

INFORME DE GESTIÓN ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y
MITIGACIÓN DE INCIDENTES FORESTALES,
PREDIOS EAB-ESP.

DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO
GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO

Enero de 2016

Formato: M4FD0605F02-02

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

Contenido

Presentación	3
Recurso humano	3
Brigadas, equipamiento y vehículos	6
Brigadas.....	6
Equipamiento	7
Vehículos.....	7
Actividades del Plan de Acción 2015.....	8
• Elaborar y/o presentar a la Comisión el plan de contingencia de Incendios Forestales para los predios a cargo de la EAB, el IDR, PNN y la SDA.	8
• Divulgación campaña de prevención contra incendios forestales.	8
• Intervención de la cobertura vegetal como mecanismo para prevenir incendios forestales.	8
• Intervención y recuperación de áreas invadidas por retamo como medida de mitigación de incendios forestales	8
• Revisión e Implementación de las líneas de control de fuego.....	9
• Detección de fuego y/o columnas de humo que indiquen la ocurrencia de incidentes forestales.	9

Presentación

La EAB-ESP es propietaria de predios en el área urbana y rural de Bogotá, los cuales contienen cobertura vegetal natural y plantada que permiten la regulación y la protección del recurso hídrico. Estas coberturas son susceptibles de presentar incidentes forestales de diversos tipos por lo que se hace necesario que la Empresa cuente con un sistema de respuesta a dichos incidentes. A continuación se relacionan las áreas de propiedad de la Empresa conexas a donde los sistemas de abastecimiento de agua potable, se incluyen áreas por fuera del Distrito Capital.

Sistema	Descripción	Área (Ha)
Chingaza. Áreas rurales de los municipios de La Calera, Junín, Guasca, Fómeque, Choachí.	Embalse de San Rafael, embalse de Chuza, Campamentos, Túneles, conducción Simayá	25.100
Cerros Orientales. Área rural de Bogotá, D. C.	Túneles, Tuberías, Tanques de Distribución y Almacenamiento, Plantas de Tratamiento	5.600
Sumapaz (Cuenca alta del río Tunjuelo). Área rural de Bogotá, D. C.	Laguna de Los Tunjos, embalses de Chisacá y Regadera, planta de tratamiento El Dorado y La Laguna	3.500
Agregado Norte (sector de Tibitoc). Área rural de Tocancipá y Sopó.	Dársena de sedimentación, embalse Aposentos y planta de tratamiento	465

Tabla 1: Áreas con cobertura natural y plantada de la EAB-ESP.

Recurso humano

Para ello, la EAB-ESP cuenta con personal distribuido estratégicamente en los predios de su propiedad, Cerros Orientales y Sumapaz, cuenca alta del río Tunjuelo, quienes adelantan actividades de vigilancia y control, mantenimiento de caminos y cercas, y orientan a los visitantes.

A continuación se relacionan los sitios, localización y nombres de los funcionarios de cargo Guardabosque:

SEDE No.	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO	SEDE	NOMBRE	APELLIDO	DIRECCIÓN	UBICACIÓN	TELEFONO
1	Sumapaz, cuenca alta del río Tunjuelo	Casa El Ariari	Hernán Darío	Ramírez Robayo	Km. 21 via Usme -San Juan de Sumapaz. Vereda Chisaca - 200 metros antes Laguna Los Tunjos	Localidad de Usme, río Chisacá	6392046
2	Sumapaz, cuenca alta del río Tunjuelo	Casa El Hato	Omar	Orjuela Orjuela	Km 15 Usme - Vereda el Hato	Localidad de Usme, embalse de Chisacá	
3	Sumapaz, cuenca alta del río Tunjuelo	Casa El Carrizal	Pedro José	Pérez	Vereda la Merced Usme - el Hato	Localidad de Usme, embalse de Chisacá	3144719695

Formato: M4FD0605F02-02

SEDE No.	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO	SEDE	NOMBRE	APELLIDO	DIRECCIÓN	UBICACIÓN	TELEFONO
4	Sumapaz, cuenca alta del río Tunjuelo	Casa El Santuario.	José Eduardo	Villa Garzón	Carretera Usme - Hato Km 10/11	Localidad de Usme, embalse de Chisacá	6392035
5	Sumapaz, cuenca alta del río Tunjuelo	Casa Santa Bárbara	Alirio	Pulido Bello	Carretera Usme - Hato Km 7/88	Localidad de Usme, embalse de La Regadera	6392131-3124346519
6	Sumapaz, cuenca alta del río Tunjuelo	Casa San Benito-La Australiana.	Jairo Antonio	Villamil Torres	Carretera Usme - Hato Km. 7/88	Localidad de Usme, embalse La Regadera	6392047
7	Sumapaz, cuenca alta del río Tunjuelo	Casa El Refugio	Pablo Emilio	Prada Bobadilla	Usme. Los Salitres - Refugio	Localidad de Usme, quebrada Piedras Gordas (Río Curubital)	6392050
8	Sumapaz, cuenca alta del río Tunjuelo	Casa San José-Cantarrana	Ángel Reynaldo	Aparicio Delgado	Usme San José - Embalse Cantarrana	Localidad de Usme, embalse seco Cantarrana	7612354
9	Cerros Orientales	Casa La Alemana	Gilberto		Carretera oriente Km 11 Z. Japón - Antigua Cervecería Alemana	Localidad de Usme, Antigua Cervecería Alemana	
10	Sistema de control de crecientes río Tunjuelo	Casa La Isla del Sol	Carlos Alberto	Sánchez Reyes	Tv 58 No. 51 sur -60	Localidad de Ciudad Bolívar, embalse seco No. 1.	2382090-3143695022
11	Sistema de control de crecientes río Tunjuelo	Casa Los Pantanos-Saucedal 1	Santos de Dios	Guzmán Vargas	Calle 13 sur Carrera 120 - Canal Cundinamarca	Localidad de Kennedy, Canal de Las Américas	3123974758
12	Sistema Red Matriz de Acueducto	Tanque Egipto	Luis Eduardo	Rodríguez Guacaneme	Cra. 4 este No. 11-82	Localidad de La Candelaria, cuenca río san Francisco. Colinda con la Universidad Externado de Colombia.	
13	Cerros Orientales	Casa San Dionisio	Javier	Alzate	Calle 3 carrera 15 este Barrio Julio Cesar Turbay	Localidad de Santa Fe, cuenca río San Francisco	3372163

Formato: M4FD0605F02-02

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

SEDE No.	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO	SEDE	NOMBRE	APELLIDO	DIRECCIÓN	UBICACIÓN	TELEFONO
14	Cerros Orientales	Casa Santa Isabel	Delfin	Giraldo	Km 3 Vía a Choachí - Santa Isabel Subcentral Circo	Localidad de Santa Fe, cuenca río San Francisco	2813705
15	Cerros Orientales	Casa San Isidro	Reinaldo	Vanegas	cll. 13 sur 23-00 este Barrio Aguas Claras	Localidad de San Cristóbal, cuenca río Fucha o San Cristóbal	2464497
16	Cerros Orientales	La Upata	Hector	Molina	cll 13 sur No. 23-00 este Barrio Aguas Claras	Localidad de San Cristóbal, cuenca río Fucha o San Cristóbal	3102825890
17	Cerros Orientales	Casa El Delirio	Jhon Jairo	Reina Daza	cll 13 sur 23-00 este - Barrio Aguas Claras	Localidad de San Cristóbal, cuenca río Fucha o San Cristóbal	3281548
18	Cerros Orientales	Casa El Cadillal	Carlos	Penagos	Km 6 - Via Choachi	Kilómetro 6 de la vía Bogotá a Choachí. San Francisco Alto localidad de Santafé	3012499133
19	Cerros Orientales	Casa El Boqueron	José Anibal	Forero Pedraza	Km 11 Via a Choachi	Kilómetro 11 de la vía Bogotá a Choachí. Localidad de Santa Fe, cuenca del río San Francisco	3186663760
20	Cerros Orientales	Casa El Salitre	José Vicente	Rodríguez Aguilar	Km 11 Via a Choachi	Kilómetro 9 de la vía Bogotá a Choachí. Localidad de Santa Fe, cuenca del río San Francisco	3213989768
21	Cerros Orientales	Casa El Granizo	Albeiro C.	Peñuela	Camino Antiguo a Monserrate	Santuario de Monserrate, Localidad de Santa Fe, cuenca del río San Francisco	3174811028
22	Cerros Orientales	Casa El Arzobispo	Fael de Jesus	Perez Lopez	carrera 3 Este No. 38-10	Localidad de Chapinero, cuenca del río Salitre o Arzobispo.	2887369

Formato: M4FD0605F02-02

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

SEDE No.	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO	SEDE	NOMBRE	APELLIDO	DIRECCIÓN	UBICACIÓN	TELEFONO
23	Cerros Orientales	Casa Qda. La Vieja	Nevardo	Ardila Salinas	Calle 71 No. 2-73 Este	Localidad de Chapinero, cuenca del río Salitre o Arzobispo	2499798
24	Cerros Orientales	Casa San Luis	Jorge	Portela Cacay	Calle 71 No. 2-73 Este 200m. Arriba Qda. La Vieja.	Localidad de Chapinero, cuenca del río Salitre o Arzobispo	3204970565
25	Cerros Orientales	Casa Santa Ana	Hugo Antonio	Bayona López	Calle 119 No. 0-10 este- 200 metros arriba Club La Aguadora	Localidad de Usaquén, cuenca quebrada Molinos, río Juan Amarillo	2139255-3115311557

Tabla 2: Ubicación de casas y funcionarios de cargo guardabosque de la EAB-ESP

Brigadas, equipamiento y vehículos

La Empresa está organizada para la atención o mitigación de incidentes forestales conformando Brigadas de combate, las cuales se encuentran constituidas así:

Brigadas

La EAB-ESP cuenta con tres brigadas para las actividades de prevención y atención de incendios forestales debidamente capacitadas y dotadas. Cada integrante cuenta con sus elementos de protección, consistentes en: botas contra incendios, tapabocas, casco, cantimplora y linterna.

Brigada Cuenca alta del río Tunjuelo	Brigada Cerros Orientales	Brigada de Apoyo
Omar Orjuela	Nevardo Ardila	Juan Carlos Calderón
José Eduardo Villa	José Aníbal Forero	Ignacio Morra Riaño
Alirio Pulido	José Vicente Rodríguez	Santos de Dios Guzmán
Pablo Emilio Prada	Luis Eduardo Rodríguez	Fael de Jesús Pérez
Ángel Reinado Aparicio	Jairo Reina	Ricardo Barrero
Carlos Sánchez	Héctor Molina	Carlos Beltrán
Pedro Pérez	Carlos Penagos	Vidal Peña
		Jorge Portela
		Uriel Cadena
		Javier Alzate
		Albeiro Calderon P.

Tabla 3: Brigadas de la EAB-ESP.

Formato: M4FD0605F02-02

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

Equipamento

EQUIPOS	BRIGADA	Cuenca alta rio Tunjuelo (No)	Cerros Orientales (No)	Apoyo (No)
Pala		7	7	11
Pica		7	7	11
Machete		7	7	11
Bomba de espalda		2	2	2
Hachas		2	2	2
Batefuegos		2	2	2
Guadañas (Shindawa B45)		4	4	6
Motosierras espadas corta y larga		2 (Sthill 660)	2 (Sthill 361)	2 (Sthill 250)
Radios de comunicación frecuencia VHF		7	7	11

Tabla 4: Equipamento y herramientas atención incidentes forestales EAB-ESP

Vehículos

Para movilizar el personal y equipo durante incidentes que involucren incendios forestales, la EAB-ESP dispone de los siguientes vehículos.

Marca	Capacidad (m3)	Cantidad
Camioneta Hyundai	-	2
Camioneta Chevrolet	-	1
Camioneta KIA furgón	-	1
Volquetas	5	2
Carro tanques	10	5

Tabla 5: Vehículos EAB-ESP atención incidentes forestales

La EAB-ESP mediante el contrato No. 2-05-25400-0647-2015 con la empresa Hidroductos cuenta con un servicio de apoyo para el suministro de agua en carrotanques, y su plazo de ejecución va hasta julio de 2016.

Actividades del Plan de Acción 2015

Conforme con los compromisos y responsabilidades de la EAB-ESP respecto a las actividades de prevención y mitigación de incidentes forestales en el territorio del Distrito Capital, nos permitimos desarrollar a continuación las actividades llevadas a cabo durante la vigencia 2015.

- **Elaborar y/o presentar a la Comisión el plan de contingencia de Incendios Forestales para los predios a cargo de la EAB, el IDRD, PNN y la SDA.**

La EAB se encuentra en el proceso de actualización del Plan de Contingencia y Emergencia para la atención de Incendios Forestales en predios EAB-ESP, teniendo en cuenta el nuevo marco normativo. Adicionalmente, se requirió al Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER los resultados del estudio llevado a cabo con la Universidad Distrital Francisco José de Caldas denominado “MAPA DE AMENAZAS POR INCENDIOS FORESTALES EN EL SUELO RURAL DEL DISTRITO”, en el que se incluyen los predios propiedad de la Empresa en los Cerros Orientales y la cuenca alta del río Tunjuelo. Información recibida el día 6 de enero de 2016.

- **Divulgación campaña de prevención contra incendios forestales.**

La EAB-ESP ha fortaleció la divulgación de las recomendaciones de prevención en materia de incendios forestales, a través de las autorizaciones de ingreso a predios de su propiedad, enfatizando sobre la no generación de fogatas, no arrojar colillas de cigarrillos, y no generar residuos sólidos y hacer disposición de estos en áreas de la Empresa. El número de visitantes registrados a los predios de propiedad en el año 2015 superó los 50.000.

- **Intervención de la cobertura vegetal como mecanismo para prevenir incendios forestales.**

La EAB-ESP tiene definidas las actividades de manejo de la cobertura vegetal y plantada en los diferentes predios. Los guardabosques realizan periódicamente actividades de manejo y mantenimiento de la cobertura vegetal plantada, y se garantiza el despeje de los caminos, senderos o rutas ambientales, que se constituyen en calles cortafuego.

- **Intervención y recuperación de áreas invadidas por retamo como medida de mitigación de incendios forestales**

La EAB-ESP tiene llevó a cabo durante el año 2015, la intervención de cincuenta (50) hectáreas que se encuentran en proceso de restauración ecológica, bosque alto andino, controlándose y sustituyéndose la especie *Ulex europaeus* (Retamo espinoso), tanto en los predios ubicados en los Cerros Orientales (Sector El Delirio) y en Sumapaz, cuenca alta del río Tunjuelo, Sector del embalse de Chisacá).

Formato: M4FD0605F02-02

- **Revisión e Implementación de las líneas de control de fuego.**

Las plantaciones forestales alrededor de los embalses de La Regadera y Chisacá, cuentan con calles cortafuegos, diseñadas e implementadas en los años 2000. Periódicamente se realiza manejo de la cobertura vegetal, que garantizan, que esta franja funcione como cortafuego, en caso de un incidente forestal. En el año 2015, no hubo intervención de estas áreas.

- **Detección de fuego y/o columnas de humo que indiquen la ocurrencia de incidentes forestales.**

Para detectar de forma inmediata cualquier columna de humo, la EAB-ESP cuenta con los guardabosques, los cuales realizan labores de vigilancia y continuo patrullaje en sitios estratégicos de observación. Este personal asume el papel de vigías y cuenta con la dotación y capacitación necesaria para denunciar y apoyar la extinción del fuego cuando este se presente.

En cada situación de emergencia que involucre incendios en coberturas vegetales, los guardabosques dan aviso a la Central de Operaciones de la EAB-ESP para que esta, mediante procedimientos establecidos de acuerdo al nivel de riesgo de la emergencia, informe a las autoridades respectivas, conforme con los protocolos de respuesta establecidos en el Distrito Capital.