

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

ACTA No. 10 de 2019

### SESIÓN ORDINARIA

**Fecha:** 3/10/2019

**Hora:** 8:30 a.m.

**Lugar:** Secretaría Distrital de Ambiente

### INTEGRANTES DE LA INSTANCIA

| Nombre                    | Cargo                              | Entidad                  | Asiste |    | Observaciones |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------|----|---------------|
|                           |                                    |                          | SI     | NO |               |
| Enrique Peñalosa Londoño  | Alcalde Mayor                      | Alcaldía Mayor de Bogotá |        | X  |               |
| Patricia María González   | Directora Gestión Ambiental (E)    | 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 Policiva | 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 Ríos         | Funcionario                        | Cruz Roja                | X      |    |               |
| Carlos Edgar Torres B.    | Subdirector Emergencias            | 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:

| 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     |  |               |
| Víctor David Sabogal   | Contratista               | SDA     | SI     |  |               |
| Jaime Castiblanco      | Coordinador de Brigada    | DCC     | SI     |  |               |
| Mirovan Sverko         | Profesional Universitario | IDEAM   | SI     |  |               |
| Mónica María Hernández | Contratista               | IDIGER  | SI     |  |               |
| Miguel Ángel Rincón    | Contratista               | UAECOB  | SI     |  |               |
| María Teresa Gaona     | Contratista               | UAECOB  | SI     |  |               |
| Alfonso Moreno         | Contratista               | SDG     | SI     |  |               |

### ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación del Quórum.
2. Aprobación del orden del día.
3. Lectura y aprobación del acta 09 de 2019
4. Seguimiento a compromisos.
5. Pronóstico del tiempo (IDEAM).
6. Clasificación de cobertura vegetal – Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF), a cargo del IDEAM.
7. Reporte de los incidentes forestales atendidos en septiembre de 2019 (UAECOB).
8. Conclusiones.
9. Propositiones y varios.
10. Compromisos de la reunión.
10. Confirmación de la próxima reunión.

### DESARROLLO:

#### 1. Verificación del Quórum.

Se cuenta con la presencia de los delegados de nueve (09) 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 09 de 2019.

El acta de la sesión 09 de 2019, correspondiente a la reunión del mes de septiembre, 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                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entregar el reporte del plan de acción el 3 de octubre, fecha de la próxima reunión.                                                    | <b>CDPMIF</b>      | <b>CDPMIF</b> | UAECOB informa que envió correo electrónico solicitando el reporte del plan de acción correspondiente al tercer trimestre. Se indica que IDIGER y SDA ya enviaron la información, por lo tanto, se pide a las demás entidades allegar la información a más tardar el 4 de octubre. |
| Socialización de las coberturas vegetales afectadas por los incendios forestales en el Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF). | <b>IDEAM</b>       | <b>IDEAM</b>  | La SDA manifiesta que se comunicó con Luis Mario Moreno del IDEAM, para incluir la socialización en el orden del día ya que era un compromiso de reuniones anteriores. Más adelante se realizará la presentación respectiva.                                                       |

## 5. Pronóstico del tiempo (IDEAM).

### CONDICIONES ACTUALES – PROYECCIÓN

El IDEAM informa que las condiciones actuales corresponden a cielo totalmente nublado con condiciones de lluvias alternas debido a la cantidad de humedad que viene del oriente, especialmente de las regiones de la Orinoquia y la Amazonía lo cual va a incrementar las condiciones de humedad en particular para el centro del país, Sabana de Bogotá y el Departamento de Cundinamarca. La mayor intensidad de las condiciones de humedad, se presentarán en la Sabana de Bogotá y algunas zonas de Cundinamarca. Con relación a las condiciones del tiempo ocurridas en el mes de septiembre, Bogotá se mantuvo dentro del promedio para el mes y Cundinamarca estuvo por debajo de la media con respecto a años anteriores.

Específicamente en Bogotá, la estación de Suba presentó un registro de precipitación para el mes de septiembre por encima de la media, en Sumapaz se registraron condiciones de sequía por debajo del promedio, la estación Dorado mostró datos por debajo del promedio para el mes de septiembre y el centro de Bogotá registró datos por encima del promedio para el mes.

Para el mes de octubre se estiman lluvias alrededor de los 120 mm, para el mes de noviembre se esperan lluvias de mayor intensidad que llegarán hasta mediados del mes de diciembre.

La radiación tiende a bajar por las condiciones nubladas en la mayor parte del país. La temperatura mínima puede oscilar entre los 8°C y 10°C y la máxima puede oscilar entre los 19°C y los 21°C.

#### Amenaza por deslizamientos:

El Departamento de Cundinamarca presenta alerta amarilla por deslizamiento hacia la parte oriental. La parte norte registra condiciones normales sin amenaza de deslizamientos.

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

No hay alertas por incendio forestal para el Departamento de Cundinamarca ni para el Distrito Capital, teniendo en cuenta las condiciones de nubosidad y temporada de lluvias, para algunos sectores de los departamentos de Huila, Antioquia, Cauca, Boyacá y el Tolima se registran algunas alertas.

### **6. Clasificación de cobertura vegetal - Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF), a cargo del IDEAM.**

IDEAM inicia la presentación indicando que más que una presentación espera que sea un espacio de discusión del tema con las demás entidades. Señala que, el objetivo principal que se busca al contar con las coberturas afectadas por incendios, es tener información que permita identificar, validar y caracterizar las coberturas del país, para afinar los modelos de riesgo, así como contar con los indicadores que se reportan a nivel nacional para la toma de decisiones, tanto a nivel local como nacional.

Aclara que, cuando se sacaron las coberturas que actualmente están planteadas en el SNIF, no había salido el mapa de Corine Land Cover, lo cual es reconocido como una falla toda vez que no se permite la homologación de las coberturas. Teniendo en cuenta esta dificultad, el IDEAM manifiesta que ha estado promoviendo el tema al interior del Ministerio, para definir los nombres o la terminología de las coberturas.

IDEAM presenta el formato disponible desde el 2012 para el diligenciamiento de coberturas, en el cual aparece un total de ocho coberturas, al respecto encontró algunas definiciones, resaltando que no se encontró definición para vegetación seca, páramos y rastrojos. Sugiere que la utilización del formato se realice con las definiciones allí planteadas, de acuerdo con lo que más se ajuste al tipo de cobertura, para que una vez enviado, sea el IDEAM, quien haga la gestión ante el Ministerio para lo pertinente.

IDEAM deja disponible la presentación con las definiciones encontradas para la respectiva consulta y deja abierta la posibilidad para realizar un taller con las diferentes corporaciones a fin de hacer un esquema de calificación para las coberturas de Bogotá y de esa manera avanzar para la propuesta.



Así mismo se propone la creación de una columna adicional al formato que permita hacer la descripción o registrar la información complementaria que no haga perder el dato y se propone la utilización del mapa oficial del Distrito que está en IDECA a fin de unificar un solo mapa y un solo tipo de cobertura.

Al respecto y teniendo en cuenta la ausencia de algunas definiciones, IDIGER hace un llamado para la utilización del shape, el cual se elabora bajo la cartografía oficial del Distrito.

Finalmente, se propone que el IDEAM oficie al Ministerio solicitando la actualización de las coberturas del formato sin llegar a los seis niveles de detalle que tiene Corine Land Cover, pero si por lo menos al grueso de las definiciones.

## 7. Reporte de los incidentes forestales atendidos en septiembre de 2019 (UAECOB).

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

Tabla 1. Total, Incidentes del 1 al 30 de septiembre de 2019.

| INCIDENTES ATENDIDOS SEPTIEMBRE 2019 |    |        |            |           |       |           |                             |           |           |   |    |        |
|--------------------------------------|----|--------|------------|-----------|-------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|---|----|--------|
|                                      |    |        | QUEMAS DCC |           |       |           | CONATOS DE 0 A 5.000 m² DCC |           |           |   |    |        |
|                                      |    |        | Cant.      | Área (m²) |       |           | Cant.                       | Área (m²) |           |   |    |        |
| SEPTIEMBRE                           | 51 | 37.751 | 7          | 304       | 4     | 95        | 0                           | 0         | 0         | 0 | 62 | 38.150 |
|                                      |    |        |            |           |       |           |                             |           |           |   |    |        |
|                                      |    |        | Cant.      | Área (m²) | Cant. | Área (m²) | Cant.                       | Área (m²) |           |   |    |        |
|                                      |    |        | 58         | 38.055    | 4     | 95        | 0                           | 0         | 62 38.150 |   |    |        |

De acuerdo con lo anterior, se mantiene la tendencia en la cual Ciudad Bolívar es la localidad con mayor número de incidentes (169), seguida de Usme (157), para un total consolidado de 745 incidentes de enero a septiembre de 2019.

Tabla 3. Consolidado incidentes enero a septiembre por áreas afectadas de 2019.

| MES        | QUEMAS UAECOB |           | QUEMAS DCC |           | CONATOS DE 0 A 5.000 m² UAECOB |           | CONATOS DE 0 A 5.000 m² DCC |           | INCENDIOS MAS DE 5.000 m² |           | TOTAL INCIDENTES | ÁREA TOTAL AFECTADA m² |
|------------|---------------|-----------|------------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|---------------------------|-----------|------------------|------------------------|
|            | Cant.         | Área (m²) | Cant.      | Área (m²) | Cant.                          | Área (m²) | Cant.                       | Área (m²) | Cant.                     | Área (m²) |                  |                        |
| 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               | 2.428                  |
| 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 | 51            | 37.751    | 7          | 304       | 4                              | 95        | 0                           | 0         | 0                         | 0         | 62               | 38.150                 |
| OCTUBRE    |               |           |            |           |                                |           |                             |           |                           |           |                  |                        |
| NOVIEMBRE  |               |           |            |           |                                |           |                             |           |                           |           |                  |                        |
| DICIEMBRE  |               |           |            |           |                                |           |                             |           |                           |           |                  |                        |
| SUBTOTAL   | 457           | 262.539   | 141        | 22.759    | 98                             | 89.898    | 11                          | 1.950     |                           |           |                  |                        |
| TOTAL      | QUEMAS        |           | 598        | 285.298   | TOTAL CONATOS                  |           | 109                         | 91.848    | 38                        | 1.138.518 | 745              | 1.515.664              |

## 8. Conclusiones

- Se mantiene la segunda temporada de lluvias del año, a partir de finales de septiembre y comienzos del mes de octubre, la cual durará hasta el mes de diciembre de 2019.
- Para el Distrito Capital y Cundinamarca no hay reporte de alerta por incendio forestal teniendo en cuenta la predominancia de cielo nublado.
- IDEAM en su presentación de las coberturas vegetales afectadas por incendios forestales utilizadas en el Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF), sugiere que la utilización del formato se realice con las definiciones allí planteadas, de acuerdo con lo que más se ajuste al tipo de cobertura, para que una vez enviada la información, sea el IDEAM, quien haga la gestión ante el Ministerio para el ajuste del formato.
- De acuerdo con el análisis de la cantidad de incidentes forestales ocurridos por localidad en lo corrido de 2019, se observa que se mantiene la tendencia siendo la localidad de Ciudad Bolívar con mayor número de incidentes con un total (169), seguida de Usme (157), para un total consolidado de incidentes por localidades de 745 en lo que va corrido de enero a septiembre de 2019.

## 9. Propositiones y varios

- JBB comenta la situación respecto de un vivero localizado en la avenida circunvalar sentido norte sur, al sur de la Universidad Distrital sede Macarena, que ha venido aumentando su tamaño y no se sabe la legalidad del mismo. El llamado es para que la autoridad ambiental realice una visita

toda vez que hay venta de retamo. Además, están utilizando el costado oriental de la avenida circunvalar, que hace parte del Parque Nacional, para retirar material vegetal que se está plantando en el proceso de restauración ecológica en el marco de un convenio interinstitucional. Al respecto, la SDA manifiesta que hizo la respectiva consulta ante la Subdirección de Silvicultura de esta Entidad, quienes respondieron que el sitio de ubicación del vivero es jurisdicción CAR a quienes se les notificó para lo pertinente. CAR por su parte, refiere que realizará las gestiones al interior de la entidad para que se realice la visita correspondiente. Se determina que la acciones que se tomen al respecto se hagan de manera unida y coordinada con el IDR D para que el resultado sea más rápido y efectivo.

- IDRD, comenta que en el sector de Torres del Silencio del Parque Nacional, se está haciendo tala de árboles y se construyendo un camino escalonado para facilitar el acceso de las mulas. Al respecto se hace un llamado para actuar en conjunto entre todas las entidades competentes.
- El JBB informa una situación en relación al proceso de restauración que adelanta en el sector la Arboleda en el marco de un convenio interinstitucional, donde la señora que habita el predio del costado sur de la quebrada San Camilo, corrió la cerca y cogió parte del predio en proceso de restauración, cortó los árboles que se habían plantado y cada vez se está extendiendo más. Se indica que existe un limbo jurídico toda vez que el área está declarada como parque Metropolitano, pero a la fecha, la Caja de Vivienda Popular no ha hecho la entrega del parque al IDR D, razón por la cual se puede estar dando esta situación.
- La CAR manifiesta que está realizando la revisión de las áreas de los incendios forestales ocurridos en 2019 que no fueron de gran complejidad y ha encontrado diferencias significativas en varios reportes. Por lo anterior, indica que cuando salgan los informes técnicos, los mismos serán enviados para realizar los respectivos ajustes.
- SDA menciona a cerca de las definiciones que se tienen de quema, conato e incendio forestal, las cuales es importante revisar, de tal manera que permitan el registro efectivo de los incidentes que se están atendiendo. Acuerdan participar en la reunión PNN, SDA, CAR, IDIGER y UAECOB, la sesión se programa para el 17 de octubre a las 9:00 a.m.

#### 10. Compromisos de la reunión.

| Compromisos                                                                                                                             | Nombre Responsable                    | Entidad                               | Observaciones                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entregar el reporte del plan de acción el 4 de octubre.                                                                                 | CDPMIF                                | Entidades faltantes                   | Las Entidades faltantes enviarán la información a más tardar el 4 de octubre                  |
| Llevar a cabo reunión entre CAR, SDA, PNN, IDIGER y UAECOB con el fin de revisar las definiciones de quema, conato e incendio forestal. | IDIGER<br>UAECOB<br>CAR<br>PNN<br>SDA | IDIGER<br>UAECOB<br>CAR<br>PNN<br>SDA | Se programa la reunión para el 17 de octubre a las 9:00 am. Lugar de la reunión, por definir. |



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

|                                                                                                                         |       |       |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Iniciar la gestión ante el Ministerio el ajuste del formato del reporte en el SNIF respecto a las coberturas vegetales. | IDEAM | IDEAM | Dichas gestión se realizará; sin embargo, es un trámite que podrá ser demorada. |
| Realizar las gestiones al interior de la CAR para visitar vivero ubicado en la avenida Circunvalar sentido norte – sur. | CAR   | CAR   | Verificación vivero.                                                            |
| Enviar el documento para atención de incendios que incluya lo referente a la interfaz urbano – forestal.                | CAR   | CAR   | Compromiso de sesiones anteriores.                                              |

### 11. Confirmación de la próxima reunión.

Se recuerda que la siguiente reunión se llevará a cabo el 14 de noviembre a las 8:30 a.m, en las instalaciones de la Secretaría Distrital de Gobierno.

