

Comisión Distrital para la Gestión del Riesgo por Incendios Forestales (CDGRIF)

ACTA No. 6 de 2026

SESIÓN EXTRAORDINARIA

FECHA: 17/07/2026

HORA: 9:00 a.m. – 10:00 a.m.

LUGAR: Virtual

INTEGRANTES DE LA INSTANCIA:

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
			Si	No	
Gustavo Quintero	Secretario de Gobierno	SDG		X	
Andrea Yineth Saldaña Barahona	Directora de Gestión Ambiental	SDA	X		
William Tovar Segura	Subdirector de Gestión del Riesgo	UAECOB	X		
Teniente coronel César Mancera Beltrán	Oficial de operaciones de la BRIAD	Ejército Nacional		X	
Danilson Guevara Villabón	Director para la Gestión Policiva (E)	SDG		X	
Juan Fernando Phillips Bernal	Subdirector Científico	JBB	X		
Helmuth Mauricio Cárdenas	Director Operativo de la Dirección Técnica de Ordenamiento Territorial	CAR		X	
Alejandro Ortiz Ríos	Director Seccional Bogotá	DCC	X		
Eduardo Santos Uribe	Subdirector de Manejo de Emergencias y Desastres	IDIGER	X		
Daniel Andrés García	Director General	IDRD		X	
Ángela Hernández	Directora de Gestión Ambiental del Recurso Hídrico (E)	EAAB – ESP	X		
Hayder Osvaldo Bautista Herrera	Decano de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales	UDFJC		X	
Gipsy Vivian Arenas	Jefe Oficina Gestión del Riesgo	PNN	X		
Giovanni Cristancho Zambrano	Brigadier General	MEBOG		X	

SECRETARÍA TÉCNICA:

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

INVITADOS PERMANENTES:

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
			Si	No	
Julio César León	Subdirector de Ecosistemas y Estudios Ambientales (E)	IDEAM		X	
Ricardo Rey	Comandante	CBVB	X		
José Vicente Guzmán	Subdirector de Gestión de Riesgo en Emergencias y Desastres – SGRED(E)	SDS		X	
Nicolás Páez Rojas	Coordinador Gestión del riesgo	Cruz Roja		X	

OTROS ASISTENTES A LA SESIÓN:

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
			Si	No	
Hugo Andrés González Peralta	Contratista	IDRD	X		
Juan Francisco Vacca Caicedo	Administración de Escenarios	IDRD	X		
María Teresa Gaona	Profesional	IDIGER	X		
Cristian Leonardo Cala Torres	Profesional Especializado Dirección Bomberos	UAECOB	X		
Steven Casquete Murcia	Coordinador línea planificación estratégica	UAECOB	X		
Rambler David Díaz Parra	Contratista	UAECOB	X		
Paula Andrea Robles Carrillo	Contratista	UAECOB	X		
Andrea Lizarazo Suarez	Contratista	UAECOB	X		
Lorena López Daza	Contratista	UAECOB	X		
Fredy Joya Grimaldos	Coordinador de conocimiento del riesgo	UAECOB	X		

Gonzalo Emilio Cuellar Tello	Comandante	UAECOB	X		
Liliana Castro Rodríguez	Profesional Especializado	SDA	X		
Ever Javier Ortiz García	Profesional universitario	SGDGP	X		

CITACIÓN: El 14 de julio de 2026 la UAECOB, como secretaría técnica, envió mediante correo electrónico la convocatoria a la sesión extraordinaria correspondiente a julio; en la citación relacionó el orden del día a tratar, la hora y el link para conexión a la reunión.

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación del cuórum.
2. Presentación situación de eventos con fuego en la vegetación en Bosa y propuestas de mitigación. (UAECOB)
3. Propositiones y varios

DESARROLLO:

1. Verificación del cuórum y diligenciamiento del listado de asistencia.

Se verificó el cuórum y se comprobó la participación de siete (7) integrantes y un (1) invitado permanente. Se solicitó diligenciar el listado de asistencia.

2. Presentación situación de eventos con fuego en la vegetación en Bosa y propuestas de mitigación. (UAECOB)

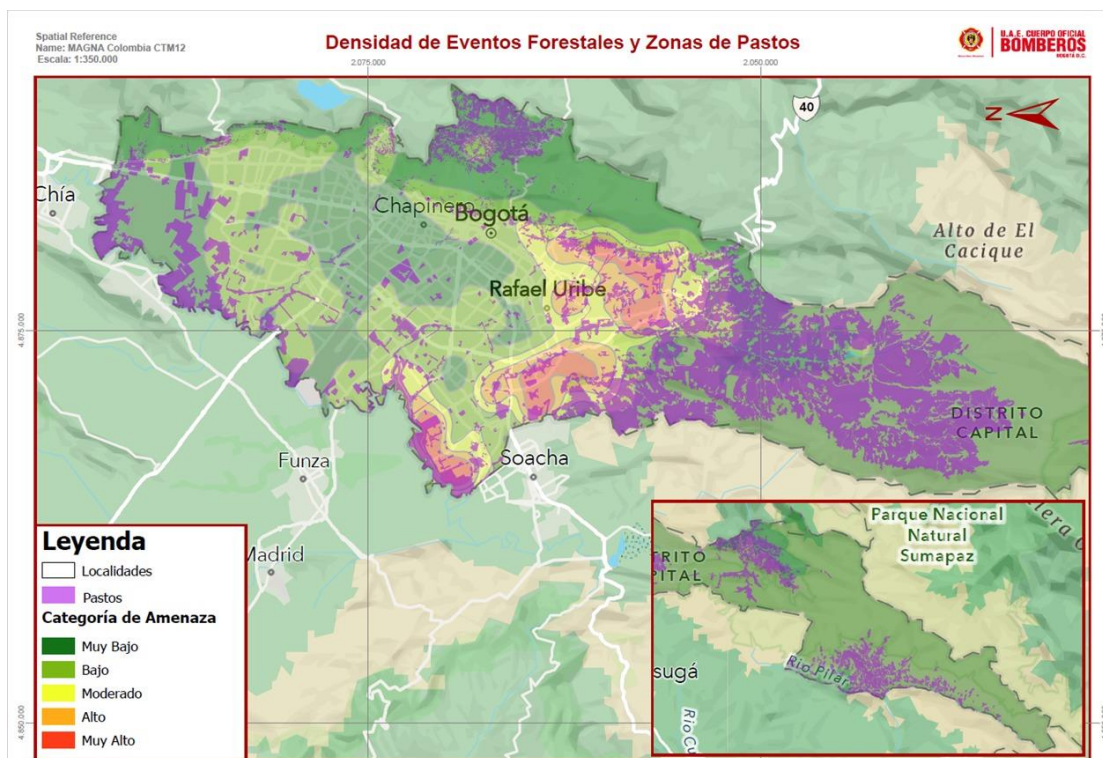
La UAE Cuerpo Oficial de Bomberos presentó (ver Anexo 1) el panorama distrital de los pastizales y las acciones de mitigación adelantadas a raíz de los eventos recurrentes de eventos con fuego en la vegetación registrados en la localidad de Bosa y Kennedy, conforme al compromiso adquirido en la sesión ordinaria del 14 de julio de 2026.

De acuerdo con la identificación realizada por la entidad, el perímetro urbano y rural de la ciudad cuenta con aproximadamente 30.000 hectáreas de pastizales, distribuidas a lo largo de las distintas localidades. De este total, 3.013 predios de carácter privado, equivalentes a cerca de 15.000 hectáreas, no cuentan aún con información de tenencia, motivo por el cual se estableció que el proceso de identificación de propietarios es el punto de partida para definir las acciones de mitigación con este tipo de predios.

Con base en el histórico de eventos por incendio forestal, la UAECOB priorizó los predios de orden distrital de Gibraltar, Mochuelo y Arrayanes sobre predios distritales como los de mayor

extensión y afectación, sobre los cuales se pueden adelantar acciones articuladas con las entidades distritales.

Sobre el predio Gibraltar, de propiedad del IDRD y ubicado en la localidad de Kennedy, se informó que tiene una extensión aproximada de 75 hectáreas, de las cuales 60 permanecen desocupadas y cubiertas de material vegetal con alturas entre 70 centímetros y 1,80 metros. Se presentó el contexto histórico del predio: hizo parte del relleno sanitario distrital hasta 1988, entre 1997 y 2019 fue utilizado por la EAAB para depósito de lodos, y desde 2019 su tenencia corresponde al IDRD para la construcción del parque metropolitano (incluido el velódromo en curso). La visita técnica realizada por la UAECOB permitió identificar zonas sin cerramiento, con ingreso de habitantes de calle y la presencia de torres de media tensión dentro del predio.



Se presentó el análisis de productividad para el desbroce del material vegetal: mediante trabajo manual (guadañadoras y machetes), con un grupo de 25 personas, se estima una productividad de 0,36 hectáreas por día, requiriendo 167 días hábiles para cubrir la totalidad del predio; con maquinaria amarilla, el tiempo se reduce a aproximadamente 17 días hábiles, con la restricción de disponibilidad y trámites administrativos para el préstamo del equipo.

Como objetivo general de la intervención la UAECOB planteó formular una propuesta técnica, operativa y de seguridad para el control de la cobertura vegetal del predio, mediante articulación interinstitucional. Como objetivos específicos se señalaron:

- Asegurar la articulación institucional mediante mesas técnicas.
- Ejecutar el desbroce, trituración y control de la biomasa vegetal en las 60 hectáreas disponibles, garantizando el flujo logístico de transporte y disposición final de los residuos.
- Implementar control perimetral para mitigar riesgos de seguridad física y de habitabilidad en calle durante la intervención.

Frente a la articulación interinstitucional para Gibraltar, Bomberos informó que la UAESP no puede realizar recolección directa en predios privados, pero que, si la Alcaldía Local de Kennedy dispone de volquetas para el transporte del material, se facilitaría el ingreso al relleno sanitario. La Alcaldía Local se encuentra evaluando la viabilidad de disponer maquinaria amarilla propia; el IDRD otorgó el permiso de ingreso al predio para dicha maquinaria una vez autorizada; y el BRIAD ofreció disponer de 25 uniformados para apoyar la intervención en el momento en que se autorice el uso de la maquinaria.

