

Cód. FO-GETH- 363	Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión	
Versión 2		

## Acta de Informe de Gestión

### Ley 951 de 2005

**Ciudad:** Medellín, Antioquia

**Fecha:** 29 | 12 | 2023

#### 1. Datos Generales del servidor público responsable que entrega

**Nombre:**

VANESA ÁLVAREZ RESTREPO

**Cédula:**

1.036.622.011

**Cargo:** Secretaria de despacho.

**Entidad (razón social):** Secretaría de Medio Ambiente.

**Fecha de inicio de la gestión:** 17 | 05 | 2022

**Motivo del retiro:** Renuncia voluntaria

**Fecha de retiro:** 11 | 12 | 2023

Cód. FO-GETH- 363	Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión	
Versión 2		

## 2. Informe de gestión del cuatrienio.

Teniendo como referente los lineamientos establecidos por la Ley 951 de 2005, el presente documento sustenta los requisitos necesarios para realizar la entrega formal del informe de gestión y dejar establecidos aquellos aspectos técnicos, administrativos, financieros y jurídicos que sirvan de insumo base para que el servidor público entrante tenga una visión holística del estado actual en el que se encuentra la Secretaría de Medio Ambiente del Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín y la gestión realizada del servidor público saliente.

Desde la Secretaría de Medio Ambiente del Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, se llevaron a cabo las acciones necesarias con el fin de contribuir de manera significativa en la consolidación de una Ecociudad, estableciendo intervenciones de desarrollo ambiental hacia un direccionamiento del Distrito de Medellín más sostenible, con una habitabilidad digna para sus ciudadanos y una integración funcional y armoniosa entre la zona urbana y rural. Todo esto, bajo los lineamientos y en permanente sujeción con el Plan de Desarrollo “Medellín Futuro 2020-2023”.

Así mismo, acompañado por estrategias que propiciaron una transformación sostenible y ecológica del territorio, propendiendo siempre por el cuidado de todas las formas de vida, la conservación y preservación de los recursos naturales, el disfrute de un medio ambiente sano; así como, el cuidado y conservación de los espacios y el fortalecimiento de buenas prácticas ambientales a nivel doméstico e industrial.

Es importante resaltar que, se desarrollaron actividades en el marco de las directrices de sostenibilidad que planteaban intervenciones ambientales en el territorio, buscando beneficios integrales y sistémicos en las diferentes comunas y corregimientos del Distrito, enfocados al aprovechamiento ambiental de los ecosistemas estratégicos, la gestión integral de los residuos sólidos, la conservación y protección de todas las formas de vida y la biodiversidad, la gestión integral del sistema hidrográfico y el cuidado de los cerros tutelares; transversalizando, los procesos educativos en torno a la generación de una conciencia colectiva del aprovechamiento de la estructura ecológica y los servicios ecosistémicos, propendiendo siempre por la protección del medio ambiente y la generación de acciones de adaptación y mitigación para contrarrestar los efectos que ha traído el cambio climático a la ciudad.

Este reto fue asumido con rigurosidad técnica, transparencia, disciplina y un fuerte trabajo en equipo, tanto a nivel interno como interinstitucional en articulación con las comunidades, el sector público, privado y la academia, bajo los lineamientos del Sistema de Gestión Ambiental del Distrito (SIGAM).

Teniendo en cuenta lo anterior, se relacionarán las principales acciones y logros de las vigencias 2020 a 2023 en materia de:

Cód. FO-GETH- 363	<b>Formato</b>	 Alcaldía de Medellín www.medellin.gov.co
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

- Educación ambiental
- Gestión integral de los residuos sólidos
- Acciones integrales e interinstitucionales de aseo y ornato
- Gestión en materia de adaptación y mitigación climática
- Ecosistemas estratégicos y biodiversidad
- Esfuerzos para la gestión integral del sistema hídrico
- Bienestar y la protección de todas las formas de vida

De igual forma, se presentarán aspectos técnicos, financieros, administrativos, jurídicos y de inversión que fueron necesarios para soportar las diferentes acciones estratégicas y misionales de la Secretaría de Medio Ambiente de la alcaldía de Medellín.

### ***2.1 Aspectos positivos y negativos en la gestión***

#### ***2.1.1 Aspectos positivos y principales logros del período comprendido entre el 17 de mayo de 2022 hasta el 11 de diciembre de 2023.***

## **SUBSECRETARÍA GESTIÓN AMBIENTAL**

Con relación a los logros estratégicos se presentaron las siguientes acciones:

### **Educación ambiental**

- Se sensibilizaron 1.326 hogares en buenas prácticas ambientales adecuadas y 108 empresas en buenas prácticas de producción y consumo sostenible.
- Se acompañó y capacitó a la comunidad en la instalación y operación de 230 ecohuertas.
- En torno a los procesos culturales y formativos se logró firmar el '*Pacto por la Calidad del Aire*' con 70 empresas y entidades para avanzar en los procesos de contribución con el medio ambiente desde los procesos educativos.
- Se avanzó en la Política Pública de Educación Ambiental.
- Se logró la formulación de la "*Política Pública de Economía Circular*" para el Distrito de Medellín y se proyectó un decreto que permita su implementación en la próxima administración, dejando un lineamiento estratégico para la ciudad en función de la protección del medio ambiente con modelos circulares.
- Se avanzó en el modelo para la gestión integral del ruido y su proceso de monitoreo lo que permitirá definir lineamientos de política pública en beneficio de la población.

### **Gestión de residuos sólidos**

- Se instaló una planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos que capta el material de 50 familias de la comuna 8 del Distrito de Medellín.
- Se ejecutó una estrategia para la gestión integral de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) para el fortalecimiento de toda la cadena, incluyendo

Cód. FO-GETH- 363	Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión	
Versión 2		

pequeños generadores, gestores y transportadores. En este sentido, se caracterizó una población de 177 pequeños transportadores, a los cuales se brindó acompañamiento técnico para procurar la formalización e implementación de buenas prácticas ambientales.

- A través de la implementación del Decreto Distrital 376 de 2023, se implementó prueba piloto para el funcionamiento transitorio de puntos de acopio temporal de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), con miras a su formalización y a obtener insumos para la modificación de la norma urbanística que permita su funcionamiento bajo criterios técnicos, ambientales, logísticos y empresariales. Se vincularon a la prueba 6 puntos de acopio temporal de RCD.
- En el año 2023, se realizó el primer evento de reconocimiento ambiental a los gestores de RCD por su liderazgo e implementación de buenas prácticas ambientales.
- En marco del convenio 4600096263 de 2022 suscrito con el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, se elaboraron los estudios y diseños para un punto limpio de residuos de construcción y demolición (RCD) con capacidad promedio de 160 ton/día, en un lote propiedad del Distrito ubicado en la comuna 8 (predio La Ladera). En 2024, se iniciará su construcción.
- Se garantizó la eliminación definitiva de 16 puntos críticos de residuos sólidos en el Distrito, proceso realizado bajo protocolo de la Secretaría de Medio Ambiente, documentado mediante el módulo de puntos críticos del SIAMED.
- Durante el cuatrienio, se realizó la gestión de aproximadamente 127.527 m3 de residuos de construcción y demolición, 29.214 m3 de residuos voluminosos, 6.340 de llantas, 6.900 m3 de residuos ordinarios, se atendieron 188 eventos de animales muertos menores a 50 kg y 221 kg de residuos peligrosos clandestinos, abandonados en vías y áreas públicas del Distrito.
- Se realizaron 22 jornadas de devolución de residuos posconsumo, con captación de 99,5 kg de pilas y baterías, 443,3 kg de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), 34.668 kg de llantas, 22 kg de medicamentos vencidos y 83,7 kg de luminarias.
- Fue superada la meta proyectada con el acompañamiento de 1.908 recicladores. Este logro se hizo posible gracias al trabajo articulado con otras instituciones, entre ellas, el SENA, lo que permitió expandir la cobertura en las diferentes comunas. Es importante destacar que el proceso de acompañamiento se realizó a través de actividades de capacitación en competencias laborales, fortalecimiento a procesos productivos, comodatos de bienes muebles e inmuebles con organizaciones, acompañamiento técnico, operativo, logístico; en el marco de acciones afirmativas que buscan como principal objetivo visibilizar y mejorar las condiciones de vida y trabajo de los recicladores del Distrito.
- Se logró la implementación del Incentivo al Aprovechamiento y Tratamiento de Residuos Sólidos (IAT), liderando los lineamientos normativos y técnicos, creando los comités de evaluación, definiendo los procesos y procedimientos para la viabilidad de los proyectos, estableciendo una ruta clara para la convocatoria a la hora de recibir los proyectos.

Cód. FO-GETH- 363	Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión	
Versión 2		

- Se implementó la estrategia “Escombros Cero” como servicio gratuito de recolección de residuos voluminosos, residuos de construcción y demolición (RCD), y residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEES).
- Se vincularon 32 pequeños transportadores de RCD, RAEES, residuos voluminosos y se gestionaron 10.103 servicios desde el inicio del proyecto.
- Se vincularon a la estrategia Escombros Cero 41 motocargueros domiciliarios de residuos voluminosos, RCD, y RAEES, con 120.750 bultos, 5.052 m3 de RCD gestionados, 1.001 colchones, 1.052 sillas y mesas, 7.072 bultos con Acciones integrales e interinstitucionales de Aseo y Ornato.
- A través del Comité de Aseo y Ornato se realizaron 332 intervenciones en todas las comunas y corregimientos del Distrito. Estas actividades permitieron el embellecimiento y mejoramiento de corredores viales, el tramo del Tranvía de Ayacucho, los deprimidos viales, parques y espacios públicos.

#### **Gestión de adaptación y mitigación climática.**

- Se declaró la emergencia climática en Medellín, implementando acciones institucionales para impulsar la acción climática y construir gobernanza en la gestión del cambio climático. En el marco de esta, se lideró la implementación de las Gerencias Territoriales de Cambio Climático y se instaló el Panel de Expertos sobre Cambio Climático, integrado por representantes de ONG ambientales, sector privado, movimientos sociales y grupos de investigación. Además, se lograron definir lineamientos estratégicos de financiación a largo plazo con apoyo internacional para aquellos proyectos de impacto a desarrollar en la ciudad, recurso humano operativo, maquinaria, equipos, herramientas, suministros y materiales, que complementen, apoyen y ejecuten actividades de intervención de los cauces de la red hídrica de la ciudad, actividades de limpieza y remoción de basuras, escombros y sedimentos, reparaciones de placas, losas de piso de canales y coberturas, obras de estabilización y construcción de obras de infraestructura, construcción de estructuras de protección en cauces, adecuación paisajística de las márgenes mediante el retiro de residuos sólidos, escombros acumulados, siembras de especies ornamentales, árboles e intervenciones en quebradas de acuerdo a la matriz de priorización.
- Con lo anterior, se buscó disminuir el grado de vulnerabilidad física ante el riesgo de inundación y de movimientos en masa de la población asentada en las áreas de influencia de las quebradas y evitar posibles represamientos o reducciones de la capacidad hidráulica del canal y posteriormente desbordamientos. Respondiendo a las acciones planteadas de la cuadrilla se impulsaron las obras verdes, los convites y el fortalecimiento de las capacidades territoriales.
- Por otro lado, en coordinación con el Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo de Desastres (DAGR), realizó medidas correctivas y prospectivas con la intervención específica de obras de mitigación del riesgo de desastres en puntos críticos de riesgo en la ciudad.
- En compañía de la Secretaría de Educación se realizaron diversas actividades en torno a la implementación de estrategias pedagógicas desde los PRAE para la

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

prevención, cuidado y sostenibilidad ambiental con énfasis en Cambio Climático y la formación educativa orientada a la gestión del riesgo de desastres, enfatizando en la adaptación al Cambio Climático. En este sentido, la Secretaría de Educación realizó el “Primer Foro: El Aporte desde la Escuela a la Emergencia Climática”.

- En términos generales, en el marco de la emergencia, se han realizado acciones en materia de movilidad, sistemas de alertas tempranas, guías de sostenibilidad para procesos de construcción en el Distrito, certificación del Distrito en Carbono Neutro.
- La Secretaría de Desarrollo Económico y Ruta N en el marco del Nodo de Innovación Especializado de Cambio Climático, promovieron un proceso de soluciones innovadoras de base tecnológica para el monitoreo de inundaciones que se ejecutaron entre enero y marzo de 2023.
- La Secretaría de Juventud viene desarrollando la estrategia “Parche de Emergencia Climática”, en donde se ha sensibilizado a jóvenes de tres instituciones educativas del Distrito, además de diversos colectivos y jóvenes de 10 comunas de Medellín en temas de gestión del riesgo de desastres y Cambio Climático. De igual manera se han generado acciones de articulación interinstitucional donde el Distrito cuenta con más de 60 proyectos enfocados a temas ambientales y contribución con la emergencia climática y el medio ambiente.
- Primera ciudad de Colombia en obtener bonos de carbono que pueden ser utilizados como compensación de la huella de carbono o comercializados a nivel internacional, dentro de las acciones para reducir el impacto del Cambio Climático.
- Medellín fue certificada por primera vez como una de las ciudades arboladas del mundo por la FAO y Fundación Arbor Day.

### **SUBSECRETARÍA DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES.**

Con relación a los logros estratégicos se presentaron las siguientes acciones:

#### **Ecosistemas estratégicos y biodiversidad**

- Se sembraron 1160 árboles
- Se conservaron 5.000 árboles
- Se sembraron 22.722
- Área de rocería de 13.326 m<sup>2</sup>
- Se conservó un área de 1.541.346 m<sup>2</sup>
- Recepción de basura blanca 175,66 m<sup>3</sup>
- Se avanzó en la gestión de la siembra de 173.985 árboles en zonas urbanas y rurales para aumentar la conectividad ecológica del Distrito, mejorar la calidad del aire y mitigar los efectos del Cambio Climático.

Durante la vigencia comprendida entre mayo de 2022 a diciembre de 2022 se alcanzó un logro acumulado de 504.797.915 m<sup>2</sup> de corredores verdes asociados a quebradas con

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

acciones de limpieza, desmalezamientos, siembra y mantenimiento de árboles y jardines, mejorando el entorno paisajístico por donde discurren los cuerpos de agua y potenciando los servicios ambientales que el elemento flora puede proveer a la ciudad y a sus habitantes, sumado a la consolidación de corredores verdes cualificados para la conectividad ecológica de la Ecociudad. Logrando:

- 23.804 árboles juveniles mantenidos
- 23.451 plantas de jardín sembradas
- 1.163 plantas hortalizas sembradas
- 306.324,52 m<sup>2</sup> de guadañado
- 3.479,18 m<sup>2</sup> de rocería discriminada
- 1.324,97 m<sup>2</sup> de extracción de pasto gigante.
- 137,1 m<sup>3</sup> de recolección y botadas de basuras y escombros
- 193,668,48 m<sup>2</sup> de desyerbe y botada de material resultante.

**Conservación y recuperación del componente arbóreo adulto de la ciudad declarada como patrimonio cultural arbóreo.**

- 303 árboles patrimoniales conservados
- 4 evaluaciones de individuos con tomógrafo
- 11 aplicaciones de tratamientos por medio de endoterapias (arborjet)
- 307 aplicaciones por drench a patrimoniales (manejo nutricional)
- 35 retiros de cuerpos extraños en árboles patrimoniales
- 11 Dendrocirugías

**Prevención y mitigación de riesgos derivados de los árboles con acciones de tala, poda, entresaca y retiro de árboles caídos en el lecho de las quebradas.**

- 286 talas
- 236 podas
- 123 retiros
- 16 entresacas

**Conservación suministro e instalación de complementos de paisajismo en madera inmunizada o plástica.**

- 2.511 m<sup>2</sup> en suministro e instalación de jardinera tipo trincho en madera inmunizada.
- 368 ml en suministro e instalación de cerco en madera inmunizada, tipo mi río.
- 1272,2 m<sup>2</sup> de sendero tipo metro en color y con huella de hoja natural.
- 12 m<sup>2</sup> de suministro e instalación de kiosco en madera inmunizada.
- 315,65 m<sup>2</sup> en suministro e instalación de pisos en madera sintética o inmunizada para deck.
- 3 unidades en suministro e instalación de parque infantil en madera inmunizada
- 17,4 ml en suministro instalación puente madera inmunizada.

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

Durante la vigencia comprendida entre enero de 2023 a diciembre 2023 se alcanzó un logro de 351.502,40 metros cuadrados de corredores verdes asociados a quebradas con acciones de limpiezas, desmalezamientos, siembra y mantenimiento de árboles y jardines, mejorando el entorno paisajístico por donde discurren nuestros cuerpos de agua y potenciando los servicios ambientales que el elemento flora puede proveer a la ciudad y sus habitantes y sumando a la consolidación de Corredores verdes cualificados para la conectividad ecológica de la Ecociudad. Logrando:

- 22.781 plantas de jardín sembradas
- 5.393 plantas hortalizas sembradas
- 208.750,01 m<sup>2</sup> de guadañado
- 9.846,9 m<sup>2</sup> de rocería discriminada
- 1.814,86 m<sup>2</sup> de extracción de pasto gigante
- 139,9 m<sup>3</sup> de recolección y botada de basuras y escombros
- 131.090,6 m<sup>2</sup> de desyerbe y botada de material resultante

**Conservación y recuperación del componente arbóreo adulto de la ciudad declarada como patrimonio cultural arbóreo. Logrando:**

- 635 árboles patrimoniales conservados
- 11 evaluaciones de individuos con tomógrafo
- 31 aplicaciones de tratamientos por medio de endoterapias (arborjet)
- 628 aplicaciones por drench a patrimoniales (manejo Nutricional)
- 40 retiros de cuerpos extraños en árboles patrimoniales
- 8 Dendrocirugías

Prevención y mitigación de riesgos derivados de los Árboles con acciones de tala, poda, entresaca y retiro de árboles caídos en el lecho de las quebradas. Logrando:

- 444 talas
- 201 retiros
- 289 podas
- 35 entresacas

**Conservación suministro e instalación de complementos de paisajismo en madera inmunizada o plástica.**

- 193,5 m<sup>2</sup> sendero tipo metro en color y con huella de hoja natural
- 21,4 ml en suministro instalación puente madera inmunizada
- 2 unidades en suministro e instalación de parque infantil en madera inmunizada
- 133 m<sup>2</sup> de suministro e instalación de pisos en madera sintética o inmunizada para deck
- 453 ml de suministro e instalación de cerco en madera inmunizada, tipo mi río.
- 635,3 m<sup>2</sup> de suministro e instalación de jardinera tipo trincho en madera inmunizada



Cód. FO-GETH- 363	<b>Formato</b>	 Ministerio del Ambiente y el Agua República Bolivariana de Venezuela
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

## **SUBSECRETARÍA DE BIENESTAR Y PROTECCIÓN ANIMAL.**

Con relación a los logros estratégicos se presentaron las siguientes acciones.

- Con el proyecto de control natal de perros y gatos se realizaron 25.272 esterilizaciones
- Se registraron e identificaron con microchip a 27.393 perros y gatos.
- En consonancia con la mejora de los procesos y procedimientos de atención integral a animales de compañía y así mismo de la operación del Centro de Bienestar Animal La Perla, se logró consolidar una sede alterna, de adopciones de caninos y felinos del Centro de Bienestar Animal La Perla, ubicada en el parque La Frontera.
- Se sensibilizaron 36.040 personas en el cuidado responsable de animales de compañía.
- Se ejecutaron 2 proyectos para el manejo y la protección de las abejas y las avispas.
- Se rescató y atendió 8.164 animales de compañía y especies mayores.
- Se entregaron en adopción 1.867 animales de compañía y especies mayores.
- Desde el mes de mayo de 2022 hasta el 11 de diciembre de 2023 se caracterizaron un total de 44 de hogares de paso y alberges, donando 13.739 kg de alimento concentrado para perros y 1.190 kg para gatos, beneficiando a 4.856 perros y 1.032 gatos.

### ***2.1.2 Aspectos positivos y principales logros de la gestión acumulada del cuatrienio.***

A continuación, se destacan los logros de cada una de las subsecretarías adscritas a la Secretaría de Medio Ambiente durante el cuatrienio.

## **SUBSECRETARÍA GESTIÓN AMBIENTAL**

Con relación a los logros estratégicos se presentaron las siguientes acciones:

### **Educación ambiental**

- Se sensibilizaron 5.103 hogares en buenas prácticas ambientales adecuadas y 214 empresas en buenas prácticas de producción y consumo sostenible.
- Se entregaron 154 estufas eficientes.
- Se instalaron 465 paneles solares.
- Se implementaron 315 sistemas de aguas lluvias.
- Se acompañó y capacitó a la comunidad en la instalación y operación de 500 ecohuertas.

Cód. FO-GETH- 363	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

- En torno a los procesos culturales y formativos se logró firmar el '*Pacto por la Calidad del Aire*' con 275 empresas y entidades para avanzar en los procesos de contribución con el medio ambiente desde los procesos educativos.
- Se actualizó la Política Pública de Educación Ambiental.
- Se logró la formulación de la "*Política Pública de Economía Circular*" para el Distrito de Medellín y se proyectó un decreto que permita su implementación en la próxima administración, dejando un lineamiento estratégico para la ciudad en función de la protección del medio ambiente con modelos circulares.
- Se avanzó en el modelo para la gestión integral del ruido y su proceso de monitoreo lo que permitirá definir lineamientos de política pública en beneficio de la población.
- Se realizaron 467 convites comunitarios, semilleros, comités ambientales, organizaciones culturales y artísticas, etc.
- Se sensibilizaron a 485.425 personas en procesos ambientales.

#### **Gestión de residuos sólidos**

- Se realizaron los estudios, diseños y análisis de viabilidad para una planta de aprovechamiento energético y material de residuos sólidos orgánicos con capacidad de 50 ton/día, en convenio con el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.
- Se realizaron los estudios, diseños y análisis de viabilidad para el aprovechamiento del biogás generado en el Relleno Sanitario La Pradera, en convenio con el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.
- Se instaló una planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos que capta el material de 50 familias de la comuna 8 del Distrito de Medellín.
- Se ejecutó una estrategia para la gestión integral de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) para el fortalecimiento de toda la cadena, incluyendo pequeños generadores, gestores y transportadores. En este sentido, se caracterizó una población de 177 pequeños transportadores, a los cuales se brindó acompañamiento técnico para procurar la formalización e implementación de buenas prácticas ambientales.
- A través de la implementación del Decreto Distrital 376 de 2023, se implementó prueba piloto para el funcionamiento transitorio de puntos de acopio temporal de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), con miras a su formalización y a obtener insumos para la modificación de la norma urbanística que permita su funcionamiento bajo criterios técnicos, ambientales, logísticos y empresariales. Se vincularon a la prueba 6 puntos de acopio temporal de RCD.
- En el año 2023, se realizó el primer evento de reconocimiento ambiental a los gestores de RCD por su liderazgo e implementación de buenas prácticas ambientales.
- En marco del convenio 4600096263 de 2022 suscrito con el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, se elaboraron los estudios y diseños para un punto limpio de residuos de construcción y demolición (RCD) con capacidad promedio de 160

Cód. FO-GETH- 363	Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión	
Versión 2		

ton/día, en un lote propiedad del Distrito ubicado en la comuna 8 (predio La Ladera). En 2024, se iniciará su construcción.

- Se garantizó la eliminación definitiva de 40 puntos críticos de residuos sólidos en el Distrito, proceso realizado bajo protocolo de la Secretaría de Medio Ambiente, documentado mediante el módulo de puntos críticos del SIAMED.
- Durante el cuatrienio, se realizó la gestión de aproximadamente 127.527 m3 de residuos de construcción y demolición, 29.214 m3 de residuos voluminosos, 6.340 de llantas, 6.900 m3 de residuos ordinarios, se atendieron 188 eventos de animales muertos menores a 50 kg y 221 kg de residuos peligrosos clandestinos, abandonados en vías y áreas públicas del Distrito.
- Se realizaron 22 jornadas de devolución de residuos posconsumo, con captación de 99,5 kg de pilas y baterías, 443,3 kg de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), 34.668 kg de llantas, 22 kg de medicamentos vencidos y 83,7 kg de luminarias.
- Fue superada la meta proyectada con el acompañamiento de 4.178 recicladores. Este logro se hizo posible gracias al trabajo articulado con otras instituciones, entre ellas, el SENA, lo que permitió expandir la cobertura en las diferentes comunas. Es importante destacar que el proceso de acompañamiento se realizó a través de actividades de capacitación obteniendo 1.000 certificaciones en competencias laborales, fortalecimiento a procesos productivos, comodatos de bienes muebles e inmuebles con organizaciones, acompañamiento técnico, operativo, logístico; en el marco de acciones afirmativas que buscan como principal objetivo visibilizar y mejorar las condiciones de vida y trabajo de los recicladores del Distrito.
- Se logró la implementación del Incentivo al Aprovechamiento y Tratamiento de Residuos Sólidos (IAT), liderando los lineamientos normativos y técnicos, creando los comités de evaluación, definiendo los procesos y procedimientos para la viabilidad de los proyectos, estableciendo una ruta clara para la convocatoria a la hora de recibir los proyectos.
- Se implementó la estrategia “Escombros Cero” como servicio gratuito de recolección de residuos voluminosos, residuos de construcción y demolición (RCD), y residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEES).
- Se vincularon 32 pequeños transportadores de RCD, RAEES, residuos voluminosos y se gestionaron 10.103 servicios desde el inicio del proyecto.
- Se vincularon a la estrategia Escombros Cero 41 motocargueros domiciliarios de residuos voluminosos, RCD, y RAEES, con 120.750 bultos, 5.052 m3 de RCD gestionados, 1.001 colchones, 1.052 sillas y mesas, 7.072 bultos con Acciones integrales e interinstitucionales de Aseo y Ornato.
- A través del Comité de Aseo y Ornato se realizaron 640 intervenciones en todas las comunas y corregimientos del Distrito. Estas actividades permitieron el embellecimiento y mejoramiento de corredores viales, el tramo del Tranvía de Ayacucho, los deprimidos viales, parques y espacios públicos. Se realizaron 1089 jornadas de educación en diferentes comunas y barrios de Medellín logrando 38.176 personas sensibilizadas.

Cód. FO-GETH- 363	Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión	
Versión 2		

### **Gestión de adaptación y mitigación climática.**

- Durante el cuatrienio se desarrollaron diferentes medidas que contribuyen a hacer frente al Cambio Climático. Se destacan los avances en ciclo-infraestructura, la modernización del alumbrado público, el desarrollo de diferentes escenarios de formación y sensibilización, la dotación con paneles solares y marquesinas a floricultores y caficultores, el desarrollo de estrategias demostrativas de ahorro energético, la certificación en carbono neutro del Centro Administrativo Distrital, el desarrollo de ecohuertas y el fortalecimiento de capacidades institucionales.
- Se formuló el “*Plan de Acción Climática de Medellín 2020-2050*”, definiendo la hoja de ruta para el desarrollo de estrategias que permitan construir un territorio adaptado al clima y bajo en carbono.
- Se declaró la emergencia climática en Medellín, implementando acciones institucionales para impulsar la acción climática y construir gobernanza en la gestión del cambio climático. En el marco de esta, se lideró la implementación de las Gerencias Territoriales de Cambio Climático y se instaló el Panel de Expertos sobre Cambio Climático, integrado por representantes de ONG ambientales, sector privado, movimientos sociales y grupos de investigación. Además, se lograron definir lineamientos estratégicos de financiación a largo plazo con apoyo internacional para aquellos proyectos de impacto a desarrollar en la ciudad, recurso humano operativo, maquinaria, equipos, herramientas, suministros y materiales, que complementen, apoyen y ejecuten actividades de intervención de los cauces de la red hídrica de la ciudad, actividades de limpieza y remoción de basuras, escombros y sedimentos, reparaciones de placas, losas de piso de canales y coberturas, obras de estabilización y construcción de obras de infraestructura, construcción de estructuras de protección en cauces, adecuación paisajística de las márgenes mediante el retiro de residuos sólidos, escombros acumulados, siembras de especies ornamentales, árboles e intervenciones en quebradas de acuerdo a la matriz de priorización.
- Con lo anterior, se buscó disminuir el grado de vulnerabilidad física ante el riesgo de inundación y de movimientos en masa de la población asentada en las áreas de influencia de las quebradas y evitar posibles represamientos o reducciones de la capacidad hidráulica del canal y posteriormente desbordamientos. Respondiendo a las acciones planteadas de la cuadrilla se impulsaron las obras verdes, los convites y el fortalecimiento de las capacidades territoriales.
- Por otro lado, en coordinación con el Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo de Desastres (DAGR), se realizó medidas correctivas y prospectivas con la intervención específica de obras de mitigación del riesgo de desastres en puntos críticos de riesgo en la ciudad.
- En compañía de la Secretaría de Educación se realizaron diversas actividades en torno a la implementación de estrategias pedagógicas desde los PRAE para la prevención, cuidado y sostenibilidad ambiental con énfasis en Cambio Climático y la formación educativa orientada a la gestión del riesgo de desastres, enfatizando en la adaptación al Cambio Climático. En este sentido, la Secretaría

Cód. FO-GETH- 363	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

de Educación realizó el “Primer Foro: El Aporte desde la Escuela a la Emergencia Climática”.

- En términos generales, en el marco de la emergencia, se han realizado acciones en materia de movilidad, sistemas de alertas tempranas, guías de sostenibilidad para procesos de construcción en el Distrito, certificación del Distrito en Carbono Neutro.
- La Secretaría de Desarrollo Económico y Ruta N en el marco del Nodo de Innovación Especializado de Cambio Climático, promovieron un proceso de soluciones innovadoras de base tecnológica para el monitoreo de inundaciones que se ejecutaron entre enero y marzo de 2023.
- La Secretaría de Juventud viene desarrollando la estrategia “Parche de Emergencia Climática”, en donde se ha sensibilizado a jóvenes de tres instituciones educativas del Distrito, además de diversos colectivos y jóvenes de 10 comunas de Medellín en temas de gestión del riesgo de desastres y Cambio Climático. De igual manera se han generado acciones de articulación interinstitucional donde el Distrito cuenta con más de 60 proyectos enfocados a temas ambientales y contribución con la emergencia climática y el medio ambiente.
- Medellín es la primera ciudad del país en recibir un reconocimiento por parte de CDP - Carbón Disclosure Project, al obtener un puntaje (A) que destaca las acciones emprendidas para enfrentar el Cambio Climático.
- Primera ciudad de Colombia en obtener bonos de carbono que pueden ser utilizados como compensación de la huella de carbono o comercializados a nivel internacional, dentro de las acciones para reducir el impacto del Cambio Climático.
- Medellín fue certificada por primera vez como una de las ciudades arboladas del mundo por la FAO y Fundación Arbor Day.
- Alcanzamos una reducción histórica de emisiones de gases con efecto invernadero superior a 400.000 toneladas de CO2. Una disminución del 6% frente al 2019.

### **SUBSECRETARÍA DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES.**

Con relación a los logros estratégicos se presentaron las siguientes acciones:

#### **Ecosistemas estratégicos y biodiversidad.**

- Con una inversión superior a los \$19.000 millones de pesos, los cerros tutelares del Distrito cuentan con actividades de gestión ambiental para asegurar su conservación y protección. Además, Medellín pasó de 13 a 16 reservas naturales y de 2.781 a 2.847 hectáreas de áreas protegidas, lo que asegura la larga vida de estos espacios que conforman un suelo para la regulación del recurso hídrico, lo que contribuye con la protección y conservación de los ecosistemas estratégicos, contribuyendo al mejoramiento del medioambiente, la protección del recurso hídrico generando más pulmones verdes para la ciudad y el Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

Cód. FO-GETH- 363	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

- Estas reservas naturales son custodiadas por un equipo de 37 guardacuenca, quienes hacen recorridos de control y vigilancia para fortalecer el mantenimiento y conservación de estos espacios. Además de la verificación de linderos, el monitoreo de la biodiversidad y la sensibilización ambiental a través de actividades eco pedagógicas para la ciudadanía.
- Durante el cuatrienio se han sembrado 275.000 árboles en zonas urbanas y rurales para aumentar la conectividad ecológica del Distrito, mejorar la calidad del aire y mitigar los efectos del Cambio Climático.
- La Administración Distrital, durante el cuatrienio, garantizó la protección de 913 hectáreas de bosques con corrientes, humedales o nacimientos de agua, mediante la entrega de incentivos económicos por más de \$600 millones a 51 propietarios de 110 predios en los cinco corregimientos del Distrito a través del programa Pago por Servicios Ambientales Hídricos (PSAH). Con los incentivos económicos, dentro del programa Pago por Servicios Ambientales Hídricos, los propietarios asumen el compromiso de manera voluntaria de conservar o restaurar los bosques que contribuyen a la regulación de la cantidad y la calidad del agua que consumen los habitantes de los corregimientos, y a mantener la vocación rural de sus predios.
- Durante este cuatrienio se alcanzó un logro acumulado de 4.118.959,80 m<sup>2</sup> de corredores verdes asociados a quebradas con acciones de limpieza, desmalezamientos, siembra y mantenimiento de árboles y jardines, mejorando el entorno paisajístico por donde discurren los cuerpos de agua y potenciando los servicios ambientales que el elemento flora puede proveer a la ciudad y a sus habitantes, sumado a la consolidación de corredores verdes cualificados para la conectividad ecológica de la Ecociudad. Logrando:
  - 99.221 árboles conservados
  - 182.408 plantas sembradas
  - 1.223.847,22 m<sup>2</sup> de área de rocería
  - 4.118.959,80 m<sup>2</sup> de área conservada
  - 1.186,34 m<sup>3</sup> de recepción de basura blanca

**Conservación y recuperación del componente arbóreo adulto de la ciudad declarada como patrimonio cultural arbóreo.**

- 938 árboles patrimoniales conservados
- 15 evaluaciones de individuos con tomógrafo
- 20 aplicaciones de tratamientos por medio de endoterapias (arborjet)
- 935 aplicaciones por drench a patrimoniales (manejo nutricional)
- 75 retiros de cuerpos extraños en árboles patrimoniales
- 41 Dendrocirugías

**Prevención y mitigación de riesgos derivados de los árboles con acciones de tala, poda, entresaca y retiro de árboles caídos en el lecho de las quebradas.**

- 1.035 talas
- 569 podas
- 475 retiros

Cód. FO-GETH- 363	Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión	
Versión 2		

- 91 entresacas

#### **Conservación suministro e instalación de complementos de paisajismo en madera inmunizada o plástica.**

- 8.034,10 ML en suministro e instalación de jardinera tipo trincho en madera inmunizada.
- 3.155,78 ML en suministro e instalación de cerco en madera inmunizada, tipo mi río.
- 1.795,70 M<sup>2</sup> de sendero tipo metro en color y con huella de hoja natural.
- 1.128,65 M<sup>2</sup> en suministro e instalación de pisos en madera sintética o inmunizada para deck.
- 5 unidades en suministro e instalación de parque infantil en madera inmunizada
- 259,80 ML en suministro instalación puente madera inmunizada

#### **Gestión integral del sistema hídrico.**

- Se realizó una ejecución histórica, más de 56 mil millones de pesos destinados para intervenir en las quebradas, para mantener y mejorar las condiciones hidráulicas de las corrientes, incluyendo recursos para la atención de la Urgencia manifiesta de la quebrada El Indio.
- Durante el cuatrienio 2020-2023, la Secretaría de Medio Ambiente, culminó las obras de la urgencia manifiesta en la quebrada El Indio en el sector de Las Palmas en las que se invirtieron 18.260 millones de pesos, más interventoría, estudios y diseños. Las obras fueron ejecutadas en tres fases:
  1. Construcción de 100 metros de canal.
  2. Construcción de un túnel de 110 metros, compuesto por dos pozos en concreto y una semi bóveda, convirtiéndose en una solución innovadora para este tipo de intervenciones.
  3. Construcción de 60 metros de canal escalonado rectangular de entrada.
- Se intervinieron más de 358 quebradas a través de poda, limpieza de cauce, previniendo inundaciones y deslizamientos en las zonas.
- Las intervenciones ejecutadas por la Unidad de Ordenamiento de Recurso Hídrico, en el Distrito Medellín durante la vigencia 2020 a 2023 se centró en 365 puntos asociados a quebradas, correspondiente a 8.798 ml (Metros Lineales) intervenidos. Adicionalmente, se han retirado 14.972,23 m<sup>3</sup> de sedimentos y 3.216,53 m<sup>3</sup> de residuos sólidos, con lo cual se mejora el flujo hidráulico y se previenen riesgos de disminución de capacidad hidráulica u obstrucción del cauce hídrico.
- En el marco del proceso de fortalecimiento de la red hidrográfica de Medellín se logró la consolidación del 70% de la cartografía de la red hidrográfica urbana.
- Se superó la meta del cuatrienio en más de un 60%, realizando intervenciones de mantenimiento u obras hidráulicas en cauces de quebradas, mejorando sus condiciones para mitigar riesgos asociados al comportamiento hidráulico. Logramos superar la meta, debido a que se atendieron más necesidades de

Cód. FO-GETH- 363	<b>Formato</b>	 Subsecretaría de Bienestar y Protección Animal
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

intervenciones ambientales con mantenimientos en quebradas con obras hidráulicas, obteniendo mayores rendimientos en la inversión de recursos.

## **SUBSECRETARÍA DE BIENESTAR Y PROTECCIÓN ANIMAL.**

Con relación a los logros estratégicos se presentaron las siguientes acciones.

- Se creó la Subsecretaría de Protección y Bienestar Animal, con la cual se viene implementando una política integral de atención prioritaria a todas las formas de vida.
- Con el proyecto de control natal de perros y gatos se realizaron 62.531 esterilizaciones
- Se registraron e identificaron con microchip a 47.791 perros y gatos.
- En consonancia con la mejora de los procesos y procedimientos de atención integral a animales de compañía y así mismo de la operación del Centro de Bienestar Animal La Perla, se logró consolidar una sede alterna, de adopciones de caninos y felinos del Centro de Bienestar Animal La Perla, ubicada en el parque La Frontera.
- Se sensibilizaron 60.238 personas en el cuidado responsable de animales de compañía.
- Se ejecutaron 6 proyectos para el manejo y la protección de las abejas y las avispas.
- Se rescató y atendió 17.049 animales de compañía y especies mayores.
- Se entregaron en adopción 4.597 animales de compañía y especies mayores.
- Desde el mes de mayo de 2022 hasta el 11 de diciembre de 2023 se caracterizaron un total de 44 de hogares de paso y alberges, donando 13.739 kg de alimento concentrado para perros y 1.190 kg para gatos, beneficiando a 4.856 perros y 1.032 gatos.

### ***2.1.2 Aspectos negativos o dificultades de la gestión.***

- **Pandemia COVID 19:** Con la llegada de la pandemia y las restricciones de movilidad y la declaración de aislamiento preventivo, los proyectos se vieron notablemente afectados por la baja inversión en los mismos por el requerimiento de traslado presupuestal a la atención de la situación, esto sumado a las restricciones de disposición del personal técnico en campo. En este sentido, los parques y zonas verdes de la ciudad se vieron altamente deteriorados en el tema de paisajismo y el mobiliario en madera inmunizada. Asimismo, esto generó la no oportunidad en la respuesta a las solicitudes a la comunidad y a la atención de eventos asociados a quebradas.
- **Fenómeno de La Niña:** Dada la alta prolongación y alta intensidad de las lluvias se aumentaron la cantidad de eventos generados por múltiples avenidas



Cód. FO-GETH- 363	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

- torrenciales en diferentes comunas, lo que afectó la capacidad de respuesta, dada la alta demanda y la baja capacidad operativa.
- Es importante una gestión interinstitucional de recursos entre las dependencias involucradas en proyecto de alto impacto comunitario, como es el caso de la quebrada La Rafita, que requiere de asignación prioritaria de recursos por parte de SIF, ISVIMED, DAGRD y SMA.
  - Los procesos educativos y de sensibilización deben ser permanentes, que trasciendan en el tiempo y se puedan medir los impactos en la comunidad con indicadores definidos y equipos de trabajo responsables con asignación de recursos financieros. De lo contrario no se evidencian los cambios en la cultura de cuidado por la fauna, pues se pretende que disminuya el abandono.
  - Asegurar los ajustes y reservas de los recursos para los contratos que no deben interrumpirse.
  - El establecimiento de indicadores de producto y resultado que para su cumplimiento requieren de acciones de otras dependencias, lo que deja fuera de control la posibilidad que la secretaría cumpla al 100% con los impactos esperados.
  - La intervención del Distrito como corporado de la Corporación Parque Arví y como presidente de Junta Directiva, es determinante para el avance de la misma, no obstante, es importante que la Dirección Ejecutiva del Parque Arví, presente un plan de gerencia estratégica y comercial, que permita que la entidad sea autosostenible, siendo que a la fecha presenta un déficit financiero acumulado de más de 12.000 millones de pesos por alrededor de 10 años. Si bien el Distrito siempre ha sido aportante directo, los demás socios deben asumir su responsabilidad y obligaciones derivadas de los aportes necesarios para el funcionamiento de la Corporación, dado que, dejar la carga exclusivamente a Medellín, hace que el ejercicio corporativo sea inviable.

### **2.1.3 Asuntos por mejorar**

- Como resultado de la evaluación integral de los proyectos, se tiene que ninguno de los postulados cumple con la totalidad de requisitos para acceder a los recursos del IAT, según lo establecido en el Decreto 802 de 2022 y el Anexo Técnico de la Resolución 0472 de 2022. Por lo anterior, según los lineamientos del MVCT, los proyectos deben ser devueltos.
- Es fundamental hacerle un rediseño al Sistema de Gestión Ambiental de Medellín (SIGAM), actualizando el acuerdo 67 de 2017 que lo adopta, con el fin de adaptarlo a las nuevas realidades del territorio y del Distrito. Desde el SIGAM se viene realizando un análisis de los objetivos y funciones de las Unidades y Equipos de trabajo, es relevante que se identifiquen y se realicen los ajustes necesarios para tener unos resultados más oportunos y unas condiciones operativas más adecuadas.
- Es importante el fortalecimiento de las diferentes aulas ambientales del distrito y destinar recursos para su adecuación y mantenimiento.

Cód. FO-GETH- 363	Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión	
Versión 2		

- Definir estrategias administrativas, presupuestales, jurídicas y técnicas que permitan la apropiación y asignación de recursos para proyectos derivados del cumplimiento de acciones populares que contribuyan a minimizar los riesgos de daño antijurídico por desacatos y/o reclamaciones contractuales. Para el cumplimiento de estos fallos debe tenerse en cuenta que uno de los aspectos que más ha incidido en el avance de su cumplimiento hace referencia a los procesos de adquisición predial por aspectos sociales, técnicos y presupuestales y en otros casos se suma el hecho que el cumplimiento implica la asignación presupuestal de diferentes dependencias o entidades descentralizadas, sin que se tenga definido un mecanismo claro para que cada entidad ejecute las acciones que le corresponde en virtud del fallo, planteándose que se hace necesario identificar que dependencia u operador debe asumir la responsabilidad de la ejecución de la obra, con el aporte de las dependencias involucradas.
- Deben diversificarse los fondos de financiación enfocados a la gestión de los proyectos alineados a la gestión de los recursos naturales y mantenimiento del recurso hídrico y no depender exclusivamente de los excedentes de EPM.

## **2.2 Acciones que deben tener continuidad**

- Dentro del programa “Fortalecimiento de Estrategias Para la Gestión del Sistema Hidrográfico” se debería garantizar la continuidad en la ejecución del proyecto: Fortalecimiento de estrategias para la gestión del sistema hidrográfico, es importante mencionar que desde este proyecto se formulan e implementan procedimientos que se constituyen en herramientas para la planificación, conservación y protección del recurso hídrico de la ciudad en su área urbana y rural. Un ejemplo de estas acciones son las referentes a la actualización de la cartografía de la red hidrográfica del Distrito.
- En el Programa “Construcción y Mantenimiento en la Infraestructura Física del Sistema Hidrográfico” se debe garantizar la continuidad técnica y presupuestal en el proceso de adquisición predial como actividad básica que permita avanzar en el cumplimiento de fallos judiciales, con altos riesgos de nuevos incidentes de desacato.
- El proyecto de Recuperación, Conservación y Mejoramiento de Corredores Verdes para la Conectividad Ecológica de Medellín se debe garantizar con el objeto de mejorar el paisajismo de los retiros de quebradas, el mobiliario en madera inmunizada de los Ecoparques de quebradas, el mantenimiento de árboles juveniles y la siembra de árboles de reposición y compensación ordenados por la Autoridad Ambiental.
- Fortalecimiento a recicladores: El Decreto Nacional 596, "Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1077 de 2015 en lo relativo con el esquema de la actividad de aprovechamiento del servicio público de aseo y el régimen transitorio para la formalización de los recicladores de oficio, y se dictan otras disposiciones", establece que el Distrito tiene la obligación de ejecutar acciones afirmativas

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato</b>	 Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

dirigidas al fortalecimiento y protección de la población de recicladores de oficio y las organizaciones de recicladores de oficio.

- Operación del Comité de Aseo y Ornato: Se encarga de identificar las necesidades de intervención físico espacial en la ciudad y articular a todas las dependencias del conglomerado para intervenir corredores y polígonos. Esta operación contempla las etapas de priorización, diagnóstico, intervención y seguimiento.
- Escombros Cero: El Decreto Distrital 293 de 2023 “Por medio del cual se adoptan medidas para la adaptación al Cambio Climático, a través de la recolección, transporte, almacenamiento, aprovechamiento y disposición final residuos de construcción y demolición (RCD), residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y residuos voluminosos provenientes de pequeños generadores residenciales”, establece que El Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín se encargará de los costos del manejo de los residuos de construcción y demolición (RCD), residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y residuos voluminosos provenientes de pequeños generadores residenciales, solamente una vez en el año, sin exceder 480 kilogramos.
- Control natalidad y registro e identificación de perros y gatos con microchip para los estratos 1,2 y 3 este programa permite el control de la población de los animales de compañía con o sin cuidador en el Distrito con el fin de salvaguardar las condiciones de bienestar animal, la salud ambiental y la salud pública de las personas a través de control de natalidad y el registro e identificación de los perros y gatos.
- Atención a Palomas este programa permite controlar la población de palomas, animales exóticos e introducidos, en el Distrito principalmente en los parques de la ciudad pues a través de la recolección sanitaria de huevos, la alimentación controlada en palomares y la educación se logra mantener estable la población de estos animales y así evitar un daño en las especies nativas de animales silvestres y/o un grave impacto ambiental.
- La estrategia de Guardacuencas se le debe dar continuidad de tal forma que permita generar acciones de protección para la conservación y preservación del recurso hídrico y evitar la destrucción de las reservas por quemas, caminatas, cacería, entre otros que afectan notablemente la calidad del suelo, la fauna y la flora y el recurso hídrico del Distrito. Por lo cual, dar continuidad al personal facilita el cuidado, conservación y preservación del espacio.
- Dar continuidad a los equipos técnicos que permitan materializar estrategias de atención a abejas, avispas y otros insectos polinizadores para el fortalecimiento de las acciones preventivas en torno a la conservación del medio ambiente en los procesos de polinización y la prevención de incidentes con estas especies como son ataques por malos manejos.
- Es fundamental dar continuidad a la operación de del Centro de Bienestar Animal La Perla por cuanto es un programa que trata con seres vivos como son los animales de compañía, es decir, perros y gatos en condición de vulnerabilidad que han sido rescatados y recuperados de las calles o en condiciones de maltrato

Cód. FO-GETH- 363	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

- animal; actualmente el CBA La Perla tiene dentro de sus instalaciones más de 2.000 animales que están siendo recuperados para entregarse en adopción.
- Las estrategias de recolección de RCD deben priorizarse como elemento estructural para dar continuidad teniendo como referente la Normatividad Nacional que exige que la gestión de este tipo de residuos es obligación del Distrito. 6.6 Programas que no pueden interrumpirse.
  - Guardacuenca: Las áreas de conservación y preservación del recurso hídrico, son altamente vulnerables a factores de vandalismo y acciones antropogénicas que deterioran la calidad del ecosistema y por ende del recurso hídrico. Adicionalmente, en algunas temporadas las reservas son frágiles a la realización de quemaduras, caminatas, cacería, entre otros que afectan notablemente la calidad del suelo, la fauna y la flora y el recurso hídrico del Distrito. Por lo cual, dar continuidad al personal facilita el cuidado, conservación y preservación del espacio.
  - Cerros Tutelares: Estos ecosistemas son altamente vulnerables a las afectaciones antropogénicas como instalación de cambuches, ciclomontañismo, quemaduras, talas de árboles, inadecuada disposición de residuos sólidos, entre otros, lo que finalmente deteriora la calidad de la estructura ecológica del Distrito.
  - Recolección de RCD abandonados en espacios públicos: De acuerdo a la Normatividad Nacional, la gestión de este tipo de residuos es obligación del Distrito. Así las cosas, si se suspende el servicio se dejarían de atender unos 300 m<sup>3</sup> de RCD y 182 m<sup>3</sup> de residuos voluminosos mensuales, los cuales se dejarían en espacios públicos y quebradas, deteriorando las condiciones del hábitat y la vida misma de los habitantes de la ciudad.
  - Atención integral de fauna doméstica a través del Centro de Bienestar Animal La Perla por cuanto es un programa que trata con seres vivos como son los animales de compañía, es decir, perros y gatos en condición de vulnerabilidad que han sido rescatados y recuperados de las calles o en condiciones de maltrato animal; actualmente el CBA La Perla tiene dentro de sus instalaciones más de 2.000 animales que están siendo recuperados para entregarse en adopción adicionalmente es un programa que no se detiene pues los casos se atienden las 24 horas del día durante toda la semana pues también llegan al lugar animales de compañía que son víctimas de desastres naturales, abandono, aprehensiones materiales preventivas o incautaciones.
  - Atención de especies mayores, lagomorfos, cobayos, aves y otras especies es un programa que tiene por objetivo principal atender a otras especies de animales domesticados como son equinos, bovinos, porcinos, caprinos, aves de corral entre otros animales domesticados que por su especie requieren unos cuidados especializados y que son seres sintientes de especial protección se les realiza atención de emergencia cuando se encuentran en condiciones de vulnerabilidad sea por abandono y maltrato. Durante los meses de diciembre y enero debido a prácticas culturales estas especies animales son las que más requieren de atención de emergencia por los constantes maltratos de los que son víctimas.

Cód. FO-GETH- 363	<b>Formato</b>	 Ministerio de Salud y Bienestar Gobierno de Bogotá
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

- Atención del módulo ambiental línea 123 el cual tiene por objetivo principal atender todas las llamadas de emergencias a través de la línea 123 que tienen relación con temas ambientales y animales, así las cosas, esta línea de emergencia funciona las 24 horas del día durante toda la semana atendiendo al ciudadano en lo mencionado.

### **2.3 Asuntos importantes a tener en cuenta en el corto plazo (Próximos 100 días).**

- El contrato 4600097510 que tiene por objeto “Prestación de servicios para el manejo integral de la fauna doméstica y operación del Centro de Bienestar Animal La Perla”, se encuentra vigente y con recursos hasta el 5 de enero de 2024 por lo que la administración entrante deberá prorrogar dicho contrato hasta tanto se adjudique, contrate y legalice el contrato para atención de CBA La Perla 2024.
- Se deberá publicar la convocatoria para atender el centro de bienestar animal la Perla los primeros 5 días del mes de enero de 2024, con el fin de que esta pueda ser adjudicada y contratada en los tiempos establecidos dentro del cronograma proyectado.
- El contrato 4600097425 con el objeto “Prestación de servicios para atención de animales especies mayores, aves lagomorfos y cobayos, heridos, maltratados o en estado de vulnerabilidad encontrados en vía o espacio público o provenientes de aprehensión e incautación” finaliza el 31 de enero de 2024, por lo tanto, la secretaría deberá hacer los trámites pertinentes para no dejar desprovista dicha necesidad.
- El contrato 4600096473 que tiene por objeto “arrendamiento de bien inmueble para uso y funcionamiento de la subsecretaría de protección y bienestar animal” termina el 24 de enero de 2024, por lo tanto, se debe revisar la pertinencia de suscribir nuevo contrato de arrendamiento de un espacio físico o un bien inmueble para el funcionamiento administrativo de la Subsecretaría de Protección y Bienestar Animal.
- Suscribir contrato interadministrativo con EMVARIAS para gestionar residuos clandestinos y voluminosos para la vigencia 2024.
- Y en general revisar la pertinencia de ampliación de cada uno de los contratos misionales que fueron ampliados hasta el 31 de enero de 2024 entre ellos los contratos 4600096811, 4600097425, 4600097593, 4600098041, 4600098140, 4600098736, 460009805, 4600099216, 4600099320.

## **3 Detalle sobre la situación de los recursos**

### **3.1 Información sobre recursos financieros:**

En anexo 1 (carpeta) denominado “**información presupuestal SMA**” se relacionan los archivos que contienen la ejecución presupuestal de ingresos y gastos para las vigencias fiscales 2020, 2021, 2022 y 2023 con corte hasta el mes del 11 de diciembre de 2023.

Cód. FO-GETH- 363	Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión	
Versión 2		

### 3.2 Información sobre recursos físicos:

En el Anexo 2 denominado “**Bienes muebles SMA**” se detalla el estado de los bienes muebles de la Secretaría de Medio Ambiente.

En el Anexo 3 denominado “**Bienes inmuebles SMA**” se detalla el estado de los bienes inmuebles de la Secretaría de Medio Ambiente.

### 3.3 Información sobre recursos humanos:

*La SECRETARÍA DE GESTIÓN HUMANA Y SERVICIO A LA CIUDADANÍA, debe entregar de la información sobre planta de cargos de la dependencia, al inicio y al final del ejercicio del cargo, detallada por niveles y tipo de vinculación, discriminando provistos y vacantes.*

Período de inicio: 17 de mayo de 2023 – hasta 11 de diciembre de 2023

#### CARGOS DE LIBRE NOMBRAMIENTO Y REMOCION

CORTE	TOTAL, NUMERO DE CARGOS DE LA PLANTA	NUMERO DE CARGOS PROVISTOS	NUMERO DE CARGOS VACANTES
Al iniciar la gestión	3	3	0
Al culminar la gestión	4	4	1

#### CARGOS DE CARRERA ADMINISTRATIVA

CORTE	TOTAL, NUMERO DE CARGOS DE LA PLANTA	NUMERO DE CARGOS PROVISTOS	NUMERO DE CARGOS VACANTES
Al iniciar la gestión	88	82	6
Al culminar la gestión	93	85	8

Cód. FO-GETH- 363	<b>Formato</b> <b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
Versión 2		

#### 4 Informe sobre los programas y proyectos ejecutados

- Los reportes de formulación de Plan Indicativo 2020-2023

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE FORMULACIÓN DEL PLAN INDICATIVO 2020-2023									
CodLinea	NombreLinea	CodComponente Compuesto	NombreComponente	CodProgramaCompuesto	NombrePrograma	Tipo	Codigo Indicador	NombreIndicador	Unidad
4	Ecociudad	4.2	Servicios públicos, energías alternativas y aprovechamiento de residuos sólidos	4.2.2	Economía Circular y Gestión de residuos sólidos	P	4.2.2.3	Recicladores acompañados	Número
4	Ecociudad	4.2	Servicios públicos, energías alternativas y aprovechamiento de residuos sólidos			R	4.2.7	Aprovechamiento de residuos sólidos (toneladas aprovechadas frente a total toneladas producidas)	Porcentaje
4	Ecociudad	4.2	Servicios públicos, energías alternativas y aprovechamiento de residuos sólidos	4.2.2	Economía Circular y Gestión de residuos sólidos	P	4.2.2.6	Política Pública de Economía Circular formulada	Número
4	Ecociudad	4.2	Servicios públicos, energías alternativas y aprovechamiento de residuos sólidos	4.2.2	Economía Circular y Gestión de residuos sólidos	P	4.2.2.4	Reducción de puntos críticos de residuos sólidos	Número
4	Ecociudad	4.2	Servicios públicos, energías alternativas y aprovechamiento de residuos sólidos	4.2.2	Economía Circular y Gestión de residuos sólidos	P	4.2.2.5	Planta piloto para el aprovechamiento de residuos sólidos implementada	Número

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

4	Ecociudad	4.2	Servicios públicos, energías alternativas y aprovechamiento de residuos sólidos	4.2.2	Economía Circular y Gestión de residuos sólidos	P	4.2.2.2	Proyectos de diagnóstico, educación y gestión de RCD Implementados	Número
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida			R	4.3.3	Quebradas intervenidas ambientalmente	Porcentaje
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.3	Educación y sostenibilidad ambiental	P	4.3.3.1	Instancias de articulación interinstitucional fortalecidas	Número
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.2	Protección de la vida animal	P	4.3.2.4	Personas educadas en manejo responsable de animales de compañía	Número
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.2	Protección de la vida animal	P	4.3.2.3	Proyectos para el manejo y la protección de las abejas y avispas en el municipio de Medellín implementados	Número
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.2	Protección de la vida animal	P	4.3.2.2	Animales identificados con microchip	Número
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.2	Protección de la vida animal	P	4.3.2.1	Animales adoptados	Número
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.1	Protección y gestión de la biodiversidad	P	4.3.1.3	Nuevas áreas para la conservación y disfrute de la biodiversidad	Hectáreas



<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato</b>	 Centro Administrativo Distrital
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.1	Protección y gestión de la biodiversidad	P	4.3.1.2	Plan de acción para la implementación de la política de biodiversidad de Medellín elaborado	Número
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida			R	4.3.4	Población sensibilizada por procesos pedagógicos y culturales ambientales	Porcentaje
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida			R	4.3.2	Animales adoptados respecto a los rescatados a través del programa de Bienestar Animal	Porcentaje
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.3	Educación y sostenibilidad ambiental	P	4.3.3.2	Portal Web de Información de la Gestión Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente implementado	Porcentaje
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.1	Protección y gestión de la biodiversidad	P	4.3.1.1	Ecosistemas estratégicos con acciones de conservación	Número
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.3	Educación y sostenibilidad ambiental	P	4.3.3.10	Mecanismo de seguimiento y monitoreo a firmantes del Pacto por la Calidad del Aire	Número

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato</b>	 Ministerio de Salud República del Perú
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

								implementado	
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.1	Protección y gestión de la biodiversidad	P	4.3.1.4	Acciones para la consolidación del refugio de vida silvestre ejecutadas	Porcentaje
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida			R	4.3.1	Plan de acción de la política de biodiversidad implementado	Porcentaje
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.4	Gestión Integral del sistema hidrográfico	P	4.3.4.4	Longitud de cauces de quebradas intervenidos	Metros lineales
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.4	Gestión Integral del sistema hidrográfico	P	4.3.4.3	Acciones para administración del recurso hídrico elaboradas o implementadas	Número
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.4	Gestión Integral del sistema hidrográfico	P	4.3.4.2	Área de cuencas internas y externas abastecedoras con acciones de conservación	Hectáreas
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.3	Educación y sostenibilidad ambiental	P	4.3.3.11	Política Pública de Educación Ambiental actualizada	Porcentaje

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.3	Educación y sostenibilidad ambiental	P	4.3.3.3	Hogares sensibilizados en buenas prácticas de producción y consumo sostenible	Número
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.3	Educación y sostenibilidad ambiental	P	4.3.3.9	Acciones de implementación del PIGECA a nivel municipal desarrolladas	Número
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.3	Educación y sostenibilidad ambiental	P	4.3.3.8	Modelo de gestión integral del ruido en el municipio de Medellín diseñado	Porcentaje
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.3	Educación y sostenibilidad ambiental	P	4.3.3.7	Empresas acompañadas en buenas prácticas de producción y consumo sostenible	Número
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.3	Educación y sostenibilidad ambiental	P	4.3.3.6	Campañas de comunicación y divulgación de buenas prácticas ambientales implementadas	Número
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.3	Educación y sostenibilidad ambiental	P	4.3.3.5	Ecohuertas implementadas, con acompañamiento y seguimiento	Número
4	Ecociudad	4.3	Conservación y protección de todas las formas de vida	4.3.3	Educación y sostenibilidad ambiental	P	4.3.3.4	Firmantes del Pacto por la Calidad del Aire	Número

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

4	Ecociudad	4.4	Urbanismo ecológico			R	4.4.9	Modelo de gestión del monitoreo, verificación y reporte del plan de acción climática implementado	Porcentaje
4	Ecociudad	4.4	Urbanismo ecológico	4.4.4	Gestión del riesgo de desastres, del medio ambiente y adaptación al cambio climático	P	4.4.4.6	Medidas para enfrentar el cambio climático implementadas	Número
4	Ecociudad	4.4	Urbanismo ecológico	4.4.6	Gestión de la infraestructura verde	P	4.4.6.3	Área intervenida ambientalmente en Moravia	Metros Cuadrados
4	Ecociudad	4.4	Urbanismo ecológico	4.4.6	Gestión de la infraestructura verde	P	4.4.6.4	Corredores verdes cualificados para la conectividad ecológica	Metros Cuadrados
4	Ecociudad	4.4	Urbanismo ecológico	4.4.6	Gestión de la infraestructura verde	P	4.4.6.5	Árboles nuevos plantados en el municipio	Número
4	Ecociudad	4.4	Urbanismo ecológico	4.4.4	Gestión del riesgo de desastres, del medio ambiente y adaptación al cambio climático	P	4.4.4.5	Inventarios de emisiones de gases de efecto invernadero realizados	Número

A continuación, se relaciona la formulación del plan indicativo para las vigencias 2022-2023, que estuvieron bajo la dirección de la secretaria de despacho designada para el periodo comprendido entre el 17 de mayo de 2022 y el 11 de diciembre de 2023.

Cód. FO-GETH- 363	<b>Formato</b>	 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE FORMULACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN 2022						
Código Proyecto	Nombre Proyecto	Código Valor Estadístico	Código Indicador Producto SUIFP (DNP)	Nombre Valor Estadístico (Indicador Producto SUIFP (DNP))	Unidad de Medida	Descripción B/PS: Describe el Bien/Producto/servicio (Máximo 400 caracteres)
200305	Fortalecimiento del sistema de gestión ambiental de medellín - sigam	MA05AA	320404800	Sistemas de información fortalecidos y actualizados	Número	Se trabajará en el desarrollo de acciones de fortalecimiento técnico y operativo de la gestión y el logro de los objetivos misionales del Sistema de Gestión Ambiental de Medellín - SIGAM. Alcanzar el 60% de cumplimiento promedio de los planes de acción de los 11 comités interinstitucionales. Con respecto al fortalecimiento técnico del sistema de información el cual está asociado al Portal Web de Información de la Gestión Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente, se espera avanzar en un 11.3% para llegar en 2022 al 90% de implementación.
200309	Fortalecimiento de las estrategias de intervención ambiental en el morro de moravia	MA09DA	320200500	Áreas en proceso de restauración	Hectárea	Se adelantarán acciones para la habilitación ambiental del Morro de Moravia y el monitoreo de las condiciones ambientales del lugar.
200312	Desarrollo de estrategias para enfrentar el cambio climático	MA12CB	320600500	Campañas de información en gestión de cambio climático realizadas	Número	Desarrollo de acciones de sensibilización, formación y difusión entorno a los fenómenos del Cambio Climático, sus impactos y los programas desarrollados por el Medellín para enfrentarlo.
200313	Fortalecimiento de la gestión integral de residuos	MA13AA	400302200	Estrategias educativo-ambientales y de participación implementadas	Número	Se realizan acciones contenidas en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos así: Se implementará un proyecto de diagnóstico, educación y gestión de RCD. Se acompañarán 633 recicladores Se reducirán 10 puntos críticos de residuos sólidos

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

200315	Fortalecimiento de la cultura ambiental	MA15AA	320800600	Estrategias educativo-ambientales y de participaciones implementadas	Número	Se incrementará en 49 los firmantes del pacto por la calidad del aire. Se acompañarán a 55 empresas en buenas prácticas de producción y consumo sostenible. Se implementarán 200 ecohuertas, con acompañamiento y seguimiento. Se realizará una campaña de comunicación y divulgación de buenas prácticas ambientales
200315	Fortalecimiento de la cultura ambiental	MA15AB	320801000	Personas capacitadas	Número	Se capacitarán 300 personas a través de las diferentes estrategias de educación ambiental. Se entiende por persona capacitada la que haya participado en un proceso de formación de mínimo 12 horas.
220015	22pp99-fortalecimiento de la cultura ambiental	MA15AE	320800600	Estrategias educativo-ambientales y de participaciones implementadas	Número	Se espera desarrollar en la vigencia 2022 un total de 40 estrategias educativo-ambientales, para fortalecer así la cultura ambiental.
220015	22pp99-fortalecimiento de la cultura ambiental	MA15AF	320800800	Campañas de educación ambiental y participaciones implementadas	Número	Acciones pedagógicas encaminadas a promover cambios de actitud en las relaciones entre sociedad y naturaleza
220015	22pp99-fortalecimiento de la cultura ambiental	MA15AG	320801000	Personas capacitadas	Número	Se espera capacitar 660 personas
220016	22pp99- adecuación y conservación de zonas verdes y senderos ecológicos medellin	MA16BE	320200500	Plantaciones forestales realizadas	Hectárea	Recuperación y conservación en las áreas de retiros de quebradas para la apropiación y disfrute por parte de la comunidad
220016	22pp99- adecuación y conservación de zonas verdes y senderos ecológicos MEDELLIN	MA16BF	320201400	Personas capacitadas	Número	Se espera capacitar 2800 personas

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

220017	22pp99- fortalecimiento de las estrategias de proteccion animal medellin	MA17CE	190502600	Campañas de gestión del riesgo para enfermedades emergentes, reemergentes y desatendidas implementadas	Número	El proyecto consta de actividades enmarcadas en la estrategia para evitar la Zoonosis para la salud humana, para prevenir de las enfermedades zoonóticas y el control de la población de los perros y gatos.
220018	22pp99 - fortalecimiento de recicladores	MA18DE	40031400	Personas capacitadas	Número	Con las diferentes actividades plantadas se pretende aportar al fortalecimiento de 156 recuperadores para dignificar su actividad.
200293	Desarrollo de estrategias para la conservación de ecosistemas estratégicos	MA93AA	320200800	Áreas administradas	Hectárea	Áreas administradas: Son aquellas áreas protegidas urbanas con plan de manejo operando: Volador 103,26 ha, Nutibara 29,33 ha, Asomadera 26,63 ha.
200293	Desarrollo de estrategias para la conservación de ecosistemas estratégicos	MA93AB	320201200	Áreas de ecosistemas protegidas	Hectárea	Ecosistemas estratégicos: Volador 103,26 ha, Nutibara 29,33 ha, Asomadera 26,63 ha, Picacho 1,34 ha, Pan de Azúcar 105 ha, Tres Cruces 103 ha, Alto de San Miguel 814 ha, DMI 14074 ha y Reserva Nare 2421 ha
200296	Desarrollo de estrategias para la consolidación de la política de biodiversidad	MA96BA	320200300	Documentos de política realizados	Porcentaje	Corresponde a la implementación del plan de acción de la política de biodiversidad, el cual hace alusión al avance y que para la vigencia 2021 se logró una meta del 10% y por lo tanto la ejecución para el año 2022 será del 30%, logrando un acumulado de 40% en el 2022 y un 60% para 2023.
200319	Protección y conservación de las cuencas abastecedoras para Medellín – ley 99 de 1993	MA19BA	320200500	Áreas en proceso de restauración	Hectárea	Se espera que las 15 ha sean adquiridas y reforestadas en cuencas abastecedoras de acueductos para Medellín
200342	Fortalecimiento de estrategias para la gestión del sistema hidrográfico	MA42BB	320300215	Documentos de planeación para la gestión integral del recurso hídrico	Porcentaje	Para 2022 NO se planea recibir productos terminados que sumen al valor estadístico: Documentos de planeación para la gestión integral del recurso hídrico. Se planea avanzar en el 50% de un documento denominado: validación de información secundaria de la red hidrográfica rural, el cual se recibirá al 100% en 2023 y está

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

						proyectado en el Plan Indicativo.
200343	Construcción y mantenimiento en la infraestructura física del sistema hidrográfico	MA43BA	320304700	Obras hidráulicas construidas	Metros Lineales	La cantidad planeada corresponde a productos de intervenciones de mantenimiento de quebradas mediante Cuadrilla de Obreros interna, más mantenimientos por contrato, más construcción de obras hidráulicas.
200344	Mantenimiento de corredores verdes para la conectividad ecológica de medellín	MA44AA	320200500	Áreas en proceso de restauración	Hectárea	Corresponde con el indicador de Plan indicativo corredores cualificados para conectividad Ecológica reportado en M2.
200344	Mantenimiento de corredores verdes para la conectividad ecológica de medellín	MA44AB	320201400	Personas capacitadas	Número	Se espera capacitar en la vigencia 2022 a 150 personas
200077	Construcción del refugio de vida silvestre	MA77BA	320202900	Centro de Atención e interpretación de la biodiversidad y sus Servicio ecosistémicos construido y dotado	porcentaje	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizar el diagnóstico del estado de la infraestructura existente y la programación de las adecuaciones y el mantenimiento de la sede del refugio de vida silvestre Aguas Frías.</li> <li>2. Realizar las adecuaciones y el mantenimiento de la infraestructura existente para la sede del refugio de vida silvestre Aguas Frías, previa aprobación del programa detallado por parte de la Supervisión del Contrato.</li> <li>3. Levantamiento topográfico de las áreas de interés para el desarrollo del proyecto.</li> <li>4. Elaborar estudios y diseños no convencionales, mediante soluciones basadas en la naturaleza, para la infraestructura ecoturística y de educación ambiental del refugio de vida silvestre.</li> <li>5. Realizar las adecuaciones para la infraestructura ecoturística y educación ambiental, mediante</li> </ol>



Cód. FO-GETH- 363	<b>Formato</b> <b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
Versión 2		

						<p>soluciones basadas en la naturaleza, previa aprobación por parte de la supervisión del contrato.</p> <p>6. Seguimiento y control a las adecuaciones a la infraestructura existente y ecoturística asociada al refugio de vida silvestre.</p> <p>7. Planeación estratégica del centro de atención e interpretación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos para la educación ambiental y la apropiación social del refugio de vida silvestre Aguas Frías.</p>
200077	Construcción del refugio de vida silvestre	MA77BB	320203400	Infraestructura construida para la administración, la vigilancia y el control de las áreas protegidas	porcentaje	<p>1. Realizar el diagnóstico del estado de la infraestructura existente y la programación de las adecuaciones y el mantenimiento de la sede del refugio de vida silvestre Aguas Frías.</p> <p>2. Realizar las adecuaciones y el mantenimiento de la infraestructura existente para la sede del refugio de vida silvestre Aguas Frías, previa aprobación del programa detallado por parte de la Supervisión del Contrato.</p> <p>3. Levantamiento topográfico de las áreas de interés para el desarrollo del proyecto.</p> <p>4. Elaborar estudios y diseños no convencionales, mediante soluciones basadas en la naturaleza, para la infraestructura ecoturística y de educación ambiental del refugio de vida silvestre.</p> <p>5. Realizar las adecuaciones para la infraestructura ecoturística y educación ambiental, mediante soluciones basadas en la naturaleza, previa aprobación por parte de la supervisión del contrato.</p> <p>6. Seguimiento y control a las adecuaciones a la infraestructura existente y ecoturística asociada al refugio de vida silvestre.</p> <p>7. Planeación estratégica del centro de atención e interpretación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos para la educación ambiental y la</p>

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

						apropiación social del refugio de vida silvestre Aguas Frías.
200077	Construcción del refugio de vida silvestre	MA77BC	320200602	Plantaciones forestales mantenidas	Hectárea	
200298	Implementación de estrategias para el manejo y control de abejas, avispas y otros insectos polinizadores	MA98AB	320201400	Personas capacitadas	Número	Personas capacitadas.
200316	Fortalecimiento de estrategias para la protección y el bienestar animal	MA16BA	450100900	Animales atendidos en el coso municipal	Número	Se pretende ejecutar para la vigencia 2022: Atender en el CBA La Perla 2500 animales. Atender 30 eventos de especies mayores. Entregar en adopción 1.100 animales. Identificar con Microchip a 13.485 animales. Educar en manejo responsable de animales de compañía a 18.134 personas. Esterilizar entre caninos y felinos a 17.000 animales.

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE**

**FORMULACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN 2023**

<b>Código Proyecto</b>	<b>Nombre Proyecto</b>	<b>Código Valor Estadístico</b>	<b>Código Indicador Producto SUIFP (DNP)</b>	<b>Nombre Valor Estadístico (Indicador Producto SUIFP (DNP))</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Descripción B/PS: Describe el Bien/Producto/servicio (Máximo 400 caracteres)</b>
------------------------	------------------------	---------------------------------	--	--	-------------------------	---

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

200305	Fortalecimiento del sistema de gestión ambiental de Medellín – SIGAM.	MA05AA	320404800	Sistemas de información fortalecidos y actualizados	Número	Nuestro Sistema de información es solo uno (1) y está asociado al Portal Web del Subsistema de información ambiental de Medellín SIAMED, cuya meta para el 2023 es tenerlo al 100%, incluyendo la mayoría de sus módulos funcionales.
200309	Fortalecimiento de las estrategias de intervención ambiental en el morro de Moravia	MA09DA	320200500	Áreas en proceso de restauración	Hectárea	
200312	Desarrollo de estrategias para enfrentar el cambio climático	MA12CA	320601100	Documentos con los resultados del monitoreo elaborados	Número	Elaboración de documento de reporte del Inventario de emisiones de Gases de Efecto Invernadero de Medellín
200312	Desarrollo de estrategias para enfrentar el cambio climático	MA12CB	320600500	Campañas de información en gestión de cambio climático realizadas	Número	Desarrollo de acciones de divulgación sobre asuntos relativos al cambio climático
200313	Fortalecimiento de la gestión integral de residuos	MA13AA	400302200	Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos implementado	Número	Se realizan acciones contenidas en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos así: Se implementará un proyecto de diagnóstico, educación y gestión de RCD. Se acompañarán 414 recicladores Se reducirán 10 puntos críticos de residuos sólidos
200315	Fortalecimiento de la cultura ambiental	MA15AA	320800600	Estrategias educativo-ambientales y de participación implementadas	Número	Se incrementará en 50 los firmantes del pacto por la calidad del aire. Se acompañarán a 83 empresas en buenas prácticas de producción y consumo sostenible. Se implementarán 100 ecohuertas, con acompañamiento y seguimiento. Se realizará 1 campaña de comunicación y divulgación de buenas prácticas ambientales.

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato</b> <b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

200315	Fortalecimiento de la cultura ambiental	MA15AB	320801000	Personas capacitadas	Número	Se capacitarán 300 personas a través de las diferentes estrategias de educación ambiental. Se entiende por persona capacitada la que haya participado en un proceso de formación de mínimo 12 horas.
220017	22pp99-fortalecimiento de las estrategias de protección animal Medellín	MA17CE	190502600	Campañas de gestión del riesgo para enfermedades emergentes, reemergentes y desatendidas implementadas	Número	El proyecto consta de actividades enmarcadas en la estrategia para evitar la Zoonosis para la salud humana, para prevenir de las enfermedades zoonóticas y el control de la población de los perros y gatos.
220063	23pp99-fortalecimiento de la cultura ambiental	MA63AB	320800600	Estrategias educativo-ambientales y de participación implementadas	Número	Se espera desarrollar en la vigencia 2023 de estrategias educativo-ambientales para fortalecer así la cultura ambiental.
220063	23pp99-fortalecimiento de la cultura ambiental	MA63AC	320800800	Campañas de educación ambiental y participación implementadas	Número	Acciones pedagógicas y campañas encaminadas a promover cambios de actitud en las relaciones entre sociedad y naturaleza.
220063	23pp99-fortalecimiento de la cultura ambiental	MA63AD	320801000	Personas capacitadas	Número	Se espera capacitar personas para fortalecer su compromiso con el cuidado y protección del medio ambiente.
220065	23pp99-fortalecimiento de recicladores	MA65AE	40031400	Personas asistidas técnicamente	Número	Con las diferentes actividades planteadas se pretende aportar al fortalecimiento de recicladores del municipio para que fortalezcan su labor y dignificar su actividad.
220066	23pp99-adequación y conservación de zonas verdes y senderos ecológicos	MA66AF	320200500	Plantaciones forestales realizadas	Hectárea	Recuperación zonas verdes y conservación en las áreas de retiros de quebradas para la apropiación y disfrute por parte de la comunidad.
220066	23pp99-adequación y conservación de zonas verdes y senderos ecológicos	MA66AG	320201400	Personas capacitadas	Número	Se espera capacitar personas en conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos
220067	23pp99-fortalecimiento de las estrategias de	MA67AF	450106100	Animales atendidos	Número	El proyecto consta de actividades enmarcadas en la estrategia para mejorar las condiciones de bienestar en la fauna doméstica en Medellín.

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

	protección animal					
200293	Desarrollo de estrategias para la conservación de ecosistemas estratégicos	MA93AA	320200800	Áreas administradas	Hectárea	Áreas administradas: Son aquellas áreas protegidas urbanas con plan de manejo operando: Volador 103,26 ha, Nutibara 29,33 ha, Asomadera 26,63 ha.
200293	Desarrollo de estrategias para la conservación de ecosistemas estratégicos	MA93AB	320201200	Áreas de ecosistemas protegidas	Hectárea	Ecosistemas estratégicos: Volador 103,26 ha, Nutibara 29,33 ha, Asomadera 26,63 ha, Picacho 1,34 ha, Pan de Azúcar 105 ha, Tres Cruces 103 ha, Alto de San Miguel 814 ha, DMI 14074 ha y Reserva Nare 2421 ha.
200296	Desarrollo de estrategias para la consolidación de la política de biodiversidad	MA96BA	320200300	Documentos de política realizados	Porcentaje	Porcentaje que queda pendiente por cumplir frente a la implementación del plan de acción de la política de biodiversidad.
200319	Protección y conservación de las cuencas abastecedoras para Medellín – ley 99 de 1993	MA19BA	320200500	Áreas en proceso de restauración	Hectárea	Corresponde al área susceptible de restauración de acuerdo con la solicitud desde la Secretaría de Suministros y Servicios para la compra de predios en cuencas abastecedoras
200342	Fortalecimiento de estrategias para la gestión del sistema hidrográfico	MA42BB	320300200	Documentos de planeación para la gestión integral del recurso hídrico	Porcentaje	Para 2023, se planea obtener el producto de la validación de información secundaria de la cartografía de la red hidrográfica en el suelo rural, que evidencia subdivisión de predios.
200343	Construcción y mantenimiento en la infraestructura física del sistema hidrográfico	MA43BA	320304700	Obras hidráulicas construidas	Metros Lineales	La cantidad planeada corresponde a productos de intervenciones de mantenimiento de quebradas mediante cuadrilla de obreros interna, más mantenimientos por contrato, más construcción de obras hidráulicas.
200344	Mantenimiento de corredores	MA44AA	320200500	Áreas en proceso de restauración	Hectárea	Área intervenida que para plan de acción se reporta en hectareas. Corresponde con el

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

	verdes para la conectividad ecológica de medellín					indicador de Plan indicativo corredores cualificados para conectividad Ecológica reportado en M2.
200077	Construcción del refugio de vida silvestre	Construcción del refugio de vida silvestre	320202900	Centro de Atención e interpretación de la biodiversidad y sus Servicio ecosistémicos construido y dotado	Porcentaje	Se construirá un centro de atención e interpretación de biodiversidad, e infraestructura ecoturística, debidamente equipados y dotados, para estudio y disfrute de la biodiversidad nativa de Medellín.  A diciembre de 2022 se tendrá un avance del 10% en el proyecto, para la vigencia 2023 se haría el 90 % restante.
200077	Construcción del refugio de vida silvestre	Construcción del refugio de vida silvestre	320203400	Infraestructura construida para la administración, la vigilancia y el control de las áreas protegidas	Porcentaje	Se construirá un centro de atención e interpretación de biodiversidad, e infraestructura ecoturística, debidamente equipados y dotados, para estudio y disfrute de la biodiversidad nativa de Medellín.  A diciembre de 2022 se tendrá un avance del 10% en el proyecto, para la vigencia 2023 se haría el 90 % restante.
200077	Construcción del refugio de vida silvestre	Construcción del refugio de vida silvestre	320200602	Plantaciones forestales mantenidas	Hectárea	El área real de plantaciones forestales a las que se les realizará mantenimientos periódicos por estar en el área de influencia directa del Refugio de Vida Silvestre son 34,1 Ha. Durante el año se les hará varias rondas de mantenimiento. Los predios son: La Granja: 14 ha. Cedro I y II: 17,1 ha. Villa Paulina: 3 ha.

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

200298	Implementación de estrategias para el manejo y control de abejas, avispas y otros insectos polinizadores	Implementación de estrategias para el manejo y control de abejas, avispas y otros insectos polinizadores	320201400	Personas capacitadas	Número	<p>Promover el conocimiento, la divulgación, el manejo, uso sostenible y la conservación de los insectos polinizadores en el municipio de Medellín; e incentivar su uso en la producción agrícola.</p> <p>Para la vigencia 2023 se pretende capacitar a 400 personas.</p>
200316	Fortalecimiento de estrategias para la protección y el bienestar animal	Fortalecimiento de estrategias para la protección y el bienestar animal	450100900	Animales atendidos en el coso municipal	Número	<p>Animales domésticos abandonados, heridos o maltratados en vía o espacio público que requieren ser atendidos de manera integral para darlos en adopción.</p> <p>La meta de animales atendidos permanece constante con relación al año anterior, debido a que mediante las campañas y eventos de sensibilización y educación a la comunidad en manejo responsable de animales de compañía, se pretende prevenir el abandono e incentivar la adopción." (nota para la meta cuando no se había cambiado)</p> <p>Mediante la estrategia se logrará en el periodo de enero a diciembre de 2023:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entregar en adopción 1.025 animales</li> <li>- Atender 2.500 animales en el Centro de Bienestar.</li> <li>- Atender 30 eventos de especies mayores</li> <li>- Identificar 8.500 animales con microchip.</li> <li>- Educar y sensibilizar a 17.200 personas en el manejo responsable de animales de compañía</li> <li>- Realizar 20.000 cirugías de esterilización a animales de compañía.</li> </ul>

Cód. FO-GETH- 363	Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión	
Versión 2		

- **Reporte de seguimiento al Plan Indicativo, con el último corte disponible**

Se adjunta como anexo 4 designado **“Plan Indicativo SMA 2020-2023** corte oct 2023” como reportes de seguimiento al Plan Indicativo y Plan de Acción del mes de octubre, último corte bimensual disponible.

- **Reporte de seguimiento al Plan de Acción, con el último corte disponible**

Se adjunto como anexo 5 designado **“Seguimiento al plan de acción 2020 2021 2022 y 2023 SMA”** de los años 2020, 2021, 2022 y 2023, este último año con corte a octubre.

### 5 Informe sobre la contratación de la dependencia

A continuación, se presenta el resumen de los contratos y convenios ejecutados con la Secretaría de Medio Ambiente en cada una de las vigencias fiscales 2022-2023, según la modalidad.

#### Vigencia 2022

MODALIDAD	CANTIDAD
Contratación directa	18
Licitación Pública	3
Concurso de Méritos	1
Selección abreviada de Menor cuantía	1

#### Vigencia 2023

MODALIDAD	CANTIDAD
Contratación directa	15
Licitación Pública	5
Concurso de Méritos	2
Selección abreviada de Menor cuantía	1



<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

## CONTRATOS Y CONVENIOS CELEBRADOS EN LA VIGENCIA 2022

Número del Contrato	Objeto Contrato	Valor del Contrato	Forma De Contratación	Estado	Valor Final (contrato + adición)
4600093111	Prestación de servicios profesionales especializados para el fortalecimiento de los programas y proyectos adscritos al despacho de la secretaria de Medio Ambiente	56.000.000,00	Contratación Directa	Terminado	64.000.000,00
4600093118	Prestación de servicios profesionales especializados para la gestión del componente Hidráulico de la infraestructura física del sistema hidrográfico.	50.990.194,00	Contratación Directa	Liquidado	50.990.194,00
4600093131	Prestación de servicios profesionales especializados en hidráulica para la construcción y mantenimiento de la infraestructura física del sistema hidrográfico.	50.990.194,00	Contratación Directa	Cerrado por orden	50.990.194,00
4600093132	Prestación de servicios profesionales especializados en Sistemas de Información Geográfica para administrar la plataforma sistema árbol urbano – SAU de la secretaria de Medio Ambiente.	50.990.194,00	Contratación Directa	Liquidado	50.990.194,00
4600094060	Prestación de servicios para atención de animales especies mayores heridos, maltratados o estado de vulnerabilidad encontrados en vía o espacio público, o provenientes de aprehensión.	610.000.000,00	Selección Abreviada	Terminado	610.000.000,00
4600094062	Prestación de servicios para el manejo integral de la fauna doméstica y operación del Centro de Bienestar Animal La Perla.	13.117.358.312,00	Licitación Pública	Terminado	15.117.358.312,00
4600094415	Mantenimiento, reparación y mejoramiento de características hidráulicas en diferentes quebradas de la ciudad de Medellín.	4.160.563.786,00	Licitación Pública	Terminado	4.160.563.786,00
4600094459	PP - Contrato Interadministrativo para el desarrollo de acciones de planeación, gestión y educativo ambientales en las diferentes comunas y corregimientos del Municipio de Medellín para la consolidación de la cultura ambiental.	7.793.157.696,00	Contratación Directa	Terminado	9.200.707.828,00
4600094791	Contrato Interadministrativo de mandato sin representación para conservación y el fortalecimiento de los Cerros Tutelares y ecosistemas estratégicos.	3.636.949.394,00	Contratación Directa	Terminado	4.241.193.281,00
4600094849	Contrato Interadministrativo de mandato sin representación para la protección y el manejo de cuencas Internas abastecedoras de agua para Medellín.	1.866.733.731,00	Contratación Directa	Terminado	1.866.733.731,00
4600094917	Contrato Interadministrativo de mandato sin representación para desarrollar actividades de conservación	1.120.000.000,00	Contratación Directa	Terminado	1.355.000.000,00

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

	y restauración en cuencas abastecedoras externas. Adición 01 y ampliación 02 al contrato 4600094917 de 2020 cuyo objeto es: Contrato Interadministrativo de mandato sin representación para desarrollar actividades de conservación y restauración en cuencas abastecedoras externas				
4600094962	Contrato interadministrativo para la gestión de los programas y proyectos de la Secretaría de Medio Ambiente.	2.408.716.696,00	Contratación Directa	Terminado	3.208.716.696,00
4600095242	Contrato de Ciencia y Tecnología para conservación de árboles patrimoniales, prevención y mitigación de riesgos derivados de los árboles y Caracterización y rescate de Epifitas.	1.295.000.000,00	Contratación Directa	Terminado	1.295.000.000,00
4600095283	Interventoría para mantenimiento, reparación y mejoramiento de características hidráulicas en diferentes quebradas de la ciudad de Medellín.	728.481.341,00	Concurso de Méritos	Terminado	728.481.341,00
4600095337	Contrato Interadministrativo para la ejecución de acciones de conservación, recuperación y restauración de Cuencas abastecedoras.	3.514.823.253,00	Contratación Directa	Terminado	3.802.837.398,00
4600095356	PP-Contrato interadministrativo de mandato sin representación para recuperación y conservación de zonas verdes, del paisajismo y el mantenimiento de árboles de competencia de la SMA.	3.196.841.993,00	Contratación Directa	Terminado	3.196.841.993,00
4600095534	Arrendamiento de bien inmueble para uso y funcionamiento de la Subsecretaría de Protección y Bienestar Animal.	81.980.586,00	Contratación Directa	Terminado	81.980.586,00
4600095582	Contrato interadministrativo de mandato sin representación para operación logística de eventos, disposición de espacios y desarrollo de estrategias de comunicación de la Secretaría de Medio Ambiente.	200.000.000,00	Contratación Directa	Terminado	299.912.801,00
4600095788	PP-Prestación de servicios para ejecutar acciones preventivas y mejorar el bienestar de los animales domésticos.	1.391.504.439,00	Licitación Pública	Terminado	1.391.504.439,00
4600095947	Contrato interadministrativo para realizar la gestión de residuos sólidos abandonados y clandestinos en vías y áreas públicas de la ciudad.	4.140.000.000,00	Contratación Directa	En Ejecución	6.210.000.000,00
4600096167	Convenio interadministrativo para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la ejecución de actividades necesarias para el cumplimiento del fallo proferido dentro del proceso de acción popular con radicado 05001333301420190034801	3.103.685.285,00	Régimen Especial	En Ejecución	3.103.685.285,00
4600096263	Aunar esfuerzos para el estudio, diseño, construcción, operación,	0,00	Régimen Especial		0,00

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

	administración, mantenimiento y sostenibilidad de un piloto de punto limpio de residuos de construcción y demolición para el distrito especial de Medellín.				
--	---	--	--	--	--

### CONTRATOS Y CONVENIOS CELEBRADOS EN LA VIGENCIA 2023

Número del Contrato	Objeto Contrato	Clase de contrato	Valor del Contrato	Forma De Contratación	Estado	Valor Final (contrato + adición)
4600096473	Arrendamiento de bien inmueble para uso y funcionamiento de la Subsecretaría de Protección y Bienestar Animal.	CM Arrend Bien Inm	340.033.606	Contratación Directa	En Ejecución	340.033.606
4600096617	Contrato interadministrativo de mandato sin representación para la administración y manejo del pago por servicios ambientales (PSA).	CM Contrato Interadm	3.000.000.000	Contratación Directa	En Ejecución	3.000.000.000
4600096811	Contrato interadministrativo para la gestión de la línea estratégica ecociudad en lo correspondiente a la Secretaría de Medio Ambiente.	CM Contrato Interadm	6.408.821.204	Contratación Directa	En Ejecución	7.124.617.645
4600097327	Contrato interadministrativo de mandato sin representación para operación logística de eventos, disposición de espacios y desarrollo de estrategias de comunicación de la Secretaría de Medio Ambiente.	CM Contrato Interadm	1.166.441.840	Contratación Directa	En Ejecución	1.166.441.840
4600097425	Prestación de servicios para atención de animales especies mayores, aveslagomorfos y cobayos, heridos, maltratados o en estado de vulnerabilidad encontrados en vía o espacio público, o provenientes de aprehensión e incautación.	CM ServicioGeneral	800.000.000	Selección Abreviada	En Ejecución	800.000.000
4600097510	Prestación de servicios para el manejo integral de la fauna doméstica y operación del Centro de Bienestar Animal La Perla.	CM ServicioGeneral	12.119.847.201	Licitación Pública	En Ejecución	12.119.847.201
4600097538	Contrato de ciencia y tecnología para la conservación de árboles patrimoniales, el monitoreo en corredores verdes, la prevención de riesgos derivados de árboles y el inventario y reubicación de epifitas.	CM Act Cient y Tecn	2.900.000.001	Contratación Directa	En Ejecución	2.900.000.001

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

4600097593	Contrato interadministrativo de mandato sin representación para la protección y el manejo de cuencas internas abastecedoras de agua para Medellín.	CM Contrato Interadm	3.000.000.000	Contratación Directa	En Ejecución	3.000.000.000
4600097809	Contrato interadministrativo para el manejo de residuos especiales en el Distrito de Medellín.	CM Contrato Interadm	1.800.000.000	Contratación Directa	En Ejecución	1.800.000.000
4600097900	Convenio interadministrativo para aunar esfuerzos para el fortalecimiento de la gestión integral de residuos sólidos en el Distrito de Medellín.	CM Convenio Interadm	6.150.000.000	Régimen Especial	En Ejecución	6.150.000.000
4600098041	Contrato Interadministrativo de mandato sin representación para conservación y el fortalecimiento de los Cerros Tutelares y ecosistemas estratégicos	CM Contrato Interadm	3.091.602.971	Contratación Directa	En Ejecución	3.091.602.971
4600098140	Contrato interadministrativo de mandato sin representación para realizar acciones de restauración y conservación en cuencas abastecedoras internas y externas para contribuir a la sostenibilidad ambiental.	CM Contrato Interadm	3.940.000.000	Contratación Directa	En Ejecución	3.940.000.000
4600098151	Programa de control de natalidad de caninos y felinos, registro e identificación de animales de compañía con Microchip.	CM ServicioGeneral	2.000.000.000	Licitación Pública	En Ejecución	2.000.000.000
4600098291	PP - Contrato interadministrativo de mandato sin representación para la gerencia del proyecto de recuperación y conservación de corredores verdes.	CM Contrato Interadm	1.819.350.750	Contratación Directa	En Ejecución	1.819.350.750
4600098399	Contrato interadministrativo para la actualización de la información cartográfica de la red Hidrográfica Fase 1.	CM Contrato Interadm	2.277.935.689	Contratación Directa	Legalizado	2.277.935.689
4600098401	PP - Contrato interadministrativo para desarrollar acciones de educación ambiental.	CM Contrato Interadm	9.986.245.617	Contratación Directa	En Ejecución	11.386.245.617
4600098656	Contrato Interadministrativo para la valoración de servicios ecosistémicos integrales enfocados en el recurso hídrico.	CM Contrato Interadm	824.000.000	Contratación Directa	N/A	824.000.000
4600098736	Ejecución de intervenciones en quebradas del Distrito de Medellín y sus corregimientos para la prevención, mitigación y atención de eventos hidrológicos. (Apoyo Cuadrilla)	CM Licitación				
4600098605	Interventoría a la ejecución de intervenciones en quebradas	CM Concurso de Méritos				

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

	del Distrito de Medellín y sus corregimientos para la prevención, mitigación y atención de eventos hidrológicos.					
4600099216	Construcción de obras hidráulicas para la mitigación de riesgos en quebradas de Medellín y sus Corregimientos.	CM Licitación				
4600099320	Interventoría a la construcción de obras hidráulicas para la mitigación de riesgos en quebradas de Medellín y sus Corregimientos.	CM Concurso de Méritos				
4600099602	Prestación de servicios para ejecutar acciones preventivas y mejorar el bienestar de los animales domésticos.	CM Licitación				

**A continuación, se relacionan los contratos y convenios que al 11 de diciembre de 2023 se encuentran en ejecución en la Secretaría de Medio Ambiente:**

Vigencia	Número del Contrato	Objeto Contrato	Estado	Valor Final (contrato + adición)	Fecha de inicio	Fecha de terminación
2.015	CONVENIO 214 DE 2015	Convenio marco de cooperación interinstitucional y apoyo financiero para el desarrollo de programas de intervención de nuestro río.	En Ejecución	\$ 0	19/06/2015	18/06/2025
2.019	4600081851	Aunar esfuerzos entre municipio de Medellín y Área Metropolitana del Valle de Aburrá para el fortalecimiento, uso y apropiación del aplicativo Sistema Árbol Urbano-SAU.	En Ejecución	\$ 0	27/06/2019	27/06/2024
2.019	4600081790 - Cl 630 de 2019	Convenio interadministrativo para aunar esfuerzos para realizar acciones de conservación en el cerro las tres cruces, municipio de Medellín.	En Ejecución	\$ 26.087.984.448	27/06/2019	28/12/2023
2.020	4600084118	Aunar esfuerzos para apoyar la ejecución del proyecto denominado "Consultoría especializada para la elaboración de estudios y diseños para la captura del vaso altair y aprovechamiento del biogas en el relleno sanitario La Pradera"	En Ejecución	\$ 0	18/07/2022	31/12/2023
2.020	4600084119	Aunar esfuerzos para apoyar la ejecución del proyecto denominado "Estudios y diseños de una planta de aprovechamiento energético y material mediante el tratamiento de residuos orgánicos en la ciudad de Medellín"	En Ejecución	\$ 0	18/07/2022	31/12/2023
2021	4600092194	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros en cumplimiento del fallo proferido dentro del proceso de acción popular con radicado 050013333014201900348 01 en función del control y saneamiento de la prevención de desastres previsibles técnicamente.	En Ejecución	\$ 0	25/11/2021	31/12/2023

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

2.022	4600095947	Contrato interadministrativo para realizar la gestión de residuos sólidos abandonados y clandestinos en vías y áreas públicas de la ciudad.	En Ejecución	\$ 6.210.000.000	18/11/2022	31/12/2023
2.022	4600096263 - CI 377 DE 2022	Aunar esfuerzos para el estudio, diseño, construcción, operación, administración, mantenimiento y sostenibilidad de un piloto de punto limpio de residuos de construcción y demolición para el distrito especial de Medellín.	En Ejecución	\$ 0	30/12/2022	30/12/2023
2.022	4600096167	Convenio interadministrativo para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la ejecución de actividades necesarias para el cumplimiento del fallo proferido dentro del proceso de acción popular con radicado 05001333301420190034801	En Ejecución	\$ 3.271.425.305	7/12/2022	31/12/2023
2.023	4600096473	Arrendamiento de bien inmueble para uso y funcionamiento de la Subsecretaría de Protección y Bienestar Animal.	En Ejecución	\$ 340.033.606	23/01/2023	23/12/2023
2.023	4600096617	Contrato interadministrativo de mandato sin representación para la administración y manejo del pago por servicios ambientales (PSA).	En Ejecución	\$ 3.000.000.000	1/02/2023	31/12/2023
2.023	4600096811	Contrato interadministrativo para la gestión de la línea estratégica Ecociudad en lo correspondiente a la Secretaría de Medio Ambiente.	En Ejecución	\$ 7.124.617.645	2/02/2023	31/12/2023
2.023	4600097327	Contrato interadministrativo de mandato sin representación para operación logística de eventos, disposición de espacios y desarrollo de estrategias de comunicación de la Secretaría de Medio Ambiente.	En Ejecución	\$ 1.166.441.840	10/03/2023	31/12/2023
2.023	4600097425	Prestación de servicios para atención de animales especies mayores, aveslagomorfos y cobayos, heridos, maltratados o en estado de vulnerabilidad encontrados en vía o espacio público, o provenientes de aprehensión e incautación.	En Ejecución	\$ 800.000.000	1/03/2023	31/12/2023
2.023	4600097510	Prestación de servicios para el manejo integral de la fauna doméstica y operación del Centro de Bienestar Animal La Perla.	En Ejecución	\$ 12.119.847.201	14/03/2023	14/11/2023
2.023	4600097538	Contrato de ciencia y tecnología para la conservación de árboles patrimoniales, el monitoreo en corredores verdes, la prevención de riesgos derivados de árboles y el inventario y reubicación de epifitas.	En Ejecución	\$ 290.000.000	27/03/2023	31/12/2023
2.023	4600097593	Contrato interadministrativo de mandato sin representación para la protección y el manejo de cuencas internas abastecedoras de agua para Medellín.	En Ejecución	\$ 3.000.000.000	27/03/2023	27/12/2023
2.023	4600097809	Contrato interadministrativo para el manejo de residuos especiales en el Distrito de Medellín.	En Ejecución	\$ 1.800.000.000	1/04/2023	31/12/2023

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

2.023	4600097900	Convenio interadministrativo para aunar esfuerzos para el fortalecimiento de la gestión integral de residuos sólidos en el Distrito de Medellín.	En Ejecución	\$ 6.150.000.000	24/04/2023	31/12/2023
2.023	4600098041	Contrato Interadministrativo de mandato sin representación para conservación y el fortalecimiento de los Cerros Tutelares y ecosistemas estratégicos	En Ejecución	\$ 3.091.602.971	25/05/2023	31/12/2023
2.023	4600098140	Contrato interadministrativo de mandato sin representación para realizar acciones de restauración y conservación en cuencas abastecedoras internas y externas para contribuir a la sostenibilidad ambiental.	En Ejecución	\$ 3.940.000.000	5/06/2023	31/12/2023
2.023	4600098151	Programa de control de natalidad de caninos y felinos, registro e identificación de animales de compañía con Microchip.	En Ejecución	\$ 2.000.000.000	5/06/2023	31/12/2023
2.023	4600098291	PP - Contrato interadministrativo de mandato sin representación para la gerencia del proyecto de recuperación y conservación de corredores verdes.	En Ejecución	\$ 1.819.350.750	20/06/2023	31/12/2023
2.023	4600098399	Contrato interadministrativo para la actualización de la información cartográfica de la red Hidrográfica Fase 1.	En Ejecución	\$ 2.277.935.689	26/06/2023	31/12/2023
2.023	4600098401	PP - Contrato interadministrativo para desarrollar acciones de educación ambiental.	En Ejecución	\$ 11.386.245.617	20/06/2023	20/12/2023
2.023	4600098736	Ejecución de intervenciones en quebradas del Distrito de Medellín y sus corregimientos para la prevención, mitigación y atención de eventos hidrológicos	En Ejecución	\$ 4.652.491.576	29/08/2023	31/12/2023
2.023	4600098605	Interventoría a la Ejecución de intervenciones en quebradas del Distrito de Medellín y sus corregimientos para la prevención, mitigación y atención de eventos hidrológicos	En Ejecución	\$ 766.562.369	29/08/2023	31/12/2023
2.023	4600099216	Construcción de obras hidráulicas para la mitigación de riesgos en quebradas de Medellín y sus Corregimientos	En Ejecución	\$ 4.079.984.917	5/12/2023	31/12/2023
2.023	4600099320	Interventoría a la Construcción de obras hidráulicas para la mitigación de riesgos en quebradas de Medellín y sus Corregimientos	En Ejecución	\$ 719.230.036	22/11/2023	31/12/2023
2.023	4600099602	PP - Prestación de servicios para ejecutar acciones preventivas y mejorar el bienestar de los animales domésticos.	En Ejecución	\$ 1.326.880.536	27/10/2023	31/12/2023

Cód. FO-GETH- 363	Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión	
Versión 2		

### CONTRATOS QUE PASAN DE VIGENCIA

En el anexo 6 denominado “*contratos pasan de vigencia*” se encuentran los contratos en ejecución que pasan a la vigencia 2024.

### INFORME SOBRE ACTAS DE LIQUIDACIONES CONTRACTUALES REALIZADAS Y PENDIENTES

A continuación, se relaciona un recuadro con los contratos finalizados y recibidos desde 17 de mayo de 2022 y liquidados hasta el 11 de diciembre de 2023.

ESTADO	N° CONTRATO	AÑO DE SUSCRIPCIÓN	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DE TERMINACIÓN	FECHA LÍMITE PARA LIQUIDAR
Liquidado	4600080635	2019	Corporación Centro de Ciencia y Tec	Desarrollar estrategias de valoración de servicios ecosistémicos de la Estructura Ecológica Urbana de Medellín	30-dic-19	30-jun-22
Liquidado	4600060328	2015	Empresa de Desarrollo Urbano EDU	Adquisición de predios en microcuencas abastecedoras de acueductos veredales en el municipio de Medellín.	21-feb.-20	21-ago-22
Liquidado	4600072633	2017	Área Metropolitana del Valle de Aburrá	Aunar esfuerzos para realizar obras de mantenimiento y mitigación en el río Medellín y sus quebradas afluentes con el propósito de disminuir las condiciones de riesgo actuales y preservar la seguridad de los elementos expuestos.	28-abr.-20	28-oct-22
Liquidado	4600077672	2018	Ingeproyect Ltda	Interventoría a construcción de obras hidráulicas para mitigación de riesgos en cauces de quebradas	22-sep-20	22-mar-23



<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

Liquidado	4600081420	2019	Empresa de Desarrollo Urbano EDU	Contrato interadministrativo de gerencia de recursos para construcción obras complementarias de solución hidráulica en quebrada La Picacha etapa 1 y construcción de pasos peatonales entre la carrera 88 y 83.	2-oct-20	2-abr-23
Liquidado	4600072628 - Convenio 806 de 2017	2017	Área Metropolitana del Valle de Aburrá	Apoyar al Municipio de Medellín con el mantenimiento e intervención de sus cauces de quebradas del Municipio de Medellín	20-oct.-20	20-abr-23
Liquidado	4600087227	2020	Metroparques	Contrato Interadministrativo de mandato sin representación para desarrollar actividades de mantenimiento a las áreas reforestadas con recursos del Municipio de Medellín para la protección de las cuencas abastecedoras externas.	24-dic.-20	24-jun-23
Liquidado	4600072951	2017	Empresa de Desarrollo Urbano EDU	Contrato interadministrativo de mandato sin representación para adecuar la infraestructura necesaria para garantizar el bienestar animal.	31-dic.-20	31-jun-23

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

Liquidado	4600087540	2020	Consortio GUINCO 7G7 Quebradas	PP - Ejecución de intervenciones en mantenimiento y obras complementarias de quebradas para la prevención, mitigación y control de eventos hidrológicos. GRUPO 2	19-feb.-21	19-ago-23
Liquidado	4600085199	2020	ITM	Contrato interadministrativo para la gestión de los programas y proyectos de la Secretaría de Medio Ambiente.	28-feb-21	28-ago-23
Liquidado	4600087396	2020	7M Group S.A.	Adquisición de maquinaria de apoyo para la cuadrilla (camabaja - tractocamión).	28-feb-21	28-ago-23
Liquidado	4600087283	2020	Empresa de Desarrollo Urbano EDU	Contrato interadministrativo de mandato sin representación para continuar con la construcción de la solución hidráulica en quebrada la Picacha, sector las violetas, fase v.	2-mar-21	2-sep-23

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

Liquidado	4600086983	2020	Consortio 4741	GMS	Elaboración de estudios y diseños en quebradas según matriz y puntos de referencia.	31-mar-21	31-sep-23
Liquidado	4600087539	2020	Unión Temporal Obras EV		PP - Ejecución de intervenciones en mantenimiento y obras complementarias de quebradas para la prevención, mitigación y control de eventos hidrológicos GRUPO I.	5-abr-21	5-oct-23
Liquidado	4600087372	2020	CIMAG S.A.S.		PP - Interventoría integral a la ejecución de intervenciones en mantenimiento y obras complementarias de quebradas para la prevención, mitigación y control de eventos hidrológicos. mantenimiento y obras complementarias de quebradas.	17-abr-21	17-oct-23
Liquidado	4600088083	2020	DEACIVIL S.A.		Estudios y diseños para la atención y mitigación de la urgencia manifiesta según decreto 0989 del 26 de octubre de 2020 quebrada el Indio, punto de referencia Carrera 38 # 26-257	1-may-21	1-nov-23

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

Liquidado	4600087709	2020	Consortio GUINCO CONVIAS Quebradas	Construcción de soluciones hidráulicas en quebradas.	16-may-21	15-nov-23
Liquidado	4600087461	2020	Ingenieros Constructores y Asesores	Interventoría a la construcción de soluciones hidráulicas en quebradas	1-jun-21	30-nov-23
Liquidado	4600086231	2020	Universidad CES	Ampliación 04 cuyo objeto es: Prestación de servicios para atención de animales domésticos, especies mayores heridos, maltratados o estado de vulnerabilidad encontrados en vía o espacio público, o provenientes de aprehensión preventiva o incautación.	20-sep.-21	20-mar-24
Liquidado	4600089621	2021	Universidad CES	Ajuste pasi: Adición 02 y ampliación 03: Prestación de servicios para el manejo integral de la fauna doméstica y operación del Centro de Bienestar Animal La Perla. Lote 1	2-nov.-21	2-may-24
Liquidado	4600087321 - CI882 DE 2020	2020	Área Metropolitana del Valle de Aburrá	Convenio interadministrativo para la gestión Integral de las abejas y avispa en el municipio de Medellín.	12-dic-21	12-jun-24

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

Liquidado	4600087664 - CI 945 DE 2020	2020	Área Metropolitana del Valle de Aburrá	Aunar esfuerzos para implementar estrategias de prevención y control de la contaminación por ruido del Municipio de Medellín.	15-dic-21	15-jun-24
Liquidado	4600091335	2021	Universidad De San Buenaventura	Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión para acompañar la implementación de estrategias de prevención y control de la contaminación por ruido en el Municipio de Medellín	18-dic.-21	18-jun-24
Liquidado	4600091332	2021	Universidad de Antioquia	Ajuste apoyo jurídico: Contrato interadministrativo para la gestión integral de abejas y avispas en el Municipio de Medellín.	23-dic.-21	23-jun-24
Liquidado	4600091372	2021	Universidad CES	Prestación de servicios para atención de animales especies mayores heridos, maltratados o estado de vulnerabilidad encontrados en vía o espacio público, o provenientes de aprehensión.	28-feb-22	27-ago-24
Liquidado	4600091935 - Convenio 964 de 2021	2021	Área Metropolitana del Valle de Aburrá	Convenio interadministrativo de colaboración para apoyar al municipio de Medellín con la implementación de acciones en pro del bienestar animal con la realización de esterilizaciones de felinos y caninos y disminuir la presión de estos animales.	31-mar.-22	31-sep-24

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

Liquidado	4600090850	2021	Universidad de Antioquia	PP-Contrato Interadministrativo para el desarrollo de acciones Educativas, de Planeación y Gestión ambiental en las diferentes comunas y corregimientos del Municipio de Medellín.	30-may-22	30-nov-24
Liquidado	4600091484	2021	Universidad de Antioquia	Contrato interadministrativo para el control de natalidad de caninos y felinos, registro e identificación de animales de compañía a través del sistema MICHIP.	31-may-22	31-nov-24
Liquidado	4600090807	2021	Fundación Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe	Contrato de ciencia y tecnología para la conservación de árboles patrimoniales y la prevención de riesgos derivados de árboles.	31-may-22	31-nov-24
Liquidado	4600089189	2021	Corporación Parque Arví	Contrato Interadministrativo de mandato sin representación para el fortalecimiento del proyecto Guardabosques en cuencas abastecedoras fortalecimiento del proyecto Guardabosques en cuencas.	30-jun-22	30-dic-24
Liquidado	4600089823	2021	Corporación Parque Arví	Contrato interadministrativo de mandato sin representación para conservación y el fortalecimiento de los cerros tutelares y ecosistemas estratégicos. ecosistemas	30-jun-22	10

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

Liquidado	4600089891	2021	Metroparques	Contrato interadministrativo de mandato sin representación para operación logística de eventos, disposición de espacios y desarrollo de estrategias de comunicación con impacto ambiental.	18-ago-22	17-feb-25
Liquidado	4600090677	2021	Metroparques	Contrato Interadministrativo de Mandato Sin Representación Para Recuperación y Conservación de zonas verdes, del Paisajismo, El mantenimiento de árboles; y aumentar y mantener la cobertura boscosa.	31-ago-22	28-feb-25
Liquidado	4600091219	2021	Universidad Nacional de Colombia	Contrato interadministrativo para la realización de la evaluación, ajuste y ampliación de estrategias para la conservación y manejo de los ecosistemas estratégicos.	31-oct-22	31-abr-25
Liquidado	4600092222 - CI 1015 DE 2021	2021	Área Metropolitana del Valle de Aburrá	Convenio interadministrativo de colaboración para el mejoramiento de las condiciones de accesibilidad y disfrute del cerro tutelar Las Tres Cruces del municipio de Medellín.	21-nov-22	21-may-25
Liquidado	4600083724	2019	Reforestadora Integral de Antioquia	Contrato interadministrativo de mandato sin representación para realizar acciones de protección del cerro tres cruces.	12-dic-22	12-jun-25

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

Liquidado	4600078649 - Convenio 1331 de 2018	2018	Área Metropolitana del Valle de Aburrá	Apoyar al Municipio de Medellín en la construcción de las obras hidráulicas en las quebradas del Municipio de Medellín.	26-nov.-22	26-may-25
Liquidado	4600095534	2022	Oficinas por Tiempo S A S	Arrendamiento de bien inmueble para uso y funcionamiento de la Subsecretaría de Protección y Bienestar Animal	31-dic-22	30-jun-25
Liquidado	4600092216 - CI 1032 de 2021	2021	Área Metropolitana del Valle de Aburrá	Convenio Interadministrativo de Colaboración para financiar la construcción de obras para la culminación de las actividades de las Fases 1,2 y 3 para atender la Urgencia Manifiesta en la Quebrada EL Indio en el Municipio de Medellín.	20-feb-23	19-ago-25
Liquidado	4600094849	2022	Corporación para el Manejo Sostenible Mas Bosques	Contrato interadministrativo de mandato sin representación para la protección y el manejo de cuencas Internas abastecedoras de agua para Medellín.	15-mar-23	15-sep-25
Liquidado	4600088024	2020	Convias S.A.S	Contrato de obra para la atención y mitigación de la Urgencia Manifiesta según decreto 0989 del 26 de octubre de 2020, Quebrada El Indio, punto de referencia carrera 38 # 26-257	4-ago.-23	3-feb-26



<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

Liquidado	4600088082	2020	SADING GROUP SAS	Interventoría para la atención y mitigación de la Urgencia Manifiesta según decreto 0989 del 26 de octubre de 2020, Quebrada El Indio, punto de referencia carrera 38 # 26-257 según decreto 0989 del 26 de octubre de 2020, Quebrada El Indio.	4-ago.-23	3-feb-26
-----------	------------	------	------------------	---	-----------	----------

**A continuación, se relaciona un recuadro con los contratos recibidos y finalizados desde el 17 de mayo de 2022 y pendientes por liquidar hasta el 11 de diciembre de 2023.**

ESTADO	CONTRATO NO.	AÑO DE SUSCRIPCIÓN	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DE TERMINACIÓN	FECHA LÍMITE PARA LIQUIDAR
Pendiente por liquidar	4600077095	2018	Empresa de Desarrollo Urbano EDU	Contrato interadministrativo de gerencia de recursos para construcción de solución hidráulica en quebrada La Picacha, primera etapa y elaboración de diseños asociados a quebradas.	2-nov-21	1-may-24
Pendiente por liquidar	4600091941	2021	Universidad CES	Prestación de servicios para el manejo integral de la fauna doméstica y operación del Centro de Bienestar Animal La Perla.	28-feb-22	27-ago-24

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

Pendiente por liquidar	4600090750	2021	Briceño Chaves Juan Carlos	Construcción de obras hidráulicas y complementarias en quebrada la Picacha Sector Pachamama	1-may-22	30-oct-24
Pendiente por liquidar	4600091036	2021	Ingeniería Master S A S	Interventoría Integral a la Construcción de obras hidráulicas y complementarias en quebrada la Picacha Sector Pacha Mama.	1-may-22	30-oct-24
Pendiente por liquidar	4600089596	2021	Universidad de Antioquia	Contrato Interadministrativo para la habilitación ambiental del morro de basuras de Moravia.	30-jun-22	29-dic-24
Pendiente por liquidar	4600089948	2021	Politécnico Colombiano Jaime Isaza	Contrato interadministrativo para la gestión de los programas y proyectos de la Secretaria de Medio Ambiente.	22-jul-22	21-ene-25
Pendiente por liquidar	4600091406	2021	ITM	Contrato interadministrativo para el fortalecimiento a la gestión integral de residuos sólidos, en el marco de la Estrategia Nacional de Economía Circular en el municipio de Medellín.	31-ago-22	28-feb-25

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

Pendiente por liquidar	4600092206		EMVARIAS	Contrato interadministrativo para realizar la gestión de residuos sólidos abandonados y clandestinos.	3-nov-22	3-may-25
Pendiente por liquidar	4600088534	2020	Área Metropolitana del Valle de Aburrá	Aunar esfuerzos en la ejecución de acciones de gestión del riesgo y adaptación del cambio climático para mejorar la calidad ambiental del territorio.	22-nov-22	21-may-25
Pendiente por liquidar	4600090438	2021	Corporación para el Manejo Sostenible Mas Bosques	Contrato Interadministrativo de mandato sin representación para la administración e implementación del instrumento PSAH en cuencas abastecedoras de acueductos para Medellín.	31-ene-23	30-jul-25
Pendiente por liquidar	4600095582	2022	Metroparques	Contrato interadministrativo de mandato sin representación para operación logística de eventos, disposición de espacios y desarrollo de estrategias de comunicación de la Secretaría de Medio Ambiente.	20-feb-23	20-ago-25

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

Pendiente por liquidar	4600094060	2022	Universidad CES	Prestación de servicios para atención de animales especies mayores heridos, maltratados o estado de vulnerabilidad encontrados en vía o espacio público, o provenientes de aprehensión.	28-feb-23	27-ago-25
Pendiente por liquidar	4600095788	2022	Fundación Cuidado Animal	PP - Prestación de servicios para ejecutar acciones preventivas y mejorar el bienestar de los animales domésticos.	28-feb-23	27-ago-25
Pendiente por liquidar	4600095242	2022	Fundación Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe	Contrato de Ciencia y Tecnología para conservación de árboles patrimoniales, prevención y mitigación de riesgos derivados de los árboles y Caracterización y rescate de Epifitas.	10-feb-23	9-ago-25
Pendiente por liquidar	4600094062	2022	Universidad CES	Prestación de servicios para el manejo integral de la fauna doméstica y operación del Centro de Bienestar Animal La Perla.	13-mar-23	12-sep-25

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

Pendiente por liquidar	4600095356	2022	Metroparques	Contrato Interadministrativo de Mandato Sin Representación Para Recuperación Y Conservación De Zonas Verdes, Del Paisajismo Y El Mantenimiento De Árboles De Competencia De La SMA.	31-mar.-23	30-sep-25
Pendiente por liquidar	4600071709	2017	Fundación Cartif	Convenio de cooperación internacional para el desarrollo de una metodología que soporte el reverdecimiento de las ciudades a t de soluciones basadas en la naturaleza. Metodología que soporte el reverdecimiento de las ciudades.	31-may-23	31-nov-25
Pendiente por liquidar	4600094415	2022	Consortio Quebradas Marbial 111	Mantenimiento, reparación y mejoramiento de características hidráulicas en diferentes quebradas de la ciudad de Medellín.	29-abr.-23	28-oct-25

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

Pendiente por liquidar	4600095283	2022	Consorcio Hidráulico	Interventoría para mantenimiento, reparación y mejoramiento de características hidráulicas en diferentes quebradas de la ciudad de Medellín.	29-abr.-23	29-oct-25
Pendiente por liquidar	4600094917	2022	Metroparques	Contrato Interadministrativo de mandato sin representación para desarrollar actividades de conservación y restauración en cuencas abastecedoras externas.	30-abr.-23	29-oct-25
Pendiente por liquidar	4600094791	2022	Corporación Parque Arví	Contrato Interadministrativo de mandato sin representación para conservación y el fortalecimiento de los Cerros Tutelares y ecosistemas estratégicos.	15-may-23	15-nov-25
Pendiente por liquidar	4600095337	2022	Universidad de Antioquia	Contrato Interadministrativo para la ejecución de acciones de conservación, recuperación y restauración de Cuencas abastecedoras.	31-may-23	31-nov-25

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	
<b>Versión 2</b>		

Pendiente por liquidar	4600094459	2022	Universidad Antioquia	de	PP - Contrato Interadministrativo para el desarrollo de acciones de planeación, gestión y educativo ambientales en las diferentes comunas y corregimientos del Municipio de Medellín para la consolidación de la cultura ambiental.	4-jun-23	4-dic-25
Pendiente por liquidar	4600094962	2022	Universidad Antioquia	de	Contrato interadministrativo para la gestión de los programas y proyectos de la Secretaría de Medio Ambiente.	30-jun-23	29-dic-25
Pendiente por liquidar	4600092208 Convenio 1013	2021	Área Metropolitana del Valle de Aburrá		Convenio Interadministrativo de apoyo al municipio de Medellín En el Mantenimiento, Reparación y Mejoramiento De Características Hidráulicas En Diferentes Quebradas De La Ciudad De Medellín	23-jul-23	22-ene-26
Pendiente por liquidar	4600098656	2023	Universidad Antioquia	de	Contrato Interadministrativo para la valoración de servicios ecosistémicos integrales enfocados en el recurso hídrico.	27-oct.-23	28-abr-26

Cód. FO-GETH- 363	Formato FO-GETH Acta de Informe de Gestión	
Versión 2		

## 6 Informe consolidado sobre defensa jurídica

En el anexo 7 denominado “*defensa jurídica*” se encuentra informe, remitido por la Secretaría General de la alcaldía de Medellín en el que se indican los procesos judiciales directamente relacionados con la Secretaría de Medio Ambiente.

## 7 Informe sobre organización y procedimientos del Sistema Integral de Gestión

### 7.1 Documentación del modelo de operación para los procesos a cargo:

La secretaría de Medio Ambiente es responsable del proceso misional denominado Gestión Ambiental –GEAM. En la plataforma Isolución se encuentran los siguientes documentos que soportan la caracterización del proceso GEAM:

### CARACTERIZACIÓN

CA-GEAM Gestión Ambiental

### DOCUMENTOS ESPECIFICOS

- DE-GEAM Acciones Pedagógicas de Educación Ambiental
- DE-GEAM Acompañamiento a Hogares Sostenibles
- DE-GEAM Acompañamiento en Buenas Prácticas Ambientales al Sector Productivo
- DE-GEAM Acompañamiento en la formulación e implementación del Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos - PMIRS
- DE-GEAM Administración Aulas Ambientales
- DE-GEAM Comités Temáticos Interinstitucionales del SIGAM
- DE-GEAM Convite Comunitario
- DE-GEAM Educación Ambiental Informal
- DE-GEAM Estrategia Educativa Aulas Ambientales
- DE-GEAM Estrategia Educativa para la Gestión Integral de los Residuos de Construcción y Demolición RCD
- DE-GEAM Fortalecimiento a Organizaciones Ambientales.
- DE-GEAM Guía Actualización Medición Huella de Carbono
- DE-GEAM Guía de manejo Socioambiental para la construcción de obras de infraestructura pública
- DE-GEAM Guía digitación de actividades de control de natalidad de caninos y felinos
- DE-GEAM Guía Intervención Puntos Críticos
- DE-GEAM Guía Pacto por la Calidad del Aire
- DE-GEAM Guía para la realización de control de natalidad en caninos y felinos
- DE-GEAM Guía para medición e ingreso de información sistema árbol urbano
- DE-GEAM Guía Préstamo de Aulas Ambientales
- DE-GEAM Identificación grupos de valor y grupos de interés
- DE-GEAM Incentivo al Aprovechamiento y Tratamiento de Residuos Sólidos



Cód. FO-GETH- 363	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

- DE-GEAM Instalación de Ecohuertas Urbanas y Rurales.
- DE-GEAM Lineamientos de Educación Ambiental
- DE-GEAM Mapa y Plan de Tratamiento de Riesgos
- DE-GEAM Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales SIGAMI
- DE-GEAM Matriz de Requisitos Legales Ambientales Institucionales SIGAMI
- DE-GEAM Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos PMIRS CAD bajo el Modelo SGBC
- DE-GEAM Planificación y control de las salidas finales para los grupos de valor
- DE-GEAM Protocolo Administración del inventario de la bodega de obreros de cobertura
- DE-GEAM Protocolo eutanasias para el Centro de Bienestar Animal La Perla
- DE-GEAM Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental - PROCEDA-
- DE-GEAM-Matriz de Roles y Responsabilidades SIGAMI
- DE-GEAM-Política de Sostenibilidad SIGAMI
- Estándares SIAMED
- DE-GEAM Guía Control y Seguimiento a la Participación en las Instancias del SIGAM
- DE-GEAM Guía de Conservación y Protección de las Infraestructuras Asociadas a los Cerros Tutelares

## **PROCEDIMIENTOS**

- PR- GEAM Gestión de información para la elaboración de inventario de Gases Efecto Invernadero
- PR GEAM Manejo de Residuos Sedes Carré y Vásquez - SIGAMI.
- PR-GEAM Mantenimiento en cauces de quebradas en predios privados
- PR-GEAM Registro de la información al Sistema de Árbol Urbano - SAU
- PR-GEAM Actualización de Proyectos Secretaría de Medio Ambiente
- PR-GEAM Educación y Buenas Prácticas Ambientales
- PR-GEAM Formulación de Proyectos Secretaría de Medio Ambiente
- PR-GEAM Identificación de Aspectos y Evaluación de Impactos Ambientales SIGAMI
- PR-GEAM Identificación y priorización de intervenciones en quebradas
- PR-GEAM Ingreso, asignación y seguimiento de PQRS a nivel interno de la Secretaría de Medio Ambiente
- PR-GEAM Manejo de residuos sólidos, ordinarios y aprovechables en el Centro Administrativo Distrital- CAD
- PR-GEAM Monitoreo bodega sede obreros de cobertura
- PR-GEAM Recepción de insumos (materiales), herramientas y equipos
- PR-GEAM Recolección de información para diferentes agendas de indicadores que reporta la Secretaría de Medio Ambiente
- PR-GEAM Salida y reintegro de insumos (materiales), herramientas y equipos en la sede
- PR-GEAM-Identificación Requisitos Legales Ambientales Institucionales SIGAMI

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

- PR-GEAM Implementación de Estándares del Subsistema de Información Ambiental de Medellín - SIAMED-

### **INSTRUCTIVOS**

- IN-GEAM Atención PQRSD – Visitas técnicas Identificación y priorización de intervenciones en quebradas
- IN-GEAM Atención solicitudes para identificación y priorización intervenciones en quebradas
- IN-GEAM Instructivo gestión de residuos sólidos
- IN-GEAM Instructivo Mecanismo de Seguimiento y Monitoreo a Firmantes
- IN-GEAM Medición Huella de Carbono
- IN-GEAM Plan de Acción Episodios Críticos de Contaminación Atmosférica POECA

### **MANUALES**

- MA-GEAM Manual del Sistema de Gestión Ambiental Institucional - SIGAMI
- MA-GEAM Manual para Adoptantes Caninos
- MA-GEAM Manual para Adoptantes Felinos
- MA-GEAM Manuales Sistema de Árbol Urbano - SAU

### **FORMATOS**

- FO- GEAM Registro y Control de Procedimientos Médicos Veterinarios
- FO-GEAM Ficha técnica de valoración para intervención en quebradas
- FO-GEAM Acta de Compromiso - Animal Comunal
- FO-GEAM Acta de Compromiso - Animal Escolar
- FO-GEAM Acta de Compromiso Educación Ambiental
- FO-GEAM Acta de Custodia y Cuidado de Animal de Compañía del Centro de Bienestar Animal La Perla
- FO-GEAM Acta de eutanasia para el Centro de Bienestar Animal La Perla
- FO-GEAM Acta de Evaluación y Asignación de Recursos - Proyectos IAT
- FO-GEAM Acta de vecindad
- FO-GEAM Acta de Visita a Módulo de Fauna Plaza Minorista de Medellín
- FO-GEAM Acta de Visita PMIRS
- FO-GEAM Caracterización Albergues y Hogares de Paso Para Caninos y Felinos
- FO-GEAM Caracterización de Criaderos
- FO-GEAM Caracterización Organizaciones Socio-ambientales
- FO-GEAM Carta de Vinculación al Pacto por la Calidad del Aire
- FO-GEAM Certificación de Dirección Para Procedimientos Médicos Veterinarios
- FO-GEAM Certificado de Registro Caninos Defensa Controlada
- FO-GEAM Certificado Sistema de Árbol Urbano - SAU
- FO-GEAM Condiciones de Uso y Elementos en Préstamo de Aulas Ambientales

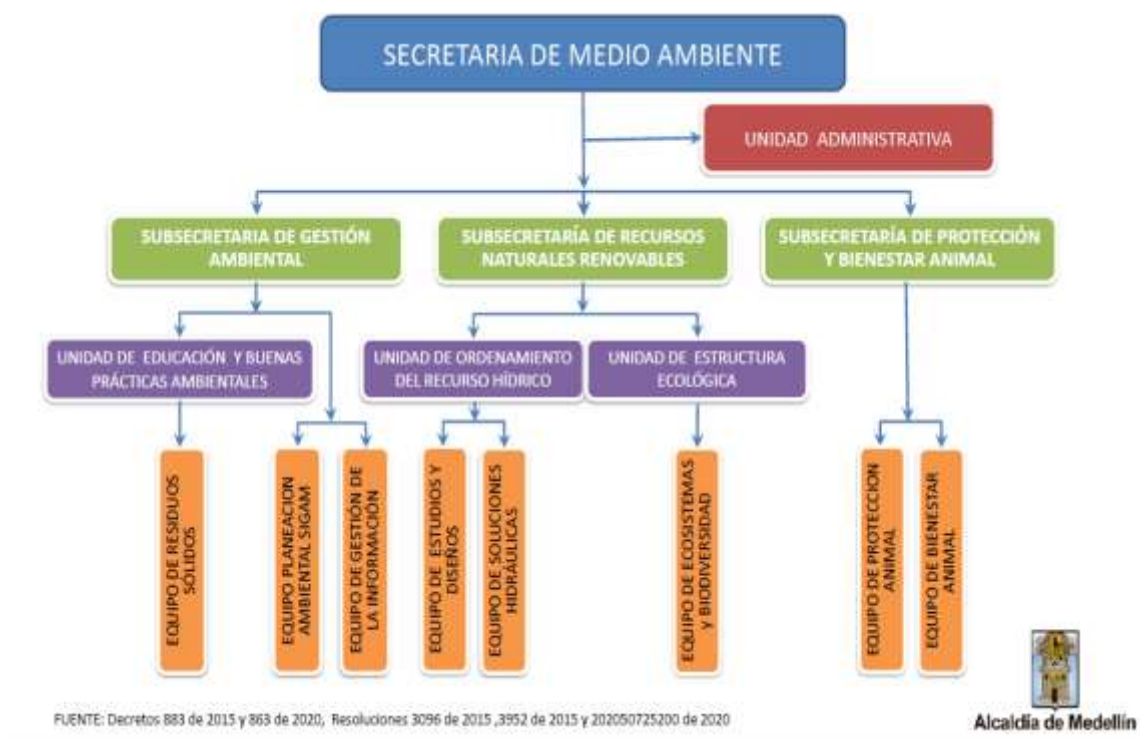
<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato</b>	 Ministerio de Salud y Desarrollo Humano
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

- FO-GEAM Consentimiento Informado Albergues y Hogares de Paso Para Caninos y Felinos
- FO-GEAM Consentimiento Informado -Animal de Compañía con Cuidador
- FO-GEAM Consentimiento Informado Jornadas de Bienestar Animal
- FO-GEAM Consentimiento Informado Para Procedimientos Médicos Veterinarios
- FO-GEAM Consentimiento Informado Programa de Caracterización de Criaderos
- FO-GEAM Consentimiento informado y compromiso legal de adopción de especies mayores y otras especies
- FO-GEAM Diagnóstico Ambiental Generadores y/o Gestores de Residuos de Construcción y Demolición RCD
- FO-GEAM Diagnóstico Buenas Prácticas Sector Productivo
- FO-GEAM Diagnóstico Convite Comunitario
- FO-GEAM Diagnóstico Hogares Sostenibles
- FO-GEAM Entrega de Incentivos o Estímulos Educación Ambiental
- FO-GEAM Evaluación de actividades de Educación Ambiental
- FO-GEAM Evaluación de Reingresos Proceso de Adopción
- FO-GEAM Evaluación Preliminar Proyectos IAT
- FO-GEAM Evaluación Social Posvisita
- FO-GEAM Ficha de Diagnóstico Buenas Prácticas Ambientales
- FO-GEAM Ficha de Diagnóstico para Ecohuertas Urbanas y Rurales
- FO-GEAM Ficha de Visita Buenas Prácticas Ambientales
- FO-GEAM Ficha de Visita de Seguimiento Ecohuertas Urbanas y Rurales
- FO-GEAM Ficha Técnica Silvicultura - SMA
- FO-GEAM- Formato Identificación de Puntos Críticos
- FO-GEAM Historia Clínica para Animales de Compañía
- FO-GEAM Historia Clínica para Procedimientos Médicos Veterinarios
- FO-GEAM Información de Caninos de Seguridad
- FO-GEAM Informe de Gestión Pacto por la Calidad del Aire
- FO-GEAM Informes Finales de Contratos y/o Proyectos Secretaría Medio Ambiente
- FO-GEAM Legalización de Adopción
- FO-GEAM Lista de Chequeo para Vehículos de Transporte de Residuos Peligrosos RESPEL SIGAMI
- FO-GEAM PHVA Comités SIGAM
- FO-GEAM Plan de Acción Buenas Prácticas Sector Productivo
- FO-GEAM Plan de Acción para Implementar Buenas Prácticas Ambientales - Hogares Sostenibles
- FO-GEAM Plan de Trabajo Anual Firmantes del Pacto por la Calidad del Aire
- FO-GEAM Proceso de Seguimiento Plan de Reparación de Daños
- FO-GEAM Recibo a Satisfacción de Procedimientos Médicos Cirugías de Esterilización, Registro e Identificación con Microchip en Caninos Y Felinos

Cód. FO-GETH- 363	Formato	 Alcaldía de Medellín Oficina de Planeación y Desarrollo Urbano
Versión 2	FO-GETH Acta de Informe de Gestión	

- FO-GEAM Registro de Visitas a Equinos de Labor en Parques del Distrito Especial de Medellín
- FO-GEAM Registro de Visitas en Jornadas de Bienestar Animal - Especies Mayores y Otras Especies en Corregimientos del Distrito Especial de Medellín
- FO-GEAM Reporte aprovechamiento de residuos orgánicos
- FO-GEAM Reporte Diario Pesaje de Residuos - SIGAMI
- FO-GEAM Revisión Técnica Proyectos IAT
- FO-GEAM Seguimiento Buenas Prácticas Sector Productivo.
- FO-GEAM Seguimiento y Evaluación Convite Comunitario
- FO-GEAM Solicitud de Adopción
- FO-GEAM Supervisión de campo a las acciones de control de natalidad de caninos y felinos
- FO-GEAM Visita domiciliaria medica posterior a animales adoptados

## 7.2 Estructura organizacional de la Dependencia



Las funciones de la dependencia están establecidas en los artículos 298 al 302A del Decreto 883 de 2015 (modificado por el Decreto 863 de 2020). Igualmente, la Resolución 202050072520 de 2020 mediante la cual se conforman las unidades y equipos de la Secretaría dan cuenta de la planta de cargos y establece objetivos principales y

Cód. FO-GETH- 363	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

responsabilidades de cada equipo. A continuación, se copia el objetivo básico de cada Unidad y equipo establecida en la resolución 202050072520:

- **Unidad Administrativa:** Coordinar y controlar los procesos administrativos, de apoyo logístico, de comunicaciones y las relaciones interinstitucionales incluidos entes de control y demás actividades administrativas requeridas para la ejecución de los programas y proyectos de la dependencia, así mismo las acciones necesarias para asegurar oportunidad y calidad en los servicios, de transporte, dotación, suministros, y demás servicios internos, requeridos para la ejecución de las actividades propias de la dependencia.
- **Unidad de Educación y Buenas Prácticas Ambientales:** Coordinar y orientar la gestión de la educación ambiental del municipio mediante acciones conjuntas coordinadas con los diversos actores que tengan responsabilidades y competencias en la educación y la cultura ambiental.
- **Equipo de Residuos Sólidos:** Diseñar, coordinar y ejecutar los proyectos relacionados con la gestión integral de los residuos sólidos de acuerdo a la normativa vigente, para apoyar el direccionamiento de las políticas de manejo de residuos en la ciudad.
- **Equipo de Planeación Ambiental SIGAM:** Coordinar e implementar el Sistema de Gestión Ambiental de Medellín – SIGAM, como herramienta estratégica para la armonización de la Gestión Ambiental Municipal.
- **Equipo de Gestión de la Información:** Liderar, administrar y fortalecer el diseño y la implementación del Sistema de Información Ambiental de Medellín, con el fin de conocer de forma oportuna y veraz el estado de los recursos naturales renovables y el ambiente, así como la gestión ambiental del Municipio, para orientar la toma de decisiones e informar a la comunidad.
- **Unidad de Ordenamiento del Recurso Hídrico:** Coordinar y controlar los planes, programas y proyectos de desarrollo ambiental tendientes a la ejecución de acciones que contribuyan al mejoramiento de la capacidad hidráulica de la red hídrica de la Ciudad, mediante la ejecución de actividades de mantenimiento asociadas a eventos que pudieran presentarse.
- **Equipo de Estudios y Diseños:** Coordinar la formulación de proyectos para la elaboración de los diseños y la ejecución de obras civiles y de actividades de mantenimiento en las quebradas priorizadas y que hacen parte de la Red Hídrica del Municipio de Medellín.
- **Equipo de Soluciones Hidráulicas:** Identificar, consolidar, planear y atender las diferentes solicitudes asociadas a eventos en quebradas con el fin de apoyar, definir, priorizar y coordinar la ejecución de actividades para el mantenimiento de los cauces de quebradas y sus zonas de retiro.
- **Unidad de Estructura Ecológica:** Coordinar los planes, programas y proyectos relacionados con la conservación, protección y recuperación de la biodiversidad del Municipio de Medellín.
- **Equipo Ecosistemas y Biodiversidad:** Promover la sostenibilidad ambiental del Municipio de Medellín mediante la restauración, protección, investigación y

Cód. FO-GETH- 363	Formato	
Versión 2	FO-GETH Acta de Informe de Gestión	

administración de los ecosistemas estratégicos y las áreas de importancia ambiental; procurando mantener la oferta natural de bienes y servicios ambientales del territorio, la conectividad ecológica y la generación de áreas de esparcimiento.

- **Equipo Protección Animal:** Contribuir a la protección, conservación y bienestar de la fauna en acciones lideradas por entidades centralizadas y descentralizadas del Municipio de Medellín y otros organismos interesados a nivel nacional e internacional.
- **Equipo Bienestar Animal:** Desarrollar acciones encaminadas a generar respeto, cuidado responsable y convivencia armónica con la fauna.

### 7.3 Normas básicas estructurantes de cada uno de los procesos a cargo.

En el anexo 8 denominado “**normograma SMA**” se relacionan las normas básicas estructurantes de la Secretaría de Medio Ambiente.

## 8 Planes de mejoramiento

En el Anexo 9 denominado “**Planes de mejoramiento**” se encuentran relacionadas la auditoría interna y externa con su correspondiente plan de mejoramiento para la Secretaría de Medio Ambiente.

## 9 Conclusiones y recomendaciones:

### 9.1 Lecciones aprendidas en desarrollo de la gestión

- A partir de la implementación de la Estrategia tacita de Plata, se identificó que las acciones en manejo de residuos sólidos deben tener una gerencia permanente que articule a todas las dependencias del conglomerado que tienen que ver con esta gestión, ya que la normatividad es extensa y son demasiados los actores que participan en esta tarea. En este sentido, el Comité Temático Interinstitucional de Aseo y Ornato del SIGAM, debe ser la plataforma de acción para la ejecución de dicha estrategia.
- El fortalecimiento en la implementación y seguimiento a los Planes de Manejo Integral de Residuos Sólidos (PMIRS), es una de las rutas más relevantes para la implementación de sistemas que fomenten la ejecución de la Política de Economía.
- La participación comunitaria en materia ambiental es fundamental, especialmente en lo que tiene que ver con ejercicios como ecohuertas, hogares sostenibles, producción y consumo sostenible, y la implementación de acciones que no tienen límites territoriales, tales como la gestión de la calidad del aire o las estrategias para enfrentar el cambio y la variabilidad climática.
- Sin duda alguna una de las más importantes lecciones aprendidas es la implementación del Incentivo al Aprovechamiento y Tratamiento de Residuos Sólidos (IAT); y lo establecido en el Decreto Distrital 372 de 2023, “Por medio del cual se asignan las dependencias encargadas de realizar la revisión técnica, evaluación y supervisión de los proyectos de aprovechamiento y tratamiento de

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato</b>	
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

residuos sólidos – IAT y se dictan otras disposiciones”, en este sentido se cuenta con una ruta establecida para la evaluación y asignación de recursos de este incentivo. Es importante informar que el 30 de julio de 2023 venció el plazo para la radicación de proyectos aspirantes a recursos del IAT a nivel nacional, según lo establecido en el Decreto 802 de 2022 emitido por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio. Ante el Distrito se radicaron 12 proyectos, los cuales fueron remitidos por la Secretaría General a la Secretaría de Medio Ambiente mediante comunicación con radicado 202320115588 del 16 de agosto. , para iniciar con el proceso de evaluación. A partir de la fecha de llegada, el equipo técnico de la SMA liderado por la Profesional Mónica Meza y la Líder de Proyecto del Equipo de Residuos Sólidos, inició la aplicación del procedimiento interno de IAT. En este sentido, el 17 de agosto se remitieron los proyectos que cumplieron con la revisión preliminar, a los técnicos de las 3 Secretarías vinculadas a la evaluación de los proyectos (Desarrollo Económico, Gestión y Control Territorial, y Medio Ambiente). La fecha máxima de entrega de evaluaciones de los proyectos a la SMA, se estableció en el 17 de octubre, considerando el cronograma de acuerdo a los tiempos fijados en el procedimiento DE-GEAM-036 Incentivo al Aprovechamiento y Tratamiento de Residuos Sólidos. Como resultado de las evaluaciones por cada uno de los técnicos, se realizó la consolidación por proyecto entre el 17 y el 20 de octubre. Posteriormente, el 23 de octubre se llevó a cabo una jornada completa de trabajo entre los técnicos, para la aclaración de dudas y homologación de algunos criterios emitidos. Adicionalmente, se realizó socialización de resultados el día 25, con los delegados y Subsecretarios de Despacho de la SDE y SGCT (Subsecretaría de Servicios Públicos). Es importante como recomendación seguir fortaleciendo el acompañamiento técnico para poder garantizar que los proyectos presentados cumplan con los requisitos normativos.

- La protección de los animales debe ser integral, es decir, se debe salvaguardar sus vidas no solo atendéndolos cuando ya han sido abandonados ,maltratados o traficados sino desde la prevención al reconocerlos como seres sintientes que deben gozar de salud veterinaria preventiva para animales de compañía y domesticados, es decir las prácticas de cuidado responsable y cuanto a animales silvestres lograr que se reconozcan como individuos que también deben gozar de bienestar animal en su hábitat, que aportan a la sostenibilidad ambiental y evitando el tráfico de estos dentro del Distrito.
- La protección y el bienestar animal es una necesidad para la convivencia armónica de las personas, la salud ambiental y humana por ello debe transversalizar a otras secretarías y dependencias que tratan a las personas pero que estás a su vez tienen interacciones humano animal, lo cual tiene un alto competente de las ciencias sociales y no puede resumirse a las ciencias naturales es decir aplicar el concepto de “one health” para una mejor calidad de vida de las personas y los animales. Es importante continuar con la implementación de un equipo especializado para el manejo de las avispas.

<b>Cód. FO-GETH- 363</b>	<b>Formato</b>	 <b>Municipio de Bogotá</b> <small>ALCALDÍA MUNICIPAL</small>
<b>Versión 2</b>	<b>FO-GETH Acta de Informe de Gestión</b>	

- La Secretaría de Medio Ambiente debe continuar el fortalecimiento de la educación para disminuir la generación y el aprovechamiento de las diferentes corrientes de residuos, pues la ciudad plantea dificultades presentes y futuras en los temas de disposición final por el estado del vaso para disponer y sus problemas de estabilidad y cuando esté el nuevo vaso, sólo será para 6 o 7 años, por lo que se debe, en la próxima administración, resolver el tema de mediano plazo.

### **9.2 Dificultades que presenta o con riesgo de que se presenten**

- El congelamiento de los recursos provenientes de excedentes de EPM: Se disminuyó el alcance de las actividades misionales proyectadas.
- Desde las administraciones anteriores se viene presentado dificultades en materia de gestión de recursos para el cumplimiento de acciones populares interpuestas contra el Distrito donde obra como sujeto pasivo de las mismas, por lo que se requiere una destinación presupuestal con el fin de no incurrir en desacatos.
- Como dificultad es importante mencionar que los tiempos en los procesos y procedimiento de los trámites en las entidades públicas son muy extensos, es fundamental los procesos de planificación y su fortalecimiento continuo.
- La Cuadrilla de Obreros de Cobertura se encuentra adscrita al equipo de Soluciones Hidráulicas de la Unidad de Ordenamiento del recurso Hídrico, conformada al día de hoy por 24 trabajadores oficiales, encargados de apoyar y ejecutar acciones preventivas en quebradas. Se tiene una proyección que en dos (2) años esta cuadrilla tienda a desaparecer por su connotación de trabajadores Oficiales, quienes cuando se jubilen no se reemplazarían dichos cargos, lo que incidirá en la oportuna atención de eventos en quebradas, los cuales quedarían supeditados a la disponibilidad de contratos en ejecución.

### **Nombres y firmas**

---

**Secretaria que entrega**

Vanesa Álvarez Restrepo

---

**Nombre: TESTIGO**

*(Se sugiere que este acto se formalice ante la Secretaría General o el Secretario de Gobierno y Gabinete, en calidad de testigo)*