ANTIOQUIA	SOLICITUD DE CONTRATACIÓN DEL COMPLEJO TECNOLOGICO MINERO AGROEMPRESARIAL

SOLICITUD No. 02

(Consecutivo de Contratación)

CONTRATO NUEVO	PRORROGA	ADICIÓN	PRORROGA Y ADICIÓN
x			

DIA	MES	AÑO
13	03	2026

SOLICITUD (LO MÁS CLARA POSIBLE)

5_9502_090 CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA LOS VEHÍCULOS ADSCRITOS AL COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL DEL SENA.

JUSTIFICACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO

El SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA es una entidad adscrita al Ministerio de Trabajo, cuya responsabilidad de conformidad con lo establecido en la Ley 119 de 1994, es cumplir con la función que le corresponde al estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y otorgando formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, las cuales deben ajustarse a los objetivos trazados por el Gobierno Nacional.

La Entidad desarrolla a nivel nacional programas encaminados al cumplimiento de su misión Institucional, a través de la formulación, ejecución y planeación de las políticas institucionales en cada regional y centro de formación, con el fin de alinear estratégicamente a la Entidad para que la gestión institucional se lleve a cabo de manera coherente y unificada, en beneficio de la población a la que va dirigida la prestación del servicio.

Teniendo en cuenta que el Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial atiende 16 municipios que corresponden al Magdalena Medio y Nordeste antioqueño, en los cuales se brinda formación profesional integral y que para atenderlos cuenta con un parque automotor compuesto de los siguientes vehículos:

- Camioneta Ford Ranger doble cabina, placa OML 461, Modelo 2011 (diésel)
- Camioneta Ford Ranger doble cabina, placa QLM041, Modelo 2026 (diésel)
- Camioneta Volkswagen Amarok Comfortline 4x4 Mt placa OJY 084 modelo 2016 (diésel)
- Camión Modelo 2011 (Aula Móvil) PLACA OKL 265 (diésel)
- Motocicleta Honda, LGX13F, Modelo 2025 (Gasolina)
- Motocicleta Honda, LGX14F, Modelo 2025 (Gasolina)
- Motocicleta Honda, LGX15F, Modelo 2025 (Gasolina)
- Motocicleta Honda, LGX16F, Modelo 2025 (Gasolina)
- Motocicleta Honda, LGX17F, Modelo 2025 (Gasolina)

Dicho parque automotor requiere de forma periódica el respectivo mantenimiento preventivo y correctivo con provisión de repuestos, para garantizar las condiciones de seguridad y funcionamiento adecuado, necesaria para el cumplimiento de la misión institucional, lo mismo que los servicios de lavado, desmanchado de los vehículos para preservar su buen estado.

Que por los largos trayectos que se recorren entre los diferentes municipios del Magdalena Medio (Puerto Berrio, Caracolí, Maceo; Puerto Nare, Puerto Triunfo y Yondó) y Nordeste Antioqueño (Cisneros, San Roque, Yolombó Amalfi, Anorí, Yalí, Vegachí; Remedios, Segovia y Santo Domingo), y el mal estado de algunas de las vías y carreteras destapadas, ocasionan que el deterioro de los vehículos se acelere, por tal motivo, para mantenerlos en estado óptimo y de movilidad, se hace necesario contratar el mantenimiento integral preventivo y correctivo para los vehículos del Complejo, y de esta manera garantizar las condiciones de funcionamiento correcto, propiciando herramientas de trabajo adecuadas y de desplazamiento seguro, para el desarrollo de las actividades que diariamente se realizan.

Así mismo, se hace necesario incluir dentro del contrato de mantenimiento de vehículo, el suministro de lubricantes, aditivos, filtros y llantas que se requiera para estos vehículos, realizando la entrega de estos elementos con calidad y de forma oportuna al CTMAE.

