



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

ACTA No. 09 de 2019

SESIÓN ORDINARIA

Fecha: 12/09/2019

Hora: 8:30 a.m.

Lugar: UEACOB.

### INTEGRANTES DE LA INSTANCIA

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
			SI	NO	
Enrique Peñalosa Londoño	Alcalde Mayor	Alcaldía Mayor de Bogotá		X	
Adriana L. Santa Méndez	Directora Gestión Ambiental	SDA		X	
Jorge Alberto Pardo T.	Sub. Gestión del Riesgo	UAECOB	X		
Juan Manuel Díaz.	Suboficial del Riesgo	Ejército Nacional		X	
Christian L. Nadjar Cruz.	Directora para la Gestión Políciva	SDG – DGP	X		
Claudia A. Pinzón Osorio	Profesional Especializado	JBB	X		
Luz Mary Sabogal	Profesional Especializado	CAR	X		
Mauricio González.	Profesional	DCC	X		
David Pulido	Funcionario	Cruz Roja	X		
Olga Lucia Tibaduiza	Subdirector Emergencias (E)	IDIGER	X		
Zoraida Acosta Muñoz	Profesional Especializado	IDRD	X		
Luis Manuel Sánchez	Coordinador Guardabosques	EAAB – ESP		X	
Olga Isabel Palacios	Docente	UDFJC		X	
Leonardo Ruiz	Profesional Especializado	PNN	X		
Víctor Germán Vargas	Grupo Carabineros	MEBOG		X	

### SECRETARÍA TÉCNICA

Nombre	Cargo	Entidad
Jorge Alberto Pardo Torres	Subdirector Gestión del Riesgo	UAE Cuerpo Oficial de Bomberos

### INVITADOS PERMANENTES:

BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS



Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
			SI	NO	
Luis Mario Moreno	Profesional Especializado	IDEAM		X	
Luis Gonzalo Morales S.	Secretario Distrital de Salud	SDS		X	
Carlos Eduardo Bueno	Comandante de la Fuerza Aérea de Colombia	FAC		X	

### OTROS ASISTENTES A LA SESIÓN:

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
Adriana Vega Romero	Contratista	SDA	SI		
Victor David Sabogal	Contratista	SDA	SI		
Jaime Castiblanco	Coordinador de Brigada	DCC	SI		
Luis Alfonso López	Profesional Universitario	IDEAM	SI		
Jorge Suárez Stevenson	Profesional Especializado	IDIGER	SI		
Miguel Ángel Rincón	Contratista	UAECOB	SI		
Paola Castañeda Tiria	Contratista	UAECOB	SI		
Alfonso Moreno	Contratista	SDG	SI		
Juan Carlos Rodríguez	Profesional	SDG	SI		

### ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación del Quórum.
2. Aprobación del orden del día.
3. Lectura y aprobación del acta 08 de 2019.
4. Seguimiento a compromisos.
5. Pronóstico del tiempo (IDEAM).
6. Reporte de los incidentes atendidos en el mes de agosto 2019 (UAECOB).
7. Conclusiones.
8. Proposiciones y varios.
9. Compromisos de la reunión.
10. Confirmación de la próxima reunión.

### DESARROLLO:

Debido a la ausencia de la delegada oficial de la SDA y, por tanto, de quien preside la reunión, esta es liderada por la secretaria técnica.

#### 1. Verificación del Quórum.

Se cuenta con la presencia de los delegados de nueve (9) entidades permanentes, por lo que se inicia la reunión, por existir quórum decisorio.

## 2. Aprobación del orden del día

Se presenta la propuesta del orden del día, la cual es aprobada.

## 3. Lectura y aprobación del acta 08-2019

El acta de la sesión 08 de 2019, correspondiente a la reunión del mes de agosto, fue enviada 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
Hacer una reunión para determinar la forma más adecuada de reportar a la UAECOB los incidentes atendidos por la DCC (en contrato con IDIGER) y para determinar cómo hacer un reporte único de incidentes y áreas afectadas, cuando hay diferencia en los datos, según la entidad que reporta.	Jorge Pardo	UAECOB	La reunión se llevó a cabo el día 20 de agosto en las instalaciones de la UEACOB. Se acordó con las entidades participantes, que de presentarse un incendio forestal que pudiera catalogarse de gran complejidad, UEACOB informará a la SDA y CAR para definir la realización de una visita conjunta para llevar a cabo la verificación de la georreferenciación y el ajuste de la matriz de gran complejidad.
Enviar el documento para atención de incendios que incluya lo referente a la interfaz urbano – forestal.	CAR	CAR	La CAR manifiesta que a la fecha no se ha enviado el documento por complicaciones al interior de la entidad. Aclara que ya se cuenta con un borrador, el cual será enviado la próxima semana, para conocimiento y aportes.

## 5. Pronóstico del tiempo (IDEAM).

### CONDICIONES ACTUALES – PROYECCIÓN

Se destaca que para los meses de julio, agosto e incluso septiembre se han tenido condiciones de humedad proveniente del oriente tanto para Cundinamarca y particularmente para el Distrito Capital, por lo cual se prevé que para mediados y finales de septiembre se tenga una transición hacia la segunda temporada de lluvias. En Bogotá, durante agosto, se registró un déficit del 60% en el promedio de las



precipitaciones. A nivel nacional las zonas más deficitarias en materia de precipitaciones fueron el Departamento del Tolima, Valle del Cauca y el Eje Cafetero las cuales se encuentran con alerta roja por amenaza de incendios.

Para el mes de agosto las localidades que registraron mayores cantidades de lluvias fueron Usme, San Cristóbal, Santa Fe y Ciudad Bolívar, sin que ello corresponda con los promedios del mes. Suba y Sumapaz han sido deficitarios con respecto a los promedios históricos. La estación del aeropuerto El Dorado se ha mostrado deficitaria para los meses de julio, agosto y lo que va corrido del mes de septiembre.

Para finales del mes de septiembre y octubre se prevé el inicio de la segunda temporada de lluvias, en los cuales se esperan los mayores volúmenes de precipitaciones del segundo semestre del año con un promedio de entre el 60% y 80% mm de lluvias, los cuales, tampoco alcanzarán los promedios de lluvias acumulados durante este período.

La cantidad de radiación tiende a disminuir para los meses de septiembre y octubre asociado con el incremento de las precipitaciones.

Para el mes de septiembre, la temperatura mínima en promedio se acerca a los 5°C durante la madrugada y la máxima alcanzará los 20 o 21°C.

Se menciona un convenio con el IDIGER para la detección de descargas eléctricas en el Distrito, las cuales serán reportadas a través de boletines de alertas tempranas que se pueden consultar en la página del IDIGER.

#### Amenaza por incendios de la cobertura vegetal:

En general, para el Distrito se reporta alerta amarilla por incendio forestal. Para el Departamento de Cundinamarca se reporta alerta naranja para la parte norte y alerta roja en la zona centro y occidente.

### **6. Reporte de los incidentes forestales atendidos en agosto de 2019 (UAECOB)**

Bomberos Bogotá presenta el informe de incidentes ocurridos durante el mes de agosto de 2019, en el cual se tuvo en cuenta el reporte de la DCC, en el marco del contrato que tiene con IDIGER.

Tabla 1. Total, Incidentes del 1 al 31 de agosto de 2019.





ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA  
Unidad Administrativa Especial Cuerpo  
Oficial de Bomberos

INCIDENTES ATENDIDOS AGOSTO 2019												
MES	QUEMAS UAECOB		QUEMAS DCC		CONATOS DE 0 A 5.000 m <sup>2</sup> UAECOB		CONATOS DE 0 A 5.000 m <sup>2</sup> DCC		INCENDIOS MAS DE 5.000 m <sup>2</sup>		TOTAL INCIDENTES	ÁREA TOTAL AFECTADA m <sup>2</sup>
	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )		
AGOSTO	54	44.433	8	955	2	310	0	0	0	0	64	45.698
TOTAL	QUEMAS		CONATOS		INCENDIOS FORESTALES		TOTAL INCIDENTES		ÁREA TOTAL AFECTADA m <sup>2</sup>			
	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )				
	62	45.388	2	310	0	0	64	45.698				

Tabla 2. Tipo de vegetación y área afectada por incidentes a agosto de 2019.

TIPO DE VEGETACIÓN AFECTADA POR LOS INCIDENTES FORESTALES - RELACIÓN ÁREA AFECTADA (m <sup>2</sup> ) - AGOSTO 2019				
COBERTURA VEGETAL	QUEMAS	CONATO	INCENDIO FORESTAL	ÁREA AFECTADA (m <sup>2</sup> )
PASTOS	44.431			44.431
RESIDUOS VEGETALES	2			2
PLANTACIÓN DE PINO				
CERCAS VIVAS				
VEGETACIÓN NATIVA				
RETAMO ESPINOSO		310		310
TOTAL	44.433	310	0	44.743

Tabla 3. Total incidentes por localidades durante enero a agosto de 2019.

TOTAL DE INCIDENTES DURANTE ENERO - AGOSTO DE 2019				
LOCALIDAD	QUEMAS	CONATOS	INCENDIOS FORESTALES	TOTAL
1. USAQUÉN	13	8	0	21
2. CHAPINERO	9	7	2	18
3. SANTA FE	12	5	0	17
4. SAN CRISTÓBAL	38	32	4	74
5. USME	106	35	12	153
6. TUNJUELITO	19	1	3	23
7. BOSA	62	0	1	63
8. KENNEDY	48	0	4	52
9. FONTIBÓN	8	0	0	8
10. ENGATIVA	15	1	0	16
11. SUBA	20	3	0	23
12. BARRIOS UNIDOS	0	0	0	0
13. TEUSAQUILLO	0	0	0	0
14. MÁRTIRES	0	0	0	0
15. ANTONIO NARIÑO	0	0	0	0
16. PUENTE ARANDA	2	1	0	3
17. CANDELARIA	0	0	0	0
18. RAFAEL URIBE	38	4	0	42
19. CIUDAD BOLÍVAR	150	8	11	169
20. SUMAPAZ	0	0	1	1
TOTAL	540	105	38	683

De acuerdo con lo anterior, Ciudad Bolívar es la localidad con mayor número de incidentes (169), seguida de Usme (153) y San Cristóbal (74), para un total consolidado de incidentes por localidades de 683.



Tabla 4. Estadística incidentes forestales de 2010 a agosto de 2019 por áreas afectadas

INCIDENTES FORESTALES OCURRIDOS ENTRE EL 2010 A AGOSTO 2019								
AÑO	QUEMAS		CONATOS DE 0 A 5.000 m <sup>2</sup>		INCENDIOS MAS DE 5.000 m <sup>2</sup>		TOTAL INCIDENTES	ÁREA TOTAL AFECTADA (ha)
	Cant.	Área afectada (ha)	Cant.	Área afectada (ha)	Cant.	Área afectada (ha)		
2010	603	73,30	182	11,65	38	222,66	823	307,61
2011	358	19,16	106	5,98	6	7,37	470	32,51
2012	684	77,77	197	7,02	3	14,67	884	99,46
2013	650	55,75	243	22,06	10	40,02	903	117,83
2014	367	38,87	138	10,05	26	259,81	531	308,73
2015	545	61,95	138	6,55	14	46,25	697	114,76
2016	411	39,89	111	13,62	30	377,88	552	431,38
2017	232	15,02	62	2,01	4	24,07	298	41,10
2018	544	17,60	95	6,28	8	13,75	647	37,64
ago-19	540	24,72	105	9,18	38	113,85	683	147,75
<b>TOTAL</b>	<b>4.934</b>	<b>424,04</b>	<b>1.377</b>	<b>94,40</b>	<b>177</b>	<b>1.120,33</b>	<b>6.488</b>	<b>1.638,77</b>
Total emergencias							6.488	
Total hectáreas afectadas							1.639	

## 7. Conclusiones

- Se prevé inicio de la segunda temporada de lluvias del año, a partir de mediados o finales de septiembre y/o comienzos del mes de octubre.
- IDEAM menciona que a través de un convenio con el IDIGER, se cuenta con un sistema de alerta tempranas para la ocurrencia de descargas eléctricas en el Distrito Capital, las cuales serán reportadas a través de boletines.
- De acuerdo con el análisis de la cantidad de incidentes forestales ocurridos por localidad en lo corrido de 2019, se observa que la mayoría de ellos se presentaron en la localidad de Ciudad Bolívar (169), seguida de Usme (153) y San Cristóbal (74), para un total consolidado de incidentes por localidades de 683.
- Para el Distrito se reporta alerta amarilla por incendio forestal. Para el Departamento de Cundinamarca se reporta alerta naranja para la parte norte y alerta roja en la zona centro y occidente.

## 8. Proposiciones y varios

- Respecto al resultado de la reunión sostenida entre la UAECOB, la SDA y la CAR, esta última entidad sugiere que la verificación del incendio se realice en caso tal que el mismo pase a ser de gran complejidad, aclarando que el apoyo no sea para todos los incendios. También recalca la importancia de contar con el apoyo de Parques Nacionales para ese tipo de eventualidades.



- SDA informa acerca de una reunión realizada por el Ministerio de Ambiente el día 30 de agosto, en la cual se presentó un resumen del curso adelantado en Chile, a partir del cual, pretende sacar directrices para la atención de incendios que incluya lo referente a las zonas de interfaz urbano – forestal.
- SDA recuerda la entrega del reporte del plan de acción del tercer trimestre, para lo cual, propone que las entidades entreguen la información el día 03 de octubre, fecha en la cual se llevará a cabo la reunión de la Comisión.
- La UAECOB informa acerca de la actividad de capacitación a realizar en la Localidad de Sumapaz la cual se llevará a cabo el 05 de octubre, para lo cual, reitera la solicitud de apoyo por parte de la CAR y la SDA, así mismo, informa que ya se tuvo reunión con la Alcaldía con quienes se acordó que el sitio donde se desarrollará la actividad será el Corregimiento de Nazaret, donde se espera un aforo aproximado de 50 adultos y 50 niños quienes tendrán una actividad especial. La jornada tendrá inicio sobre las 9:30 a.m. por lo cual, se propone como punto de encuentro la Alcaldía de Usme a las 6:30 a.m., e iniciar el desplazamiento de las entidades. Se menciona que posiblemente se realizará una reunión previa al evento a fin de organizar la logística del mismo, la cual será avisada oportunamente.
- La CAR menciona acerca de visitas realizadas a las zonas afectadas por los incendios ocurridos durante el primer trimestre, no a los de gran complejidad, sino a otros de áreas significativas de afectación, para lo cual ha solicitado apoyo del personal uniformado de la UAECOB de las diferentes estaciones donde corresponde el área afectada. Menciona que el día lunes 16 de septiembre se tiene prevista la visita a Tuna Alta, y solicita acompañamiento de PN e IDIGER.
- La SDA indica que los días 24 y 25 de septiembre se tiene previsto el montaje de parcelas en el área afectada por el incendio ocurrido en Quiba, a fin de dar continuidad a la valoración económica y ambiental de los daños causados por el incendio, de acuerdo a la metodología establecida, por lo cual, solicitan apoyo del IDIGER para garantizar acompañamiento del personal de la DCC. JB aclara que enviará un funcionario una vez estén montadas las parcelas, ya que el desarrollo de la actividad no hace parte de sus funciones y se plantea la posibilidad de hacer la identificación de las especies a través de registros fotográficos.

## 9. Compromisos de la próxima reunión.

Compromisos	Nombre Responsable	Entidad	Observaciones
Entregar el reporte del plan de acción el 3 de octubre, fecha de la próxima reunión.	CDPMIF	CDPMIF	
Diligenciamiento de la cobertura vegetal afectada por los incendios forestales en el Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF).	IDEAM	IDEAM	Compromiso pendiente de la sesión 08_2019.



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA  
Unidad Administrativa Especial Cuerpo  
Oficial de Bomberos

## 10. Confirmación de la próxima reunión.

Se recuerda que la siguiente reunión se llevará a cabo el 3 de octubre a las 8:30 a.m. en las instalaciones de la SDA.

En constancia se firma,

**JORGE ALBERTO PARDO TORRES**  
UAE Cuerpo Oficial de Bomberos  
**SECRETARIO**

### Anexos:

1. Lista de asistentes.
2. Presentación pronóstico del tiempo (IDEAM).
3. Presentación reporte de los incidentes atendidos en el mes de agosto de 2019 (UAECOB).