En constancia se firma,

**PATRICIA MARÍA GONZALEZ**  
Secretaría Distrital de Ambiente  
**PRESIDENTE (E)**

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

### Anexos:

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

**BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS**



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

LUGAR: Secretaría Distrital de Ambiente

Jueves 03 de octubre de 2019

SESIÓN No. 10\_2019

| Nº | NOMBRE COMPLETO           | CARGO                    | TELEFONOS   | ENTIDAD   | CORREO                                 | ASISTE COMO: |          | FIRMA            |
|----|---------------------------|--------------------------|-------------|-----------|----------------------------------------|--------------|----------|------------------|
|    |                           |                          |             |           |                                        | Delegado     | Invitado |                  |
| 1  | Luz Mary Sabogal A        | Profesional Esp. U.      | 3013043234  | CAE-DECAT | lsabogal@cor.gov.co                    | X            |          |                  |
| 2  | Luis Mario Moreno         | profesional esp.         | 3005755175  | IDEAM     | lmoreno@ideam.gov.co                   | X            |          |                  |
| 3  | Mirouan Sverku            | Prof. U.                 | 3046230488  | IDEAM     | msverku@ideam.gov.co                   |              | X        |                  |
| 4  | Leonardo Ruiz             | Profesional              | 3212514346  | PNN       | leonardo.ruiz@parquesnacionales.gov.co | X            |          | LEONARDO RUIZ    |
| 5  | Luis Manuel Saucedo       | Coordinador              | 3002044364  | ENABESP   | lmsaucedo@cae.gov.co                   | X            |          |                  |
| 6  | Clayton Andrés Jarama     | Prof. U.                 | 3077000     | IDEAM     | clayton.jarama@ideam.gov.co            |              | X        |                  |
| 7  | Yover Angelina Romero     | SESTOR BOMBEROS          | 3202135157  | BOMBEROS  | yromero@bomberos.gov.co                |              | X        |                  |
| 8  | Mónica Hernández          | Contratista              | 300-2149833 | IDIGER    | mmhernandez@idiger.gov.co              |              | X        | Mónica Hernández |
| 9  | David Libardo Pulido Ríos | Coordinador de RRD y MIV | 3112102185  | Cruz Roja | david.pulido@cruzrojabogota.org.co     | X            |          |                  |
| 10 | Jorge Castro              | Contratista              | 3114991401  | D.C.C     | jcastro@dcc.gov.co                     |              | X        |                  |
| 11 | David Sabogal Giraldo     | Contratista              | 3147801653  | SDA       | victor.sabogal@ambientebogota.gov.co   |              | X        |                  |
| 12 | Carlos E. Torres          | Subdirector              | 3232080370  | IDIGER    | ctorres@idiger.gov.co                  | X            |          |                  |
| 13 | Jarid Acosta M            | Prof. resp. O.G          | 3102144423  | IDIGER    | jarid.acosta@idiger.gov.co             | X            |          | Jarid Acosta     |
| 14 | <del>María González</del> | Directora                | 3118900     | SDA       | maria.gonzalez@ambientebogota.gov.co   |              | X        |                  |
| 15 | Adriana Vega Romero       | SDA - OGA                | 3118928     | SDA       | adriana.vega@ambientebogota.gov.co     |              | X        |                  |

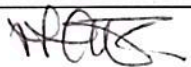
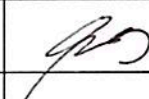


## LISTADO DE ASISTENCIA DE REUNIÓN ORDINARIA COMISIÓN DISTRITAL PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

LUGAR: Secretaría Distrital de Ambiente

Jueves 03 de octubre de 2019

SESIÓN No. 10\_2019

| Nº | NOMBRE COMPLETO     | CARGO            | TELEFONOS | ENTIDAD | CORREO                            | ASISTE COMO: |          | FIRMA                                                                               |
|----|---------------------|------------------|-----------|---------|-----------------------------------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                     |                  |           |         |                                   | Delegado     | Invitado |                                                                                     |
| 16 | MARIA TERESA GARCIA | CONTRATISTA      | 3822500   | VAECOS  | mgsionciabombros<br>bogota.gov.co |              | X        |  |
| 17 | JORGE A PARRA T     | SUBDIRECTOR G.P. | 3822500   | VAECOS  | Jorge A. Parrar<br>bogota.gov.co  | X            |          |  |
| 18 |                     |                  |           |         |                                   |              |          |                                                                                     |
| 19 |                     |                  |           |         |                                   |              |          |                                                                                     |
| 20 |                     |                  |           |         |                                   |              |          |                                                                                     |
| 21 |                     |                  |           |         |                                   |              |          |                                                                                     |
| 22 |                     |                  |           |         |                                   |              |          |                                                                                     |
| 23 |                     |                  |           |         |                                   |              |          |                                                                                     |
| 24 |                     |                  |           |         |                                   |              |          |                                                                                     |
| 25 |                     |                  |           |         |                                   |              |          |                                                                                     |
| 26 |                     |                  |           |         |                                   |              |          |                                                                                     |
| 27 |                     |                  |           |         |                                   |              |          |                                                                                     |
| 28 |                     |                  |           |         |                                   |              |          |                                                                                     |



**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**

**OCTUBRE 03 de 2019**

**OFICINA DEL SERVICIO DE PRONOSTICOS Y ALERTAS**





El ambiente  
es de todos

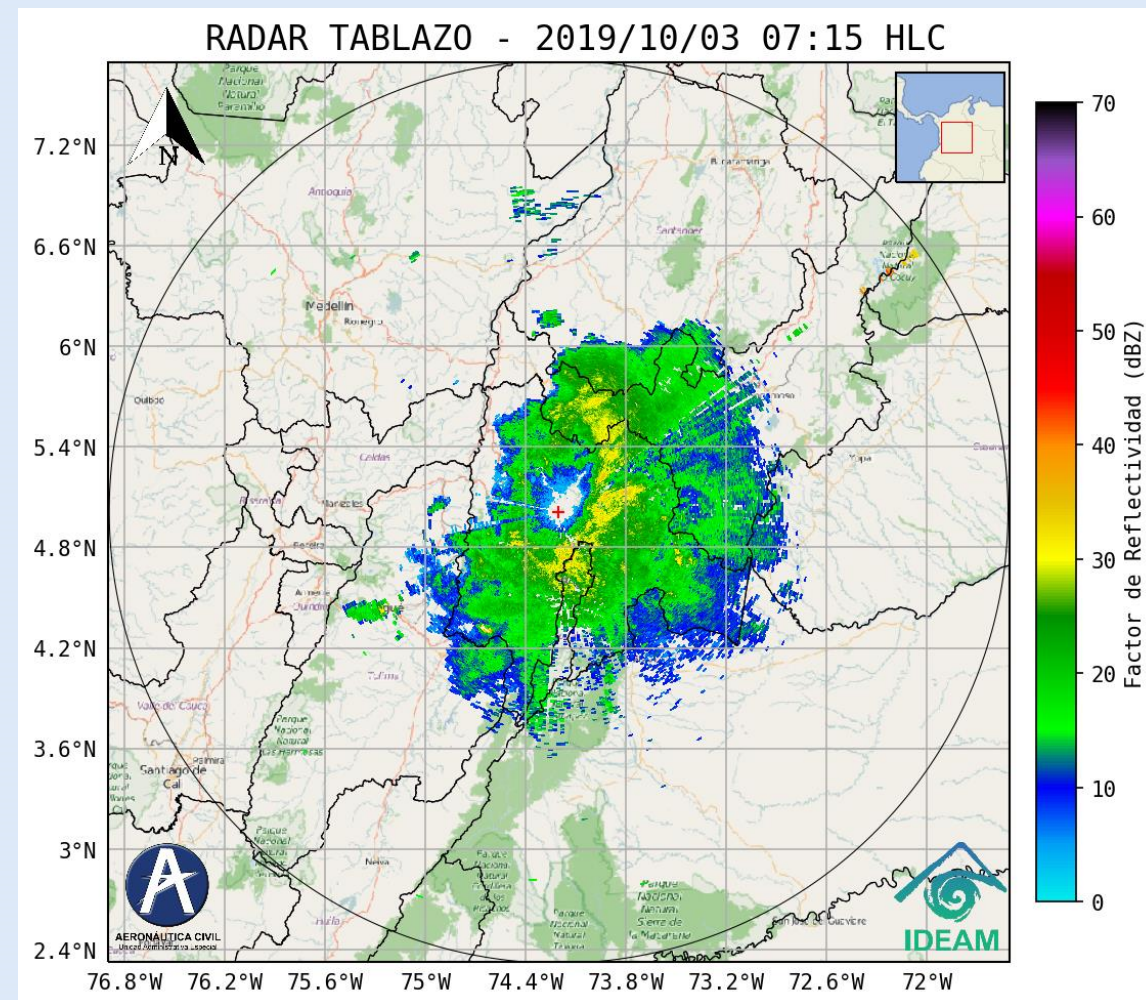
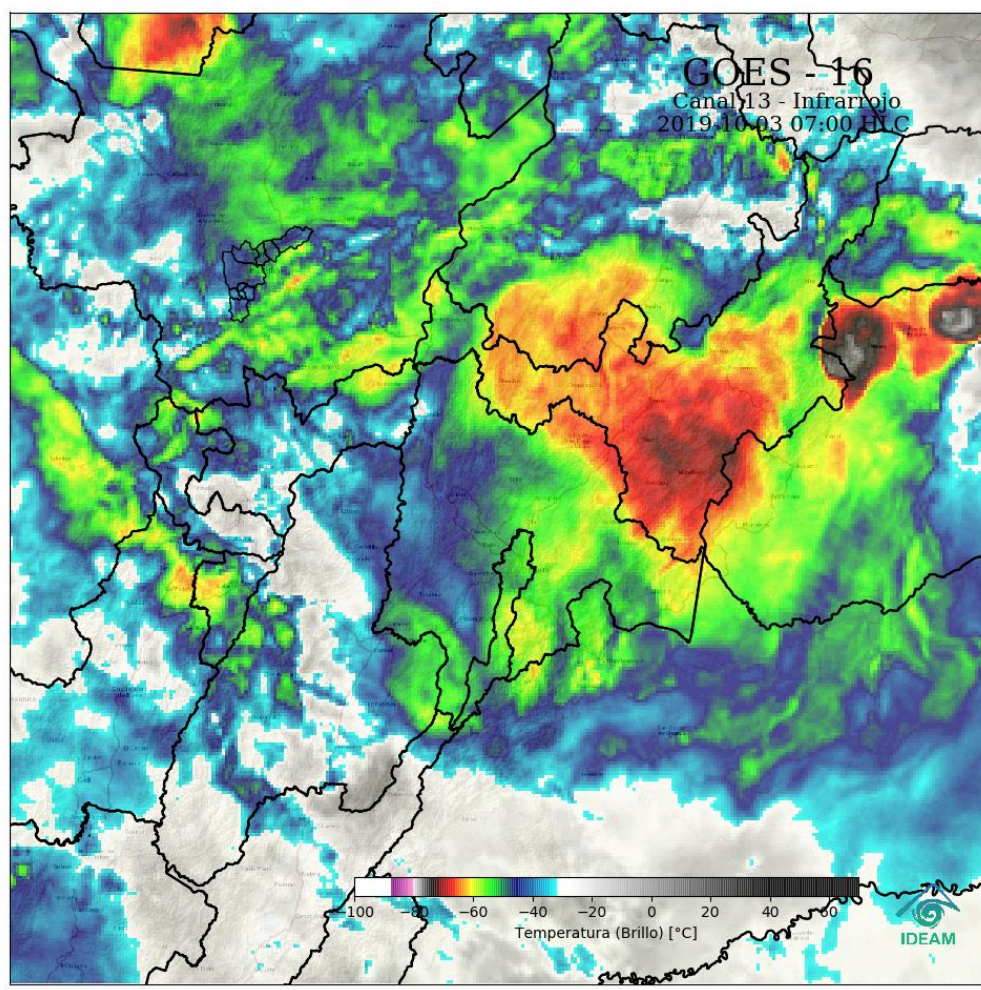
Minambiente

# 01. CONDICIONES ACTUALES - PROYECCION





# IMÁGENES DE SATELITE – RADAR

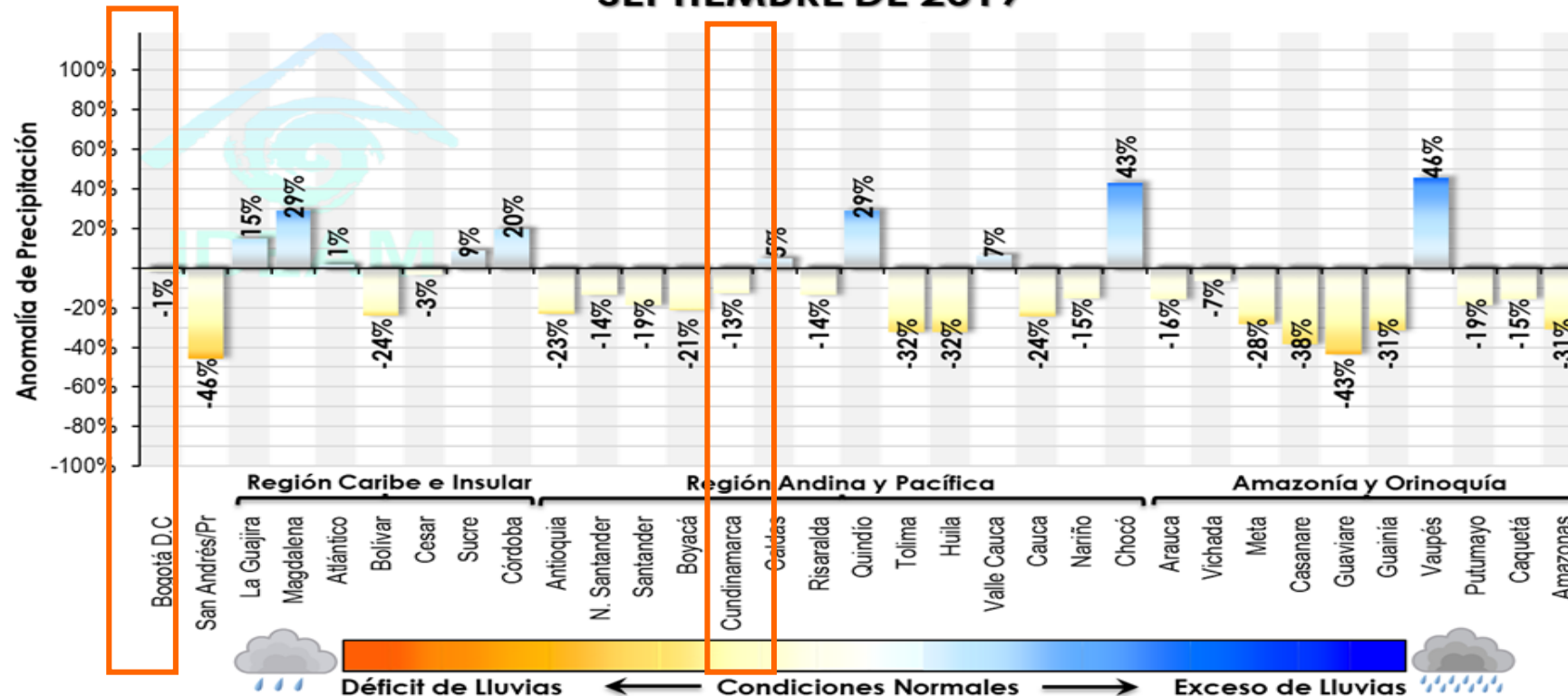




# PORCENTAJE DE LLUVIA EN EL MES DE SEPTIEMBRE

## ANOMALÍA DE LLUVIA PONDERADA POR DEPARTAMENTOS EN COLOMBIA

SEPTIEMBRE DE 2019



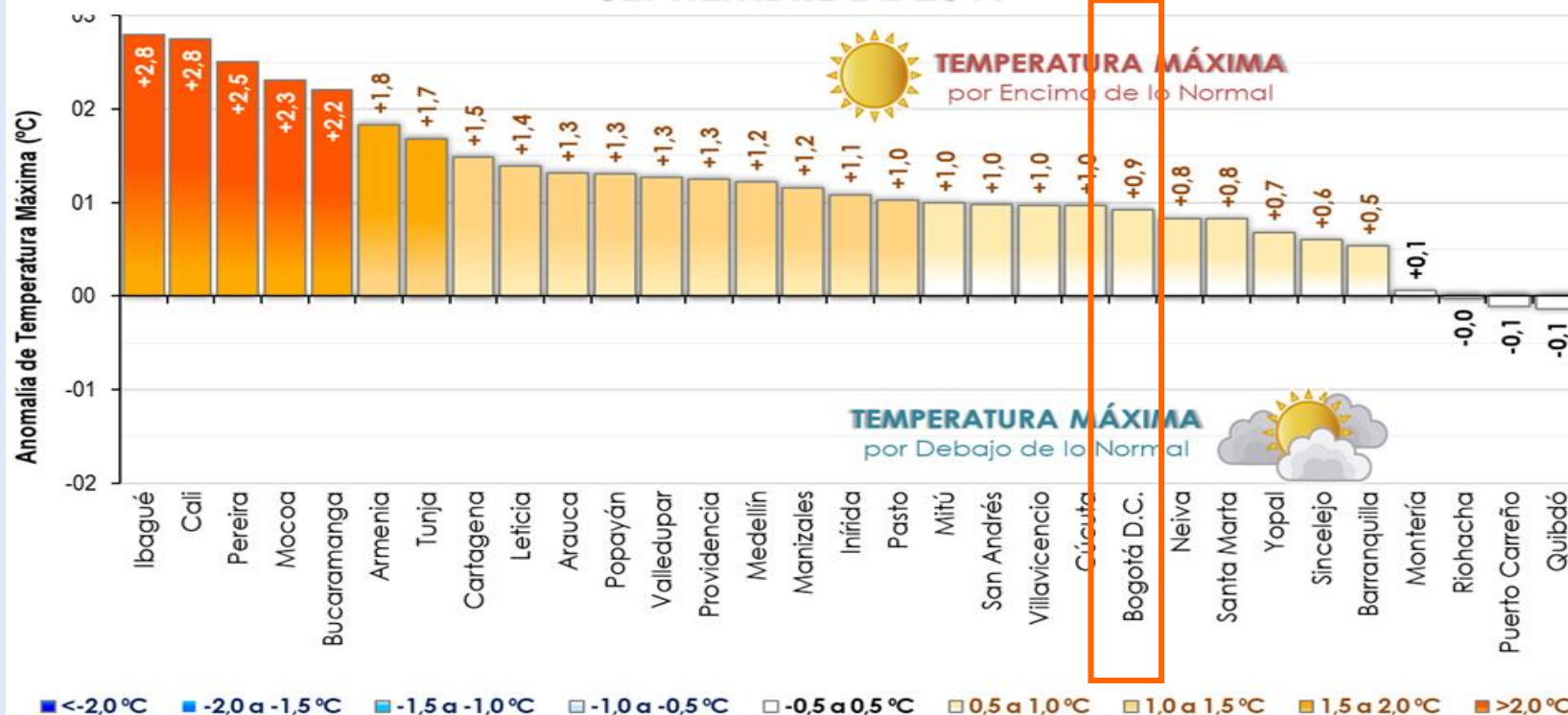
Información Preliminar | Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas | IDEAM