El IDRD informó que ya se cuenta con una miniretroexcavadora disponible por gestión con la Alcaldía Local de Kennedy, quedando pendiente únicamente el transporte, tipo cama, baja para su traslado al predio. Se informó que el martes siguiente se realizará una reunión con funcionarios de la Alcaldía de Kennedy para coordinar el ingreso de la maquinaria.

Por su parte, la CAR informó que el día anterior a esta sesión sostuvo una reunión con la Oficina Regional Bogotá - La Calera, en la cual se acordó adelantar la identificación de las zonas de la localidad de Bosa que requieren intervención de la autoridad ambiental, así como de los propietarios de los predios involucrados, con el fin de citarlos la semana siguiente, aprovechando que existe voluntad de estos para trabajar lo que se requiera. La CAR también verificará su inventario de maquinaria amarilla para apoyar labores de poda y desbroce en el territorio.

Se reiteró que la localidad de Bosa concentra la mayor cantidad de eventos con fuego en la vegetación relacionados con pastizales, particularmente en las zonas de Porvenir, Bosa Centro, Recreo y la ribera del río Bogotá y que, del total de 3.013 predios privados identificados en la ciudad, una proporción cercana al 50 % de las áreas de pastizales corresponde a predios de este tipo, en dicho sector.

Finalmente, la UAECOB mencionó el avance en la identificación de posibles puntos para la instalación de tanques o reservorios de agua en los cerros orientales, para lo cual realizó un primer análisis con la infraestructura existente de la EAAB, quedando pendiente profundizar este tema en una mesa de trabajo específica.

3. Propositiones y varios.

- La UAECOB realizó un llamado a todas las entidades integrantes para que consoliden y remitan a la entidad un inventario de los recursos con los que podrían contribuir a las intervenciones de mitigación priorizadas, anunciando una reunión de seguimiento para la semana siguiente.

- La SDA señaló la importancia de abordar el control de coberturas vegetales y pastizales, no únicamente como respuesta puntual al evento de Bosa, sino como una acción preventiva a mayor escala, que cubra otras localidades con condiciones de riesgo similares, e invitó a que este análisis se presente en una próxima sesión ordinaria.
- Se acordó que el tema de reservorios/tanques de agua se abordará en una mesa de trabajo específica (equipo de trabajo conforme al artículo 8° del reglamento interno de la Comisión), y no en una nueva sesión extraordinaria, convocada por la UAECOB con la participación de la Subdirección del Recurso Hídrico de la SDA, la EAAB, la CAR y el IDIGER. La EAAB señaló que es importante la participación del IDIGER para determinar si puede suministrar tanques.
- El IDRD solicitó apoyo de alguna entidad para el transporte tipo cama baja de la maquinaria destinada a Gibraltar, sugiriéndose gestionar el requerimiento a través de la Unidad de Mantenimiento Vial.

COMPROMISOS

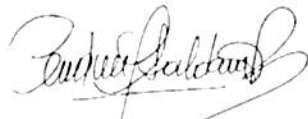
Compromisos		Nombre responsable	Entidad	Fecha
1	Consolidar y remitir a la UAECOB el inventario de recursos (maquinaria, personal e insumos) con los que cada entidad podría contribuir a las intervenciones de mitigación en predios con pastizales identificados como prioritarios.	Todos los integrantes		Lo más pronto posible
2	Convocar la mesa de trabajo para analizar la estrategia de instalación de reservorios/tanques de agua en los cerros orientales, con participación de la Subdirección del Recurso Hídrico de la SDA, la EAAB, la CAR y el IDIGER.	William Tovar	UAECOB	Lo más pronto posible
3	Adelantar reunión con la Alcaldía Local de Kennedy para coordinar el uso de la maquinaria amarilla a emplear en el predio Gibraltar.	William Tovar	UAECOB	Martes 21 de julio

CONCLUSIONES:

La situación de incendios forestales recurrentes en la localidad de Bosa y Kennedy obedece principalmente a la falta de mantenimiento de pastizales, lo que exige una intervención articulada entre todas las entidades. El predio Gibraltar se estableció como piloto de intervención distrital, con una ruta de trabajo definida y recursos parcialmente comprometidos por parte del IDRD, la Alcaldía Local de Kennedy, la UAECOB y el BRIAD. Se identificó la necesidad de dar un enfoque preventivo y de mayor escala al control de coberturas vegetales

en el Distrito, así como avanzar en la identificación de los propietarios de los 3.013 predios privados con pastizales, para definir mecanismos de corresponsabilidad.

En constancia firman:



ANDREA YINNETH SALDAÑA BARAHONA
Secretaría Distrital de Ambiente
PRESIDENTE



WILLIAM TOVAR SEGURA
UAE Cuerpo Oficial de Bomberos
SECRETARIO TÉCNICO

Anexos:

Anexo 1. Situación de pastizales - UAECOB

Proyectó: Lorena López - UAECOB

Revisó: Liliana Castro – SDA

PASTIZALES BOGOTA

2026



LEYES

1523 de 2012

(Gestión del Riesgo de Desastres)



Adoptar la **política nacional** de gestión del riesgo de desastres y establecer el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.



Todas las autoridades y habitantes de Colombia **deben contribuir a la gestión del riesgo**

Principios fundamentales

Igualdad, protección, solidaridad social, autoconservación, participación, diversidad cultural, interés público, precaución, sostenibilidad ambiental, gradualidad, sistémico, coordinación, concurrencia, subsidiariedad, oportuna información.

Articulación institucional

UNGRD, Consejos territoriales, comités nacionales de conocimiento, reducción y manejo de desastres.



Instrumentos de planificación

Planes de gestión del riesgo a nivel nacional, departamental, distrital y municipal, estrategia nacional de respuesta a emergencias.

1575 de 2012

(Ley General de Bomberos)



Establecer la **Ley General de Bomberos de Colombia** y regular su estructura, funciones y financiamiento.



El Estado debe **garantizar un servicio bomberil eficiente** en todo el país, (cuerpos oficiales, voluntarios y aeronáuticos).

Principios fundamentales

Subsidiariedad, coordinación, concurrencia, obligatoriedad del servicio público esencial, especialización técnica.

Articulación institucional

DNBC, Junta Nacional de Bomberos, Delegaciones departamentales y distritales.

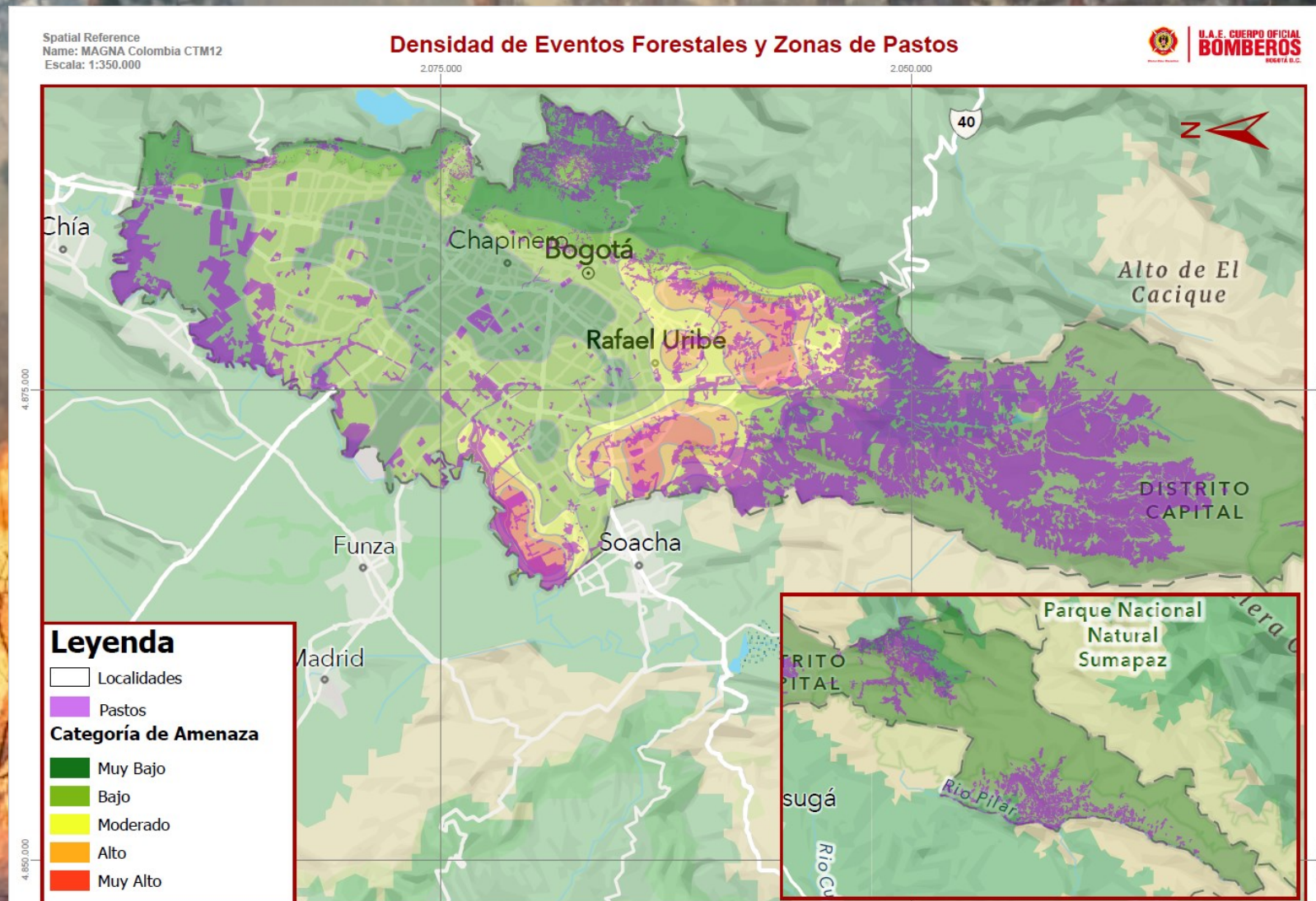


Instrumentos de planificación

Planificación del servicio bomberil en planes de desarrollo territorial, financiación mediante el Fondo Nacional de Bomberos.