LISTADO DE ASISTENCIA DE REUNIÓN ORDINARIA COMISIÓN DISTRITAL PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

LUGAR: UAECOB

Jueves 12 de septiembre de 2019

SESIÓN No. 09\_2019

Nº	NOMBRE COMPLETO	CARGO	TELEFONOS	ENTIDAD	CORREO	ASISTE COMO:		FIRMA
						Delegado	Invitado	
1	David Libardo Roldán Ríos	Coord. de RRD	3112102185	Cruz Roja	david.pulido@cruceroja.org.co	X		
2	Carina Colina M.	Coordinadora Brigadas BI	3114991401	D.C.L	scipione.colina@colina.net		X	
3	Alfonso González Montañ	Auxiliar de Seg y Defensa	3108509054	Defensa Civil	alfonso.gonzalez@defensacivil.gov.co	X		
4	Jose Suárez Stevenson	Prof. Especializado	3102554198	IDIBER.	jsuarezs@idiber.gov.co		X	
5	José Ángel Rincón	GESTOR LOCAL	320235157	UAECOB	miriamn@bancobogota.gov.co		X	
6	Luis Alfonso López	Prof. Especial.	3118108609	IDEAM	llopez@ideam.gov.co		X	
7	Leonardo Ruiz T.	Profesional	3212514346	PNN	leonardo.ruiz@parquesnacionales.gov.co	X		BERNARDO RUIZ
8	Juan Carlos Rodríguez G	Profesional	3103193835	SDG-DGP	juan.guzman@sdg.gov.co			
9	Christian L. Nader	DIRECTOR GESTOR RUCUS	3016722306	GOBIERNO	christian.nader@		/	
10	Victor David Sabogal	Profesional	3147801653	SDA/OGA	victor.sabogal@ambientebogota.gov.co		X	
11	Alicia Vega Romero	Contratista	3110028	SDA-OEA	alicia.vega@ambientebogota.gov.co		X	
12	Jorge A Pardo T	SUBDIRECTOR G.R.	3103298208	UAECOB	jpardo@bomberosbogota.gov.co	X		
13	Olga Lucía Tibodeceize	IDIBER Subd. Oper. (E)	3232080369	IDIBER	otibodeceize@idiber.	X		
14	Luz Mary Sabogal A	Profesional Especializado	3013063232	CAR	lsabogal@car.gov.co	X		







**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 12 de 2019**

**OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICOS Y ALERTAS**





El ambiente  
es de todos

Minambiente

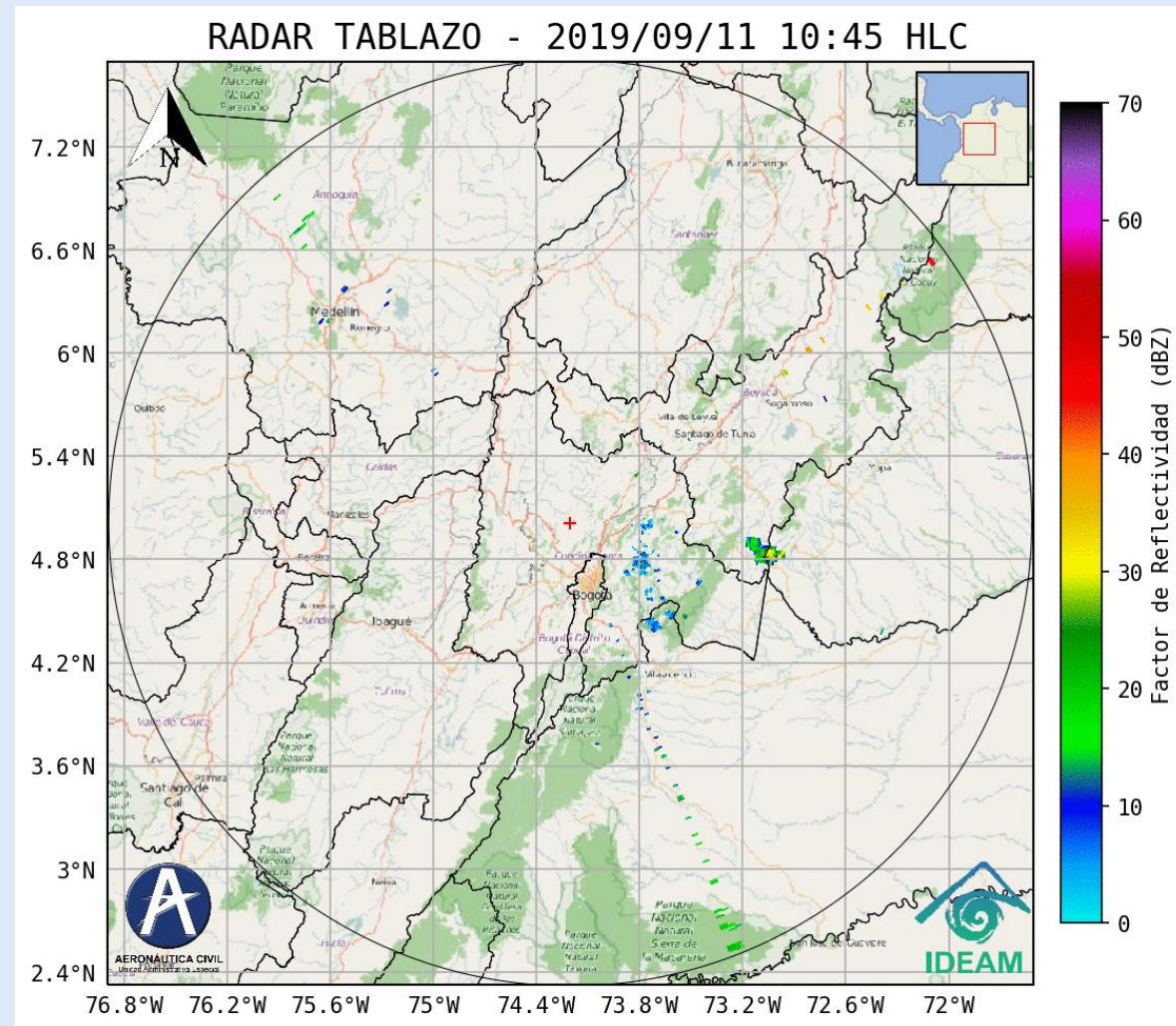
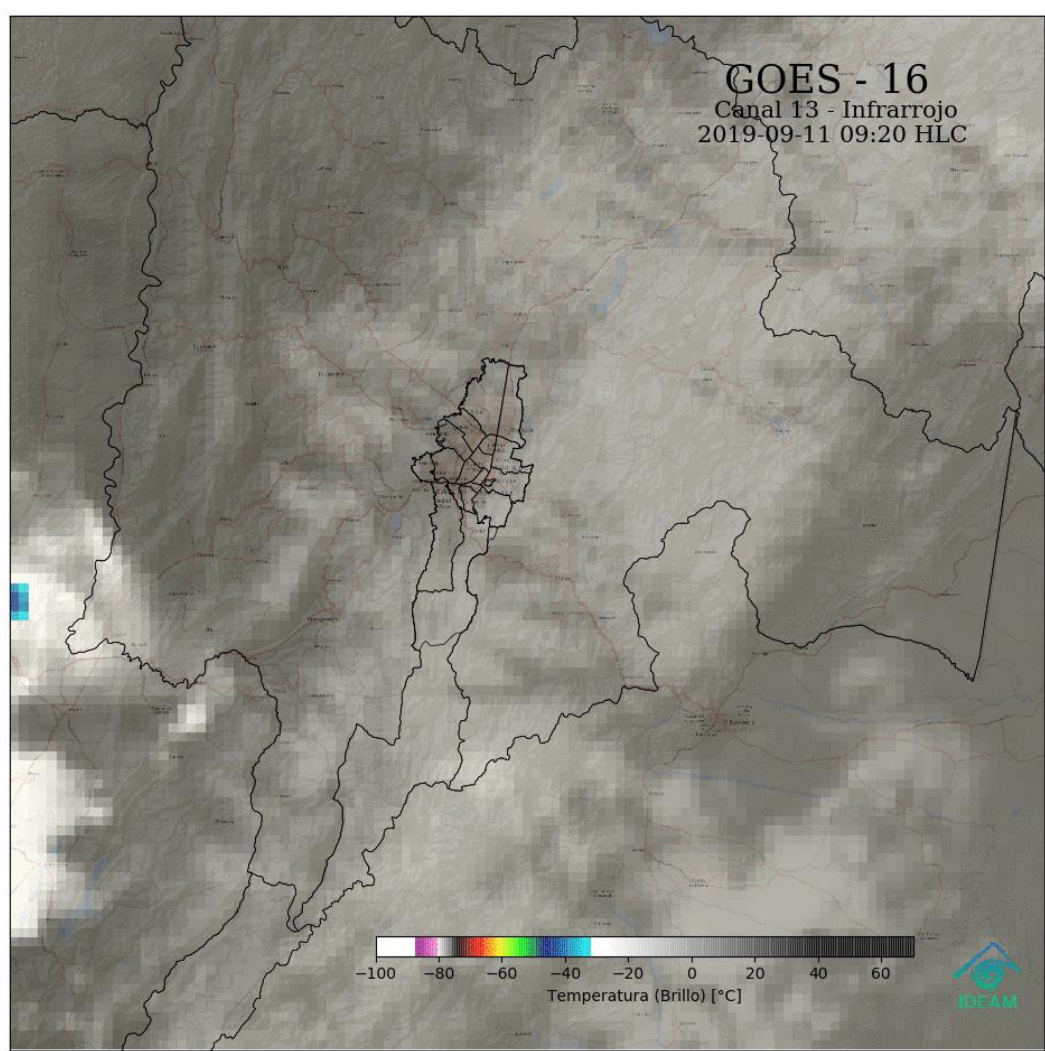
# 01. CONDICIONES ACTUALES - PROYECCION





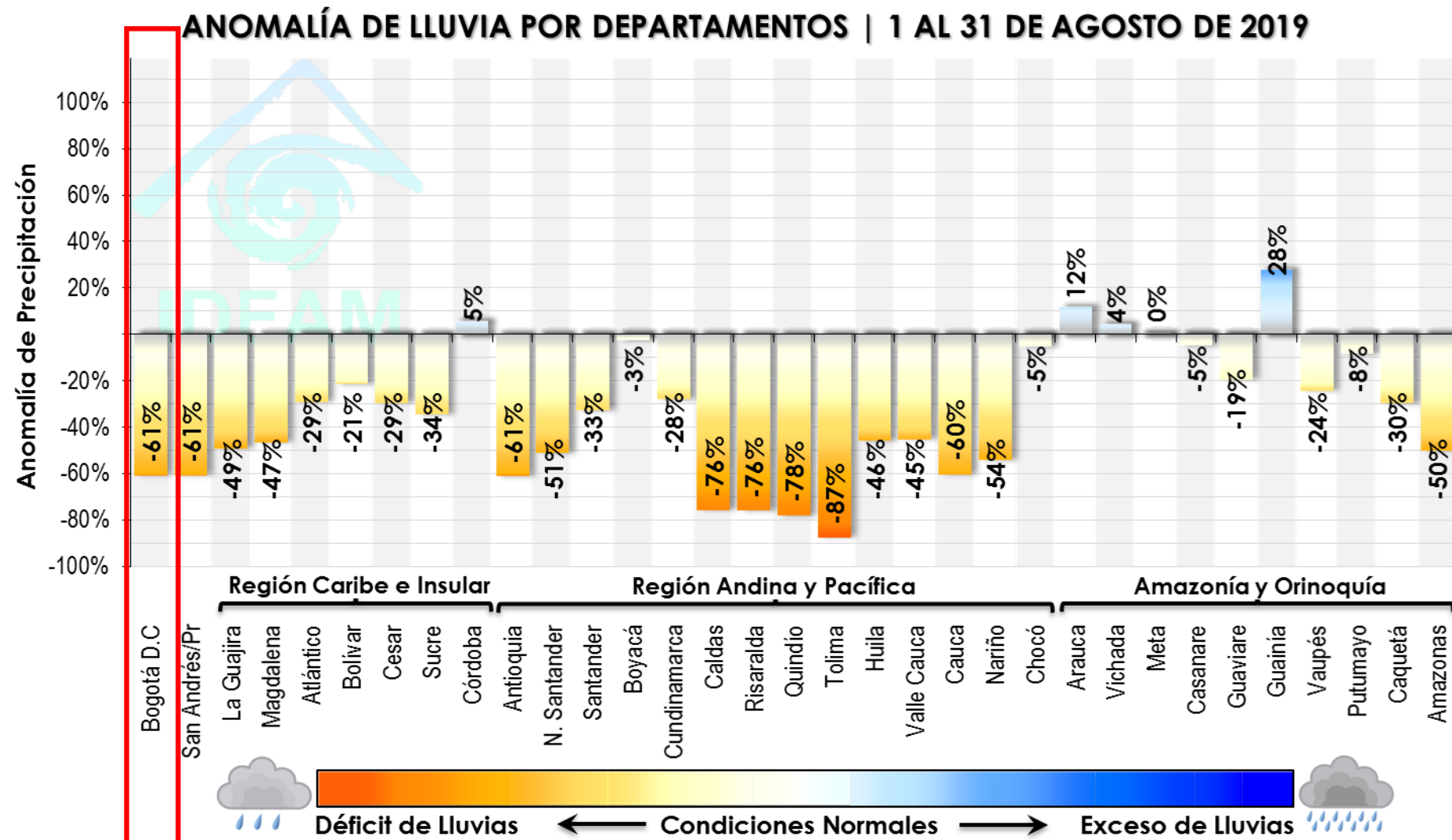


# IMÁGENES DE SATELITE – RADAR





# PORCENTAJE DE LLUVIA EN EL MES DE AGOSTO

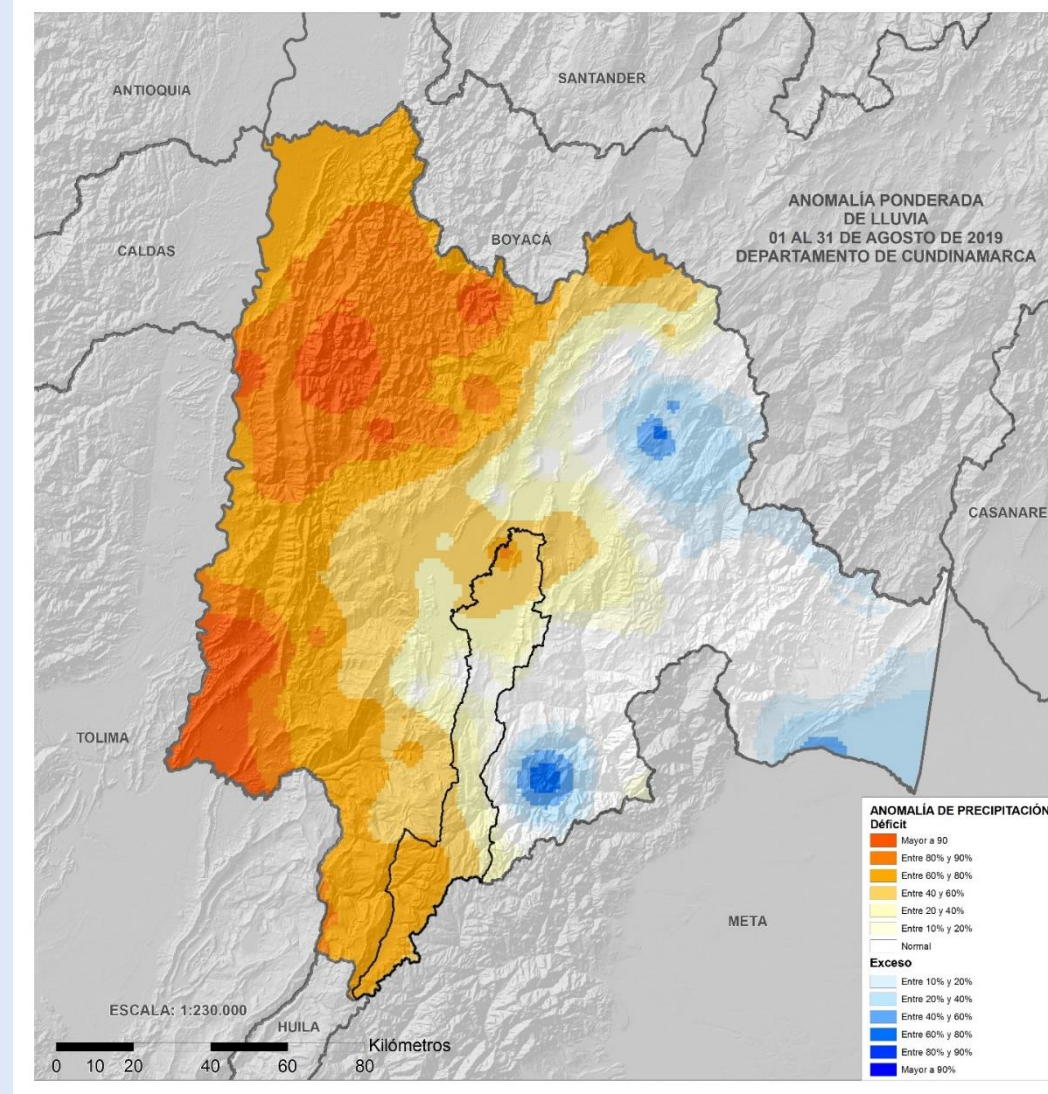
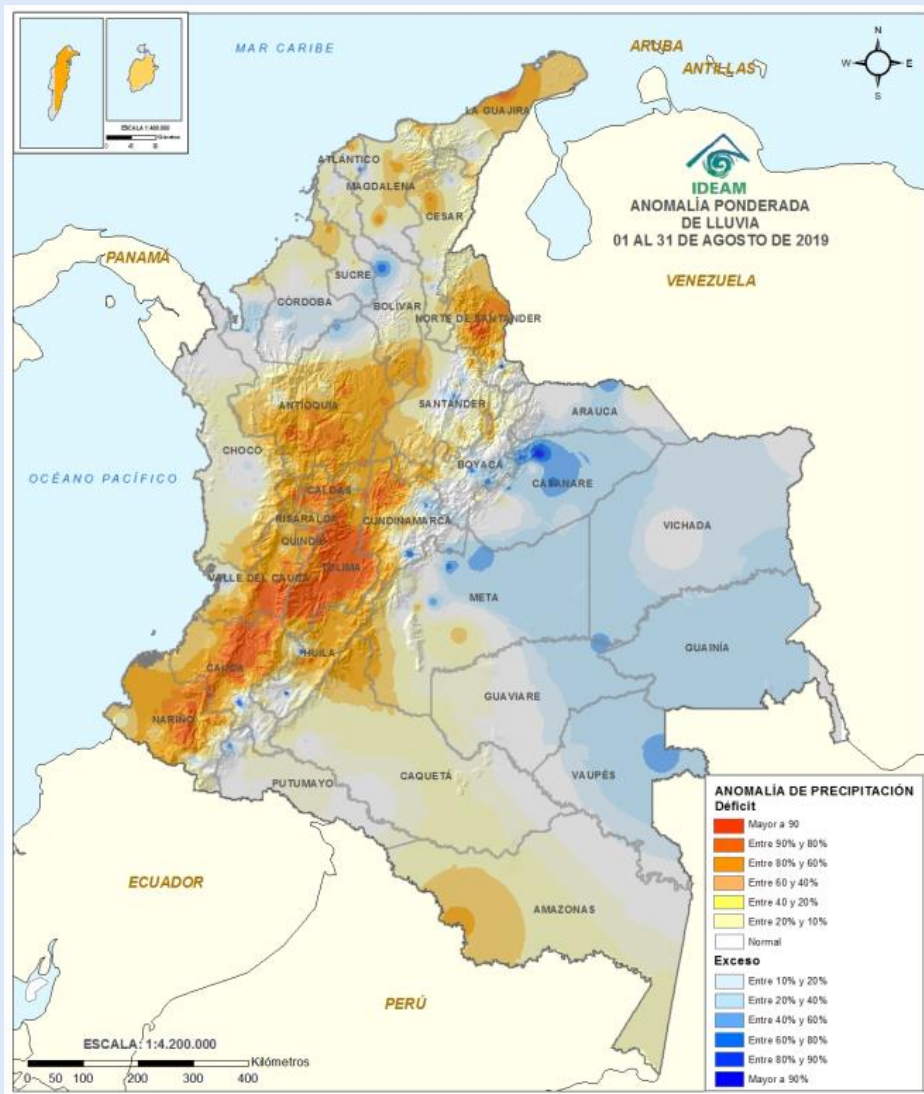


Información Preliminar | Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas | IDEAM

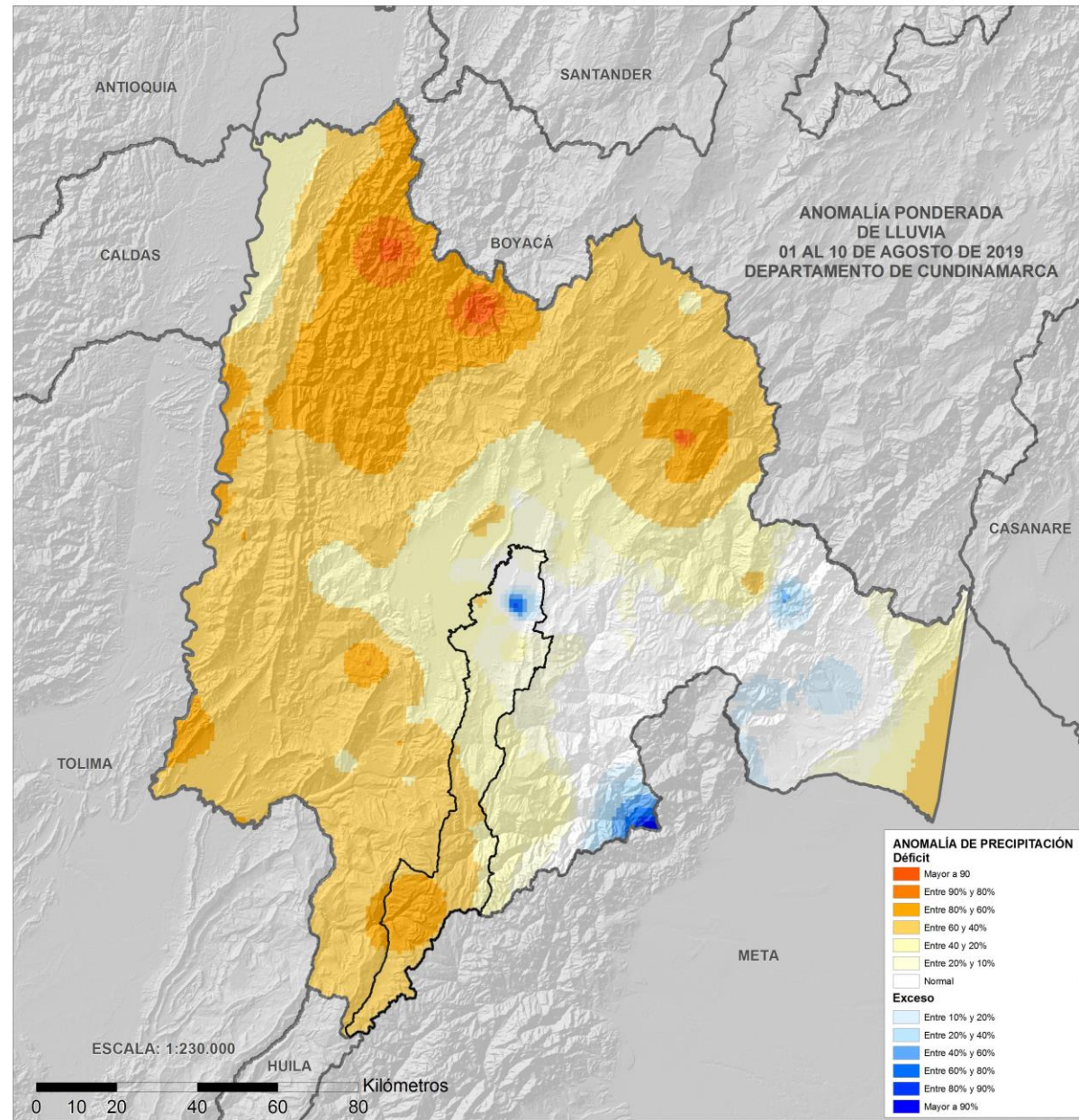
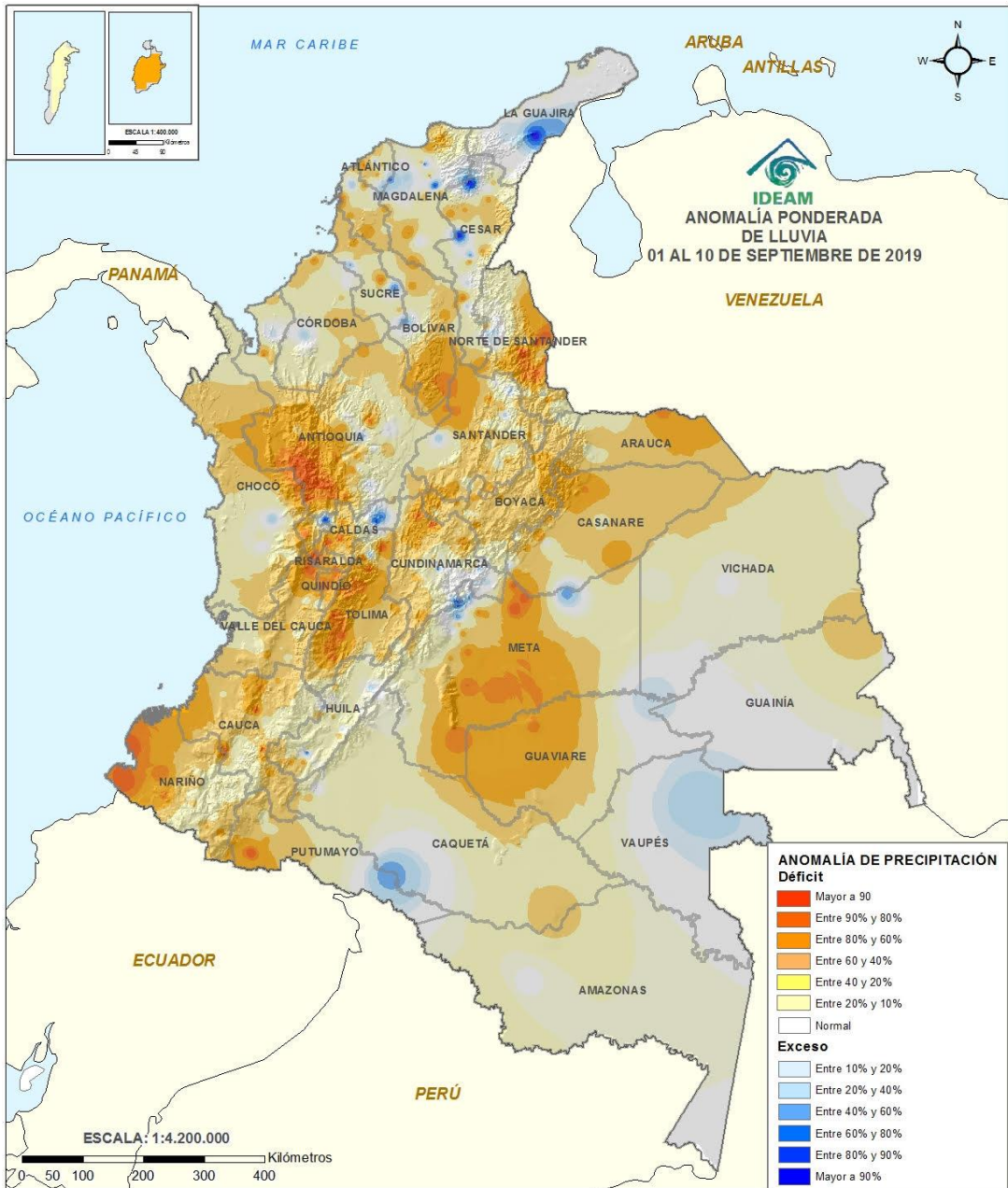




# ANOMALIA DE LLUVIA AGOSTO

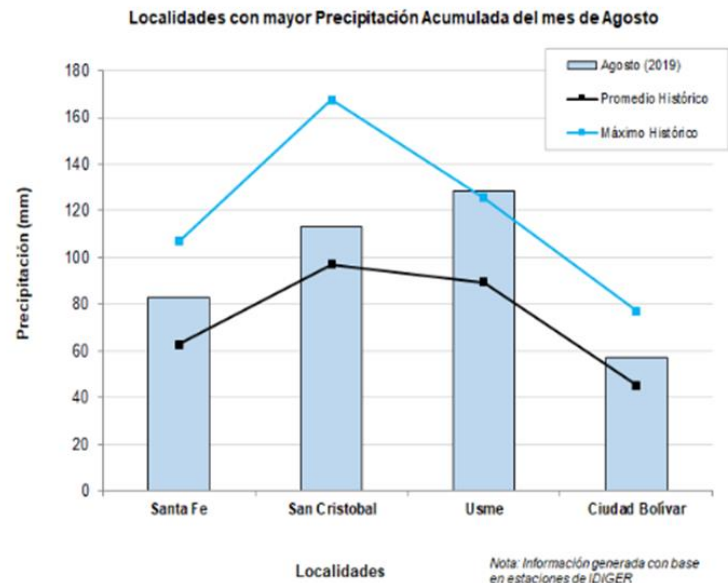
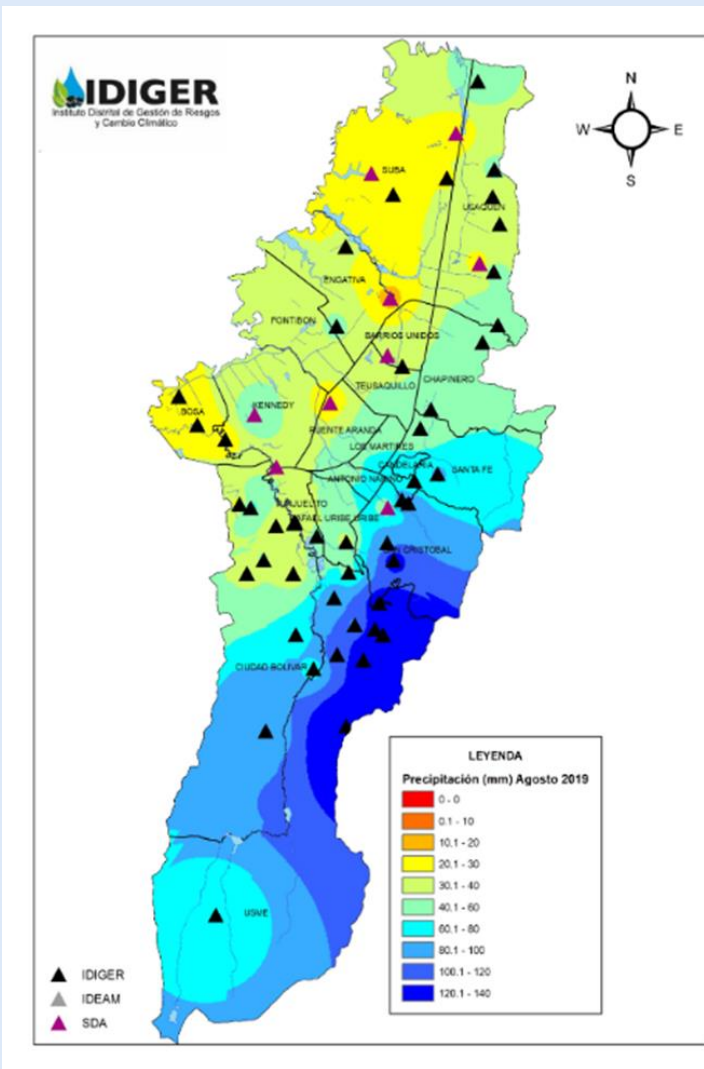








# DISTRIBUCION DE LAS LLUVIAS EN BOGOTA - AGOSTO



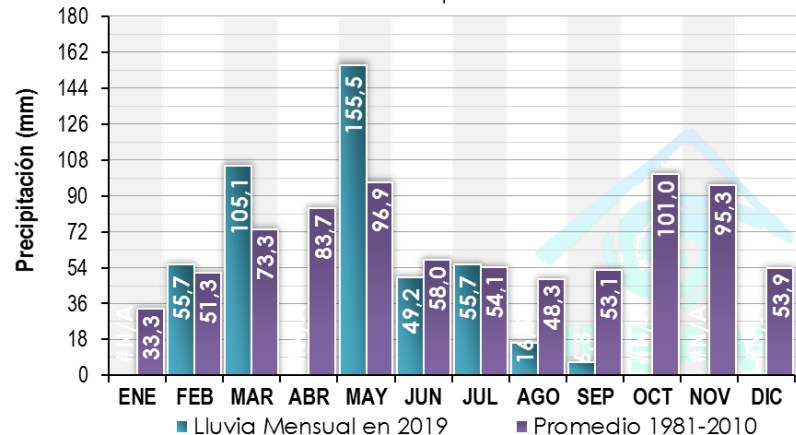




# ACUMULADO DE LLUVIA EN BOGOTA

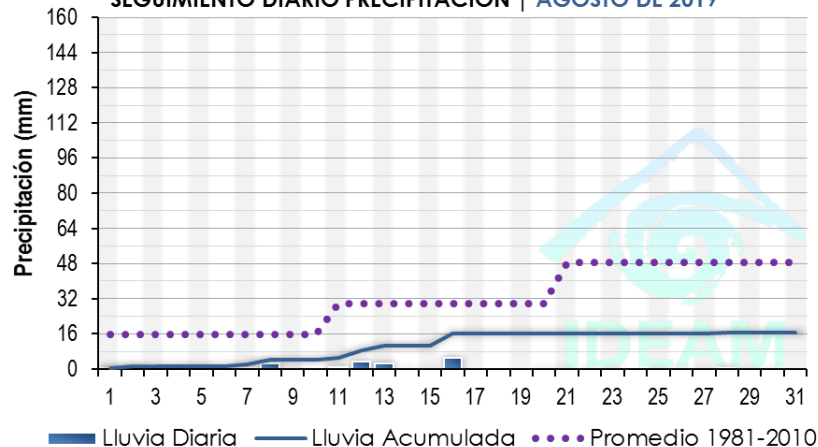
SUBA - BOGOTÁ D.C.  
[UDCA] | 2570 msnm

SEGUIMIENTO MENSUAL 2019 | PRECIPITACIÓN TOTAL



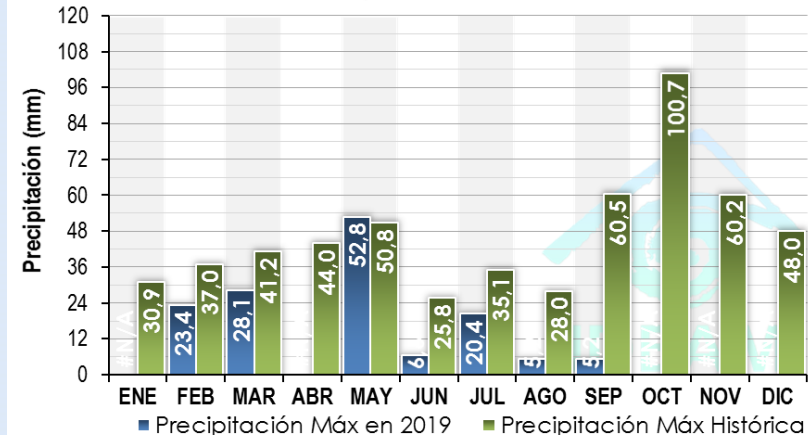
SUBA - BOGOTÁ D.C.  
[UDCA] | 2570 msnm

SEGUIMIENTO DIARIO PRECIPITACIÓN | AGOSTO DE 2019



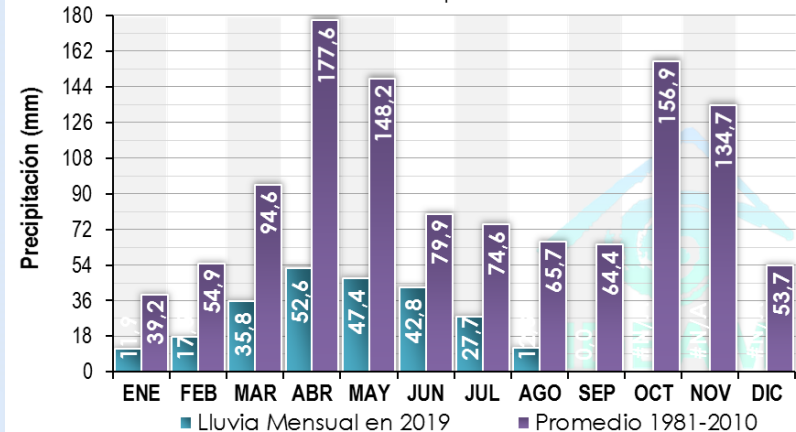
SUBA - BOGOTÁ D.C.  
[UDCA] | 2570 msnm

SEGUIMIENTO MENSUAL 2019 | PRECIPITACIÓN MÁXIMA EN 24 HORAS



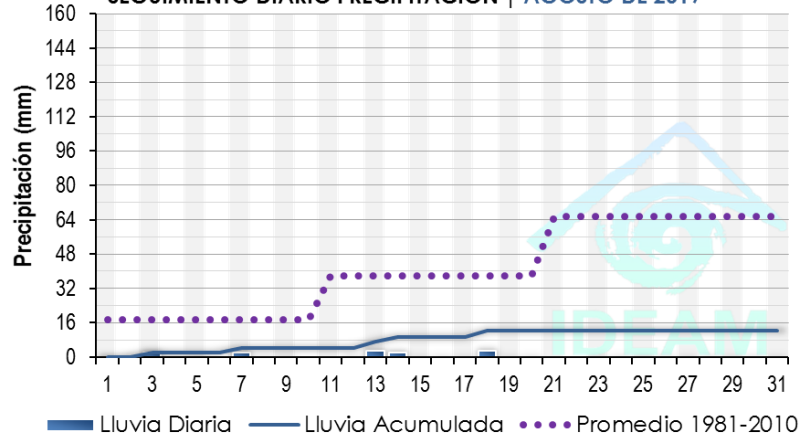
SUMAPAZ - BOGOTÁ D.C.  
[SAN JUAN] | 2900 msnm

SEGUIMIENTO MENSUAL 2019 | PRECIPITACIÓN TOTAL



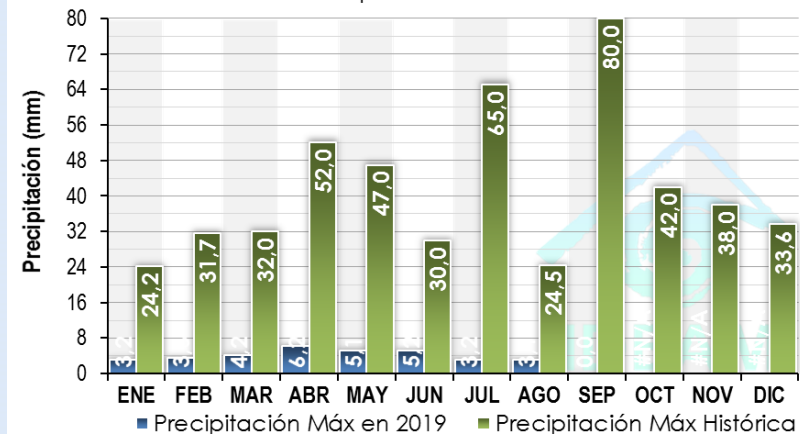
SUMAPAZ - BOGOTÁ D.C.  
[SAN JUAN] | 2900 msnm

SEGUIMIENTO DIARIO PRECIPITACIÓN | AGOSTO DE 2019



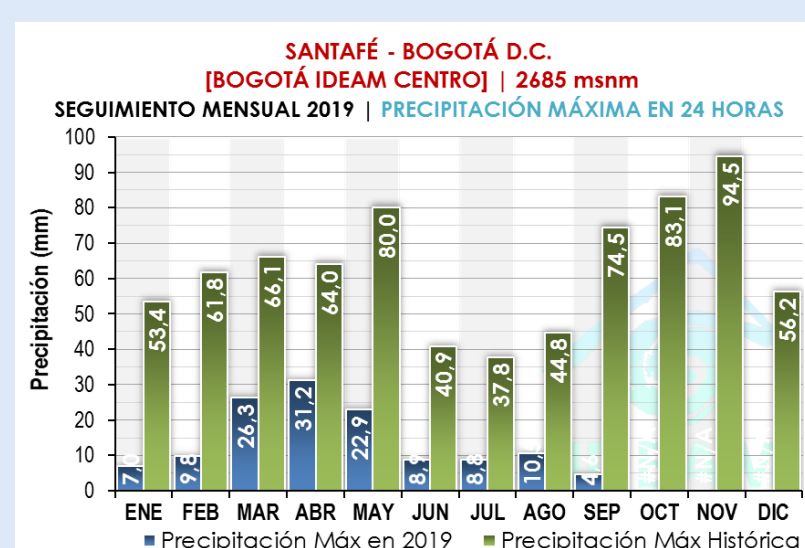
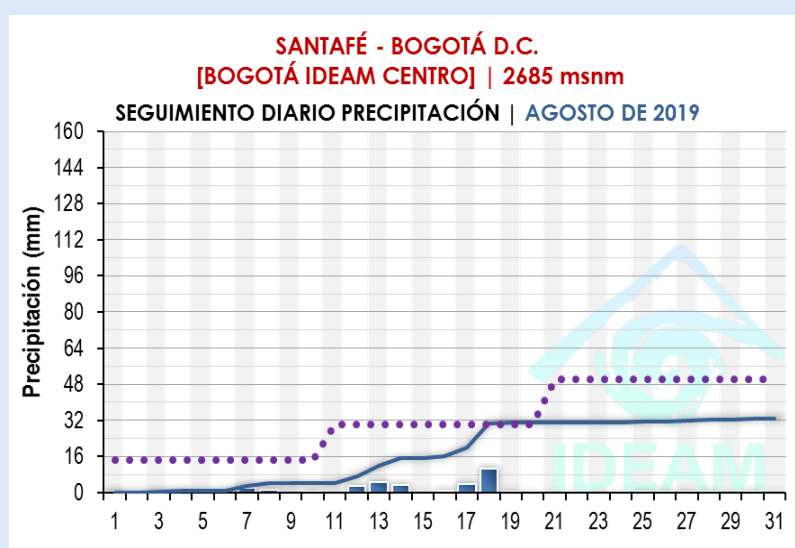
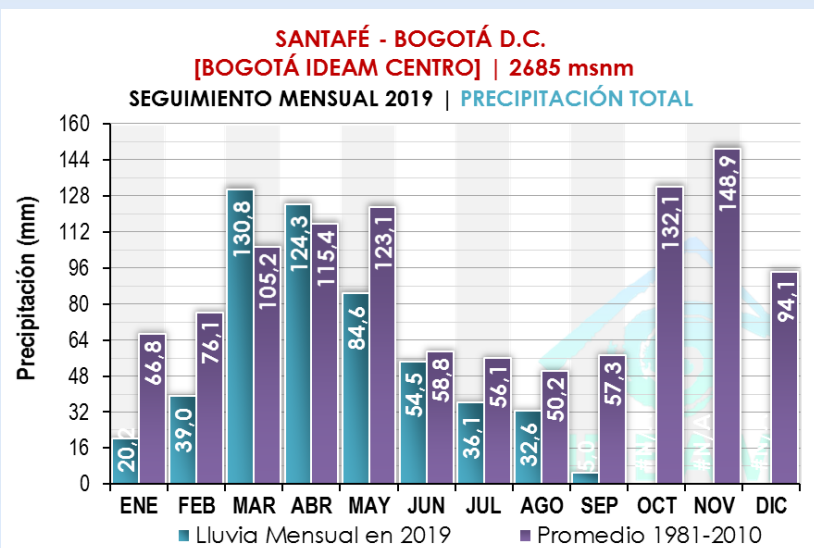
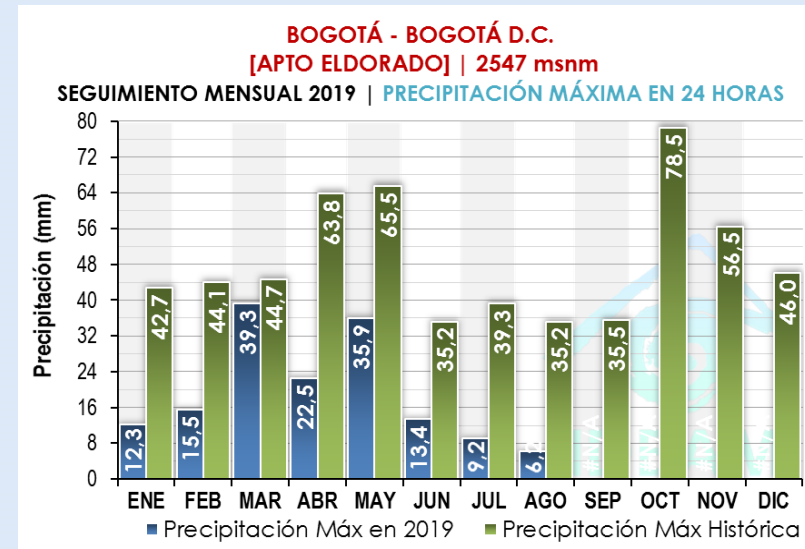
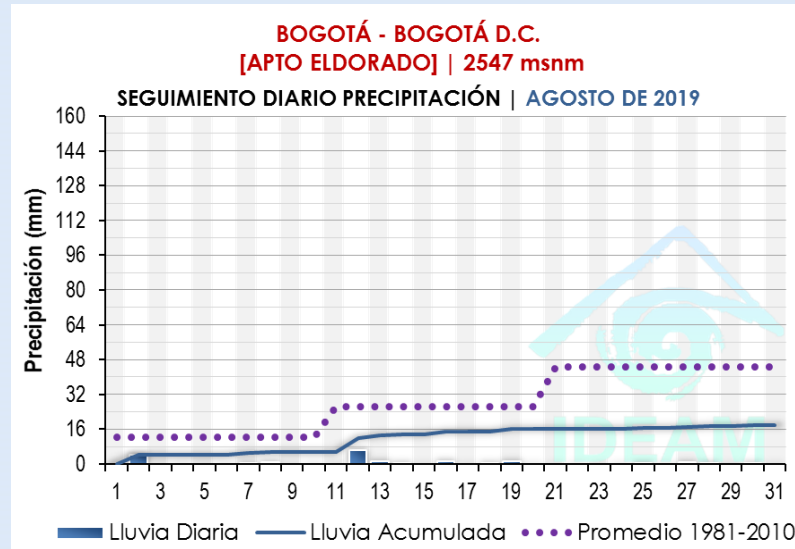
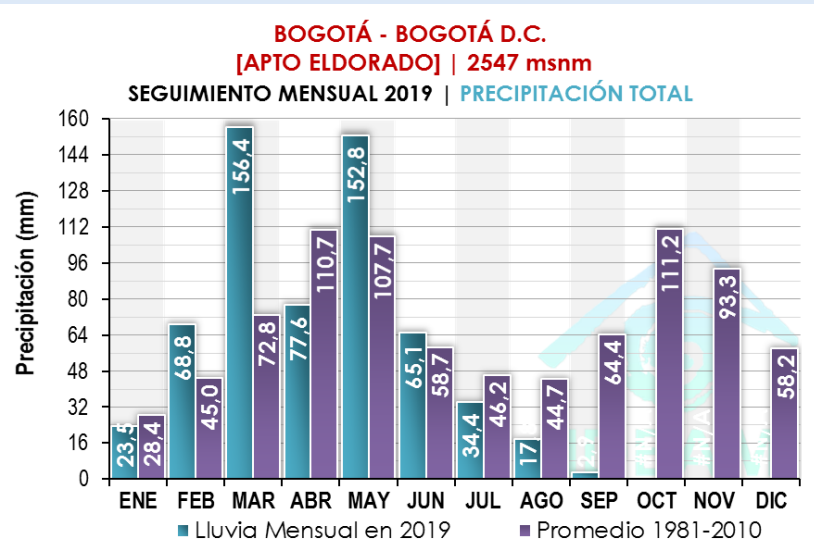
SUMAPAZ - BOGOTÁ D.C.  
[SAN JUAN] | 2900 msnm

SEGUIMIENTO MENSUAL 2019 | PRECIPITACIÓN MÁXIMA EN 24 HORAS



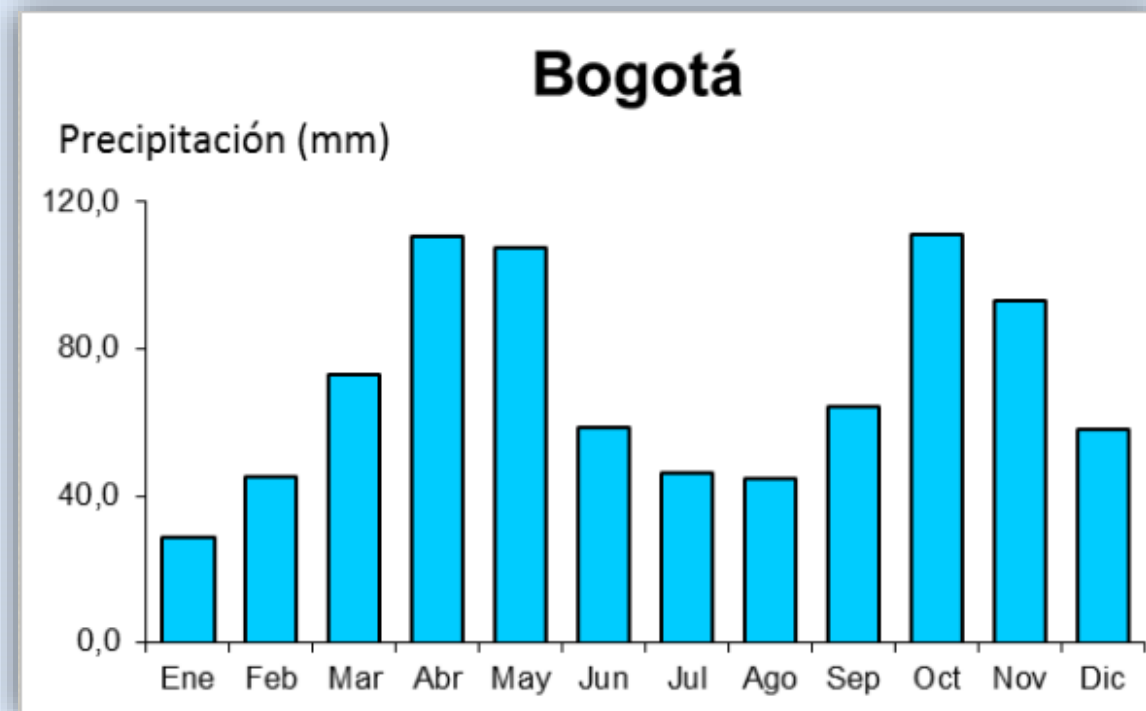
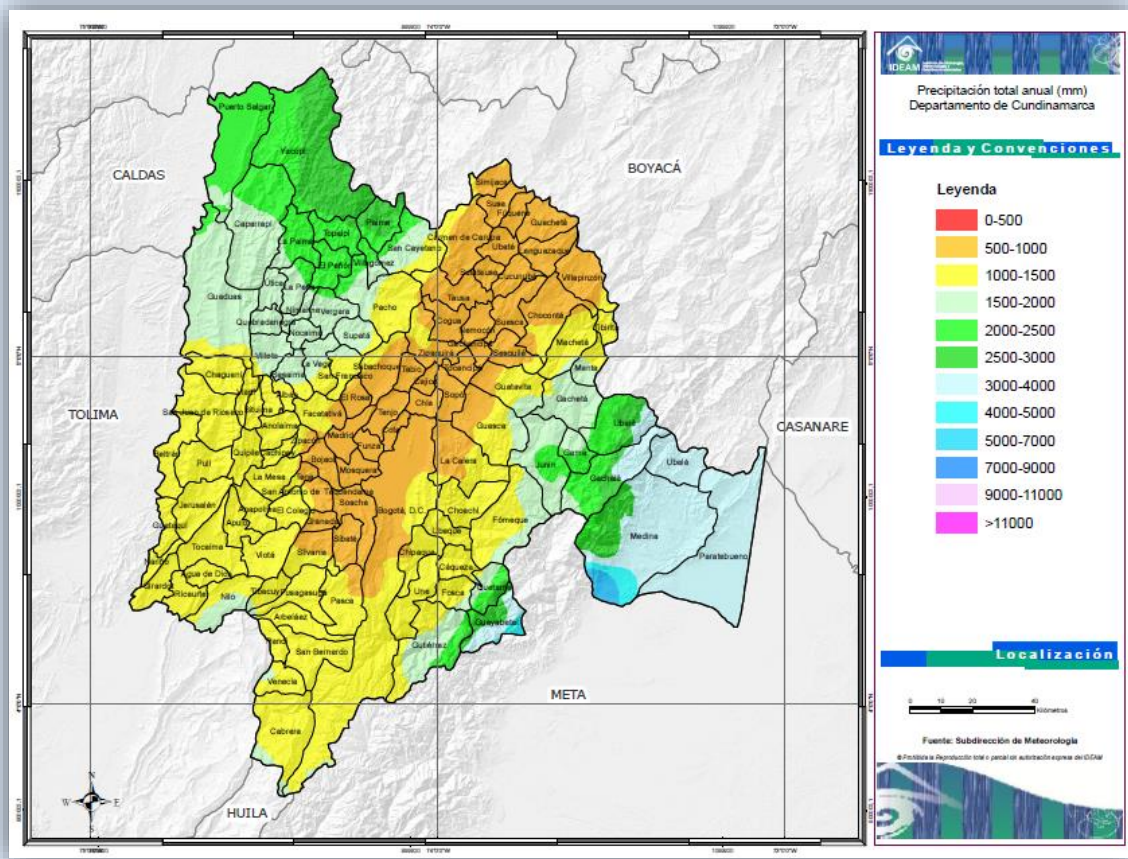


# ACUMULADO DE LLUVIA EN BOGOTA





# CLIMATOLOGIA DE LA LLUVIA ANUAL

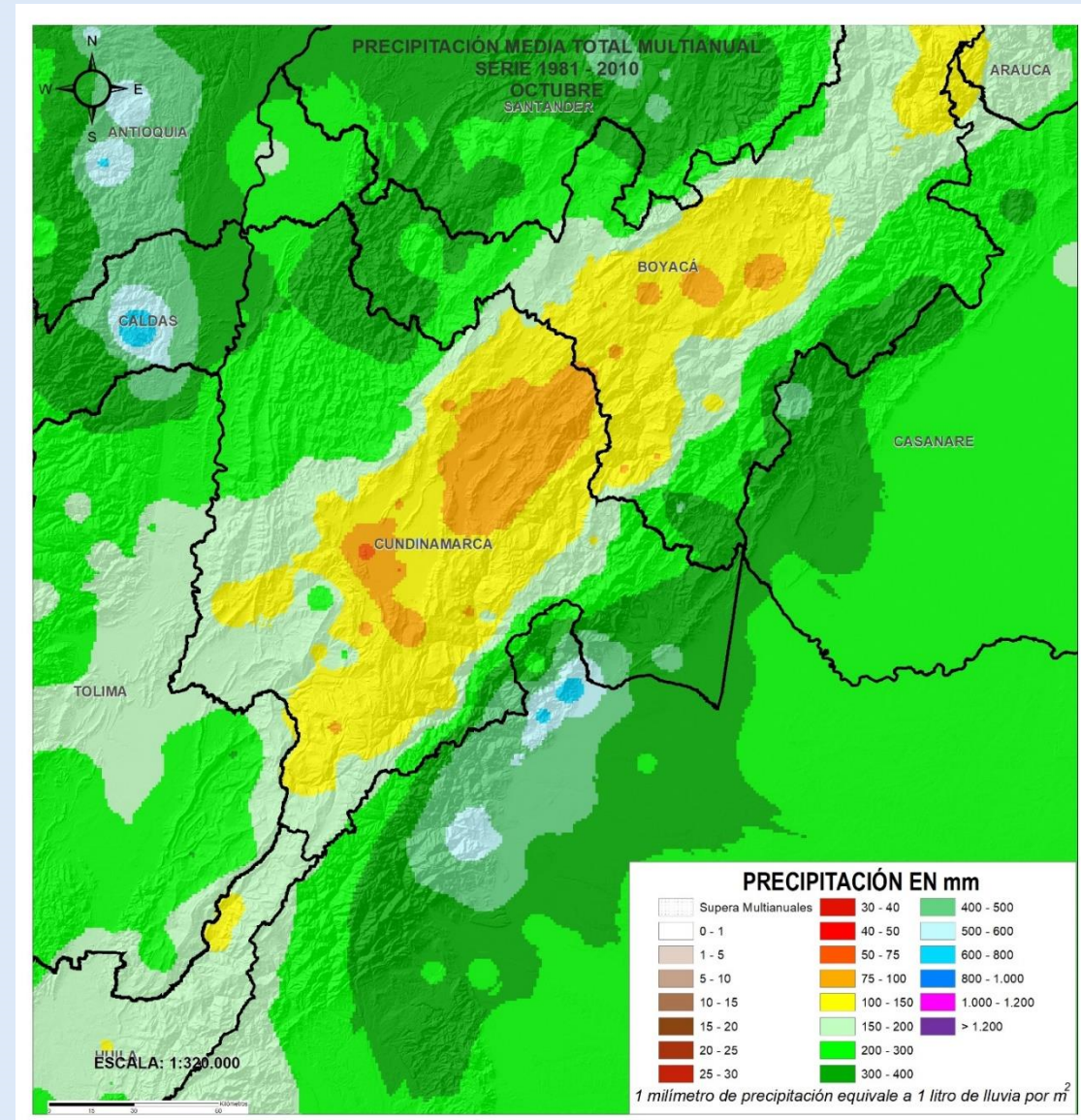
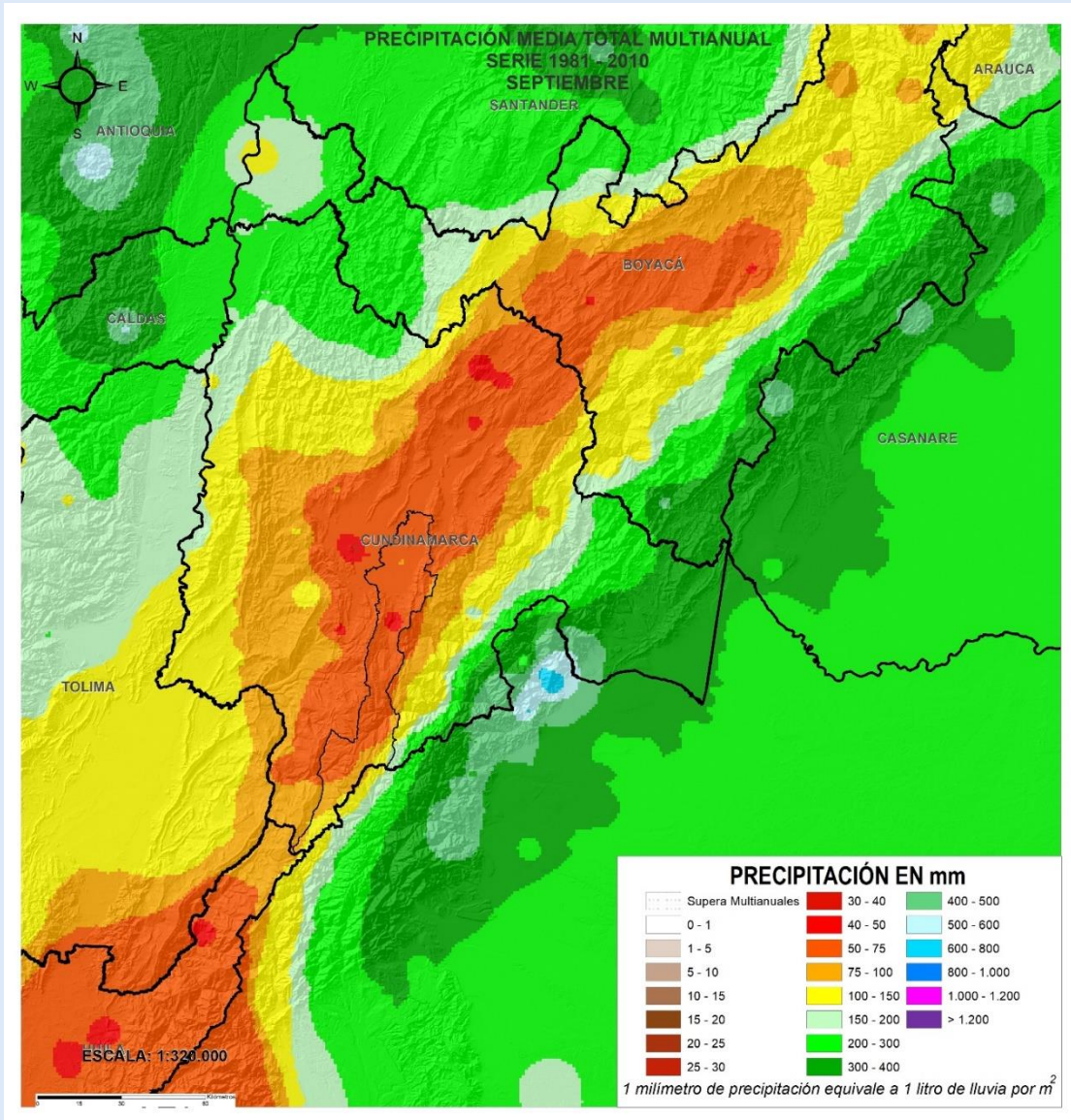


Distribución anual de lluvia en Cundinamarca y Bogotá, D.C., con base en el Periodo 1981-2010.





# CLIMATOLOGIA DE LA LLUVIA SEP - OCT



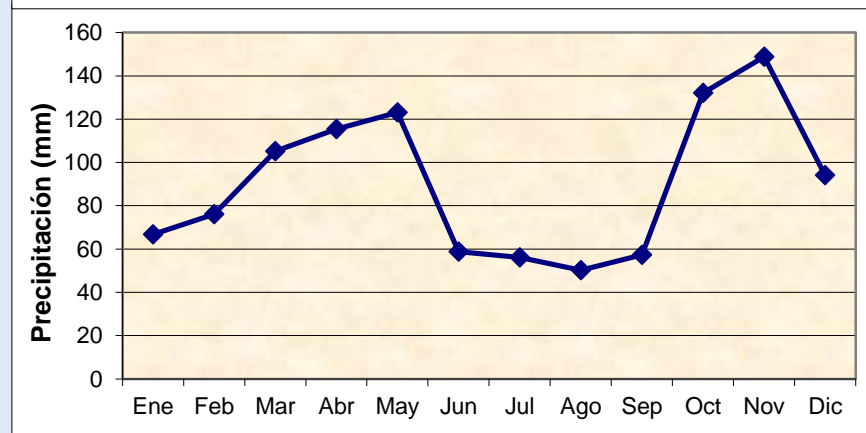
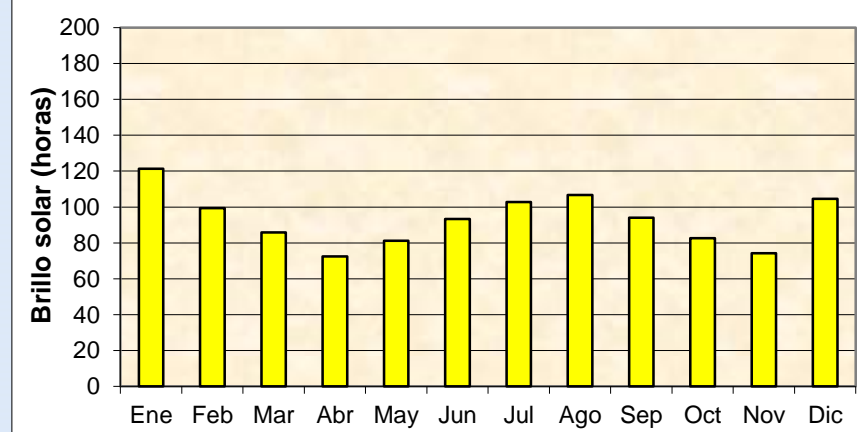
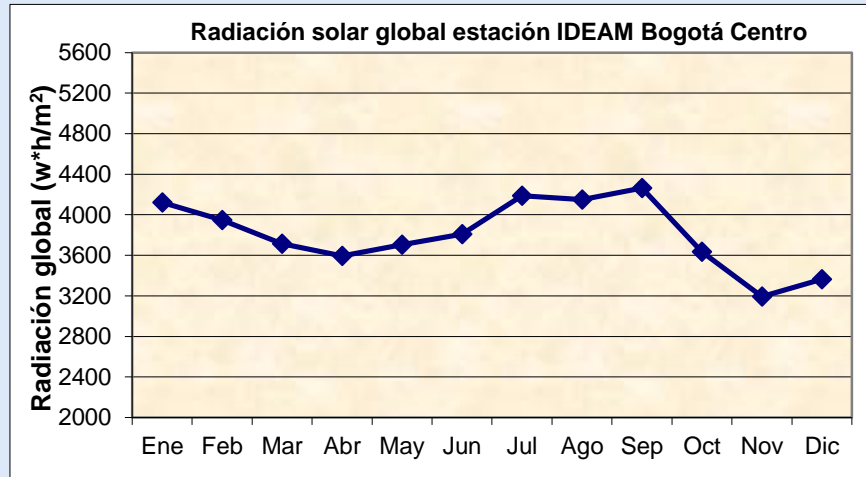




# CLIMATOLOGÍA DE RADIACION PARA BOGOTA ESTACION IDEAM BOGOTA CENTRO

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



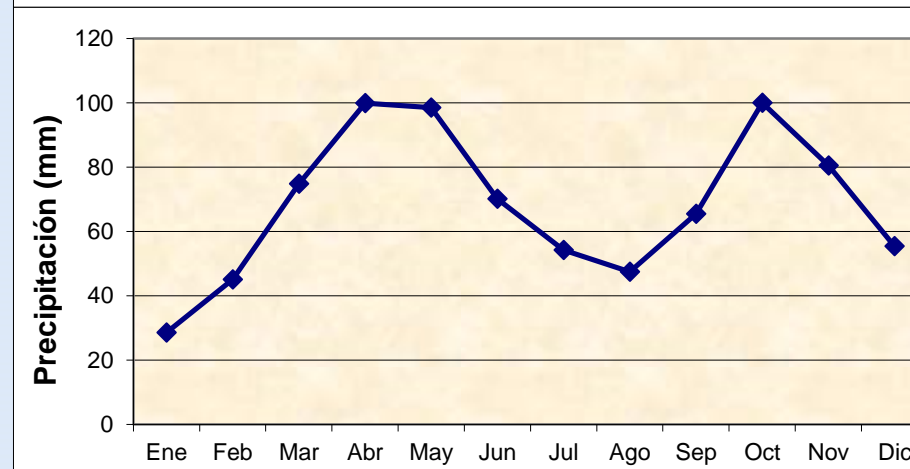
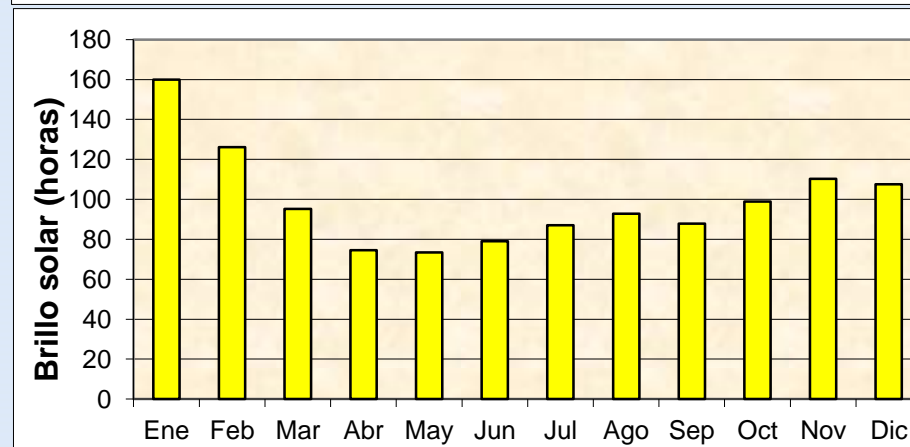
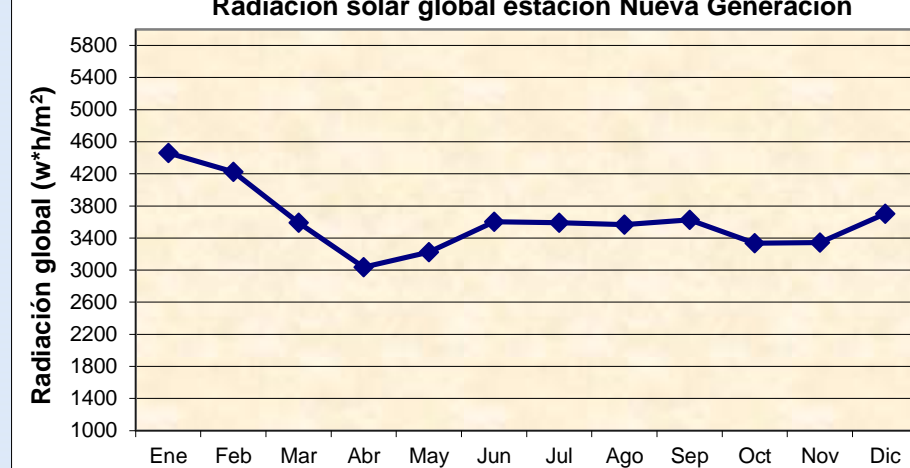


# CLIMATOLOGÍA DE RADIACION PARA BOGOTA

## 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

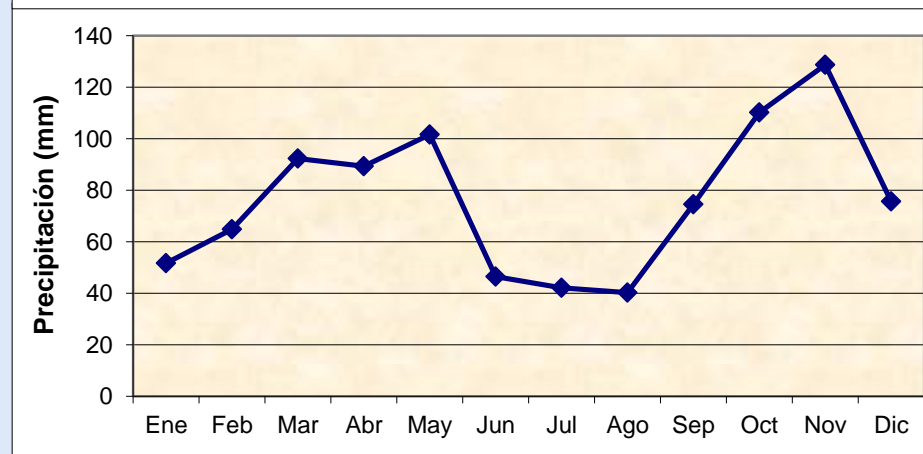
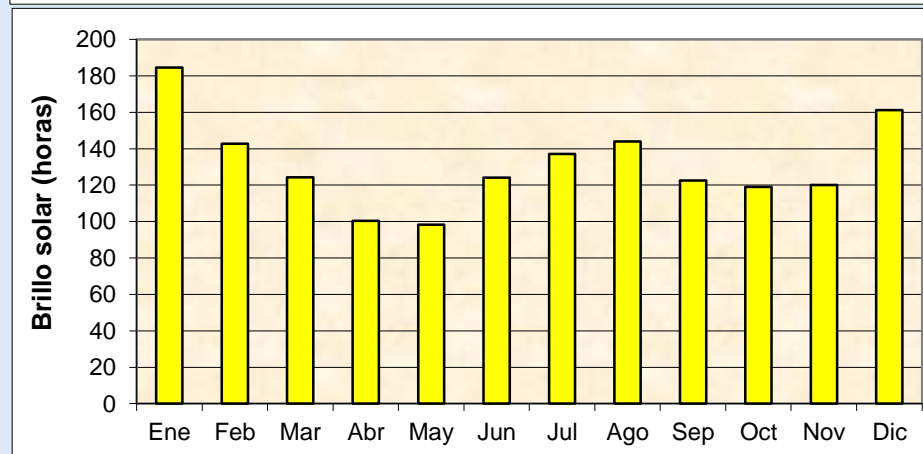
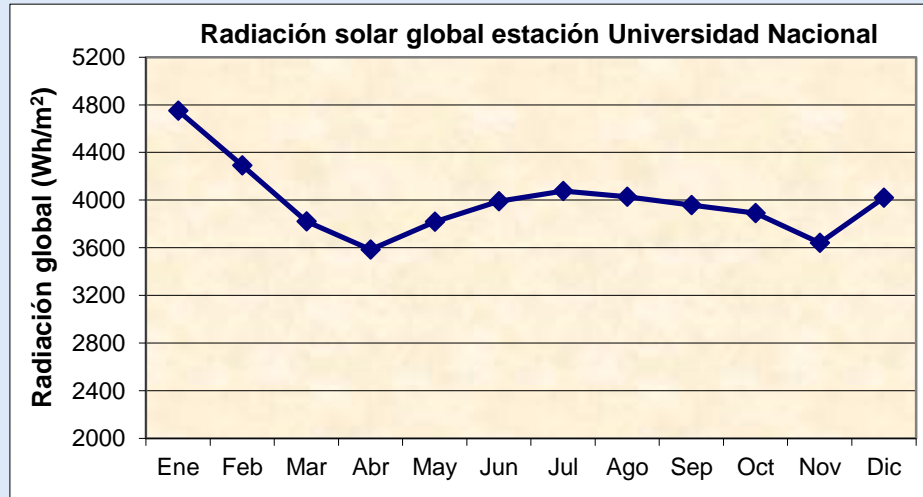




# CLIMATOLOGÍA DE RADIACION PARA BOGOTA

## 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





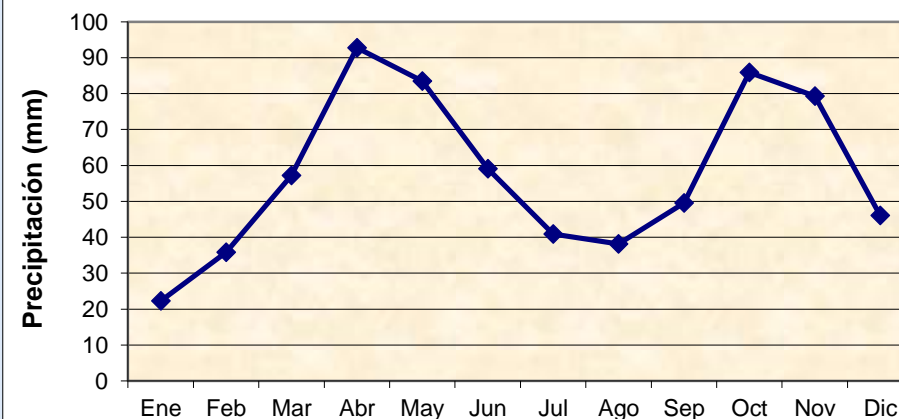
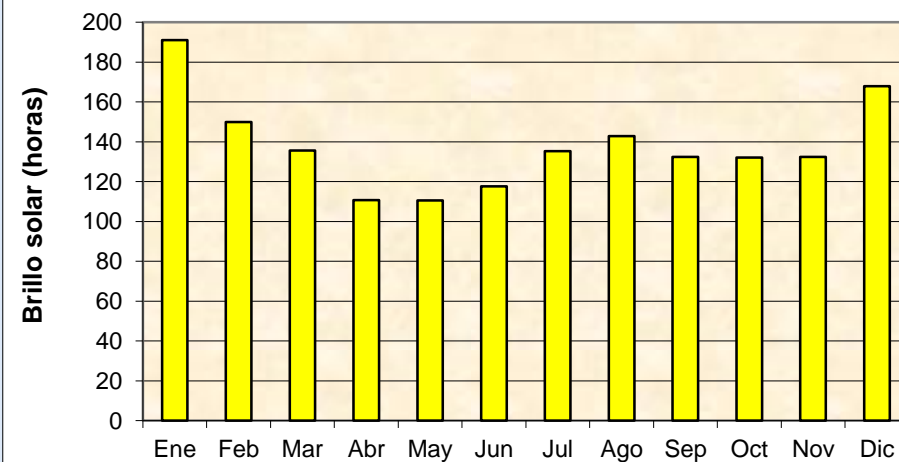
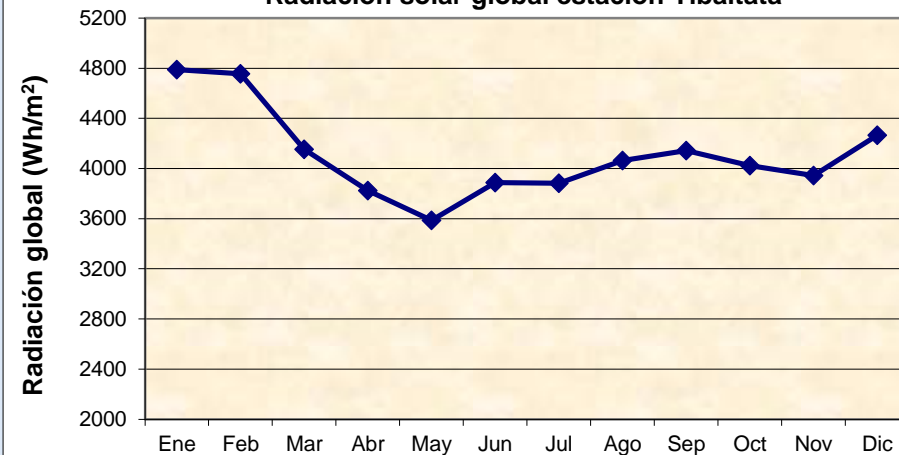
# CLIMATOLOGÍA DE RADIACION PARA BOGOTA

## 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

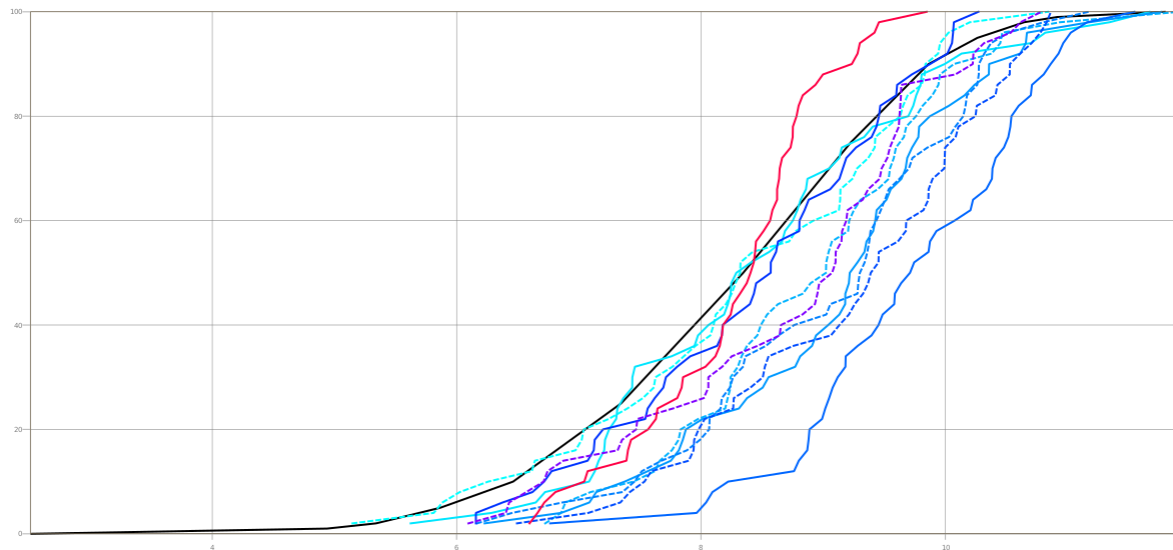
Radiación solar global estación Tibaitatá



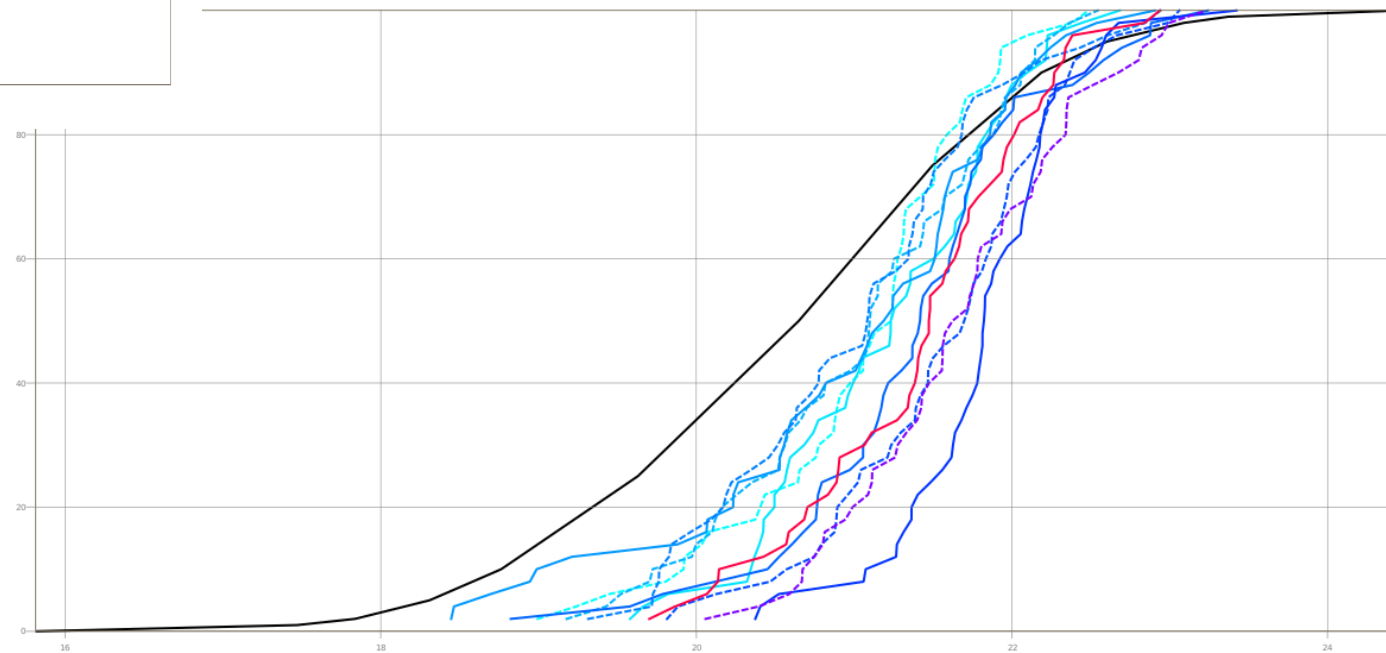


# PRONOSTICO PARA BOGOTA

ENS cumulative distribution function (CDF) for 24hr minimum 2m temperature  
Base date: Wednesday 11 Sep, 00 UTC  
Valid for 24 hours from Tuesday 10 Sep, 18 UTC to Thursday 12 Sep, 00 UTC, adjusted to 2620m height



ENS cumulative distribution function (CDF) for 24hr maximum 2m temperature  
Base date: Wednesday 11 Sep, 00 UTC  
Valid for 24 hours from Tuesday 10 Sep, 18 UTC to Thursday 12 Sep, 00 UTC, adjusted to 2620m height



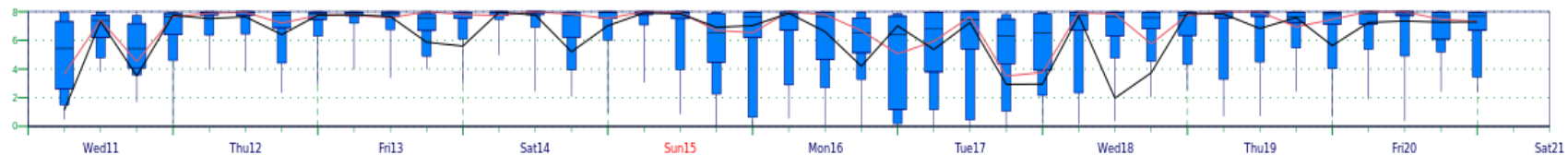


# PRONOSTICO PARA BOGOTA

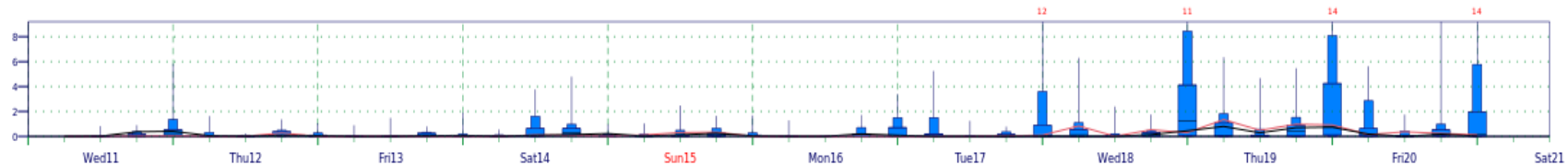
## Noroccidente

Location: 4.76°N 74.08°W, Bogotá, Colombia

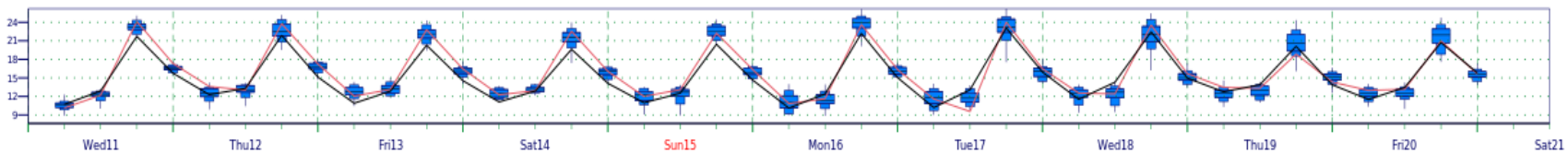
10-day epsgram total cloud cover (okta)  
Base date: Wednesday 11 Sep, 00 UTC



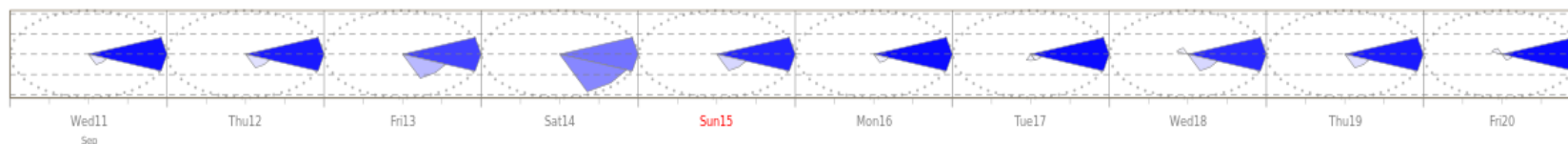
10-day epsgram total precipitation (mm/6h)  
Base date: Wednesday 11 Sep, 00 UTC



10-day epsgram 2m Temperature (C)  
Base date: Wednesday 11 Sep, 00 UTC, adjusted to 2332m height



10-day wave epsgram distribution of 10m Wind Direction  
Base date: Wednesday 11 Sep, 00 UTC

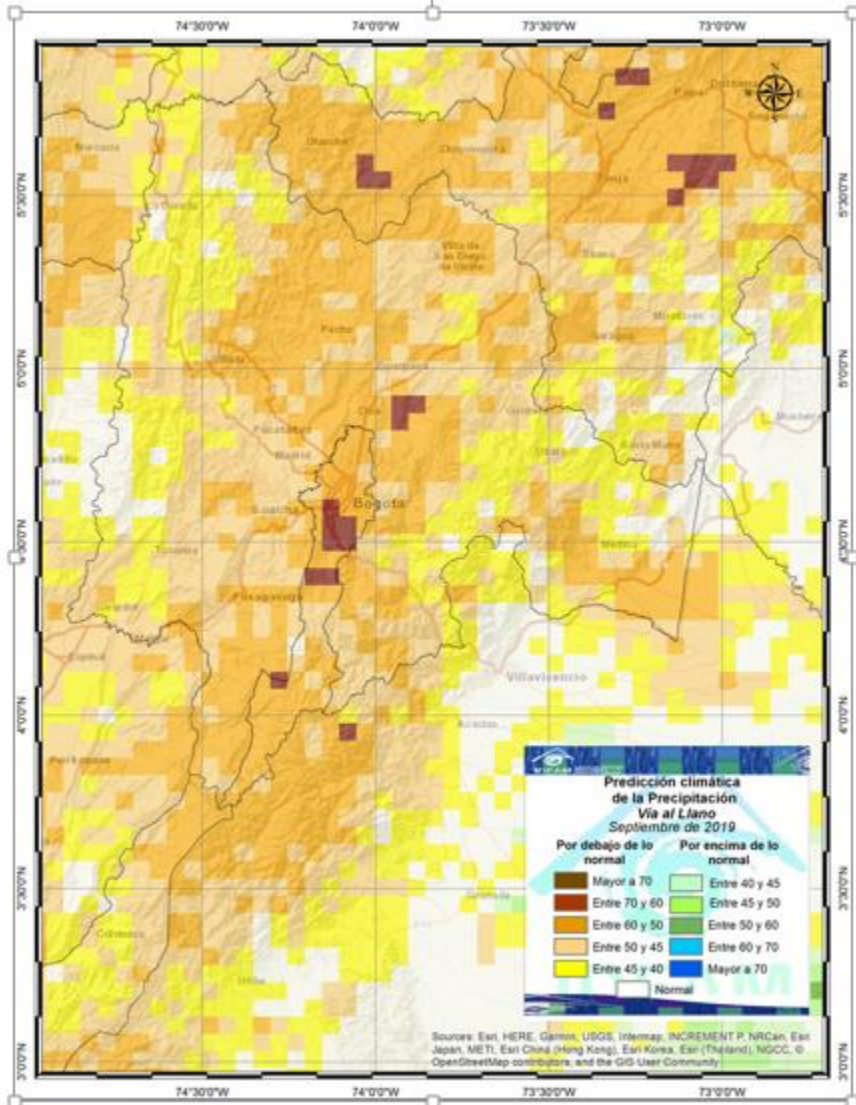






# PREDICCIÓN CLIMÁTICA SEP Y TRIMESTRE SEP-OCT-NOV

## SEPTIEMBRE 2019

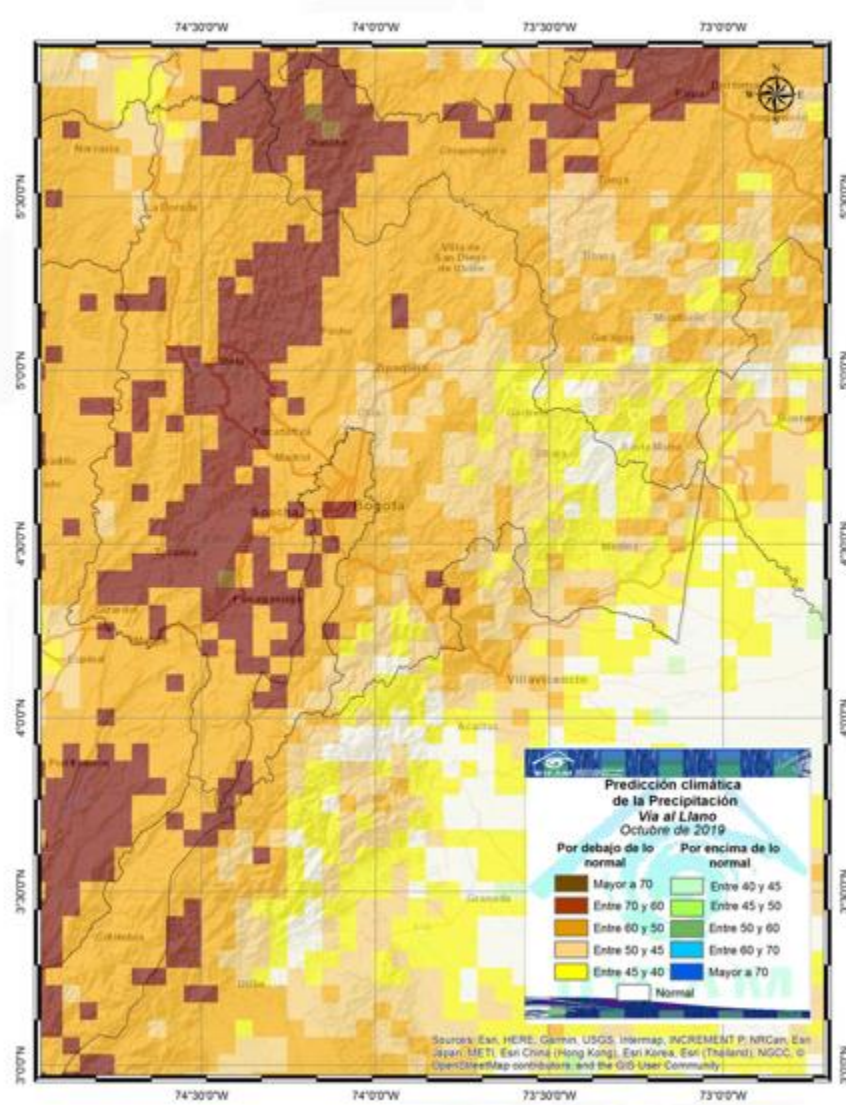


## Predicción Climática

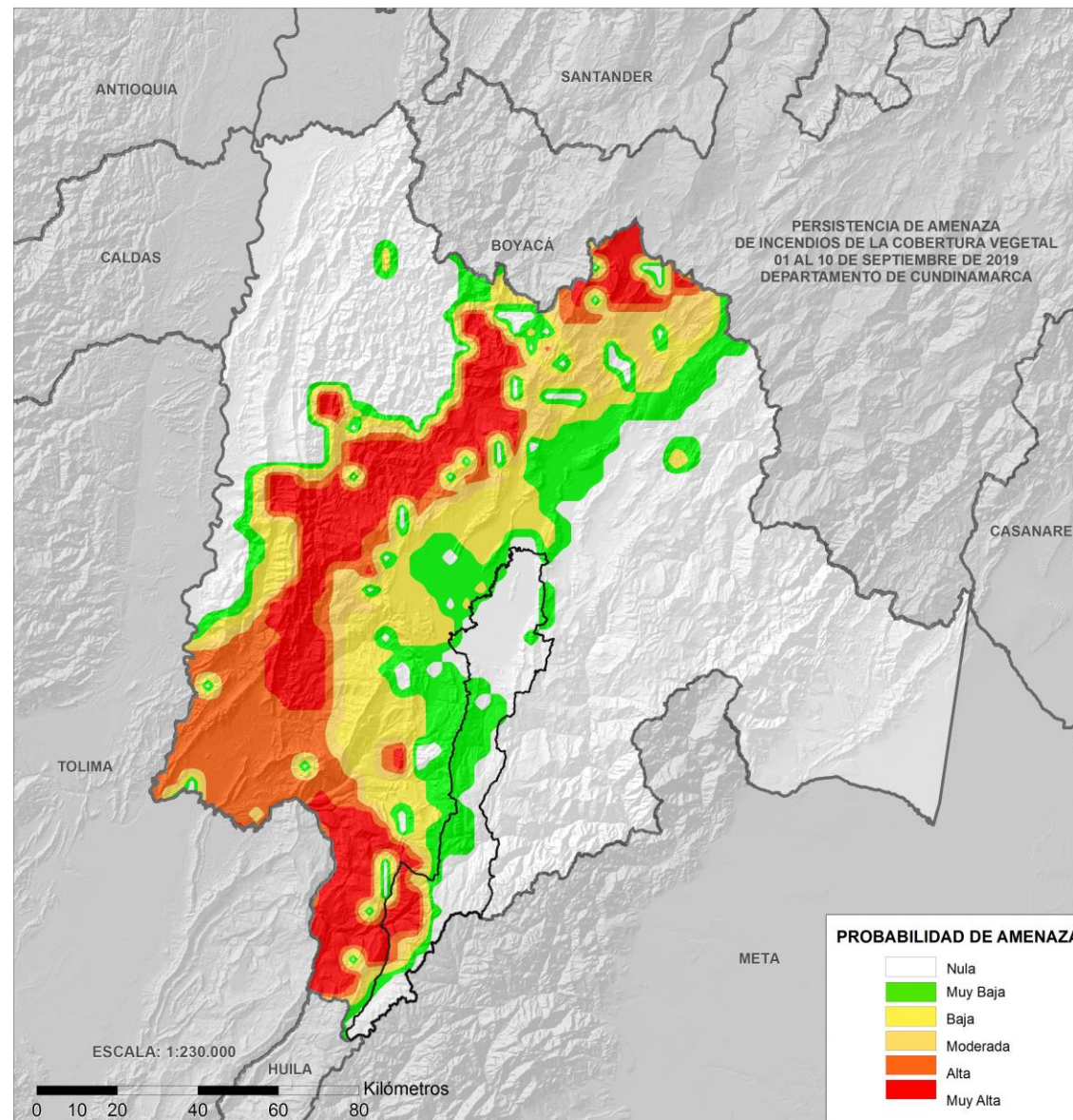
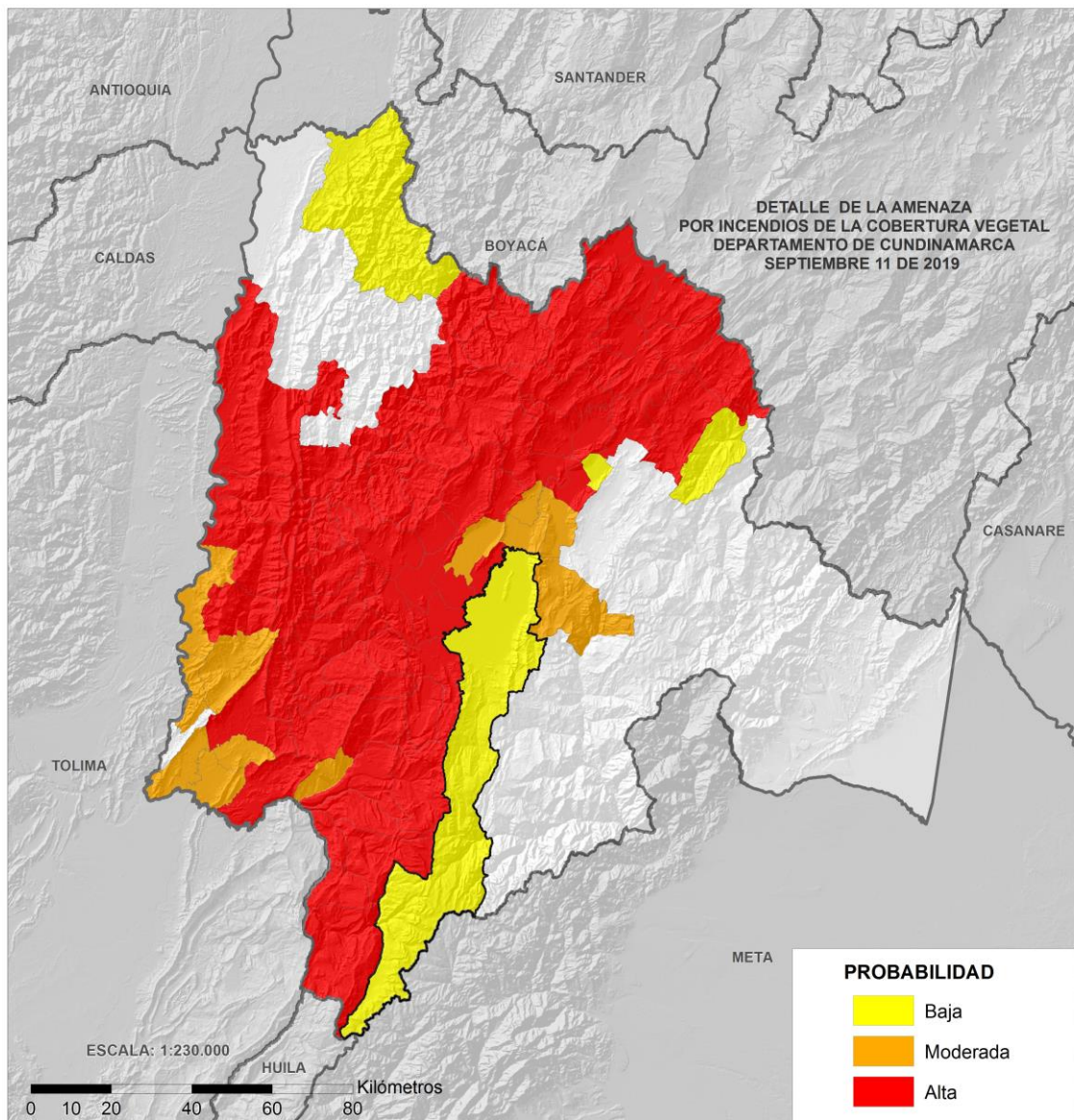
Para el mes de septiembre de 2019, se estima que en sectores del suroriente de Cundinamarca y al noroccidente de Meta se registren lluvias entre normales y ligeramente inferiores a los volúmenes típicos del mes (con una probabilidad del **30%**).

Para el mes de octubre continúa la tendencia en la predicción, siendo éstas entre normales y ligeramente deficitarias en la via al llano.

## OCTUBRE 2019



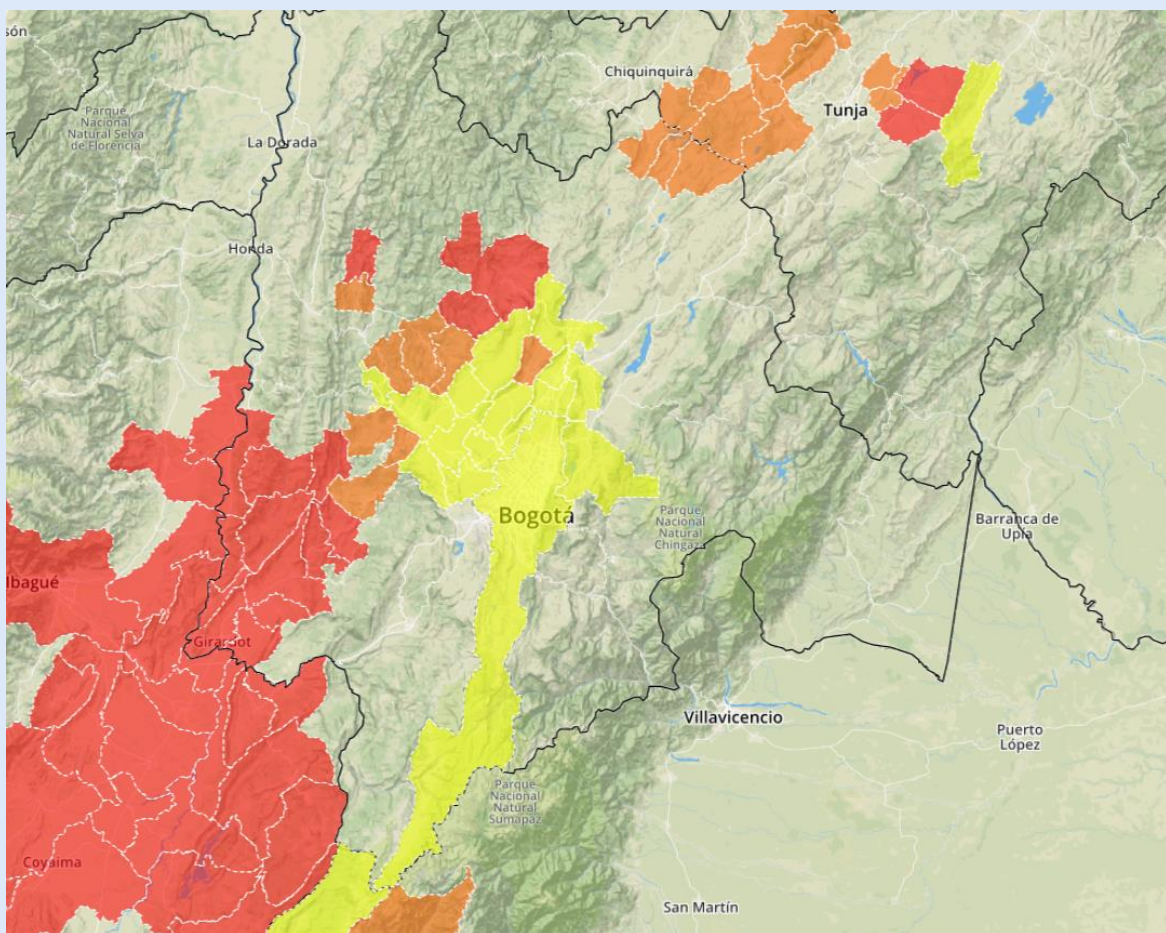








# ALERTAS INCENDIOS JULIO 11



REGIÓN ANDINA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA ROJA
<b>BOYACÁ:</b>	Siachoque, Susacón, Toca.	
<b>CAUCA:</b>	Bolívar, Puerto Tejada, San Sebastián, Silvia, Totoró, Villa Rica.	
<b>CUNDINAMARCA:</b>	Agua de Dios, Anapoima, Apulo, Beltrán, Girardot, Guataquí, Jerusalén, Nariño, Pacho, Pulí, Quipile, Ricaurte, Supatá, Tocaima, Útica.	
<b>HUILA:</b>	Neiva, Palermo, Tello.	
<b>NARIÑO:</b>	Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Buesaco, Chachagüí, El Tablón, La Cruz, Nariño, Pasto, San Bernardo, San Lorenzo, San Pablo, San Pedro de Cartago (Cartago), Taminango.	
<b>NORTE DE SANTANDER:</b>	Ábrego, La Playa, Ocaña.	
<b>SANTANDER:</b>	Girón, Matanza, Suratá.	
<b>TOLIMA:</b>	Ambalema, Carmen de Apicalá, Chaparral, Coello, Coyaima, Cunday, Dolores, Espinal, Flandes, Guamo, Ibagué, Melgar, Ortega, Piedras, Prado, Purificación, Saldaña, San Luis, Suárez, Valle de San Juan, Venadillo, Villarrica.	
<b>VALLE DEL CAUCA:</b>	Buga, Cali, Candelaria, Florida, Palmira, Pradera.	

REGIÓN ANDINA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	ALERTA NARANJA
<b>BOYACÁ:</b>	Arcabuco, Chiquiza, Chivatá, Oicatá, Ráquira, Sáchica, Samacá, San Miguel de Sema, Tinjacá, Villa de Leiva.	
<b>CAUCA:</b>	Caldono, Guachene, Páez (Belalcázar), Piendamó.	
<b>CUNDINAMARCA:</b>	Anolaima, Fúquene, Guachetá, La Mesa, La Vega, Quebradanegra, San Francisco, Sasaima, Susa, Tabío, Zipacón.	
<b>HUILA:</b>	Baraya.	
<b>NORTE DE SANTANDER:</b>	Arboledas, Bochalema, Cáchira, Chinácota, Durania, Salazar, San Cayetano, Villa Caro.	
<b>SANTANDER:</b>	Betulia, Charta, Puerto Parra.	
<b>VALLE DEL CAUCA:</b>	El Cerrito.	



El ambiente  
es de todos

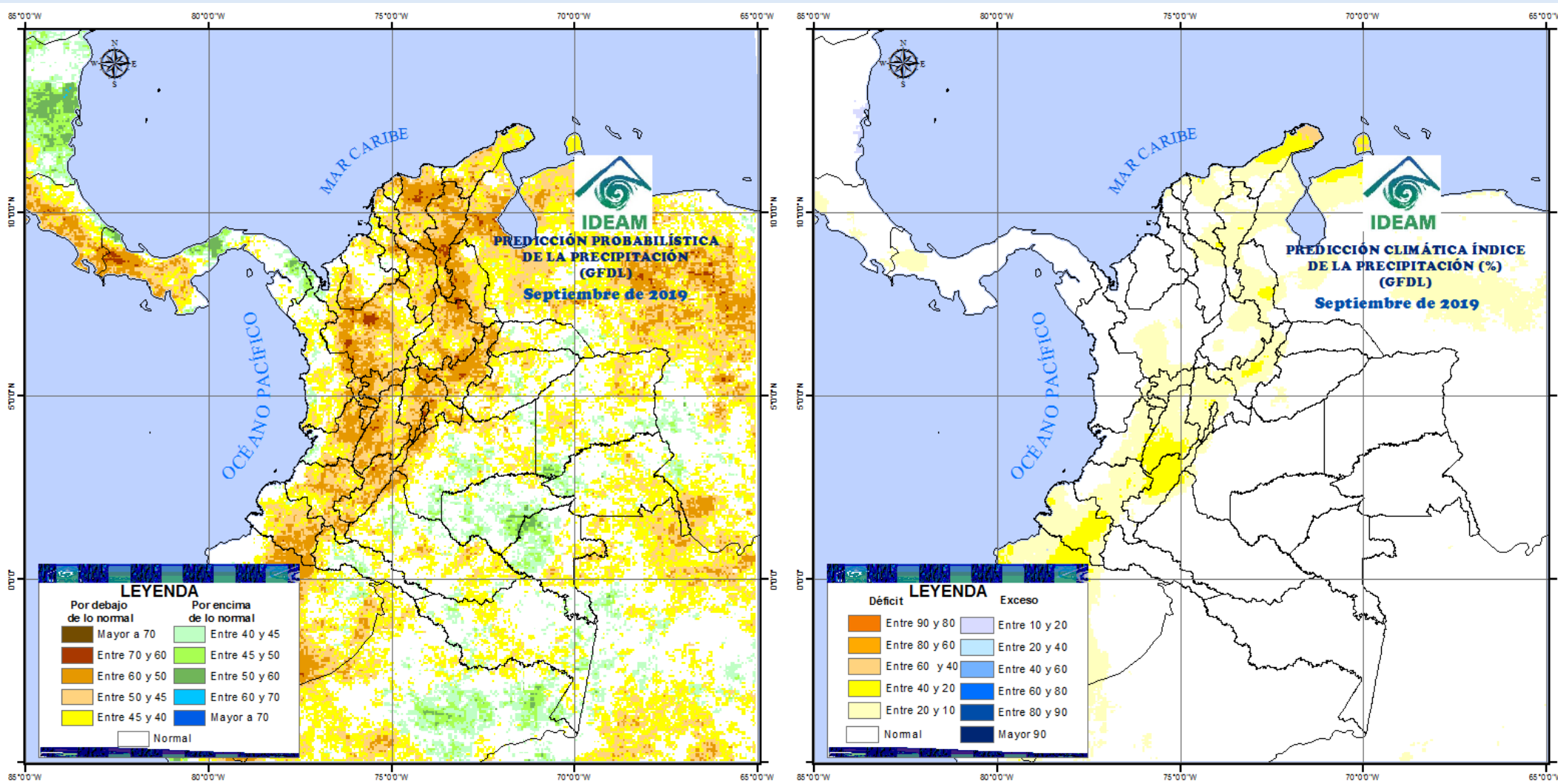
Minambiente

# GRACIAS POR SU ATENCIÓN!!



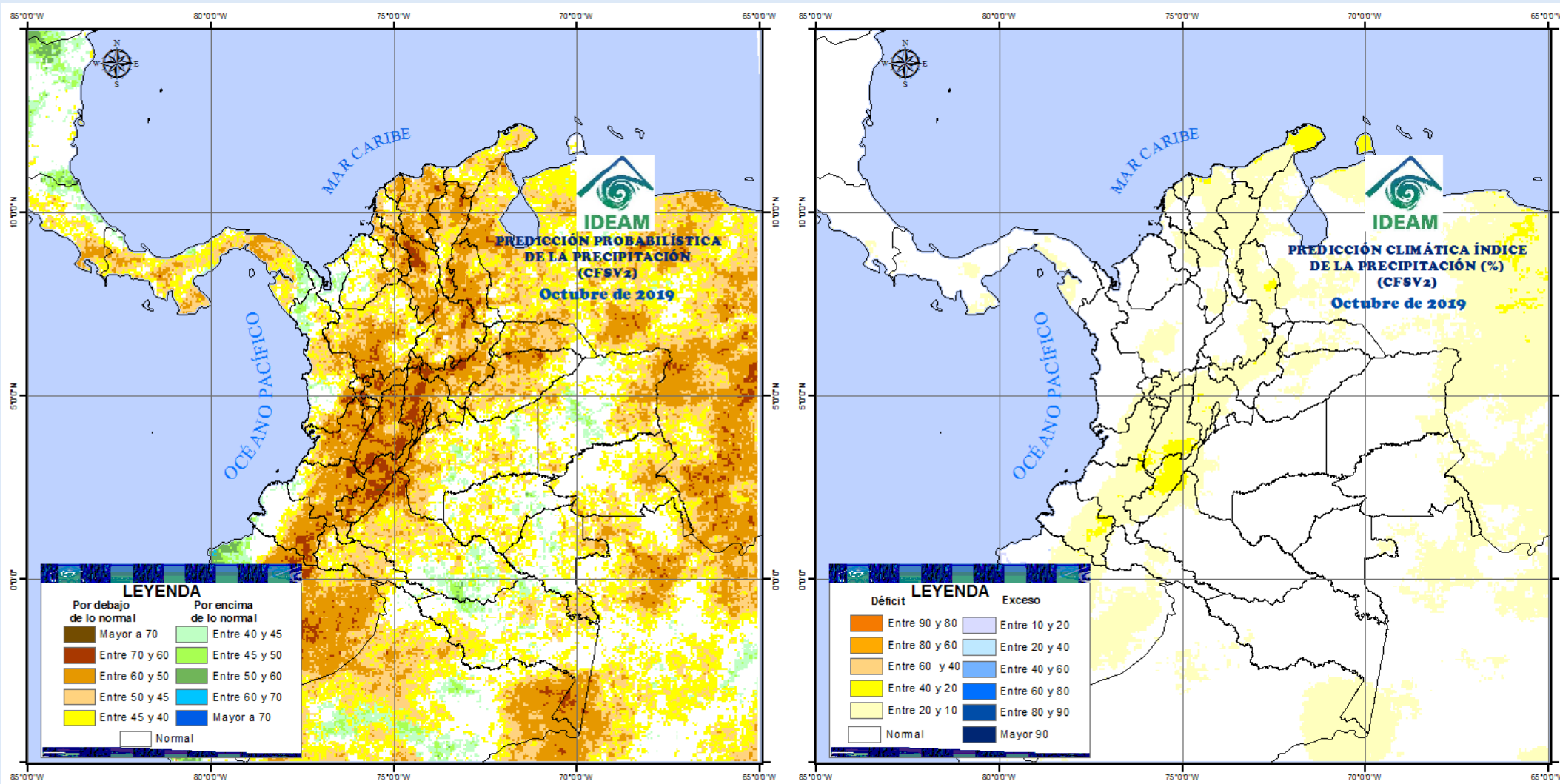


# PROPUESTA PREDICCIÓN MENSUAL SEPTIEMBRE 2019



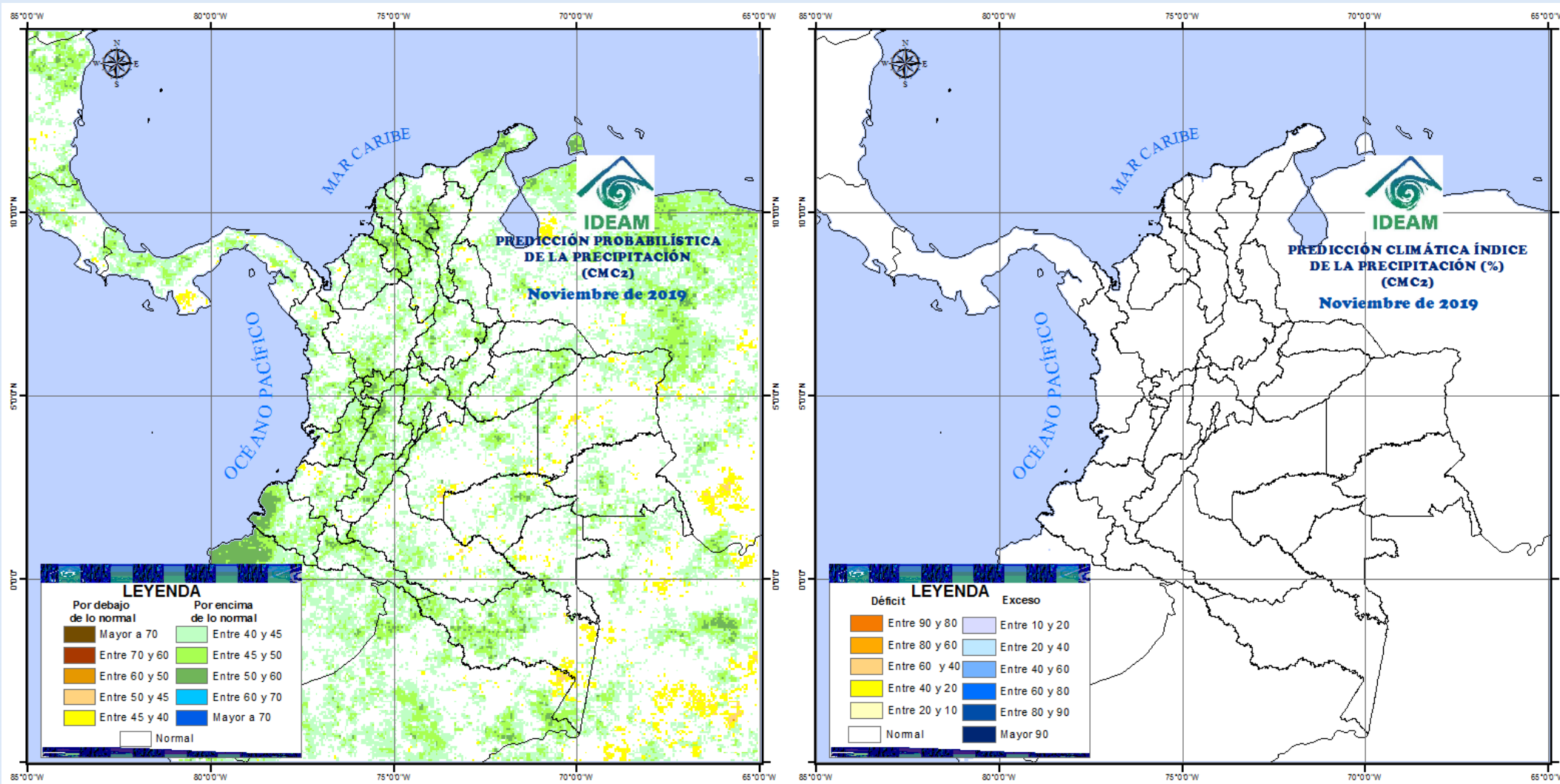


# PROPUESTA PREDICCIÓN MENSUAL OCTUBRE 2019





# PROPUESTA PREDICCIÓN MENSUAL NOVIEMBRE 2019







El ambiente  
es de todos

Minambiente

Gracias por su atención

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





# CDPMIF

COMISIÓN DISTRICTAL PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES  
Sesión 09 del 2019

REPORTE INCIDENTES FORESTALES:

01 al 31 de agosto de 2019



[Honor, Valor, Disciplina]

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



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ  
**MEJOR**  
PARA TODOS

# INCIDENTES FORESTALES AGOSTO 2019

INCIDENTES ATENDIDOS AGOTO 2019												
MES	QUEMAS UAECOB		QUEMAS DCC		CONATOS DE 0 A 5.000 m <sup>2</sup> UAECOB		CONATOS DE 0 A 5.000 m <sup>2</sup> DCC		INCENDIOS MAS DE 5.000 m <sup>2</sup>		TOTAL INCIDENTES	ÁREA TOTAL AFECTADA m <sup>2</sup>
	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )		
AGOSTO	54	44.433	8	955	2	310	0	0	0	0	64	45.698

TOTAL	QUEMAS		CONATOS		INCENDIOS FORESTALES		TOTAL INCIDENTES	ÁREA TOTAL AFECTADA m <sup>2</sup>
	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )		
	62	45.388	2	310	0	0	64	45.698



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS**

SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA

## TIPO DE VEGETACIÓN AFECTADA POR LOS INCIDENTES FORESTALES - RELACIÓN ÁREA AFECTADA (m<sup>2</sup>) - AGOSTO 2019

COBERTURA VEGETAL	QUEMAS	CONATO	INCENDIO FORESTAL	ÁREA AFECTADA (m <sup>2</sup> )
PASTOS	44.431			44.431
RESIDUOS VEGETALES	2			2
PLANTACIÓN DE PINO				
CERCAS VIVAS				
VEGETACIÓN NATIVA				
RETAMO ESPINOSO		310		310
<b>TOTAL</b>	<b>44.433</b>	<b>310</b>	<b>0</b>	<b>44.743</b>



# TOTAL DE INCIDENTES POR LOCALIDAD

## TOTAL DE INCIDENTES DURANTE ENERO - AGOSTO DE 2019

LOCALIDAD	QUEMAS	CONATOS	INCENDIOS FORESTALES	TOTAL
1. USAQUÉN	13	8	0	21
2. CHAPINERO	9	7	2	18
3. SANTA FE	12	5	0	17
4. SAN CRISTÓBAL	38	32	4	74
5. USME	106	35	12	153
6. TUNJUELITO	19	1	3	23
7. BOSA	62	0	1	63
8. KENNEDY	48	0	4	52
9. FONTIBÓN	8	0	0	8
10. ENGATIVA	15	1	0	16
11. SUBA	20	3	0	23
12. BARRIOS UNIDOS	0	0	0	0
13. TEUSAQUILLO	0	0	0	0
14. MÁRTIRES	0	0	0	0
15. ANTONIO NARIÑO	0	0	0	0
16. PUENTE ARANDA	2	1	0	3
17. CANDELARIA	0	0	0	0
18. RAFAEL URIBE	38	4	0	42
19. CIUDAD BOLÍVAR	150	8	11	169
20. SUMAPAZ	0	0	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>540</b>	<b>105</b>	<b>38</b>	<b>683</b>



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS**

SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA



# TOTAL DE INCIDENTES FORESTALES 2019

## INCIDENTES ATENDIDOS DURANTE EL AÑO 2019

MES	QUEMAS UAECOB		QUEMAS DCC		CONATOS DE 0 A 5.000 m <sup>2</sup> UAECOB		CONATOS DE 0 A 5.000 m <sup>2</sup> DCC		INCENDIOS MAS DE 5.000 m <sup>2</sup>		TOTAL INCIDENTES	ÁREA TOTAL AFECTADA m <sup>2</sup>
	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )	Cant.	Área (m <sup>2</sup> )		
ENERO	137	45.300	31	3.489	35	21.051	7	650	14	433.695	224	504.185
FEBRERO	114	90.308	50	13.953	30	49.857	1	500	14	341.933	209	496.551
MARZO	58	29.774	16	2.245	17	16.515	1	500	10	362.890	102	411.924
ABRIL	5	618	10	760	5	750	2	300	0	0	22	2.128
MAYO	4	4.550	5	343	4	920	0	0	0	0	13	5.813
JUNIO	6	277	4	380	1	400	0	0	0	0	11	1.057
JULIO	28	9.528	10	330	0	0	0	0	0	0	38	9.858
AGOSTO	54	44.433	8	955	2	310	0	0	0	0	64	45.698
SEPTIEMBRE												
OCTUBRE												
NOVIEMBRE												
DICIEMBRE												
SUBTOTAL	406	224.788	134	22.455	94	89.803	11	1.950				
TOTAL	QUEMAS		540	247.243	TOTAL CONATOS		105	91.753	38	1.138.518	683	1.477.214



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS**

SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA

INCIDENTES FORESTALES OCURRIDOS ENTRE EL 2010 A AGOSTO 2019								
AÑO	QUEMAS		CONATOS DE 0 A 5.000 m <sup>2</sup>		INCENDIOS MAS DE 5.000 m <sup>2</sup>		TOTAL INCIDENTES	ÁREA TOTAL AFECTADA (ha)
	Cant.	Área afectada (ha)	Cant.	Área afectada (ha)	Cant.	Área afectada (ha)		
<b>2010</b>	603	73,30	182	11,65	38	222,66	<b>823</b>	<b>307,61</b>
<b>2011</b>	358	19,16	106	5,98	6	7,37	<b>470</b>	<b>32,51</b>
<b>2012</b>	684	77,77	197	7,02	3	14,67	<b>884</b>	<b>99,46</b>
<b>2013</b>	650	55,75	243	22,06	10	40,02	<b>903</b>	<b>117,83</b>
<b>2014</b>	367	38,87	138	10,05	26	259,81	<b>531</b>	<b>308,73</b>
<b>2015</b>	545	61,95	138	6,55	14	46,25	<b>697</b>	<b>114,76</b>
<b>2016</b>	411	39,89	111	13,62	30	377,88	<b>552</b>	<b>431,38</b>
<b>2017</b>	232	15,02	62	2,01	4	24,07	<b>298</b>	<b>41,10</b>
<b>2018</b>	544	17,60	95	6,28	8	13,75	<b>647</b>	<b>37,64</b>
<b>ago-19</b>	540	24,72	105	9,18	38	113,85	<b>683</b>	<b>147,75</b>
<b>TOTAL</b>	<b>4.934</b>	<b>424,04</b>	<b>1.377</b>	<b>94,40</b>	<b>177</b>	<b>1.120,33</b>	<b>6.488</b>	<b>1.638,77</b>
<b>Total emergencias</b>						<b>6.488</b>		
<b>Total hectáreas afectadas</b>						<b>1.639</b>		

