JUSTIFICACIÒN DE LA NECESIDAD

JUSTIFICACION DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO DE LA RED DE AGUAS LLUVIAS EN LA SEDE LA TULIPÁN DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DEL SENA, REGIONAL CUNDINAMARCA, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ.

El Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), como establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, tiene entre sus funciones garantizar condiciones adecuadas y sostenibles para el desarrollo de la formación profesional integral. En cumplimiento de su misión institucional y conforme al Plan Estratégico Institucional 2023–2026 “Sembrando el cambio: por la inclusión, la sostenibilidad y la seguridad humana”, el SENA ha asumido el compromiso de mantener ambientes de formación seguros, funcionales y responsables con el entorno.

En concordancia con el Plan de Acción 2025 del Centro Agroecológico y Empresarial de Fusagasugá, y atendiendo a los lineamientos de la dimensión de Gestión de Infraestructura y Logística, se ha identificado como una necesidad prioritaria la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de la red de aguas lluvias de la sede La Tulipana, que incluye labores de limpieza, resane, instalación de componentes hidráulicos y construcción de cajas de inspección.

Estas acciones buscan preservar la funcionalidad del sistema de drenaje pluvial institucional, evitar acumulaciones de agua y riesgos de inundaciones, y contribuir al cumplimiento de normas sanitarias y de seguridad. Además, favorecen la conservación de la infraestructura física, el bienestar de los aprendices y el adecuado desarrollo de las actividades formativas y administrativas.

Cabe resaltar que el mantenimiento de redes hidráulicas pluviales hace parte de las obligaciones técnicas mínimas recomendadas por el sector y debe realizarse periódicamente para asegurar su eficiencia operativa, prevenir afectaciones estructurales y mitigar impactos ambientales asociados a la mala evacuación de aguas lluvias.

Por lo anterior, el Centro Agroecológico y Empresarial de la Regional Cundinamarca requiere contratar la prestación del servicio de mantenimiento de la red de aguas lluvias, con el fin de garantizar la integridad de la infraestructura, el cumplimiento de los estándares técnicos y ambientales, y la continuidad de los procesos institucionales. En consecuencia, la alternativa más adecuada para satisfacer esta necesidad es la celebración de un contrato de prestación de servicios con persona natural o jurídica idónea, conforme a las especificaciones técnicas establecidas en el presente proceso.

En este sentido se encuentra necesario realizar un mantenimiento preventivo y correctivo de la red de aguas lluvias así:

1,0	**OBRAS PRELIMINARES**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**UNSPC**
1,1	CORTE PLACA DE PISO Y EMPEDRADO PARQUEADERO, CON DISCO	ML	48,00	81141900
1,2	DEMOLICIÓN ENCHAPE GRAVILLA, TABLETA GRES, PLACA DE PISO Y EMPEDRADO PARQUEADERO	ML	26,30	81141900
1,3	DEMOLICIÓN ENCHAPE GRAVILLA MONA Y TABLETA GRES E=,04 MTS, ESCALONES DOBLE ANCHO Y CIRCULACION FUENTE	M2	18,09	81141900
1,4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	7,60	81141900
1,5	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYERETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	14,40	81141900
2,0	**RED AGUAS LLUVIAS**			

Documento No controlado por el SIGA

2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" o 160 mm X 6 ml, INCLUYE CAMA Y ATRAQUE EN ARENA DE PEÑA DE 10 CMS Y 10 CMS SOBRE LA CLAVE DE LA TUBERÍA, ACCESORIOS DE UNIÓN Y DESVIACIÓN EN ELA LONGITUD DE SER REQUERIDO EN OBRA	ML	54,65	81141900
2,2	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	17,60	81141900
2,3	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	4,20	81141900
2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO CON REJILLA EN CONCRETO O PLASTICO RECICLADO, REBUBIERTA DE POLISOMBRA TIPO MALLA,	ML	11,80	81141900
2,5	CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 M BASE EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA MARCO Y TAPA EN ÁGULO METÁLICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) inluye cañuela	UN	2,00	81141900
2,6	CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN ALIVIADERO INTERCEPCION CON CANALETA DE 0.60 X 0.60 M * 1,2 mts BASE EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA MARCO Y TAPA EN ÁGULO METÁLICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) inluye cañuela	UN	1,00	81141900
2,7	RESANE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 2500 PSI E= 0,12 MTS Y RECOSTRUCCIÓN CANALETA AGUAS LLUVIAS	ML	16,40	81141900
2,8	RESANE PARQUEADERO EN PIEDRA SIMILAR A LA EXISTENTE CON CONCRETO SIMPLE DE 2500 PSI	ML	11,30	81141900
2,9	RESANE PISO EN GRAVILLA MONA LAVADA Y TABLETA DE GRES, SIMILAR O APROXIMADA A LA EXISTENTE	ML	7,40	81141900
3,0	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI, PARA NIVELAR ESCALONES DOBLE ANCHO	M2	23,83	81141900
3,1	PISO Y ESCALONES EN GRAVILLA MONA LAVADA Y TABLETA DE GRES, SIMILAR O APROXIMADA A LA EXISTENTE	M2	27,19	81141900
3,2	ASEO, LAVADO Y DESMANCHADO PISO ESCALONES Y RESANE PISO.	GL	1,00	81141900
3,3	RECOLECCION Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS Y DISPOSICION EN LUGAR AUTORIZADO POR LA CAR.	GL	1,00	81141900
3,4	IMPREVISOS POR DETERIORO DEL ALCANTARILLADO AGUAS LLUVIAS	GL	1,00	81141900

Es importante mencionar que, acorde a las anteriores necesidades de mantenimiento, para la vigencia 2025, el centro de formación cuenta con una asignación en la apertura presupuestal para las actividades descritas:

COD SENA	POSICIÓN DEL GASTO	NOMBRE CONCEPTO INTERNO SENA	PRESUPUESTO 2(	OBSERVACIÓN 2025
36-02-00	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02	MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES	$ 30.000.000.00	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS EN LA SEDE TULIPANA DEL CENTRO AGR

Como consecuencia de ello, dentro del plan Anual de Adquisiciones se encuentran incluido en objeto, para realizar **EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO DE LA RED DE AGUAS LLUVIAS EN LA SEDE LA TULIPÁN DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DEL SENA, REGIONAL CUNDINAMARCA, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ**

Documento No controlado por el SIGA

JUSTIFICACIÒN DE LA NECESIDAD

Por todo lo expuesto es necesario adelantar proceso de contratación para a la ejecución del presupuesto y la realización de mantenimiento descrito.



Claudia Patricia Guerrero Sanabria
Coordinadora Administrativa

Elaboró: Camilo Andrés González Velásquez – Abogado.

Revisó componente jurídico: Jorge Luis Jiménez Correa – Abogado.

Documento No controlado por el SIGA