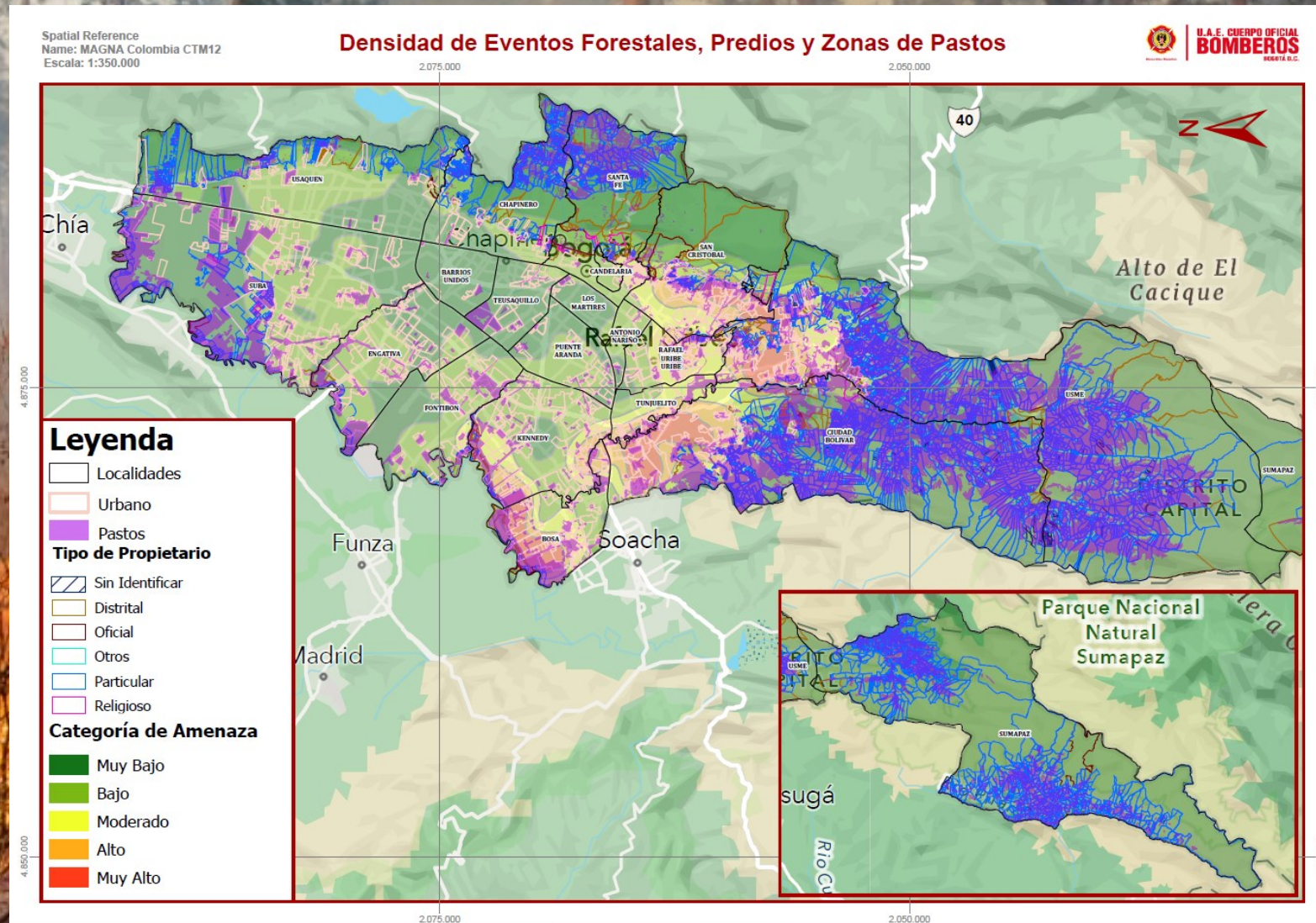
ESCENARIO IF VS ZONAS DE PASTIZALES

REDUCCION



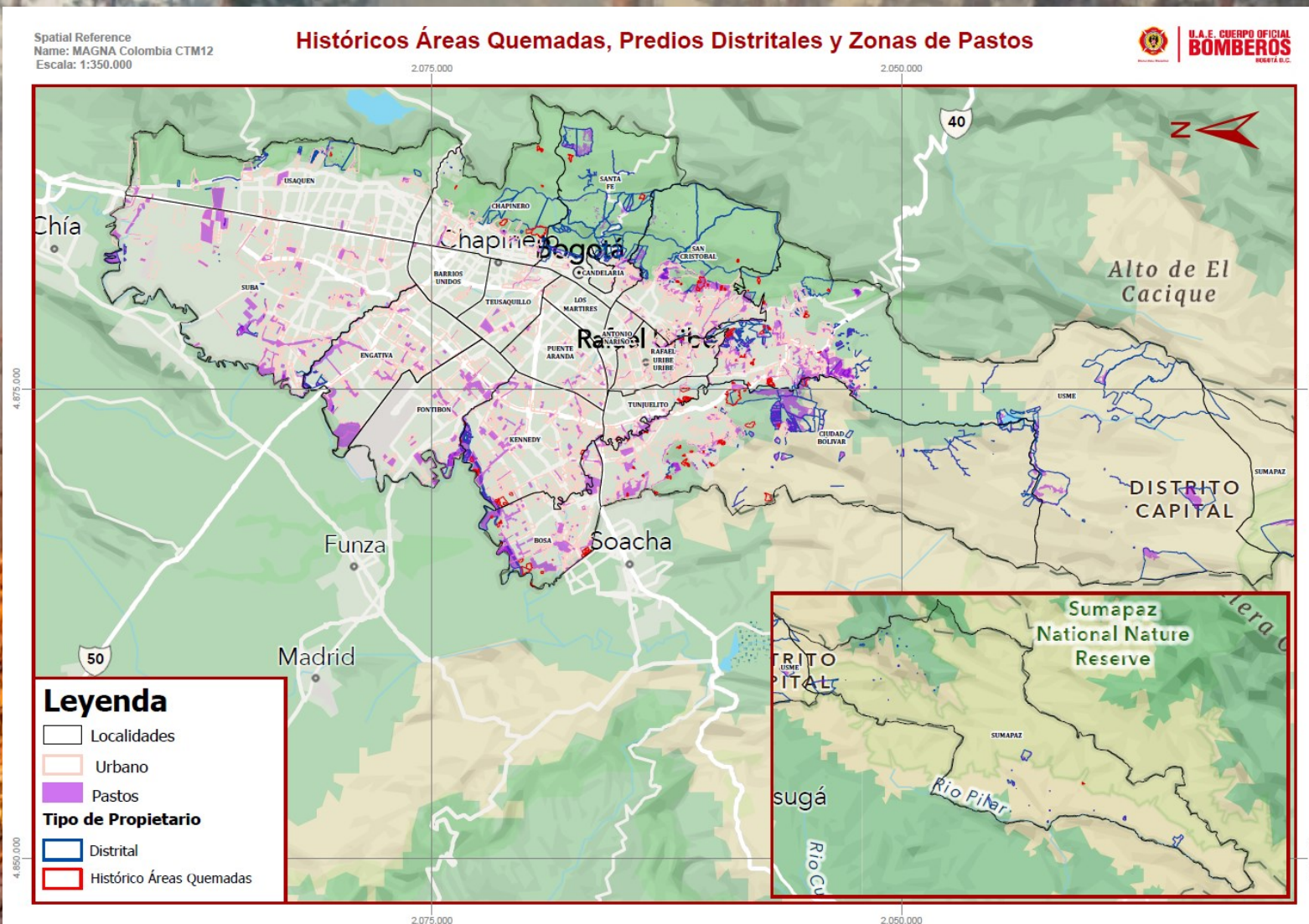
TIPO DE PROPIETARIO ZONAS DE PASTIZALES

REDUCCION



30.000 ha

PASTIZALES EN PREDIOS DE ORDEN DISTRITAL



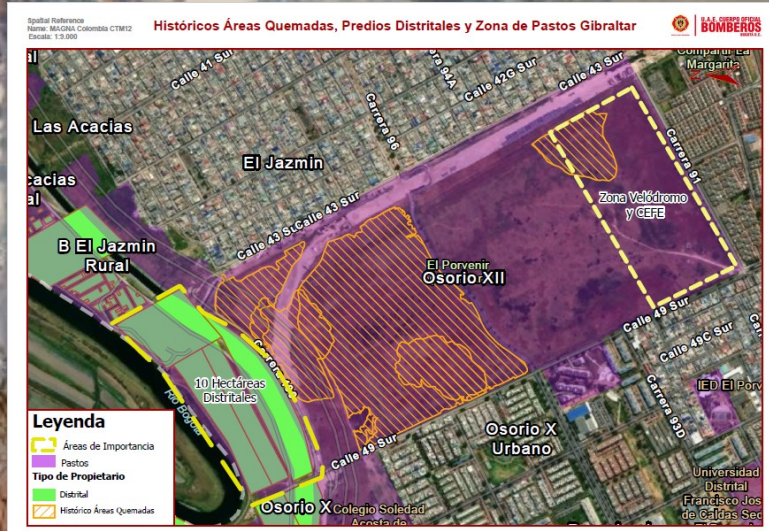
3.013
PREDIOS
PRIVADOS



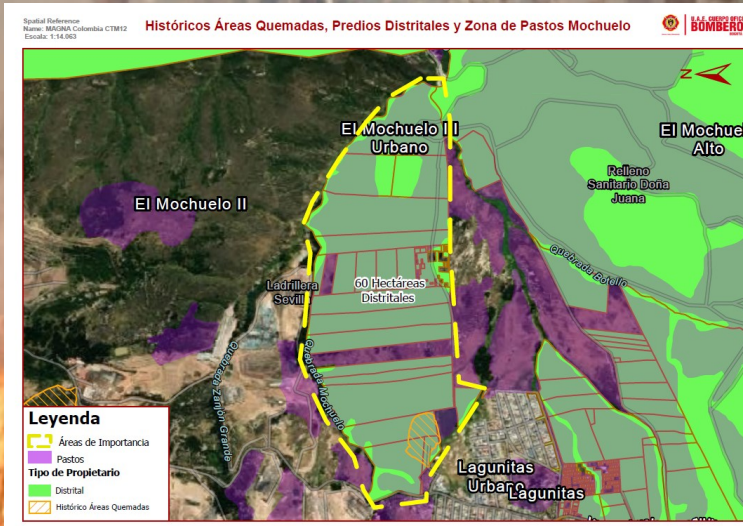
15.000 ha
Aprox

PREDIOS PRIORIZADOS

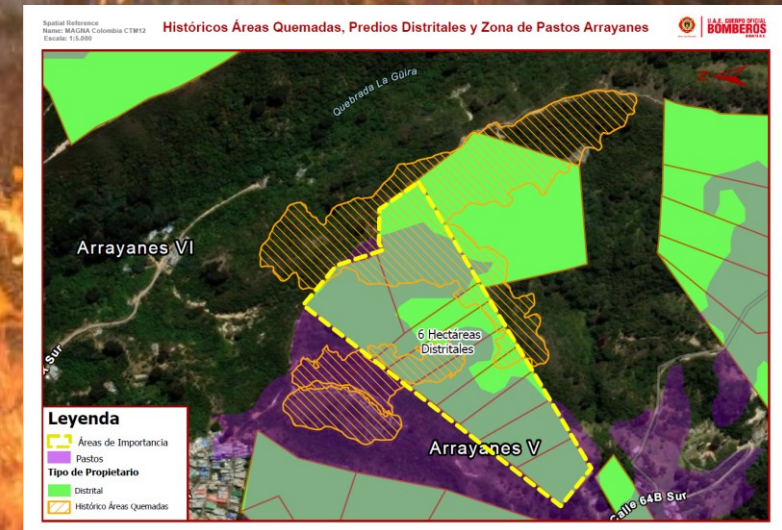
1. GIBLATAR



2. MOCHUELO II



3. ARRAYANES V



REDUCCION

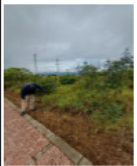
PREDIOS PRIORIZADOS

REDUCCION

Spatial Reference
Name: MAGNA Colombia CTM12
Escala: 1:3.000

Históricos Áreas Quemadas, Predios Distritales y Zona de Pastos Gibraltar



INFORME DE VISITA VERIFICACIÓN DE PASTIZALES					
ACTIVIDAD	Recorrido por pastizales				
OBJETO DE LA ACTIVIDAD	Identificar las intervenciones que se requieren para reducir los pastizales				
FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	15/01/2020				
FECHA DE VISITA	15/01/2020				
LUGAR/CERRO/VEREDA	Parque Gibraltar				
LOCALIDAD	Bosa				
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Inicio recorrido:		Estación Calidad Hídrica CAR		
			Coordenadas		
	N	4,648348	W	74,182767	
	Final recorrido:		Zona de Cortafuegos		
			Coordenadas		
	N	4,641208	W	74,179508	
CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA	DISTANCIA	3 km			
	TRACK	Recorrido Gibraltar.kmz			
PARTICIPANTES	NOMBRES Y APELLIDOS		ENTIDAD		
	Ramblar David Díaz Parra		SGR - UAECOB		
	Fredy Joya Grimaldos		SGR - UAECOB		
DESARROLLO DE ACTIVIDAD					
Se realizó un recorrido de verificación en las inmediaciones y dentro del Parque Gibraltar, con el fin de determinar el estado de la cobertura de pastos en la zona, donde se evidencian alturas de pastos desde los 70 cm hasta los 180 cm, y plantaciones de árboles a borde del sendero ecológico CAR.					
	4.648348 N 74.182767 W 2566 m.s.n.m.		4.647666 N 74.183458 W 2567 m.s.n.m.		4.647032 N 74.184313 W 2569 m.s.n.m.
	Presencia de pastos en inmediaciones de las torres de media tensión y a vedación noticia de la CAR.		Presencia de pastos con 80 cm de altura al borde del sendero ecológico CAR y el río Bogotá		Presencia de árboles de 170 cm altura
	4.646923 N 74.184452 W 2573 m.s.n.m.		4.646673 N 74.184997 W 2569 m.s.n.m.		4.645798 N 74.184942 W 2580 m.s.n.m.
	Presencia de pastos de 80 cm altura		Presencia de pastos de 40 cm altura		Presencia de pastos de 130 cm de altura aproximadamente junto al Canal Cundinamarca

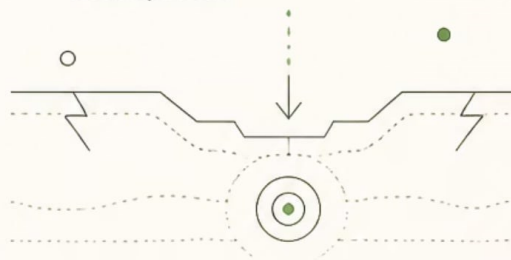
	4.645793 N 74.184915 W 2562 m.s.n.m.		4.645865 N 74.181082 W 2566 m.s.n.m.		4.644320 N 74.184580 W 2588 m.s.n.m.
	Presencia de pastos de 150 cm de altura aproximadamente junto al Canal Cundinamarca		Lineas de media tensión		Presencia de pastos de 70 cm altura
	4.643982 N 74.184367 W 2558 m.s.n.m.		4.642433 N 74.183603 W 2570 m.s.n.m.		4.637860 N 74.181312 W 2531 m.s.n.m.
	Antes de predio perteneciente a la EAAH		Cercos que separan al predio que indicaba pertenencia a EAAH		Inicio a la zona de cobras de IDRD (Vlodromiro y C.F.E.)
	4.639308 N 74.179377 W 2543 m.s.n.m.		4.641143 N 74.179383 W 2545 m.s.n.m.		4.641208 N 74.179508 W 2570 m.s.n.m.
	Presencia de pastos de 100 cm de altura en la parte posterior de la zona de cobras del IDRD.		Presencia de pastos de 80 cm de altura en la parte posterior de la zona de cobras del IDRD.		Zona de camino cortafuego
	4.641157 N 74.179342 W 2572 m.s.n.m.				
	Presencia de pastos, rastrojo y arbustos				
RECOMENDACIONES					
De acuerdo con lo observado, se recomienda: Realizar poda de los pastos en los predios distritales correspondientes al parque Gibraltar.					
TIPO DE INTERVENCIÓN RECOMENDADA		ENTIDAD QUE PODRÍA HACER LA INTERVENCIÓN		REQUIERE PERMISO DE LA CAR (SI O NO)	
Poda de Pastos					
ELABORÓ (Ramblar David Díaz Parra, SGR, UAECOB):					
REVISÓ (Fredy Joya, SGR, UAECOB):					



Coexistencia Estratégica: Un Entorno de Alta Sensibilidad

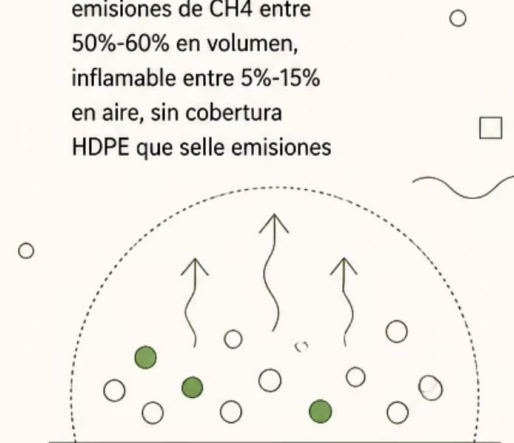
1) Inestabilidad geotécnica:

hundimientos diferenciales,
grietas de tensión y
asentamientos por basura
subsuperficial en
descomposición



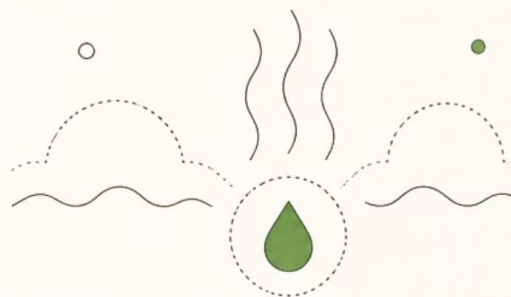
2) Biogás metano:

emisiones de CH₄ entre
50%-60% en volumen,
inflamable entre 5%-15%
en aire, sin cobertura
HDPE que selle emisiones



3) Lixiviados y lodos patógenos:

evaporación de componentes
que afectan salud respiratoria
y contacto dérmico



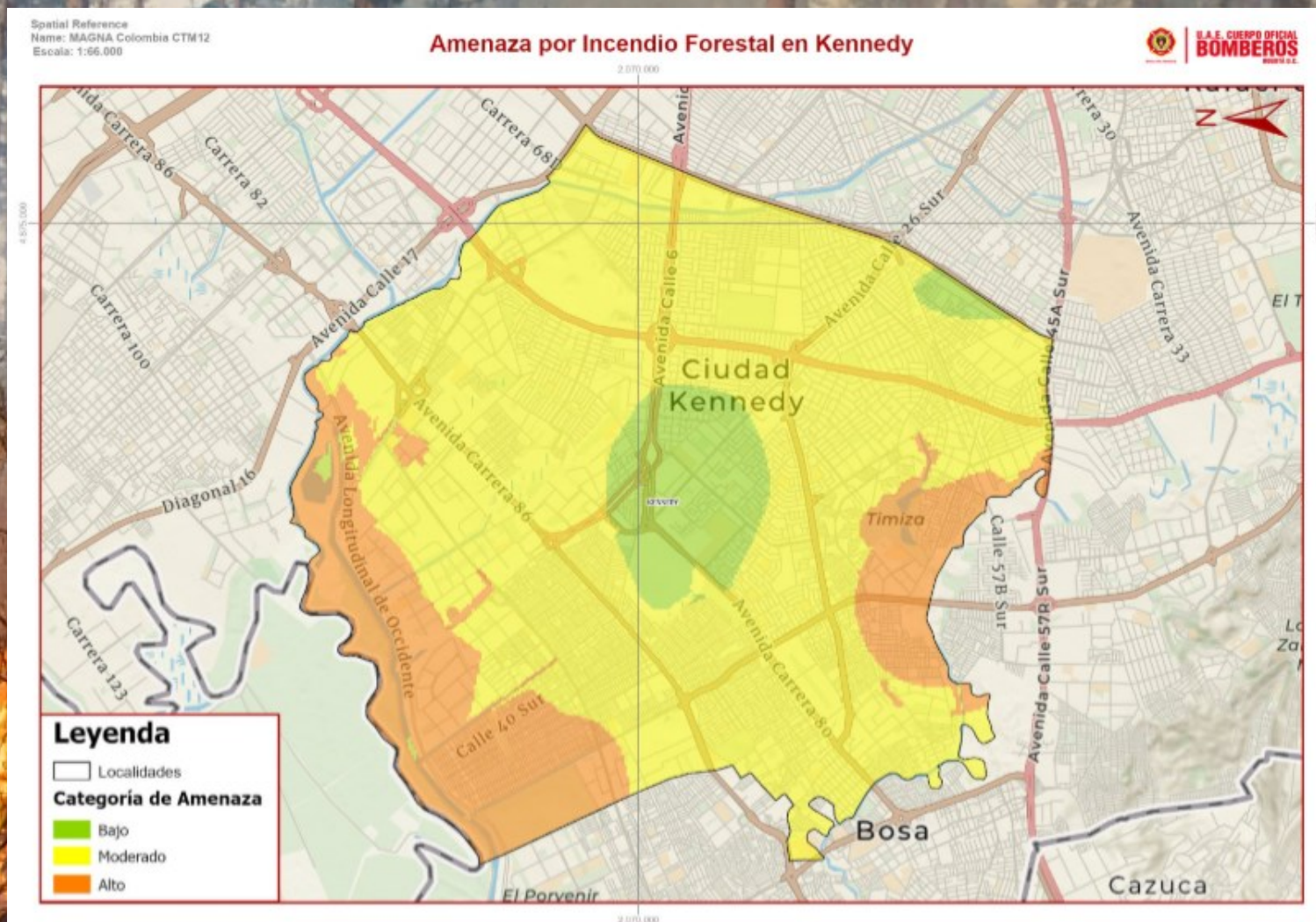
4) Infraestructura crítica adyacente:

Velódromo, Patio Taller
Metro Línea 1 y líneas de
alta tensión Codensa Chicalá



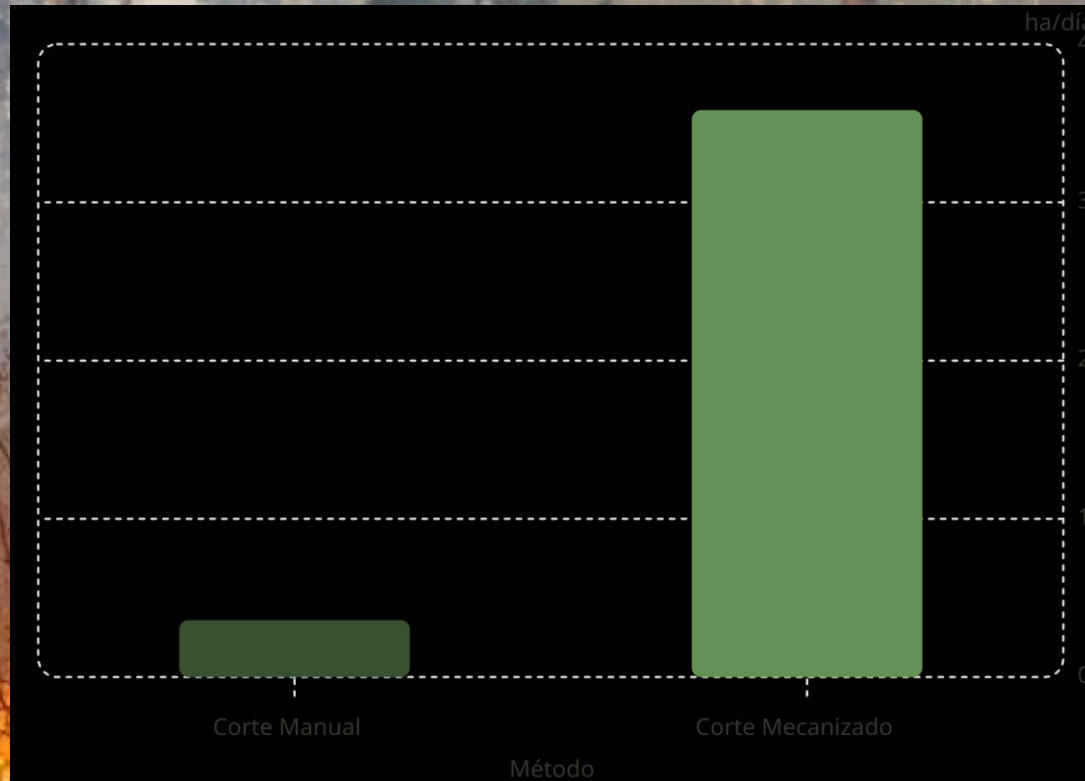
Preparación ante El Nino 2026-2027

REDUCCION



¿Por qué intervenir Gibraltar anticipadamente?

Con un déficit de lluvias proyectado de hasta el 70% por un Fenómeno de El Niño "Muy Fuerte", el estrés hídrico convertirá la vegetación del parque en un peligroso combustible. Retirar este pasivo ambiental de forma preventiva es la única vía para neutralizar el riesgo de incendios y proteger a la comunidad.



Contraste abismal en eficiencia

Propuesta A: 0,36 ha/día → ~167 días hábiles para las 60 ha.
Incompatible con la urgencia preventiva

Propuesta B: 3,584 ha/día → ~17 días hábiles. Eficiencia superior en factor de 10.



Los parámetros de la Propuesta B corresponden a modelación técnica de referencia (tractor 50–75 HP, trituradora 1,40 m, velocidad 4 km/h, eficiencia 0,80).

Recomendaciones

- Adoptar **estrategia mixta**: maquinaria en áreas extensas, poda manual en interfaces críticas.
- Articular institucionalmente el uso de maquinaria especializada como única vía técnica y legal.
- Señalizar y aislar zonas de trabajo considerando el Velódromo, Metro Línea 1 y Subestación Chicalá.

PLAN DE ACCIÓN PREDIO GIBLATAR



OBJETIVOS

GENERAL

- Formular una propuesta técnica, operativa y de seguridad para la intervención y control de la cobertura vegetal en el Predio Gibraltar mediante la articulación interinstitucional, con el fin de mitigar el riesgo de incendios forestales y tecnológicos.

ESPECIFICOS

1. Asegurar la articulación institucional mediante mesas técnicas para la definición de tareas, inventario de insumos y acuerdos logísticos prioritarios.
2. Ejecutar el desbroce, trituración y control de la biomasa vegetal (pasto alto y retamo espinoso) en las 60 hectáreas del predio mediante un frente mixto (maquinaria amarilla y personal del BRIADE).
3. Garantizar el flujo logístico de transporte y la disposición final preferencial de los residuos de biomasa.
4. Implementar el control perimetral y mitigar riesgos asociados a la seguridad física, habitabilidad de calle y protección del personal en la zona de intervención.

OBJETIVOS

ESTRATEGIAS

- 1.1 Desarrollo de mesas técnicas de concertación y suscripción de acuerdos de asignación de responsabilidades operativas.
- 2.1 Desbroce mecanizado automatizado mediante maquinaria pesada en áreas extensas y sectores de alta densidad.
- 2.2 Intervención manual y limpieza de precisión con el personal de la brigada militar (BRIADE) en interfaces críticas y servidumbres.
- 3.1 Coordinación de frentes de cargue, transporte continuo y vertido de residuos exentos de tasas en el relleno sanitario.
- 4.1 Establecimiento de perímetros de aislamiento operativo, control de intrusión física y dotación de Elementos de Protección Personal (EPP) especializados.

TÁCTICAS

- 1.1.1 Convocatoria y desarrollo de la Mesa Técnica de Coordinación Distrital para la asignación de responsabilidades operativas específicas por entidad.
- 1.1.2 Ejecución de la mesa bilateral de concertación de transporte y disposición final para la verificación de viabilidad y exención de tasas de vertido.
- 1.1.3 Desarrollo de comités de seguridad física perimetral y coordinación de esquemas de aislamiento de áreas de trabajo.
- 1.1.4 Consolidación y firma del Acta de Compromiso Operativo Interinstitucional con el inventario definitivo de insumos, maquinaria y personal asignado por cada entidad.
- 2.1.1 Operación automatizada de tractores con trituradora hidráulica de martillos sobre terrenos extensos y franjas planas.
- 2.1.2 Remoción de capas de pastizal denso mediante retroexcavadora sobre orugas.
- 2.2.1 Deshierbe y corte de precisión con herramientas de mano en interfaces con torres de Media Tensión y obras del Velódromo.
- 3.1.1 Mecanización del cargue de residuos de biomasa hacia vehículos de transporte mediante retroexcavadora en zonas de acopio.
- 3.1.2 Disposición final terrestre preferencial exenta de tasas para los vehículos de carga distritales en el Relleno Sanitario Doña Juana.
- 4.1.1 Establecimiento de filtros de control y delimitación de un radio de exclusión de seguridad de 15 metros en las zonas activas de corte frente a habitabilidad de calle.
- 4.1.2 Suministro y exigencia estricta de Elementos de Protección Personal de alta resistencia para operarios a pie y de maquinaria pesada.

ECOSISTEMA OPERATIVO INTERINSTITUCIONAL



RESPONSABLE	TEMA
BRIAD	1. Coordinar la cantidad de personal que se tendrá para la ejecución de las actividades 2. Coordinar los horarios de realización de las labores 3. Coordinar el transporte de personal 4. Coordinar seguridad
IDRD	1. Otorgar permisos de acceso al predio. 2. Coordinar con la seguridad del predio para el acceso de personal que ejecute la tarea
UAESP	1. Recolección del material vegetal. 2. Disposición Final de Material vegetal
UAECOB	1. Establecer y definir zonas a intervenir 2. Recursos de bienestar 3. Efectuar el registro fotográfico y fílmico de las actividades 4. herramientas y equipos para la actividad
ALCALDÍA DE KENNEDY	1. Disponer de los recursos de maquinaria para las actividades

TEMAS VARIOS

1. **EVENTOS CON FUEGO EN
LA VEGETACION
LOCALIDAD DE BOSA**
2. **ANALISIS DE RESERVORIOS
DE AGUA CERROS
ORIENTALES**



EVENTOS CON FUEGO EN LA VEGETACION BOSA

Spatial Reference
Name: MAGNA Colombia CTM12
Escala: 1:65.000

Eventos con Fuego en la Vegetación Bosa 2026



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

Leyenda

Histórico Áreas Quemadas

Pastos

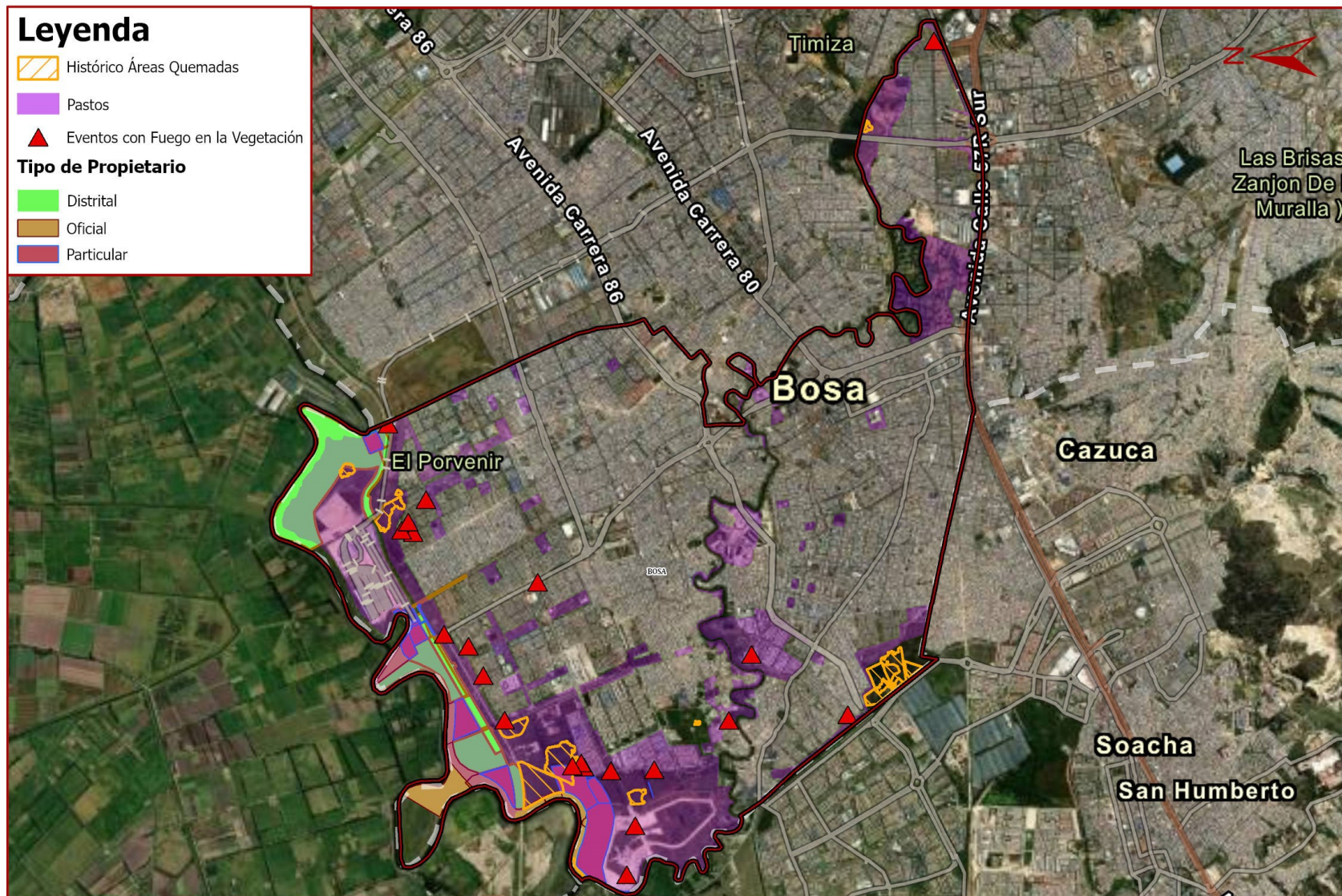
Eventos con Fuego en la Vegetación

Tipo de Propietario

Distrital

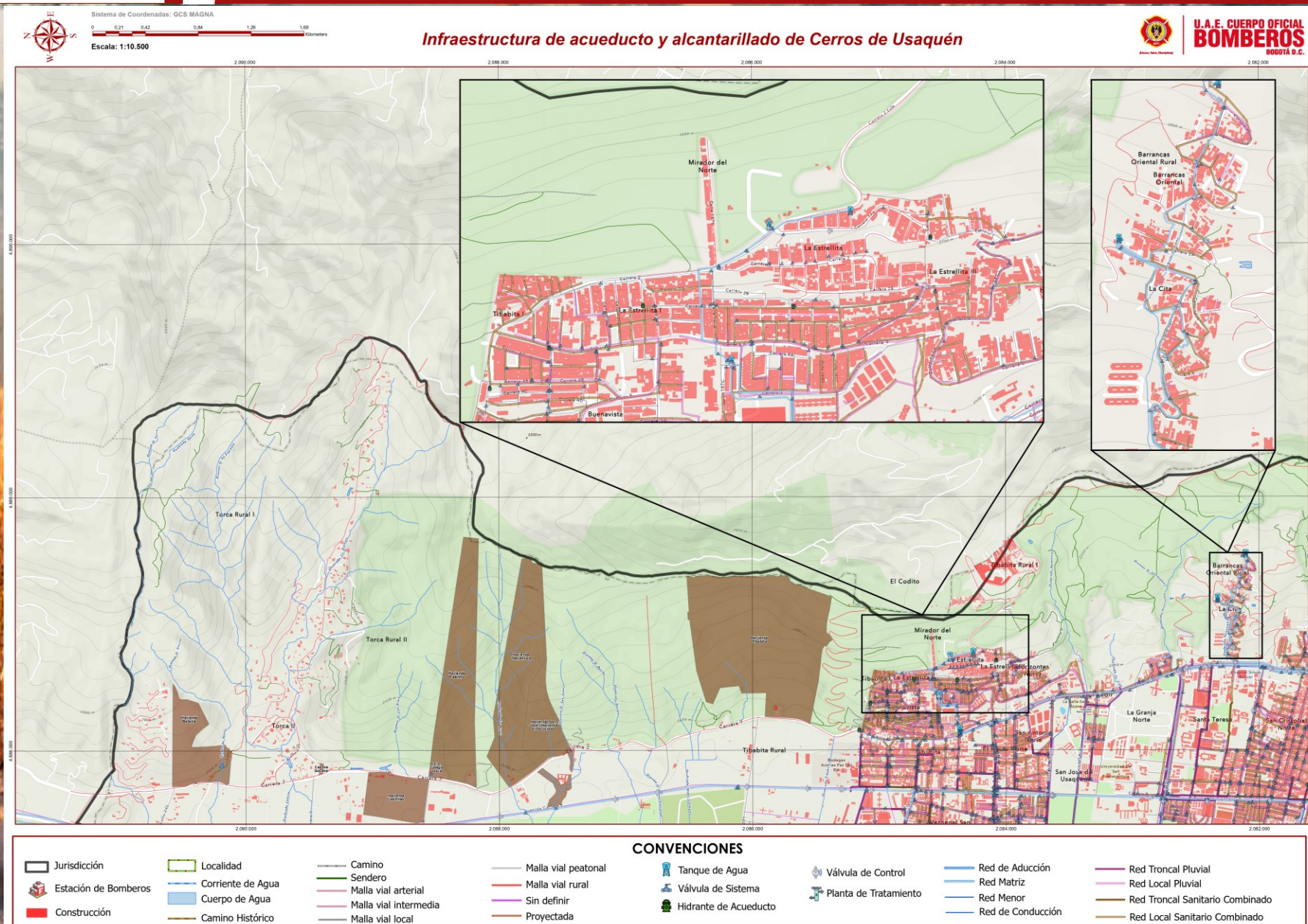
Oficial

Particular



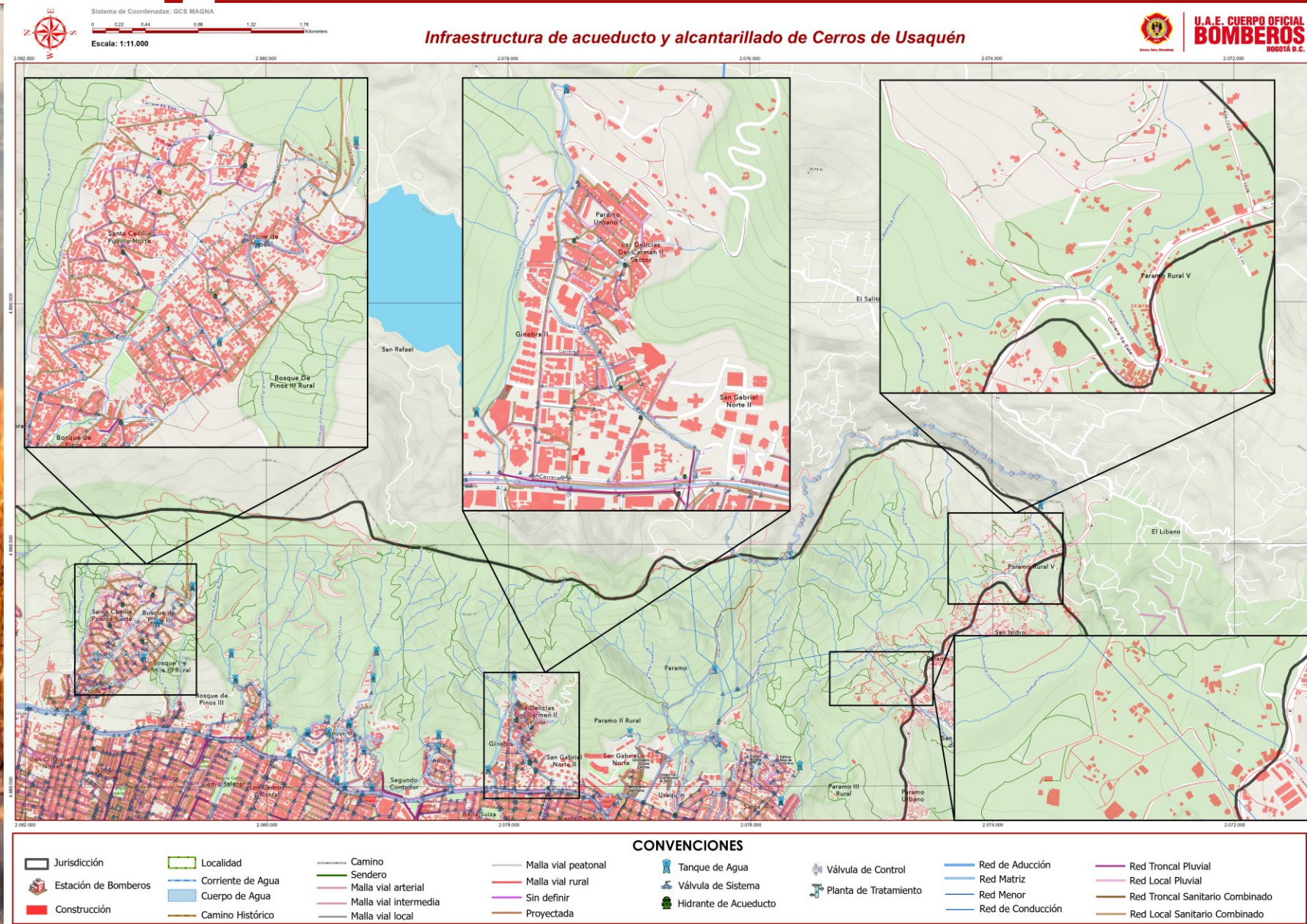
REDUCCION

ANALISIS DE RESERVORIOS DE AGUA CERROS ORIENTALES



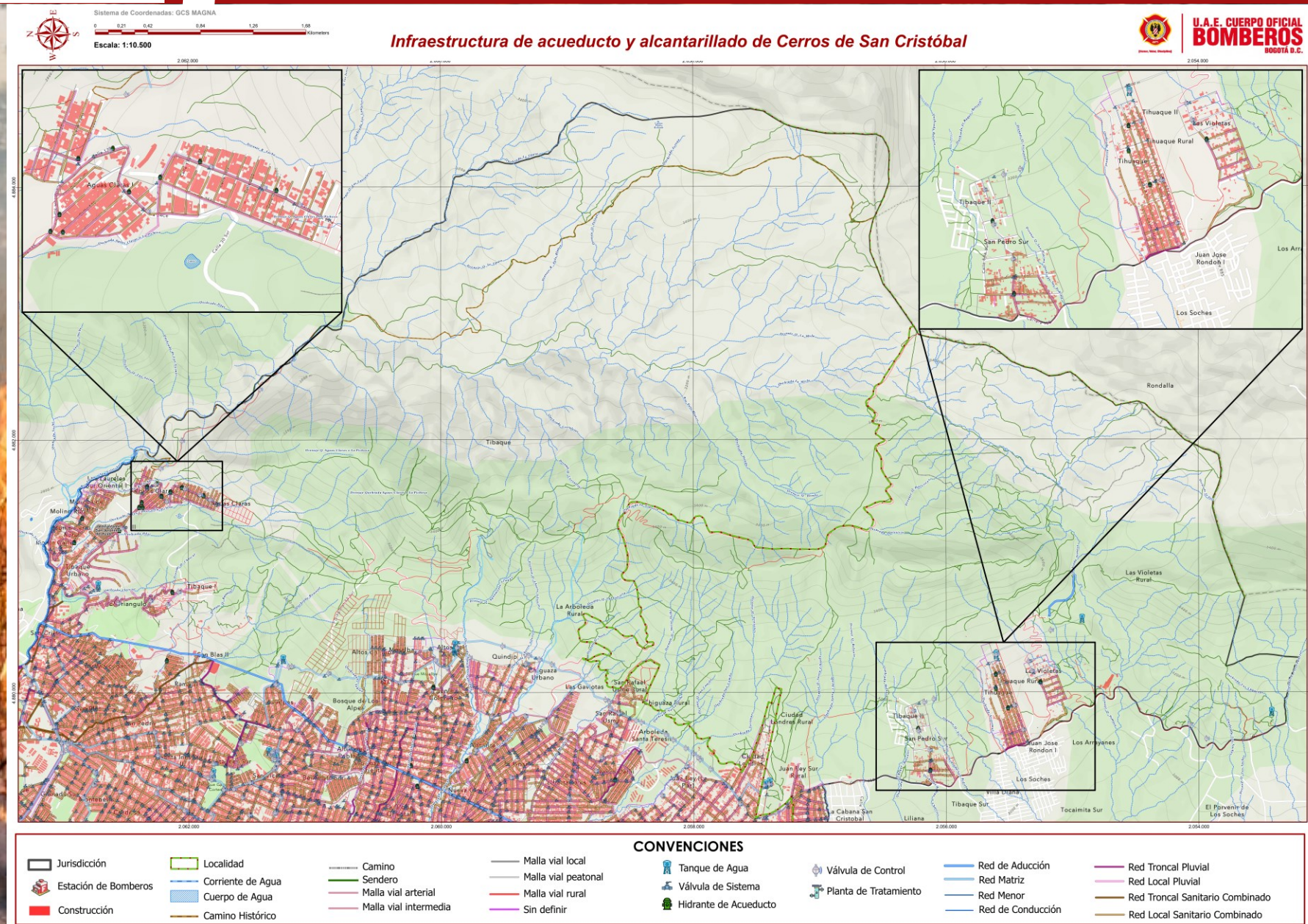
ANALISIS DE RESERVORIOS DE AGUA CERROS ORIENTALES

REDUCCION

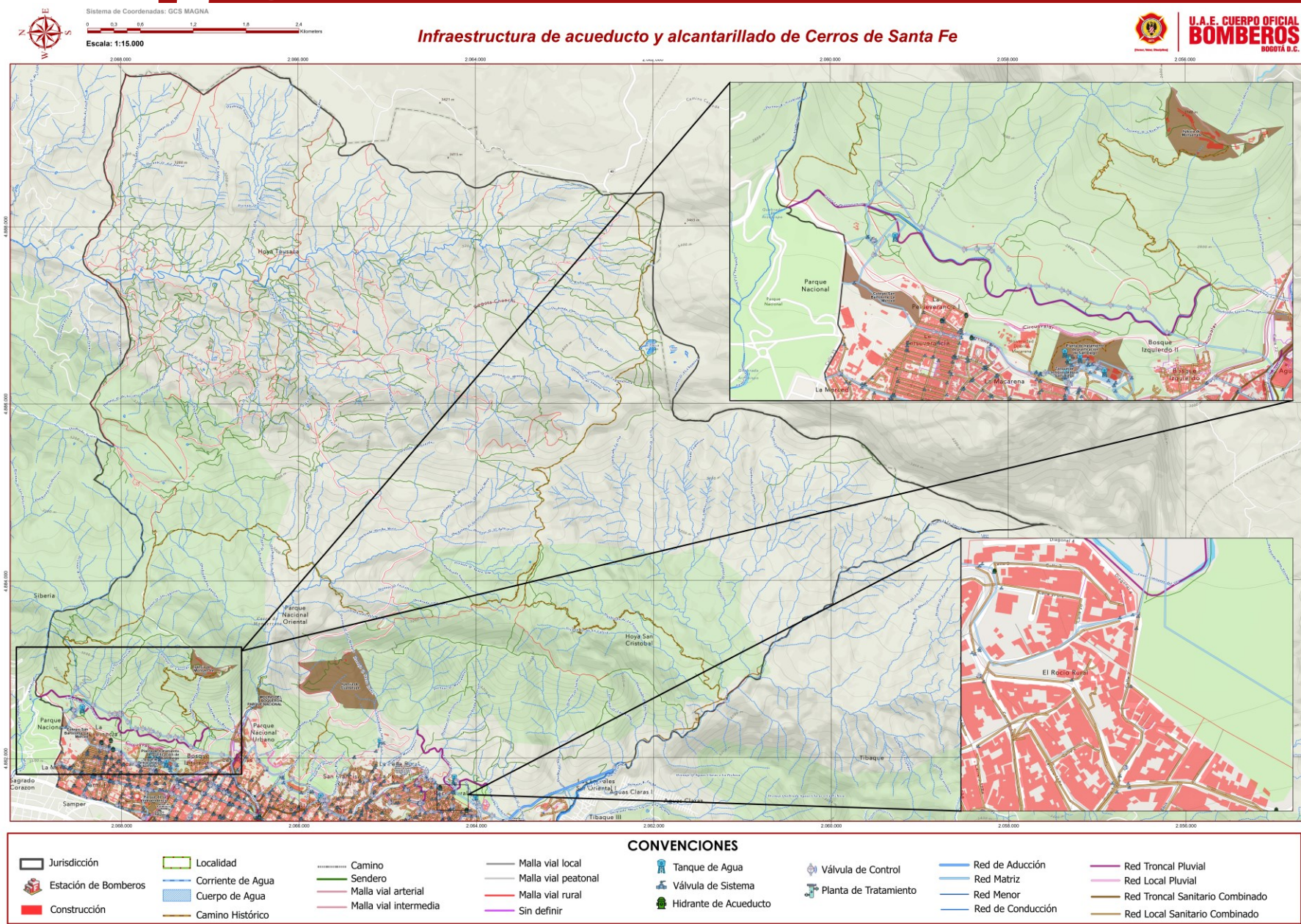


ANALISIS DE RESERVORIOS DE AGUA CERROS ORIENTALES

REDUCCION

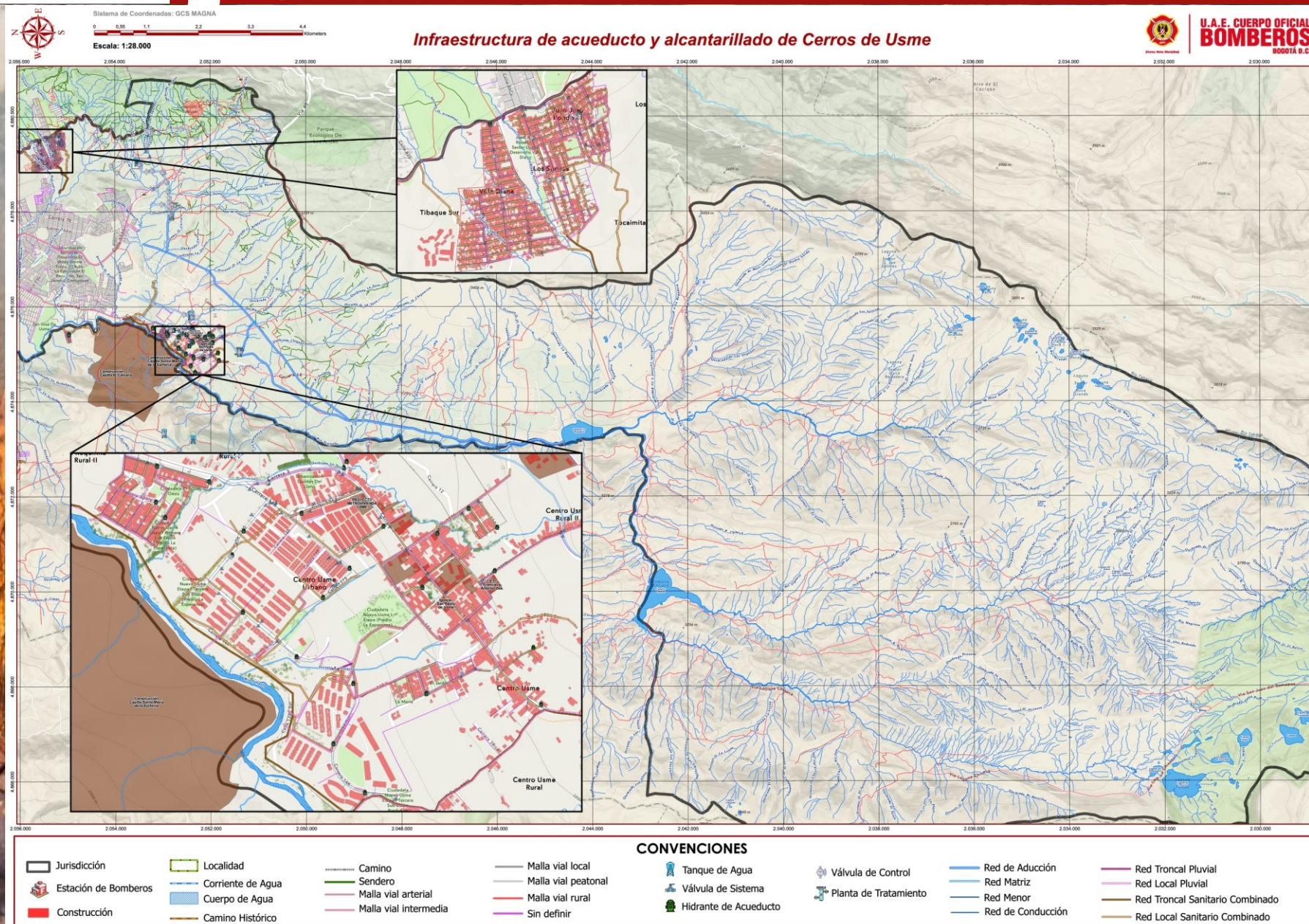


ANALISIS DE RESERVORIOS DE AGUA CERROS ORIENTALES



REDUCCION

ANALISIS DE RESERVORIOS DE AGUA CERROS ORIENTALES



REDUCCION

REDUCCION



ANÁLISIS DE RESERVORIOS DE AGUA CERROS ORIENTALES

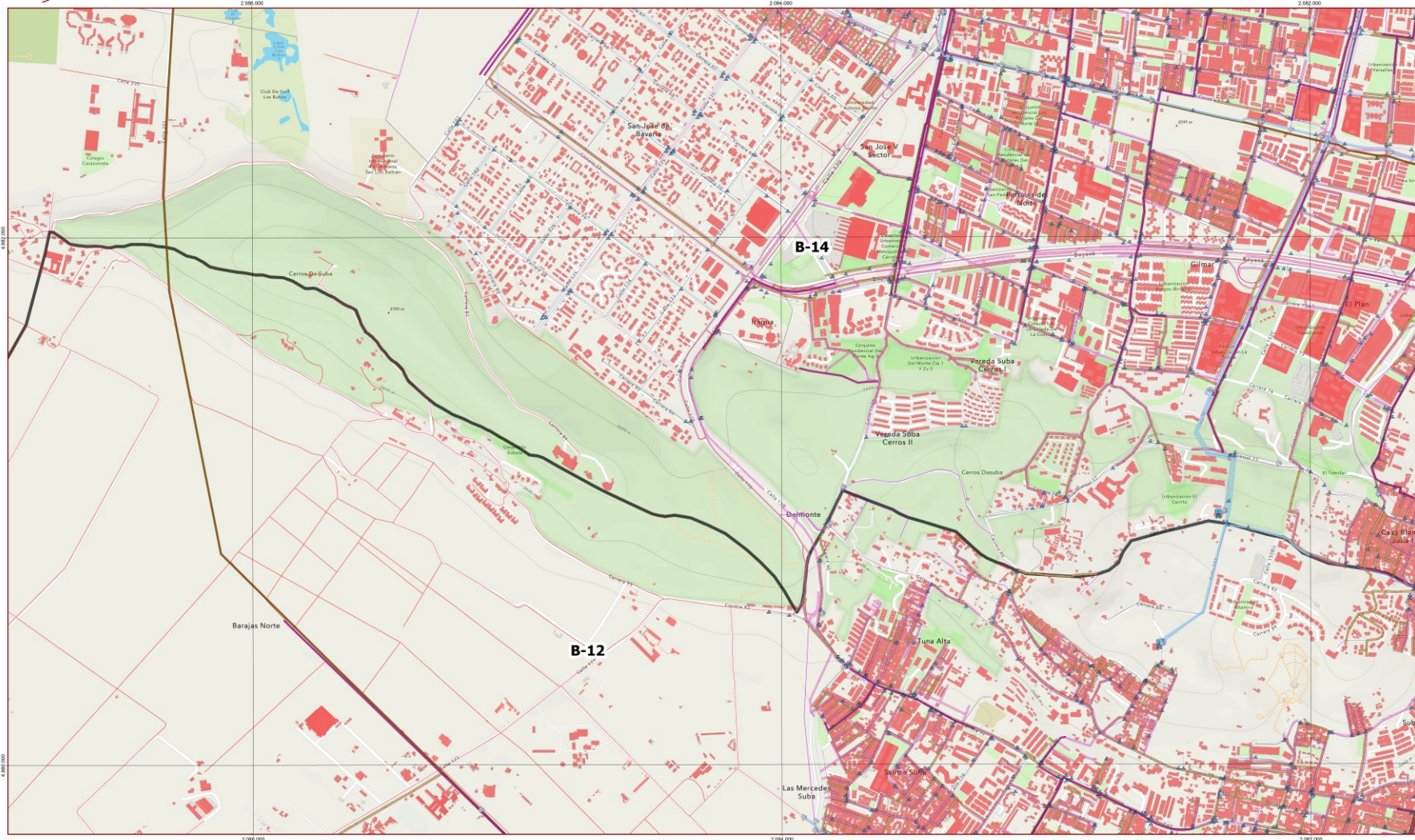


Sistema de Coordenadas: GCS MAGNA
Escala: 1:5.500

Infraestructura de acueducto y alcantarillado de Cerros de Suba



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



CONVENCIONES							
Jurisdicción	Localidad	Camino	Malla vial peatonal	Tanque de Agua	Válvula de Control	Red de Aducción	Red Troncal Pluvial
Estación de Bomberos	Corriente de Agua	Sendero	Malla vial rural	Válvula de Sistema	Planta de Tratamiento	Red Matriz	Red Local Pluvial
Construcción	Cuerpo de Agua	Malla vial arterial	Sin definir	Hidrante de Acueducto		Red Menor	Red Troncal Sanitario Combinado
	Camino Histórico	Malla vial intermedia	Proyectada			Red de Conducción	Red Local Sanitario Combinado

REDUCCION



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

¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!



/BomberosOficialesdeBogota



BomberosBogota



@BomberosBogota