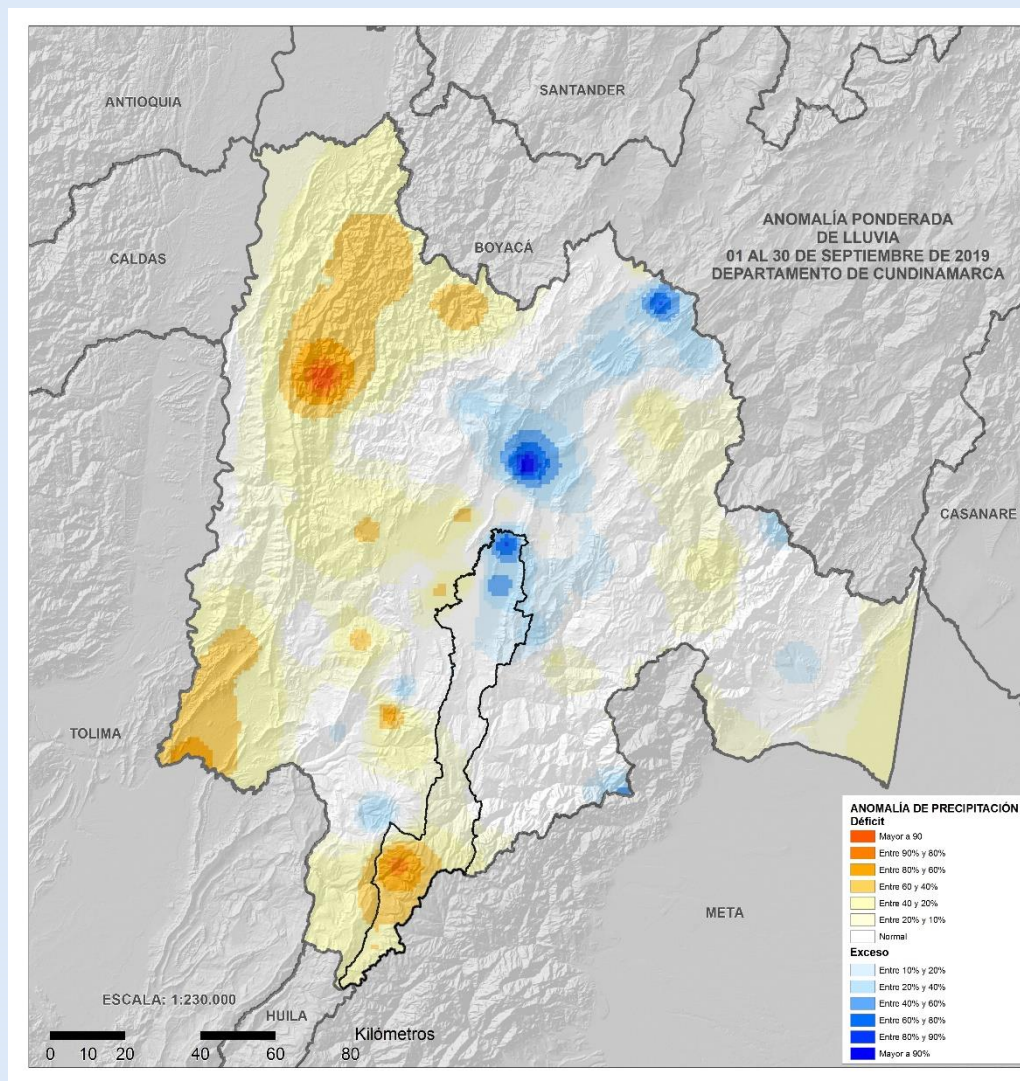
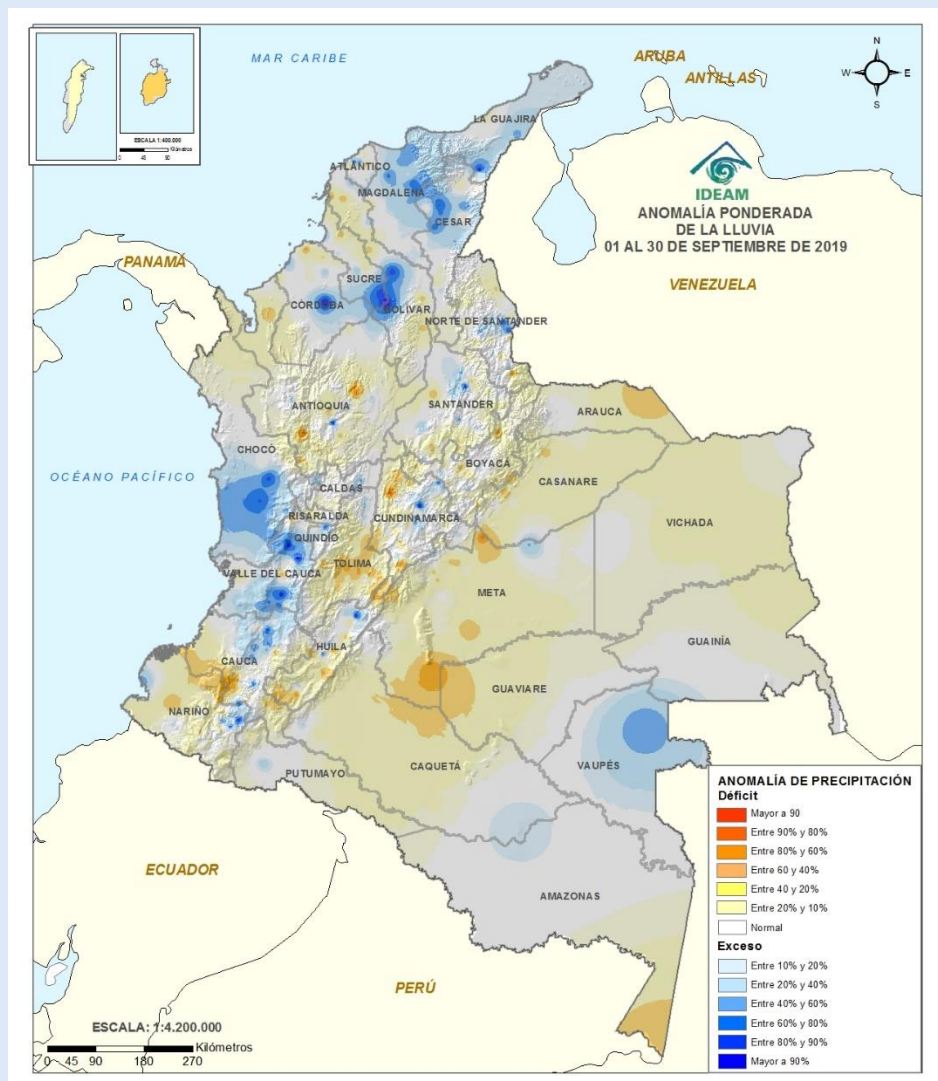
# ANOMALÍA DE TEMPERATURA MÁXIMA EN LAS PRINCIPALES CIUDADES DE COLOMBIA

SEPTIEMBRE DE 2019





# ANOMALIA DE LLUVIA SEPTIEMBRE

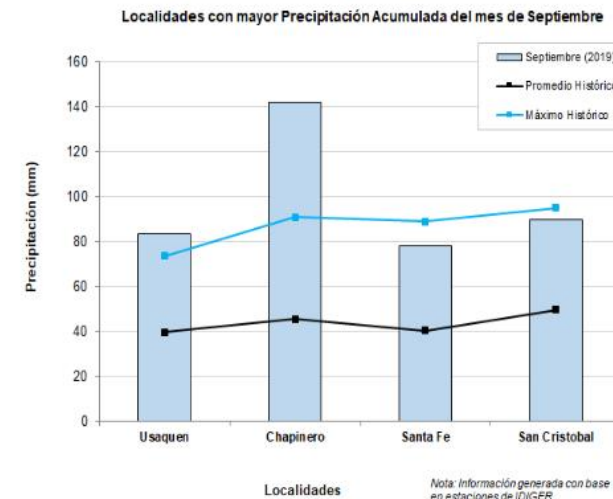
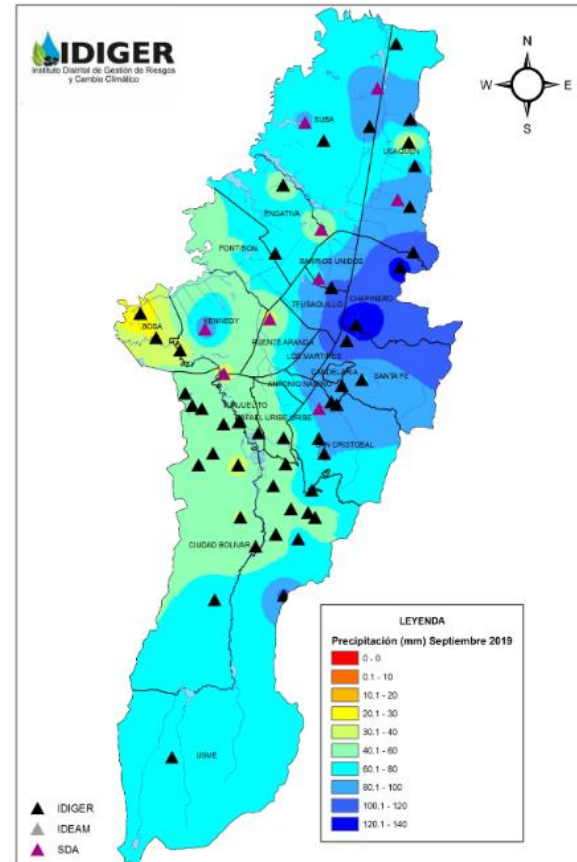






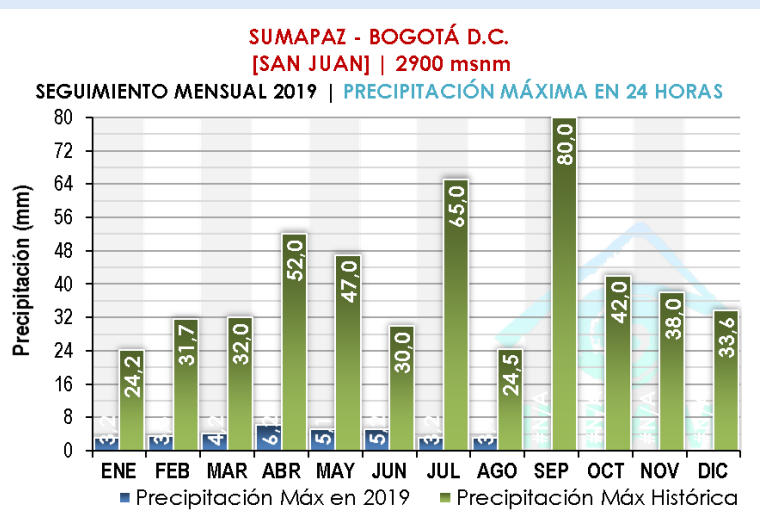
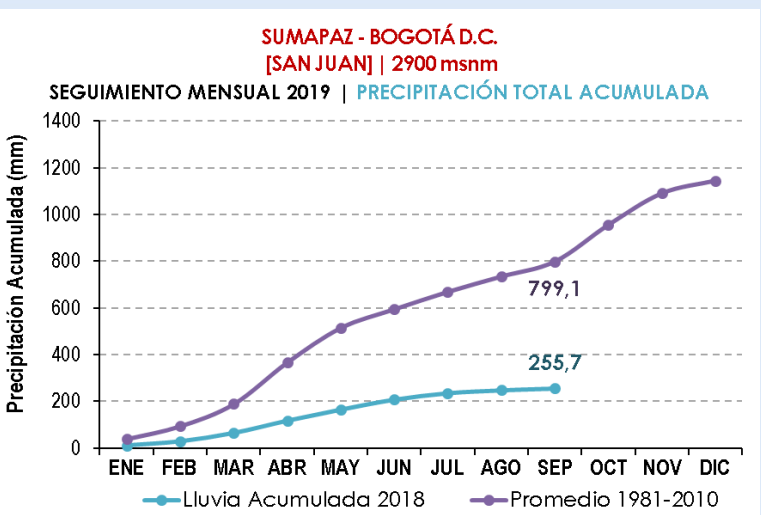
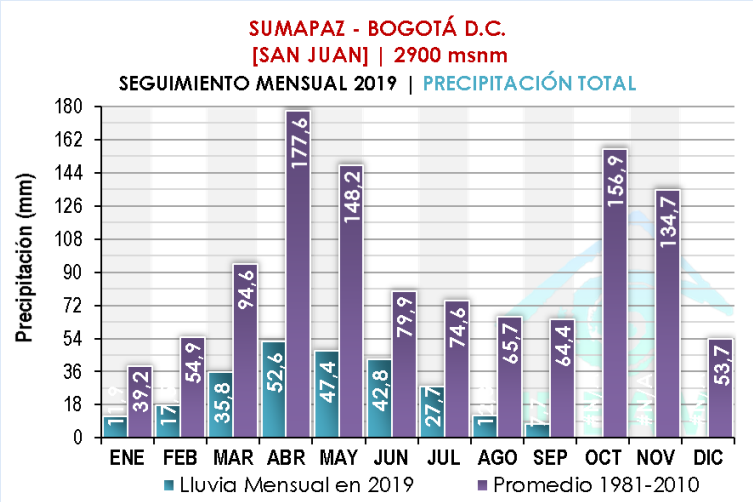
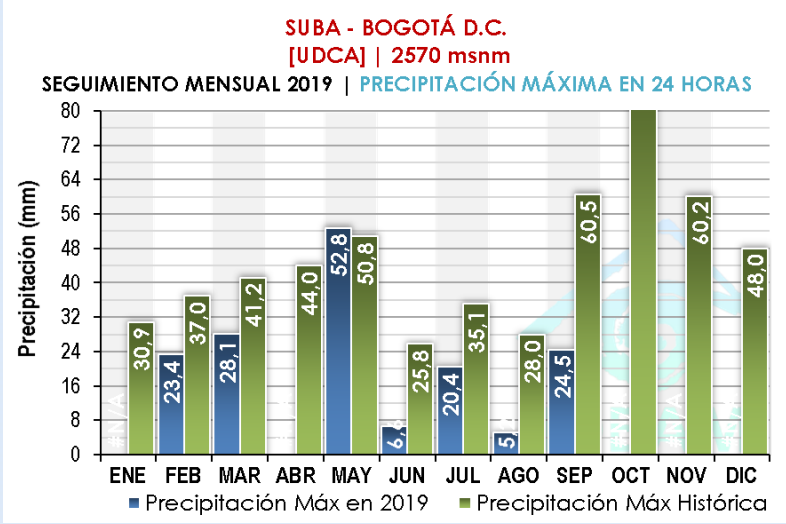
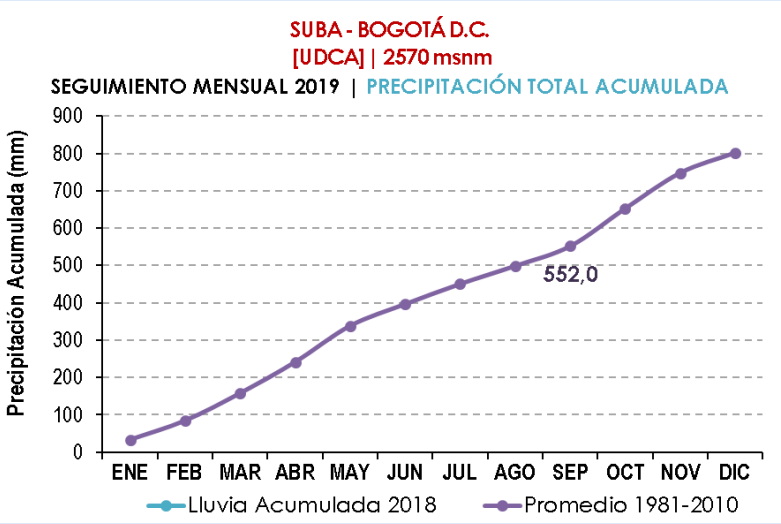
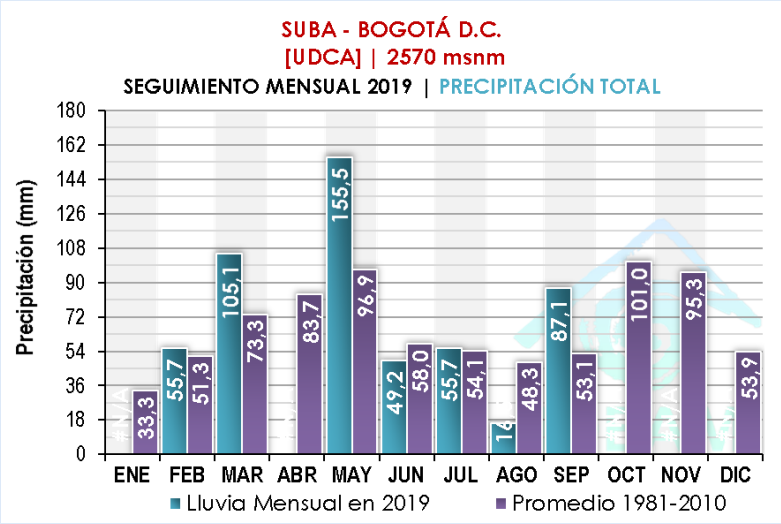
# DISTRIBUCION DE LAS LLUVIAS EN BOGOTA – SEPTIEMBRE