Con base a lo anteriormente expuesto, el Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial, dentro de su Plan Anual de adquisiciones para la vigencia 2026, extracto como necesidad prioritaria CONTRATAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA LOS VEHÍCULOS ADSCRITOS AL COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL DEL SENA y de esta manera garantizar condiciones óptimas de seguridad, funcionalidad, higiene y durabilidad de los automotores.

Las actividades a contratar son

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
78181507	78000000 – Servicios de transporte, almacenaje y correos	78180000 – Servicios de mantenimiento o reparaciones de transporte	78181500 – Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	78181507 - Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	B (MATERIAS PRIMAS)	15000000	15120000	15121500	15121520	Lubricantes de propósito general
2	B (MATERIAS PRIMAS)	15000000	15120000	15121900	15121902	Grasa
3	B (MATERIAS PRIMAS)	15000000	15120000	15121500	15121501	Aceite motor
4	B (MATERIAS PRIMAS)	15000000	15120000	15121500	15121514	Lubricantes espray
5	C (MAQUINAR IA, HERRAMIEN TAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULOS)	25000000	25170000	25172500	25172504	Llantas para automóviles o camionetas
6	C (MAQUINAR IA, HERRAMIEN TAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULOS)	26000000	26130000	26131600	26131604	Filtros fijos

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO					Ford ranger 2500cc modelo 2011	Ford ranger 2500cc modelo 2026	volkswa gen amarok comfortline 4x4 mt placa ojy 084 modelo 2016	CAMION MODELO 2011 PLACA OKL 265
1	**SISTEMA DE FRENOS**							
TIPO DE MANTENIMIENTO		**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UNIDAD**	**REQUERIMIENTO**			
1,1	**Preventivo**	Revisión del sistema de frenos Hidráulicos	1	UND	X	X	X	
1.1.1		Revisión del sistema de frenos neumáticos o aire	1	UND	N.A	N.A	N.A	X
1.1.2	**Correctivo (Incluye mano de obra)**	rectificada de campana	1	UND	X	X	X	X
1,2		rectificar juego de discos de freno	1	UND	X		X	
1,3		empacar bomba de frenos	1	UND	X		X	
1,4		cambio juego de pastillas de frenos delantera	1	UND	X		X	
1,5		cambio juego de bandas de freno traseras (metálica de frenos vulcanizadas Traseras)	1	UND	**X**		X	**X**
1,6		cambio de líquido de frenos	1	UND	**X**		**X**	**X**
1,7		mantenimiento tensión de frenos en general	1	UND	**X**		**X**	**X**
	SUBTOTAL SISTEMA DE FRENOS				$ -	$	$	

VEHICULOS CONTEMPLADOS EN EL COMPLEJO TECNOLOGICO MINERO AGROEMPRESARIAL 2026

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO					ford ranger 2500cc modelo 2011	ford ranger 2500cc modelo 2026	volkswagen amarok comfortline 4x4 mt placa ojy 084 modelo 2016	CAMION MODELO 2011 PLACA OKL 265
2	**SISTEMA DE EMBRAGUE**							
TIPO DE MANTENIMIENTO		**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**REQUERIMIENTO**			
2,1	**Preventivo**	Revisión del sistema de embrague	1	UND	**X**		**X**	**X**
2,2	**CORRE CTIVO (INCLUYE MANO DE OBRA)**	CAMBIO DE KIT DE EMBRAGUE (PRENSA, RODILLO, DISCO)	1	UND	**X**		**X**	**X**
	SUBTOTAL SISTEMA DE EMBRAGUE		$			$	$	$

VEHICULOS CONTEMPLADOS EN EL COMPLEJO TECNOLOGICO MINERO AGROEMPRESARIAL 2026								
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO			**ford ranger 2500cc modelo 2011**	**ford ranger 2500cc modelo 2026**	**volkswa gen amarok comfortl ine 4x4 mt placa ojy 084 modelo 2016**			**CAMION MODELO 2011 PLACA OKL 265**
3	**SISTEMA ELECTRICO**							
TIPO DE MANTENIMIENTO		**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**REQUERIMIENTO**			
3,1	**Preventivo**	Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico	1	UND	X		X	X
	SUBTOTAL SISTEMA DE EMBRAGUE				$	$	$	$

