

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

CONTRATO No. 46000105766 DE 2025
PERIODO DE VERIFICACIÓN: MAYO DE 2026
FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME: 03 DE JULIO DE 2026

CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN – DEPENDENCIA
CONTRATISTA:	CORPORACIÓN PARQUE ARVÍ
NIT:	900154128-1
REPRESENTANTE LEGAL:	JULIAN DARIO ALZATE CARDENAS
CÉDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL:	71.310.942
OBJETO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR ACCIONES DE RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN EN CUENCAS ABASTECEDORAS EXTERNAS DEL NORTE ANTIOQUEÑO PARA CONTRIBUIR A LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
VALOR INICIAL:	DOS MIL MILLONES DE PESOS (\$2.000.000.000) IVA INCLUIDO.
ADICIONES:	ADICIÓN DE RECURSOS 01: Por un valor de MIL MILLONES DE PESOS M/L (\$1.000.000.000)
VALOR MÁS ADICIONES:	TRES MIL MILLONES DE PESOS (\$3.000.000.000) IVA INCLUIDO.
DURACIÓN INICIAL:	DOS (2) MESES Y 27 DÍAS, SIN SOBREPASAR LA VIGENCIA 2025
AMPLIACIONES:	AMPLIACIÓN 01: DOS (02) MESES, contados a partir del 01 DE ENERO DE 2026 y hasta el 28 DE FEBRERO DE 2026, AMBAS FECHAS INCLUSIVE. AMPLIACIÓN 02: POR CUATRO (4) MESES, CONTADOS A PARTIR DEL 01 DE MARZO DE 2026

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

HASTA EL 30 DE JUNIO DE 2026, AMBAS FECHAS INCLUSIVE.

SUSPENSIONES: NO APLICA

DURACIÓN DESPUÉS DE AMPLIACIONES: OCHO (8) MESES Y VEINTINUEVE (29) DÍAS

FECHA DE INICIO: 01-10-2025

FECHA DE TERMINACIÓN: 30-06-2026

Con el objeto de describir el seguimiento realizado a la ejecución del contrato "<numero del contrato marco>" de "año del contrato", se presenta el Informe parcial de Supervisión y/o Interventoría del contrato de la referencia, con fundamento en la Ley 80 de julio de 1993, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_0080_1993.htm, Ley 1150 de julio de 2007, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_1150_2007.htm, Ley 1474 de julio de 2011, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_1474_2011.htm, Decreto 1082 de mayo de 2015, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/decreto_1082_2015.htm, Decreto Municipal 835 de octubre de 2021, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/D_ALCAMED_0835_2021.htm, y demás normas que regulan la materia, previos los siguientes ítems:

1. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

- **Seguimiento al cumplimiento parcial del objeto y alcance del contrato:**

El contrato se desarrolla con los siguientes componentes y actividades:

COMPONENTE	ACTIVIDAD
COMPONENTE 1: Implementación y mantenimiento de las acciones de	Diagnóstico del estado actual de los predios en los cuales se han realizado acciones de conservación y restauración hasta la fecha

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

COMPONENTE	ACTIVIDAD
conservación y restauración en predios ubicados en ecosistemas estratégicos con áreas de importancia ambiental en las cuencas externas al distrito de Medellín que abastecen el embalse de Rio Grande II.	Implementación de acciones de conservación y restauración (aislamiento restauración pasiva en predios nuevos)
	Mantenimiento de acciones de conservación y restauración (mantenimiento de aislamiento restauración pasiva)
	Implementación de acciones de conservación y restauración (establecimiento de plantación protectora de enriquecimiento (restauración activa en nuevos predios)
	Mantenimiento de acciones de conservación y restauración (Mantenimiento a establecimiento de plantación protectora de enriquecimiento)
	Implementación de acciones de conservación y restauración (establecimiento de nuevo cerco vivo forrajero)
	Mantenimiento de acciones de conservación y restauración (mantenimiento cerco vivo forrajero (una ronda).
	<u>Acciones e incentivos para prácticas de producción sostenible</u>
COMPONENTE 2 Apropriación Social del Conocimiento con énfasis en educación y cultura ambiental.	Talleres de formación ambiental
	Giras Pedagógicas
	Articulación Municipal
COMPONENTE 3: Monitoreos	Monitoreo de biodiversidad.
	Monitoreo paisajístico
COMPONENTE 4: Personal técnico	Contratación de personal
COMPONENTE 5: Apoyo Logístico	Transporte para el personal técnico y administrativo
	Papelería (impresión de documentos técnicos, impresión de mapas, copias de documentos jurídicos entre otros).
	Elementos Distintivos.

COMPONENTE 1: Implementación y mantenimiento de las acciones de conservación y restauración en predios ubicados en ecosistemas estratégicos con áreas de importancia ambiental en las cuencas externas al distrito de Medellín que abastecen el embalse de Rio Grande II.

Actividad 1: Diagnóstico del estado actual de los predios en los cuales se han realizado acciones de conservación y restauración hasta la fecha.

Durante el mes de mayo, como resultado de las visitas de diagnóstico a nuevos predios posibles de ser beneficiarios del proyecto, se presenta en la tabla 1, las acciones a implementar para el componente 1. Igualmente, se diagnosticó el estado de las acciones vigentes en algunos predios que se muestran en la tabla 2 y 3.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

Tabla 1. Predios – longitud, nuevo aislamiento de restauración (diagnósticos - mayo).

No.	Municipio	Vereda	Nombre del Predio	Longitud en metros lineales (ml)	Hectáreas (ha)
1	Entrerrios	El Zancudo	Palestina	1354	4,59
2	San Pedro de Los Milagros	El Rano	La Rosita	186	0,0071
Total				1540	4,66

Tabla 2 Predios para mantenimiento restauración pasiva (diagnósticos - mayo).

No.	Municipio	Vereda	Nombre del Predio	Longitud metros (m)
1	Santa Rosa de Osos	Samaria	El Rodeo	2000
2	Entrerrios	Las Brisas	La Pajita	896
Total				2896

Tabla 3 Predios para mantenimiento de cerco vivo existente (diagnósticos - mayo).

No	Municipio	Nombre del Predio	Longitud línea de siembra (ml)	Nº Individuos para resiembras
1	Santa Rosa de Osos	El Castillo	220	35
2	Santa Rosa de Osos	El Rodeo	236	70
3	Entrerrios	La Pajita	152	9
4	Entrerrios	Asientos de Osorio	483	30
5	Belmira	La Mortinera	315	25
6	Santa Rosa de Osos	Las Águilas 2	445	12
Total			1851	181

En total se visitaron ocho (8) predios, dos (2) en calidad de nuevos predios, y seis (6) con acciones vigentes, logrando concertar con los posibles nuevos propietarios beneficiarios, poder implementar acciones de aislamiento en 1540 ml, que protegerán un área de importancia ambiental para la regulación hídrica de 4,66 ha.

En relación a las acciones de mantenimiento de cerco vivos, se sigue destacando la afectación de algunos árboles en desarrollo por efecto de la alta y constante aplicación de agroquímicos por la actividad productiva de papa, que, además, atraen diferentes plagas como de-foliadores, que se evidencian en las hojas juveniles, comprometiendo el desarrollo y vigor de las plantas.

A continuación, se presenta uno de los predios visitados, nuevos postulantes beneficiarios del proyecto.

Municipio de San Pedro de Los Milagros.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

- **Predio La Rosita – Vereda El Rano**

Durante la visita, se logró corregir las mediciones del aislamiento realizado anteriormente, confirmándose que, las acciones de restauración pasiva requieren implementar una longitud de 186 metros lineales, para con ello, lograr la protección de 0,076 hectáreas de áreas boscosas donde se tiene nacimientos de agua. Estas fuentes hídricas tributan a la quebrada Don Diego, la cual descarga sus aguas en el río Chico, afluente estratégico para las cuencas abastecedoras del embalse Río Grande II.

Cabe destacar que las acciones de conservación planteadas para este predio generan conectividad ecológica con las intervenciones realizadas en el predio La Serranía, consolidando un corredor biológico continuo entre ambos predios



Fotografía 1 Bosque ripario para aislamiento predio La Rosita



Fotografía 1 Ronda hídrica para aislamiento predio La Rosita



Mapa 1 Diagnostico medición nuevo Predio La Rosita, Municipio de San Pedro de los Milagros

A continuación, se presenta uno de los predios visitados, con acciones vigentes del proyecto

Municipio de Entrerrios.

- **Predio La Pajita – Vereda Las Brisas**

Durante la visita, se identificó la necesidad de ejecutar labores de mantenimiento en los 896 metros lineales de aislamiento de restauración pasiva, entre las afectaciones evidenciadas, se tiene la caída de ramas secas de árboles sobre las líneas de alambre. Este evento ha generado destemple del alambre y levantamiento del cercado, disminuyendo significativamente su funcionalidad.

En relación con los 152 metros lineales de cerco vivo, se determinó la necesidad de implementar actividades de resiembra de nueve (9) individuos en sitios de falla o muerte de material vegetal, con el fin de restablecer la densidad y continuidad del corredor biológico. Asimismo, se requiere la ejecución de labores de

mantenimiento que incluyen poda de la vegetación asociada, tensionado (temple) y ajuste del alambre, y plateo.

Tabla 4 Diagnóstico cerco vivo Predio La Pajita El Mirador

No Plántulas iniciales (Nativas y forrajeras)	Cantidad de Resiembra	Mortalidad (%)
84	9	10,7



Fotografía 3 Árboles caídos sobre el aislamiento,



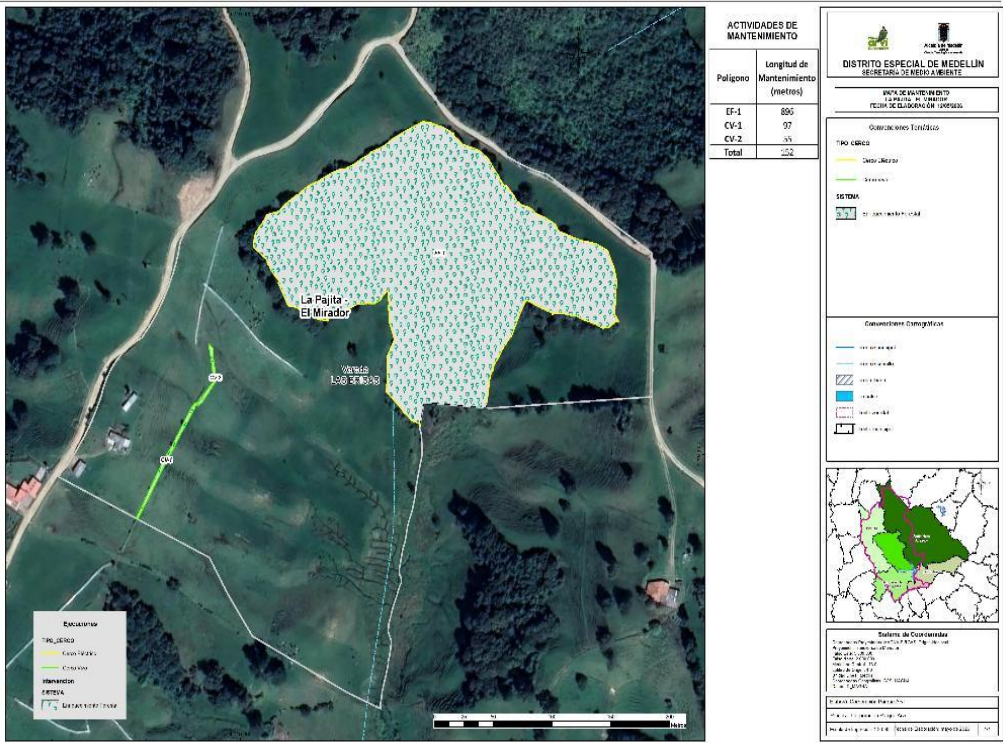
Fotografía 4. Alambre destemplado, predio La Pajita.



Fotografía 5. Resiembra, individuos muertos, predio La Pajita



Fotografía 6 Afectación del aislamiento por ramas caídas, predio La Pajita



Mapa 2 Diagnostico de mantenimiento predio La Pajita, Municipio de Entrerríos

Actividad 2: Implementación de acciones de conservación y restauración (aislamiento restauración pasiva en predios nuevos). Con meta de aislamiento de 25.685 metros lineales (meta final)

En el mes de mayo se ejecutó la implementación de acciones de conservación y restauración mediante aislamiento pasivo de 1173 metros lineales en un (1) predio, protegiendo 3,4 hectáreas de cobertura boscosa, en pro de la protección del recurso hídrico.

Tabla 1. Acciones de conservación restauración pasiva implementación de nuevo aislamiento

Implementación de nuevo aislamiento				
Municipio	Vereda	Predio	Longitud en metros (m)	Hectáreas (ha)
Santa Rosa de Osos	El Topacio	Villa Estefanía	1173	3.4

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

Municipio de Santa Rosa de Osos

- **Predio de Villa Estefanía – Vereda de El Topacio.**

En el predio, gran parte del área en cobertura boscosa, no presentaba adecuado aislamiento, el acceso del ganado tanto al interior del bosque como a la corriente hídrica, no permitiría una adecuada conservación del recurso hídrico.



