



SAPIA BIO S.A.S.

INFORME DE ACTIVIDADES EN LA EJECUCION DEL CONTRATO MC-015-2026

OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE REDUCCIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS MEDIANTE LA PODA Y TALA CONTROLADA DE ÁRBOLES EN CONDICIÓN DE RIESGO, EL MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS VEGETALES GENERADOS, ASÍ COMO LA LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN HIDRÁULICA DE QUEBRADAS Y CAUCES EN LA ZONA URBANA, CON EL FIN DE PREVENIR Y MITIGAR EVENTOS ASOCIADOS A CAÍDA DE ÁRBOLES, AVENIDAS TORRENCIALES E INUNDACIONES, EN EL MARCO DEL EJE ESTRATÉGICO “TERRITORIO INTEGRAL Y SOSTENIBLE PARA LA PAZ” COMPONENTE “EL AGUA COMO ARTICULADOR DEL TERRITORIO” Y EL PROGRAMA 27 “ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DEL RIESGO” DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL “SOMOS INNOVADORES PARA EL FUTURO” 2024 – 2027.

SAN PEDRO DE LOS MILAGROS, ANTIOQUIA
JUNIO 2026

SAPIA BIO S.A.S

Servicios y Asesoría Profesional en Ingeniería Ambiental Bio S.A.S
NIT 901.245.263-0 Dirección: Carrera 49 # 46 02 (Local 104)
Tel: 310 425 38 80 - e-mail: sapiabio.sas@gmail.com

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN	2
OBJETIVOS	3
Objetivo General	3
Objetivos Específicos	3
MARCO NORMATIVO	3
GENERALIDADES DEL PROYECTO	4
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO	5
INFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES	5
LOCALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES	6
DESCRIPCIÓN TÉCNICA Y CANTIDADES DE OBRA.....	8
ÁREA ADMINISTRATIVA Y DE OBRA.....	9
PÓLIZAS QUE RESPALDAN EL CONTRATO.....	9
REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.....	9
VISITA TÉCNICA ENTRE ENCARGADOS DEL MUNICIPIO Y CONTRATISTA.....	10
ARBOLES IDENTIFICADOS EN GESTIÓN DEL RIESGO	10
COMPARATIVO ANTES Y DESPUES DE LAS ACTIVIDADES	16
DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL VEGETAL.....	18
CONCLUSIONES	18

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de las acciones establecidas dentro del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres del Municipio de San Pedro de los Milagros, y atendiendo los lineamientos definidos en la Ley 1523 de 2012, este contrato tiene como finalidad fortalecer las acciones de gestión del riesgo y adaptación al cambio climático en el municipio de San Pedro de los Milagros, mediante la ejecución de actividades orientadas a la prevención y mitigación de eventos que puedan afectar la seguridad de la población, la infraestructura y los recursos naturales del territorio. En este sentido, se contempla la realización de podas preventivas y talas controladas de árboles identificados en condición de riesgo, así como el adecuado manejo, transporte y disposición final de los residuos vegetales generados durante las intervenciones.

De igual manera, el contrato incluye labores de limpieza, mantenimiento y adecuación hidráulica de quebradas y cauces ubicados en la zona urbana del municipio, con el propósito de mejorar las condiciones de flujo hídrico, reducir la acumulación de sedimentos y residuos, y disminuir la probabilidad de emergencias asociadas a avenidas torrenciales, desbordamientos e inundaciones. Estas acciones buscan contribuir a la protección de la vida, los bienes y el entorno ambiental, promoviendo un territorio más seguro, resiliente y sostenible.

La ejecución de estas actividades se enmarca dentro del eje estratégico “Territorio Integral y Sostenible para la Paz”, específicamente en el componente “El Agua como Articulador del Territorio” y el Programa 27 “Adaptación al Cambio Climático y Gestión del Riesgo” del Plan de Desarrollo Municipal “Somos Innovadores para el Futuro” 2024-2027, consolidando así el compromiso institucional con la planificación territorial, la sostenibilidad ambiental y la prevención de desastres en beneficio de toda la comunidad.

SAPIA BIO S.A.S

Servicios y Asesoría Profesional en Ingeniería Ambiental Bio S.A.S NIT
901.245.263-0; Carrera 49 # 46-02 C.C.EL FARO (local 104) San Pedro
Tel: 310 425 38 80 e-mail: sapiabio.sas@gmail.com

OBJETIVOS

Objetivo General

Detallar las actividades ejecutadas en la tala controlada, poda preventiva, manejo de material vegetal y limpieza de puntos críticos en el municipio de San Pedro de los Milagros, con el propósito de reducir condiciones de riesgo y prevenir emergencias asociadas a la caída de árboles, obstrucción de cauces y afectaciones por crecientes súbitas.

Objetivos Específicos

- Identificar y realizar la tala controlada de individuos arbóreos que representaban riesgo para la comunidad y la infraestructura.
- Ejecutar labores de poda preventiva y manejo silvicultural en árboles con afectaciones estructurales o interferencias.
- Retirar material vegetal acumulado en zonas priorizadas y puntos críticos del municipio.
- Realizar el cargue, transporte y disposición final adecuada del material resultante.
- Garantizar la seguridad del personal operativo y de la comunidad durante la ejecución de las actividades.
- Contribuir a la reducción del riesgo de desastres mediante intervenciones preventivas sobre elementos naturales en condición de amenaza.

MARCO NORMATIVO

Las actividades ejecutadas se desarrollaron conforme a la siguiente normatividad:

- Ley 1523 de 2012 - Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.
- Decreto 1076 de 2015 - Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de San Pedro de los Milagros.
- Estrategia Municipal para la Respuesta a Emergencias.
- Lineamientos de seguridad industrial y salud en el trabajo aplicables a labores forestales.
- Permisos y autorizaciones ambientales aplicables emitidas por la autoridad competente.

SAPIA BIO S.A.S

Servicios y Asesoría Profesional en Ingeniería Ambiental Bio S.A.S NIT
901.245.263-0; Carrera 49 # 46-02 C.C.EL FARO (local 104) San Pedro
Tel: 310 425 38 80 e-mail: sapiabio.sas@gmail.com

GENERALIDADES DEL PROYECTO

En la ejecución del contrato se contempló la ejecución de actividades orientadas a la reducción y mitigación de riesgos asociados a la presencia de árboles en condiciones inestables, acumulación de material vegetal y obstrucción de cauces o puntos críticos en el municipio de San Pedro de los Milagros. Las labores incluyen tala controlada, poda preventiva, recolección y manejo de residuos vegetales, así como limpieza y despeje de zonas estratégicas que puedan representar riesgo para la comunidad y la infraestructura pública.

Estas actividades se desarrollarán en diferentes sectores priorizados del municipio, de acuerdo con las necesidades identificadas por la administración municipal y los organismos competentes en gestión del riesgo. El propósito principal es prevenir emergencias derivadas de la caída de árboles, taponamiento de drenajes, afectaciones en vías y posibles crecientes súbitas ocasionadas por la temporada de lluvias.

La ejecución del proyecto se realizará mediante procedimientos técnicos y operativos que garanticen la seguridad del personal, la protección del entorno y el adecuado manejo ambiental del material vegetal generado. Asimismo, se implementarán medidas de señalización, control y disposición final de residuos, cumpliendo con la normatividad ambiental y de seguridad vigente aplicable a este tipo de actividades.

Con el desarrollo de este proyecto se busca fortalecer las acciones preventivas del municipio, mejorar las condiciones de seguridad de la población y contribuir a la conservación y manejo adecuado de los espacios públicos y recursos naturales del territorio.

SAPIA BIO S.A.S

Servicios y Asesoría Profesional en Ingeniería Ambiental Bio S.A.S NIT
901.245.263-0; Carrera 49 # 46-02 C.C.EL FARO (local 104) San Pedro
Tel: 310 425 38 80 e-mail: sapiabio.sas@gmail.com

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

La supervisión del contrato fue delegada al funcionario **Arbey David Garavito Córdoba** Secretario de Planeación y desarrollo territorial.

INFORMACIÓN DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES

CONTRATO DE OBRA No:	MC-015-2026 #201-2026
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS, ANTIOQUIA NIT 890983922-2
REPRESENTANTE LEGAL:	JOSÉ DANILO ALVAREZ RODRIGUEZ C.C. 70.193.006
CONTRATISTA:	SERVICIOS Y ASESORIA PROFESIONAL EN INGENIERIA AMBIENTAL BIO S.A.S. NIT 901245263-0
SUPERVISOR:	ARBEBY DAVIDGARAVITO CÓRDOBA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL.
OBJETO DEL CONTRATO:	<i>PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE REDUCCIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS MEDIANTE LA PODA Y TALA CONTROLADA DE ÁRBOLES EN CONDICIÓN DE RIESGO, EL MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS VEGETALES GENERADOS, ASÍ COMO LA LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN HIDRÁULICA DE QUEBRADAS Y CAUCES EN LA ZONA URBANA, CON EL FIN DE PREVENIR Y MITIGAR EVENTOS ASOCIADOS A CAÍDA DE ÁRBOLES, AVENIDAS TORRENCIALES E INUNDACIONES, EN EL MARCO DEL EJE ESTRATÉGICO "TERRITORIO INTEGRAL Y SOSTENIBLE PARA LA PAZ" COMPONENTE "EL AGUA COMO ARTICULADOR DEL TERRITORIO" Y EL PROGRAMA 27 "ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DEL RIESGO" DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL "SOMOS INNOVADORES PARA EL FUTURO" 2024 - 2027.</i>
VALOR DEL CONTRATO (\$):	CUARENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/L (\$47.848.672) INCLUIDO IVA Y DEMAS TRIBUTOS QUE APLIQUEN.

SAPIA BIO S.A.S

Servicios y Asesoría Profesional en Ingeniería Ambiental Bio S.A.S NIT 901.245.263-0; Carrera 49 # 46-02 C.C.EL FARO (local 104) San Pedro
Tel: 310 425 38 80 e-mail: sapiabio.sas@gmail.com



MC-015-2026

SAPIA BIO S.A.S.

ACTA DE INICIO:	8 DE MAYO DE 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	45 DIAS
FECHA TERMINACIÓN CONTRATO:	18 DE JUNIO DE 2026

LOCALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES

El municipio de San Pedro de los Milagros se encuentra ubicado en la subregión Norte del departamento de Antioquia, a una distancia aproximada de 43 kilómetros de la ciudad de Medellín. El territorio municipal se caracteriza por su vocación agropecuaria, sus condiciones climáticas de altiplano y la presencia de importantes fuentes hídricas que hacen parte de las cuencas abastecedoras de la región.

El municipio limita al norte con los municipios de Entreríos y Belmira; al sur con el municipio de Bello; al oriente con los municipios de Don Matías y Entreríos; y al occidente con los municipios de San Jerónimo y Belmira.

Su ubicación estratégica dentro del Norte antioqueño y sus características topográficas e hídricas hacen que el municipio requiera acciones permanentes de gestión ambiental, mantenimiento de cauces y reducción del riesgo, especialmente en temporadas de alta precipitación, con el fin de proteger a la población y garantizar la sostenibilidad del territorio.

Las actividades objeto del presente contrato se desarrollarán en diferentes cuencas priorizadas del municipio de San Pedro de los Milagros, tanto en la zona urbana como en aquellos puntos críticos identificados por la Administración Municipal y los organismos de gestión del riesgo, donde se evidencien condiciones que puedan generar afectaciones a la comunidad, la infraestructura pública o los recursos naturales.

Las intervenciones comprenderán áreas con presencia de árboles en condición de riesgo, corredores viales, espacios públicos, zonas aledañas a viviendas, instituciones y equipamientos municipales, así como quebradas, canales y cauces urbanos que requieran actividades de limpieza, mantenimiento y adecuación hidráulica para garantizar el adecuado flujo de las aguas y prevenir emergencias asociadas a inundaciones, represamientos, avenidas torrenciales o caída de material vegetal.

La priorización y ubicación específica de las actividades estarán sujetas a las necesidades identificadas durante las visitas técnicas y a los requerimientos establecidos por la Secretaría competente y el Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres, atendiendo criterios de prevención, mitigación y protección de la comunidad y del medio ambiente.

SAPIA BIO S.A.S

Servicios y Asesoría Profesional en Ingeniería Ambiental Bio S.A.S NIT
901.245.263-0; Carrera 49 # 46-02 C.C.EL FARO (local 104) San Pedro
Tel: 310 425 38 80 e-mail: sapiabio.sas@gmail.com



MC-015-2026

SAPIA BIO S.A.S.



IMAGEN 1. UBICACIÓN DEL AREA DE INFLUENCIA DE COLOR AMARILLO



IMAGEN 2. IMAGEN SATELITAL DEL AREA DE INFLUENCIA DE COLOR AMARILLO

SAPIA BIO S.A.S

Servicios y Asesoría Profesional en Ingeniería Ambiental Bio S.A.S NIT
901.245.263-0; Carrera 49 # 46-02 C.C.EL FARO (local 104) San Pedro
Tel: 310 425 38 80 e-mail: sapiabio.sas@gmail.com

DESCRIPCIÓN TÉCNICA Y CANTIDADES DE OBRA

Columna1	Columna2	Columna3	CANTIDAD A INTERVENIR POR CAUSE (M)	Columna4	Columna5	Columna6	Columna7
ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	EL HATO	LA PULGARINA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Limpieza y mantenimiento preventivo en cauces de quebradas urbanas, que comprende el retiro manual y/o mecánico de residuos sólidos, material vegetal, material sedimentado y demás elementos que obstruyan el flujo hidráulico; así como la remoción de obstáculos con el fin de restablecer la capacidad de conducción, mejorar el flujo del agua y prevenir taponamientos, inundaciones y avenidas torrenciales. Incluye cargue, transporte interno, disposición final de materiales retirados, señalización, herramientas, equipos y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	ml	270,00	150,00	420,00	\$ 63.789,00	\$ 26.791.380
2	identificación, poda y/o tala controlada de individuos arbóreos en condición de riesgo ubicados en riberas y zonas de influencia de quebradas, incluyendo evaluación previa, corte (en tala dejando un tocón máximo de 50cm), desrame y troceo; así como el repique, cargue, transporte, aprovechamiento y/o disposición final de los residuos vegetales generados, conforme a lineamientos técnicos de la Secretaría de Planeación ya la normatividad ambiental vigente. Incluye mano de obra, herramientas, equipos, señalización y todas las	und	6,00	4,00	10,00	\$ 1.210.998,00	\$ 12.109.980,00
						COSTO DIRECTO	\$ 38.901.360,00
						ADMINISTRACION 18%	\$ 7.002.244,80
						UTILIDAD 5%	\$ 1.945.068,00
						COSTO INDIRECTO	\$ 8.947.312,80
						COSTO TOTAL OBRA	\$ 47.848.672,80

SAPIA BIO S.A.S

Servicios y Asesoría Profesional en Ingeniería Ambiental Bio S.A.S NIT
901.245.263-0; Carrera 49 # 46-02 C.C.EL FARO (local 104) San Pedro
Tel: 310 425 38 80 e-mail: sapiabio.sas@gmail.com

ÁREA ADMINISTRATIVA Y DE OBRA

EL área administrativa que compone a SERVICIOS Y ASESORIA PROFESIONAL EN INGENIERIA AMBIENTAL BIO S.A.S está compuesta por JULIANA RESTREPO FRANCO Representante legal y gerente general del proyecto

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO
JULIANA RESTREPO FRANCO	1.036.599.732	REPRESENTANTE LEGAL
BLANCA MILLAN NIDIA MILLA	70.191.994	INGENIERA AMBIENTAL
MARIO DE JESUSPATIÑO JARAMILLO	70.191.994	OBRERO
EDWIN ARLEX PATIÑO MUNERA	1.040.323.223	INGENIERO AMBIENTAL
VICTOR ALONSO RODRIGUEZ PATIÑO	70.196.045	OBRERO - CONTRATISTA

PÓLIZAS QUE RESPALDAN EL CONTRATO

Se tiene 2 pólizas expedidas a favor del contrato las cuales cubren la totalidad de amparos exigidos beneficiarios el MUNICIPIO DE ABEJORRAL, las cuales se describen en la siguiente tabla:

COMPAÑÍA DE SEGUROS	No. POLIZAS	NOMBRE DEL AMPARO	Desde	Hasta	VALOR ASEGURADO
MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	M-100299535	CUMPLIMIENTO	05/05/2026	19/12/2026	\$ 4.784.867
MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	M-100079287	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES PATRONAL CONNTRAISTAS Y SUBCONTRATISTAS VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	05/05/2026	19/06/2028	\$ 2.392.433
			05/05/2026	19/06/2026	\$ 2.392.433
			05/05/2026	19/06/2026	\$ 2.392.433

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD: Visita técnica previa de los individuos a talar y remoción y limpieza de la fuente hídrica a la ejecución de las actividades, se realizó una verificación técnica y visual de los individuos arbóreos objeto de intervención y remoción de materiales dentro de la fuente hídrica, con el fin de confirmar sus condiciones físicas, fitosanitarias y estructurales, así como validar la correspondencia con los árboles previamente autorizados en el acto administrativo y en los estudios técnicos asociados.

SAPIA BIO S.A.S

Servicios y Asesoría Profesional en Ingeniería Ambiental Bio S.A.S NIT 901.245.263-0; Carrera 49 # 46-02 C.C.EL FARO (local 104) San Pedro
Tel: 310 425 38 80 e-mail: sapiabio.sas@gmail.com

VISITA TÉCNICA ENTRE ENCARGADOS DEL MUNICIPIO Y CONTRATISTA.



ARBOLES IDENTIFICADOS EN GESTION DEL RIESGO



SAPIA BIO S.A.S



SAPIA BIO S.A.S.

MC-015-2026



ITEMS 1: DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Se ejecutaron las actividades de limpieza y mantenimiento manual y mecánico preventivo en los cauces de quebradas urbanas, consistentes en el retiro de material vegetal, sedimentos acumulados, residuos sólidos y demás elementos que generaban obstrucción al flujo hidráulico. Asimismo, se realizó la remoción de obstáculos presentes en el cauce con el propósito de restablecer su capacidad de conducción y garantizar el adecuado tránsito del agua.

Durante la ejecución de la actividad se efectuó el cargue, transporte interno y disposición final de los materiales retirados, cumpliendo con las disposiciones ambientales y de manejo de residuos aplicables. De igual manera, se implementó la señalización preventiva y las medidas de seguridad requeridas para el desarrollo de los trabajos.

Las labores realizadas permitieron mejorar las condiciones hidráulicas del cauce, optimizando el flujo del agua y contribuyendo a la prevención de taponamientos, inundaciones y posibles avenidas torrenciales. Para la correcta ejecución de la actividad se dispuso de la mano de obra, herramientas y equipos necesarios, garantizando el cumplimiento de los estándares técnicos y de seguridad establecidos.

SAPIA BIO S.A.S

Servicios y Asesoría Profesional en Ingeniería Ambiental Bio S.A.S NIT
901.245.263-0; Carrera 49 # 46-02 C.C.EL FARO (local 104) San Pedro
Tel: 310 425 38 80 e-mail: sapiabio.sas@gmail.com



SAPIA BIO S.A.S

Servicios y Asesoría Profesional en Ingeniería Ambiental Bio S.A.S NIT
901.245.263-0; Carrera 49 # 46-02 C.C.EL FARO (local 104) San Pedro
Tel: 310 425 38 80 e-mail: sapiabio.sas@gmail.com



ITEMS 2: DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: TALA DE ARBOLES EN GESTION DE RIESGO:

La tala de trece (13) individuos arbóreos en condición de riesgo se realizó como medida preventiva orientada a mitigar posibles afectaciones sobre la seguridad de las personas, la infraestructura y el entorno inmediato.

La intervención fue ejecutada sobre árboles que presentaban condiciones fitosanitarias, estructurales o mecánicas deficientes, tales como inclinaciones pronunciadas, pudrición avanzada, afectaciones por plagas o enfermedades, daños en raíces o ramas, y riesgo potencial de volcamiento o desprendimiento.

Las labores de tala fueron desarrolladas de manera técnica utilizando equipos y herramientas especializadas. Durante el desarrollo de la actividad se dio cumplimiento a las normas seguridad industrial y manejo ambiental aplicables, incluyendo el uso de elementos de protección personal.

CONCEPTO	CANTIDAD
No. de individuos arbóreos según condiciones contractuales	10
No. de individuos arbóreos extraídos en total	13
Volumen de material vegetal extraído (m ³)	64.8
Observación: De conformidad con las condiciones contractuales establecidas, se efectuó la extracción de diez (10) individuos arbóreos que presentaban una inclinación entre cuarenta y cinco (45°) y noventa (90°) grados, constituyendo un riesgo potencial para el entorno. Adicionalmente, se realizó la extracción de tres (3) individuos arbóreos ubicados dentro del cauce de la fuente hídrica intervenida, actividad que fue ejecutada por iniciativa propia del contratista y sin generar costos adicionales para la entidad contratante, con el propósito de contribuir a la mitigación del riesgo y mejorar las condiciones de flujo del cauce.	


SAPIA BIO S.A.S

Servicios y Asesoría Profesional en Ingeniería Ambiental Bio S.A.S NIT 901.245.263-0; Carrera 49 # 46-02 C.C.EL FARO (local 104) San Pedro
Tel: 310 425 38 80 e-mail: sapiabio.sas@gmail.com



MC-015-2026

SAPIA BIO S.A.S.



SAPIA BIO S.A.S

Servicios y Asesoría Profesional en Ingeniería Ambiental Bio S.A.S NIT 901.245.263-0; Carrera 49 # 46-02 C.C.EL FARO (local 104) San Pedro
Tel: 310 425 38 80 e-mail: sapiabio.sas@gmail.com





SAPIA BIO S.A.S.

MC-015-2026



COMPARATIVO ANTES Y DESPUES DE LAS ACTIVIDADES

ANTES	DESPUES
 <p>6 27 16 38 41 76 33 20 96 8 21 San Pedro</p>	

SAPIA BIO S.A.S

Servicios y Asesoría Profesional en Ingeniería Ambiental Bio S.A.S NIT
901.245.263-0; Carrera 49 # 46-02 C.C.EL FARO (local 104) San Pedro
Tel: 310 425 38 80 e-mail: sapiabio.sas@gmail.com



SAPIA BIO S.A.S.

MC-015-2026



ANTES



DESPUES



SAPIA BIO S.A.S

Servicios y Asesoría Profesional en Ingeniería Ambiental Bio S.A.S NIT 901.245.263-0; Carrera 49 # 46-02 C.C.EL FARO (local 104) San Pedro
Tel: 310 425 38 80 e-mail: sapiabio.sas@gmail.com



DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL VEGETAL

Como parte de las actividades ejecutadas en el marco del contrato, se realizó la adecuada disposición final y aprovechamiento del material vegetal tipo madera resultante de las labores de tala y remoción de individuos arbóreos. Para tal fin, el material fue entregado a dos (2) establecimientos de comercio de la zona dedicados a la prestación de servicios de restaurante y preparación de alimentos elaborados en leña, así como a una (1) finca privada donde se utiliza leña como fuente de energía para la cocción de alimentos.

Esta destinación permitió el aprovechamiento del material vegetal extraído, evitando su disposición inadecuada y contribuyendo al uso eficiente de los recursos obtenidos durante la intervención, en concordancia con los

SAPIA BIO S.A.S

Servicios y Asesoría Profesional en Ingeniería Ambiental Bio S.A.S NIT
901.245.263-0; Carrera 49 # 46-02 C.C.EL FARO (local 104) San Pedro
Tel: 310 425 38 80 e-mail: sapiabio.sas@gmail.com



MC-015-2026

SAPIA BIO S.A.S.

principios de manejo ambiental y aprovechamiento sostenible de los residuos vegetales generados.

CONCLUSIONES.

- La ejecución de las actividades de tala controlada, limpieza de cauces, retiro de material vegetal y manejo de árboles en condición de riesgo permitió cumplir satisfactoriamente con el objeto contractual, contribuyendo de manera efectiva a la reducción y mitigación de riesgos asociados a eventos naturales que pudieran afectar la seguridad de la comunidad, la infraestructura pública y los recursos naturales del municipio.
- Las labores de mantenimiento preventivo realizadas en quebradas urbanas mejoraron las condiciones hidráulicas de los cauces mediante la remoción de sedimentos, residuos y obstáculos que limitaban el flujo del agua, disminuyendo la probabilidad de taponamientos, inundaciones y avenidas torrenciales, especialmente durante los periodos de alta precipitación.
- Todas las actividades fueron desarrolladas bajo criterios técnicos, ambientales y de seguridad ocupacional, garantizando el adecuado manejo y disposición final de los residuos generados, la implementación de medidas de señalización y protección, así como el cumplimiento de la normatividad vigente, fortaleciendo las acciones preventivas y la gestión integral del riesgo en el municipio de San Pedro de los Milagros.

ANEXOS

1. Factura
2. Copia cedula representante legal
3. RUT actualizado
4. Certificación Bancaria vigente.
5. Planilla de seguridad social y constancia de pago
6. Certificado Parafiscales del mes vigente
7. Pólizas del contrato
8. Firma contrato Secop

Atentamente,


JULIANA RESTREPO FRANCO
RL. SAPIA BIO S.A.S.

SAPIA BIO S.A.S

Servicios y Asesoría Profesional en Ingeniería Ambiental Bio S.A.S NIT
901.245.263-0; Carrera 49 # 46-02 C.C.EL FARO (local 104) San Pedro
Tel: 310 425 38 80 e-mail: sapiabio.sas@gmail.com