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO			ford ranger 2500cc modelo 2011	ford ranger 2500cc modelo 2026	volkswagen amarok comfortline 4x4 mt placa ojy 084 modelo 2016	CAMION MODELO 2011 PLACA OKL 265
4	**ALINEACION Y BALANCEO**					
TIPO DE MANTENIMIENTO	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**REQUERIMIENTO**		
4,1	**Preventivo**	Alineación y balanceo	1	UND	X		X	X

4,2		CAMBIO JUEGO DE BUJES POR TIJERA INFERIOR	1	UND	X		X	X
4,3		CAMBIO JUEGO BUJES POR TIJERAS SUPERIORES	1	UND	X		X	X
4,4		CAMBIO DE JUEGO RETENEDORES POR RUEDA DELANTERO	1	UND	X		X	X
4,5		CAMBIO DE JUEGO RETENEDORES POR RUEDA TRASEROS	1	UND	X		X	X
4,6	**correctivo (Incluye mano de obra)**	ENGRASE GENERAL DE RODAMIENTOS DELANTEROS TRASEROS	1	UND	X		X	X
4,7		CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	1	UND	X		X	X
4,8		CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	1	UND	X		X	X
4,9		CAMBIO DE TERMINAL DE DIRECCION	1	UND	X		X	X
4,10		CAMBIO DE TIJERA INFERIOR	1	UND	X		X	X
4,11		CAMBIO PUNATAS EJE EXTERNAS	1	UND	X		X	

4,12		CAMBIO PUNTAS INTERNAS EJE LADO DRECHO / IZQUIERDO	1	UND	X		X	
4,13		CAMBIO CRUZETA CARDAN	1	UND	X		X	X
	SUBTOTAL ALINEACIÓN Y BALANCEO				$	$	$	$
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO					**ford ranger 2500cc modelo 2011**	**ford ranger 2500cc modelo 2026**	**volkswa gen amarok comfor tline 4x4 mt placa ojy 084 modelo 2016**	**CAMION MODELO 2011 PLACA OKL 265**
5	**SISTEMA DE REFRIGERACION**							
TIPO DE MANTENIMIENTO		**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**REQUERIMIENTO**			
5,1	**Preventivo**	Revisión del Sistema de refrigeración	1	UND	**X**		**X**	**X**
5,2	**correctivo (Incluye mano de obra**	SONDEO DE RADIADOR	1	UND	**X**		**X**	**X**
5,3		CAMBIO DE TERMOSTATO	1	UND	**X**		**X**	**X**
5,4		sensor de temperatura	1	UND	**X**		**X**	**X**
5,4		RECARGA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	1	UND	**X**	X	**X**	**X**
	SUBTOTAL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				$	$	$	$

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO					ford ranger 2500cc modelo 2011	ford ranger 2500cc modelo 2026	volkswagen amarok comfortline 4x4 mt placa ojy 084 modelo 2016	CAMION MODELO 2011 PLACA OKL 265
6	AJUSTE DE CARROCERIA							
TIPO DE MANTENIMIENTO		DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD				
6,1	**Preventivo**	Ajuste de la carrocería	1	UND	**X**		**X**	**X**
6,2	**correctivo (Incluye mano de obra)**	CAMBIO DE CILINDRO DE CHAPAS PUERTAS	1	UND	**X**		**X**	**X**
6,3		POLICHADA BRILLADA Y LAVADO GENERAL 14 m2	1	UND	**X**		**X**	**X**
6,4		CAMBIO MOTOR DE BLOQUEO DE PUERTAS	1	UND	**X**		**X**	
6,5		CAMBIO DE ALARMA COMPLETA	1	UND	**X**		**X**	
6,6		CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES DE CABINA	1	UND	**X**		**X**	**X**