Distribución espacial de la precipitación Septiembre 2019





# ACUMULADO DE LLUVIA EN BOGOTA

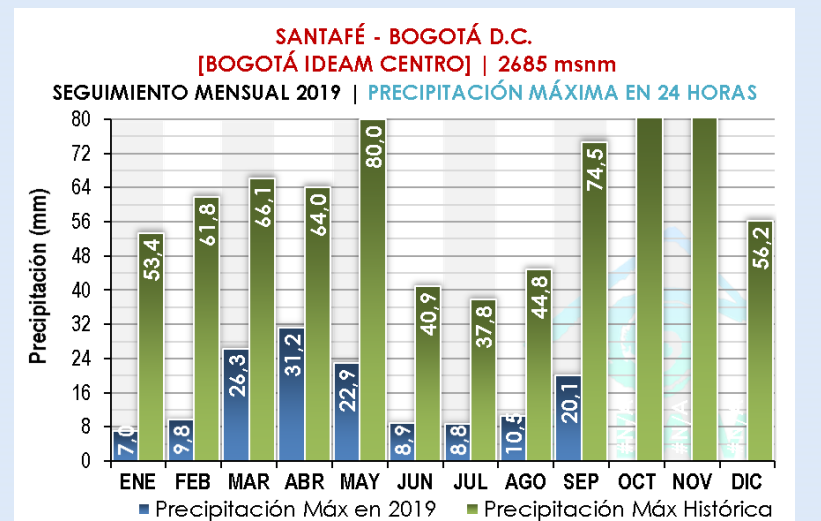
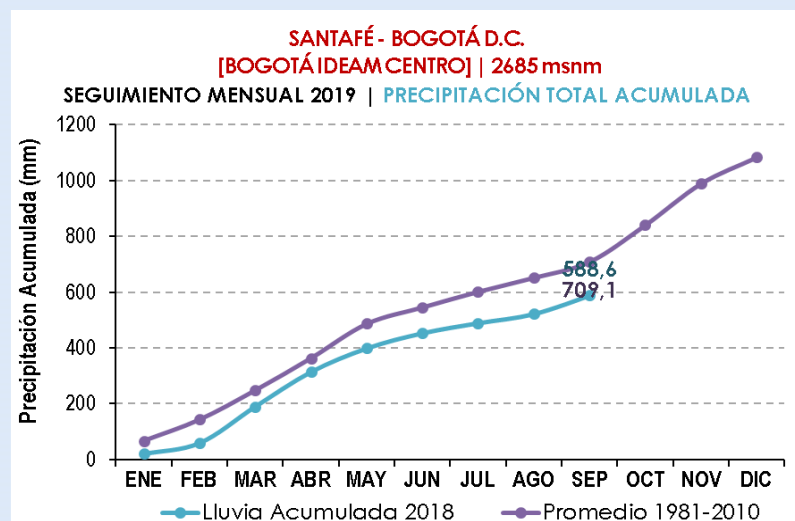
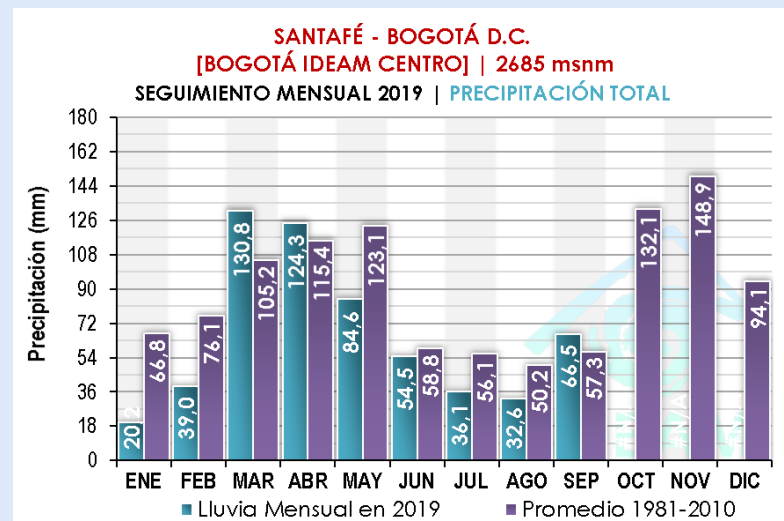
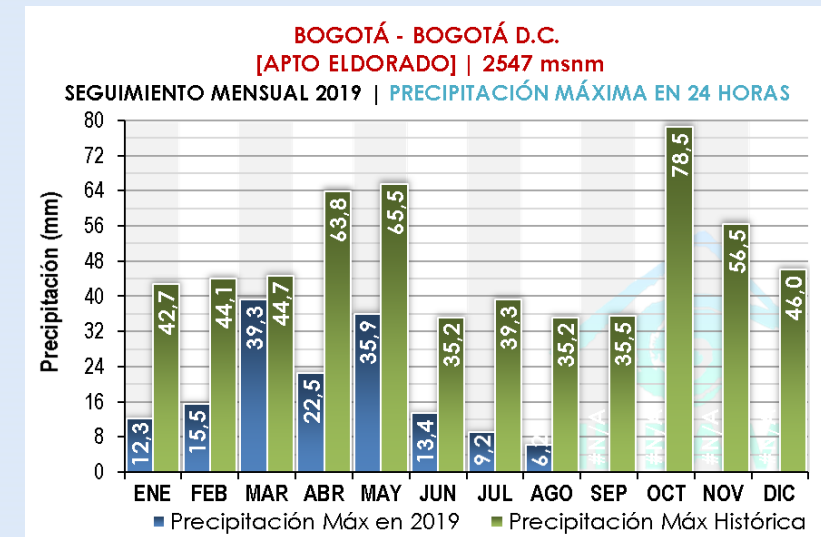
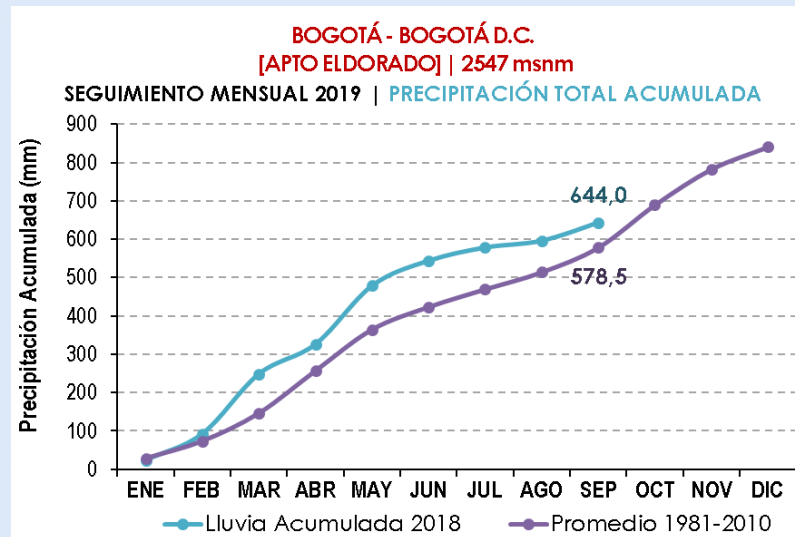
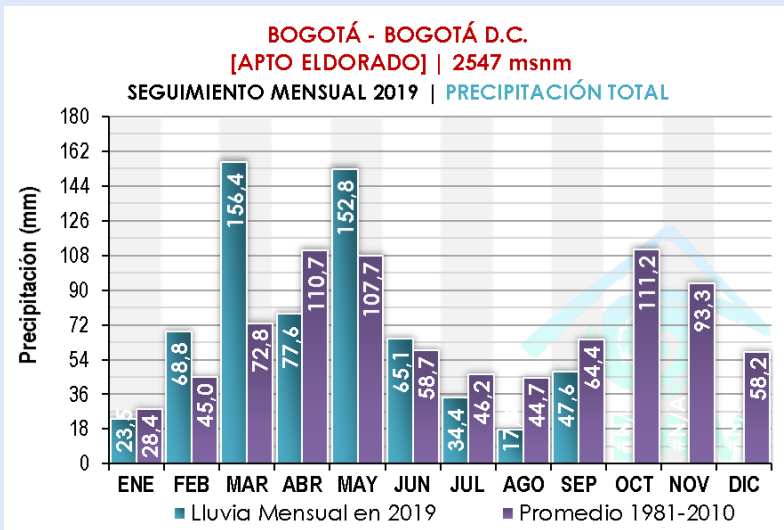




El ambiente  
es de todos

Minambiente

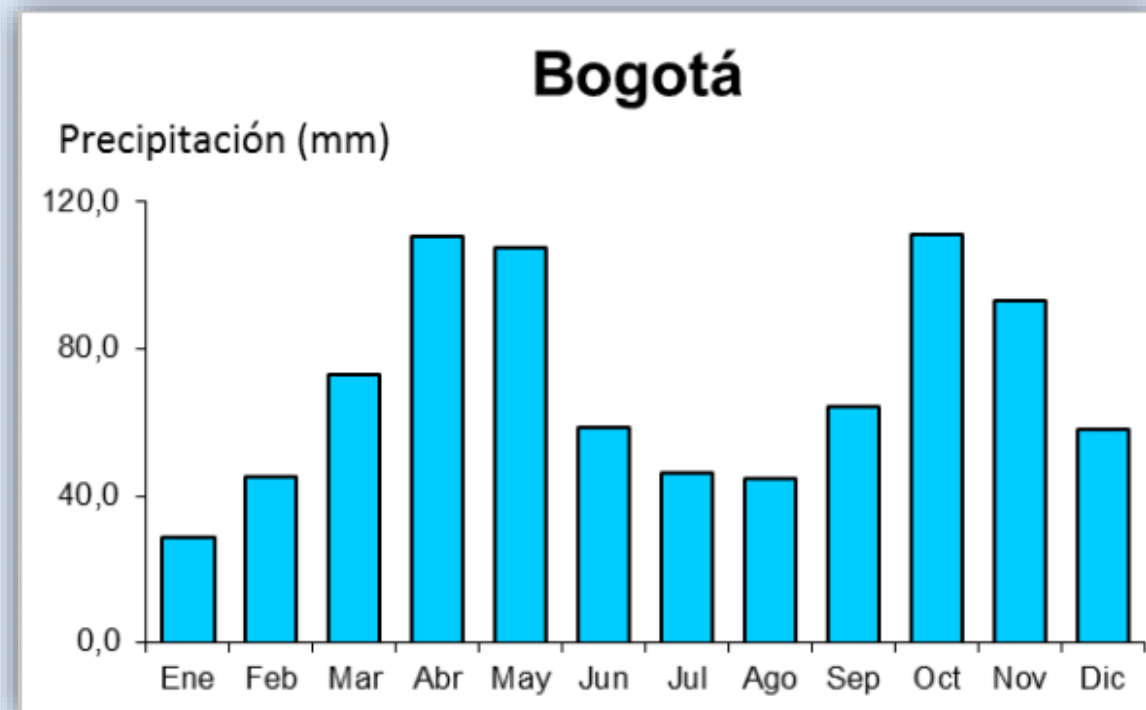
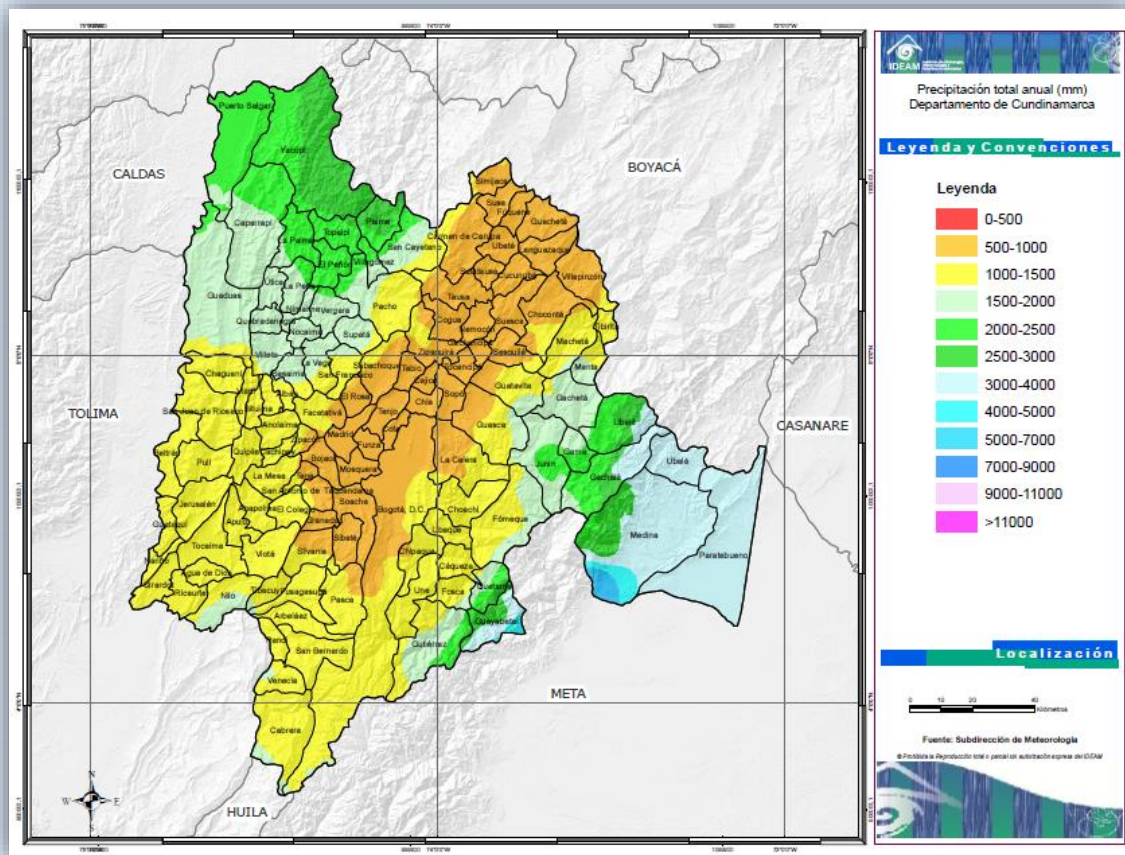
# ACUMULADO DE LLUVIA EN BOGOTA