Fotografía 7. Aislamiento antes de intervenir en el predio Villa Estefanía



Fotografía 8. Aislamiento después establecer el cerco en el predio Villa Estefanía



Mapa 3. Actividades de establecimiento de aislamiento para el predio Villa Estefanía municipio Santa Rosa de Osos

Actividad 3: Mantenimiento de acciones de conservación y restauración (mantenimiento de aislamiento restauración pasiva). Meta de 38,834 ml.

A continuación, se presentan las actividades de mantenimiento de las acciones de conservación y restauración (restauración pasiva) realizadas en el mes de mayo.

Tabla 6 Actividades de mantenimiento restauración pasiva del mes de mayo 2026			
Municipio	Vereda	Predio	Longitud metros (m)
Santa Rosa de Osos	La Planta	La Alianza	3064
	El Chaquiro	Granadas	286
	Sabanazo	La Graciela	1925
	La Ruíz	Los Tamayos 4	2341
Total			7616

A continuación, se presenta uno de los predios intervenidos, con mantenimiento de restauración pasiva.

Municipio de Santa Rosa de Osos

- Predio Los Tamayos 4-Vereda La Ruiz**

Las acciones de restauración pasiva consolidan un área de protección de 9,36 hectáreas, que comprende tanto bosque en regeneración natural como áreas donde se adelantó actividad de enriquecimiento forestal. Por tanto, con el fin de asegurar la funcionalidad de estas zonas protegidas y favorecer la recuperación progresiva de las coberturas boscosas, se realizaron actividades de mantenimiento a 2.341 metros lineales de aislamiento, las cuales consistieron en labores de rocería, reposición de componentes y tensionado (temple) de alambre.



Fotografía 9 Predio Tamayos 4, antes de actividades de mantenimiento



Fotografía 10 Predio Tamayos 4, después de actividades de mantenimiento



Fotografía 11. Predio Tamayos 4, antes de actividades de mantenimiento



Fotografía 12. Predio Tamayos 4, después de actividades de mantenimiento



Mapa 4 Actividades de mantenimiento de restauración pasiva, Predio Los Tamayos 4, Municipio de Santa Rosa de Osos

Actividad 4: Implementación de acciones de conservación y restauración (establecimiento de plantación protectora de enriquecimiento (restauración activa)

Durante el mes del presente informe, no se desarrollaron acciones en la actividad.

Actividad 5: Mantenimiento de acciones de conservación y restauración (Mantenimiento a establecimiento de plantación protectora de enriquecimiento).

Durante el mes del presente informe, no se desarrollaron acciones en la actividad.

Actividad 6 Implementación de acciones de conservación y restauración (establecimiento de nuevo cerco vivo forrajero).

Durante el mes del presente informe, no se desarrollaron acciones en la actividad.

Actividad 7: Mantenimiento de acciones de conservación y restauración (mantenimiento de 8.474 metros lineales de cerco vivo forrajero (una ronda).

A continuación, se presentan las actividades de mantenimiento de las acciones de conservación y restauración (mantenimiento cerco vivo forrajero (una ronda) realizadas en el mes de mayo.

Tabla 7 Mantenimiento de cerco vivo forrajero del mes de mayo

Municipio	Vereda	Nombre del predio	Línea de Siembra (ml)	No resiembras
Santa Rosa de Osos	La Planta	La Alianza	289	0

Municipio de Santa Rosa de Osos

- Predio La Alianza -Vereda La Planta**

Se realizó labores de mantenimiento de los 289 metros de línea de siembra de cerco vivo forrajero, desarrollando actividades de tensionado (temple) de alambre, reposición de piezas, poda, rocería, re-fertilización y control fitosanitario con la aplicación de Safer Mix. El cual es un producto elaborado a base de la mezcla de los hongos *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae*, *Lecanicillium lecanii* y la bacteria *Bacillus thuringiensis*, ideales para el control de insectos plaga en diferentes cultivo y árboles en general. los individuos árboles presentes en el sistema tanto nativos como forrajeros, ya alcanzaron su óptimo desarrollo como se pide apreciar en las fotos 13 y 13. Y no se requirió adelantar resiembras,



Fotografía 13 Predio La Alianza, antes de las actividades mantenimiento del cerco vivo



Fotografía 14 Predio La Alianza, después de las actividades mantenimiento del cerco vivo



Mapa 5 Actividades de mantenimiento de cerco vivo predio La Alianza, Municipio de Santa Rosa de Osos

Actividad 8: Acciones e incentivos para prácticas de producción sostenible.

Las Buenas Prácticas Ganaderas constituyen un conjunto de principios y recomendaciones técnicas que buscan optimizar la producción pecuaria, garantizando el uso eficiente de los recursos naturales, la protección del recurso hídrico, el mejoramiento de las condiciones del suelo, y el bienestar animal, en armonía con el entorno ambiental.

Durante el mes de mayo se continuó con el propósito de verificar si los diferentes insumos entregados como incentivos a las prácticas de producción sostenible, hayan sido bien ejecutados, por tanto, se siguieron los recorridos de verificar la funcionalidad de estos insumos, buscando la garantía de que la inversión se transforme en un impacto ambiental y productivo real. Si un insumo falla, la cadena de Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) se rompe, invalidando el esfuerzo de conservación. Por tanto, se presenta cuadro las visitas realizadas.

Tabla 8. Acciones de buenas prácticas de producción sostenible.

No	Municipio	Predio	Kit Solar	Kit cercas móviles	Enmiendas y fertilizantes	Kit Bebedero ecológico	Tanque almacenamiento agua 2.000 lt	Panel solar
1	Osos	Potrerito	1					
2		La Tamayo 4	1					
3		Granada 4	1	1		2	1	
4		Las Águilas	1	1		3		
5		Las Águilas 2	1			2	1	
6		La Alianza	1			3		
7		La María 1				3	1	
8		Granada					1	
9		La Esperanza		1				
10		El Pinal		1	4	3		
11		El Vergel 2				3	1	1
12	Donmatías	El Roble		1		3		
13		La Floresta		1		3		
14		La Esperanza		1		3	1	
15		La JR		1		3		
16	San Pedro de los Milagros	El Chochal 4 (El Lago)		1				
17		San Ignacio				2		
18		El Indio				3		
Total			6	9	4	36	6	1

A continuación, se presentan algunas imágenes de uno de los predios visitados en el mes del presente informe, tanto para entrega y/o suministro de incentivos, como seguimiento al uso adecuado de los mismos para las buenas practica de producción sostenible.

Municipio de Santa Rosa de Osos

- **Predio Potrerito y La Mona – Vereda La Ruiz**

El día 5 de mayo se llevó a cabo una visita técnica al predio con el objetivo de realizar la instalación y puesta en marcha del impulsor solar. Tras las pruebas de funcionamiento correspondientes, el equipo quedó operativo en su totalidad,

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

garantizando el suministro de energía requerido para el adecuado desarrollo del proyecto de cuencas externas del Norte.

Como resultado de la visita, se estableció con el beneficiario el compromiso de realizar un buen manejo del impulsor garantizando un correcto aprovechamiento integral de los incentivos y el cumplimiento de los objetivos en el marco del proyecto.



Fotografía 15 Impulsor con funcionalidad.
Predio Potrerito y La Mona



Fotografía 16 Panel solar del impulsor funcional. Predio Potrerito y La Mona

En general, los insumos entregados están siendo bien utilizados y son funcionales para garantizar las buenas prácticas de producción sostenible y proteger adecuadamente el recurso hídrico.

COMPONENTE 2 Apropiación Social del Conocimiento con énfasis en educación y cultura ambiental.

El componente de Apropiación Social del Conocimiento se orienta al fortalecimiento de capacidades comunitarias e institucionales para la conservación y restauración de las cuencas abastecedoras del embalse Riogrande II en los municipios de San Pedro de los Milagros, Belmira, Entreríos, Santa Rosa de Osos y Donmatías. Su desarrollo se articula con los componentes de restauración ecológica, biodiversidad y sistemas productivos sostenibles,

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

promoviendo gobernanza ambiental, corresponsabilidad y participación informada de los actores del territorio. A continuación, se describen, las actividades realizadas en el mes del presente informe.

- **Talleres educativos ambientales**

Se realizaron once (11) talleres, donde se logró la participación de doscientas setenta (270) personas, entre niños, niñas, adolescentes, padres de familia y actores de las comunidades educativas vinculadas al proyecto. La ampliación de cobertura mediante la incorporación de seis (6) nuevas instituciones educativas representan uno de los principales logros del periodo, al fortalecer la presencia institucional en territorios estratégicos para la conservación de las cuencas y de las acciones de educación ambiental desarrolladas.

Tabla 9 Talleres realizadas en el mes del presente informe

No	Municipio	Metodología del taller	Fecha	IE Impactada	No de Asistentes
1	San Pedro de los Milagros	Taller ambiental- Árbol de promesas	12/05/2026	CER La María	36
2			12/05/2026	CER La Cascada	21
3	Belmira	Guardianes del agua	13/05/2026	IERCG Sede la Amoladora	19
4			13/05/2026	IER Sede El Yuyal	13
5	Entrerrios	Taller ambiental- Árbol de promesas	14/05/2026	IER El Zancudo	17
6			14/05/2026	CER Yerbabuena	33
7	Santa Rosa de Osos	Relatoría el cuidado del agua. (Proyección de documental Planeta Agua)	21/05/2026	IER El Chaquiro	27
8	Santa Rosa de Osos	Sistema radicular de los árboles	22/05/2026	CER La Muñoz	32
9	Santa Rosa de Osos	Guardianes del agua y Sistema radicular de los árboles	22/05/2026	IER Sede San Pedro	14
10	Entrerrios	Guardianes del agua y Sistema radicular de los árboles	28/05/2026	IER Sede la Hermosa	32
11			28/05/2026	IER Sede El Progreso	26

- **Giras pedagógicas**

Las giras pedagógicas se fundamentan en un enfoque de aprendizaje experiencial, articulado con los principios de la educación ambiental crítica, la pedagogía activa y la apropiación social del conocimiento, los cuales reconocen

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

que los procesos de aprendizaje adquieren mayor significado cuando se construyen a partir de la interacción directa con el territorio y la observación contextualizada de los fenómenos ambientales. Bajo esta perspectiva, la experiencia de campo se constituye en una estrategia metodológica orientada a fortalecer la comprensión de las dinámicas ecosistémicas, promover la reflexión sobre la relación sociedad-naturaleza y favorecer la construcción de actitudes de corresponsabilidad frente a la protección y conservación de los recursos naturales.

Las dos (2) giras pedagógicas desarrolladas permitieron impactar a cincuenta y tres (53) personas, entre niños, niñas, adolescentes y maestros de los Municipios de San Pedro de los Milagros y Donmatías. La participación intergeneracional fortaleció los procesos de aprendizaje y favoreció la construcción de espacios de reflexión conjunta sobre la importancia de la conservación ambiental y el cuidado del recurso hídrico.

Desde una perspectiva cualitativa, la estrategia contribuyó al fortalecimiento de conocimientos relacionados con los servicios ecosistémicos, la biodiversidad, la regulación hídrica y la gestión sostenible del territorio. Asimismo, promovió procesos de apropiación ambiental y reconocimiento de la relación existente entre la cobertura vegetal y la conservación del agua, favoreciendo la transferencia de aprendizajes hacia los contextos rurales asociados al embalse Riógrande II.

Tabla 10 Giras realizadas en el mes del presente informe

No Gira	Municipio	Lugar de la Gira	Fecha	Institución educativa	No. de asistentes
1	Donmatías	Cerro Nutibara	19/05/2026	IER El Zancudo, IER Yerbabuena	23
2	San Pedro de los Milagros	Cerro Nutibara	26/05/2026	IER La Cascada- IER La María	30

A continuación, algunas imágenes de los talleres y las giras realizadas.



Fotografía 17 Taller IER El Zancudo, Entreríos



Fotografía 18 Taller IER La María, San Pedro de los Milagros



Fotografía 19 Gira Municipio San Pedro de Los Milagros



Fotografía 20 Gira Municipio San Pedro de Los Milagros

COMPONENTE 3: Monitoreos

- Actividad 1. Monitoreo de biodiversidad**

Durante el presente período las actividades realizadas correspondieron a:

1. Retiro y revisión de cámaras de fotorrastreo instaladas en los predios.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

2. Identificación de nuevos sitios de interés e instalación de cámaras de fotorrastreo para el monitoreo de mamíferos.
3. Monitoreo de aves.
4. Monitoreo de mariposas

En la tabla 11 se relacionan las diferentes actividades realizadas.

