FICHA TÉCNICA

OBJETO: CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DIRIGIDAS AL FORTALECIMIENTO EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS CIUDADANOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL (PROCEDAS), ASÍ COMO ADQUISICIÓN, SUMINISTRO Y ENTREGA DE INSUMOS, MATERIALES PEDAGÓGICOS Y HERRAMIENTAS AMBIENTALES. BMP202500000043887.

JUSTIFICACIÓN PROCEDAS

La vereda Fusungá, ubicada en el Corregimiento Uno del municipio de Soacha, hace parte de la cuenca media del Río Soacha, ecosistema hídrico de importancia para el territorio y para las comunidades que se encuentran asentadas en su área de influencia. No obstante, este ecosistema presenta diferentes situaciones asociadas al deterioro ambiental, entre ellas la afectación de la ronda hídrica, deforestación, disposición inadecuada de residuos sólidos y líquidos, prácticas agrícolas y pecuarias inadecuadas, procesos de erosión y sedimentación, así como impactos relacionados con actividades mineras. Estas problemáticas se encuentran asociadas, entre otros factores, a la falta de apropiación, sensibilización y cultura ambiental de algunos habitantes frente a la protección y conservación del Río Soacha.

En este sentido, el desarrollo del proyecto PROCEDA "Fusungá le aporta a la conservación del Río Soacha", responde a la necesidad de fortalecer los procesos de educación, sensibilización y participación comunitaria orientados a generar cambios en las prácticas y comportamientos frente al manejo de los recursos naturales. La implementación de talleres pedagógicos, recorridos ecológicos, jornadas de limpieza y sensibilización, actividades de siembra y espacios de reconocimiento del territorio permitirá fortalecer los conocimientos, actitudes y capacidades de la comunidad para contribuir a la conservación y protección del recurso hídrico, la biodiversidad y la ronda ecológica del Río Soacha.

El desarrollo de estas acciones requiere disponer de los recursos humanos, materiales, pedagógicos y logísticos necesarios para garantizar la adecuada implementación de las actividades previstas, así como la participación efectiva de habitantes, estudiantes y docentes de la Institución Educativa Eugenio Díaz Castro, sede Fusungá, y demás actores vinculados al territorio. De esta manera, el proyecto busca no solo generar procesos puntuales de sensibilización, sino fortalecer el liderazgo, la apropiación social del territorio y la corresponsabilidad ambiental, promoviendo capacidades comunitarias que permitan dar continuidad a las acciones de conservación y protección del Río Soacha.

Asimismo, el proyecto se encuentra articulado con los instrumentos de planificación ambiental y territorial, entre ellos el Plan de Gestión Ambiental Regional - PGAR, el Plan de Acción Cuatrienal - PAC de la CAR, el POMCA del Río Bogotá y el Plan de Desarrollo Municipal de Soacha 2024-2027 "El Desarrollo es el Plan", así como con el Plan de Educación Ambiental Municipal - PEAM, en cuanto promueve estrategias de educación ambiental, participación ciudadana, conservación de los recursos naturales y fortalecimiento de la cultura ambiental en las zonas rurales y urbanas del municipio.

En el marco del compromiso institucional de fortalecer la educación ambiental y la participación comunitaria en el municipio de Soacha, la Secretaría de Ambiente, Minas, Desarrollo Rural y Protección Animal (SAMDRPA), a través de la Dirección de Gestión Ambiental, y en cumplimiento de lo establecido en el **Decreto 0090 de 2024**, *"Por medio del cual se conforma el Comité Técnico Interinstitucional de Educación Ambiental - CIDEA de Soacha, Cundinamarca y se adoptan otras*

disposiciones", desarrolló el proceso de evaluación del proyecto de educación ambiental presentado ante esta instancia.

De acuerdo con el artículo sexto del citado Decreto, se crea el Comité Evaluador, conformado por cinco (5) miembros, cuya función es evaluar los proyectos ambientales presentados ante el Comité Interinstitucional de Educación Ambiental - CIDEA. Este comité está integrado por un delegado de la Secretaría de Educación, un delegado de la Corporación Autónoma Regional - CAR, un delegado de la Cámara de Comercio, un vocero del Concejo Municipal y un delegado de las universidades con presencia en el municipio.

En este marco, se realizó la socialización ante el Comité Técnico Interinstitucional de Educación Ambiental - CIDEA del proyecto denominado "**Conservemos Juntos Nuestro Río Soacha - Sector Vereda Fusungá**", orientado a promover procesos de educación ambiental, participación comunitaria y apropiación del territorio, mediante acciones dirigidas a la protección de los ecosistemas, la conservación de la biodiversidad y el fortalecimiento de prácticas ambientalmente responsables. Posteriormente, el proyecto fue denominado "**PROCEDA para el fortalecimiento de la cultura ambiental de los habitantes de la vereda Fusungá, mediante la ejecución de actividades de conservación del Río Soacha**", manteniendo su enfoque y objeto general.

Una vez realizada la revisión y evaluación correspondiente, el Comité Evaluador otorgó su aprobación al proyecto, considerando que la iniciativa responde a la necesidad de fortalecer los procesos educativos y participativos con la comunidad de la vereda Fusungá, generando espacios para el intercambio de conocimientos y experiencias, así como para el desarrollo de acciones colectivas orientadas a la conservación, protección y recuperación del entorno natural. En este sentido, el proyecto aprobado será entregado como insumo técnico para la ejecución de las actividades contempladas en el proceso contractual correspondiente.

La implementación del proyecto "**PROCEDA para el fortalecimiento de la cultura ambiental de los habitantes de la vereda Fusungá, mediante la ejecución de actividades de conservación del Río Soacha**" constituye, por tanto, una acción estratégica para fortalecer la cultura ambiental y la participación comunitaria en torno a la protección de este ecosistema hídrico. Asimismo, contribuirá a la formación y fortalecimiento de líderes ambientales, al mejoramiento de las prácticas comunitarias, al reconocimiento del Río Soacha como patrimonio natural del municipio y al fortalecimiento de procesos de corresponsabilidad ciudadana que favorezcan su conservación, preservación y sostenibilidad en el territorio.

1. CODIFICACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS - UNSPSC

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE - CLASE
77111501	77	11	15	01	Servicios de protección del paisaje.
77111602	77	11	16	02	Servicios de descontaminación ambiental.
77101600	77	10	16	00	Planeación Ambiental
77121601	77	12	16	01	Servicios de protección contra la contaminación del suelo.
55101500	55	10	15	00	Publicaciones impresas
60103925	60	10	39	25	Kits de estudio o actividades de biología
81141601	81	14	16	01	Logística
86101505	86	10	15	05	Servicios de formación profesional para jóvenes rurales o granjeros
86101508	86	10	15	08	Servicios de formación profesional ambiental

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.1 Prestación de servicios y Suministros:

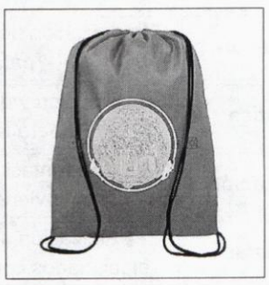
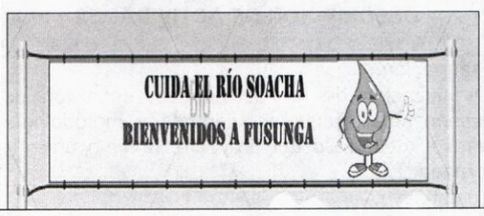
PRESTACIÓN DE SERVICIOS			
TALENTO HUMANO	**PERFIL**	**CANTIDAD**	**HORAS**
Artistas gráficos	Académico: NA Experiencia: Con experiencia realizando murales. Medidas del mural 2metros X 3 metros	2	4
Apoyo administrativo	Académico: Técnico administrativo en Archivo encargado de la digitación, registro, organización y actualización de la información generada en el desarrollo de las actividades, garantizando su adecuada consolidación y manejo. Experiencia: No Aplica	1	10
Profesional Forestal	Académico: Título profesional ingeniero forestal. Con conocimientos en el diseño de planes de manejo ambiental (PMA) de proyectos de infraestructura, en el desarrollo de actividades de Educación e Interpretación Ambiental y en Áreas de protección y Reserva Ambiental Experiencia: Con experiencia general de 10 años, experiencia especifica en educación ambiental mínimo de 2 años, haber participado en mínimo un (1) plan de educación e interpretación ambientales para áreas protegidas. Haber desarrollado mínimo un (1) proyecto ambiental en Soacha.	1	274
Profesional Ambiental	Académico: Ingeniero Ambiental. Conocimientos en Normativa Ambiental Colombiana, Licenciamiento y Ordenamiento Territorial, seguimiento a Planes de Manejo Ambiental, Programas Ambientales, Educación Ambiental, Organización y apoyo a procesos técnicos interdisciplinarios Experiencia: Con experiencia general de 2 años, experiencia especifica de 1 año en proyectos ambientales para Estudios de Impacto Ambiental. Apoyo en la elaboración de Matrices de Impacto mediante el programa Excel y generación de Cartografía Temática en ArcGIS.	1	183
Técnico Ambiental	Académico: Técnico Manejo Ambiental y/o Saneamiento ambiental. Conocimientos en valoración de plantaciones forestales Experiencia: Con experiencia general de 3 años y experiencia especifica de 1 año como promotor y educador ambiental servicios Generales y Saneamiento de la empresa. Haber desarrollado mínimo 1 proyecto ambiental en Soacha.	1	164
Mano obra	Jornada 1: Académico: No Aplica Se requiere personal no calificada para hechura de 100 hoyos 30cmx40 cm para siembra árboles Experiencia: NA	2	6
	Jornada2: Académico: No Aplica Se requiere personal no calificada, instalación de 2 pendones y 2 pancartas Experiencia: NA		4

Transporte		
Desplazamiento	**Descripción**	**Viajes**
Soacha-Fusungá	Desplazamiento del equipo del proyecto (3 personas) y de materiales de Soacha a Fusungá y de Fusungá a Soacha.	12

SUMINISTROS		
Elemento	**Descripción**	**Cantidad**
Cartuchos tinta de impresión, Blanco y Negro, Color	Modelo 662 CZ103AL. Contenido total en volumen 4 mL	2
Papel bond	2 resmas, tamaño carta, 500 hojas	2
Esferos	Tinta liquida negra, Grosor del trazo: 1 mm	10

Lápices	Tipo de lápiz: Grafito Graduación: HB Mina: Negra	10
Borradores	Borradores de nata, color blanco, material goma, forma rectangular	10
Tabla Planillera	Material acrílico con gancho tamaño carta	10
Pliegos papel Bond	Medidas: 50cmx35cm, color blanco	5
Marcadores	5 marcadores color negro 5 marcadores color azul Grosor del trazo 3mm, Tipo de punta Plana	10
Cintas de enmascarar	Color beige, medidas 36mmx40m, ancho de 11 cm y un rendimiento de 40 m	2
Juego Didáctico	Juego de serpientes y escaleras (también conocido como juego de escalera clásico) medidas 178 cm x 160 cm	2
Tulas Ecológicas	Medidas 30x40cm en tela poliéster * 20 tulas color fondo amarillo * 20 tulas color fondo verde * 20 tulas color fondo azul Color leyenda Negro (Diseño presentado en la ficha técnica)	60
Árboles	Especie Flor amarillo- *Tecoma stans*, mínimo 30cm alto, en bolsa con tierra, listos para sembrar.	100
Tutores de madera	Medidas 1.5 m x 5cm	100
bolsas negras	Medidas grandes 1m x1.20m de plástico	60
Guantes	Material: Nitrilo Color: Negro Talla: M Caja por 100 unidades	1 Caja por 100 unidades
Tapabocas desechables	Tapabocas desechables por 100 unidades	1 Caja
bebida jugo	Caja sabores surtidos de 300ml cada uno	240
Alimento sólido empacado	Mantecada porción individual empacada 120 gramos cada una	240
Alquiler Equipo Fase Talleres	sonido- video beam- portátil para dos jornadas de 2 horas cada jornada	2
Camisetas blancas	Material poliéster Tallas S cantidad: 33 Talla M cantidad: 34 Talla L cantidad: 33 Con marca alusivas a la conservación del río Soacha, Con leyenda: ProceCorpoterra- Rio Soacha" Leyenda color negro.	100
Alquiler Dron	Alquiler de dron que incluya el operador para elaboración video con Dron y fotografías.	1
Afiche de papel	Afiche en hojas De Papel Propalcote Carta De 300 Grs (El diseño se construira durante la ejecución del proyecto)	100
Impresión pancarta Informativo	Medidas 1.5m X 4m, el diseño se presenta en la ficha técnica. Material: lonas banner a color	1
Impresión pendón en lona preventiva educativa	2 impresiones de pendones de 2 metros X 1.50 metros.	2
Impresión pendón en lona interpretativa	1 impresión pendón de medidas 2 metros X 2 metros. Material: lonas banner. Pendón tipo pared a color	1

2.2 Diseños

Elemento	Descripción	Diseño
Tula	Leyenda: • PROCEDA • Yo amo Río Soacha Distribución: La primera frase va inserta en la parte superior del circulo. La segunda frase va inserta en la parte inferior del círculo. En el centro del círculo va inserto logo de la Alcaldía de Soacha.	
Mural	Paisaje con color	
Camisas	Figura inserta en la parte central de la camiseta, será representativa del río Soacha o vereda Fusunga. Logo Alcaldia	
Pancarta Informativa	pancartas de 2 metros X 1.50 metros. Material: lonas banner a color	
Pendón de Tipo Preventivo	Incluirá el siguiente texto: Alerta: ¡No arrojar residuos ni basuras al Río Soacha, él no sabe defenderse! Acompañado de una figura o imagen sobre el mismo	El diseño se construira durante la ejecución del proyecto
Pendón de tipo Interpretativito	Incluirá el siguiente texto: "El agua del Río es un tesoro, no se puede producir, solo conservar". Acompañado de una figura o imagen sobre el mismo	El diseño se construira durante la ejecución del proyecto
Afiche	Este incluirá la imagen de un recurso, objeto, persona, rasgo representativo del proyecto o proceso en cuestión.	El diseño se construira durante la ejecución del proyecto

NOTA: Los diseños de los elementos contemplados, tales como la tula y la camisa, estarán sujetos a posibles modificaciones de acuerdo con las observaciones, lineamientos y aprobación final del área de Prensa de la Secretaría de Ambiente.

3. Fases de ejecución del proyecto

Fase	Descripción general
Planeación	Organización de las actividades, definición de responsables, recursos, tiempos y metodología para el desarrollo del proyecto. Se realizará mínimo una (1) jornada.
Logística	Coordinación y disposición de los recursos, materiales, espacios y demás aspectos necesarios para la ejecución de las actividades. Se realizará mínimo una (1) jornada.
Socialización	Presentación del proyecto a la comunidad educativa y demás actores involucrados, promoviendo su participación y vinculación. Se realizarán mínimo dos (2) jornadas.
Encuestas	Aplicación de instrumentos para recopilar información, percepciones y conocimientos relacionados con las temáticas ambientales abordadas. Se realizará mínimo una (1) jornada.
Talleres	Desarrollo de actividades pedagógicas y participativas orientadas al fortalecimiento de conocimientos y prácticas ambientales. Se realizarán mínimo dos (2) jornadas.
Recorridos	Realización de recorridos de reconocimiento y observación del territorio para identificar condiciones y problemáticas ambientales. Se realizarán mínimo dos (2) jornadas.
Limpieza	Desarrollo de jornadas participativas para la recolección y manejo adecuado de residuos presentes en las áreas priorizadas. Se realizarán mínimo dos (2) jornadas.
Siembra	Realización de actividades de siembra orientadas a contribuir a la recuperación, protección y apropiación ambiental del territorio. Se realizarán mínimo dos (2) jornadas.
Fijación de pancartas	Instalación de material informativo y pedagógico en puntos estratégicos para promover mensajes de sensibilización ambiental. Se realizarán mínimo (3) jornadas.
Elaboración de informe	Recopilación y consolidación de la información, evidencias y resultados obtenidos durante la ejecución del proyecto. Se realizarán los informes según las obligaciones.
Mural – Afiches	Elaboración de piezas gráficas y expresiones artísticas como estrategia de comunicación, sensibilización y apropiación de los mensajes ambientales. Se realizarán mínimo dos (2) jornadas para la realización del mural.

3.1 Cronograma

No.	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	TIEMPO DE EJECUCIÓN EN MESES											
		Mes 1				Mes 2				Mes 3			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Planeación Organización de las actividades, definición de responsables, recursos, tiempos y metodología para el desarrollo del proyecto. Mínimo una (1) jornada.												
2	Logística Coordinación y disposición de los recursos, materiales, espacios y demás aspectos necesarios para la ejecución de las actividades. Mínimo una (1) jornada.												
3	Socialización Presentación del proyecto a la comunidad educativa y demás actores involucrados, promoviendo su participación y vinculación. Mínimo dos (2) jornadas.												
4	Encuestas Aplicación de instrumentos para recopilar información, percepciones y conocimientos relacionados con las temáticas ambientales abordadas. Mínimo una (1) jornada.												
5	Talleres Desarrollo de actividades pedagógicas y participativas orientadas al fortalecimiento de conocimientos y prácticas ambientales. Mínimo dos (2) jornadas.												
6	Recorridos Realización de recorridos de reconocimiento y observación del territorio para identificar												

	condiciones y problemáticas ambientales. Mínimo dos (2) jornadas.												
7	Limpieza Desarrollo de jornadas participativas para la recolección y manejo adecuado de residuos presentes en las áreas priorizadas. Mínimo dos (2) jornadas.												
8	Siembra Realización de actividades de siembra orientadas a contribuir a la recuperación, protección y apropiación ambiental del territorio. Mínimo dos (2) jornadas.												
9	Fijación de pancartas Instalación de material informativo y pedagógico en puntos estratégicos para promover mensajes de sensibilización ambiental. Mínimo tres (3) jornadas.												
10	Mural - Afiches Elaboración de piezas gráficas y expresiones artísticas como estrategia de comunicación, sensibilización y apropiación de los mensajes ambientales. Mínimo dos (2) jornadas para el mural.												
11	Elaboración de informe Recopilación y consolidación de la información, evidencias y resultados obtenidos durante la ejecución del proyecto. Se realizarán los informes según las obligaciones.												

Aprobó: Sandra Lucía Anzola Mayorga - Directora de Gestión Ambiental

Elaboró: Lina Romero - Ingeniera Contratista SAMDRPA 2617-2026 Lina Romero