6,7		INTALACION DE LOGOTIPOS INSTITUCIONALES (OBRA DE ARTE COSTADOS Y PARTE TRASERA)	1	UND	**X**	N.A	**X**	**X**
6,8		LATONERIA Y PINTURA PARCIAL 15 m2	1	UND			X	**X**
6,9		CAMBIO CAUCHOS PUERTAS 4	1	UND	X		X	
6,10		CAMBIO JUEGO PLUMILLAS	1	UND	X	X	X	**X**
6,11		CAMBIAR MANIJAS INTERNAS	1	UND	X		X	
6,12		CAMBIO FAROLAS ALTAS Y BAJAS	1	UND	X	X	X	**X**
6,13		INSTALAR EXPLORADORAS	1	UND	X		X	
6,14		REVIZAR SISTEMA DE SONIDO RADIO	1	UND	X		X	
6,15		BATERIA 12V X 1250 AMP	1	UND	X	X	X	
	SUBTOTAL AJUSTE DE CARROCERÍA				$	$	$	$

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO					ford ranger 2500cc modelo 2011	ford ranger 2500cc modelo 2026	volkswagen amarok comfortline 4x4 mt placa ojy 084 modelo 2016	CAMION MODELO 2011 PLACA OKL 265
7	**SISTEMA DE DIRECCION**							
TIPO DE MANTENIMIENTO		**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**REQUERIMINETO**			
7,1	**Preventivo**	Revisión del sistema de dirección	1	UND	**X**		**X**	**X**
7,2	**Correctivo (Incluye mano de obra)**	empacar bomba hidráulica	1	UND	**X**		**X**	**X**
7,3		cambio de bujes de caja de dirección	1	UND	**X**		**X**	**X**
7,4		CAMBIO DE CRUCETA CAJA DIRECCION	1	UND	**X**		**X**	**X**
7,5		Lubricación o engrasado general del sistema de dirección.	1	UND	**X**		**X**	**X**
	SUBTOTAL SISTEMA DE DIRECCIÓN				$	$	$	$

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO					ford ranger 2500cc modelo 2011	ford ranger 2500cc modelo 2026	volkswagen amarok comfortline 4x4 mt placa ojy 084 modelo 2016	CAMION MODELO 2011 PLACA OKL 265
8	MOTOR – CAJA Y TRANSMISION							
TIPO DE MANTENIMIENTO		DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	REQUERIMIENTO			
8,1	**Preventivo**	Revisión Motor	1	UND	**X**		**X**	**X**
8,2	**Correctivo (Incluye mano de obra)**	CALIBRACION DE VALVULAS	1	UND	**X**		**X**	**X**
8,3		LAVADO DE INYECTORES	1	UND	**X**		**X**	**X**
8,4		LAVADO CUERPO DE ACELERACION (incluye cambio de empaques y calibración)	1	UND	**X**		**X**	**X**
8,5		CAMBIO DE BUJIAS	1	UND	N.A	**N.A**	N.A	N.A
8,6		CAMBIO DE KIT CORREAS DE ACCESORIOS	1	UND	**X**		**X**	**X**
8,7		CAMBIO DE KIT DE DISTRIBUCION	1	UND	**X**		**X**	**N.A**

8,8		AFINACION DE MOTOR COMPLETA	1	UND	**X**		**X**	**X**
8,9		PROGRAMACION DE CUERPO ACELERACION	1	UND	**X**		**X**	**X**
8,10		CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETO	1	UND	**X**		**X**	**X**
8,11		CAMBIO RODAMIENTOS DE TRASMISIÓN TRASERA	1	UND	**X**		**X**	**X**
8,12		CAMBIO O REPARACION DE CULATA	1	UND	**X**		**X**	**X**
8,13		CAMBIO DE EMPAQUE DE CULATA	1	UND	**X**		**X**	**X**
8,14		CAMBIO DE EMPAQUE DE TAPA VALVULAS	1	UND	**X**		**X**	**X**
	SUBTOTAL MOTOR - CAJA Y TRANSMISIÓN				$	$	$	$