Tabla 11. Actividades de monitoreo realizadas en el mes de mayo

Municipio	Lugar	Actividad	Fecha
Medellín	Oficina	Consolidación del informe correspondiente a las actividades realizadas en el mes de abril	4-mayo
Santa Rosa de Osos	Predio Horizontes	Monitoreo biodiversidad y retiro de cámaras de rastreo	5-- mayo
Donmatías	Predios La Correa	Monitoreo biodiversidad e instalación de cámara de rastreo	6-- mayo
Donmatías	Predios El Lago	Monitoreo biodiversidad: aves, mariposas	6-- mayo
Donmatías	Predio El Tamborcito	Monitoreo biodiversidad y revisión de cámara de rastreo	7-- mayo
Medellín	Oficina	Consolidación de información en bases de datos	8-- mayo
Medellín	Oficina	Preparación y logística para el monitoreo de la biodiversidad semana del 11 al 15 de mayo	11-- mayo
Santa Rosa de Osos	Predio Las Águilas	Monitoreo biodiversidad y retiro de cámaras de rastreo	12-- mayo
Entrerriós	Predio Mirador - La Pajita	Monitoreo biodiversidad e instalación de cámara de rastreo	13-- mayo
Belmira	Predio El Ventiadero	Monitoreo biodiversidad e instalación de cámara de rastreo	14-- mayo
Medellín	Oficina	Consolidación de información en bases de datos. Preparación y logística para el monitoreo de la biodiversidad semana del 19 al 22 de mayo	15-- mayo
San Pedro de los Milagros	Predio El Indio	Monitoreo biodiversidad y retiro de cámaras de rastreo	19-- mayo

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

Municipio	Lugar	Actividad	Fecha
Donmatías	Predio La JR	Monitoreo biodiversidad: aves, mariposas	20-- mayo
Donmatías	El Roble	Instalación de cámara de rastreo	20-- mayo
Belmira	Predio El Charcón	Monitoreo biodiversidad e instalación de cámaras (2) de rastreo	21-- mayo
Medellín	Oficina	Consolidación de información en bases de datos	22-- mayo
Medellín	Oficina	Preparación y logística para el monitoreo de la biodiversidad semana del 25 al 30 de mayo	25-- mayo
Santa Rosa de Osos	Predio La Alianza	Monitoreo biodiversidad y retiro de cámaras de rastreo	26-- mayo
Santa Rosa de Osos	Predio El Vergel	Monitoreo biodiversidad y retiro de cámaras de rastreo	27-- mayo
Santa Rosa de Osos	El Rodeo	Monitoreo biodiversidad e instalación de cámaras (2) de rastreo	28-- mayo
Medellín	Oficina	Consolidación de información en bases de datos	29-- mayo
Medellín	Oficina	Consolidación del informe correspondiente a las actividades realizadas en el mes de mayo	30-31 - mayo

A continuación, se presentan los resultados de los monitoreos de fauna silvestre (aves, mamíferos, y mariposas), realizados durante este período en los municipios de San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos, Belmira, Entreríos, y Donmatías.

- **Subactividad 1. Monitoreo de aves**

Para el monitoreo de aves en los diferentes predios se continuó aplicando la metodología utilizada en los meses anteriores, con el propósito de registrar y cuantificar las especies presentes en cada uno de ellos. En este sentido, el esfuerzo de campo se orientó a la elaboración de un inventario faunístico, priorizando la detección, identificación y registro de la mayor cantidad posible de especies en cada predio.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

En la tabla 12, se presenta el listado de predios donde se realizó monitoreo de aves durante este período.

Tabla 12. Predios donde se realizó monitoreo de aves- mes de mayo

ID	Municipio	Vereda	Pedio	Fecha
1	Santa Rosa de Osos	El Chamizo	Horizontes	5-may
2	Donmatías	La Correa	La Correa	6-may
3	Donmatías	La Correa	El Lago	6-may
4	Donmatías	Las Ánimas	El Tamborcito	7-may
5	Santa Rosa de Osos	Aragón	Las Águilas 2	12-may
6	Entreríos	Las Brisas	Mirador - La Pajita	13-may
7	Belmira	Río Arriba	El Ventiadero	14-may
8	San Pedro de los Milagros	Alto de Medina	El Indio	19-may
9	Donmatías	Las Ánimas	La JR	20-may
10	Donmatías	Romazón	El Roble	20-may
11	Santa Rosa de Osos	La Planta	La Alianza	21-may
12	Santa Rosa de Osos	La Planta	El Vergel	21-may
13	Santa Rosa de Osos	El Botón	California	26-may
14	Santa Rosa de Osos	La Ruiz	Hospital	27-may
15	San Pedro de los Milagros	Alto de Medina	Llanos de Posada	28-may

En términos generales, la caracterización de la avifauna durante este período permitió registrar un total de 1613 individuos distribuidos en 88 especies, 13 órdenes y 32 familias lo que evidencia una alta diversidad de aves para los predios monitoreados

La familia Hirundinidae presentó abundancias altas mediante *Pygochelidon cyanoleuca* con 82 individuos, mientras que *Tyrannus melancholicus* registró 73 individuos, reflejando condiciones favorables para especies insectívoras asociadas a espacios abiertos y áreas de transición. Asimismo, especies como *Henicorhina leucophrys*, *Myioborus miniatus* y *Pyrrhomyias cinnamomeus* mostraron abundancias importantes, indicando la existencia de cobertura vegetal arbustiva y remanentes boscosos que proporcionan refugio y recursos alimenticios.

Desde el punto de vista trófico, predominó ampliamente el gremio insectívoro, representado por gran parte de las especies registradas. Esto sugiere una alta disponibilidad de insectos y microhábitats asociados a vegetación diversa. También se observaron gremios nectarívoros, como los colibríes de la familia Trochilidae, entre ellos *Colibri coruscans* y *Metallura tyrianthina*, lo que evidencia

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

disponibilidad de recursos florales. Los granívoros y omnívoros también tuvieron una participación importante, principalmente asociados a zonas abiertas y mosaicos agropecuarios.

En términos generales, la composición y abundancia de la avifauna indican un paisaje heterogéneo compuesto por áreas abiertas, vegetación secundaria, bordes de bosque y fragmentos boscosos. La dominancia de especies generalistas e insectívoras refleja cierto grado de transformación del hábitat; sin embargo, la presencia simultánea de especies asociadas a sotobosque y de mayor sensibilidad ecológica evidencia que el área aún mantiene condiciones favorables para la conservación de la biodiversidad avifaunística

Tabla 13 Listado de especies de aves reportadas durante este período – mes de mayo

ID	Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común	Gremio Trófico	Nº Ind
1	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavilán Caminero	Carnívoro	19
2			<i>Geranoaetus albicaudatus</i>	Gavilán coliblanca	Carnívoro	6
3		Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	Guala Cabecirroja	Carroñera	4
4	Apodiformes	Trochilidae	<i>Colibri cyanotus</i>	Colibrí Oreja Violeta Menor	Nectarívoro	2
5			<i>Metallura tyrianthina</i>	Metalura Colirrojo	Nectarívoro	16
6			<i>Colibri coruscans</i>	Colibrí rutilante	Nectarívoro	25
7			<i>Ocreatus underwoodii</i>	Cola-de-raqueta Pierniblanco	Nectarívoro	1
8	Cathartiformes	Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	Guala	Carroñera	2
9			<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo común	Carroñera	11
10	Charadriiformes	Charadriidae	<i>Vanellus chilensis</i>	Caravana	Insectívoro	42
11	Columbiformes	Columbidae	<i>Patagioenas fasciata</i>	Paloma Collareja	Granívoro	29
12			<i>Zenaida auriculata</i>	Torcaza Nagüiblanca	Granívoro	17
13			<i>Patagioenas subvinacea</i>	Paloma Colorada	Granívoro	2
14			<i>Columbina talpacoti</i>	Tortolita Rojiza	Granívoro	12
15			<i>Leptotila verreauxi</i>	Tortola Colipinta	Granívoro	9
16	Coraciiformes	Momotidae	<i>Momotus aequatorialis</i>	Barranquero Andino	Omnívoro	6
17	Falconiformes	Falconidae	<i>Caracara plancus</i>	Caracara	Carnívoro	16
18			<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	Carnívoro	1
19	Galliformes	Cracidae	<i>Ortalis Columbiana</i>	Guacharaca colombiana	Omnívoro	2
20	Passeriformes	Cardinalidae	<i>Piranga flava</i>	Piranga Bermeja	Omnívoro	2

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

ID	Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común	Gremio Trófico	N° Ind
2 1			<i>Piranga rubra</i>	<i>Piranga Roja</i>	<i>Insectívoro</i>	1
2 2		Corvidae	<i>Cyanocorax yncas</i>	<i>Carriquí de montaña</i>	<i>Omnívoro</i>	11
2 3		Fringillidae	<i>Spinus psaltria</i>	<i>Jilguero Aliblanco</i>	<i>Insectívoro</i>	59
2 4		Furnariidae	<i>Synallaxis azarae</i>	<i>Chamicero Piscois</i>	<i>Insectívoro</i>	212
2 5			<i>Xenops rutilans</i>	<i>Xenops Estriado</i>	<i>Insectívoro</i>	9
2 6			<i>Synallaxis albescens</i>	<i>Chamicero Palido</i>	<i>Insectívoro</i>	4
2 7			<i>Lepidocolaptes lacrymiger</i>	<i>Trepatroncos Montanero</i>	<i>Insectívoro</i>	3
2 8		Hirundinidae	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	<i>Golondrina blanquiazul</i>	<i>Insectívoro</i>	82
2 9		Mimidae	<i>Mimus gilvus</i>	<i>Sinsonte Común</i>	<i>Omnívoro</i>	2
3 0		Parulidae	<i>Basileuterus tristriatus</i>	<i>Reinita cabecillista</i>	<i>Omnívoro</i>	2
3 1			<i>Myioborus miniatus</i>	<i>Candelita plumiza</i>	<i>Omnívoro</i>	51
3 2			<i>Myioborus ornatus</i>	<i>Abanico Cariblanco</i>	<i>Insectívoro</i>	22
3 3			<i>Myiothlypis nigrocristata</i>	<i>Arañero Cabecinegro</i>	<i>Insectívoro</i>	2
3 4			<i>Setophaga fusca</i>	<i>Reinita Gorginaranja</i>	<i>Insectívoro</i>	10
3 5			<i>Myioborus chrysops</i>	<i>Abanico candelita</i>	<i>Insectívoro</i>	9
3 6			<i>Parkesia noveboracensis</i>	<i>Reinita Acuática</i>	<i>Insectívoro</i>	6
3 7			<i>Myiothlypis coronata</i>	<i>Aranero Coronado</i>	<i>Insectívoro</i>	1
3 8		Passerellidae	<i>Atlapetes latinuchus</i>	<i>Gorrion-montes Cabecirrufo</i>	<i>Omnívoro</i>	16
3 9			<i>Chlorospingus flavopectus</i>	<i>La tangarita oftálmica</i>	<i>Omnívoro</i>	3
4 0			<i>Zonotrichia capensis</i>	<i>Copetón</i>	<i>Insectívoro</i>	223
4 1			<i>Atlapetes albinucha</i>	<i>Gorrion-montes Gorgiamarillo</i>	<i>Omnívoro</i>	9
4 2		Rhinocryptidae	<i>Scytalopus latrans</i>	<i>Tapaculo negruzco</i>	<i>Insectívoro</i>	13
4 3		Thraupidae	<i>Diglossa albilatera</i>	<i>Picaflor Flanquiblanco</i>	<i>Frugívoro</i>	2
4 4			<i>Diglossa brunneiventris</i>	<i>Picaflor Rabiazul</i>	<i>Frugívoro</i>	2
4 5			<i>Diglossa Cyanea</i>	<i>Picaflor de Antifaz</i>	<i>Frugívoro</i>	44
4 6			<i>Tangara vassorii</i>	<i>Tángara Azul y Negra</i>	<i>Omnívoro</i>	2
4 7			<i>Thraupis episcopus</i>	<i>Azulejo Común</i>	<i>Omnívoro</i>	18
4 8			<i>Tiaris olivaceus</i>	<i>Semillero Cariamarillo</i>	<i>Granívoro</i>	29
5 0			<i>Volatinia jacarina</i>	<i>Mochuelo</i>	<i>Insectívoro</i>	1
5 1			<i>Stilpnia vitriolina</i>	<i>Tángara Rastrojera</i>	<i>Omnívoro</i>	2

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

ID	Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común	Gremio Trófico	N° Ind
52			<i>Coereba flaveola</i>	<i>Mielero común</i>	<i>Nectarívoro</i>	5
53			<i>Anisognathus somptuosus</i>	<i>Tangara aliazul</i>	<i>Insectívoro</i>	2
54			<i>Sporophila nigricollis</i>	<i>Espiguero Capuchino</i>	<i>Granívoro</i>	1
55			<i>Anisognathus lacrymosus</i>	<i>Tangara Lacrimosa</i>	<i>Insectívoro</i>	5
56		Troglodytidae	<i>Henicorhina leucophrys</i>	<i>Cucarachero Pechigrís</i>	<i>Insectívoro</i>	51
57			<i>Troglodytes aedon</i>	<i>Saltapared Común</i>	<i>Insectívoro</i>	2
58			<i>Troglodytes solstitialis</i>	<i>Cucarachero montaraz</i>	<i>Insectívoro</i>	29
59			<i>Troglodytes musculus</i>	<i>Cucarachero común</i>	<i>Insectívoro</i>	19
60		Turdidae	<i>Turdus fuscater</i>	<i>Mirla patinaranja</i>	<i>Omnívoro</i>	35
61		Tyrannidae	<i>Elaenia frantzii</i>	<i>Elenia Montanera</i>	<i>Insectívoro</i>	35
62			<i>Ochthoeca fumicolor</i>	<i>Pitajo Ahumado</i>	<i>Insectívoro</i>	6
63			<i>Sayornis nigricans</i>	<i>Atrapamoscas cuidapuentes</i>	<i>Insectívoro</i>	10
64			<i>Todirostrum cinereum</i>	<i>Espatulilla común</i>	<i>Insectívoro</i>	40
65			<i>Tyrannus melancholicus</i>	<i>Sirirí común, Tirano melancólico</i>	<i>Insectívoro</i>	73
66			<i>Tyrannus savana</i>	<i>Tijereta sabanera</i>	<i>Insectívoro</i>	2
67			<i>Pitangus sulphuratus</i>	<i>Bichofué</i>	<i>Insectívoro</i>	5
68			<i>Myiozetetes cayanensis</i>	<i>Bienteveo Alicastaño</i>	<i>Insectívoro</i>	1
69			<i>Elaenia flavogaster</i>	<i>Fiofio ventriamarillo</i>	<i>Insectívoro</i>	1
70			<i>Myiarchus cephalotes</i>	<i>Copetón montaño</i>	<i>Insectívoro</i>	4
71			<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i>	<i>Atrapamosca canelo</i>	<i>Insectívoro</i>	41
72			<i>Zimmerius chrysops</i>	<i>Tiranuelo Cejiamarillo</i>	<i>Insectívoro</i>	8
73			<i>Contopus virens</i>	<i>Pibi Oriental</i>	<i>Insectívoro</i>	2
74			<i>Myiozetetes similis</i>	<i>Suelda Social</i>	<i>Insectívoro</i>	4
75			<i>Ochthoeca cinnamomeiventris</i>	<i>Pitajo Torrentero</i>	<i>Insectívoro</i>	2
76		Vireo	<i>Vireo leucophrys</i>	<i>Verderón montaño</i>	<i>Insectívoro</i>	28
77		Grallariidae	<i>Grallaria ruficapilla</i>	<i>Tororoí comprapán</i>	<i>Insectívoro</i>	17
78		Thamnophilidae	<i>Thamnophilus doliatus</i>	<i>Batará barrado</i>	<i>Insectívoro</i>	1
79		Emberizidae	<i>Arremon brunneinucha</i>	<i>Gorrion-montes Collarejo</i>	<i>Insectívoro</i>	3
80		Icteridae	<i>Quiscalus lugubris</i>	<i>Tordo negro</i>	<i>Insectívoro</i>	19
81			<i>Icterus galbula</i>	<i>Turpial de Baltimore</i>	<i>Insectívoro</i>	2

ID	Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común	Gremio Trófico	N° Ind
82		Icteridae	<i>Psarocolius wagleri</i>	cacique cabecicastaño	Omnívoro	2
83			<i>Sturnella magna</i>	Chirlobirlo	Insectívoro	12
84		Vireonidae	<i>Vireo leucophrys</i>	Verderón montañero	Insectívoro	1
85			<i>Cyclarhis nigristrois</i>	Verderon Piquinegro	Insectívoro	19
86			<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Vireón Cejas Canela	Omnívoro	3
87	Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera	Insectívoro	12
88	Piciformes	Picidae	<i>Dryobates fumigatus</i>	Carpintero Pardo	Omnívoro	4
89			<i>Melanerpes formicivorus</i>	Carpintero Bellotero	Insectívoro	24
90	Cuculiformes	Cuculidae	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero Piquiliso	Insectívoro	8
91	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Chordeiles minor</i>	Chotacabras Norteno	Insectívoro	1
Total general						1613

A continuación, se presenta uno de los predios visitados y en el cual se realizó monitoreo.

Municipio Santa Rosa de Osos

- **Predio Horizontes – Vereda El Chamizo (Santa Rosa de Osos)**

El monitoreo finalizó el 5 de mayo de 2026 en las diferentes áreas del predio, las cuales comprenden coberturas de bosque ripario, vegetación secundaria, bosque fragmentado, rastrojo bajo y rastrojo alto.

Las zonas monitoreadas cuentan con la implementación de sistemas de enriquecimiento forestal, regeneración natural asistida y restauración pasiva; algunos de estos se encuentran interconectados mediante cercos vivos, lo que favorece el tránsito de la fauna silvestre.

Tabla 2. Listado de especies de aves registradas en el predio Horizontes.

ID	Orden	Familia	N, Científico	N Común	Gremio Trófico	N Ind
1	Accipitriformes	Accipitridae	<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavilán Caminero	Carnívoro	1
2	Apodiformes	Trochilidae	<i>Metallura tyrianthina</i>	Metalura Colirrojo	Nectarívoro	2
3	Passeriformes	Corvidae	<i>Cyanocorax yncas</i>	Carriquí de montaña	Omnívoro	5
4		Furnariidae	<i>Synallaxis azarae</i>	Chamicero Piscuis	Insectívoro	24
5			<i>Xenops rutilans</i>	Xenops Estriado	Insectívoro	5

ID	Orden	Familia	N, Científico	N Común	Gremio Trófico	N Ind
6		Parulidae	<i>Basileuterus tristriatus</i>	Reinita cabecillstada	Omnívoro	2
7			<i>Myioborus miniatus</i>	Candelita plumiza	Omnívoro	3
8			<i>Myioborus chrysops</i>	Abanico candelita	Insectívoro	7
9		Passerellidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	Copetón	Insectívoro	20
10		Thraupidae	<i>Diglossa Cyanea</i>	Picaflor de Antifaz	Frugívoro	7
11		Troglodytidae	<i>Henicorhina leucophrys</i>	Cucarachero Pechigrís	Insectívoro	11
12			<i>Troglodytes solstitialis</i>	Cucarachero montaraz	Insectívoro	6
13			<i>Troglodytes musculus</i>	Cucarachero común	Insectívoro	3
14		Turdidae	<i>Turdus fuscater</i>	Mirla patinaranja	Omnívoro	4
15		Tyrannidae	<i>Ochthoeca fumicolor</i>	Pitajo Ahumado	Insectívoro	3
16			<i>Tyrannus melancholicus</i>	Sirirí común, Tirano melancólico	Insectívoro	3
17			<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bichofué	Insectívoro	2
18			<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i>	Atrapamosca canelo	Insectívoro	8
19			<i>Zimmerius chrysops</i>	Tiranuelo Cejiamarillo	Insectívoro	1
20		Vireo	<i>Vireo leucophrys</i>	Verderón montañero	Insectívoro	8
21	Piciformes	Picidae	<i>Melanerpes formicivorus</i>	Carpintero Bellotero	Insectívoro	2



Fotografía 21. Panorámica área monitoreo de aves. Cobertura vegetal en rastrojo bajo



Fotografía 22. Actividades de avistamiento de aves.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		



Fotografía 23. Mirla patinaranja (*Turdus fuscater*)



Fotografía 24. Abanico candelita (*Myioborus chrysops*)

- **Subactividad 2. Monitoreo de mamíferos**

El monitoreo de mamíferos medianos y grandes se realizó mediante dos métodos complementarios: la búsqueda de rastros directos e indirectos y la instalación estratégica de cámaras de rastreo.

Durante este período se retiraron las cámaras previamente instaladas en los predios Horizontes, Las Águilas 2, La Alianza y El Vergel (Santa Rosa de Osos), y El Indio (San Pedro de los Milagros). Por su parte, permaneció activa la cámara en el predio El Charcón (Belmira), y se instalaron en los predios La Correa y El Tamborcito (Donmatías), Mirador La Pajita (Entrerriós), El Ventiadero (Belmira), La California, Hospital (Santa Rosa de Osos), y La Posada de los Llanos (San Pedro de los Milagros).

A continuación, en la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** se relacionan las coordenadas de los sitios donde fueron instaladas las cámaras de rastreo. Cabe mencionar que, en cada uno de los predios, las cámaras fueron revisadas una o dos semanas después de su instalación para verificar su funcionamiento, evidenciándose que todas se encontraban activas.

Tabla 15. Predios con cámaras de rastreo instaladas - mes de mayo.

I D	Municipio	Pedio	Coordena da N	Coordena da W	Altitud	Fecha de instalación	Fecha de retiro
1	Santa Rosa de Osos	Horizontes	6,766030°	-	2786	17-mar	5-may
2			6,767780°	-75,50171°	2806	17-mar	5-may
3	Donmatías	La Correa	6,443480°	-	2414	6-may	Activa
4		El Tamborcito	6,457600°	-	2399	7-may	Activa
5	Santa Rosa de Osos	Las Águilas 2	6,790328°	-	2671	16-abr	12-may
6			6,784493°	-75,579025°	2744	16-abr	12-may
7	Entrerriós	Mirador La Pajita	6,644228°	-	2557	13-may	Activa
8	Belmira	El Ventiadero	6,611477°	-	2693	14-may	Activa
9	San Pedro de los Milagros	El indio	6,394970°	-	2615	22-abr	19-may
10	Santa Rosa de Osos	La Alianza	6,641147°	-	2522	28-abr	21-may
11		El Vergel	6,638817°	-	2566	30-abr	21-may
12		La California	6,713322°	-	2572	26-may	Activa
13		Hospital	6,754788°	-	2717	27-may	Activa
14	San Pedro de los Milagros	La Posada de los Llanos	6,393128	-75,53814	2740	28-may	Activa
15	Belmira	El Charcón	6,593940°	-	2569	29-abr	Activa

El monitoreo de mastofauna registró un total de 147 individuos distribuidos en 4 órdenes, 5 familias y 7 especies (

Tabla 3), evidenciando la presencia de mamíferos asociados tanto a ambientes intervenidos como a coberturas vegetales con cierto grado de conservación. La composición registrada refleja una comunidad dominada por especies generalistas y adaptables, capaces de persistir en paisajes transformados y mosaicos agropecuarios.

El orden más representativo fue Didelphimorphia, particularmente la familia Didelphidae, con abundancias destacadas de *Didelphis marsupialis* (73 individuos) y *Didelphis pernigra* (25 individuos). Estas especies son reconocidas por su alta capacidad de adaptación a ambientes perturbados, presencia en bordes de bosque y cercanía a áreas intervenidas, por lo que su abundancia puede asociarse a condiciones de transformación moderada del hábitat.

Tabla 3 Listado de especies de mamíferos reportados para este período

ID	Orden	Familia	Especie	Nombre común	Categoría según Res. 1912	Categoría según UICN	Nº Ind.
1	Carnívora	Canidae	<i>Cerdocyon thou</i>	Zorro perro	LC	LC	2
2		Procyonidae	<i>Nasua olivacea</i>	Cusumbo de montaña	NT	NT	1
3	Cingulata	Dasypodidae	<i>Dasypus fenestratus</i>	Armadillo de nueve bandas	LC	LC	13
4	Didelphimorphia	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	Chucha común	LC	LC	73
5			<i>Didelphis pernigra</i>	Chucha Orejiblanca	LC	LC	25
6	Rodentia	Sciuridae	<i>Sciurus pucheranii</i>	Ardilla Andina	LC	LC	7
7			<i>Syntheosciurus granatensis</i>	Ardilla colirroja	LC	LC	26
Total general							147

A continuación, se presenta uno de los predios donde se adelantó monitoreo de mamíferos en el mes del presente informe.

- **Predio La Correa – Vereda La Correa (Donmatías)**

La instalación de la cámara de rastreo se realizó el día 6 de mayo de 2026, en las coordenadas geográficas 6,443480° de latitud norte y -75,468573° de longitud oeste, a una altitud aproximada de 2414 m s. n. m. La cámara fue instalada sobre la margen izquierda de una fuente hídrica, en un sector con cobertura vegetal conformada principalmente por vegetación secundaria, próxima a zonas de potreros. En el área se evidenciaron indicios de tránsito de fauna silvestre, tales como senderos y huellas, lo que permitió identificar el sitio como un posible corredor de desplazamiento para diferentes especies presentes en la zona.



Fotografía 25. Instalación cámara de rastreo.



Fotografía 26. Panorámica de la zona donde se instaló la cámara de rastreo.



Fotografía 27. Cámara de rastreo instalada.



Fotografía 28. Revisión de la cámara de rastreo instalada.

Subactividad 3. Monitoreo de mariposas

El monitoreo de mariposas se realizó mediante la búsqueda intensiva en áreas ubicadas principalmente en los bordes e interiores de las zonas aisladas presentes en los diferentes predios. Durante los recorridos se registraron todos

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

los individuos observados dentro del área de estudio mediante observación directa, lo cual incluyó la identificación preliminar en campo y la documentación fotográfica.

El muestreo se realizó únicamente bajo condiciones climáticas favorables, es decir, en ausencia de lluvia, con cielos despejados o parcialmente nublados y con temperaturas adecuadas que favorecieran la actividad de los lepidópteros. Esto es fundamental, dado que la actividad de estos organismos depende en gran medida de la radiación solar y de la estabilidad de las condiciones atmosféricas.

La identificación taxonómica se realizó en campo, apoyándose en las fotografías obtenidas, y en literatura especializada para el reconocimiento de patrones alares, morfología general y otros rasgos diagnósticos característicos. A continuación, en la tabla 17 se presenta el listado de predios donde se realizó monitoreo de mariposas durante este período.

Tabla 17. Predios donde se realizó monitoreo de mariposas- mes de mayo

ID	Municipio	Vereda	Predio	Fecha
1	Santa Rosa de Osos	El Chamizo	Horizontes	5-may
2	Donmatías	La Correa	La Correa	6-may
3	Donmatías	La Correa	El Lago	6-may
4	Donmatías	Las Ánimas	El Tamborcito	7-may
5	Santa Rosa de Osos	Aragón	Las Águilas 2	12-may
6	Entreríos	Las Brisas	Mirador - La Pajita	13-may
7	Belmira	Río Arriba	El Ventiadero	14-may
8	San Pedro de los Milagros	Alto de Medina	El Indio	19-may
9	Donmatías	Las Ánimas	La JR	20-may
10	Donmatías	Romazón	El Roble	20-may
11	Santa Rosa de Osos	La Planta	La Alianza	21-may
12	Santa Rosa de Osos	La Planta	El Vergel	21-may
13	Santa Rosa de Osos	El Botón	California	26-may
14	Santa Rosa de Osos	La Ruiz	Hospital	27-may
15	San Pedro de los Milagros	Alto de Medina	Llanos de Posada	28-may

La comunidad de mariposas registrada durante este período presentó una alta diversidad, conformada por 29 registros (Tabla 18), distribuidos en 5 familias: Hesperidae, Lycaenidae, Nymphalidae y Pieridae. La familia más representativa fue Nymphalidae, con la mayor riqueza de especies, lo que evidencia el predominio de mariposas asociadas a ecosistemas andinos, bosques montanos y áreas con vegetación secundaria.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

Dentro de Nymphalidae se registraron especies características de ambientes húmedos y relativamente conservados, como *Morpho sulkowskyi*, *Corades chelonis*, *Pedaliodes baccara*, *Pedaliodes peucestas* y *Pedaliodes poesia*, además de especies frecuentes en bordes de bosque y áreas abiertas como *Altinote ozomene*, *Altinote trinacria*, *Vanessa braziliensis*, *Vanessa virginiensis* y *Siproeta epaphus*.

También se registraron especies de importancia ecológica como *Perisama lebasii*, *Perisama oppelii*, *Adelpha saundersii*, *Lasiophila prosymna*, *Euptychoides laccine* y *Libytheana carinenta*, asociadas principalmente a bosques andinos y vegetación en regeneración.

La familia Lycaenidae estuvo representada por *Celastrina argiolus*, *Hemiargus hanno*, *Micandra aegides*, *Micandra comae* y *Ocaria calesia*, especies generalmente sensibles a cambios en la cobertura vegetal y asociadas a hábitats con alta diversidad florística.

Por su parte, la familia Hesperidae incluyó a *Urbanus teleus* y *Zera hosta*, mientras que Pieridae estuvo representada por *Colias dimera*, *Leodonta dysoni*, *Leptophobia aripa* y *Phoebis sennae*, especies frecuentes en áreas abiertas y bordes de bosque.

Tabla 4 Listado de especies de mariposas reportadas para este período.

ID	Familia	Especie
1	Hesperidae	<i>Urbanus teleus</i>
2		<i>Zera hosta</i>
3	Lycaenidae	<i>Celastrina argiolus</i>
4		<i>Hemiargus hanno</i>
5		<i>Micandra aegides</i>
6		<i>Micandra comae</i>
7		<i>Ocaria calesia</i>
8	Nymphalidae	<i>Adelpha saundersii</i>
9		<i>Altinote ozomene</i>
10		<i>Altinote trinacria</i>
11		<i>Corades chelonis</i>
12		<i>Dione glycera</i>
13		<i>Dione glycera</i>
14		<i>Euptychoides laccine</i>
15		<i>Lasiophila prosymna</i>
16		<i>libytheana carinenta</i>
17		<i>Morpho sulkowskyi</i>
18		<i>Pedaliodes baccara</i>

ID	Familia	Especie
19		<i>Pedaliodes peucestas</i>
20		<i>Pedaliodes poesia</i>
21		<i>Perisama lebasii</i>
22		<i>Perisama oppellii</i>
23		<i>Siproeta epaphus</i>
24		<i>Vanessa braziliensis</i>
25		<i>Vanessa virginiensis</i>
26	Pieridae	<i>Colias dimera</i>
27		<i>Leodonta dysoni</i>
28		<i>Leptophobia aripa</i>
29		<i>Phoebis sennae</i>

A continuación, se presentan los predios visitados en cada Municipio, junto con las distintas especies de lepidópteros registradas.

- **Predio La Correa – Correa (Donmatías)**

La comunidad de lepidópteros registrada estuvo conformada por 10 especies distribuidas en 4 familias: HesperIIDae, Lycaenidae, Nymphalidae y Pieridae. La familia con mayor representatividad fue Nymphalidae, con 5 especies registradas, seguida de HesperIIDae y Lycaenidae con 2 especies cada una, mientras que Pieridae estuvo representada por una sola especie. Esta composición refleja una comunidad típica de ambientes andinos con presencia de áreas abiertas, vegetación secundaria y fragmentos de bosque.

La familia Nymphalidae agrupó especies ampliamente asociadas a ecosistemas montanos y zonas de transición ecológica, entre ellas *Altinote ozomene*, *Altinote trinacria*, *Dione glycera*, *Pedaliodes baccara* y *Vanessa virginiensis*. Estas especies suelen encontrarse en bordes de bosque, senderos y áreas con buena disponibilidad de plantas hospederas y recursos florales. La presencia de *Pedaliodes baccara* es particularmente relevante, ya que este género está asociado a ecosistemas altoandinos y condiciones de humedad relativamente conservadas.

Tabla 19. Listado de especies de mariposas registradas en el predio La Correa.

ID	Familia	Especie
1	HesperIIDae	<i>Urbanus teleus</i>
2		<i>Zera hosta</i>
3	Lycaenidae	<i>Micandra comae</i>
4		<i>Celastrina argiolus</i>

ID	Familia	Especie
5	Nymphalidae	<i>Altinote ozomene</i>
6		<i>Altinote trinacria</i>
7		<i>Dione glycera</i>
8		<i>Pedaliodes baccara</i>
9		<i>Vanessa virginiensis</i>
10	Pieridae	<i>Leptophobia aripa</i>



Fotografía 29. *Pedaliodes baccara*



Fotografía 30. *Pedaliodes baccara*



Fotografía 31. *Pedaliodes baccara*



Fotografía 32. *Pedaliodes baccara*

Actividad 2. Monitoreo paisajístico

- Subactividad 1. Fotografías aéreas**

En el mes de mayo, se realizó levantamiento y procesamiento de los predios que se muestran en la Tabla a continuación.

Tabla 20. Levantamiento de fotografías aéreas con dron.

No	Municipio	Vereda	Predio	Tipo Levantamiento	Fecha Levantamiento
1	Belmira	La Salazar	El Charcón	Ortofoto	13/05/2026
2	Donmatías	Romazón	El Roble	Ortofoto	20/05/2026
3	Santa Rosa de Osos	Aragón	Los Erizos	Ortofoto	21/05/2026
4	Santa Rosa de Osos	<u>Samaria</u>	El Rodeo	Ortofoto	05/05/2026
5	Santa Rosa de Osos	La Muñoz	Media Agua	Ortofoto	27/05/2026
6	Santa Rosa de Osos	La Muñoz	Aguas Vivas	Ortofoto	27/05/2026

Para cada predio se generaron fotografías aéreas con el propósito de producir mosaicos ortorrectificados destinados a la digitalización de coberturas a escala predial. Estos productos permiten documentar el estado actual del paisaje y las intervenciones ejecutadas a la fecha. Asimismo, constituyen un insumo cartográfico de línea base para el análisis espacial de coberturas, la identificación de cambios en el uso del suelo y la evaluación de la efectividad de las acciones de conservación y restauración a implementar.



Ilustración 1 Panorámica El Charcón

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		



Ilustración 2 Ortofoto El Charcón

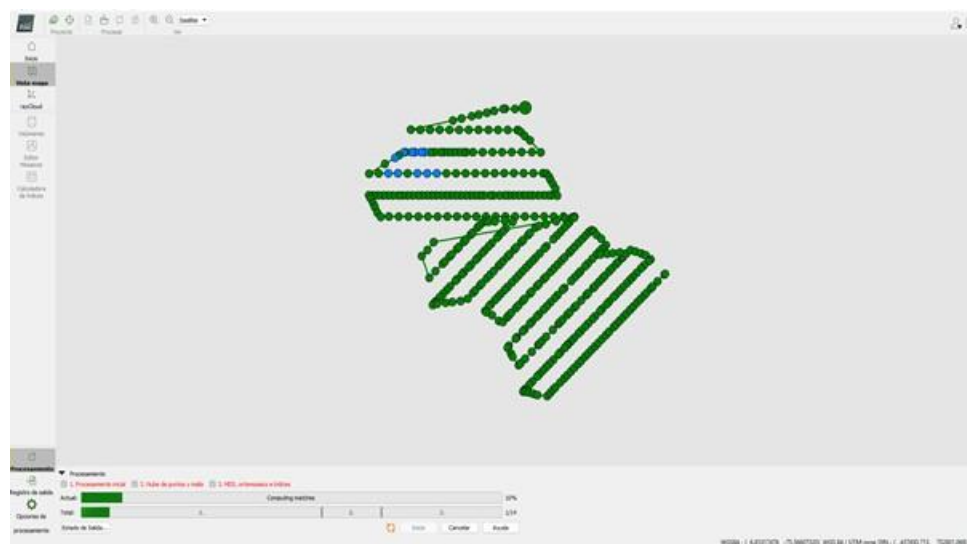


Ilustración 3 Procesamiento de Información

- **Subactividad 2. Monitoreo de Cobertura Vegetal**

Se continua con la digitalización de las coberturas de la tierra a nivel predial de las áreas objeto de intervención

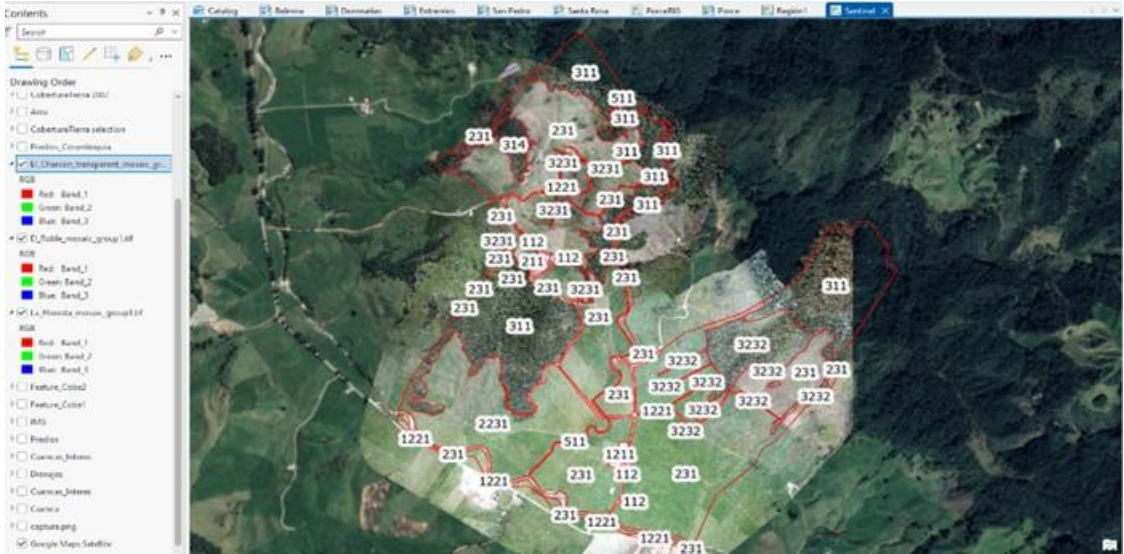


Ilustración 4 Digitalización de cobertura de la tierra a nivel de predio para el Charcón

• **Subactividad 3. Estandarización de entregables**

Se continúa con la estandarización de entregables desde el procesamiento de imágenes, generación de ortofotos, panorámicas, videos de predio, digitalización de coberturas de la tierra y clasificación al igual que la GDB para entrega.

Tabla 21 Estandarización de entregables

N Predio	Municipio	Vereda	Predio	Fecha Levantamiento Ortofoto	Procesado	Subido	Cobertura a CLC
1	Belmira	La Salazar	El Charcón	13/05/2026	Si	Si	Si
2	Belmira	Playas	Reservas del río	30/12/2025	Si	Si	Si
3	Belmira	Rio Arriba	Arrayanes	3/06/2026	Si	Si	Si
4	Belmira	Rio Arriba	El Ventiadero - la Fragua	4/03/2026	Si	Si	Si
5	Belmira	Rio Arriba	La Gallinaza	4/03/2026	Si	Si	Si
6	Belmira	Rio Arriba	La Gallinaza 1	5/03/2026	Si	Si	Si
7	Belmira	Rio Arriba	Tiralarga	5/03/2026	Si	Si	Si
8	Belmira	Zafra	El Paraíso	5/03/2026	Si	Si	Si
9	Belmira	Zancudito	La Charratela	5/03/2026	Si	Si	Si
10	Belmira	Zancudito	La Mortiñera	5/03/2026	Si	Si	Si
11	Belmira	Zancudito	La Única	5/03/2026	Si	Si	Si

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

N Predio	Municipio	Vereda	Predio	Fecha Levantamiento Ortofoto	Procesado	Subido	Cobertura a CLC
12	Belmira	La Miel	Belmira Selecta	12/02/2026	Si	Si	Si
13	Donmatías	La Correa	La Tolda	24/03/2026	Si	Si	Si
14	Donmatías	La Correa	El Chochal	12/02/2026	Si	Si	Si
15	Donmatías	Romazón	El Roble	20/05/2026	Si	Si	No
16	Donmatías	Las Ánimas	La Correa	24/03/2026	Si	Si	Si
17	Donmatías	Las Ánimas	La Floresta	11/03/2026	Si	Si	No
18	Donmatías	Las Ánimas	El Tamborcito	30/12/2025	Si	Si	Si
19	Donmatías	Las Ánimas	La Pinta / Toscana	11/03/2026	Si	Si	Si
20	Donmatías	Las Ánimas	La JR	11/03/2026	Si	Si	Si
24	Entreríos	Las Brisas	La Pajita - El Mirador	10/03/2026	Si	Si	No
25	Entreríos	Las Brisas	Asientos de Osorio	10/03/2026	Si	Si	No
26	Entreríos	El Peñol	La Roca	10/03/2026	Si	Si	No
27	Entreríos	El Peñol	Pietra Santa	11/02/2026	Si	Si	No
31	San Pedro de los Milagros	San Francisco	La Perla	3/06/2026	Si	Si	No
32	San Pedro de los Milagros	Zafra	Los Claveles	5/03/2026	Si	Si	Si
33	San Pedro de los Milagros	El Rano	Serranía	26/11/2025	Si	Si	No
34	San Pedro de los Milagros	Rio Chico	El Cortijo	12/02/2026	Si	Si	No
41	Santa Rosa de Osos	Cucuruch	La María 1	28/04/2026	Si	Si	No
42	Santa Rosa de Osos	El Chaquiro	Granadas - Granadas 4	17/03/2026	Si	Si	No
43	Santa Rosa de Osos	El Chaquiro	La Esperanza	17/03/2026	Si	Si	No
44	Santa Rosa de Osos	Las Plantas	El Vergel	28/04/2026	Si	Si	No

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

N Predio	Municipio	Vereda	Predio	Fecha Levantamiento Ortofoto	Procesado	Subido	Cobertura a CLC
45	Santa Rosa de Osos	Las Plantas	La Alianza	28/04/2026	Si	Si	No
46	Santa Rosa de Osos	Aragón	La Lucha	2/06/2026	Si	Si	No
47	Santa Rosa de Osos	Aragón	Las Águilas	16/04/2026	Si	Si	No
48	Santa Rosa de Osos	Aragón	Las Águilas 2	16/04/2026	Si	Si	No
49	Santa Rosa de Osos	Aragón	Los Erizos	21/05/2026	Si	No	No
51	Santa Rosa de Osos	Aragón	Villa Silvia	16/04/2026	Si	Si	No
52	Santa Rosa de Osos	Aragón	El Vergel II	16/04/2026	Si	Si	No
53	Santa Rosa de Osos	El Chaquiro	El Pinal	17/03/2026	Si	Si	No
54	Santa Rosa de Osos	El Chaquiro	El Portal - Horizontes	17/03/2026	No	No	No
55	Santa Rosa de Osos	La Ruiz	Los Tamayos 4	21/04/2026	Si	Si	No
56	Santa Rosa de Osos	Sabanazo	La Graciela	16/04/2026	Si	Si	No
57	Santa Rosa de Osos	Sabanazo	Potrero y La Mona	21/04/2026	Si	Si	No
58	Santa Rosa de Osos	Samaria	El Rodeo	5/05/2026	No	No	No
59	Santa Rosa de Osos	Cucuruchó	Las Vegas o Giles	5/02/2026	Si	Si	No
60	Santa Rosa de Osos	Aragón	El Hospital	29/12/2025	Si	Si	No
61	Santa Rosa de Osos	El Quince	Villa Susy	5/02/2026	Si	Si	No
62	Santa Rosa de Osos	El Botón	La California	4/02/2026	Si	Si	No

N Predio	Municipio	Vereda	Predio	Fecha Levantamiento Ortofoto	Procesado	Subido	Cobertura a CLC
63	Santa Rosa de Osos	El Quince	El Bosque	23/01/2026	Si	Si	No
64	Santa Rosa de Osos	Quebrada del Medio	La Maria	5/02/2026	Si	Si	No
65	Santa Rosa de Osos	Las Camelias	Carrera Larga	11/02/2026	Si	Si	No
66	Santa Rosa de Osos	El Topacio	Villa Estefanía	11/02/2026	Si	Si	No
67	Santa Rosa de Osos	La Muñoz	Media Agua	27/05/2026	No	No	No
68	Santa Rosa de Osos	La Muñoz	Aguas Vivas	27/05/2026	No	No	No

COMPONENTE 4: Personal técnico

Seguridad y Salud en el Trabajo (Tecnóloga SST)

- **Charlas**

El 13 de mayo de 2026 se llevó a cabo la socialización de la infografía sobre Prevención de Incendios, acompañada de un breve resumen con el propósito de fortalecer el conocimiento de los colaboradores sobre las medidas preventivas, la identificación de riesgos, el uso adecuado de equipos de emergencia y las acciones de respuesta ante posibles situaciones de incendio.

Posteriormente, el 25 de mayo de 2026 se presentó la infografía correspondiente a Trabajo Remoto, enfocada en brindar recomendaciones para el desarrollo eficiente de las actividades laborales fuera de las instalaciones de la empresa, promoviendo buenas prácticas de organización, comunicación, ergonomía y bienestar laboral.

De igual forma, el 26 de mayo de 2026 se compartió la infografía sobre Prevención de Riesgos Laborales, proporcionando información orientada a la identificación de peligros, la prevención de accidentes de trabajo y la promoción de ambientes laborales seguros y saludables.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

Estas actividades de sensibilización permitieron afianzar conocimientos y buenas prácticas entre el equipo de trabajo, contribuyendo al desarrollo de entornos laborales más seguros, saludables y comprometidos con la prevención de riesgos.

- **Realización de pausas activas**

Durante el mes de mayo se realizó la recopilación y organización de material de pausas activas, incluyendo guías, piezas visuales y recursos de apoyo para la ejecución de actividades tanto en campo como en teletrabajo. Este material fue utilizado como base para promover hábitos saludables a todos en el proyecto



Fotografía 33 Pausas activas predio La Floresta



Fotografía 34 Pausas activas predio Villa Estefanía

Apoyo administrativo a SMA en el marco de Ley 99 de 1994 (Profesional Ambiental Primer Empleo y Profesional Jurídico Especializado)

Desde el componente de apoyo administrativo se inició un análisis jurídico, político y procedimental sobre la posible extensión del mecanismo de pago por servicios ambientales implementado por el Distrito a las cuencas abastecedoras del Norte.

Desde el punto de vista jurídico se hizo la revisión de la legislación relevante con el fin de identificar si el Distrito tiene la competencia de implementar recursos de inversión obligatoria en territorios externos, y si el mecanismo de PSA está contemplado entre los usos especificados para la inversión establecida en el artículo 111 de la Ley 99 de 1993, y en otra normatividad relacionada como el

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

Decreto Ley 870 de 2017 y su reglamentación en el Decreto 1076 de 2015. Así mismo, el Decreto 1007 de 2018, que modifica el Decreto 1076 de 2015 y el Decreto Ley 870 de 2017 ratifican que una de las fuentes financieras para la implementación de PSA son las definidas en el artículo 108 de la Ley 99 de 1993.

Para el componente político se comenzó la revisión de los proyectos ambientales que se llevan a cabo en los 5 municipios objetivo del Norte Antioqueño y los 10 del AMVA, con el fin de identificar esquemas de PSA existentes, diferentes modalidades de implementación y posibles alianzas estratégicas. Para ello se accedió a las bases de datos abiertas de SECOP I y II y del Banco de Proyectos del DNP, disponibles en datos.gov.co, y se extrajo la información filtrando por municipio (15 mencionados; 5 del norte y 10 AMVA), fuente de financiación (arts. 45, 108 y 111 de Ley 99/93) y objeto (palabras clave como servicios ecosistémicos, biodiversidad, cuencas abastecedoras, etc.). Además, se inició el análisis de la información recogida, en el que se espera poder identificar valor por hectárea de proyectos de PSA, porcentaje de ejecución de los recursos obligatorios y demás análisis que puedan ser relevantes para el vínculo estratégico con otros entes territoriales.

En términos de procedimiento se hizo la revisión del proyecto de PSA del Distrito de Medellín y la reconstrucción de su guía operativa anterior, con el objetivo de reorganizarla bajo una estructura modular que garantice su extensibilidad a nuevos contextos territoriales y nuevas modalidades de implementación. La guía existente se descompuso en módulos con el apoyo de los profesionales del proyecto, de modo que cada etapa quedara delimitada como una unidad autocontenida con entradas y salidas explícitas. Sobre esa descomposición se normalizaron las interfaces entre etapas para que la sustitución o adaptación de un componente no obligue a rediseñar la guía completa. Esta reconstrucción modular busca que el procedimiento, originalmente diseñado para el esquema de PSAH dentro del distrito, pueda recombinarse y ajustarse para otros municipios objetivo y para modalidades de PSA distintas mediante ajuste en las interfaces y no mediante diseño a la medida en cada caso.

Ahora bien, en el marco del proyecto de restauración y conservación en cuencas abastecedoras externas del Norte antioqueño desarrollado bajo el convenio interadministrativo con la Secretaría de Medio Ambiente del Distrito de Medellín, se desempeñan funciones de soporte legal integral y especializado en todas las etapas de la gestión contractual de la Corporación Parque Arví, para la

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

contratación de bienes y servicios del proyecto. La labor principal consiste en brindar asesoría jurídica a la entidad, emitir conceptos legales orientadores y generar alertas normativas que faciliten la toma de decisiones estratégicas respecto a contratos, convenios y actos administrativos. Asimismo, se asume la responsabilidad de estructurar, revisar y ajustar minuciosamente los documentos esenciales de la fase precontractual y contractual, incluyendo términos de referencia, minutas, pólizas, otrosí, adiciones, cartas de aceptación y las respectivas actas de liquidación, velando siempre por el correcto cierre de los contratos derivados. A nivel operativo, se participa activamente prestando asistencia jurídica en comités y mesas técnicas, y se colabora estrechamente con el equipo técnico en la evaluación de los predios intervenidos, haciendo un estudio de títulos constante a cada uno de los predios en donde se desarrollan actividades propias del contrato. De igual manera, se proyectan oportunamente las respuestas a requerimientos normativos, derechos de petición o comunicaciones provenientes de entes de control, contratistas y de la ciudadanía en general. Finalmente, se mantiene un canal de comunicación directo con las autoridades ambientales y los demás profesionales del equipo, y se realiza la consolidación y el suministro de los informes de actividades y de la información requerida por la Secretaría de Medio Ambiente, asegurando que toda la ejecución del proyecto se realice en estricto cumplimiento del ordenamiento legal vigente y los manuales internos de la corporación y del Distrito

COMPONENTE 5: Apoyo Logístico

Actividad 1. Transporte para el personal técnico y administrativo.

En este componente del proyecto continuó con el servicio de transporte para el personal técnico y administrativo, que desarrollará las actividades en los diferentes municipios de estudio. Actualmente la Corporación Parque Arví tiene vigente el contrato No. 073 de 2024 con la empresa TRASANCOOP, cuyo objeto es: “Prestar los servicios ofertados por el proveedor de transporte terrestre automotor para dar cumplimiento a las necesidades de la Corporación Parque Arví”. A continuación, en la tabla 16, se relaciona los contratos con la empresa transportadora.

Tabla 22. Contrato empresa transportadora

Contrato	Valor	Plazo
Contrato 073 de 2024	\$382.828.347	Prestar los servicios ofertados por el proveedor de transporte terrestre automotor para dar cumplimiento a las necesidades de la Corporación Parque Arví
Otro sí 4 del 20 de octubre de 2025	\$ 92.500.000	

Actividad 2. Papelería (impresión de documentos técnicos, impresión de mapas, copias de documentos jurídicos entre otros).

Para la adecuada ejecución del proyecto se realizaron pedidos de papelería y ferretería

- Contrato: adición N. 10 ampliación N.º8 al contrato N. 019 de 2023 Adición por otro si N.11 del 25 de noviembre de 2025 al contrato con papelería EL CID S.AS. 019 de 2023.
- Contrato: otrosí N. 02 modificación y adición N. 02 al contrato N. 084 de 2025 del 26 de noviembre de 2025 Al contrato con la cabalgata CONSTRUPINTURAS S.A.S N.084 de 2025.
- Compras en grandes superficies para refrigerios de 10 talleres.

Actividad 3. Elementos Distintivos.

Se entregó las prendas distintivas (botas pantaneras, chalecos, camibuses y pavas) a todo el personal que laborará en el contrato.

- **Registro de entrega de productos e informes por parte del contratista**

El contratista ha entregado oportunamente los informes de avance y en ajuste de requerimientos desde la supervisión del contrato.

- **Porcentaje de ejecución física del contrato**

La ejecución física del contrato con corte al treinta de mayo del 2026 cuenta con un avance físico del contrato del 81,23%, con la ejecución de las siguientes actividades:

Tabla 23. Porcentaje de avance de ejecución física.

COMPONENTE	Porcentaje de ejecución física	Observaciones
COMPONENTE 1: Implementación y mantenimiento de las acciones de conservación y restauración en predios ubicados en ecosistemas estratégicos con áreas de importancia ambiental en las cuencas externas al distrito de Medellín que abastecen el embalse de Río Grande II.	43,27%	En el componente se tiene un cumplimiento el 69,73% desde el mes de octubre de 2025
COMPONENTE 2: Apropiación Social del Conocimiento con énfasis en educación y cultura ambiental.	7,4%	Se cumplió la meta de ejecución física
COMPONENTE 3: Monitoreos	10,56%	Se cumplió la meta de ejecución física de monitoreos de biodiversidad y se avanza en monitoreo de paisajismo 88%
COMPONENTE 4: Personal técnico	14%	Consolidación completa del equipo técnico.
COMPONENTE 5: Apoyo Logístico	6%	Se cumplió el porcentaje de ejecución desde el mes de octubre 2025
TOTAL	81,23%	

- Seguimiento al cumplimiento del Plan de Acción del proyecto asociado a este contrato, en el marco del Plan de Desarrollo:**

Todas las acciones de este contrato van encaminadas a dar cumplimiento a lo indicado en el Plan de Desarrollo Municipal “Medellín Te Quiere 2024 – 2027”

Pilar 5 Creemos en la sostenibilidad ambiental y en el bienestar animal

Componente: 5.1 Sostenibilidad y patrimonio ambienta

Componente 5.1: Sostenibilidad y patrimonio ambienta 4.3.3 Programa: Gestión integral del sistema hidrográfico

Programa5.1.1: Gestión de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos

Proyecto de inversión: 200319 - Protección y Conservación de las Cuencas Abastecedoras para Medellín – Ley 99 de 1993

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

Tabla 24. Seguimiento al cumplimiento del Plan indicativo 2024-2027.

ID_Indicador	Nombre Indicador	Unidad de Medida	Áreas Intervenidas con corte a mayo de 2026	Meta planeada 2024-2027
5.1.1.2	Área de cuencas abastecedoras intervenidas con acciones de conservación	Hectáreas	13,62	3.166

- **Cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista en materia de impuestos y contribuciones aplicables al respectivo contrato extraído del Sistema de Seguimiento a la contratación SAP transacción “ZMMPUR179 - Reporte Retenciones por Contrato”**

En el mes de mayo se realizaron retenciones al contratista por concepto de pago de honorarios.

Descripción Indicador	Valor Retención
Retención IVA 15% Ley. 1607 de 2012	\$2.163.004
Estampilla Universidad de Antioquia	\$758.948
Ded.Estamp.Pro Innovación 1% Acuerdo 93	\$758.948
Ded.Estamp. Just Familiar 2% Acuerdo 93	\$1.517.898
Total general	\$5.198.798

2. INFORME ADMINISTRATIVO:

Para el período del 01 al 31 de mayo de 2026 estos fueron los avances en cuanto al componente administrativo.

Tabla 25. Estado contratos equipo técnico mes mayo

N°	CARGO	CONTRATISTA	N° CONTRATO	FECHA INICIO OTRO SÍ	FECHA TERMINACIÓN OTRO SÍ
1	Profesional Coordinador de proyecto	Mónica Alejandra Ríos Úsuga	141 de 2025	01/03/2026	30/06/2026
2	Profesional administrativo y financiero	Isabel Cristina Arias Obando	146 de 2025	01/03/2026	30/06/2026

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

N°	CARGO	CONTRATISTA	N° CONTRATO	FECHA INICIO OTRO SÍ	FECHA TERMINACIÓN OTRO SÍ
3	Profesional Jurídico Especializado	Abogado Especializado	147 de 2025	01/03/2026	30/06/2026
4	Profesional Forestal	Adriana María Rodas Ávalos	154 de 2025	01/03/2026	30/06/2026
5	Profesional Biólogo	Adelis María González Pérez	155 de 2025	01/03/2026	30/06/2026
7	Tecnólogo promotor ambiental 2	Olga Elena González Berrio	159 de 2025	01/03/2026	30/06/2026
8	Profesional especializado SIG Monitoreo	Rodrigo Díaz Correa	161 de 2025	01/03/2026	30/06/2026
9	Profesional Social	Deisy Marcela Londoño	158 de 2025	01/03/2026	30/06/2026
10	Profesional BPG	Juan Diego Martínez V	162 de 2025	01/03/2026	30/06/2026
11	Profesional ambiental (primer empleo)	Santiago Rivero Ruiz	160 de 2025	01/03/2026	30/06/2026
12	Tecnólogo promotor ambiental 3 (primer empleo)	Saray Sarmiento	173 de 2025	01/03/2026	30/06/2026
13	Tecnólogo SST	Anlly Moreno Velasquez	172 de 2025	01/03/2026	30/06/2026
14	Tecnólogo promotor ambiental 1	Luis Fernando Londoño	170 de 2025	01/03/2026	28/06/2026
15	Profesional SIG	Lucas Villegas	171 de 2025	01/03/2026	30/06/2026

Verificación de las novedades del personal y del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

La Corporación Parque Arvi, se encuentra a paz y salvo y ha cancelado cumplida y adecuadamente los aportes a las seguridades sociales y parafiscales, información certificada de revisoría fiscal.

Tabla 26. Certificado de Parafiscales Corporación ARVI

Fecha del Documento	Fechas de cobertura de la certificación del pago realizado al Sistema de Seguridad Social Integral	Relación de los datos de quien firma el documento (Firmado por el Revisor Fiscal o Representante Legal)
Junio 10 de 2026	1 al 31 de mayo de 2026	DERIAM MAURICIO OROZCO Revisor Fiscal TP 109740 - T

Informe de la gestión realizada para el registro y marcación de los bienes adquiridos en el contrato y que son objeto de marcación.

Durante la ejecución del contrato no se ha presentado compra de bienes y por tanto no se ha requerido su marcación.

Informe de las modificaciones realizadas al contrato.

En el mes de diciembre de 2025 se realizó la modificación 01 del contrato así:

AMPLIACION: por DOS (02) MESES, contados a partir del 01 DE ENERO DE 2026 y hasta el 28 DE FEBRERO DE 2026, AMBAS FECHAS INCLUSIVE.

REDISTRIBUCIÓN DE RECURSOS: por valor de TREINTA MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS Y TRES CENTAVOS (\$30.487.580,03)

En el mes de febrero de 2026 se realizó la modificación 02 del contrato así:

AMPLIACION: por CUATRO (04) MESES, contados a partir del 01 DE MARZO DE 2026 y hasta el 30 DE JUNIO DE 2026, AMBAS FECHAS INCLUSIVE.

ADICIÓN: por valor de MIL MILLONES DE PESOS ML (\$1.000.000.000)

En el mes de mayo de 2026 se realizó la modificación del contrato así:

REDISTRIBUCIÓN DE RECURSOS: Por valor de CIENTO TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS CATORCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS (\$131.614.136)

Relación de las ausencias temporales o definitivas y redesignaciones de supervisión.

El día 30 de septiembre de 2025 se recibió notificación en la designación de supervisión unipersonal, formato Cód. FO-GECO-052, con asunto: Comunicación de Designación de Supervisión Unipersonal al Contrato No. 4600105766 de 2025, nombrando el siguiente equipo de supervisión:

Tabla 27. Designación de Supervisión

Profesional Universitario	Componente
Lizette Silvana González Castiblanco	Supervisor Principal
Natalia Roa Giraldo	Supervisor Suplente

Informe de la materialización de riesgos y su mitigación.

Los siguientes son los riesgos previsibles identificados en la etapa precontractual:

No.	Riesgo	Materialización	Mitigación	Observaciones
1	Retrasos en la legalización del contrato, garantías y acta de inicio que afecta la inicio de la ejecución contractual	NO	NO	
2	Inoportuna o insuficiente provisión de materiales o insumos de la obra	NO	NO	
3	Cambios en el equipo de trabajo ofrecido	NO	NO	
4	Las partes no se pueden desplazar al lugar de ejecución del contrato por condiciones	NO	NO	

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

No.	Riesgo	Materialización	Mitigación	Observaciones
	climáticas			
5	Efectos desfavorables o cualquier daño, perjuicio o pérdida de los bienes a cargo del contratista, causados por terceros	NO	NO	
6	Accidentes del personal que apoya la ejecución del contrato, enfermedades profesionales y/o muerte de algún miembro del equipo humano del contratista	NO	NO	
7	No garantizar la cantidad de operarios exigidos o el reemplazo de los mismos por la Entidad en el contrato	NO	NO	

La supervisión informa que durante el periodo evaluado no se materializó ninguno de los riesgos descritos en la matriz.

Informe de la gestión realizada de contratos de comodato.

No aplica.

Evaluación al contratista, (imagen de SAP con los criterios de calificación, el total de la misma y las observaciones a que haya lugar):

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

Componentes	Criterios	% Peso específico	Calificación	%Pond De Calif
ADMINISTRATIVO	CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	4	4,50	3,60
ADMINISTRATIVO	CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN DEL CONTRATO PACTADO ENTRE LA SUPERVISIÓN Y EL CONTRATISTA	4	3,00	2,40
ADMINISTRATIVO	CUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE SALARIOS, HONORARIOS, PRESTACIONES SOCIALES Y SEGURIDAD SOCIAL	4	5,00	4,00
ADMINISTRATIVO	OPORTUNIDAD EN EL CUMPLIMIENTO DE LA GESTION CON LAS PLATAFORMAS ELECTRONICAS OFICIALES (SECOP, TIENDA VIRTUAL, BOLSA MERCANTIL)	4	4,00	3,20
ADMINISTRATIVO	OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DE INFORMES Y/O DOCUMENTOS	4	5,00	4,00
FINANCIERO Y CONTABLE	GESTIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTAL (EVALUE TAMBIEN LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS ENTREGADOS EN ADMINISTRACION, RENDIMEENTOS FINANCIEROS Y ANTICIPOS)	12	3,00	7,20
FINANCIERO Y CONTABLE	OPORTUNIDAD Y CUMPLIMIENTO DE LOS PARAMETROS LEGALES Y TECNICOS EN LA FACTURACIÓN	8	4,00	6,40
JURÍDICO	CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD APLICABLE AL CONTRATO	7	5,00	7,00
JURÍDICO	CUMPLIMIENTO EN LA PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS GARANTIAS	3	5,00	3,00
TÉCNICO	CALIDAD Y CANTIDAD EN LOS BIENES Y SERVICIOS RECIBIDOS (ADEMAS EAVLUE EL RECURSO HUMANO Y A LOGISTICA)	40	4,00	32,00
TÉCNICO	CUMPLIMIENTO EN LA ATENCIÓN A LOS REQUERIMIENTOS Y A LAS ACCIONES DE MEJORA PORPUESTAS POR LA SUPERVISIÓN DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO	10	4,00	8,00

Componente	% Ponderacion	% Calificación	% Calificación Acumulada
ADMINISTRATIVO	20	17,20	17,20
FINANCIERO Y CONTABLE	20	13,60	13,60
JURÍDICO	10	10,00	10,00
TÉCNICO	50	40,00	40,00

% Calificación Total	80,80
----------------------	-------

% Total Calificación acumulado	80,80
--------------------------------	-------

Informe sobre si fue auditado el contrato, por parte de los entes de control o por de la Secretaría de Evaluación y Control y sus resultados.

En el mes de marzo la supervisión recibió notificación en la que se informó, que el contrato fue seleccionado para ser objeto de auditoría por parte de la Contraloría

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

Auxiliar Ambiental, en el marco de la Auditoría Financiera, de Gestión y Resultados correspondiente a la vigencia 2025.

Revisión Seguridad Social Contratistas abril de 2026

Tabla 28. Seguridad Social personal técnico mayo

N.	Cargo	Nombre	Período cotización	N. Planilla	IBC	Pago Salud	Pago Pensión	Pago ARL	Total Planilla
1	Coordinador	Mónica Alejandra Ríos Úsuga	MAYO	6019285219	3.877.008	484.700	620.400	94.500	1.199.600
2	Administrativa y Financiera	Isabel Cristina Arias Obando	MAYO	6014037020	3.065.519	383.200	490.500	16.100	889.800
3	Profesional Jurídico Especializado	Luis Carlos Valencia López	MAYO	85672650	4.302.951	537.900	688.500	22.500	1.248.900
4	Profesional SIG	Lucas Villegas Santa	MAYO	9504647930	3.065.519	383.200	490.500	74.700	948.400
5	Profesional especializado SIG Monitoreo	Rodrigo Alonso Díaz Correa	ABRIL	85564073	3.584.000	448.000	573.500	87.400	1.108.900
			MAYO	85564074	3.584.000	448.000	573.500	87.400	1.108.900
6	Profesional forestal	Adriana María Rodas Ávalos	MAYO	84908349	3.065.518	383.200	490.500	74.700	948.400
7	Profesional Social	Deisy Marcela Londoño Londoño	MAYO	85675381	3.065.600	383.200	490.500	74.700	948.400
8	Profesional BPG	Juan Diego Martínez Valencia	MAYO	84642699	3.066.000	383.300	490.600	74.700	948.600
9	Profesional ambiental (primer empleo)	Santiago Rivero Ruiz	MAYO	85671280	2.110.608	265.000	339.200	11.100	615.300
10	Tecnólogo promotor ambiental 3 (primer empleo)	Saray Yisel Sarmiento Ramírez	MAYO	85519347	1.750.905	218.900	280.200	42.700	541.800
11	Tecnólogo SST	Anlly Geraldin Moreno Velásquez	MAYO	85530947	1.750.905	218.900	280.200	42.700	541.800
12	Profesional Biólogo	Adelis María González Pérez	MAYO	1081202523	3.065.519	383.200	490.500	74.700	948.400
13	Tecnólogo promotor ambiental 1	Luis Fernando Londoño Medina	MAYO	4652797233	2.059.395	257.500	329.600	50.200	637.300
14	Tecnólogo promotor ambiental 2	Olga Elena González Berrio	MAYO	6013613613	2.059.394	257.500	329.600	50.200	637.300

3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

- Relación de la imputación del gasto:**

Información originada en la transacción SAP ZMMPUR027C - Rendición de la Cuenta por Contrato.

Fondos	Centro Gestor	Posición Presupuestal (Pospre)	Proyecto	CDP	Solicitud de Pedido (Solpedido)	Registro Presupuestal (Pedido)
110000124	74200000	2320202008	240164	4000122382	50102647	4800016010
110000125	74200000	2320202008	240164	4000122382	50102647	4800016010
110000123	74200000	2320202009	240164	4000122382	50102647	4800016010
110000124	74200000	2320202009	240164	4000122382	50102647	4800016010
110000126	74200000	2320202008	240164	4000124718	50102647	4800016417
110000126	74200000	2320202008	240164	4000124718	50102647	4800016417

- Información de reservas o cambios presupuestales**

En el mes de diciembre de 2025, se solicitó reserva presupuestal sobre el valor pendiente de pago, acorde con la Resolución CODFIS 136 – Radicado 202550095320 del 20 de noviembre de 2025.

FONDO	POSICION PRESUPUESTAL	CÓDIGO PROYECTO	REGISTRO PRESUPUESTAL	VALOR A RESERVAR
110000124	2320202008	240164	Contrato Interadministrativo de mandato sin representación para realizar acciones de restauración y conservación en cuencas abastecedoras externas del Norte antioqueño para contribuir a la sostenibilidad ambiental	\$184.110.741
110000123	2320202009	240164	Contrato Interadministrativo de mandato sin representación para realizar acciones de restauración y conservación en cuencas abastecedoras externas del Norte antioqueño para contribuir a la	\$75.593.446

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

			sostenibilidad ambiental	
TOTAL				\$259.704.187

- **Relación de los pagos realizados (se obtiene del reporte que se origina con la transacción SAP ZMMPUR029 - historial de pagos del convenio); se relacionan de manera acumulativa:**

Al 31 de mayo se realizaron los siguientes pagos al contratista.

Registro Presupuestal (No. Pedido)	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción	Valor Facturado (valor Recibido)
			(Documento de Material)	
4800016010	221	7/11/2025	5105624751	\$ 527.569.921
4800016010	221	7/11/2025	5105624751	\$ 1.210.046.533
4800016010	TA3398	20/12/2025	5105631154	\$ 2.679.359
4800016010	TA3398	12/12/2025	5000787916	\$ 2.679.359
4800016010	TA3881	16/04/2026	5105636630	\$ 34.654.000
4800016417	235	17/04/2026	5100471573	\$ 868.808.227
4800016010	TA3966	23/04/2026	5105637143	\$ 59.658.679
4800016010	TA4092	11/05/2026	5105638598	\$ 48.395.093
4800016010	TA4112	22/05/2026	5105639218	\$41.402.969
4800016010	TA4112	22/05/2026	5105639218	\$516.860

- **Informe de ejecución financiera del contrato por proyectos:**

Informe que se obtiene del reporte que se origina con la transacción SAP ZMMPUR189 - Informe financiero de contratos para la fecha de elaboración del presente informe.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

Contrato	Registro Presupuestal (Pedido)	Grupo de compras	Denominación Grupo de Compras	Proyecto	Nombre Proyecto	Valor proyecto por pedido	Valor Facturado por proyecto del pedido	Saldo por proyecto del pedido
4600105766	4800016010	218	Medio Ambiente	240164	RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ABASTECIMIENTO Y REGULACIÓN HÍDRICA DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS, LEY 99 MEDELLÍN	\$2.000.000.000	\$ 1.924.923.414	\$ 75.076586
4600105766	4800016417	218	Medio Ambiente	240164	RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ABASTECIMIENTO Y REGULACIÓN HÍDRICA DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS, LEY 99 MEDELLÍN	\$ 1.000.000.000	\$ 868.808.227	\$ 131.191.773

• **Resumen de la ejecución de los recursos:**

Valor del Contrato	\$2.000.000.000
Adiciones	\$1.000.000.000
Total valor del contrato más adiciones	\$3.000.000.000
Pagos Realizados (Acumulado)	\$2.793.731.641
Pago autorizado en mayo	\$90.914.922
Porcentaje de ejecución financiera	93,12%

• **Relación de la ejecución de los recursos entregados para administración**

Al 31 de mayo de 2026 se cuenta con una ejecución financiera de 51.08% de los recursos entregados en administración.

Periodo	Ejecución Financiera	Estampilla Justicia familiar	Ejecución Recursos	Ejecución Acumulada
oct-25	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Nov-25	\$17.319.710	\$346.394	\$17.666.104	\$17.666.104
Dic-25	\$224.007.750	\$4.480.155	\$228.487.905	\$246.154.009
Ene-26	-\$10.243.613	-\$204.872	-\$10.448.485	\$235.705.524
Feb-26	\$385.641.106	\$7.712.822	\$393.353.928	\$629.059.452
Mar-26	\$312.831.878	\$6.256.638	\$319.088.516	\$948.147.968
Abr-26	\$270.974.984	\$5.419.500	\$276.394.484	\$1.224.542.452
May-26	\$301.734.173	\$6.034.683	\$307.768.856	\$1.532.311.308
TOTAL	\$1.502.265.988	\$30.045.319	\$1.532.311.307	\$1.532.311.308

• **Relación de los informes de ejecución entregados**

COMPONENTE	SALDO ANTERIOR	EJECUCIÓN PERIODO	EJECUCIÓN ACUMULADA
Personal Técnico	\$490.650.191	\$177.911.890	\$668.562.080
Implementación y mantenimiento de las acciones de conservación y restauración	\$562.412.375	\$98.450.053	\$660.862.428
Apropiación Social del conocimiento	\$4.948.489	\$3.508.000	\$8.456.489
Monitoreo de la Biodiversidad	\$0	\$0	\$0
Apoyo logístico	\$142.520.761	\$21.864.230	\$164.384.991
Costos financieros	\$0	\$0	\$0
Estampilla justicia familiar	\$24.010.636	\$6.034.683	\$30.045.319
Total ejecutado	\$1.224.542.452	\$307.768.856	\$1.532.311.308

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

- **Relación de los informes de reintegros financieros**

Al 31 de mayo de 2026 se han generado los siguientes rendimientos financieros:

CORTE	CUENTA DE COBRO	VALOR	VALOR REINTEGRADO	VALOR POR REINTEGRAR	FECHA VENCIMIENTO	FECHA DE REINTEGRO
31/10/2025	No Aplica	\$ 0	\$ 0	\$ 0	No Aplica	No Aplica
30/11/2025	230019753060	\$2.410.780	\$2.410.780	\$ 0	11/02/2026	09/02/2026
31/12/2025	230019753060	\$3.362.735	\$3.362.735	\$ 0	11/02/2026	09/02/2026
31/01/2026	235020001022	\$3.220.841	\$3.220.841	\$ 0	13/03/2026	11/03/2026
28/02/2026	225019764316	\$2.604.563	\$2.604.563	\$ 0	31/03/2026	19/03/2026
31/03/2026	225020408148	\$2.239.474	\$2.239.474	\$0	20/05/2026	19/05/2026
30/04/2026	220206382801	\$2.371.961	\$2.371.961	\$0	15/06/2026	05/06/2026
31/05/2026	240020431614	\$3.042.474	\$3.042.474	\$0	15/07/2026	30/06/2026

- **Resumen de la ejecución de los recursos en administración y las diferentes acciones financieras y contables:**

Valor del Contrato	\$2.000.000.000
Adiciones	\$1.000.000.000
Total valor del contrato más adiciones	\$3.000.000.000
Pagos Realizados (Acumulado)	\$2.793.731.641
Pago autorizado en mayo	\$90.314.922
Porcentaje de ejecución financiera	93.12%

4. INFORME JURÍDICO:

- **El debido proceso sancionatorio, derecho de contradicción.**

No se han presentado procesos sancionatorios, por lo tanto, el contratista no ha hecho uso del derecho de contradicción durante la ejecución.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín <small>Distrito de</small> Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 17		

- **Relación de soportes de multas, sanciones, cláusula penal, declaración de la caducidad o incumplimiento, la verificación del pago y la publicación de dichos actos administrativos ante las entidades competentes.**

No se han presentado durante la ejecución multas, sanciones, cláusula penal, declaración de la caducidad o incumplimiento, por lo tanto, no fue necesario verificar el pago y la publicación de dichos actos administrativos ante las entidades competentes.

- **Estado de las garantías del contrato y sus respectivas ampliaciones.**

El contratista para garantizar el cumplimiento del objeto contractual presentó las pólizas requeridas, las cuales fueron aprobadas de manera previa a su ejecución, las cuales reposan en el expediente y se relacionan así:

PÓLIZAS

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	4363563	Cumplimiento	25/09/2025	30/04/2026	30/09/2025	\$ 200.000.000.
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales e indemnizaciones laborales	25/09/2025	31/12/2028	30/09/2025	\$ 200.000.000
		Calidad del servicio	25/09/2025	30/04/2026	30/09/2025	\$ 200.000.000
	013001036444	Responsabilidad Civil derivado de Cumplimiento	30/09/2025	31/12/2025	30/09/2025	\$ 464.000.000

Pólizas Modificación 01

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	4363563	Cumplimiento	25/09/2025	30/06/2026	23/12/2025	\$ 200.000.000.
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales e	25/09/2025	28/02/2029	23/12/2025	\$ 200.000.000

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
		indemnizaciones laborales				
		Calidad del servicio	25/09/2025	30/06/2026	23/12/2025	\$ 200.000.000
	013001036444	Responsabilidad Civil derivado de Cumplimiento	25/09/2025	28/02/2026	23/12/2025	\$ 711.750.000

Pólizas Modificación 02

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	4363563	Cumplimiento	28/02/2026	01/11/2026	27/02/2026	\$ 300.000.000.
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales e indemnizaciones laborales	28/02/2026	30/06/2029	27/02/2026	\$ 300.000.000
		Calidad del servicio	28/02/2026	01/11/2026	27/02/2026	\$ 300.000.000
	013001036444	Responsabilidad Civil derivado de Cumplimiento	25/02/2026	30/06/2026	27/02/2026	\$ 711.750.000

Atentamente,


LIZETTE SILVANA GONZÁLEZ CASTIBLANCO
 Supervisora