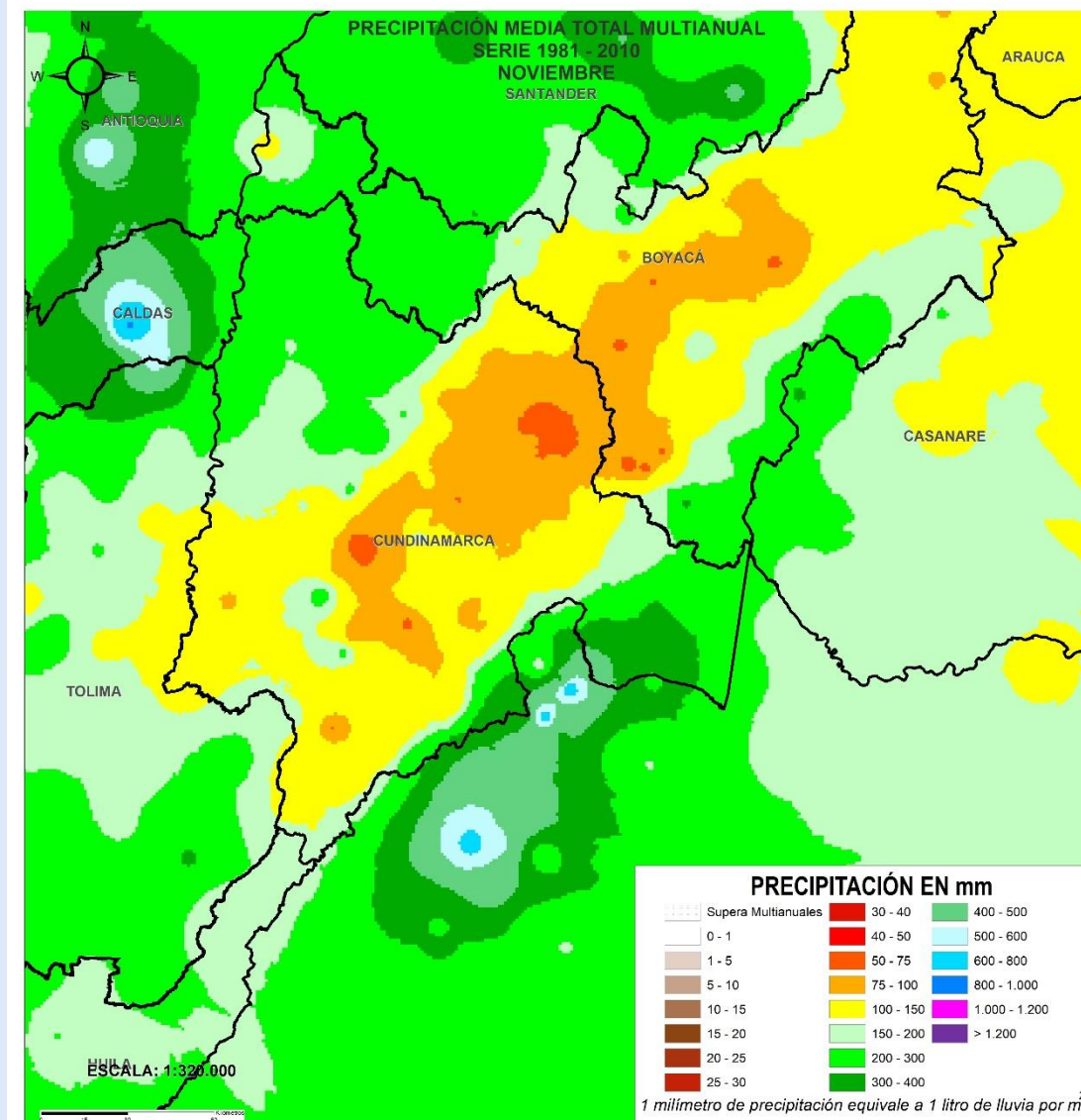
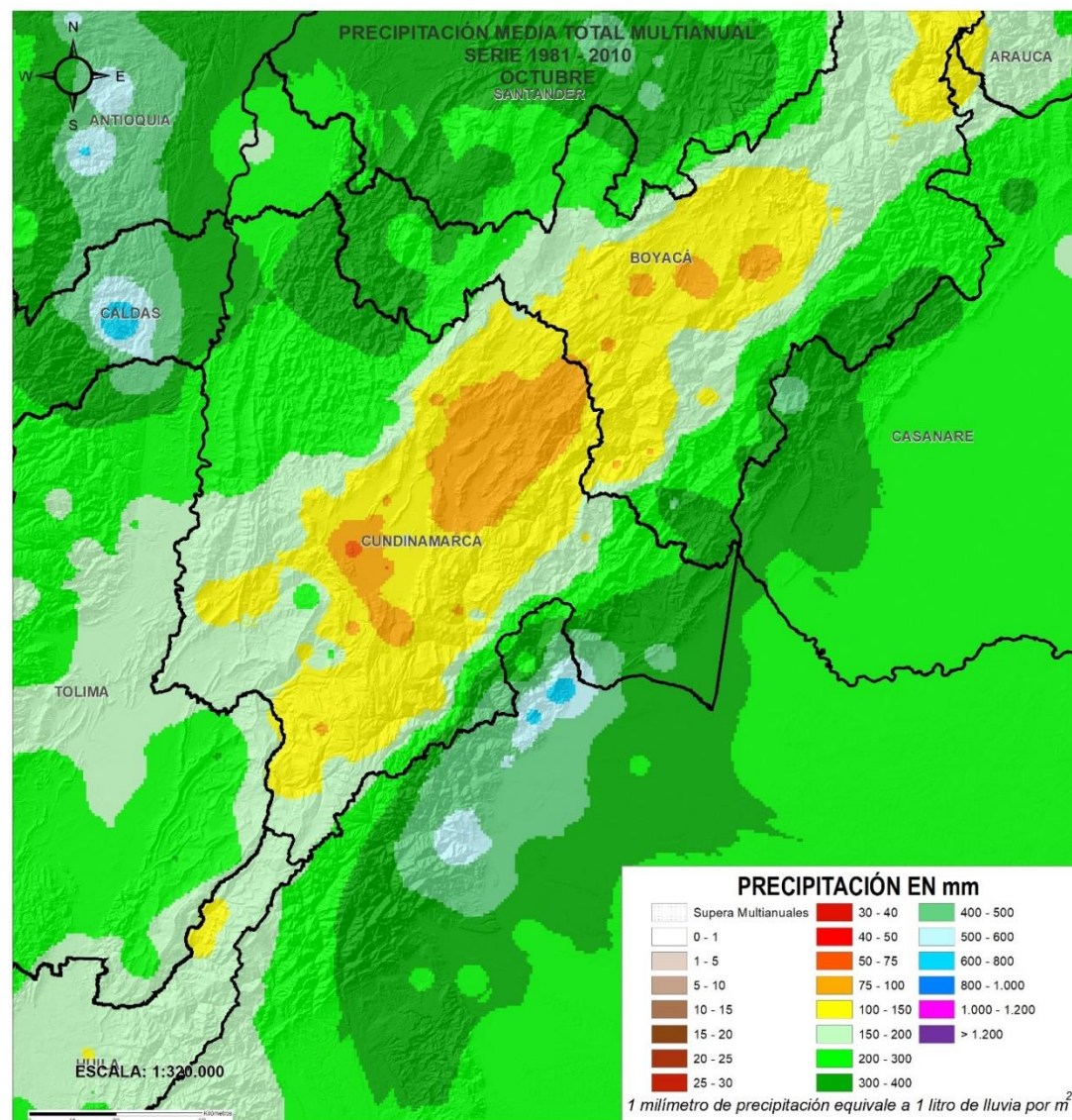
# CLIMATOLOGIA DE LA LLUVIA ANUAL



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



# CLIMATOLOGIA DE LA LLUVIA OCT-NOV



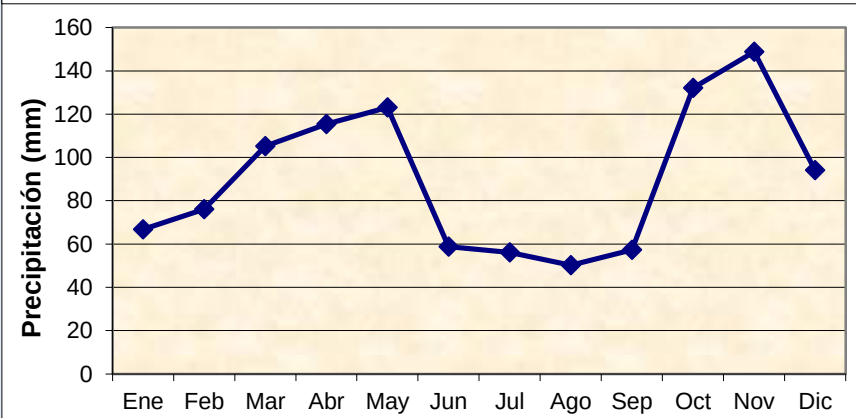
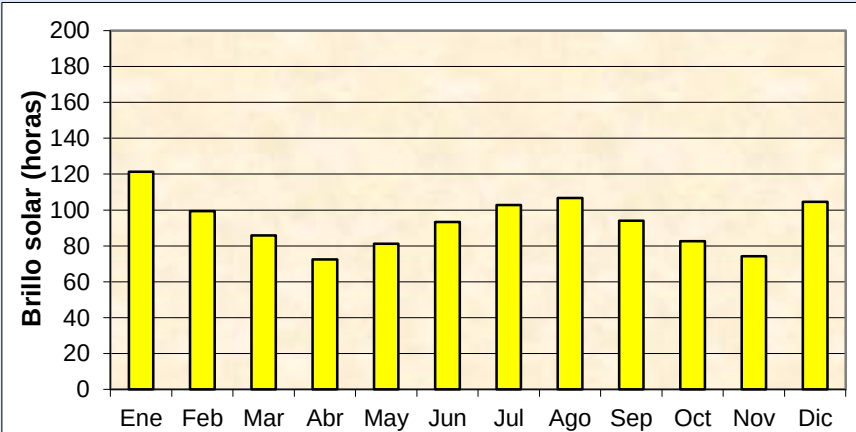
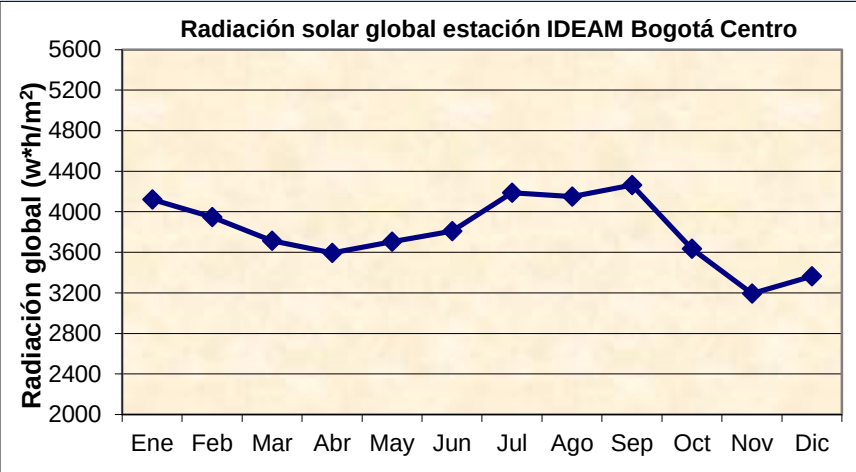




# CLIMATOLOGÍA DE RADIACION PARA BOGOTA

## ESTACION IDEAM BOGOTA CENTRO

| PROMEDIO HORARIO DE LA RADIACIÓN (Wh/m²) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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<br>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 |



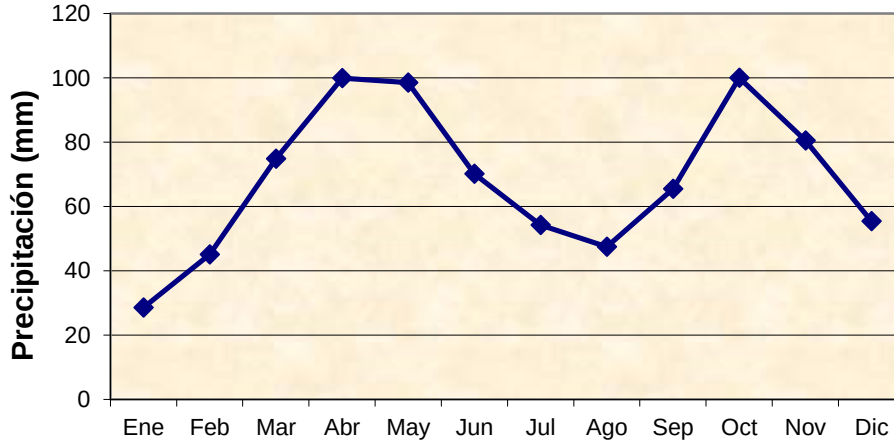
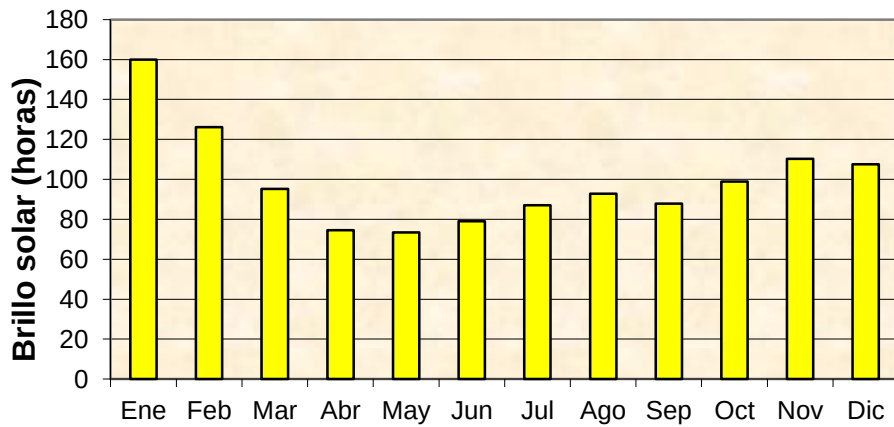
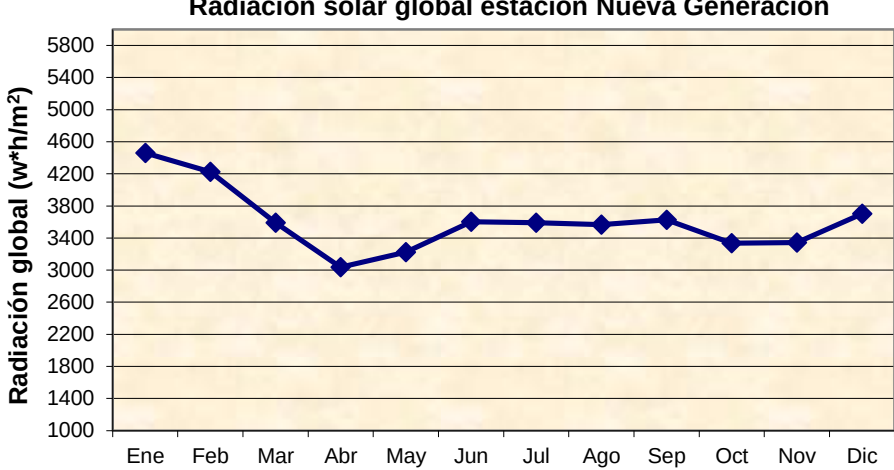




# CLIMATOLOGÍA DE RADIACION PARA BOGOTA

## ESTACION NUEVA GENERACION

| PROMEDIO HORARIO DE LA RADIACIÓN (Wh/m²) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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<br>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 |





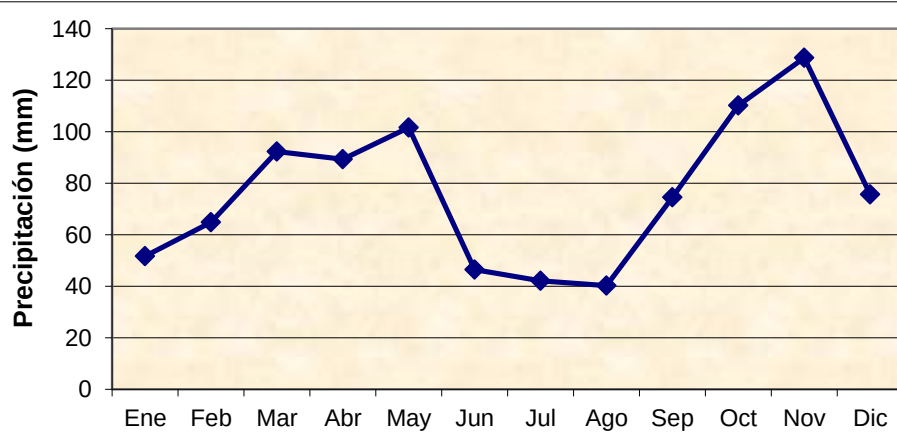
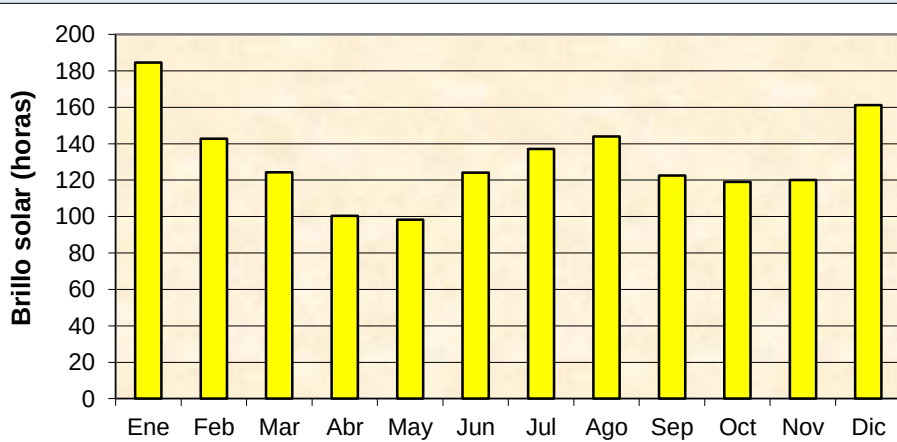
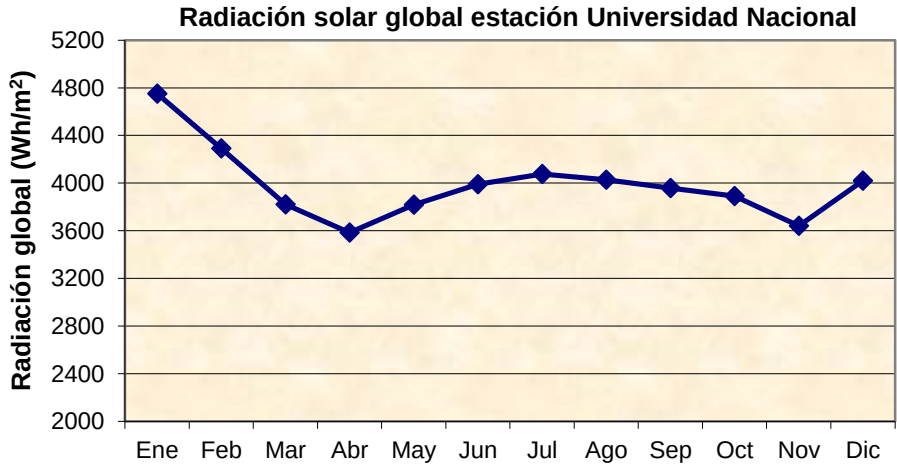
El ambiente  
es de todos

Minambiente

# CLIMATOLOGÍA DE RADIACION PARA BOGOTA

## ESTACION UNIVERSIDAD NACIONAL

| PROMEDIO HORARIO DE LA RADIACIÓN (Wh/m²) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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    |
| Acumulad<br>a 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 |





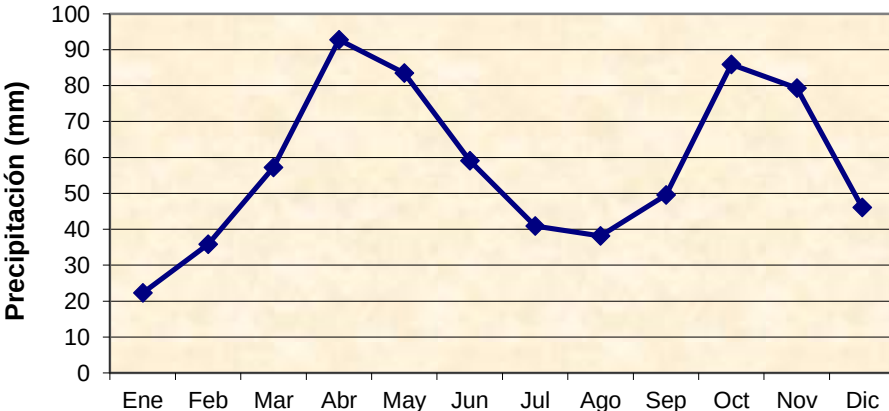
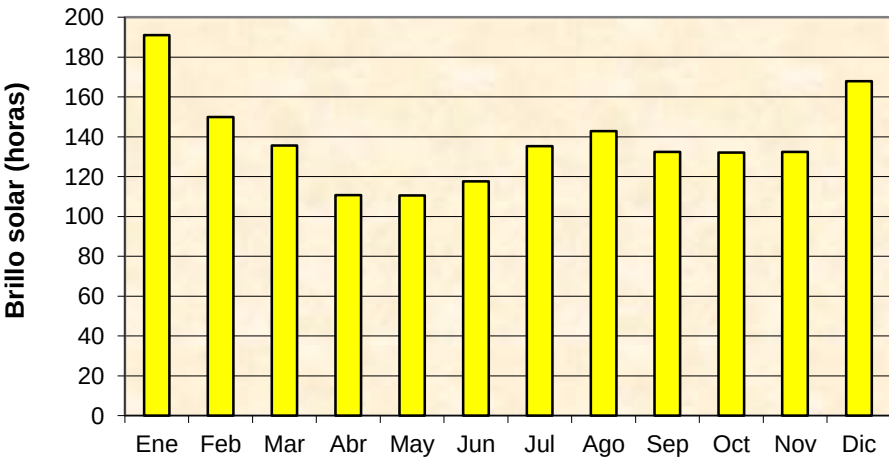
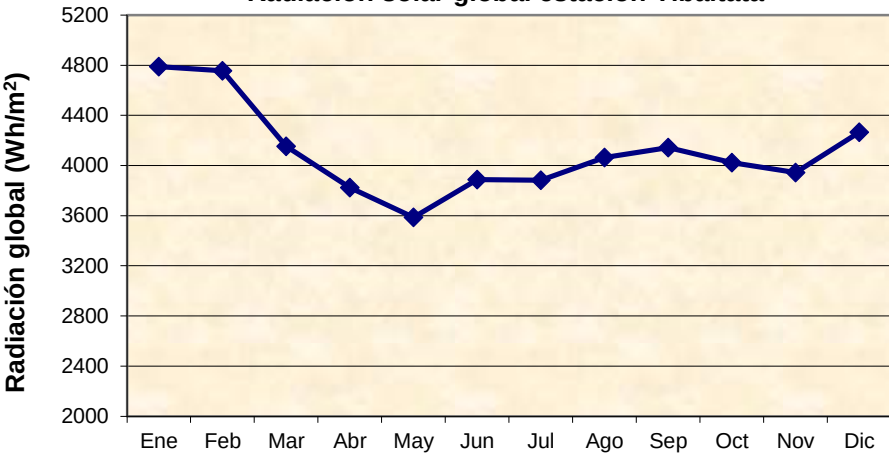
# CLIMATOLOGÍA DE RADIACION PARA BOGOTA

## ESTACION TIBAITATA

PROMEDIO HORARIO DE LA RADIACIÓN (Wh/m²)

| 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<br>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





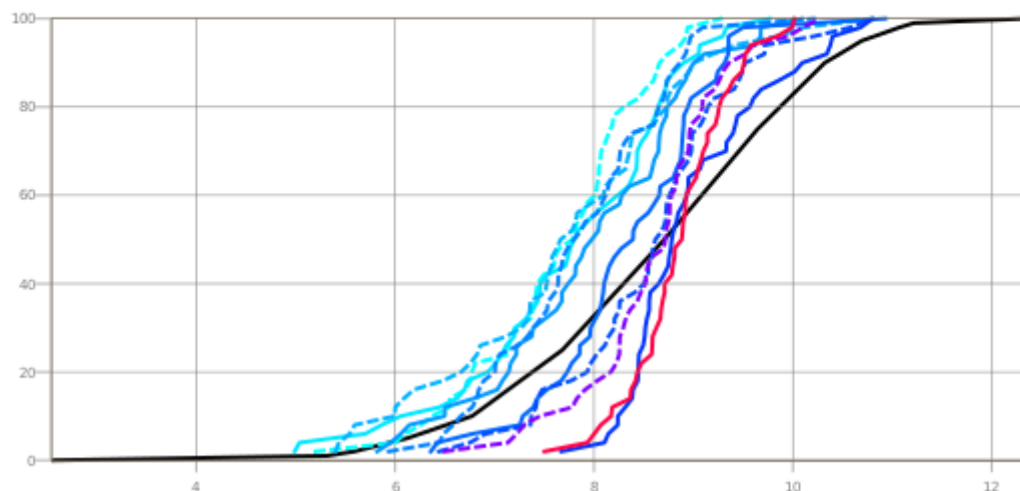


# PRONOSTICO PARA BOGOTA

ENS cumulative distribution function (CDF) for 24hr minimum 2m temperature

Base date: Thursday 3 Oct, 00 UTC

Valid for 24 hours from Wednesday 2 Oct, 18 UTC to Friday 4 Oct, 00 UTC, adjusted to 2620m height



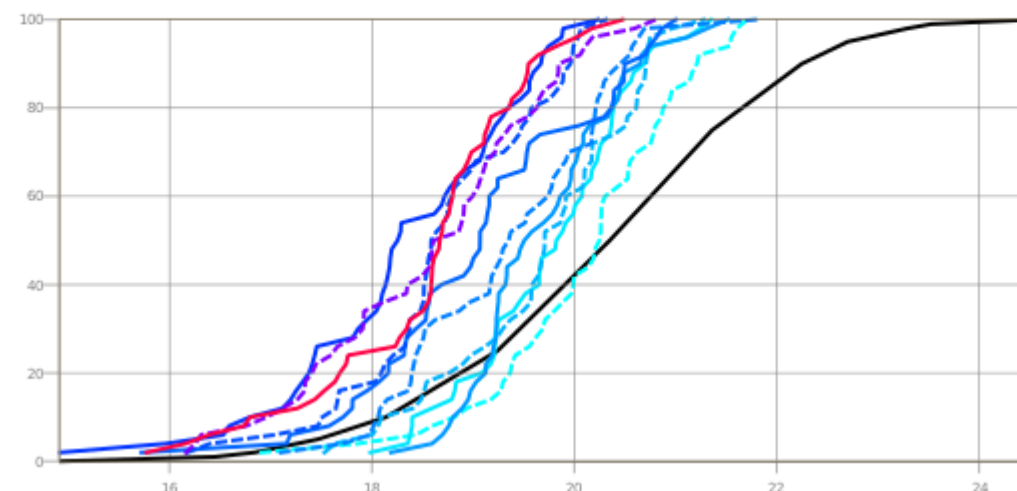
Temp. Mínima

8 10°C

ENS cumulative distribution function (CDF) for 24hr maximum 2m temperature

Base date: Thursday 3 Oct, 00 UTC

Valid for 24 hours from Wednesday 2 Oct, 18 UTC to Friday 4 Oct, 00 UTC, adjusted to 2620m height



Temp. Máxima

18

20°C

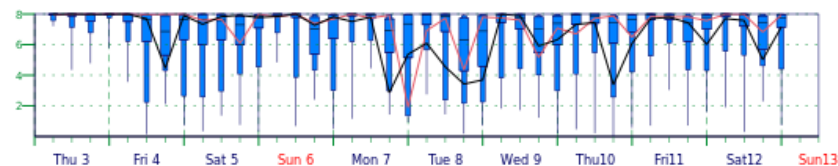


# PRONOSTICO PARA BOGOTA

Location: 4.62°N 74.16°W, Bogotá, Colombia

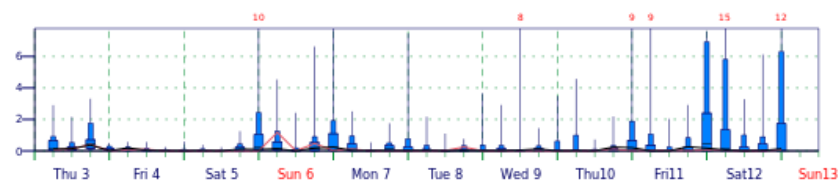
10-day epsgram total cloud cover (okta)

Base date: Thursday 3 Oct, 00 UTC



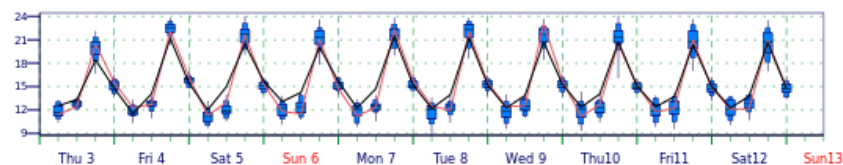
10-day epsgram total precipitation (mm/6h)

Base date: Thursday 3 Oct, 00 UTC



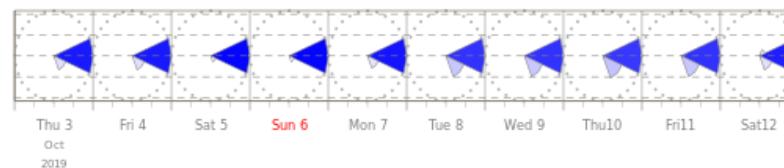
10-day epsgram 2m Temperature (C)

Base date: Thursday 3 Oct, 00 UTC, adjusted to 2316m height



10-day wave epsgram distribution of 10m Wind Direction

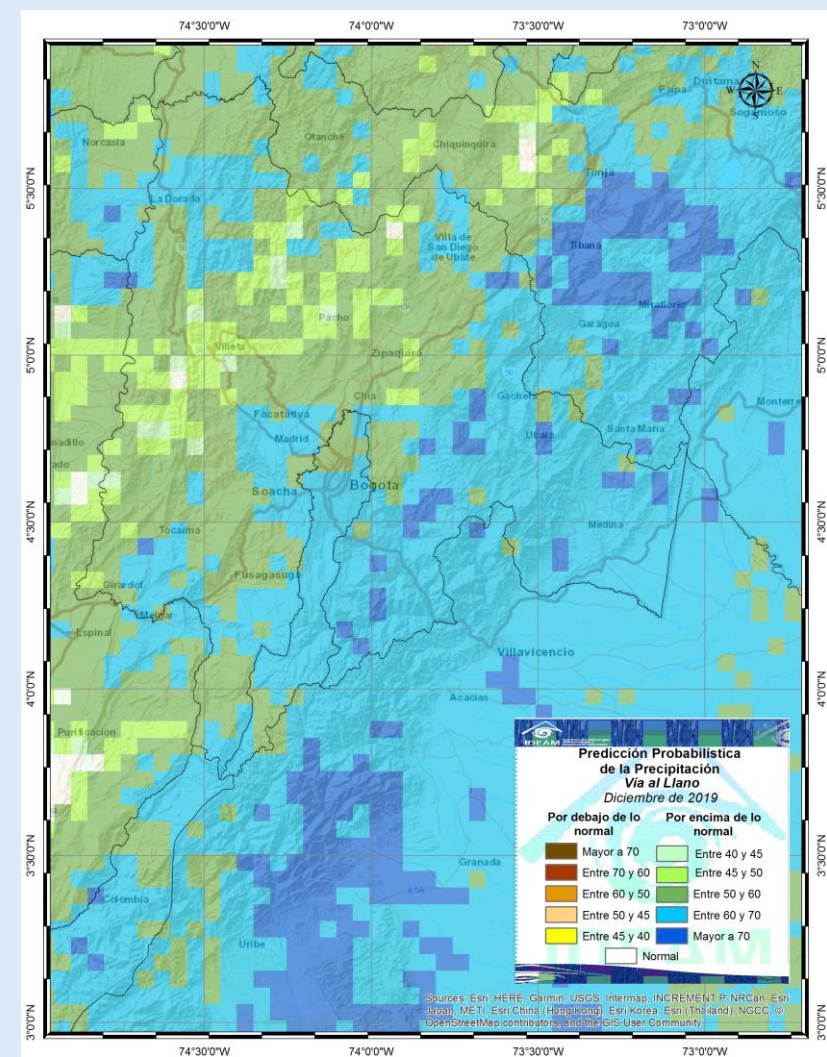
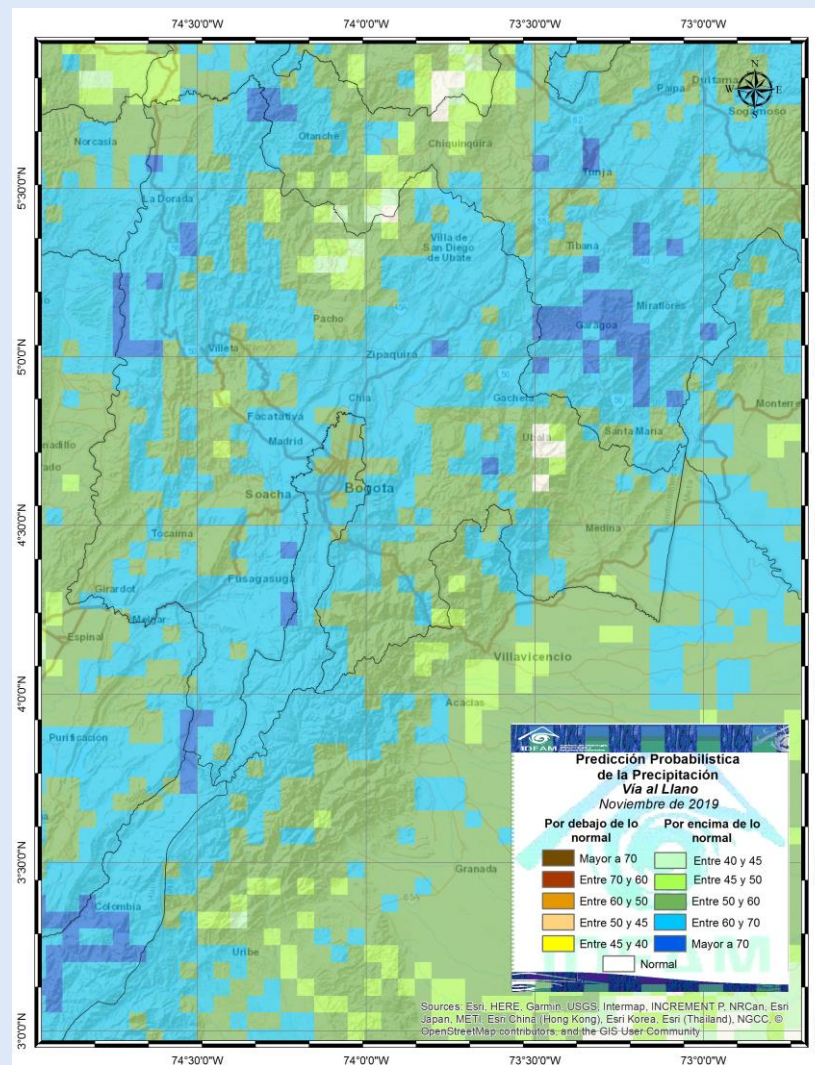
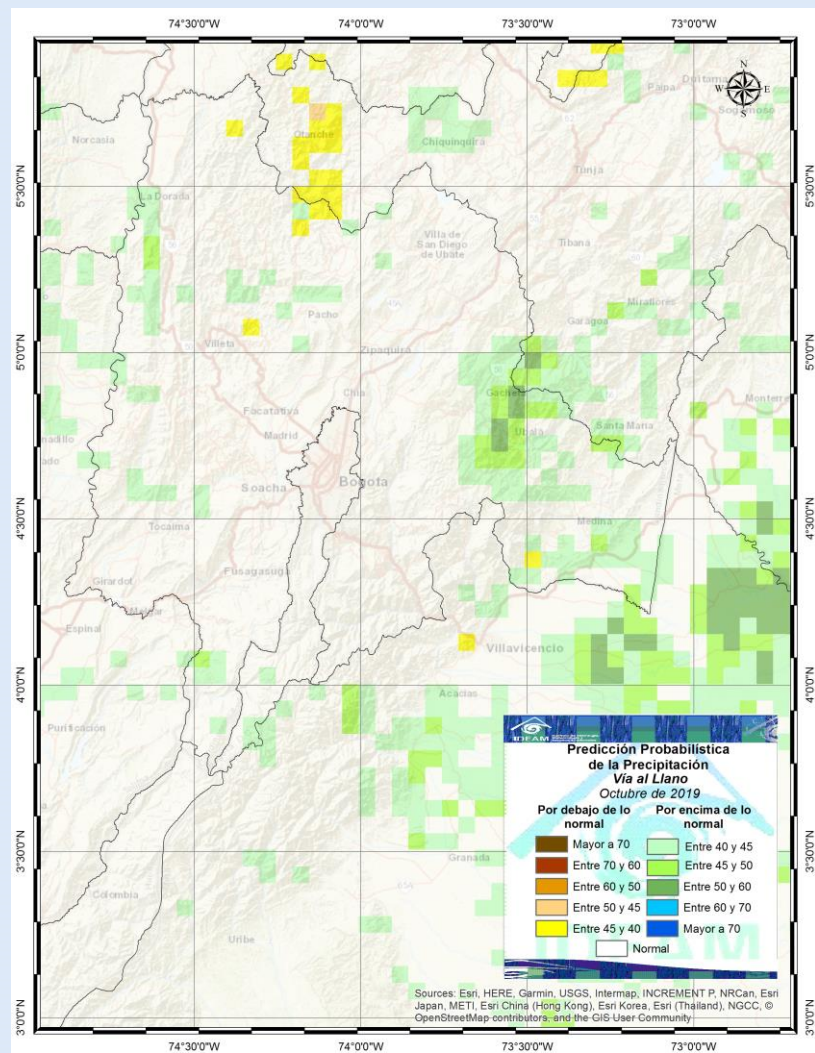
Base date: Thursday 3 Oct, 00 UTC







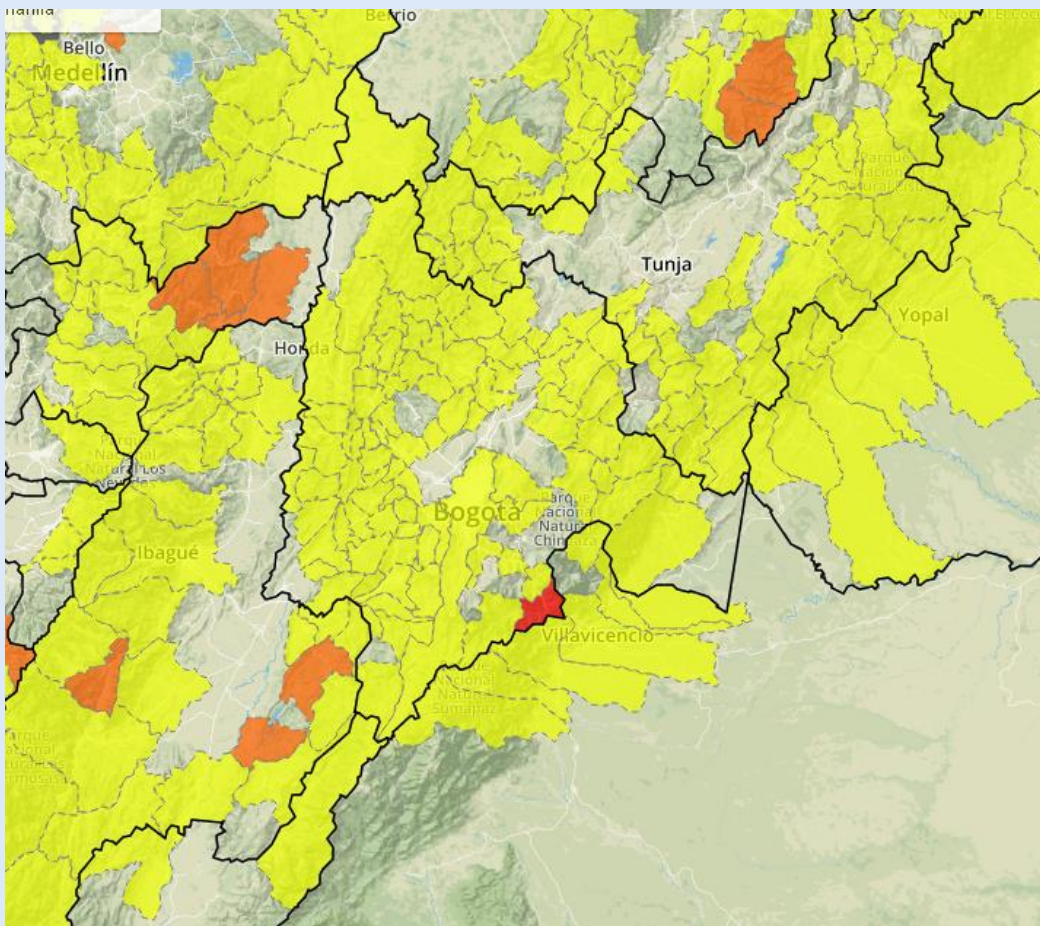
# PREDICCION CLIMATICA OCT Y NOV







# AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS – OCT 03

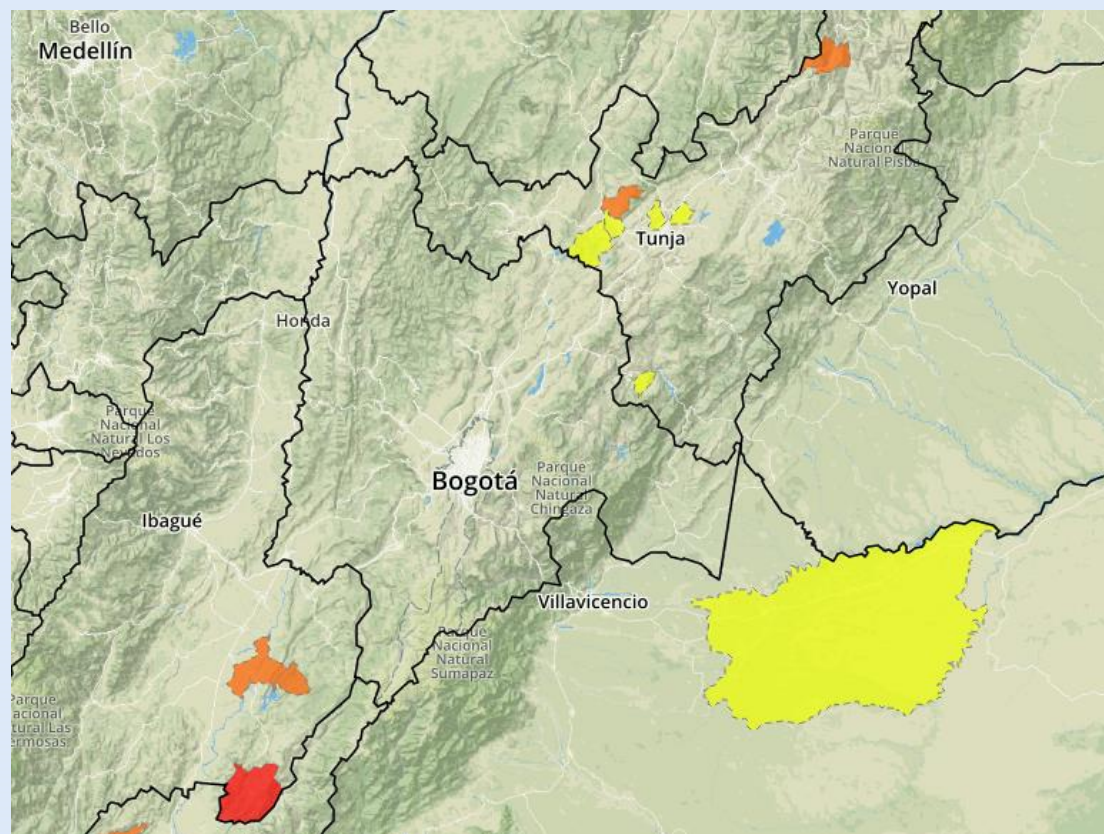


| REGIÓN ANDINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA | ALERTA ROJA     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| <b>BOYACÁ:</b> Chiscas.<br><b>CUNDINAMARCA:</b> Guayabetal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                 |
| REGIÓN ANDINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA | ALERTA NARANJA  |
| <b>ANTIOQUIA:</b> Girardota.<br><b>CALDAS:</b> Marquetalia, Pensilvania, Samaná, Victoria.<br><b>NORTE DE SANTANDER:</b> Sardinata.<br><b>SANTANDER:</b> Coromoro, Encino.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |                 |
| REGIÓN ANDINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA | ALERTA AMARILLA |
| <b>CUNDINAMARCA:</b> Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipi, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá. |                                            |                 |

## PROBABILIDAD DE DESLIZAMIENTOS



# ALERTAS INCENDIOS -- OCT 03



| REGIÓN ANDINA                                                         | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA | ALERTA ROJA |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|
| HUILA: Altamira, Garzón, Gigante, Suaza, Tello.<br>TOLIMA: Alpujarra. |                                            |             |

| REGIÓN ANDINA                                                                                                                                       | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA | ALERTA NARANJA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|
| ANTIOQUIA: Turbo.<br>BOYACÁ: Susacón, Villa De Leiva.<br>CAUCA: Inzá, Totoró.<br>HUILA: Isnos, Neiva, Rivera, San Agustín.<br>TOLIMA: Purificación. |                                            |                |

| REGIÓN ANDINA                                                                    | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA | ALERTA AMARILLA |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| BOYACÁ: Motavita, Oicatá, Ráquira, Sáchica, Somondoco<br>HUILA: Palermo, Timaná. |                                            |                 |



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# GRACIAS POR SU ATENCIÓN!!





El ambiente  
es de todos

Minambiente

Gracias por su atención

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





**El ambiente  
es de todos**

**Minambiente**





El ambiente  
es de todos

Minambiente

## FORMATO DE CAPTURA INFORMACIÓN DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL - ICV

Sistema Nacional de Información Forestal – SNIF  
IDEAM

CDPMIF

3 de octubre de 2019







1

Identificar, validar y clasificar los tipos de cobertura en el país por su combustibilidad.

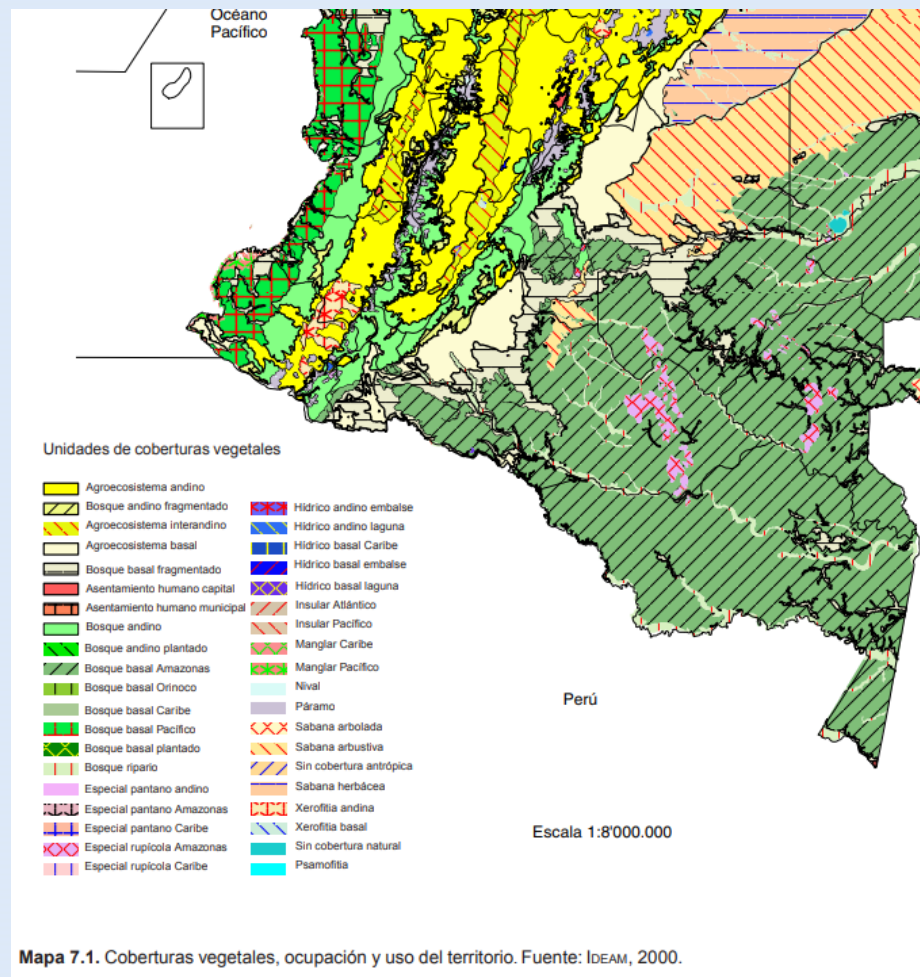
2

Caracterizar el país por el tipo de cobertura afectada (mapa de riesgo a escala mas detalladas).

3

Disponer de información geográfica temática para diferentes proceso que ayuden a la toma de decisiones, tanto nacionales como locales.

## OBJETIVOS DEL REGISTRO DEL DATO DE COBERTURAS PARA EL TEMA DE ICV



Para el Modelo (SIGPI) de ICV – se propuso en 2002 UD – IDEAM un  
diseño YG

COBERTURAS ANTES DE CORINE

Formato actual (CB,  
antes de Corine

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| BOSQUE NATURAL<br>DENSO  | PÁRAMOS            |
| BOSQUE INTERVENIDO       | SABANAS PASTIZALES |
| BOSQUE PLANTADO          | PASTOS MANEJADOS   |
| BOSQUE SECO              | RASTROJO           |
| CULTIVOS                 | VEGETACION SECA    |
| COBERTURA SIN DETERMINAR |                    |

Propuesta, Utilización  
de una selección de  
los niveles 2 y 3 Met.  
Corine Land Cover

Coberturas o espacios naturales, por lo  
menos 10 clases, atendiendo a su extensión:  
En orden de magnitud se mencionan,  
Bosques, Agro-ecosistemas, sabanas,  
pantanos,  
xerofítica, áreas de páramo, cobertura  
rupícola, manglares, cobertura hídrica y  
asentamientos humanos



|                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Convenio Interadministrativo de Cooperación<br/>IDEAM – CORMAGDALENA – IGAC (2006)</b>                    | Mapa de cobertura y uso de la tierra a escala 1:100.000 para la Cuenca Magdalena-Cauca, de acuerdo con la metodología Corine Land Cover - CLC adaptada al territorio Nacional |
| <b>Convenio Especial de Cooperación<br/>IDEAM – IAvH – SINCHI – UAESPNN - IGAC (2008)</b>                    | Cartografía de cobertura de la tierra en la Orinoquía y la Amazonía colombiana, según metodología CLC a escala 1:100.000                                                      |
| <b>Convenio Especial de Cooperación<br/>IDEAM – IAvH – SINCHI – UAESPNN - IGAC –<br/>Cormagdalena (2008)</b> | Concertación de una Leyenda Nacional de Coberturas de la Tierra para el territorio Nacional a escala 1:100.000 de acuerdo a la metodología CLC                                |
| <b>Convenio Interadministrativo de Cooperación<br/>IDEAM – UAESPNN - IGAC (2009)</b>                         | Cartografía de cobertura de la tierra en los sectores de Caribe norte, Catatumbo y Orinoquia occidental, según metodología CLC a escala 1:100.000                             |
| <b>Convenio Interadministrativo<br/>IDEAM - IGAC (2010)</b>                                                  | Mapa integrado de las coberturas de la tierra del país período 2000 – 2002, según metodología CLC a escala 1:100.000                                                          |





MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL  
COMISIÓN NACIONAL ASESORA PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES  
SISTEMA INFORMACIÓN AMBIENTAL DE COLOMBIA SIAC



REPORTE DE INCENDIOS EN COBERTURA VEGETAL

Entidad que reporta

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA C.A.

Funcionario JOSE EDILBERTO SARMIENTO NARANJO

Fecha de reporte

ENERO DE 2010

HOJA 5

| Ubicación    |                    |                                                        |                         | Coordenadas |          | Elevación<br>(m.s.n.m.) | Fecha de inicio |             | Fecha de Finalización |            | Tipo de Incendio |     |     |   |   | Causas de Incendios |   |   |   |   |   |     |    |    |    | Area afectada (Ha) |   |    |    |   |    |     |  |     |                                                        |  |  | Area total | Obervaciones |
|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|----------|-------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|------------|------------------|-----|-----|---|---|---------------------|---|---|---|---|---|-----|----|----|----|--------------------|---|----|----|---|----|-----|--|-----|--------------------------------------------------------|--|--|------------|--------------|
| Departament  | Municipio          | Corregimiento o vereda                                 | Clase de área protegida | Latitud     | Longitud |                         | Año/mes/día     | Hora inicio | Año/mes/día           | Hora final | C                | Sup | Sub | M | O | Q                   | D | I | A | R | O | BND | BI | BP | BS | C                  | P | SP | PM | R | VS | Has |  |     |                                                        |  |  |            |              |
| CUNDINAMARCA | CAJICA             | VEREDA LA CUMBRE                                       |                         |             |          |                         | 15/01/2010      | 11:00 AM    |                       |            |                  | X   |     |   |   | X                   |   |   |   |   |   | X   |    |    |    |                    |   |    |    |   |    |     |  | 1   |                                                        |  |  |            |              |
| CUNDINAMARCA | COGUA              | SECTOR PARAMO LATO VIA SAN CAJETANO                    |                         |             |          |                         | 15/01/2010      | 2:00 PM     |                       |            |                  | X   |     |   |   | X                   |   |   |   |   |   | X   |    |    |    |                    |   |    |    |   |    |     |  | 1   |                                                        |  |  |            |              |
| CUNDINAMARCA | GUATAVITA          | VEREDA TOMINE EN LÍMITES CON GUASCA                    |                         |             |          |                         | 15/01/2010      | 2:05 PM     |                       |            |                  | X   |     |   |   | X                   |   |   |   |   |   |     | X  |    |    |                    |   |    |    |   | X  |     |  | 2   |                                                        |  |  |            |              |
| CUNDINAMARCA | LENGUAZQUE         | VEREDA EL RHUREN LÍMITES CON CUCUNUBA VEREDA LA RAMADA |                         |             |          |                         | 14/01/2010      |             |                       |            |                  | X   |     |   |   | X                   |   |   |   |   |   |     |    |    |    |                    |   | X  |    |   |    |     |  | 2   |                                                        |  |  |            |              |
| BOYACA       | SAN MIGUEL DE SEMA | VEREDA HATO VIEJO                                      |                         |             |          |                         | 14/01/2010      |             |                       |            |                  | X   |     |   |   | X                   |   |   |   |   |   |     |    |    |    |                    |   |    |    |   | X  |     |  | 1,3 |                                                        |  |  |            |              |
| CUNDINAMARCA | SIBATE             | VDA ROMERAL                                            | PARAMO RESERVA HIDRICA  |             |          |                         | 11/01/2010      | 11:00 a.m   | 14/01/2010            | 5:30 PM    |                  | X   |     |   |   | X                   |   |   |   |   |   | X   |    |    |    |                    | X |    |    |   |    |     |  | 968 | (12) UNIDADES DE DEFENSA CIVIL SIBATE BOMBEROS SOACHA. |  |  |            |              |
| CUNDINAMARCA | SOACHA             | ALFAGRES ENTRADA A COMPARTIR                           |                         |             |          |                         | 14/01/2010      | 1:30 PM     |                       |            |                  | X   |     |   |   | X                   |   |   |   |   |   |     |    |    |    |                    |   | X  |    |   |    |     |  | 3   |                                                        |  |  |            |              |
| CUNDINAMARCA | SOACHA             | VEREDA SANTA ANA                                       |                         |             |          |                         | 14/01/2010      | 04:50 p. m. |                       |            |                  | X   |     |   |   | X                   |   |   |   |   |   |     |    |    |    |                    |   | X  |    |   |    |     |  | 2   |                                                        |  |  |            |              |
| CUNDINAMARCA | SOACHA             | HUMEDAL TIERRA BLANCA                                  |                         |             |          |                         | 14/01/2010      | 4:55 PM     |                       |            |                  | X   |     |   |   | X                   |   |   |   |   |   |     |    |    |    |                    |   | X  |    |   |    |     |  | 1   |                                                        |  |  |            |              |

ENERO 15

ENERO 15 - 18

ENERO 19 - 21

ENERO 21 - 23

ENERO 23 - 29

ENERO 15

ENERO 15 - 18

ENERO 19 - 21

ENERO 21 - 23

ENERO 23 - 29



\*1 EL SNIF cuenta con esta misma con un formato digital .



## Coberturas actualmente en EL SNIF

| Tipos de Cobertura* <sup>1</sup>   | Descripción* <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bosque Natural Denso               | <a href="#">Formaciones de árboles de distinta alturas y sotobosque que abarcan una gran parte del terreno (&gt; 40%)</a> y no tienen una capa continua y densa de pasto. Puede ser bosques manejados o no, primarios o en estado avanzado de reconstitución, que puede haber sido cosechados una o varias veces, pero que han conservado sus características de rodales forestales, posiblemente con una estructura y composición modificadas, (FAO, 1998).                           |
| Bosque Plantado                    | Son rodales forestales establecidos mediante la plantación y / o siembra durante el proceso de forestación o reforestación. Pueden estar formados de especies introducidas o de especies nativas, que cumplen con los requisitos de tener una o dos especies al momento de la plantación y un <a href="#">espaciamiento regular</a> .                                                                                                                                                  |
| Bosque Seco                        | El bosque seco tropical o bosque tropical caducifolio se desarrolla en áreas donde hay un prolongado periodo de baja humedad, durante el cual las plantas experimentan deficiencia de agua y <a href="#">la mayor parte del arbolado del dosel pierde por entonces su follaje</a> . Los restantes meses del año son lluviosos y el follaje adquiere de nuevo sus hojas y aspecto exuberante. Son bosques que crecen en áreas con menos de 1.600 mm de precipitación (Guanacaste, 1999) |
| Cultivos                           | Son actividades de producción económica que desarrolla el hombre para obtener beneficios del suelo, este involucra el uso intensivo y extensivo del suelo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Páramos* <sup>3</sup>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bosque Intervenido                 | Son bosques primarios alterados asociados con el madereo selectivo de variada intensidad y/o formaciones con una distribución discontinua de árboles, pero con una cobertura de copa de al menos 10 % y menor del 40 %. Generalmente hay una cubierta continua de pasto (vulnerable a la propagación de incendios). Entre los ejemplos se cuentan bosques, sabanas arbustivas y tierras boscosas altamente intervenidas, (FAO, 1998).                                                  |
| Rastrojos* <sup>3</sup>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vegetación Seca* <sup>3</sup>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sabanas / Pastizales* <sup>3</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

\*<sup>1</sup> Información requerida en el formato de incendios de la cobertura forestal, para el Sistema Nacional de Información Forestal .SNIF

\*<sup>2</sup> Incendios una amenaza más para los bosques tropicales, García Anzola M Alejandra y González Yolanda, IDEAM 2002

\*<sup>3</sup> Sin documentar para el formato



LEYENDA NACIONAL DE COBERTURAS DE LA TIERRA  
METODOLOGÍA CORINE LAND COVER ADAPTADA PARA COLOMBIA ESCALA 1:100.000

**1. TERRITORIOS  
AGRÍCOLAS**

**2. BOSQUES Y  
ÁREAS  
SEMINATURALES**

**3. BOSQUES Y  
ÁREAS  
SEMINATURALES**

**4. ÁREAS  
HÚMEDAS**

**5. SUPERFICIES  
DE AGUA**





# LEYENDA NACIONAL DE COBERTURAS DE LA TIERRA

## METODOLOGÍA CORINE LAND COVER ADAPTADA PARA COLOMBIA ESCALA 1:100.000

| 1. TERRITORIOS ARTIFICIALIZADOS                               |
|---------------------------------------------------------------|
| 1.1. Zonas urbanizadas                                        |
| 1.1.1. Tejido urbano continuo                                 |
| 1.1.2. Tejido urbano discontinuo                              |
| 1.2. Zonas industriales o comerciales y redes de comunicación |
| 1.2.1. Zonas industriales o comerciales                       |
| 1.2.2. Red vial, ferroviaria y terrenos asociados             |
| 1.2.3. Zonas portuarias                                       |
| 1.2.4. Aeropuertos                                            |
| 1.2.5. Obras hidráulicas                                      |
| 1.3. Zonas de extracción minera y escombreras                 |
| 1.3.1. Zonas de extracción minera                             |
| 1.3.2. Zonas de disposición de residuos                       |
| 1.4. Zonas verdes artificializadas, no agrícolas              |
| 1.4.1. Zonas verdes urbanas                                   |
| 1.4.2. Instalaciones recreativas                              |

| 2. TERRITORIOS AGRÍCOLAS                                |
|---------------------------------------------------------|
| 2.1. Cultivos transitorios                              |
| 2.1.1. Otros cultivos transitorios                      |
| 2.1.2. Cereales                                         |
| 2.1.3. Oleaginosas y leguminosas                        |
| 2.1.4. Hortalizas                                       |
| 2.1.5. Tubérculos                                       |
| 2.2. Cultivos permanentes                               |
| 2.2.1. Cultivos permanentes herbáceos                   |
| 2.2.1.1. Otros cultivos permanentes herbáceos           |
| 2.2.1.2. Caña                                           |
| 2.2.1.3. Plátano y banano                               |
| 2.2.1.4. Tabaco                                         |
| 2.2.1.5. Papaya                                         |
| 2.2.1.6. Amapola                                        |
| 2.2.2. Cultivos permanentes arbustivos                  |
| 2.2.2.1. Otros cultivos permanentes arbustivos          |
| 2.2.2.2. Café                                           |
| 2.2.2.3. Cacao                                          |
| 2.2.2.4. Viñedos                                        |
| 2.2.2.5. Coca                                           |
| 2.2.3. Cultivos permanentes arbóreos                    |
| 2.2.3.1. Otros cultivos permanentes arbóreos            |
| 2.2.3.2. Palma de aceite                                |
| 2.2.3.3. Cítricos                                       |
| 2.2.3.4. Mango                                          |
| 2.2.4. Cultivos agroforestales                          |
| 2.2.5. Cultivos confinados                              |
| 2.3. Pastos                                             |
| 2.3.1. Pastos limpios                                   |
| 2.3.2. Pastos arbolados                                 |
| 2.3.3. Pastos enmalezados                               |
| 2.4. Áreas agrícolas heterogéneas                       |
| 2.4.1. Mosaico de cultivos                              |
| 2.4.2. Mosaico de pastos y cultivos                     |
| 2.4.3. Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales |
| 2.4.4. Mosaico de pastos con espacios naturales         |
| 2.4.5. Mosaico de cultivos y espacios naturales         |

| 3. BOSQUES Y ÁREAS SEMI-NATURALES                        |
|----------------------------------------------------------|
| 3.1. Bosques                                             |
| 3.1.1. Bosque denso                                      |
| 3.1.1.1. Bosque denso alto de tierra firme               |
| 3.1.1.1.2. Bosque denso alto inundable                   |
| 3.1.1.2.1. Bosque denso bajo de tierra firme             |
| 3.1.1.2.2. Bosque denso bajo inundable                   |
| 3.1.2. Bosque abierto                                    |
| 3.1.2.1.1. Bosque abierto alto de tierra firme           |
| 3.1.2.1.2. Bosque abierto alto inundable                 |
| 3.1.2.2.1. Bosque abierto bajo de tierra firme           |
| 3.1.2.2.2. Bosque abierto bajo inundable                 |
| 3.1.3. Bosque fragmentado                                |
| 3.1.4. Bosque de galería y ripario                       |
| 3.1.5. Plantación forestal                               |
| 3.2. Áreas con vegetación herbácea y/o arbustiva         |
| 3.2.1.1. Herbazal denso                                  |
| 3.2.1.1.1.1. Herbazal denso de tierra firme no arbolado  |
| 3.2.1.1.1.2. Herbazal denso de tierra firme arbolado     |
| 3.2.1.1.1.3. Herbazal denso de tierra firme con arbustos |
| 3.2.1.1.2.1. Herbazal denso inundable no arbolado        |
| 3.2.1.1.2.2. Herbazal denso inundable arbolado           |
| 3.2.1.1.2.3. Arracachal                                  |
| 3.2.1.1.2.4. Helechal                                    |
| 3.2.1.2. Herbazal abierto                                |
| 3.2.1.2.1. Herbazal abierto arenoso                      |
| 3.2.1.2.2. Herbazal abierto rocoso                       |
| 3.2.2.1. Arbustal denso                                  |
| 3.2.2.2. Arbustal abierto                                |
| 3.2.3. Vegetación secundaria o en transición             |
| 3.3. Áreas abiertas, sin o con poca vegetación           |
| 3.3.1. Zonas arenosas naturales                          |
| 3.3.2. Afloramientos rocosos                             |
| 3.3.3. Tierras desnudas y degradadas                     |
| 3.3.4. Zonas quemadas                                    |
| 3.3.5. Zonas glaciares y nivales                         |

| 4. AREAS HÚMEDAS                                 |
|--------------------------------------------------|
| 4.1. Áreas húmedas continentales                 |
| 4.1.1. Zonas Pantanosas                          |
| 4.1.2. Turberas                                  |
| 4.1.3. Vegetación acuática sobre cuerpos de agua |
| 4.2. Áreas húmedas costeras                      |
| 4.2.1. Pantanos costeros                         |
| 4.2.2. Salitral                                  |
| 4.2.3. Sedimentos expuestos en bajamar           |
| 5. SUPERFICIES DE AGUA                           |
| 5.1. Aguas continentales                         |
| 5.1.1. Ríos (50 m)                               |
| 5.1.2. Lagunas, lagos y ciénagas naturales       |
| 5.1.3. Canales                                   |
| 5.1.4. Cuerpos de agua artificiales              |
| 5.2. Aguas marítimas                             |
| 5.2.1. Lagunas costeras                          |
| 5.2.2. Mares y océanos                           |
| 5.2.3. Estanques para acuicultura marina         |



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# ¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

VISITA  
NUESTRAS  
REDES  
SOCIALES



ideam.instituto



@IDEAMColombia



InstitutoIDEAM



ideamcolombia





# CDPMIF

**COMISIÓN DISTRITAL PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES**  
**Sesión 10 del 2019**

**REPORTE INCIDENTES FORESTALES:**

**01 al 30 de septiembre 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 SEPTIEMBRE 2019

## INCIDENTES ATENDIDOS SEPTIEMBRE 2019

| MES        | QUEMAS UAECOB |           | QUEMAS DCC |           | CONATOS DE 0 A 5.000 m² UAECOB |           | CONATOS DE 0 A 5.000 m² DCC |           | INCENDIOS MAS DE 5.000 m² |           | TOTAL INCIDENTES | ÁREA TOTAL AFECTADA m² |
|------------|---------------|-----------|------------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|---------------------------|-----------|------------------|------------------------|
|            | Cant.         | Área (m²) | Cant.      | Área (m²) | Cant.                          | Área (m²) | Cant.                       | Área (m²) | Cant.                     | Área (m²) |                  |                        |
| SEPTIEMBRE | 51            | 37.751    | 7          | 304       | 4                              | 95        | 0                           | 0         | 0                         | 0         | 62               | 38.150                 |

| TOTAL | QUEMAS |           | CONATOS |           | INCENDIOS FORESTALES |           | TOTAL INCIDENTES | ÁREA TOTAL AFECTADA m² |
|-------|--------|-----------|---------|-----------|----------------------|-----------|------------------|------------------------|
|       | Cant.  | Área (m²) | Cant.   | Área (m²) | Cant.                | Área (m²) |                  |                        |
|       | 58     | 38.055    | 4       | 95        | 0                    | 0         | 62               | 38.150                 |



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS**

SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA

# INCIDENTES FORESTALES SEPTIEMBRE 2019

## TOTAL DE INCIDENTES DURANTE ENERO - SEPTIEMBRE DE 2019

| LOCALIDAD          | QUEMAS | CONATOS | INCENDIOS FORESTALES | TOTAL |
|--------------------|--------|---------|----------------------|-------|
| 1. USAQUÉN         | 13     | 8       | 0                    | 21    |
| 2. CHAPINERO       | 10     | 8       | 2                    | 20    |
| 3. SANTA FE        | 12     | 6       | 0                    | 18    |
| 4 . SAN CRISTÓBAL  | 42     | 33      | 4                    | 79    |
| 5. USME            | 109    | 36      | 12                   | 157   |
| 6. TUNJUELITO      | 19     | 1       | 3                    | 23    |
| 7. BOSA            | 78     | 0       | 1                    | 79    |
| 8. KENNEDY         | 59     | 0       | 4                    | 63    |
| 9. FONTIBÓN        | 12     | 0       | 0                    | 12    |
| 10. ENGATIVA       | 16     | 1       | 0                    | 17    |
| 11. SUBA           | 25     | 3       | 0                    | 28    |
| 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     |



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS**

SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA

# INCIDENTES FORESTALES SEPTIEMBRE 2019

| MES        | QUEMAS UAECOB |           | QUEMAS DCC |           | CONATOS DE 0 A 5.000 m² UAECOB |           | CONATOS DE 0 A 5.000 m² DCC |           | INCENDIOS MAS DE 5.000 m² |           | TOTAL INCIDENTES | ÁREA TOTAL AFECTADA m² |
|------------|---------------|-----------|------------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|---------------------------|-----------|------------------|------------------------|
|            | Cant.         | Área (m²) | Cant.      | Área (m²) | Cant.                          | Área (m²) | Cant.                       | Área (m²) | Cant.                     | Área (m²) |                  |                        |
| 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               | 2.428                  |
| 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 | 51            | 37.751    | 7          | 304       | 4                              | 95        | 0                           | 0         | 0                         | 0         | 62               | 38.150                 |
| OCTUBRE    |               |           |            |           |                                |           |                             |           |                           |           |                  |                        |
| NOVIEMBRE  |               |           |            |           |                                |           |                             |           |                           |           |                  |                        |
| DICIEMBRE  |               |           |            |           |                                |           |                             |           |                           |           |                  |                        |
| SUBTOTAL   | 457           | 262.539   | 141        | 22.759    | 98                             | 89.898    | 11                          | 1.950     |                           |           |                  |                        |
| TOTAL      | QUEMAS        |           | 598        | 285.298   | TOTAL CONATOS                  |           | 109                         | 91.848    | 38                        | 1.138.518 | 745              | 1.515.664              |



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS**

SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA