INFORME MENSUAL DE GESTION AMBIENTAL No 6

Fondo de Desarrollo Local de Usme- Equipo Infraestructura

PM&ACONSTRUCCIONES S.A.S

CONTRATO DE OBRA No. 1217 de 2024

OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTOS VEREDALES EN LA LOCALIDAD DE USME

PERIODO DE INFORME DEL 01 DE JULIO AL 30 DE JULOO DEL 2025

BOGOTÁ, JULIO 2025

Control de Cambios

Revisión	Fecha	Observación	Folios
V1.0	30/07/2025	Presentación Documento Versión 1	27
V2.0	11/08/2025	Presentación Documento Versión 2	27

Revisión y Aprobación

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
		
Nombre: Betty Lucia Fajardo León Cargo: Residente SISOMA	**Nombre:** Jimmy Elver Diaz Cargo: director de obra	**Nombre:** Ing. Daniel Useche Director de obra Interventoría

INTRODUCCION 5

OBJETIVOS 5

OBJETIVO GENERAL 5

OBJETIVOS ESPECIFICOS 5

1. CAPITULO 1. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO 6

1.1. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO 6

1.1.1. Objetivo del contrato. 6

1.1.2. Plazo para la ejecución de contrato: 6

1.1.3. Descripción del contrato de obra. 7

1.1.3.1 localización del proyecto. 8

2. CAPITULO 2. MANEJO AMBIENTAL DE LA OBRA. 10

2.1. COMPONENTE A. SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL. 10

2.1.1. Personal Componente Ambiental 10

2.1.2. Cronograma de Actividades Ambientales. 10

2.1.2.1. Comités de seguimiento y Mesas de Trabajo. 11

2.1.2.2. Inducción y Capacitación. 11

2.1.2.3. PIPMA y PG-RCD 12

2.1.2.4. Licencias y Trámites. 13

2.1.3. Correspondencia 14

2.2. COMPONENTE B: MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS. 14

2.2.1. PROGRAMA B1. Manejo ambiental de campamentos y centros de acopio. 14

2.2.2. PROGRAMA B2. Manejo de Materiales de Construcción. 15

2.2.2.1. Reporte de Materiales de Construcción. 16

2.2.3. PROGRAMA B3. Manejo Integral de Residuos Sólidos. 16

2.2.4 PROGRAMA B3. Manejo Integral de Residuos Sólidos 16

2.2.3.1. Reporte de Residuos de Construcción y Demolición – RCD. 17

2.3. COMPONENTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y EL PAISAJE 17

CONCLUSIONES 18

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Información general del proyecto 8

Tabla 2. Personal componente ambiental 10

Tabla 3. Inducción y capacitaciones 12

Tabla 4. Permisos, licencias y trámites del proyecto 13

Tabla 7. Consolidado Materiales de Construcción ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabla 8. Consolidado RCD ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabla 9. Individuos arbóreos protegidos durante el periodo 18

LISTA DE IMÁGENES

Ilustración 1. localización del proyecto 9

INTRODUCCION

En cumplimiento CTO 1217 -2024 y su Área Ambiental y SST, cuyo objeto es "CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS A MONTO AGOTABLE, LA CONSERVACION Y LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DE USME " el presente documento relaciona las actividades ejecutadas durante el período comprendido entre el 01 al 30 de julio de 2025, desarrollando las actividades realizadas por el área ambiental , plasmando así las actividades programas dentro del plan de trabajo (cronograma) planteado en el Plan de Manejo Ambiental.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Describir las actividades de la gestión ambiental adelantada por PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S, en la etapa de construcción en el desarrollo del contrato No. 1217 de 2024, durante el periodo comprendido entre el entre el 01 al 30 de julio de 2025.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Dar cumplimiento a las exigencias contractuales del Contrato de Obra 1217 -2024, en especial a las obligaciones del Contratista contenidas en el área Ambiental.
- Presentar el avance ambiental en la etapa de construcción, realizadas durante el período comprendido entre el 01 al 30 de julio de 2025.
- Ejecutar mecanismos de comunicación entre Contratista e Interventoría, dando respuesta a las solicitudes presentadas durante el periodo a reportar.

1. CAPITULO 1. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO

1.1. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

1.1.1. Objetivo del contrato.

El contrato No 1217 del 2024 tiene por objeto "CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS A MONTO AGOTABLE, LA CONSERVACION Y LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DE USME"

1.1.2. Plazo para la ejecución de contrato:

El Contrato tendrá un plazo de ejecución de cuatro (05) meses, contados a partir de la fecha del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, ejecución y legalización del respectivo contrato de obra, y previa suscripción de las respectivas Actas de Inicio.

1.1.3. Descripción del contrato de obra.

El Plan de Desarrollo Local de Usme, denominado: "UN NUEVO CONTRATO SOCIAL Y AMBIENTAL PARA LA BOGOTÀ DEL SIGLO XXI" adoptado mediante acuerdo local No. 002 del 04 de octubre de 2020, establece el capítulo 3 propósito 2 denominado: ¿Cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá y adaptarnos y mitigar la crisis climática?, buscando el fortalecimiento de 7 ACUEDUCTOS VEREDALES, para cubrir mayor población y brindar mejor calidad de agua, a través del mejoramiento y dotación de las estructuras y redes de los acueductos que sean necesarias de acuerdo con los diagnósticos existentes y/o diagnósticos nuevos que se necesiten, encaminado a la infraestructura para la prestación de los servicios públicos, con el fin de garantizar un mejor servicio y dar cumplimiento a la normatividad en cuestión de agua potable Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico - RAS, y el cumplimiento de las metas establecidas en el plan de desarrollo local. "En este sentido, se establece como uno de los fines principales de la actividad del Estado, la solución de las necesidades básicas insatisfechas, entre las que está el acceso al servicio de agua potable1 que es fundamental para la vida humana.

El presupuesto oficial destinado para el presente proceso de contratación corresponde a NOVECIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($932.482.565).

Tabla 1. Información general del proyecto

DATOS DEL CONTRATISTA	
Nombre o razón social	PM&ACONSTRUCCION S.A.S
NIT	900659125-6
Dirección	CL 32 A 36 104 AP 1004B
Correo electrónico	pm&aconstrucciones@gmail.com
Teléfono	3006644230
DATOS DEL CONTRATO	
Objeto del contrato:	"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS A MONTO AGOTABLE, LA CONSERVACIÓN, Y LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES EN LA LOCALIDAD DE USME"
Contrato No.	1217 de 2024
Valor del contrato	$ 932.482.565,00
Plazo estimado	cinco (5) Meses
Fecha inicio de obra	29/01/2025
Fecha estimada de finalización de la obra	29/06/2025
PIN	N. A

1.1.3.1 localización del proyecto.

La localidad de Usme fue fundada en 1650 como San Pedro de Usme, convirtiéndose en el centro de una zona rural dedicada a la agricultura, provee parte importante de los alimentos de la capital. Su nombre proviene de una indígena muisca llamada Usminia la cual estaba ligada sentimentalmente a los Caciques de la época en la antigua Bacatá (Bogotá).

Información general

Límites:

Norte: localidad de San Cristóbal, Rafael Uribe Uribe y Tunjuelito.

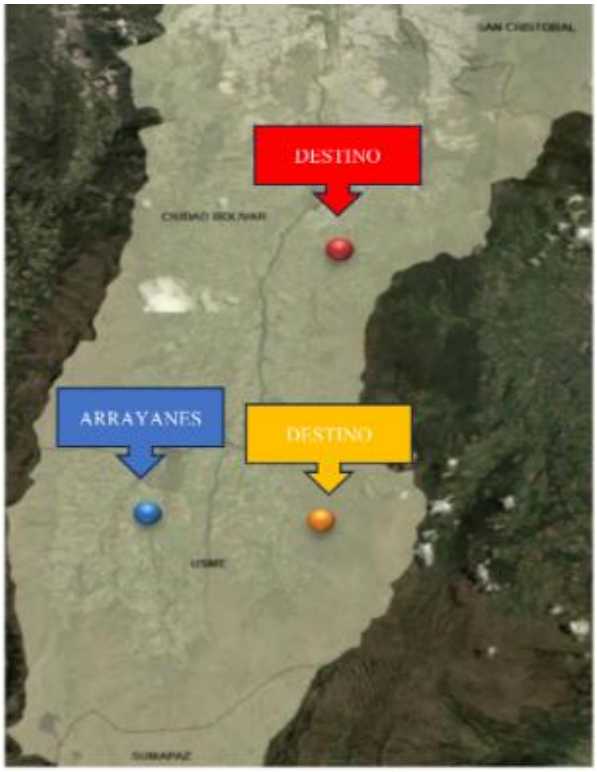
Sur: localidad de Sumapaz.

Este: Cerros orientales, con los municipios de Ubaque, Chipaque y Une (Cundinamarca).

Oeste: localidad de Ciudad Bolívar.

El desarrollo del contrato COP 1217 de 2024 se ejecutará dentro de la localidad de Usme, ubicado al suroriente de la ciudad, donde se ejecutarán las actividades de mejoramiento y la dotación de las estructuras y redes de los acueductos para las veredas priorizadas en la localidad de Usme s en las siguientes unidades de planeación zonal: vereda Arrayanes – (color azul), vereda Destino (color rojo) y vereda Curitiba (color amarillo)

Ilustración 1. localización del proyecto



2. CAPITULO 2. MANEJO AMBIENTAL DE LA OBRA.

Durante el periodo de reporte, que corresponde a la ETAPA DE CONSTRUCCION, se desarrollaron las actividades descritas a continuación por componente y programas:

2.1. COMPONENTE A. SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL.

Para el desarrollo de este componente, se cumplimiento a la normatividad ambiental vigente, así como los lineamientos establecidos en los documentos contractuales, con el fin de prevenir, mitigar, corregir y compensar los impactos generados por la ejecución de las actividades de obra.

2.1.1 Personal Componente Ambiental

El siguiente es el personal que laboro durante el periodo de reporte para este componente, durante la etapa de CONSTRUCCION.

CARGO	NOMBRE COMPLETO	DEDICACION
Residente Ambiental	Betty lucia fajardo león	40%

Tabla 2. Personal componente ambiental

2.1.2. Cronograma de Actividades Ambientales.

Teniendo en cuenta que la ejecución del contrato de obra se encuentra en la fase final para el presente periodo comprendido entre el 01 al 30 de julio de 2025 se realiza una valoración de las diferentes actividades programadas dentro del cronograma de actividades.

1. **Socialización del PMA**: capacitación al personal. /ejecutado 100%/responsable residente SISOMA/ documento elaborado y entregado oportunamente /todo el personal recibió inducción a inicio del contrato.
2. **Capacitación ambiental al personal**: se programó 6 capacitación durante la ejecución de la obra /ejecutado100%/responsable residente SISOMA/capacitaciones brindadas al personal
3. **Manejo de residuos sólidos y peligrosos**: Recolección, separación, almacenamiento y disposición final según normativas ambientales. /ejecución 100%/se cumplió con la ubicación de puntos ecológico en los frentes obra.

4. **Inspecciones de orden y aseo:** se realizaron conforme al cronograma /ejecución 100%
5. **Informe de cumplimiento ambiental**: ejecución continua /ejecución 100%/ informes entregados conforme al cronograma.

las actividades programadas en el Plan de Manejo Ambiental fueron ejecutadas conforme al cronograma establecido, cumpliendo con los tiempos y acciones previstas.

2.1.2.1. Comités de seguimiento y Mesas de Trabajo.

El Comité de Seguimiento y las Mesas de Trabajo del Plan de Manejo Ambiental no llevaron a cabo reuniones o sesiones formales, para el periodo del mes de julio de 2025, Esta situación obedeció a que, a la fecha, el proyecto ya cuenta con la totalidad de los permisos ambientales requeridos, emitidos por las autoridades competentes.

2.1.2.2. Inducción y Capacitación.

El cronograma de actividades del Plan de Manejo Ambiental (PMA) de la obra, durante el periodo correspondiente entre el 1al 30 de julio de llevaron a cabo capacitaciones dirigidas al personal**,** con el objetivo de fortalecer las buenas prácticas ambientales.

Las capacitaciones desarrolladas fueron las siguientes:

1. **Importancia del respeto por el entorno.**

- Sensibilizar al personal sobre la relevancia de respetar y proteger el entorno natural y social donde se ejecutan las actividades del contrato, promoviendo comportamientos responsables y sostenibles que minimicen el impacto ambiental.

2. **clasificación y disposición de residuos peligrosos y no peligrosos.**

- Capacitar al personal en la adecuada identificación, separación, manejo y disposición de residuos generados en el desarrollo de actividades, con el fin de minimizar impactos ambientales y cumplir con la normatividad vigente en materia de residuos sólidos y peligrosos.

Estas acciones forman parte del compromiso del proyecto con el fortalecimiento de una cultura ambiental preventiva y la mejora continua en la gestión de impactos.

Anexo 1. Formato de capacitación.

Tabla 3. Inducción y capacitaciones

FECHA	TEMA	PARTICIPANTES
14 de julio 2025	Importancia del respeto por el entorno	5
19 de julio 2025	clasificación y disposición de residuos peligrosos y no peligrosos	5

Fuente: Contrato de obra N°1217-2024

2.1.2.3. PIPMA y PG-RCD.

Teniendo en cuenta que el proyecto se encuentra en la fase final de la ejecución de actividades de obra, durante el periodo del mes de julio se sigue dando cumplimiento a la implementación del Plan de Manejo Ambiental (PIPMA) y el Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición (PG-RCD), la ejecución del proyecto no se genera material de residuos de construcción y demolición (RCD), debido a que las actividades desarrolladas no implicaron procesos que originaran este tipo de residuos.

A continuación, hacemos una relación de actividades desarrolladas.

. Actividades del PIPMA

El PIPMA se ejecutó conforme al cronograma establecido, priorizando acciones preventivas y de control ambiental. Las actividades incluyeron:

- **Supervisión ambiental en campo**, para asegurar la correcta aplicación de medidas de manejo ambiental durante las actividades.
- **Verificación del cumplimiento normativo** y de los compromisos ambientales establecidos en los permisos otorgados.

- **Sensibilización al personal** sobre buenas prácticas ambientales en obra, con énfasis en la importancia de los recursos naturales, la prevención de impactos y la minimización de residuos.

Actividades del PG-RCD

En cuanto al Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición (PG-RCD), se destaca que durante ejecución del proyecto no se genera material de residuos de construcción y demolición (RCD), debido a que las actividades desarrolladas no implicaron procesos que originaran este tipo de residuos.

Finalmente, se tiene un porcentaje de cumplimiento del Cronograma de Actividades Ambientales para el periodo de reporte del 100% y un porcentaje acumulado del 0,90% del total de actividades programadas.

Anexo 2. Cronograma de actividades ambientales

2.1.2.4. Licencias y Trámites.

Durante el periodo de reporte no se requirió realizar trámites de tipo ambiental con las autoridades competentes, debido a que los diferentes procesos de ejecución de la obra cuentan con los permisos correspondientes.

Tabla 4. Permisos, licencias y trámites del proyecto

TIPO DE PERMISO AUTORIZACIÓN o APROBACIÓN	ENTIDAD	APLICABILIDA
Permisos de Ocupación de Cauce	SDA	No Aplica
Apertura y cierre de PIN – Manejo de RCD (Residuos de Demolición y	SDA	No Aplica
Tratamientos silviculturales por tala, traslado y conservación de los individuos arbóreos en el área de influencia directa del	SDA	No Aplica

Fuente: Contrato de obra 1217-2024

2.1.3. Correspondencia

Durante el periodo de reporte no hay correspondencia de trámites de tipo ambiental con las autoridades competentes.

2.2. COMPONENTE B: MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.

2.2.1 PROGRAMA B1. Manejo ambiental de campamentos y centros de acopio.

Durante la ejecución de las diferentes actividades de obra en proyecto se cumple con el manejo ambiental de campamentos y centros de acopio entre ara el periodo entre el 1 de julio al 30 de julio se sigue desarrollaron acciones orientadas al adecuado manejo ambiental en las áreas de campamentos y centros de acopio. Estas actividades se llevaron a cabo bajo criterios de prevención, control y uso eficiente de los recursos, con especial énfasis en el manejo responsable de los residuos, a pesar de que la generación de estos es mínima casi nula.

Campamentos

En la zona de campamento, se implementaron las siguientes acciones ambientales:

- **Gestión de residuos sólidos no peligrosos** mediante puntos de acopio debidamente identificados para la separación en origen (orgánicos, reciclables y no reciclables).
- **Recolección periódica** de residuos por parte del personal designado, evitando acumulaciones que puedan generar impactos ambientales.

centros de Acopio

En los centros de acopio de materiales e insumos, se realizaron las siguientes acciones:

- **Almacenamiento temporal ordenado y controlado** de materiales de con medidas para evitar derrames, dispersión de partículas o contaminación del suelo.
- **Cobertura de materiales sueltos** y disposición en zonas delimitadas para minimizar el arrastre por viento o escorrentía.
- **Monitoreo del orden y limpieza** del área de acopio, evitando acumulación innecesaria de materiales o residuos.
- **Anexo 3. Acta de seguimiento.**

2.2.2 PROGRAMA B2. Manejo de Materiales de Construcción.

El manejo adecuado de los materiales de construcción, incluso cuando se trata de cantidades reducidas, es fundamental para garantizar la eficiencia en la obra, prevenir accidentes y minimizar impactos ambientales. Durante la ejecución del contrato de obra 1217-2024, se han implementado acciones orientadas a la correcta recepción, almacenamiento, uso y disposición final de los materiales presentes en la obra para el periodo comprendido entre el 1 al 30 de julio se cumplió con dichas medidas. Estas buscan asegurar que, a pesar del bajo volumen de insumos, se mantenga el orden y se minimice la generación de residuos, contribuyendo así al cuidado del medio ambiente.

Algunas de las actividades realizadas fueron las siguientes:

- **Almacenamiento interno controlado:** En la obra se manejan cantidades mínimas de materiales de construcción, los cuales son programados y utilizados de manera eficiente. La planificación diaria permite que estos insumos sean empleados el mismo día de su recepción, evitando así la necesidad de realizar acopios o almacenamiento prolongado en el sitio.
- **Protección mediante lonas:** Los materiales sueltos o susceptibles a degradación por condiciones climáticas como arena, recebo, arena de peña, piedra y concreto son cubiertos con lonas resistentes, lo cual previene el arrastre por viento o lluvia, evitando posibles contaminaciones al suelo o fuentes hídricas cercanas.
- **Disposición ordenada y clasificada:** Los materiales se acopian de forma organizada. Esta organización facilita su manejo, reduce desperdicios y mejora las condiciones de seguridad en el área de trabajo.

2.2.2.1. Reporte de Materiales de Construcción.

A continuación, se presenta la relación de Materiales de construcción ingresados e instalados durante el periodo de reporte.

Tabla 5. Consolidado Materiales de Construcción

Periodo	Material	Total, Ingresado (m^3)	Total, Toneladas (t)
Febrero Marzo Abril Mayo 2025	Cinta de seguridad	250 Metros	250 Metros
	Recebo	280	280
	Arena de pena /para soporté de tubería	70	70
	Piedra y concreto	10	10
	Malla y piedra	25	25
	Acero k6	500	500
	Alambre de púa tres hilos calibre 12(metros)	200	200
	TOTAL	**0**	

Fuente contrato de obra 1217 -2024

2.2.3 PROGRAMA B3. Manejo Integral de Residuos Sólidos.

Durante el periodo reportado correspondiente al mes de julio donde se puede verificar la culminación de las actividades de obra, el cual corresponde a la ETAPA DE CONSTRUCCION, se ha dado inicio a las actividades constructivas, por lo cual aplican las medidas de manejo para este programa.

Durante el periodo de reporte se ejecutaron las siguientes actividades para él manejo integral de residuos sólidos en frente de obra el personal realiza actividades de orden y limpieza durante y al finalizar la jornada laboral, para garantizar que el frente de obra y campamentos se mantengan en adecuadas condiciones de orden y aseo, además cuenta con punto ecológico para disposición de residuos en el campamento, compuesto por

recipiente negro para residuos no aprovechables, recipiente blanco para residuos aprovechables y recipiente verde para residuos orgánicos.

- Los residuos generados son almacenados en el punto ecológico, los cuales al completar su capacidad se sellan para su posterior entrega a la empresa prestadora del servicio de aseo del sector.
- Durante el periodo de reporte, no se generaron residuos aprovechables ni Residuos Peligrosos en frentes de obra.
- Al finalizar actividades en los frentes de obra se realizó jornada actividades de orden y limpieza.

Anexo 4. Registro fotográfico.

2.2.3.1. Reporte de Residuos de Construcción y Demolición – RCD.

Durante el desarrollo de la obra, se ha evidenciado **que** no se generan residuos de construcción y demolición (RCD)**,** debido a la naturaleza del proyecto.

En este sentido:

- No se ha requerido la implementación de escombreras ni de sitios de almacenamiento temporal de RCD.
- Tampoco ha sido necesario contratar gestores externos para la recolección o disposición final de este tipo de residuos.
- El material producto de excavaciones ha sido reutilizado en su totalidad como material de relleno, integrándolo al proceso constructivo y evitando su desecho.

2.3. COMPONENTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y EL PAISAJE

Durante el periodo del mes de julio, se continuó con la implementación de las mismas actividades establecidas para el manejo de la vegetación y el paisaje, con el objetivo de preservar la cobertura vegetal existente y minimizar los impactos sobre el entorno natural. Entre las acciones destacadas, se mantuvo la protección de frailejones mediante cerramientos de vegetación. Estas medidas han permitido conservar el paisaje natural y cumplir con los lineamientos del Plan de Manejo Ambiental

Tabla 6. Individuos arbóreos protegidos durante el periodo

Frente de Obra	# Arbóreos protegidos / Observaciones
Localidad de Usme (verdad el destino)	Se realiza Protección de frailejones con cerramiento de vegetación.

Fuente contrato de obra 1217-2024

CONCLUSIONES

- La obra ha demostrado un cumplimiento adecuado de las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), evidenciando el compromiso con la gestión ambiental.
- Para el presente periodo comprendido entre el 1 al 30 de julio se brindo de manera efectiva la capacitación ambiental al personal de la importancia de respectó por el entorno y la clasificación y disposición de residuos peligrosos y no peligrosos.
- Las áreas de campamento y centros de acopio han funcionado bajo criterios de orden, limpieza y control ambiental, sin generar impactos significativos.
- Se mantuvieron las medidas de protección del paisaje y la vegetación, especialmente en áreas sensibles, como la protección de frailejones mediante cerramientos, evitando afectaciones a especies nativas y zonas de valor ecológico.
- Dado que el presente periodo corresponde a la Etapa de construcción, se da inicio a las actividades constructivas, por lo cual se realiza los respectivos controles en el suministro de materiales, disposición, manejo integral de residuos sólidos, manejo de vegetación y la señalización en frentes de obra.

Tabla 6. Individuos arbóreos protegidos durante el periodo

Frente de Obra	# Arbóreos protegidos / Observaciones
Localidad de Usme (verdad el destino)	Se realiza Protección de frailejones con cerramiento de vegetación.

Fuente contrato de obra 1217-2024

CONCLUSIONES

- La obra ha demostrado un cumplimiento adecuado de las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA)**,** evidenciando el compromiso con la gestión ambiental.
- Para el presente periodo comprendido entre el 1 al 30 de julio se brindo de manera efectiva la capacitación ambiental al personal de la importancia de respectó por el entorno y la clasificación y disposición de residuos peligrosos y no peligrosos.
- Las áreas de campamento y centros de acopio han funcionado bajo criterios de orden, limpieza y control ambiental, sin generar impactos significativos.
- Se mantuvieron las medidas de protección del paisaje y la vegetación, especialmente en áreas sensibles, como la protección de frailejones mediante cerramientos**,** evitando afectaciones a especies nativas y zonas de valor ecológico.
- Dado que el presente periodo corresponde a la Etapa de construcción, se da inicio a las actividades constructivas, por lo cual se realiza los respectivos controles en el suministro de materiales, disposición, manejo integral de residuos sólidos, manejo de vegetación y la señalización en frentes de obra.

ANEXOS

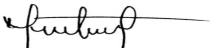
Anexo 1. Formato de capacitaciones

PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S	INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO, CHARLA INFORMATIVA, OTRO	Version: 1
		6/23/2025

CONTRATO :	CTO-1217-2024
OBJETO:	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS A MONTO AGOTABLE, LA CONSERVACIÓN, Y LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO LOS ACUEDUCTOS VEREDALES EN LA LOCALIDAD DE USME

TEMA:	IMPORTANCIA DEL RESPETO POR EL ENTORNO				
FECHA	5/14/2025	HORA DE INICIO	7:00 AM	HORA DE FINALIZACION	7:40 AM
LUGAR	FRENTE DE OBRA VEREDA EL DESTINO	NOMBRE DEL EXPOSITOR	BETTY LUCIA FAJARDO LEON		

TIPO									
INDUCCIÓN	X	CAPACITACIÓN		ENTRENAMIENTO		CHARLA INFORMATIVA		Otro	

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	TATIANA FAJARDO	1,124,863,340	RESIDENTE DE OBRA	PM&ACONSTRUCCIONES S.A.S	
2	MERY LIZETH TRIJERAS JUANIAS	1,024,556,381	PROFESIONAL ADMINISTRIVO	PM&ACONSTRUCCIONES S.A.S	
3	JONATHAN CIFUENTES LEON	1,013,618,450	RESIDENTE SOCIAL I	PM&ACONSTRUCCIONES S.A.S	
6	CRISTIAN FABIAN USECHE RAMIREZ	1,030,568,788	INSPECTOR DE OBRA	PM&ACONSTRUCCIONES S.A.S	

RELACIONAR LOS DATOS DEL ENCARGADO DE LA INDUCCION , CAPACITACION , ENTRENAMIENTO , CHARLA INFORMATIVA y/u otro	
NOMBRE	BETTY LUCIA FAJARDO LEON
FIRMA	

PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S	INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO, CHARLA INFORMATIVA, OTRO	Version: 1
		6/23/2025

CONTRATO :	CTO-1217-2024
OBJETO:	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS A MONTO AGOTABLE, LA CONSERVACIÓN, Y LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO LOS ACUEDUCTOS VEREDALES EN LA LOCALIDAD DE USME

TEMA:	CLASIFICACION Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO ELIGROSOS				
FECHA	5/19/2025	HORA DE INICIO	2:00 PM	HORA DE FINALIZACION	2:35 PM
LUGAR	FRENTE DE OBRA VEREDA ARRAYANES	NOMBRE DEL EXPOSITOR	BETTY LUCIA FAJARDO LEON		

TIPO							
INDUCCIÓN	X	CAPACITACIÓN		ENTRENAMIENTO		CHARLA INFORMATIVA		Otro	

No.	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	EMPRESA	FIRMA
1	TATIANA FAJARDO	1,124,863,340	RESIDENTE DE OBRA	PM&ACONSTRUCCIONES S.A.S	
2	MERY LIZETH TRIJERAS JUANIAS	1,024,556,381	PROFESIONAL ADMINISTRIVO	PM&ACONSTRUCCIONES S.A.S	
3	JONATHAN CIFUENTES LEON	1,013,618,450	RESIDENTE SOCIAL I	PM&ACONSTRUCCIONES S.A.S	
6	CRISTIAN FABIAN USECHE RAMIREZ	1,030,568,788	INSPECTOR DE OBRA	PM&ACONSTRUCCIONES S.A.S	Cristian Useche
10					
11					
20					

RELACIONAR LOS DATOS DEL ENCARGADO DE LA INDUCCION , CAPACITACION , ENTRENAMIENTO , CHARLA INFORMATIVA y/u otro	
NOMBRE	BETTY LUCIA FAJARDO LEON
FIRMA	

Anexo2.cronograma de actividades

PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES AMBIENTALES	Versión 1 10/02/2024

PERIODO: OBRA 5 MESES

PLAN / PROGRAMA	ITEM	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	POBLACION OBJETO	ACCION	ACTIVIDADES POR SEMANA																				OBSERVACIONES
						FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14	15	16	17	18	19	20	
ACTIVIDADES A DESARROLLAR																										
DOCUMENTACIÓN	1.1	Revisión de documentos contractuales	RESIDENTE SISOMA	N.A	PROGRAMADO																					
					EJECUTADO			E																		
	1.2	Elaboración del PIPMA	RESIDENTE SISOMA	N.A.	PROGRAMADO																					
					EJECUTADO																					
	1.3	Elaboración del PMA de RCD	RESIDENTE SISOMA	N.A.	PROGRAMADO																					
					EJECUTADO																					
	1.4	Elaboración de informe mensual	RESIDENTE SISOMA	N.A.	PROGRAMADO																					
					EJECUTADO				E				E													
INDUCCION	2	Induccion al Personal nuevo: Socialización del PIPMA	RESIDENTE SISOMA	Frentes de obra	PROGRAMADO																					
					EJECUTADO		E			E																
INSPECCIONES																										
ACTIVIDADES	3.1	Orden y aseo	Equipo Ambiental	Frentes de obra	PROGRAMADO																					
					EJECUTADO			E	E	E	E	E	E													
	3.2	revisión de area de trabajo para intervencion.(menejo de vetacion)	RESIDENTE SISOMA	Frentes de obra	PROGRAMADO																					
					EJECUTADO		E		E		E															
CAPACITACIONES																										
CAPACITACIÓN	4.1	Manejo adecuado de residuos sólidos (3R)	RESIDENTE SISOMA	Personal administrativo	PROGRAMADO																					
					EJECUTADO			E																		
	4.2	Divulgacion del PMA	RESIDENTE SISOMA	todo el personal	PROGRAMADO																					
					EJECUTADO					E																
	4.3	Recursos naturales y su proteccion	RESIDENTE SISOMA	todo el personal	PROGRAMADO																					
					EJECUTADO							E														
	4.6	Medidas preventivas de manejo de materiales y RCD	RESIDENTE SISOMA	todo el personal	PROGRAMADO																					
					EJECUTADO									E												
	4.7	Importancia recursos naturales	RESIDENTE SISOMA	todo el personal	PROGRAMADO																					
					EJECUTADO										E											
	4.8	Manejo ambiental entrega de obras.	RESIDENTE SISOMA	todo el personal	PROGRAMADO																					
					EJECUTADO																					
FECHA DE ELABORACIÓN		2/6/2024																								

Anexo3.Acta de seguimiento.

ACTA DE SEGUIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

Fecha: 20 de julio del 2025
Lugar: Usme
responsable del seguimiento: Betty lucia fajardo león /residente SISOMA
Área o dependencia evaluada: frente de obra la vereda el Destino /curibital

1. Objetivo del seguimiento

Dar seguimiento a la implementación de buenas prácticas ambientales, específicamente en la gestión adecuada de residuos sólidos, separación en la fuente y almacenamiento.

2. Buenas prácticas verificadas.

Práctica ambiental	Evidencia observada	Estado (Cumple / No cumple / Parcial)	Observaciones
Separación de residuos en la fuente (ordinarios, reciclables, peligrosos)	Contenedores etiquetados correctamente y con residuos bien clasificados	Cumple	Se observa buena práctica en oficinas
Uso de contenedores diferenciados	Contenedores de colores con símbolos visibles	Cumple	Cuenta os los tres contenedores
Almacenamiento adecuado y sin afectación al ambiente	Área impermeabilizada, contenedores cerrados, sin derrames	Cumple	Zona limpia y sin olores
Sensibilización o capacitación al personal	Lista de asistencia	Cumple	Se realizó capitación el 14/07/2025 y 19/07/2025

3. Recomendaciones

- Programar nueva capacitación para personal que ingrese nuevo al proyecto.
- Revisión mensual del estado de los contenedores.

Anexo 4. Registro fotográfico

PM&ACONSTRUCCIONES S.AS	**REGISTRO FOTOGRAFICO**	VERSION 1.0

INFORME AMBIENTAL No 06
01 de julio al 30 de julio

INSPECCIONES (Protección de fuente hídrica)- PUNTOS ECOLOGICO






CAPACITACIONES -MENEJO DE ACOPIO DE MATERIAL



