

Segunda temporada de menos lluvias 2018

Plan de Contingencia Distrital

Incendios

Forestales

*Sistema Distrital de Gestión de
Riesgos y Cambio Climático -SDGR-CC*

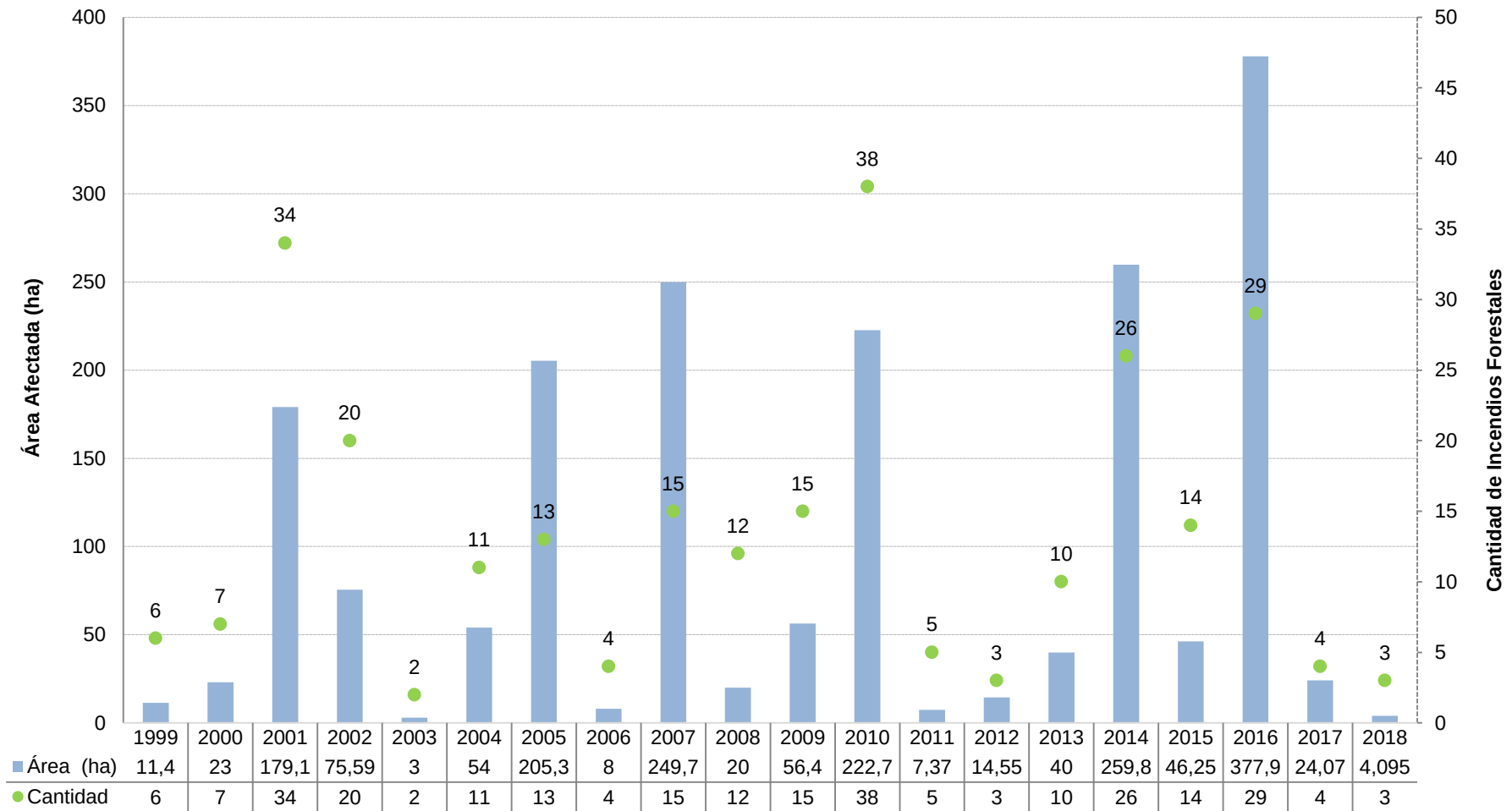
Objetivo



Optimizar la prevención y las acciones de respuesta frente a conatos, quemas e incendios forestales que puedan presentarse en el Distrito Capital durante la segunda temporada de menos lluvias de 2018 (jul - sep)

Antecedentes de afectación

Registro Histórico de Incendios Forestales (1999-Mayo de 2018)



Antecedentes de afectación

Registro Histórico de Incendios Forestales por Localidades



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

OCURRENCIA HISTÓRICA DE INCENDIOS FORESTALES

ENTRE 2009 Y MAYO DE 2018



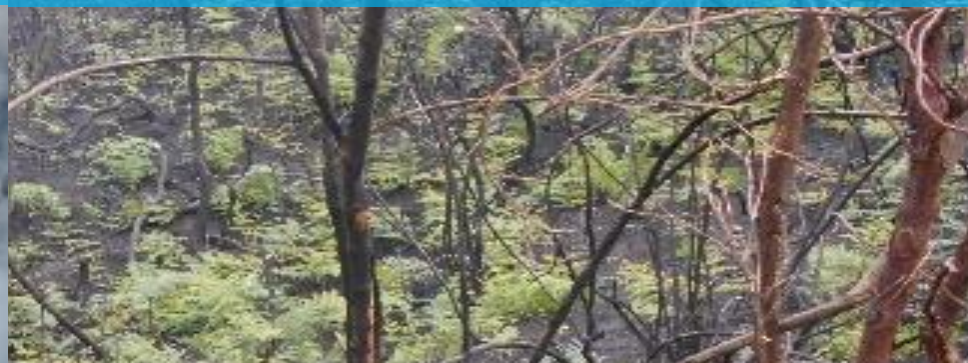
Antecedentes de afectación

Escuela de Logística del Ejército (Feb 2016)



157 Ha.
Loc. Santa Fe y San Cristóbal
Costo aprox. atención \$857 millones
Valoración daño y restauración \$12.254 millones

Parque Entrenubes, Cuchilla el Gavilan (Feb 2017)



2,01 Ha.
Loc. de Usme
Costo aprox. atención \$102 millones.
Valoración daño y restauración \$322 millones

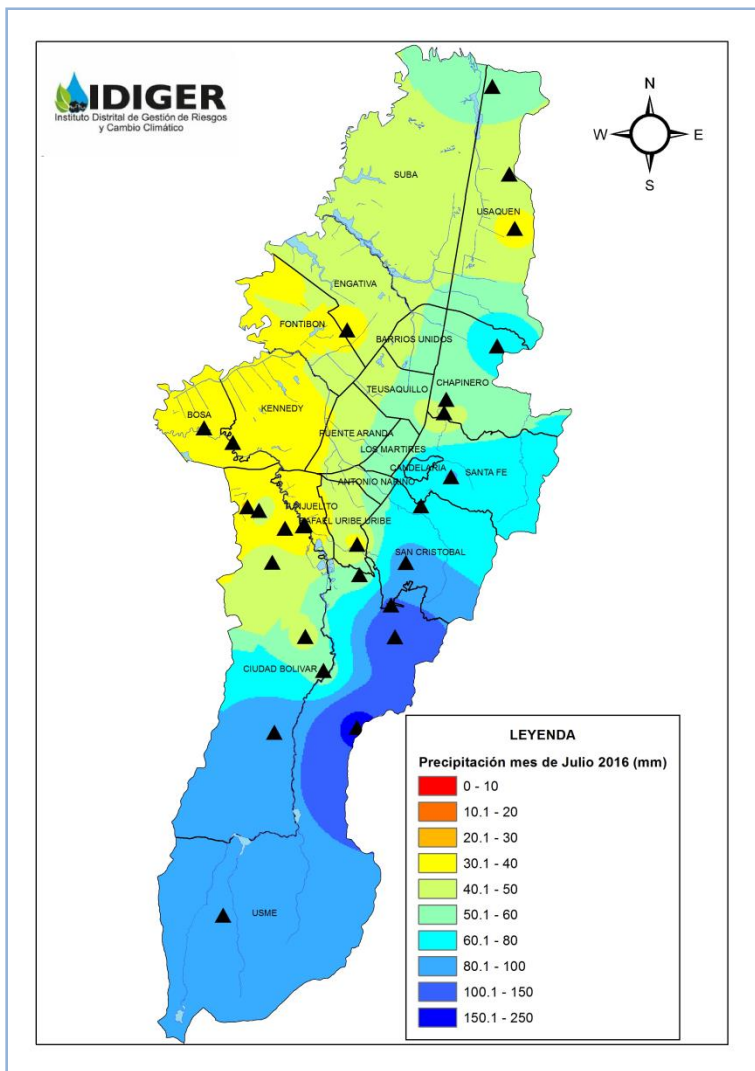
Predio el Corso (Oct 2017)



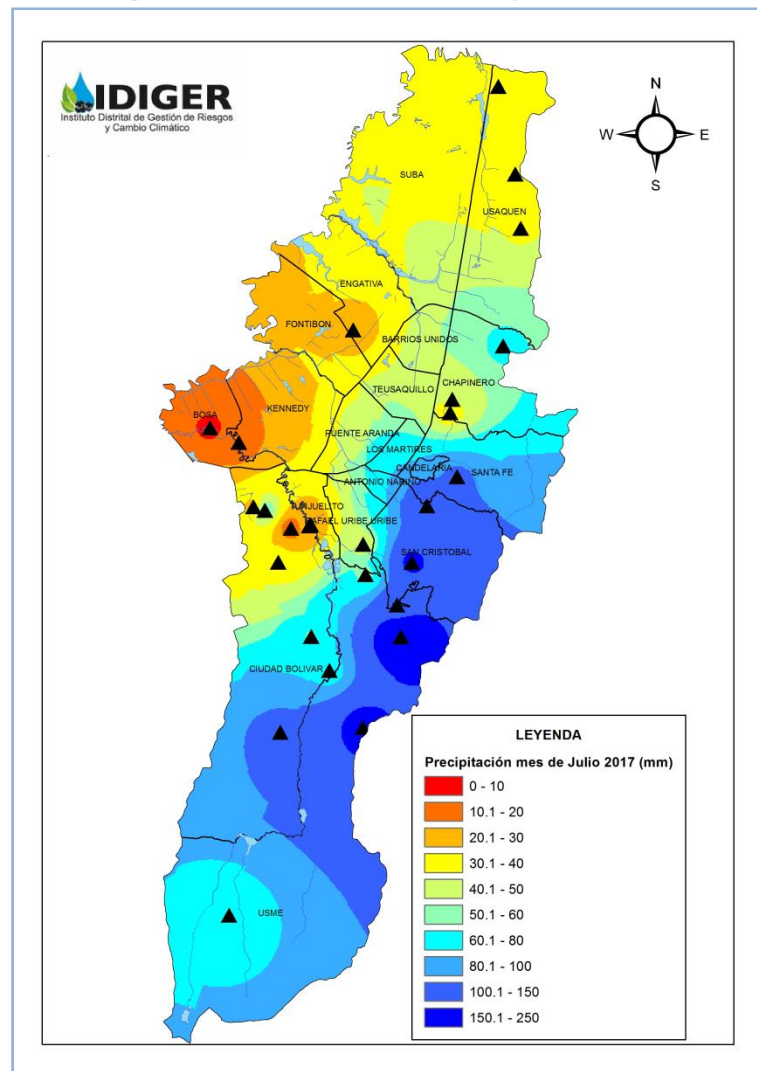
18 Ha.
Loc. Bosa
Costo aprox. atención \$420 millones
Valoración daño y restauración \$839 millones

Distribución espacial de las precipitaciones

Precipitación acumulada julio de 2016



Precipitación acumulada julio de 2017



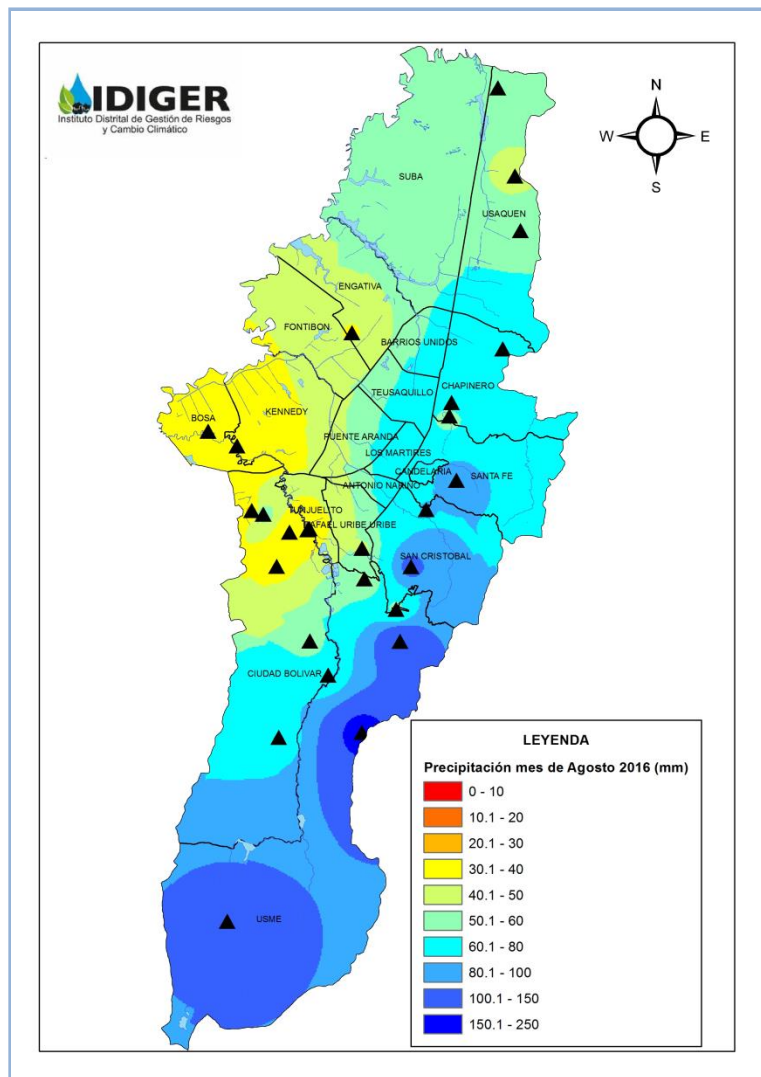
Distribución espacial de las precipitaciones



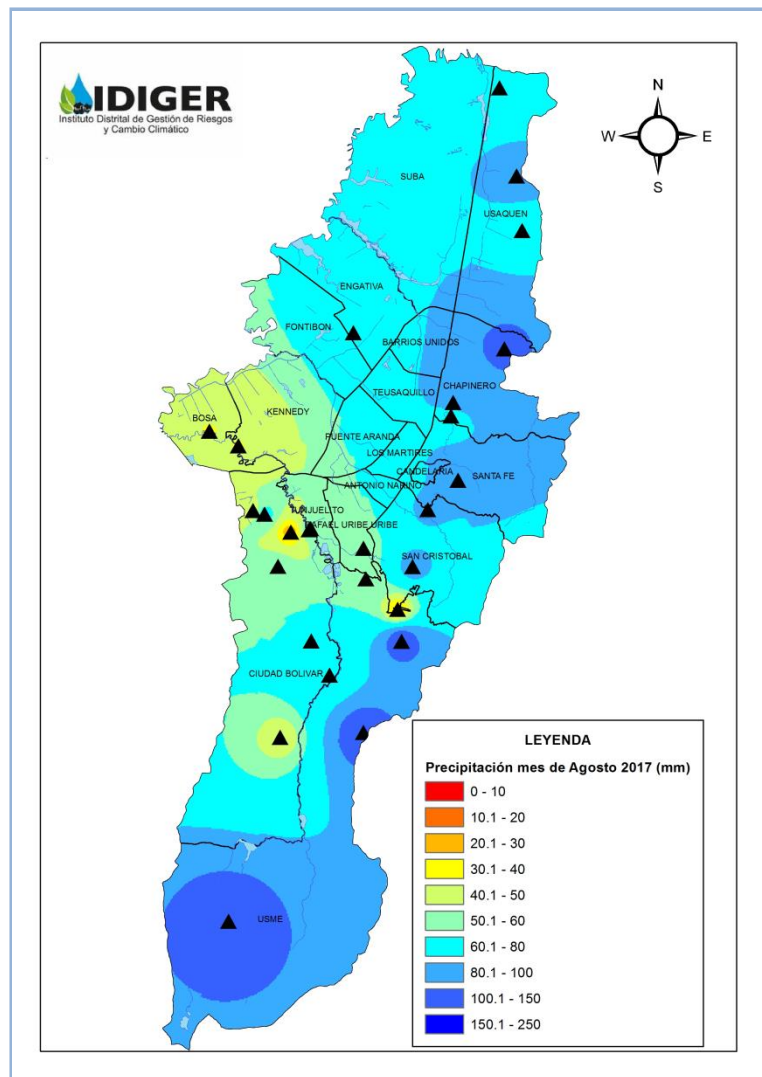
ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

Precipitación acumulada Agosto de 2016



Precipitación acumulada Agosto de 2017

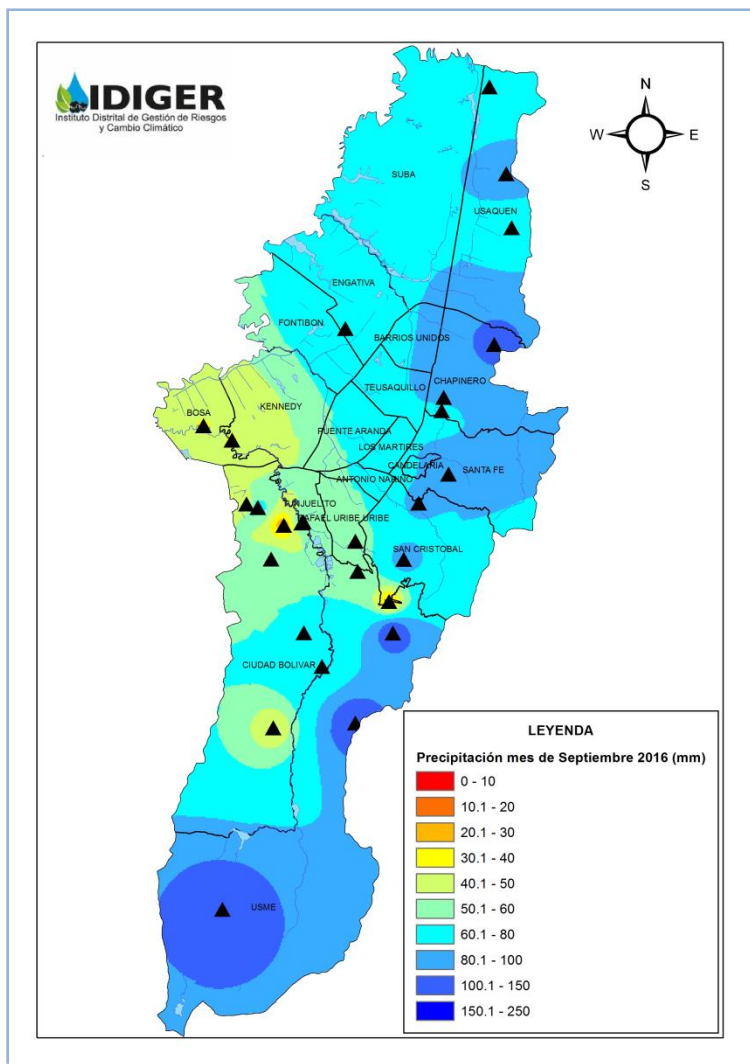


Distribución espacial de las precipitaciones

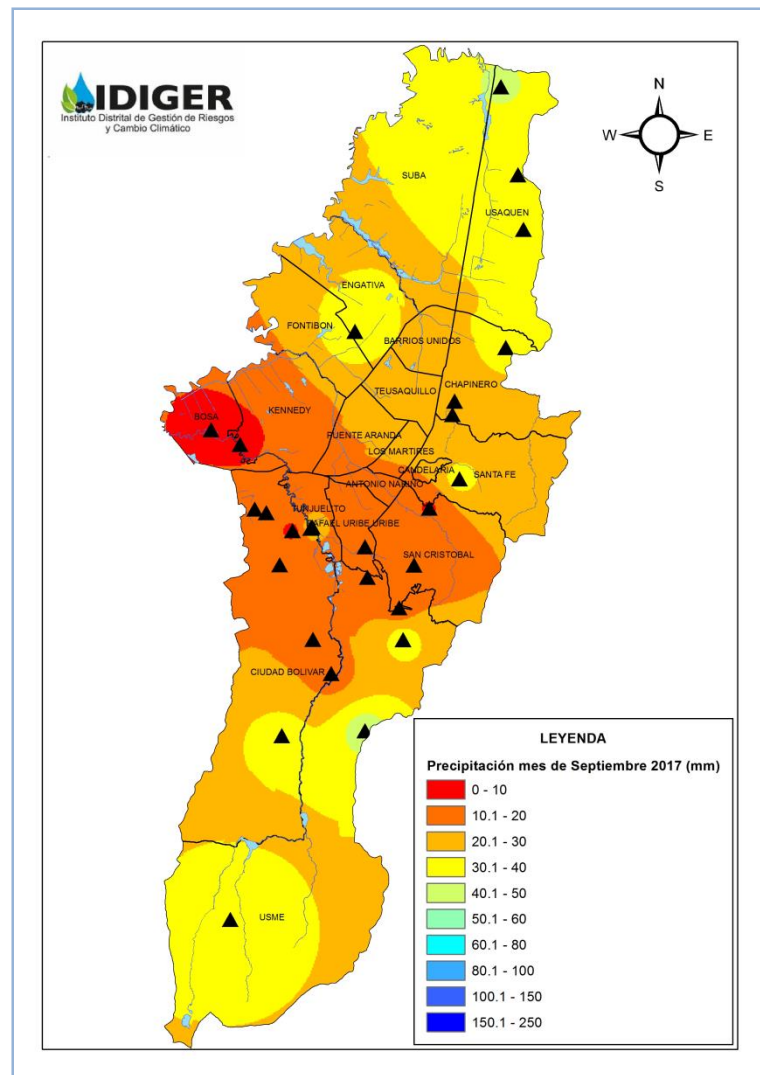


**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**

Precipitación acumulada Septiembre de 2016



Precipitación acumulada Septiembre de 2017



Régimen de precipitación

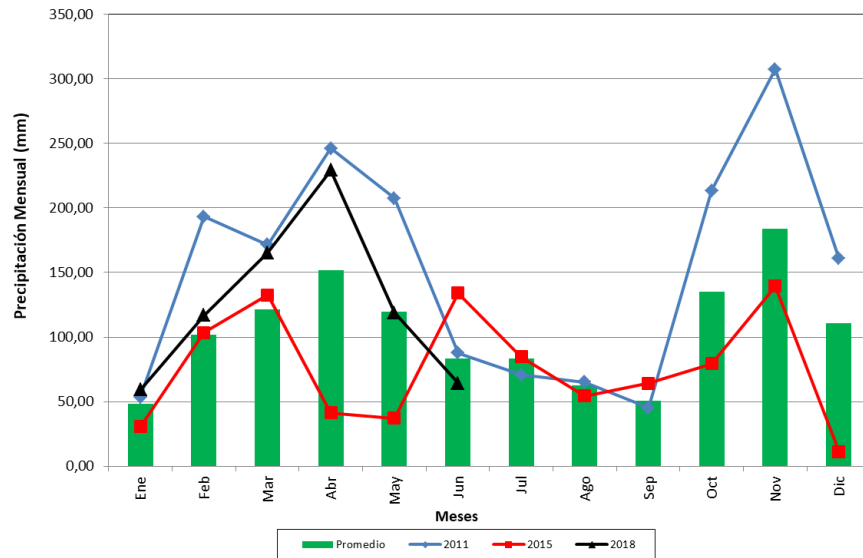


AL CALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

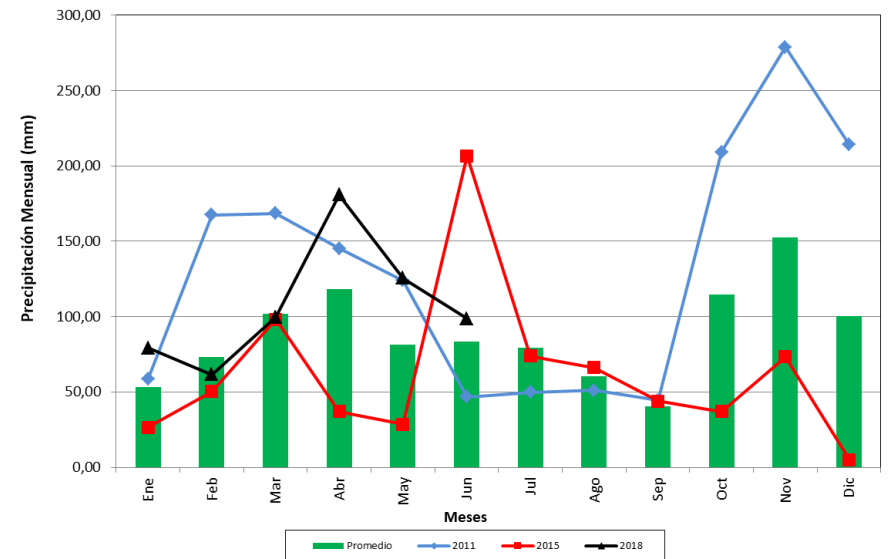
BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS



Precipitación Total Mensual de los Años 2011, 2015, 2018 y Promedio Histórico
Estación Cerro Cazadores - Localidad de Chapinero



Precipitación Total Mensual de los Años 2011, 2015, 2018 y Promedio Histórico
Estación Guadalupe - Localidad de Santa Fe

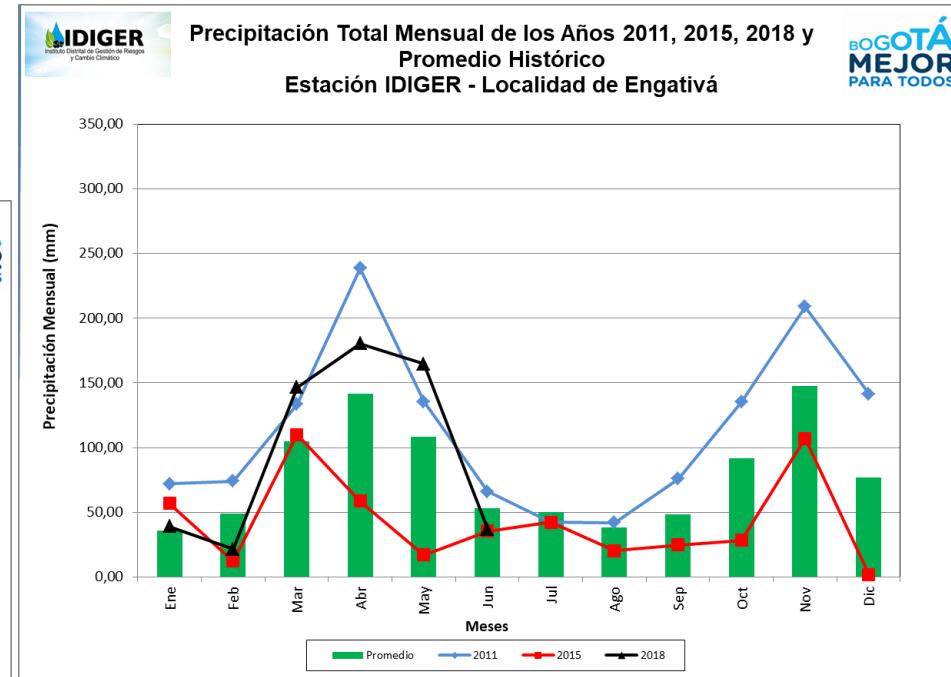
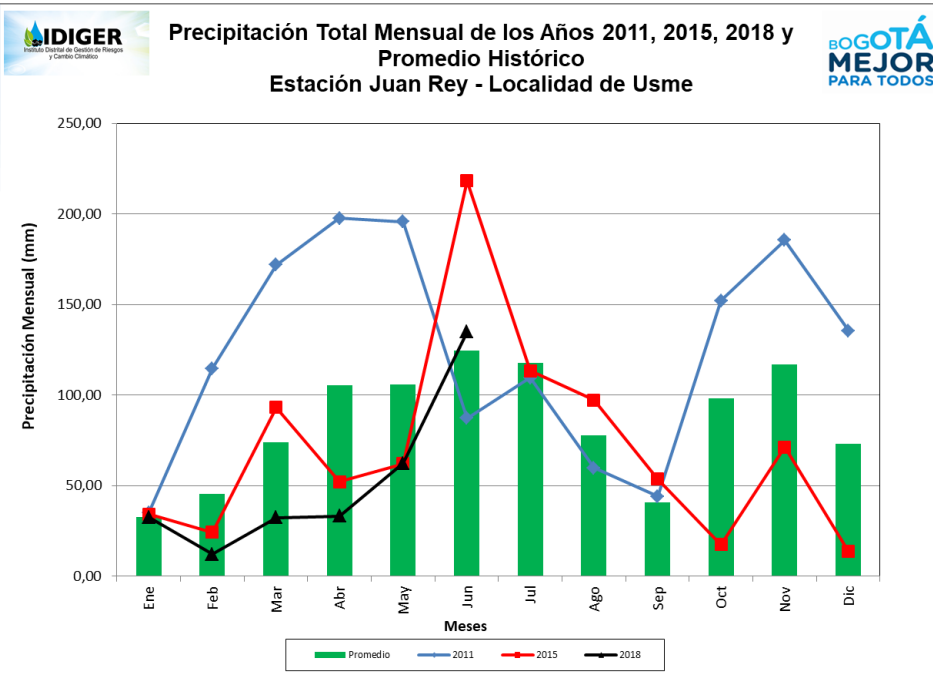


Régimen de precipitación



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

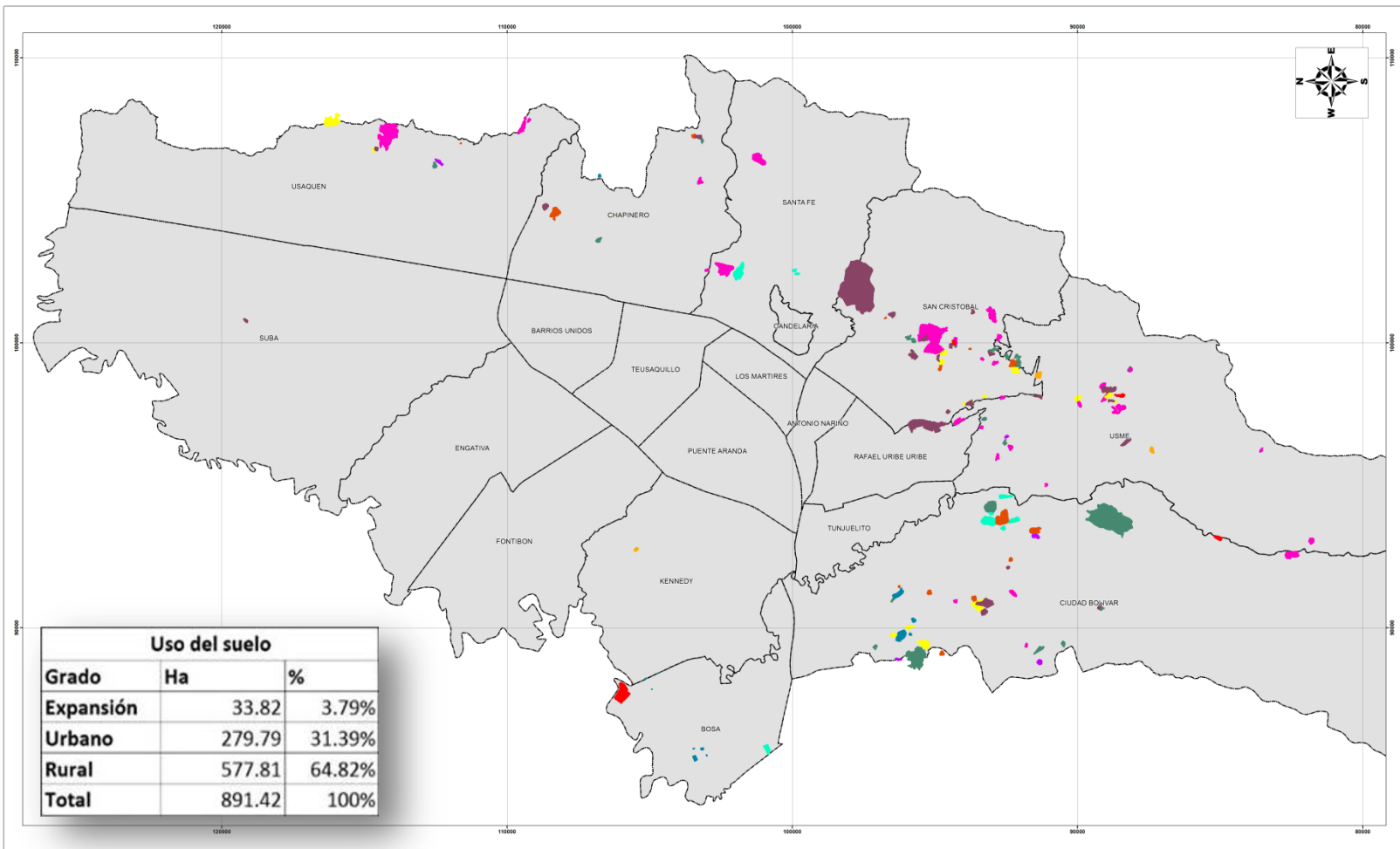
BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS



Escenario de riesgo por incendios forestales



BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS



ESCALA: 1:50.000

0 550 1.100 2.200 3.300 Met

Bogotá, Colombia
Sistema de Coordenadas:
Planas Cartesianas:
Datum: Bogotá
Prime Meridian: 0
Angular Unit: Degree

FUENTE CARTOGRÁFICA:
Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAEDC 2017
Instituto de Gestión de Riesgo y Cambio Climático- IDIGER
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM

ELABORO:
N.J.M.G.

FECHA: 03/07/2018

CONVENCIONES

2009	2011	2013	2015	2017
2010	2012	2014	2016	2018

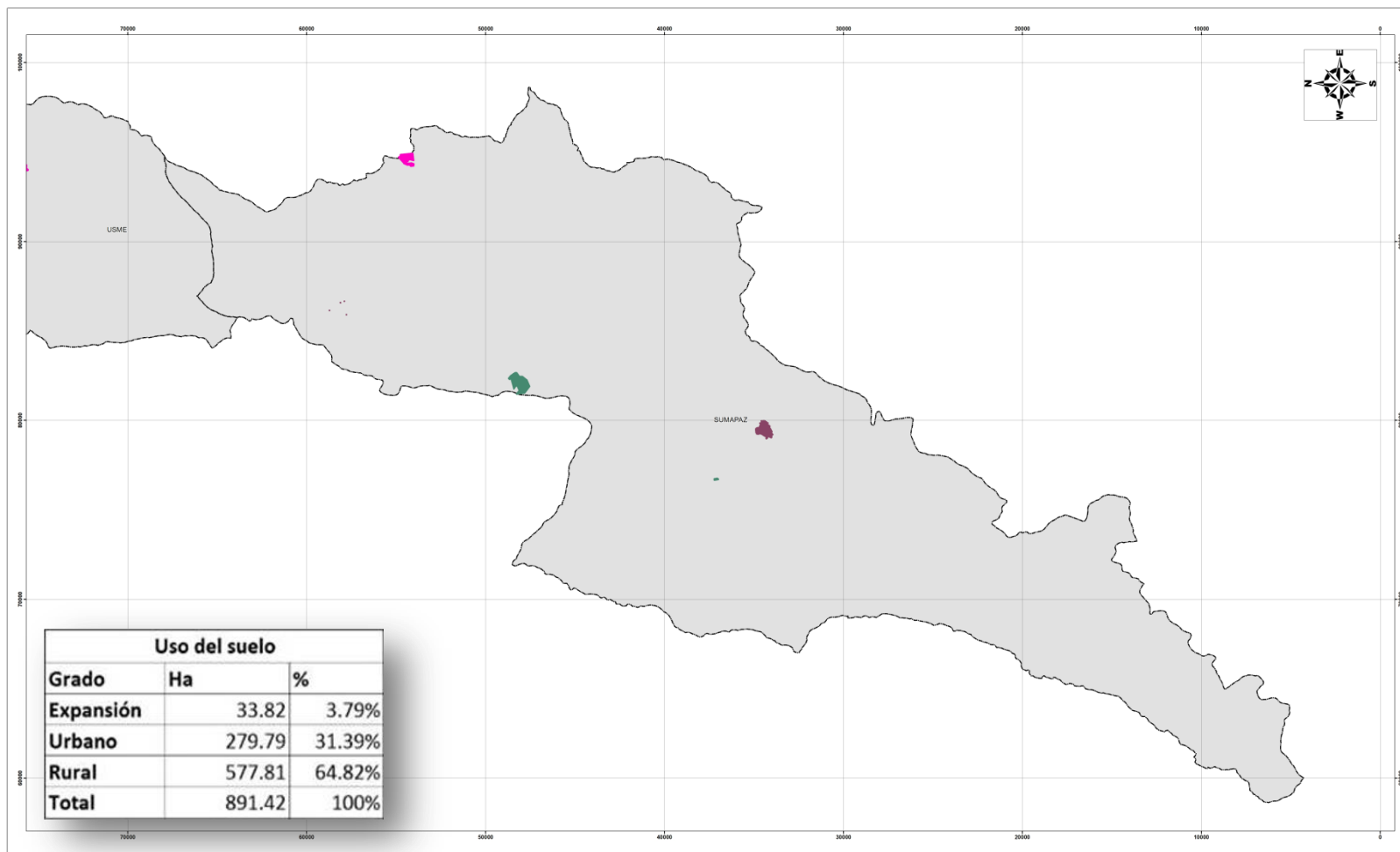
PLANO DE INCENDIOS 2009 -2018

BOGOTÁ D.C.

IDIGER
Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Escenario de riesgo por incendios forestales



ESCALA: 1:80.000

0 900 1.800 3.600 5.400
Met

Bogotá, Colombia
Sistema de Coordenadas
Planas Cartesianas:
Datum: Bogotá
Prime Meridian: 0
Angular Unit: Degree

FUENTE CARTOGRÁFICA:

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAEDC 2017
Instituto de Gestión de Riesgo y Cambio Climático- IDIGER
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM

ELABORÓ:
N.J.M.G.

FECHA: 03/07/2018

CONVENCIONES

2009 2011 2013 2015 2017
2010 2012 2014 2016 2018

PLANO DE INCENDIOS 2009 -2018

BOGOTÁ D.C.

IDIGER
Instituto Distrital de Gestión de Riesgos
y Cambio Climático

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

Consecuencias de los incendios forestales



- **Afectación a la población**
- **Pérdida de bienes y servicios ambientales**
- **Pérdidas económicas**
- **Disrupciones en funcionalidad de la ciudad**
- **Afectaciones del paisaje**
- **Afectaciones del agua, aire, fauna, flora y suelo**

Acciones de Prevención y Mitigación

Convenio Interadministrativo (SDA, JBB, IDRD, IDIGER)



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**

Acciones de mitigación, recuperación de áreas afectadas y manejo adaptativo, e investigación de áreas intervenidas



Mantenimiento de áreas intervenidas por invasión de retamo (Meta 58 hectáreas)
Parque La Arboleda, Parque Nacional y Colegio Monseñor Bernardo Sánchez



Plantación: 348 individuos Arbóreos - Parque Nacional

Acciones de Prevención y Mitigación

Monitoreo



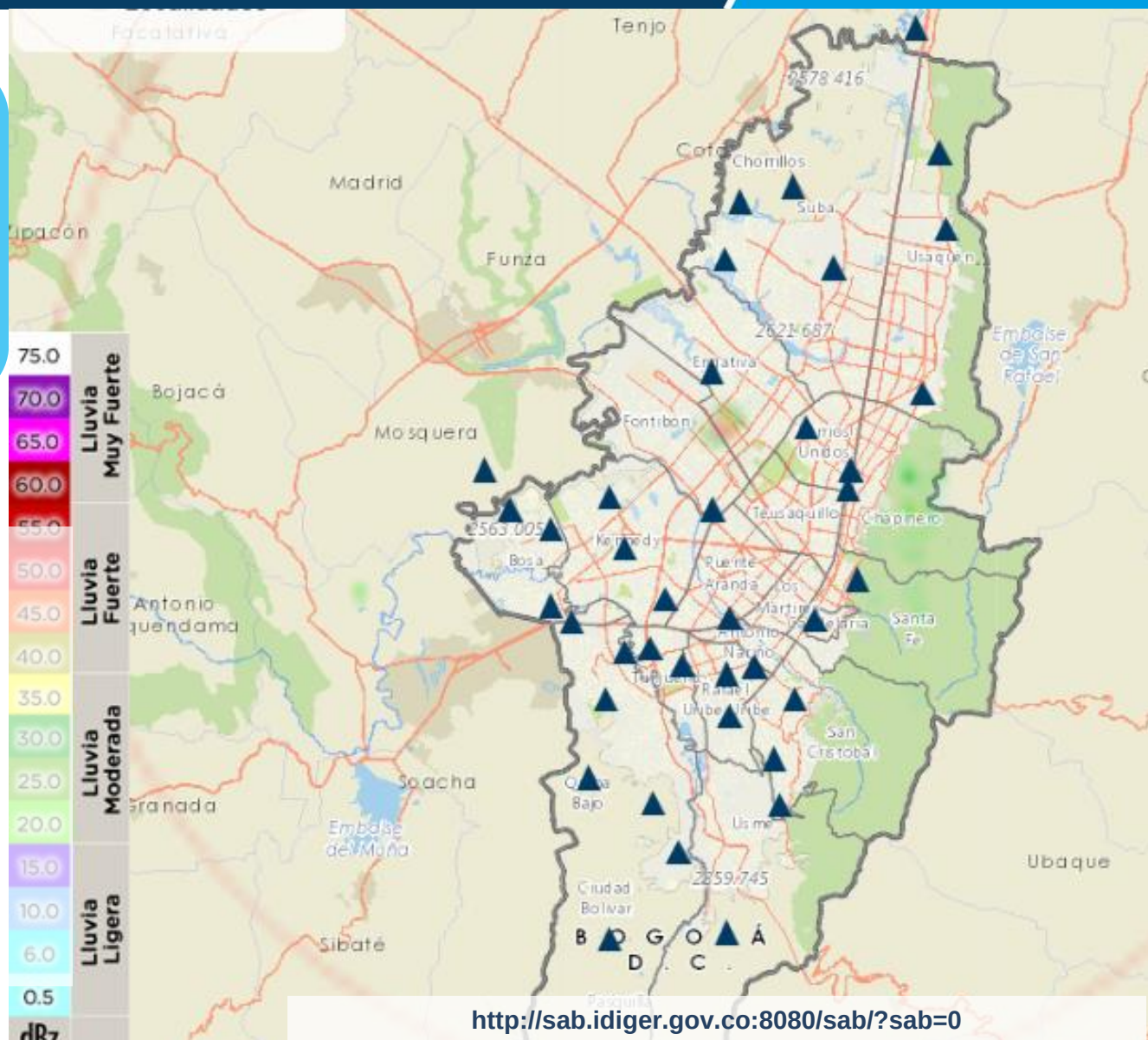
ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ
MEJOR**
PARA TODOS

14 estaciones, con
sensores de precipitación,
temperatura y humedad
relativa en los Cerros
Orientales

Estaciones de la Red Hidrometeorológica:

- 21 Climatológicas
- 7 hidrometeorológicas
- 12 pluviométricas
- 1 hidrológica.



<http://sab.idiger.gov.co:8080/sab/?sab=0>

Acciones de Prevención y Mitigación

Monitoreo



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**

Pronóstico del tiempo

PRONÓSTICO DEL TIEMPO BOGOTÁ D.C.

05 de junio de 2018 Hora: 07:00 a.m.



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS RECIENTES

En las últimas horas, se ha presentado predominio de tiempo seco, a excepción de algunas lloviznas sobre el suroccidente de la capital.

La temperatura mínima registrada en el aeropuerto El Dorado fue de 9,4 °C.

IMAGEN DEL RADAR Reflectividad



PRONÓSTICO PARA LA MAÑANA Y TARDE



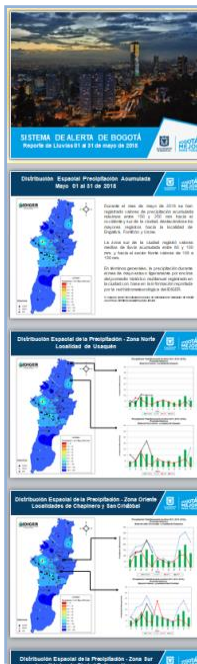
ZONAS

JORNADA	Nororiental (Usaquén)	Noroccidente (Sube, Engativá)	Occidente (Fontibona, Kennedy, Bosa)	Centro-oriental (Chap, B. Unidos, Teusaquillo, P. Aniceto, Miraflores, S. Luján, A. Harp, Santa Fe, Camacari, San Cristóbal)	Sur (Ciudad Bolívar, Turquesa, Usme)
MAÑANA	Parcialmente nublado	Parcialmente nublado	Parcialmente nublado	Parcialmente nublado / llovizna	Parcialmente nublado / llovizna
TARDE	Nublado / llovizna	Parcialmente nublado / llovizna	Nublado / llovizna	Nublado / llovizna	Parcialmente nublado / llovizna

Temperatura máxima estimada para el día 05 de junio: 20 °C



Comunicados especiales



SISTEMA DE ALERTA DE BOGOTÁ
Reporte de Lluvias 01 al 31 de mayo de 2018

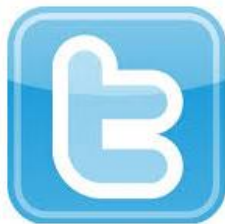


**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**

<http://www.sire.gov.co/web/sab/boletines>

<http://www.sire.gov.co/web/sab>

Redes sociales



Piezas de Comunicación



No realices hogueras, asados o fogatas cerca a los bosques.



No botes colillas de cigarrillo o botellas de vidrio cerca a los bosques.

Acciones de Prevención y Mitigación

Campaña de Prevención de Incendios Forestales



AL CALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

Liderada por la Secretaria Distrital de Ambiente;
Aleja la Comadreja, personaje principal



Jornadas ambientales educativas y entrega de material de apoyo (imanes, llaveros, esferos, memorias USB y pocillos)

Diseño y la emisión de sketch alusivos al tema; en ellos, diferentes personajes enseñan a la comunidad, por qué debe hacerse un uso adecuado el fuego y con ello, evitar la generación de incendios forestales.

Recomendaciones *por fuertes vientos y vendavales*



Verifica que los tejados y cubiertas de tu casa estén en buen estado y asegurados para soportar los fuertes vientos.



Asegura o retira objetos que puedan caer y generar accidentes.



En caso de fuertes vientos, protégete en lugares seguros dentro de las edificaciones o vehículos, evita zonas a campo abierto.



No eleves las cometas en calles, terrazas o en los patios de las casas, ni en áreas que tengan redes eléctricas cerca.



Evita realizar cualquier tipo de quema, especialmente en lugares a campo abierto.



Aléjate de árboles, paredes y muros que presenten debilitamiento.



En caso de emergencia, avisa a la Línea 123.



Conduce con precaución, procura no estacionar tu vehículo cerca de árboles, vallas o muros.

Preparación y Alistamiento

Capacitación y Entrenamiento



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



“Segundo Encuentro de Liderazgo de Mujeres de Latinoamérica en el Manejo de Incendios Forestales” (USFSS, 12-16 feb 2018). Un delegado IDIGER.



“Tercer Curso Internacional de Gestión en protección contra incendios forestales” (CONAF, 05–20 mar 2018). Un delegado IDIGER.



“Curso Investigación de Origen y Causas del Incendio Forestal” (CONAF, IDIGER, 29 may – 01 jun 2018). 29 delegados de 10 entidades del SDGR-CC.



Preparación y Alistamiento

Centro Distrital Logístico y de Reserva



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS



Durante el 2017, IDIGER adquirió los siguientes elementos para extinción de incendios forestales:

Misceláneos, mangueras y accesorios

- \$206,000,000

Herramientas manuales especializadas

- \$250,000,000

Vehículos utilitarios

- \$116,000,000

Equipos electromecánicos para manejo del agua

- \$307,000,000

Elementos de protección personal para incendios forestales

- \$248,000,000

En el tercer trimestre de 2018, IDIGER realizará los procesos de contratación para la adquisición de elementos para extinción de incendios forestales por un valor cercano a \$470.000.000.00.

Manejo de Emergencias

Servicios de respuesta: Extinción de incendios

MARCO DE ACTUACIÓN

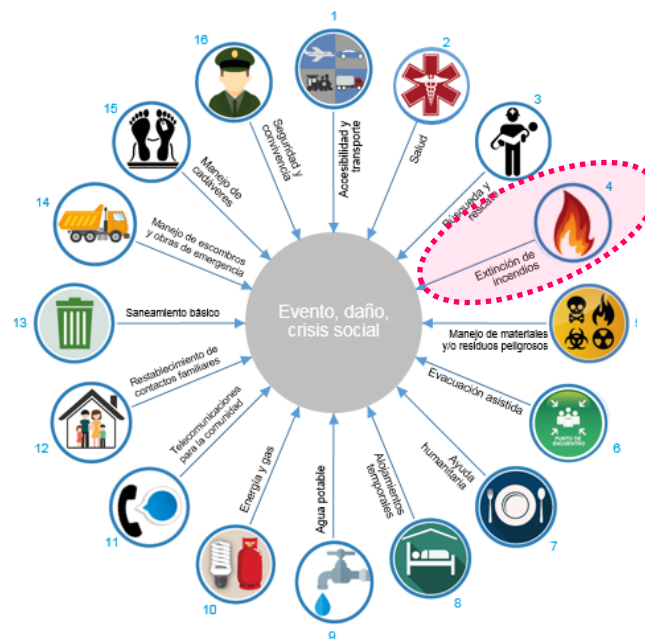
Estrategia Distrital para la Respuesta a Emergencias



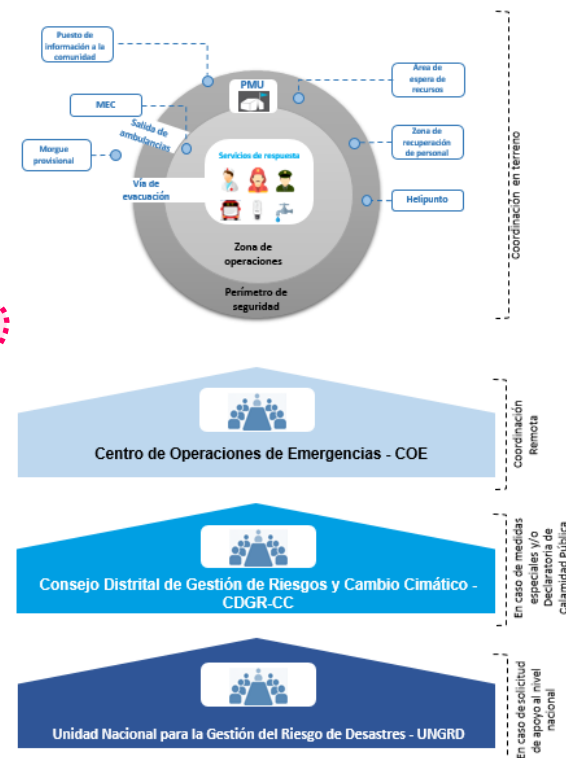
Sistema Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático

3.1 SERVICIOS DE RESPUESTA

La respuesta a la emergencia se ejecuta a través de los siguientes 16 servicios básicos; en la medida en que los daños y la crisis social lo demanden:



Igualmente, se ejecutarán las actividades que por condiciones específicas de la emergencia sean requeridas.



Responsable principal del servicio: Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos

Descripción: Detectar, controlar, extinguir y liquidar incendios empleando técnicas especializadas para incendios estructurales, forestales y de cobertura vegetal, en vehículos y aeronaves; así como los derivados del uso de equipos industriales y materiales peligrosos.



@IDIGER



IDIGERBogota



C/IDIGER



IDIGER

Diagonal 47 No.77A-09 Bogotá
Teléfono: (57-1) 4292800
www.idiger.gov.co

