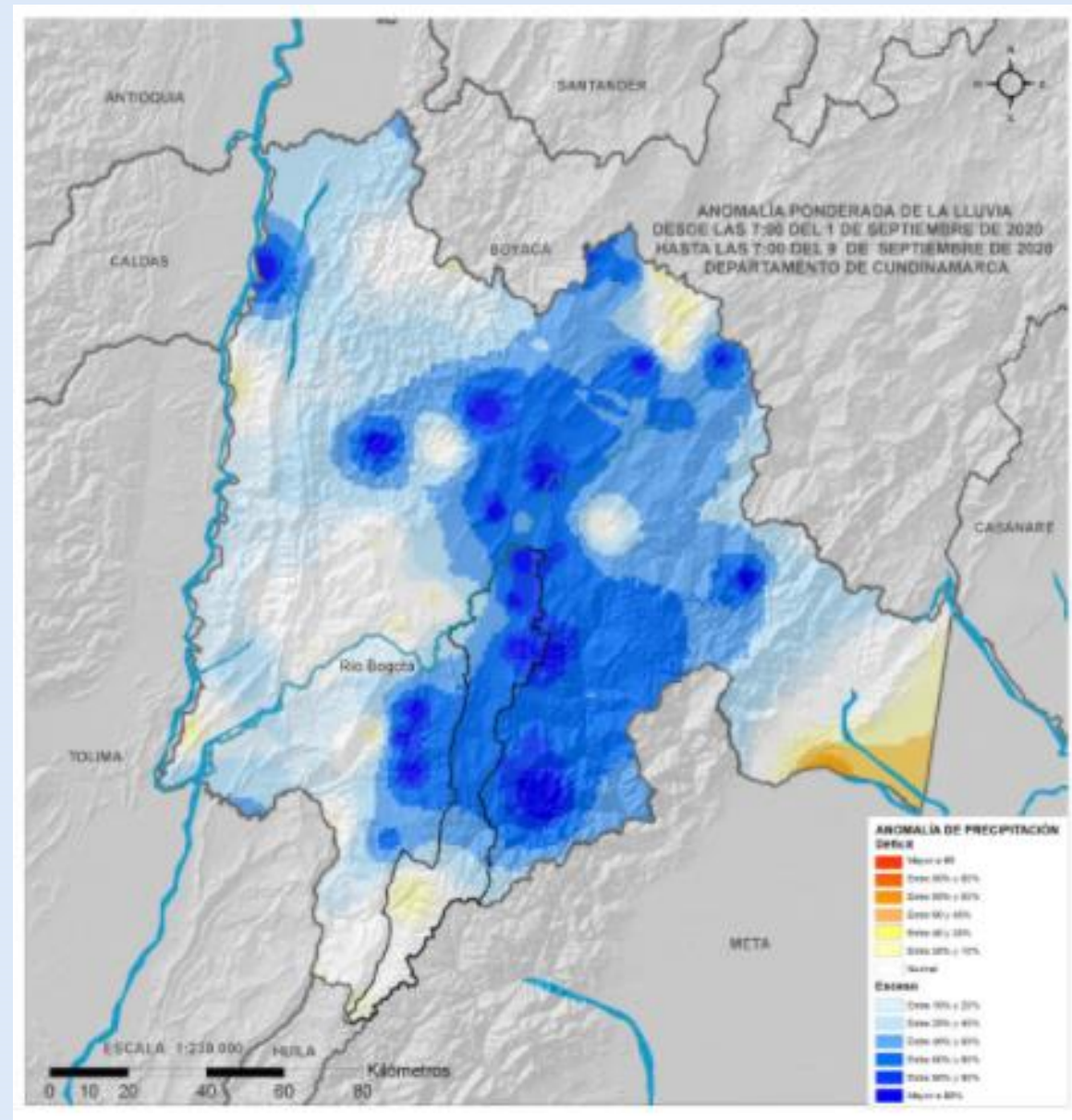
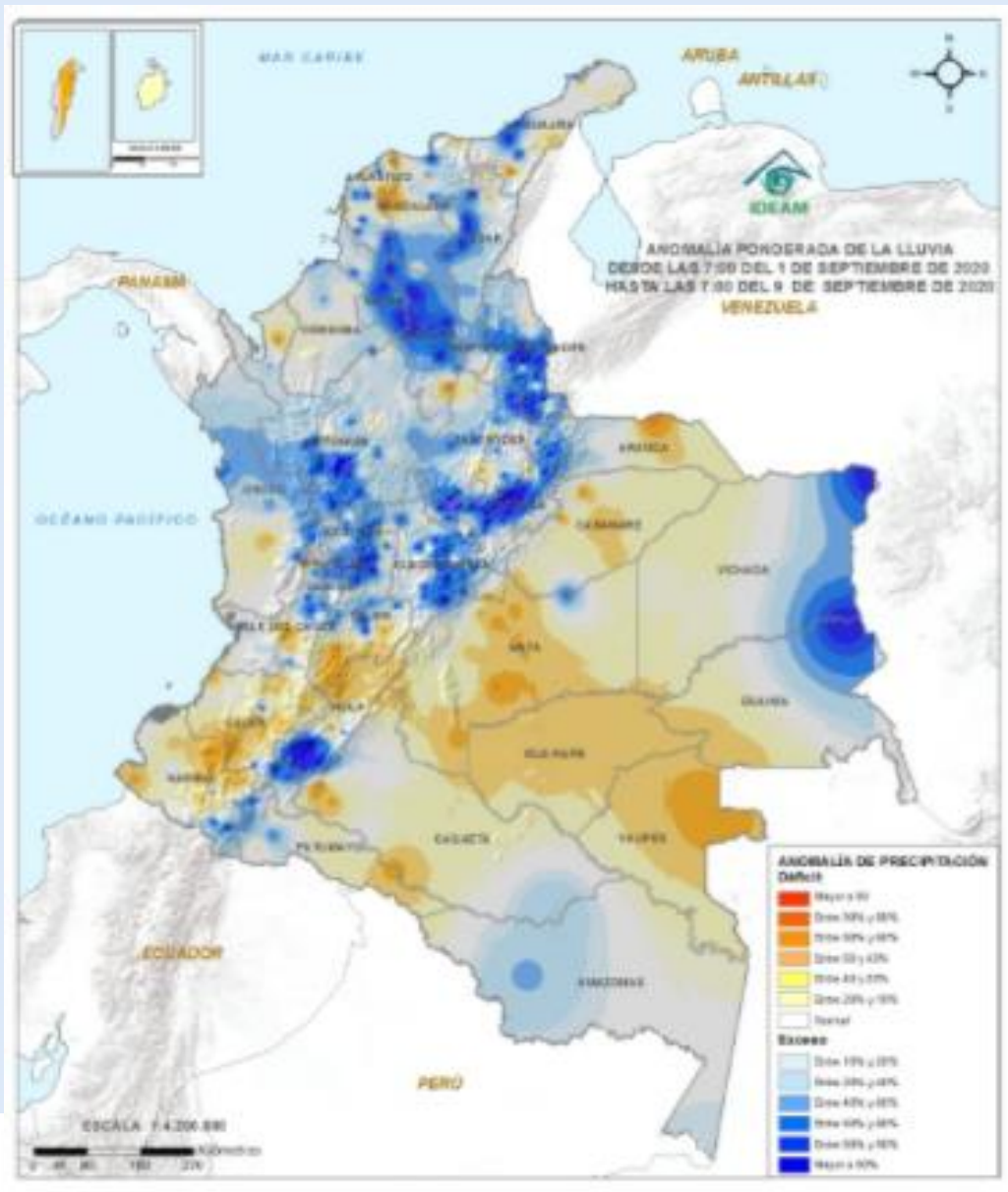


# ANOMALIA DE LA LLUVIA AGOSTO





# ANOMALIA DE LA LLUVIA SEPTIEMBRE







## LLUVIA DIARIA AGOSTO

ESTACION	MUNICIPIO	DEPARTAME	1/8/20	2/8/20	3/8/20	4/8/20	5/8/20	6/8/20	7/8/20	8/8/20	9/8/20	10/8/20	11/8/20	12/8/20	13/8/20	14/8/20	15/8/20	16/8/20	17/8/20	18/8/20	19/8/20	
SAN JUAN	SUMAPAZ	BOGOTÁ D.C.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EMMANUEL D'ALZON	SUBA	BOGOTÁ D.C.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.2	0.3	0.0	0.7	8.6	0.3	
SANTA MARÍA USME	USME	BOGOTÁ D.C.	0.0	0.0	0.0	3.2	1.9	2.3	0.3	0.3	0.9	0.1	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.1	
BOGOTÁ IDEAM CENTRO	SANTAFÉ	BOGOTÁ D.C.																				
BOGOTÁ IDEAM FONTIBÓN	FONTIBÓN	BOGOTÁ D.C.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	8.8	3.9	0.1	0.3	0.0	9.8	5.3	0.5	
VENADO DE ORO	SANTAFÉ	BOGOTÁ D.C.										0.0	0.0		0.0							
JARDÍN BOTÁNICO	BARRIOS UNIDOS	BOGOTÁ D.C.		0.0		0.1		0.3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	13.0	0.1							0.7
APTO ELDORADO	BOGOTÁ	BOGOTÁ D.C.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.7	8.8	0.0	0.2	0.1	0.0	6.9	1.2	0.0	
U NACIONAL	TEUSAQUILLO	BOGOTÁ D.C.																				
UDCA	SUBA	BOGOTÁ D.C.																				
INEM KENNEDY	KENNEDY	BOGOTÁ D.C.																				
APTO CATAM	FONTIBÓN	BOGOTÁ D.C.																				
NUEVA GENERACIÓN	SUBA	BOGOTÁ D.C.		0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5		0.0	4.8	0.0	7.1	
BILBAO MÁXIMO	SUBA	BOGOTÁ D.C.																				
COL SAN CAYETANO	USME	BOGOTÁ D.C.	0.0	0.0	1.2	4.9	7.4	9.4	13.2	1.3	25.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
COL SANTIAGO PÉREZ	TUNJUELITO	BOGOTÁ D.C.																				
COL MIGUEL ANTONIO CARO	USAQUÉN	BOGOTÁ D.C.	0.0	0.0		0.0	0.0	6.1	0.5	0.8	0.4	1.9	0.0	0.4	0.0	4.6	3.3	0.0	1.9	0.0	0.0	
BOGOTÁ IDEAM CENTRO	SANTAFÉ	BOGOTÁ D.C.																				
U NACIONAL	TEUSAQUILLO	BOGOTÁ D.C.																				
APTO ELDORADO	FONTIBÓN	BOGOTÁ D.C.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.7	8.9	0.2	0.2	0.2	0.0	6.8	1.2	0.0	



# LLUVIA DIARIA AGOSTO

ESTACION	MUNICIPIO	DEPARTAM	20-08-20	21-08-20	22-08-20	23-08-20	24-08-20	25-08-20	26-08-20	27-08-20	28-08-20	29-08-20	30-08-20	31-08-20
SAN JUAN	SUMAPAZ	BOGOTÁ D.C.	2.1	3.2	2.1	2.2	0.0	0.0	0.0	2.1		3.9	0.0	4.1
EMMANUEL D'ALZON	SUBA	BOGOTÁ D.C.	0.1	4.7	0.0	3.5	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0
SANTA MARÍA USME	USME	BOGOTÁ D.C.	2.3	8.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0		0.0	0.0
BOGOTÁ IDEAM FONT	FONTIBÓN	BOGOTÁ D.C.	1.0	6.5	2.3	0.3	8.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	36.4
VENADO DE ORO	SANTAFÉ	BOGOTÁ D.C.												
JARDÍN BOTÁNICO	BARRIOS UNIDOS	BOGOTÁ D.C.											0.0	20.2
APTO ELDORADO	BOGOTÁ	BOGOTÁ D.C.	0.7	4.8	2.4	0.0	37.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
UDCA	SUBA	BOGOTÁ D.C.												0.0
NUEVA GENERACIÓN	SUBA	BOGOTÁ D.C.	1.5	5.5	4.3	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
COL SAN CAYETANO	USME	BOGOTÁ D.C.	0.0	2.2	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0
COL MIGUEL ANTONIC	USAQUÉN	BOGOTÁ D.C.	4.8	1.6	0.5	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.9
APTO ELDORADO	FONTIBÓN	BOGOTÁ D.C.	5.0	5.0	0.0	0.0	38.2	0.0		0.0	0.0	0.1	0.1	17.5





## LLUVIA DIARIA SEPTIEMBRE

ESTACION	MUNICIPIO	DEPARTAM	01-09-20	02-09-20	03-09-20	04-09-20	05-09-20	06-09-20	07-09-20	08-09-20
SAN JUAN	SUMAPAZ	BOGOTÁ D.C.	0.0	4.1	3.1	0.0		0.0		0.0
EMMANUEL D'ALZON	SUBA	BOGOTÁ D.C.	5.5	10.0	0.0	0.0	8.0	0.2	10.2	0.0
SANTA MARÍA USME	USME	BOGOTÁ D.C.	0.0	4.4	0.4	0.6	4.8	0.0	9.4	0.0
BOGOTÁ IDEAM FONT	FONTIBÓN	BOGOTÁ D.C.	4.6	6.6	0.0	1.9	9.9	0.1	6.1	0.0
VENADO DE ORO	SANTAFÉ	BOGOTÁ D.C.					14.5			
JARDÍN BOTÁNICO	BARRIOS UNIDOS	BOGOTÁ D.C.	3.7	9.2	0.0	0.0	9.7	0.1	7.8	0.2
APTO ELDORADO	BOGOTÁ	BOGOTÁ D.C.	1.0	5.0	0.0	1.6	8.2	0.0	6.8	0.0
UDCA	SUBA	BOGOTÁ D.C.	1.4	10.0	0.0	0.8		5.0	8.4	0.5
NUEVA GENERACIÓN	SUBA	BOGOTÁ D.C.	1.2	6.2	0.0	2.1	6.4	0.0	18.0	0.0
COL SAN CAYETANO	USME	BOGOTÁ D.C.	3.2	5.8	2.7	0.0	25.6	0.0	3.5	0.0
COL MIGUEL ANTONIC	USAQUÉN	BOGOTÁ D.C.	1.1	13.2	0.3	0.0	6.6	0.3	8.1	0.4
APTO ELDORADO	FONTIBÓN	BOGOTÁ D.C.	0.7	5.6	0.0	1.6	0.0	0.0	6.8	0.0



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# 02. CLIMATOLOGIA

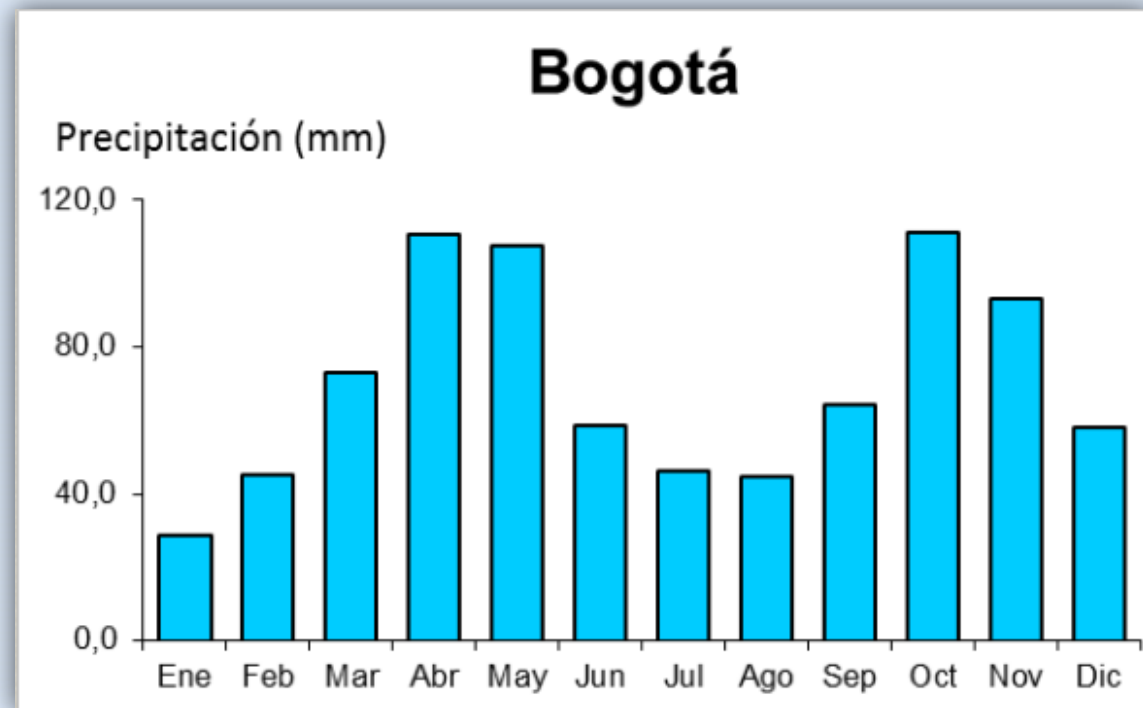
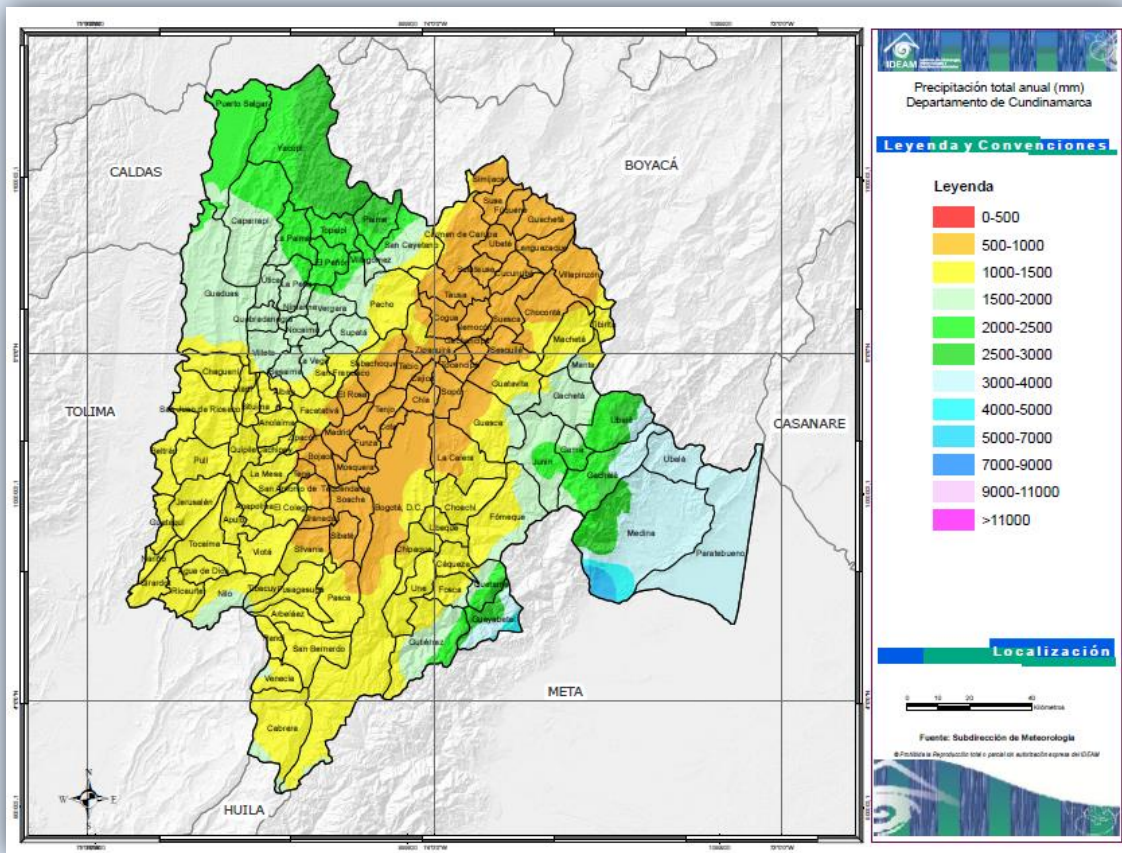








# CLIMATOLOGIA DE LA LLUVIA



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



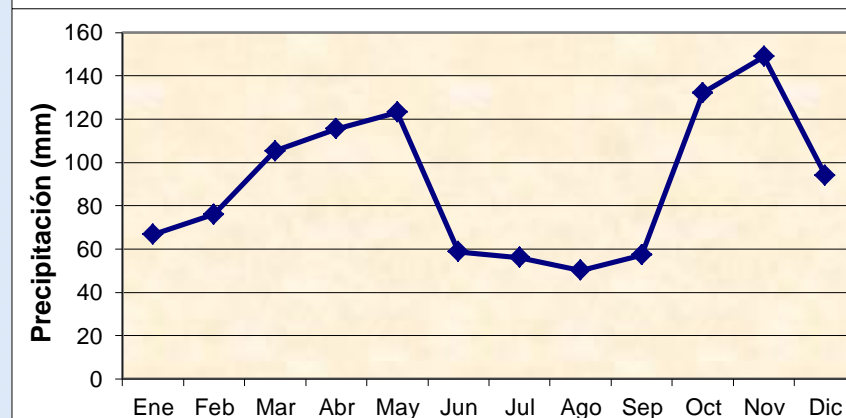
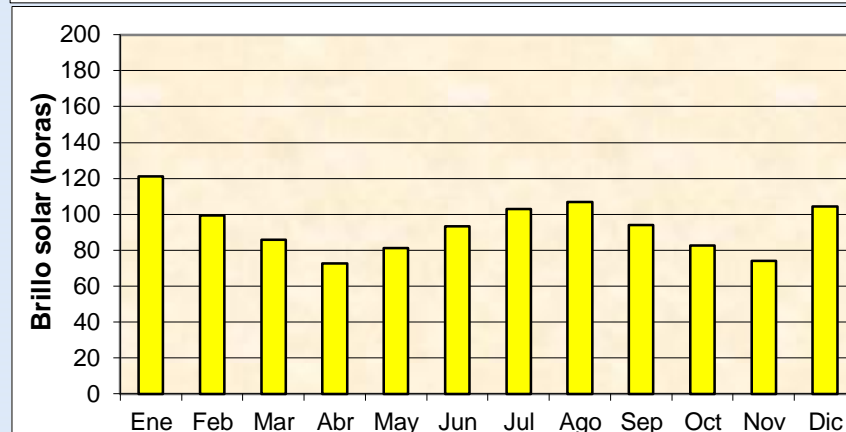
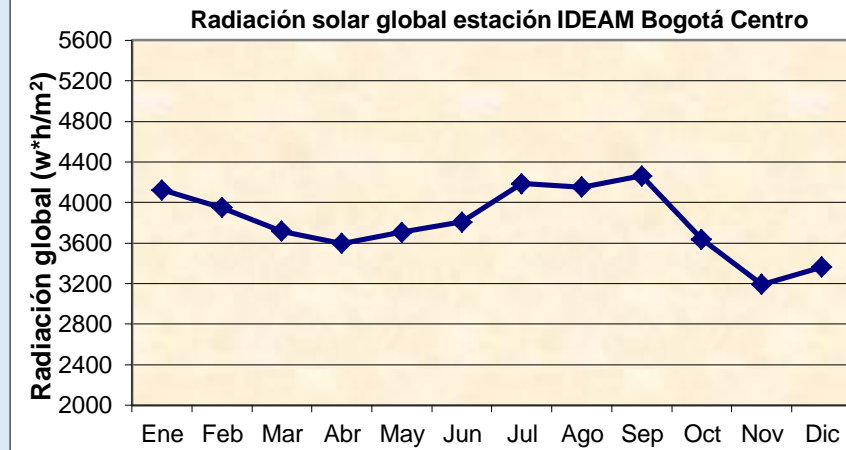


# RADIACION PARA BOGOTA

## ESTACION IDEAM BOGOTA CENTRO

PROMEDIO HORARIO DE LA RADIACION (W/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
Acumulada 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





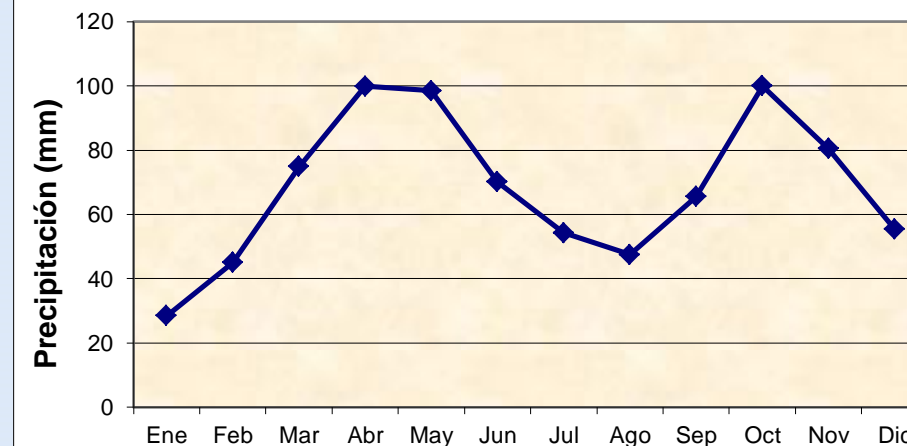
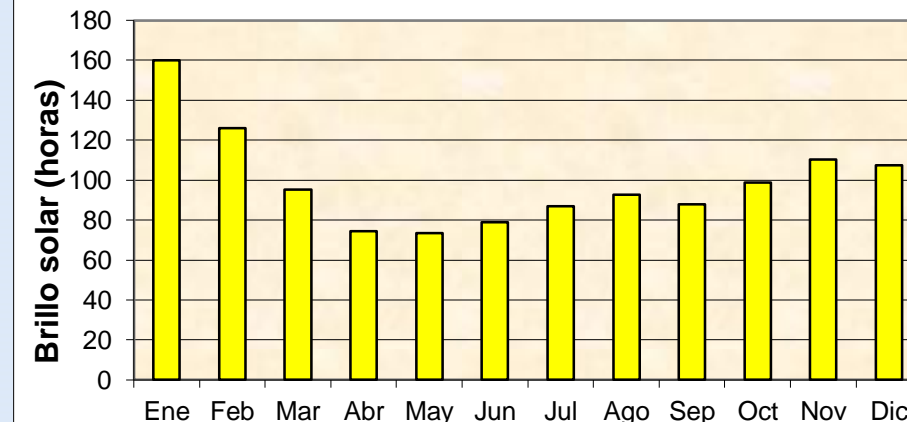
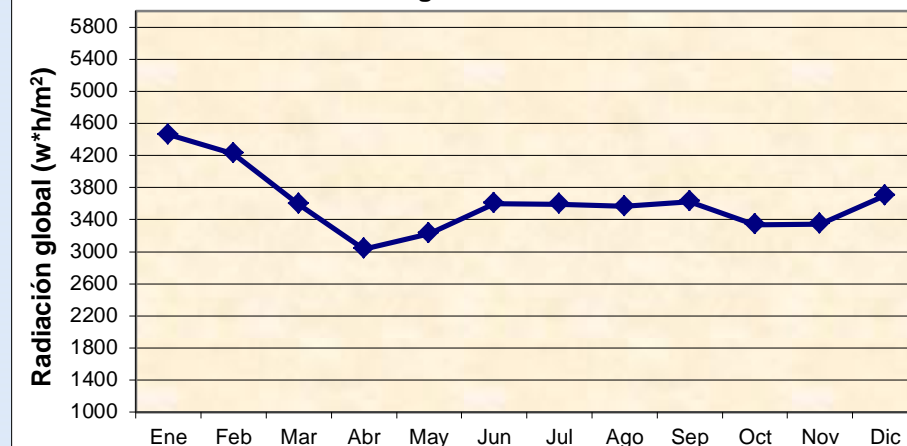
# RADIACION PARA BOGOTA

## 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

Radiación solar global estación Nueva Generacion



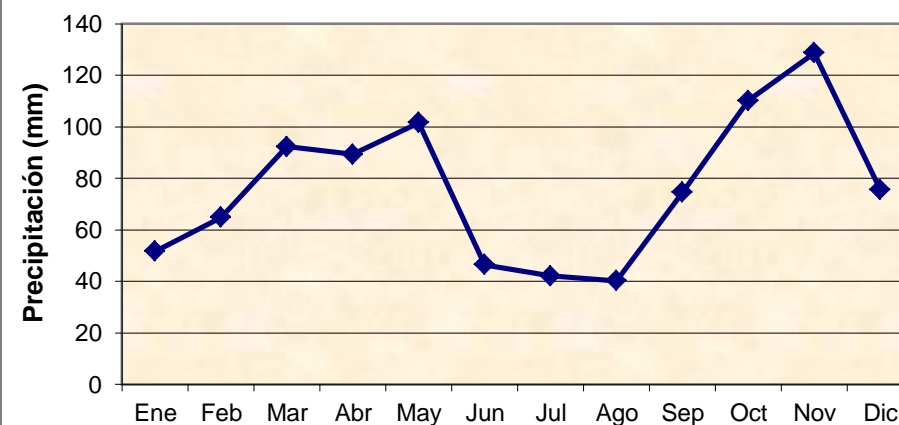
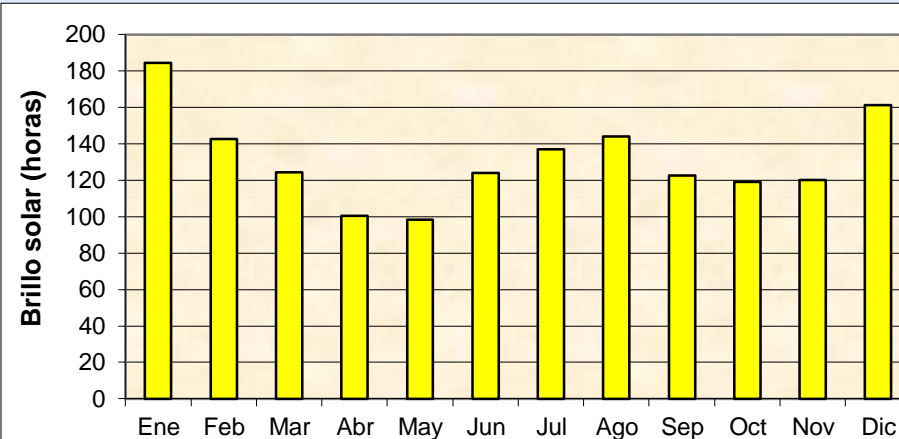
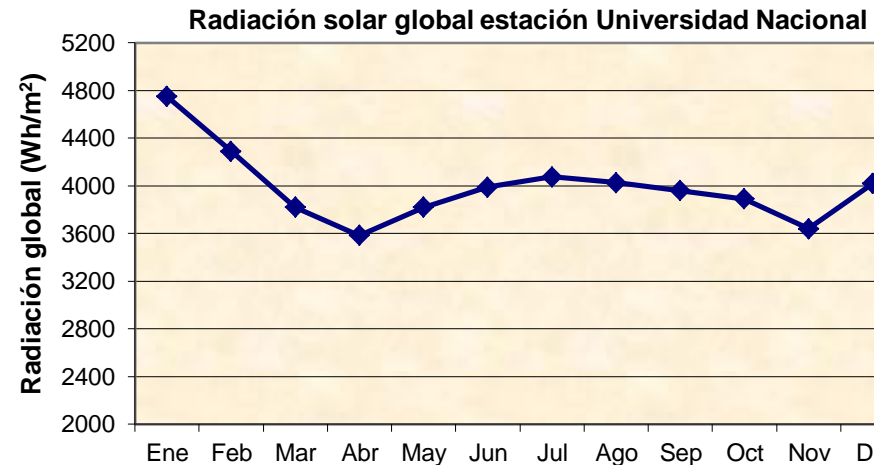


# RADIACION PARA BOGOTA

## 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







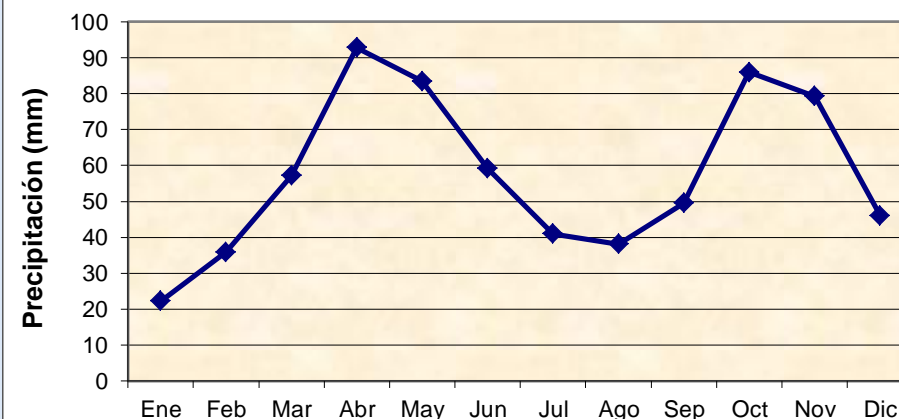
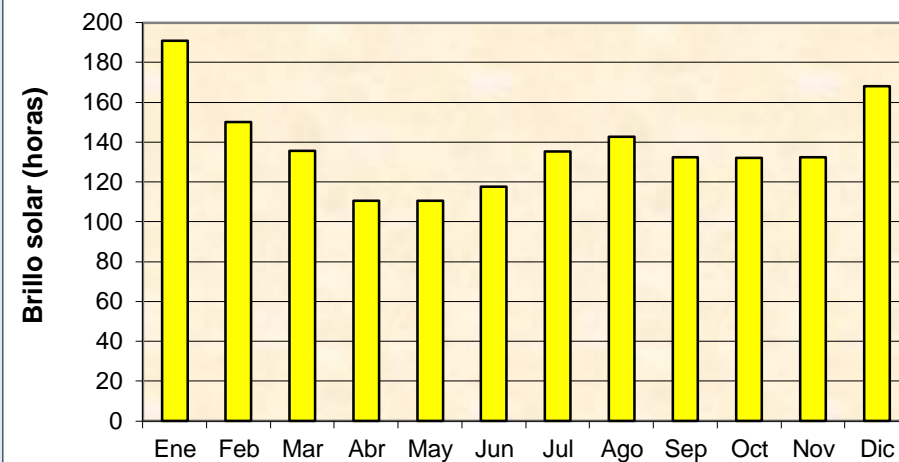
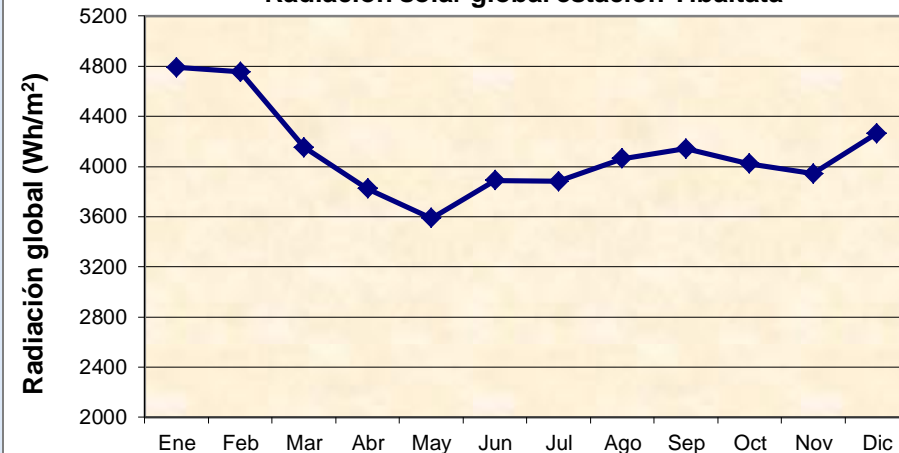
# RADIACION PARA BOGOTA

## 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

Radiación solar global estación Tibaitatá





El ambiente  
es de todos

Minambiente

# 03. PROYECCION

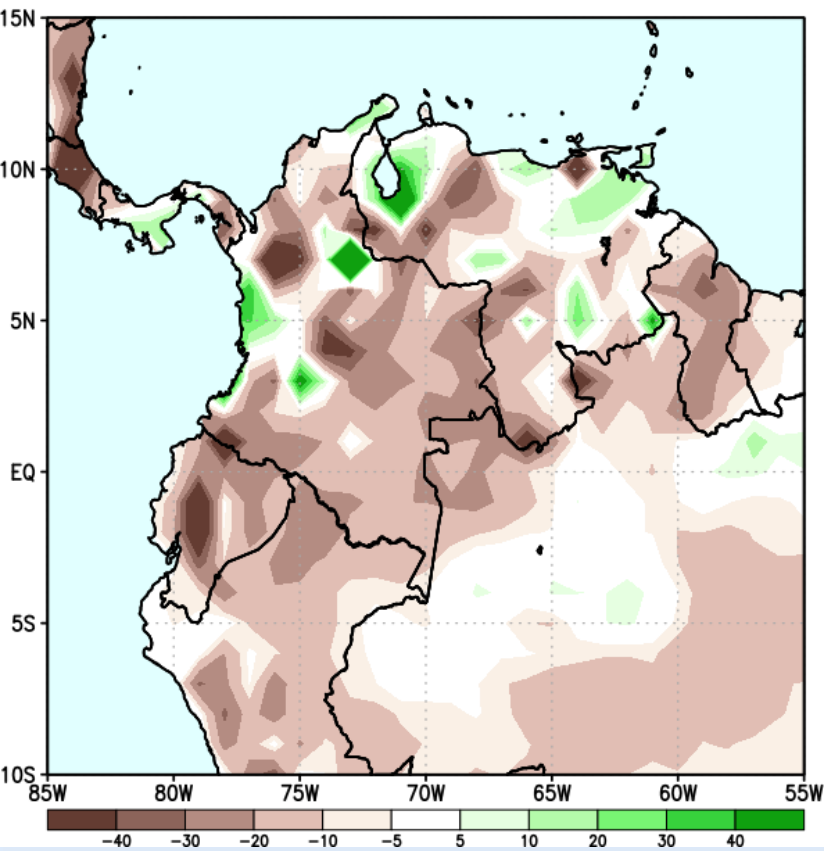




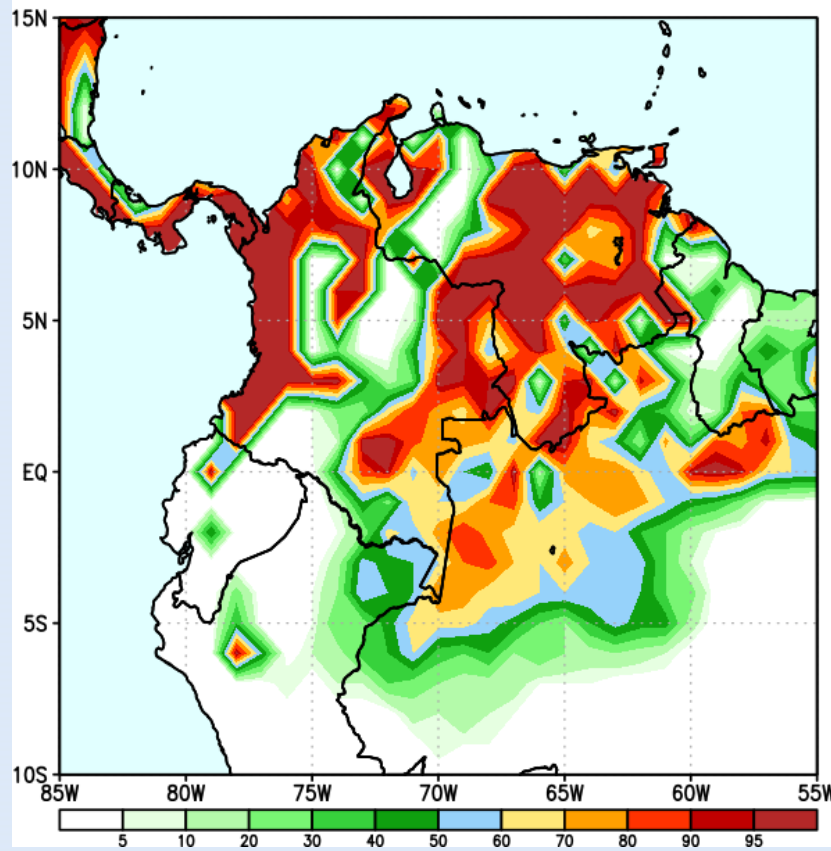


# PRONÓSTICO SUB-ESTACIONAL

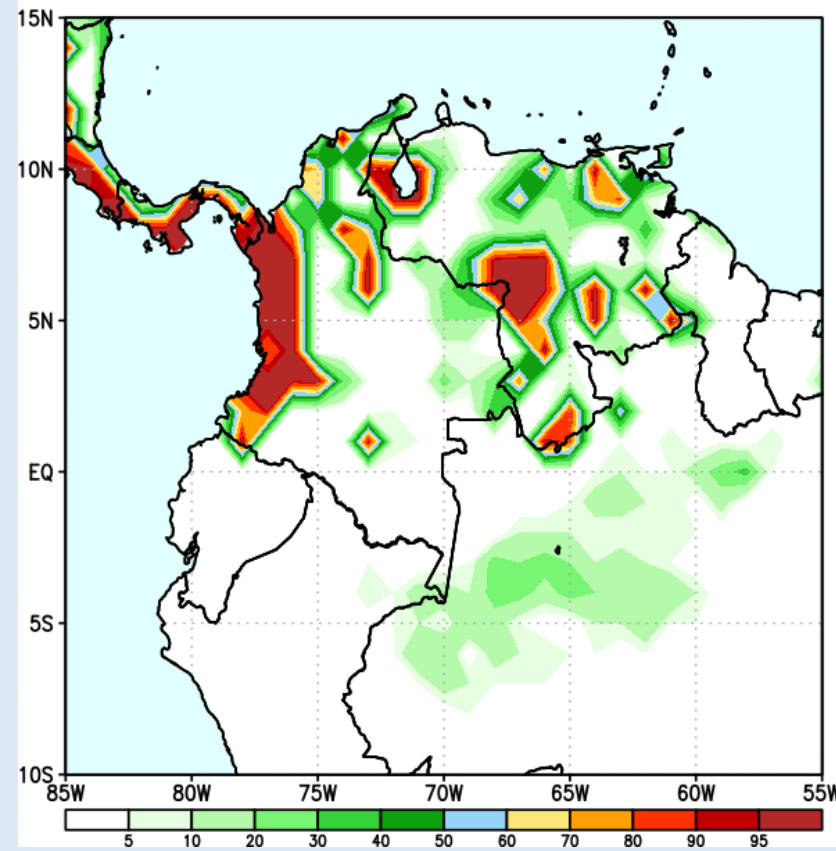
GEFS Week-1 Precip Anomaly  
Valid: 20200910 - 20200916



GEFS Week-1 Exceedance Prob. > 25mm  
Valid: 20200910 - 20200916



GEFS Week-1 Exceedance Prob. > 50mm  
Valid: 20200910 - 20200916







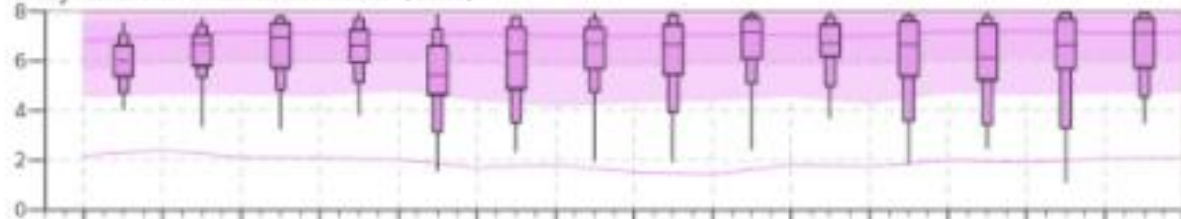
# PRONÓSTICO A 10 DIAS

## ENS Meteogram

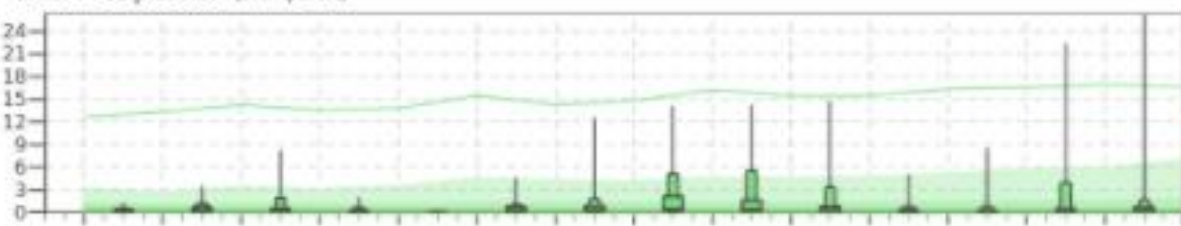
Bogotá, Colombia 4.57°N 74.12°W (ENS land point) 2620 m

Extended Range Forecast based on ENS distribution Wednesday 9 September 2020

### Daily mean of Total Cloud Cover (okta)



### Total Precipitation (mm/24h)



Wed 9 Thu10 Fri11 Sat12 Sun13 Mon14 Tue15 Wed16 Thu17 Fri18 Sat19 Sun20 Mon21 Tue22 Wed23  
 Sep  
 2020

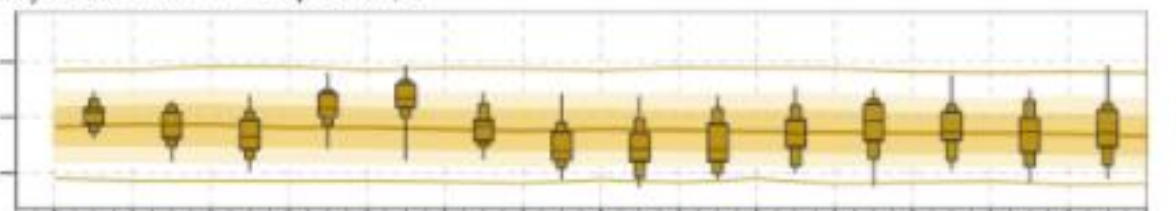
### M-Climate of the distribution of 10m Wind Direction



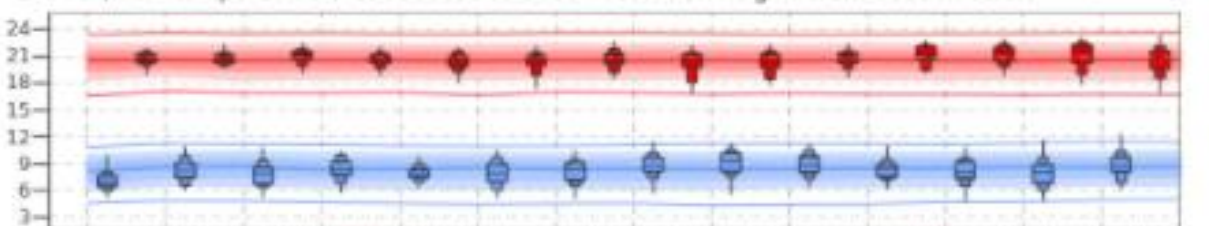
### Daily Distribution of 10m Wind Direction



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



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

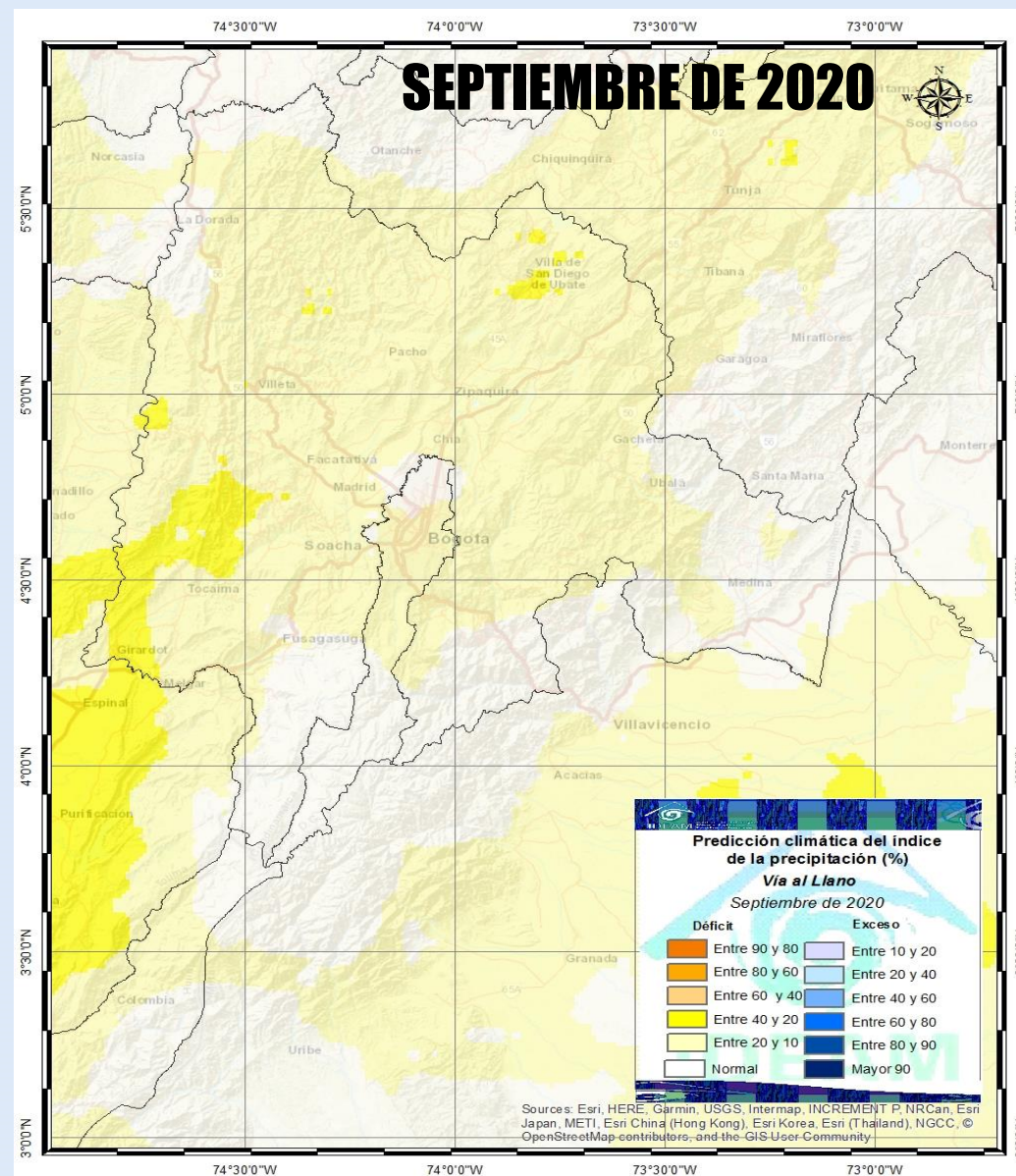
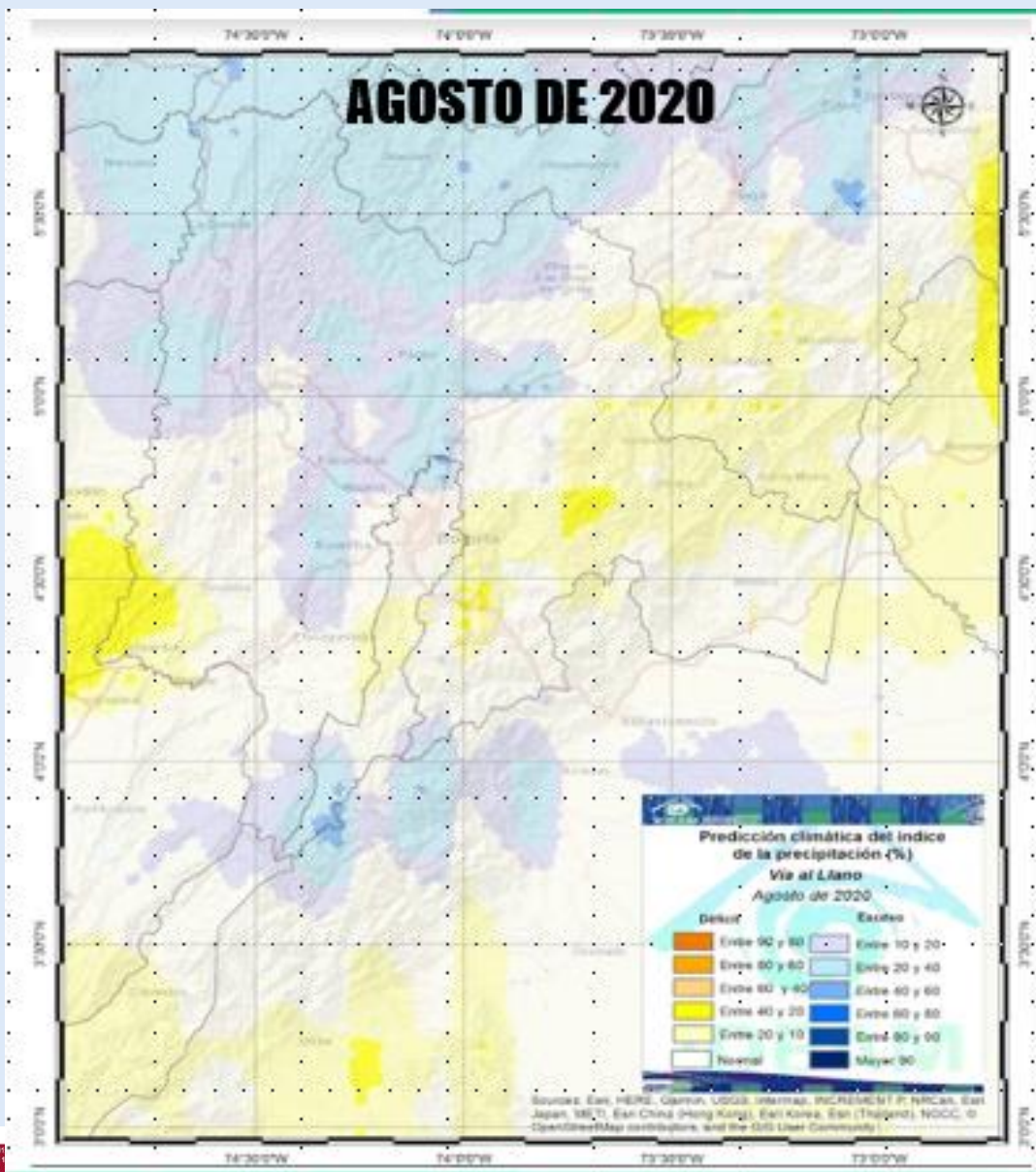


Wed 9 Thu10 Fri11 Sat12 Sun13 Mon14 Tue15 Wed16 Thu17 Fri18 Sat19 Sun20 Mon21 Tue22 Wed23  
 Sep  
 2020

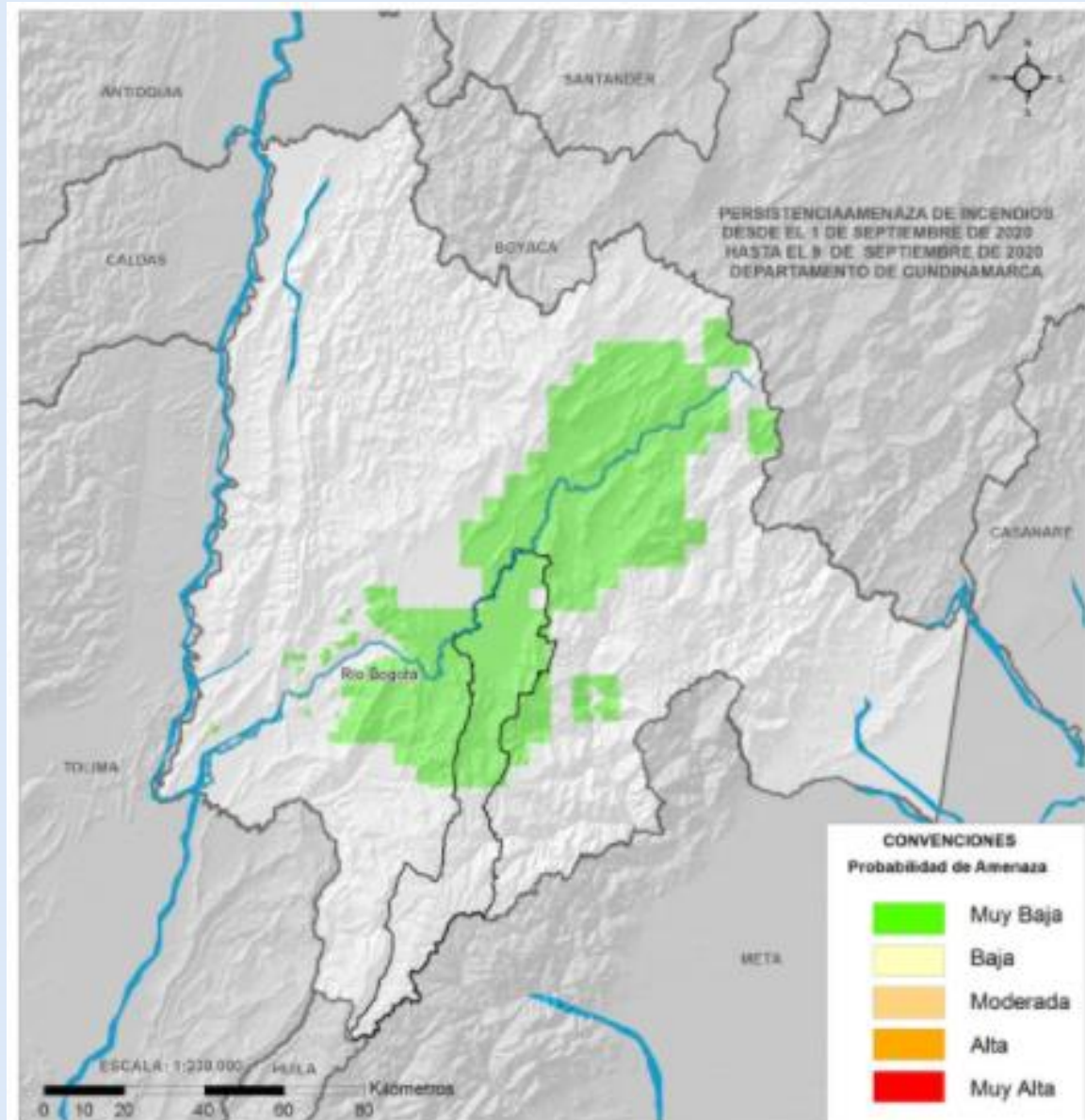
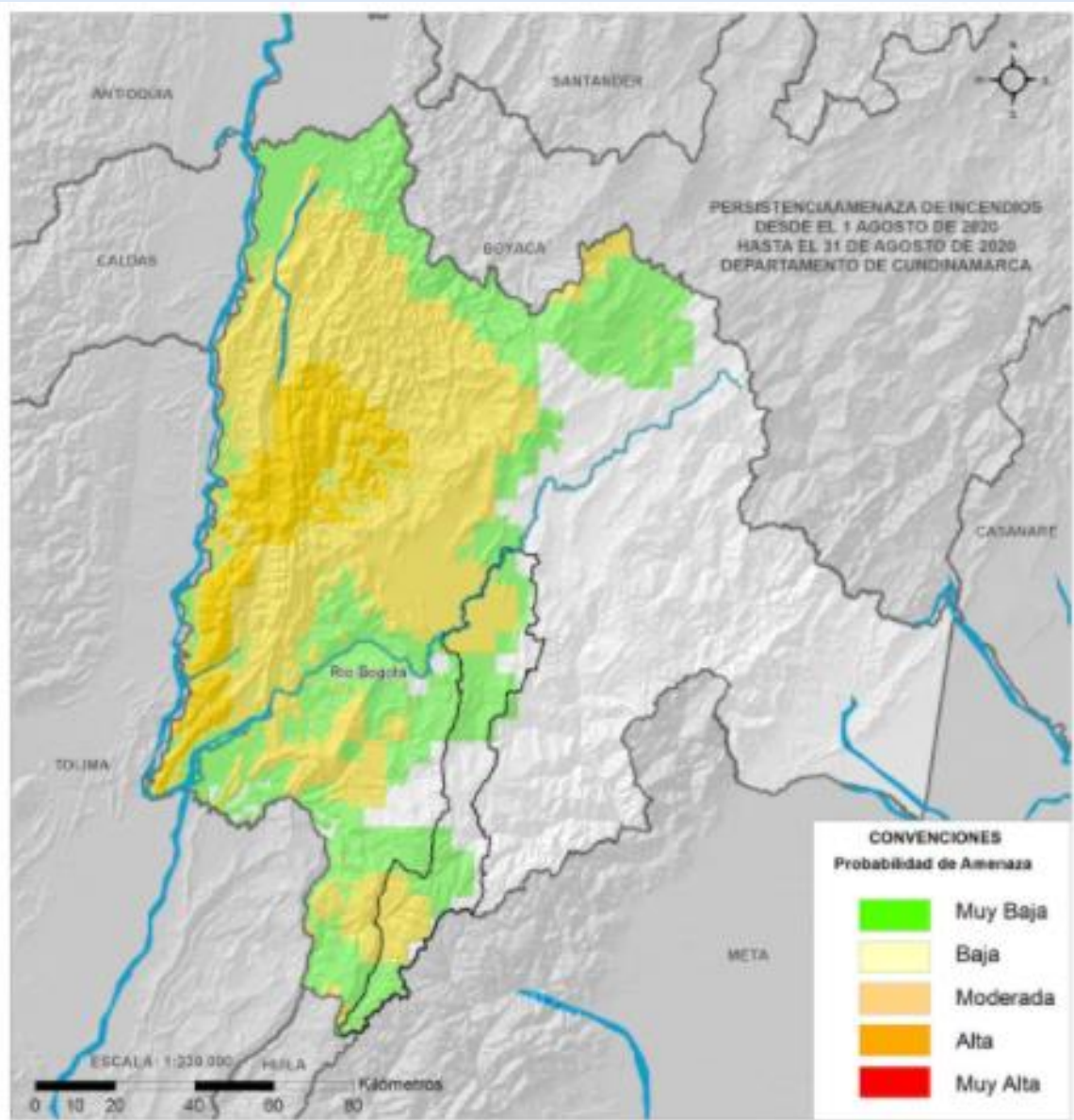




# PREDICCIÓN CLIMÁTICA AGOSTO - SEPTIEMBRE







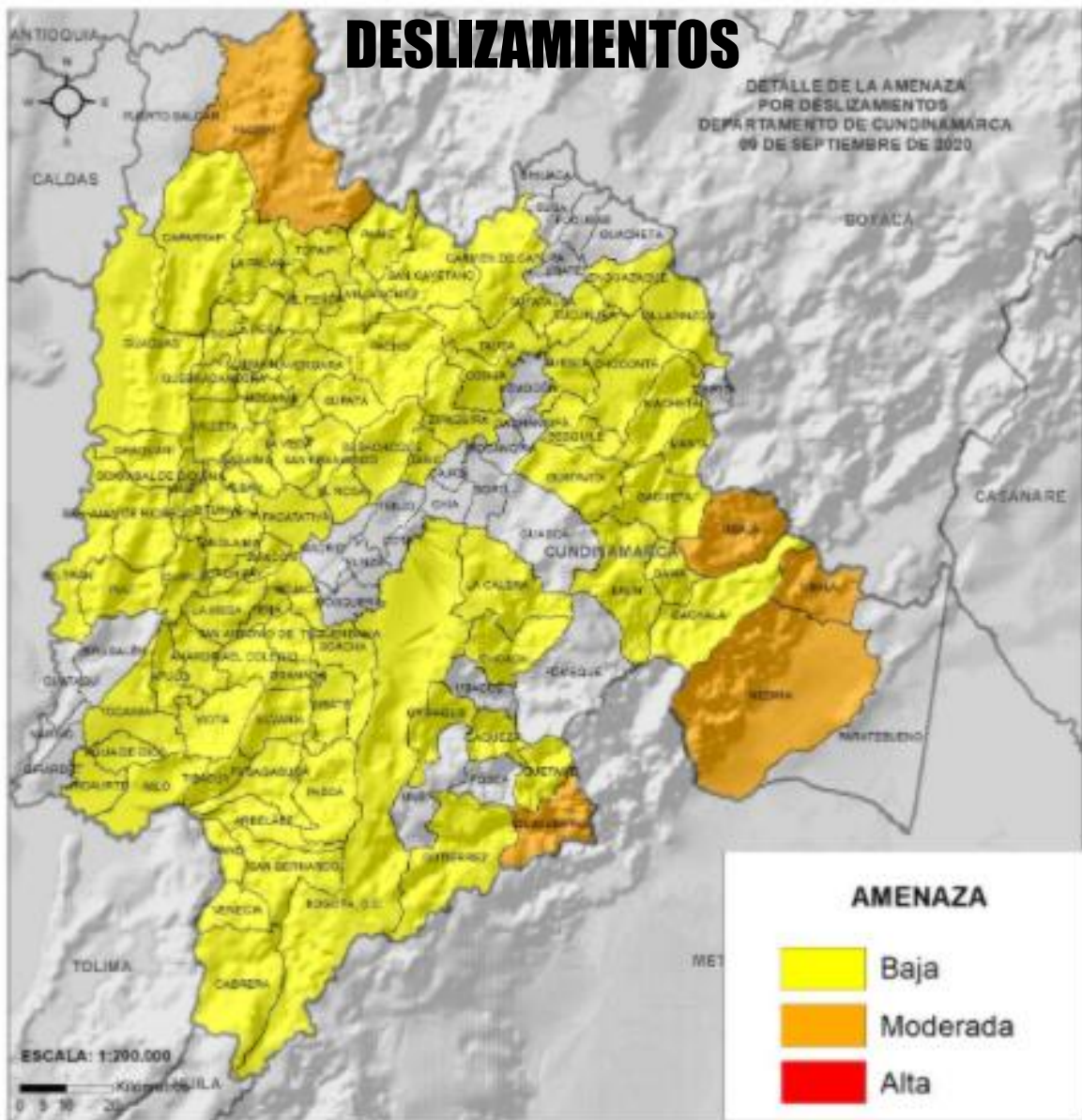




# ALERTAS ACTUALES – 09 SEPTIEMBRE 2020

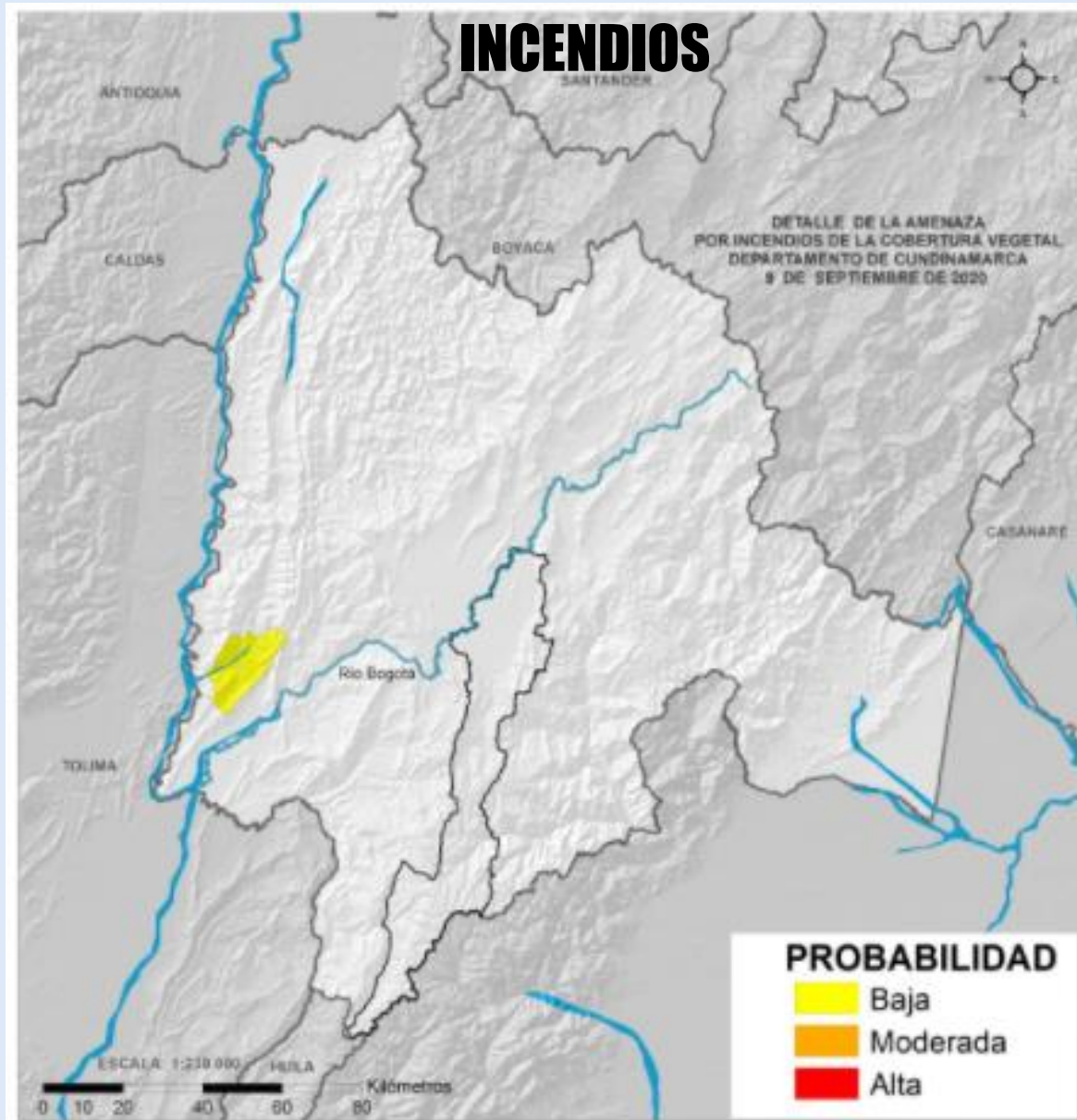
## DESLIZAMIENTOS

DETALLE DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA 09 DE SEPTIEMBRE DE 2020



## INCENDIOS

DETALLE DE LA AMENAZA POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA 9 DE SEPTIEMBRE DE 2020







El ambiente  
es de todos

Minambiente

Gracias por su atención

[llopez@ideam.gov.co](mailto:llopez@ideam.gov.co)



“HONOR, VALOR, DISCIPLINA”



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

# CDPMIF

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

**SESIÓN SEPTIEMBRE DE 2020**

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



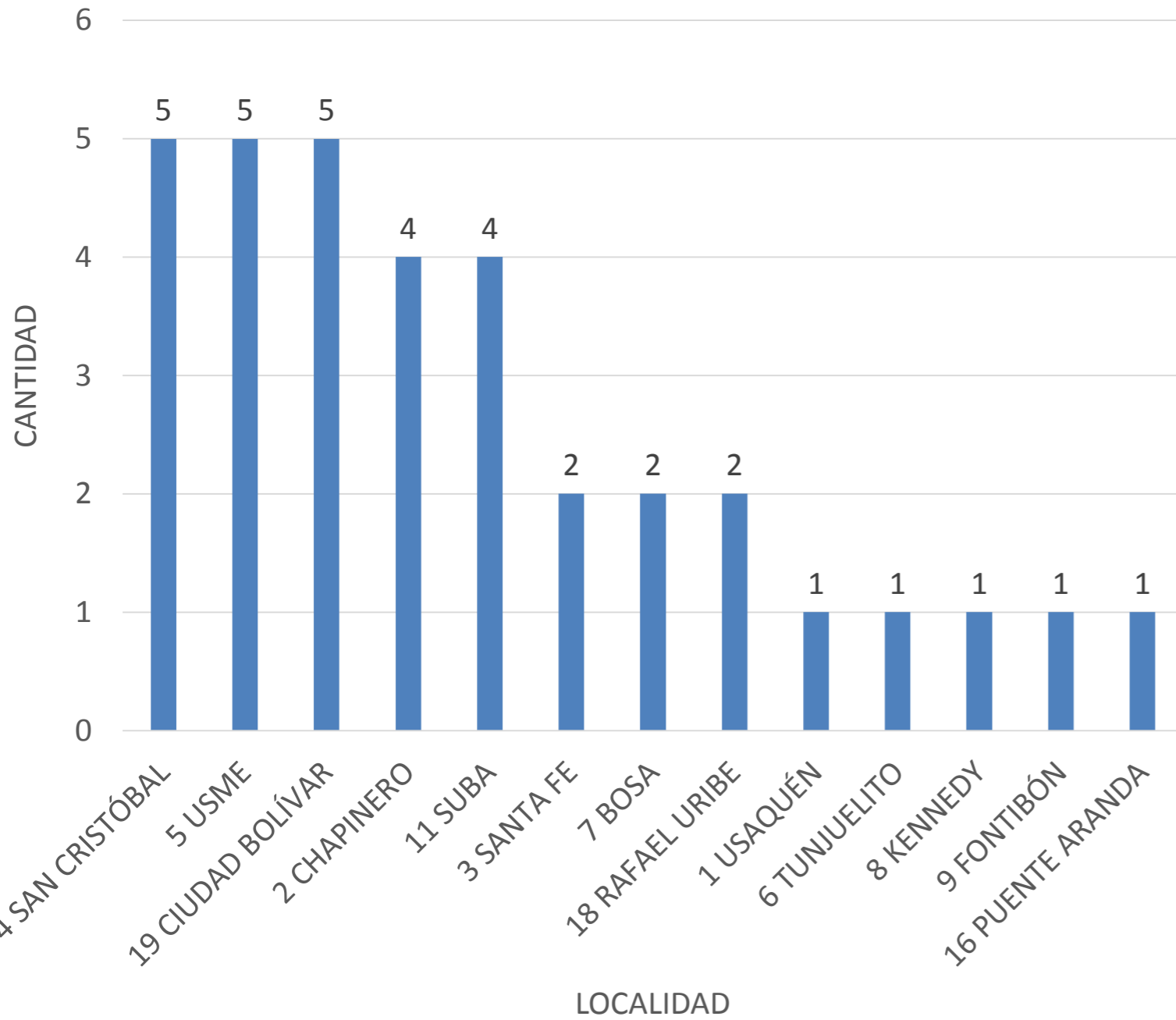
ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.



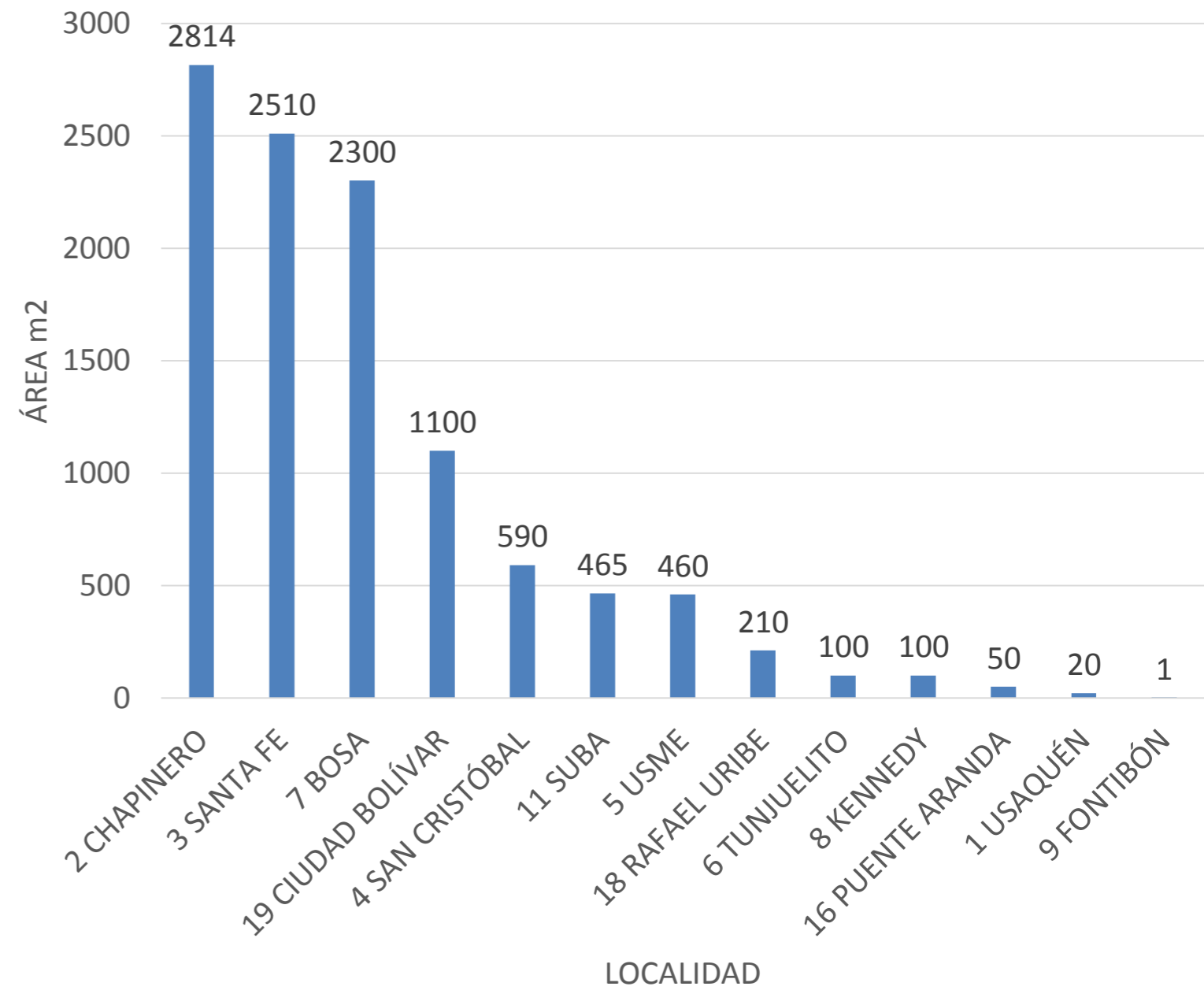


LOCALIDAD	CANTIDAD QUEMAS UAECOB	ÁREA AFECTADA QUEMAS m2 UAECOB	CANTIDAD CONATOS UAECOB	ÁREA AFECTADA CONATOS m2 UAECOB	CANTIDAD INCENDIOS FORESTALES	ÁREA AFECTADA POR INCENDIOS FORESTALES m2	TOTAL EVENTOS FORESTALES	TOTAL ÁREA AFECTADA m2
1 USAQUÉN	1	20					1	20
2 CHAPINERO			4	2814			4	2814
3 SANTA FE			2	2510			2	2510
4 SAN CRISTÓBAL	4	540	1	50			5	590
5 USME	5	460					5	460
6 TUNJUELITO	1	100					1	100
7 BOSA	2	2300					2	2300
8 KENNEDY	1	100					1	100
9 FONTIBÓN	1	1					1	1
11 SUBA	3	65	1	400			4	465
16 PUENTE ARANDA	1	50					1	50
18 RAFAEL URIBE	2	210					2	210
19 CIUDAD BOLÍVAR	5	1100					5	1100
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>4946</b>	<b>8</b>	<b>5774</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>10.720</b>

TOTAL EVENTOS FORESTALES AGOSTO 2020



TOTAL ÁREA AFECTADA m2 - EVENTOS FORESTALES AGOSTO 2020

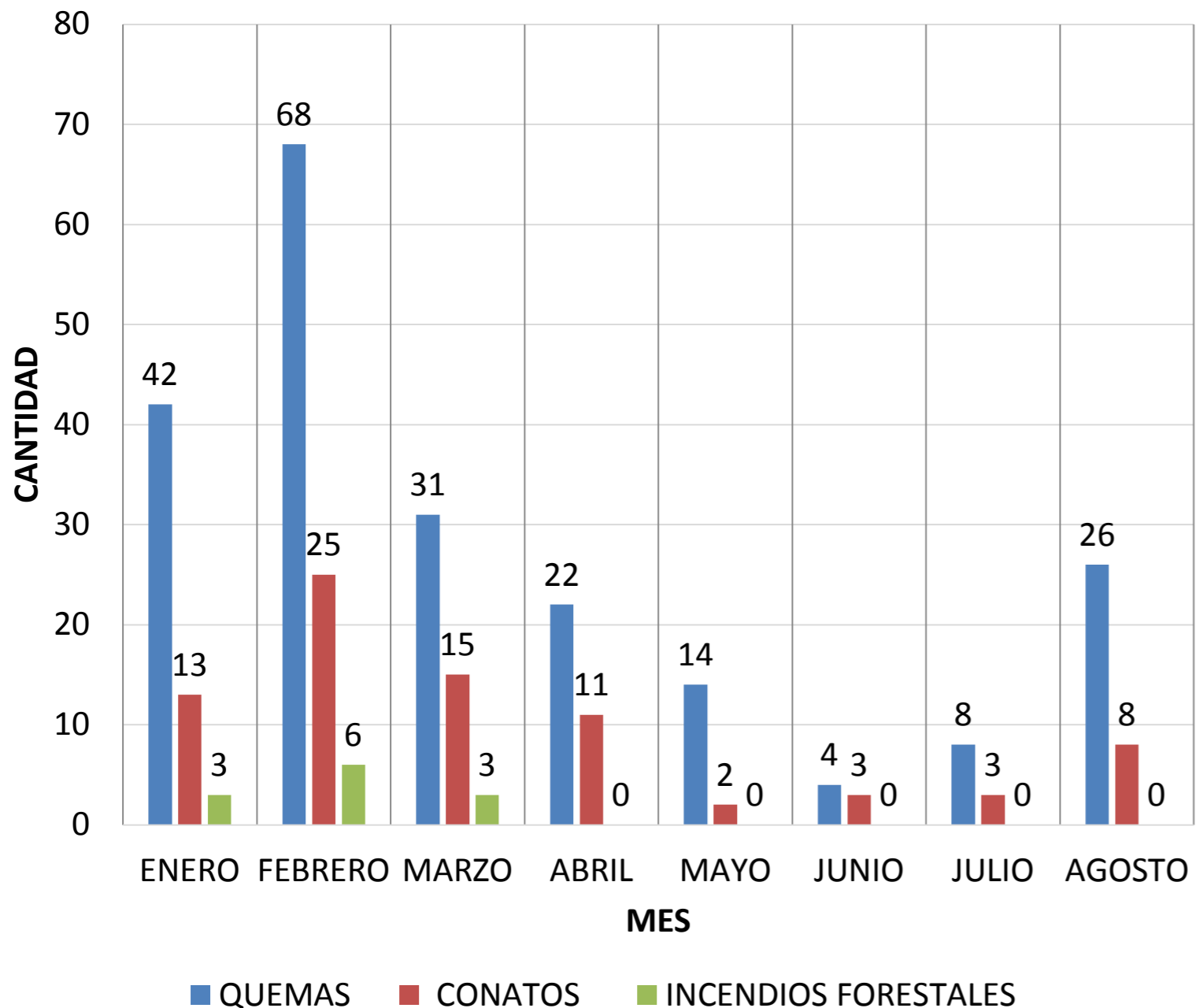


MES	CANTIDAD QUEMAS UAECOB	ÁREA AFECTADA QUEMAS m2 UAECOB	CANTIDAD QUEMAS DCC-IDIGER	ÁREA AFECTADA QUEMAS m2 DCC-IDIGER	CANTIDAD CONATOS UAECOB	ÁREA AFECTADA CONATOS m2 UAECOB	CANTIDAD CONATOS DCC-IDIGER	ÁREA AFECTADA CONATOS m2 DCC-IDIGER	CANTIDAD INCENDIOS FORESTALES	ÁREA AFECTADA POR INCENDIOS FORESTALES m2	TOTAL EVENTOS FORESTALES	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	7	730	6	243.200	99	449.758
MARZO	31	20.654	0	0	9	3.560	6	589	3	88.700	49	113.503
ABRIL	19	1.516	3	290	7	7.980	4	946	0	0	33	10.732
MAYO	14	787	0	0	2	2.207	0	0	0	0	16	2.994
JUNIO	4	527	0	0	3	1.450	0	0	0	0	7	1.977
JULIO	8	885	0	0	3	3.090	0	0	0	0	11	3.975
AGOSTO	26	4.946	0	0	8	5.774	0	0	0	0	34	10.720
SEPTIEMBRE											0	0
OCTUBRE											0	0
NOVIEMBRE											0	0
DICIEMBRE											0	0
<b>TOTAL</b>	<b>200</b>	<b>245.499</b>	<b>15</b>	<b>1.970</b>	<b>59</b>	<b>39.243</b>	<b>21</b>	<b>2.635</b>	<b>12</b>	<b>399.900</b>	<b>307</b>	<b>689.247</b>
<b>TOTAL QUEMAS</b>			<b>215</b>	<b>247.469</b>	<b>TOTAL CONATOS</b>			<b>80</b>	<b>41.878</b>			

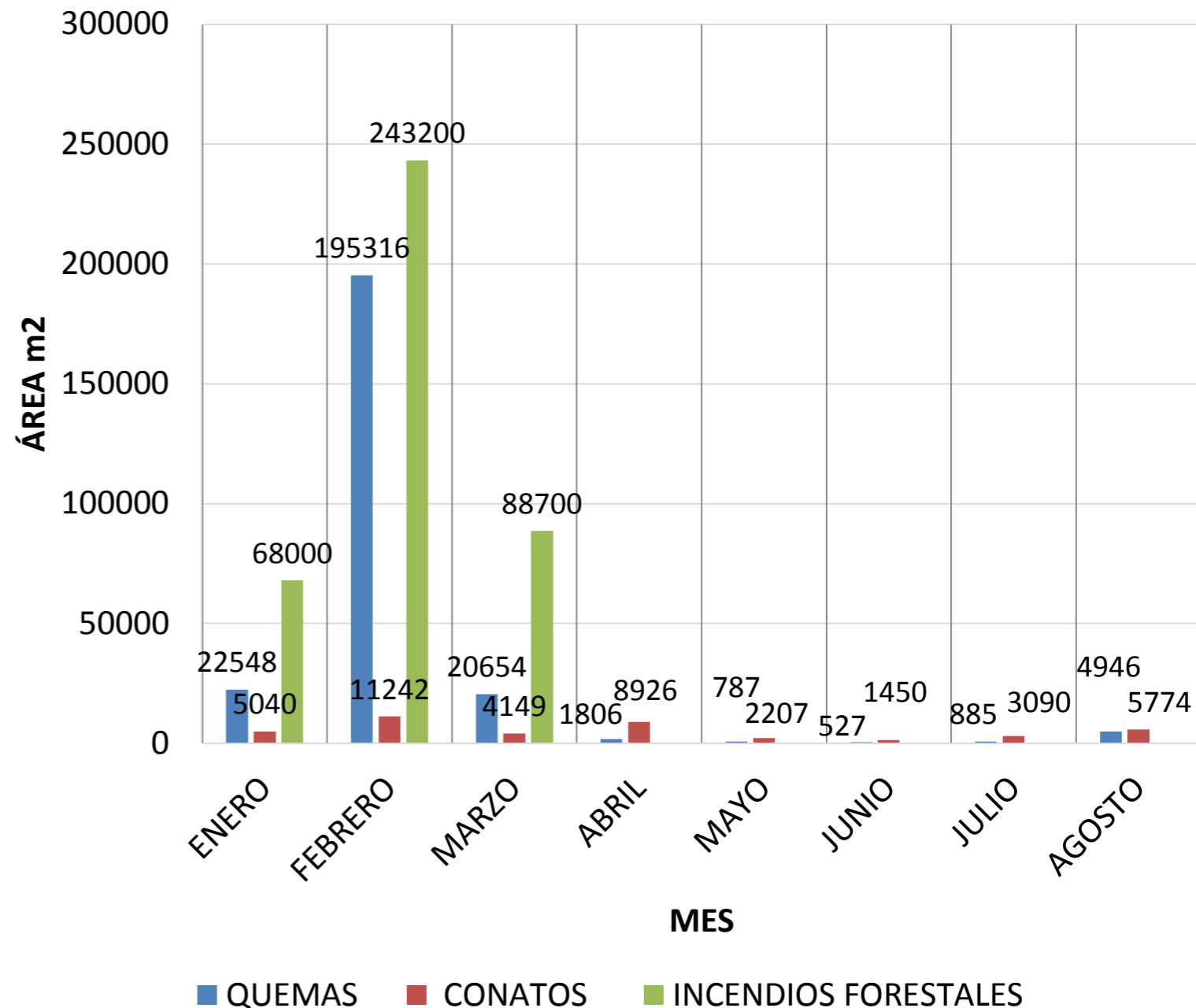




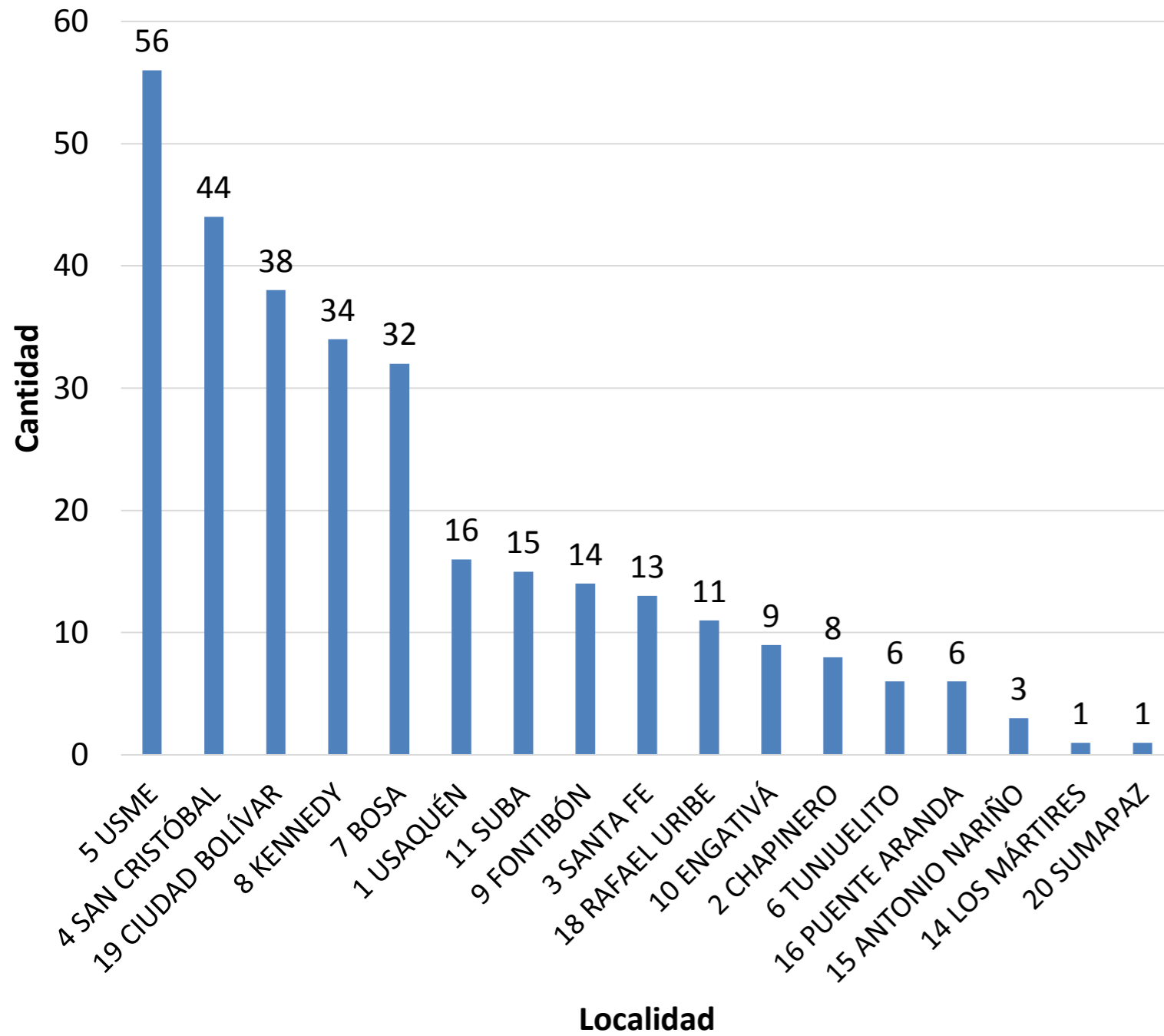
CANTIDAD TOTAL DE QUEMAS, CONATOS E INCENDIOS FORESTALES POR MES 2020



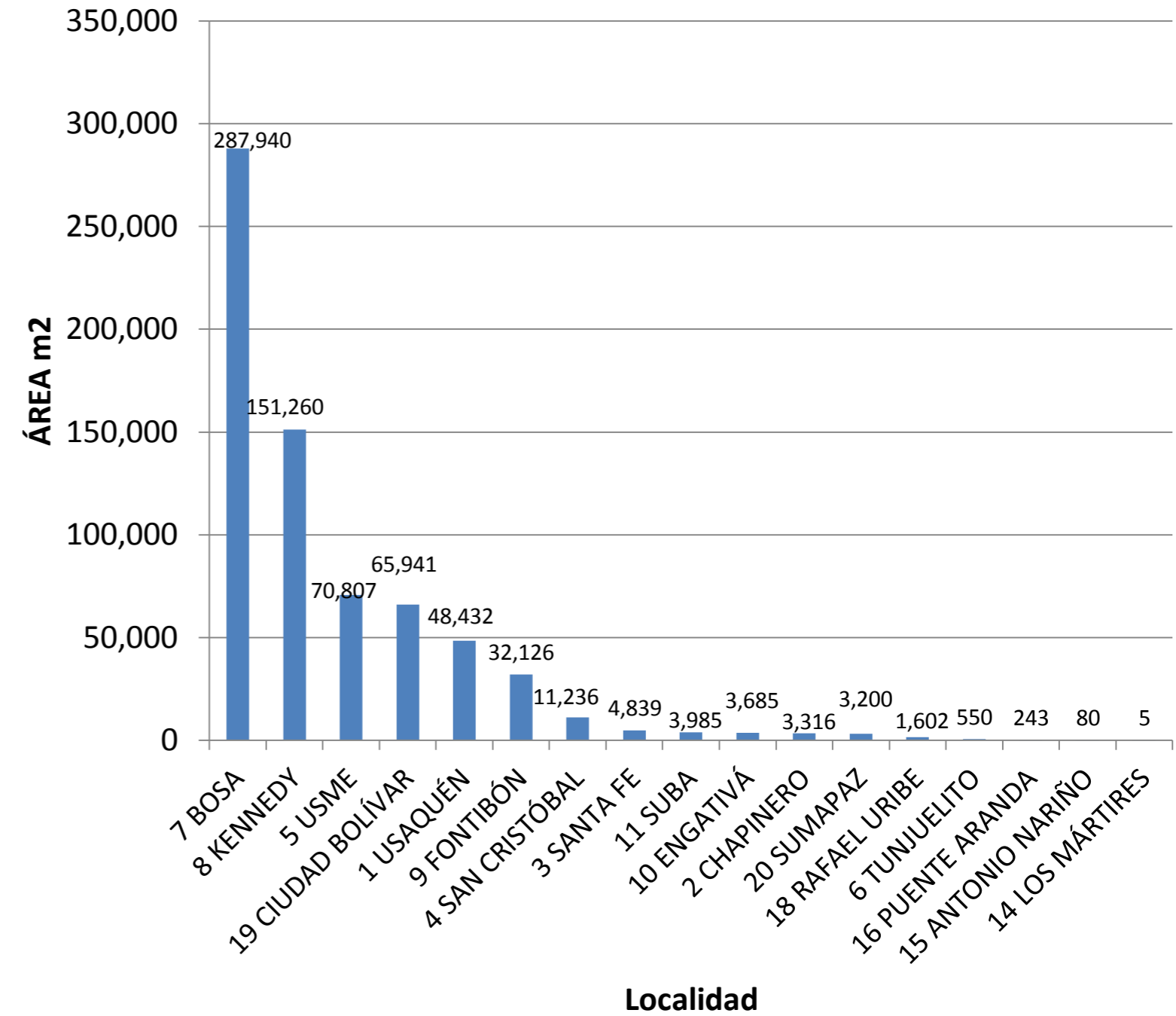
ÁREA AFECTADA POR QUEMAS CONATOS E INCENDIOS FORESTALES MENSUAL 2020



TOTAL EVENTOS FORESTALES - ENE - AGO 2020



TOTAL ÁREA AFECTADA m2 ENE - AGO 2020



“HONOR, VALOR, DISCIPLINA”

# GRACIAS



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



**BOGOTÁ**