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO					ford ranger 2500 cc modelo 2011	volkswagen amarok comfortline 4x4 mt placa ojy 084 modelo 2016	CAMION MODELO 2011 PLACA OKL 265	Motocicleta Honda, LGX13F, Modelo 2025	Motocicleta Honda, LGX14F, Modelo 2025	Motocicleta Honda, LGX15F, Modelo 2025	Motocicleta Honda, LGX16F, Modelo 2025	Motocicleta Honda, LGX17F, Modelo 2025
9	REVISIÓN TÉCNICO – MECÁNICA - SOAT											
TIPO DE MANTENIMIENTO		DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	REQUERIMIENTO							
9,1	**Preventivo**	Revisión Técnico - Mecánica	1	UND	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
	SUBTOTAL REVISIÓN TÉCNICO – MECÁNICA				$	$	$	$	$	$	$	$

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO					ford ranger 2500cc modelo 2011	ford ranger 2500cc modelo 2026	volkswagen amarok comfortline 4x4 mt placa ojy 084 modelo 2016	CAMION MODELO 2011 PLACA OKL 265
10	SISTEMA DE LUBRICACION							
TIPO DE MANTENIMIENTO		DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	REQUERIMIENTO			
10,1	**PREVENTIVO (Incluye mano de obra)**	CAMBIO DE REFRIGERANTE RADIADOR	1	UND	**X**		**X**	**X**
10,2		CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	1	UND	X	X	X	X
10,3		CAMBIO ACEITE DE CAJA VELOCIDAD	1	UND	**X**	**X**		**X**
10,4		CAMBIO ACEITE DE TRANSMISION	1	UND	**X**	**X**	**X**	**X**

10,5		CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	1	UND	**X**	**X**	**X**	**X**
10,6		CAMBIO ACEITE DE CAJA AUTOMATICA	1	UND	**N.A**	N.A	**N.A**	**N.A**
10,7		CAMBIO ACEITE HIDRAULICO DE CAJA DE DIRECCION	1	UN	**X**	X	**X**	**X**
10,8		CAMBIO DE LLANTAS	1	UND	**X**	X	**X**	**X**
10,9		CAMBIO FILTRO ACEITE X 5000KM	1	UND	**X**	X	**X**	**X**
10,11		CAMBIO FILKTRO AIRE	1	UND	**X**	X	**X**	**X**
10, 12		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	UND	**X**	X	**X**	**X**
	SUBTOTAL SISTEMA DE LUBRICACION				**$**	**$**	**$**	**$**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO					**ford ranger 2500cc modelo 2011**	**ford ranger 2500cc modelo 2026**	**volkswagen amarok comfortline 4x4 mt placa ojy 084 modelo 2016**	**CAMION MODELO 2011 PLACA OKL 265**
11	**OTROS**							
TIPO DE MANTENIMIENTO		**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**REQUERIMIENTO**			
11,1	**Preventivo y Correctivo**	CAMBIO DE KIT DE RODAMIENTOS SISTEMA DIFERENCIAL	1	UND	**X**		**X**	**X**

11,2	**(Incluye mano de obra)**	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	**X**	**X**	**X**	**X**
11,3		CAMBIO DE BOMBILLO DE FAROLA	1	UND	**X**	**X**	**X**	**X**
11,4		CAMBIO DE FILTRO DE HABITACULO DE AIRE ACONDICIONADO	1	UND	**X**		**X**	**X**
11,5		BATERIA DE ARRANQUE AUTOMOTIRZ 1200 AMP	2	UND	**X**		**X**	**X**
11,6		BATERIA PARA PANEL SOLAR 250Ah	2	UND				**X**
11,7		SISTEMA DE CAMARAS DE REVERSA	1	UND	**X**		**X**	**X**
11,8		SISTEMA DE MANTENIMIENTOS GATOS HIDRAULICO (REVISION DE FUGA DE ACEITE HIDRAULICO, CAMBIO DE REPOSICIÓN DEL FLUIDO HIDRAULICO, REVISIÓN DE SELLOS Y EMPAQUES, VERIFICACIÓN DEL PISTON Y CILINDRO, LUBICACION DE PARTES MOVILES, PRUEBA DE CARGA Y ESTABILIDAD ENTRE OTROS QUE SE REQUIEREN)	1	UND				**X**
11,9		Suministro y cambio de motor del malacate Aula móvil, Alta potencia 1hp	1	UND				**X**
11,10		Manguera de alta presión para aire con conexión rápida al compresor	1	UND				**X**
11,11		Cables de inicio de batería vehicular 100 amperios - 3 metros	1	UND	**X**		**X**	**X**

11,12		Suministro, cambio e instalación de llantas LT255/70R16.	4	UND	**X**	**X**		**X**
11,13		Suministro e instalación de alarma de reversa	1	UND	**X**		**X**	**X**
11,14		Suministro de escalera de 1.50 metros	1	UND				**X**
11,15		Suministro de extensión eléctrica 3x12 de 30 metros	1	UND				**X**
SUBTOTAL CONFORT					$	$	$	$

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO					**ford ranger 2500cc modelo 2011**	**ford ranger 2500cc modelo 2026**	**volkswagen amarok comfortline 4x4 mt placa ojy 084 modelo 2016**	**CAMION MODELO 2011 PLACA OKL 265**
12	**SEGURIDAD**							
TIPO DE MANTENIMIENTO		**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**REQUERIMIENTO**			
12,1	**Correctivo (Incluye mano de obra)**	kit carretera y botiquín de primeros auxilios profesional completo, guantes de nitrilo, linternas 30w 25000 lm, señales de carretera en forma de triángulo 2 m2, chaleco reflectivo, gato hidráulico, juego de llave de copa tipo sata, cruceta acero 20", tacos, destornillador de estrella y pala, llave expansión de 12" y 20", pinza voltiamperimetrica	1	UND	**X**	**X**	**X**	**X**
12,2		extintor vehicular	1	UND	**X**		**X**	**X**
12,3		Kit Herramienta	1		**X**		**x**	**x**
	SUBTOTAL SEGURIDAD				$	$	$	$

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO					Motocicleta Honda, LGX13F, Modelo 2025	Motocicleta Honda, LGX14F, Modelo 2025	Motocicleta Honda, LGX15F, Modelo 2025	Motocicleta Honda, LGX16F, Modelo 2025	Motocicleta Honda, LGX17F, Modelo 2025
13	**Motocicleta Honda**								
TIPO DE MANTENIMIENTO		**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**REQUERIMIENTO**				
13, 1	**Preventivo/correctivo**	Suministro y cambio del aceite del motor	**1**	UND	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**
13, 2		Suministro y cambio de bujía	**1**	UND	**x**	**x**	**x**	**X**	**X**
13, 3		Suministro y cambio de kit de arrastre	**1**	UND	**x**	**x**	**x**	**X**	**X**
13, 4		Suministro y cambio del filtro de aire	**1**	UND	**x**	**x**	**x**		
13, 5		Revisión, Suministro y cambio de frenos traseros	**1**	UND	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**
13, 6		Revisión, Suministro y cambio de frenos delanteros	**1**	UND	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**
13, 7		Suministro y cambio de neumático y llanta referencia delantera 90/90- 17 CST tires / trasera 110/90-17 CST tire.	**1**	UND	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**

13, 8		Revisión de sistema eléctrico, luces, direccionales, pito, frenos	**1**	UND	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**
13, 9		Lubricación de todas las piezas	**1**	UND	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**
13, 10		Revisión, suministro y cambio de cojinetes de dirección y rueda	**1**	UND	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**
13, 11		Suministro y cambio de batería	**1**	UND	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**
13, 12		Suministro y cambio de bombillo en GENERAL	**1**	UND	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**
13, 13		Limpieza y mantenimiento de del sistema de inyección electrónica, incluye limpieza de bomba de inyección y cambio de filtro	**1**	UND	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**
SUBTOTAL MOTOCICLETA					$	$	$	$	$

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	ford ranger 2500cc modelo 2011	ford ranger 2500cc modelo 2026	volkswagen amarok comfortline 4x4 mt placa ojy 084 modelo 2016	CAMION MODELO 2011 PLACA OKL 265	Motocicleta Honda, LGX13F, Modelo 2025	Motocicleta Honda, LGX14F, Modelo 2025	Motocicleta Honda, LGX15F, Modelo 2025	Motocicleta Honda, LGX16F, Modelo 2025	Motocicleta Honda, LGX17F, Modelo 2025
SUBTOTAL POR VEHÍCULO	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**
GRAN TOTAL MANTENIMIENTO PARQUE AUTOMOTOR CTMAE	$	$	$	$	$	$	$	$	$

Que la contratación que se pretende realizar quedó establecida en el Plan Anual de Adquisiciones (PAA) del Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial, para la vigencia 2026 en la línea 5_9502_090 CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA LOS VEHÍCULOS ADSCRITOS AL COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL DEL SENA, el presupuesto estimado está en CDP 5626 por un valor de $99.208.838.

Por lo anteriormente expuesto, es viable conveniente y oportuno adelantar el proceso de contratación, para satisfacer la necesidad aquí determinada, dado que la Entidad no está en condiciones de hacerlo por sus propios medios.

PRESUPUESTO ESTIMADO		FORMA DE PAGO ESTIMADA
$ $99.208.838.		Único pago, posterior a la entrega a satisfacción.
PLAZO ESTIMADO PARA EL CONTRATO O PRÓRROGA		**LUGAR DE EJECUCION DEL CONTRATO**
INICIO	**FINALIZACION**	Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial
8/04/2026	30/06/2026	
ESTE SERVICIO SE ENCUENTRA PREVISTO EN:		
PLAN DE COMPRAS	**PLAN DE INVERSIONES**	**PLAN SERVICIOS PERSONALES**
X		

NOTA: En caso de haber involucrados bienes en el contrato, se requiere adjuntar lista de cada uno de estos bienes y sus respectivas fichas técnicas con las especificaciones necesarias para la elaboración del contrato.

AREA SOLICITANTE:



Firmado digitalmente por JUAN CARLOS OSORIO GOMEZ
Fecha: 2026.03.19 12:46:12 -05'00'

FIRMA SOLICITANTE:
NOMBRE: Juan Carlos Osorio Gómez CC No 98.632.073
CARGO: Coordinador Administrativo.
DEPENDENCIA: Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial



FIRMA SOLICITANTE:
NOMBRE: GILDARDO ANATONIO AGUDELO GOMEZ CC71184307
CARGO: INSTRUCTOR TECNICO AREA PARQUE AUTOMOTOR
DEPENDENCIA: Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial

FIRMA SOLICITANTE:
NOMBRE: Anderson Yesid Álvarez Cardona
CARGO: INTRUCTOR GRADO 08
DEPENDENCIA: Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial

Proyectó: julia sampayo Arévalo
Apoyo a supervisión de contrato

Firmado digitalmente por Fernando Cano Gomez
Fecha: 2026.04.06 00:23:13 -05'00'

NOMBRE: Fernando Cano Gómez
CC. No. 8.045.941
CARGO: subdirector
DEPENDENCIA: Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial