



ANÁLISIS DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, es un establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa; adscrito al Ministerio del Trabajo de Colombia, que ofrece formación gratuita a millones de colombianos que se benefician con programas técnicos, tecnológicos y complementarios. Toda vez que su Misión es invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y ejecutando la 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, según el art. 2 de la Ley 119 de 1994 “Por la cual se reestructura el Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA (...)”.

De conformidad con el artículo 25 del Decreto 249 de 2004, los Centros de Formación son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos.

El artículo 27 del Decreto 249 de 2004, señala las funciones que deben desarrollar las subdirecciones de centro para planear, programar y ejecutar todos los procesos mencionados anteriormente, entre ellas “Administrar y ejecutar todos los procesos de contratación del Centro”.

En ejercicio de la función administrativa que le compete y para garantizar el óptimo funcionamiento y ejecución de las labores que le son propias, es obligación del SENA como Entidad estatal desarrollar todas las acciones y gestiones administrativas necesarias que propendan por mantener en óptimas condiciones de seguridad, salubridad y funcionamiento, los bienes que sean de su propiedad, en aras de que el patrimonio público en ellos representado no sufra detrimento alguno y la prestación del servicio se realice dentro de las condiciones técnicas y de funcionalidad adecuadas.

El SENA Regional Casanare, Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare, para el cumplimiento de su misión institucional, cuenta con una variedad de vehículos tales como camionetas, camperos, buses y aulas móviles, destinados para el desplazamiento de funcionarios, aprendices, personal administrativo, instructores, así como también para la movilización de materiales, equipos y para orientar procesos formativos.

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



La necesidad es recurrente debido a que el parque automotor, debe realizársele el mantenimiento correctivo y preventivo con el fin de evitar el deterioro en la vida útil de los vehículos oficiales, ya que son de constante uso y requieren para su mantenimiento, la revisión de los siguientes sistemas: frenos, eléctrico, suspensión, motor, caja, transmisión y sincronización de motor, alineación y balanceo, refrigeración, ajuste carrocería, dirección, escape, repuestos, lubricantes y expedición Certificado de Revisión Técnico-mecánica y de emisiones contaminantes.

Lo anterior, con el fin de que los vehículos puedan prestar un buen servicio y de esta manera garantizar las actividades normales del Centro y de la Regional, para lo cual se debe preservar y mantener la operatividad del parque automotor en óptimo funcionamiento en los lugares y tiempos en los que previamente la Entidad lo establezca.

El parque automotor está conformado por los vehículos del Despacho (camionetas, busetones y buseta) y las aulas móviles, los cuales son los ambientes que cambian de ubicación de acuerdo con los requerimientos de las comunidades para brindar formación complementaria.

Placa	Clase de Vehículo	Marca	Cilindraje	Modelo	Tipo de Combustible
OJA086	CAMIONETA - DESPACHO	MAZDA	2.600	2008	GASOLINA
OSE754	CAMIONETA - DESPACHO	RENAULT	1.998	2014	GASOLINA
OJY072	CAMIONETA - DESPACHO	VOLKSWAGEN	1.968	2015	DIESEL
OJX227	BUSETON - DESPACHO	CHEVROLET	5.193	2015	DIESEL
KRM320	BUSETA - DESPACHO	CHEVROLET	5.193	2022	DIESEL
OSE942	BUSETON - DESPACHO	MERCEDES BENZ	4.801	2025	DIESEL-UREA AUTOMOTRIZ
OBI074	CAMION - FURGON- AULA MOVIL	HYUNDAI LINEA HD72	3.907	2009	DIESEL
OBI205	CAMION - FURGON- AULA MOVIL	HYUNDAI LINEA HD72	3.907	2009	DIESEL

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



OCK773	CAMION - FURGON- AULA MOVIL	CHEVROLET FRR	5.193	2013	DIESEL
SOP830	CAMION - FURGON- AULA MOVIL	CHEVROLET - NPR	4.570	2009	DIESEL
SOP831	CAMION - FURGON- AULA MOVIL	CHEVROLET - NPR	4.570	2009	DIESEL
SOP832	CAMION - FURGON- AULA MOVIL	CHEVROLET - NPR	4.570	2009	DIESEL

Para el óptimo funcionamiento del parque automotor del SENA Regional Casanare y Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare, con sede en la ciudad de Yopal y subsedes ubicada en los municipios de Paz de Ariporo y Monterrey - Casanare, se requiere realizar mantenimiento preventivo – correctivo compra de repuestos originales, para lo cual se tienen en cuenta los diferentes conceptos que servirán como sustento en la definición del servicio requerido por la Entidad, los cuales se traducen en:

✓ Mantenimiento:

Es el conjunto de revisiones y cambios que técnicamente deben hacerse a un Vehículo para mantener sus condiciones óptimas en el tiempo.

✓ Mantenimiento Correctivo:

Es el conjunto de acciones diferentes a las definidas como Mantenimiento Preventivo que técnicamente deben hacerse a un vehículo cuando sus componentes cumplen su vida útil o cuando el uso ocasione daños y pérdida de funcionalidad.

✓ Mantenimiento Preventivo:

Es obligatorio para preservar el Vehículo en sus mejores condiciones técnicas. Es el conjunto de revisiones y cambios programados que técnicamente debe hacerse al Vehículo de acuerdo con su manual, el cual determina las acciones que tienen por objeto mantener las condiciones óptimas del Vehículo en el tiempo. Ejemplo de estas actividades son: (I) revisión y cambio de pastillas de frenos, (II) revisión y cambio de bandas de frenos, (III) revisión y cambio de discos de freno, (IV) revisión y cambio de filtro de aire, (V) revisión y cambio de filtro de combustible, (VI) revisión y cambio de filtro de aceite, (VII) revisión y cambio de aceite, (VIII) completar los niveles de grasa, valvulina, líquido de frenos, líquido refrigerante, (IX) revisión y cambio de bombillos y fusibles, (X) verificación del estado y operación de todos los componentes del

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



Vehículo, (XI) rotación, balanceo alineación y calibración de todas las llantas, (XII) drenaje de filtro de combustible en Vehículos diésel cuando aplique, (XIII) sincronización y lavado de inyectores, y (XIV) las demás actividades programadas preventivas que no correspondan a Mantenimiento Correctivo.

✓ Repuestos:

Es una pieza que se utiliza para reemplazar las originales de los vehículos, porque debido a su uso diario han sufrido deterioro o una avería.

Teniendo en cuenta que este proceso fue previamente previsto en el plan anual de adquisiciones y se cuenta con la disponibilidad presupuestal para la vigencia 2026 y actualmente se cuenta con los recursos disponibles se hace necesario adelantar un proceso para ***Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo que incluya la mano de obra, revisiones técnico-mecánicas y suministro de repuestos originales e insumos necesarios para el correcto funcionamiento del parque Automotor del SENA Regional Casanare y Centro de Formación.***

El presupuesto asignado para esta contratación es de **CIENTO SETENTA MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL PESOS (\$170.176.000,00) M/CTE.** IVA incluido, cuando a ello hubiere lugar, y demás impuestos, costos directos e indirectos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal o de carácter legal y teniendo en cuenta que su asignación presupuestal es a Monto Agotable. Los cuales se discriminan conforme a la asignación en recursos así:

RUBRO			
PRESUPUESTO		RUBRO	VALOR
Inversión	X	C-3603-1300-16-53105B-3603029-02	\$10.176.000,00
		C-3603-1300-20-20305C-3603024-02	\$50.000.000,00
		C-3603-1300-20-20305C-3603024-02	\$110.000.000,00
Funcionamiento			

En necesario tener en cuenta, que el servicio que se requiere contratar no puede ser realizado por personal de planta, toda vez que en la misma no existe personal suficiente, ni idóneo para el desarrollo de esta actividad y teniendo en cuenta que el SENA Regional Casanare, no cuenta con los elementos necesarios para atender la necesidad antes descrita y contando con los recursos económicos dispuestos en el presupuesto general de gastos de la entidad para la vigencia del año 2026, es viable, conveniente y oportuno adelantar el respectivo proceso de contratación, por lo que el objeto contractual deberá desarrollarse a través de la celebración

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



de un contrato de prestación de servicios con un tercero, proveedor de este servicio, con experiencia y que cumpla con las condiciones jurídicas, económicas y de calidad exigidas por el SENA.

El SENA Regional Casanare, cuenta con disponibilidad de recursos presupuestales para ***“Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo que incluya la mano de obra, revisiones técnico-mecánicas y suministro de repuestos originales e insumos necesarios para el correcto funcionamiento del parque automotor a cargo del SENA Regional Casanare y Centro de Formación.”*** para desarrollar esta contratación se encuentra en el Plan Anual de Adquisiciones del año 2026.

2. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

La Regional Casanare, en cumplimiento de lo establecido en la Resolución 1-01574 del 15 de agosto de 2023, CAPÍTULO IV. ADMINISTRACIÓN, CONTROL, MANTENIMIENTO Y RESPONSABILIDAD DE LOS VEHÍCULOS DEL SENA. **ARTÍCULO 13o. REGISTRO DE ADMINISTRACION, CONTROL Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS.** El registro de la documentación e información concerniente a la administración, control y mantenimiento de los vehículos y parque automotor del SENA debe efectuarse a través del aplicativo CRM parque automotor, y es de responsabilidad en la Dirección General del SENA del Grupo de Servicios Generales y Adquisiciones, y en las Regionales y Centros de Formación del Coordinador del Grupo de Apoyo Administrativo Mixto y/o a quien este delegue.

ARTÍCULO 34o. SERVICIO DE MANTENIMIENTO. El Grupo de Servicios Generales y Adquisiciones de la Dirección General y las Coordinaciones de los Grupos de Apoyo Administrativo Mixto en las Regionales o Centros de Formación deberán planear, proyectar y gestionar los presupuestos para garantizar el suministro oportuno del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los vehículos asignados, estableciendo mecanismos de control que garanticen un óptimo funcionamiento del parque automotor.

Se requiere de forma permanente del mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo los repuestos y/o accesorios necesarios para las respectivas reparaciones, garantizando con ello su normal funcionamiento y el cumplimiento de las funciones asignadas a cada dependencia, igual que la revisión técnico-mecánica, dando así cumplimiento a lo preceptuado por el Artículo 28 de la Ley 769 de 2002, Código Nacional de Tránsito modificado por el Artículo 8 de la Ley 1383 de 2010. Estableció: “Condiciones técnico mecánicas, de emisiones contaminantes y de operación. “Para que un vehículo pueda transitar por el territorio nacional, debe garantizar como mínimo el perfecto funcionamiento de frenos, del sistema de dirección, del sistema de

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



suspensión, del sistema de señales visuales y audibles permitidas y del sistema de escape de gases; y demostrar un estado adecuado de llantas, del conjunto de vidrios de seguridad, de los espejos y cumplir con las normas de emisión de gases que establezcan las autoridades ambientales”

De igual manera en el Artículo 50. *Condiciones mecánicas, ambientales y de seguridad*. Por razones de seguridad vial y de protección al ambiente, el propietario o tenedor del vehículo de placas nacionales o extranjeras, que transite por el territorio nacional, tendrá la obligación de mantenerlo en óptimas condiciones mecánicas, ambientales y de seguridad.

Por lo anterior y considerando que dentro de la planta de personal no se cuenta con personal idóneo para realizar la labor de mantenimiento y de igual forma no es posible realizar el respectivo diagnóstico a los vehículos, la entidad estima pertinente registrar un listado de actividades y repuestos en cada uno de los vehículos, indispensables para el normal funcionamiento de los mismos y así de esta manera, unavez seleccionado el contratista y posterior revisión de los vehículos, seestablezcan los repuestos y actividades que por el uso constante de los mismos se pueden llegar a presentar o que varios de ellos tienen pendientes por realizar para garantizar su buen funcionamiento y evitar su deterioro.

¿Que necesito?

De conformidad con la Resolución No. 1-01574 del 15 de agosto de 2023, Por la cual se reglamenta el uso, administración y manejo del parque automotor del SENA, se deroga la Resolución No 1-01486 de 2021 y se dictan otras disposiciones y modificada por la Resolución 1-1047 de 2024, 'por medio de la cual se modifica la Resolución 1574 de 2023 'Por la cual se reglamenta el uso, administración y manejo del parque automotor del SENA, se deroga la Resolución No 1-01486 de 2021 y se dictan otras disposiciones'. Rige a partir de su publicación y en cumplimiento a las normas del Código Nacional de Tránsito.

En ejercicio de la función administrativa que le compete y para garantizar el óptimo funcionamiento y ejecución de las labores que le son propias, es obligación del SENA como Entidad estatal desarrollar todas las acciones y gestiones administrativas necesarias que propendan por mantener en óptimas condiciones de seguridad, salubridad y funcionamiento, a través de la realización del mantenimiento preventivo, correctivo y revisiones tecno mecánicas, desde el punto de vista operacional y de apoyo logístico, para garantizar que las actividades misionales, técnicas y administrativas se desarrollen en forma normal, garantizando el cumplimiento de las normas dispuestas por el ministerio de transporte en cuanto a movilidad se refiere y asegurando la conservación de los vehículos en las condiciones óptimas necesarias requeridas para su correcto funcionamiento y evitar su deterioro, así:

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



ITEM	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1. CAMIONETA OSE754 RENAULT				
1.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1
1.2	Juego de bandas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.3	Juego de Pastillas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.4	Bomba y accesorios	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.5	Rectificada de Campana	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.6	Cambio limitador de frenada	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.7	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
1.8	Bombillas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.9	kit completo de Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.10	Stop	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.11	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.12	Correas de alternador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.13	Tapa de distribución	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.14	Juego de bujías	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.15	Correa del compresor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.16	Módulo electrónico encendido	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.17	Bobinas de encendido	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.18	Revisión del sistema de suspensión delantero	Preventivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



1.19	Revisión del sistema de suspensión trasero	Preventivo	Metro	1
1.20	juego de Tijeras original	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
1.21	Bujes de Barra Estabilizadora	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
1.22	Bujes de Tijeras Superior e Inferior	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
1.23	Sincronización a punto de motores	Preventivo	Unidad	1
1.24	Cambio correa distribución	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
1.25	Lavado general incluido motor	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
1.26	Juego Inyectores	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Juego	1
1.27	Limpieza Cuerpo Acelerador	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
1.28	Servicio Scanner	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
1.29	Kit sistema de embrague	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
1.30	Bomba Sistema de Embrague	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
1.31	Bomba Auxiliar de Embrague	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
1.32	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
1.33	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1
1.34	Fan clutch	Preventivo / correctivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



1.35	Chapas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.36	Cambio caucho ventanas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.37	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
1.38	Revisión del Sistema hidráulico	Preventivo	Unidad	1
1.39	Purificador del aire	Preventivo / correctivo	Unidad	1
1.40	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo	Unidad	1
2. CAMIONETA OJY072 VOLKSWAGEN				
2.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1
2.2.	Juego de Bandas completo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
2.3	Juego de Pastillas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
2.4	Rectificada de Campana	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.5	Cambio limitador de frenada	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.6	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
2.7	Juego Bombillas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
2.8	Kit Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
2.9	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.10	kit Correas de alternador completa	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.11	Correa del compresor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.12	Revisión del sistema de suspensión delantero	Preventivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



2.13	Revisión del sistema de suspensión trasero	Preventivo	Unidad	1
2.14	Bujes de Barra Estabilizadora	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.15	Bujes de Tijeras Superior e Inferior	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.16	Sincronización a punto de motores	Preventivo	Unidad	1
2.17	Lavado sistema inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.18	Cambio correa distribución	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.19	Inyectores Juego	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
2.20	Kit Prefiltros Inyectores	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.21	Limpieza Cuerpo Acelerador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.22	Servicio Scanner	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.23	Bomba Auxiliar de Embrague	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.24	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
2.25	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1
2.26	Bomba de agua	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.27	Fan clutch	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.28	Chapas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.29	Cinta de airbag	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.30	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
2.31	Recarga gas aire acondicionado	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



2.32	Mantenimiento ductos del aire acondicionado	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
2.33	Mantenimiento del compresor del aire	Preventivo/Correctivo/Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
2.34	Cambio caja de dirección	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
2.35	Cambio del control de sistemas de cambios	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
2.36	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo	Unidad	1

3. BUS OJX-227 CHEVROLET

3.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1
3.2	Bandas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.3	Bomba y accesorios	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.4	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
3.5	Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
3.6	Stop	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.7	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.8	Correas de alternador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.9	Juego de bujías de precalentamiento	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
3.10	Correa del compresor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.11	Revisión del sistema de suspensión delantero	Preventivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



3.12	Revisión del sistema de suspensión trasero	Preventivo	Unidad	1
3.13	Reparación de muelles	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.14	Bujes de Barra Estabilizadora	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.15	Calibración Bomba inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.16	Lavado sistema inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.17	Limpieza Cuerpo Acelerador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.18	Servicio Scanner	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.19	Filtro de Aceite	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.20	Filtro de Aire	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.21	Refrigerante	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.22	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
3.23	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1
3.24	Correas	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
3.25	Retrovisores	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
3.26	cambio caucho ventanas	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
3.27	Espejo Busca ratas	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Juego	1
3.28	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
3.29	Platina barra estabilizadora	Preventivo	Unidad	1
3.30	Sistema hidráulico	Preventivo	Unidad	1
3.31	Mangueras de alta y baja presión	Preventivo	Unidad	1
3.32	Revisión del sistema de escape	Preventivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



3.33	Empaquetadura de turbo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.34	Mantenimiento de Turbo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.35	Recarga gas aire acondicionado	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
3.36	Mantenimiento ductos del aire acondicionado	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
3.37	Filtro de combustible	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
3.38	Valvulina	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Galón	1
3.39	Revisión de esplindres juego de 4 llantas	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
3.40	Cambio de terminales	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
3.41	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo	Unidad	1
4. BUS KRM320 CHEVROLET				
4.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1
4.2	Bandas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.3	Bomba y accesorios	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.4	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
4.5	Juego de Bombillas	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
4.6	Juego de Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



4.7	Stop	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.8	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.9	Correas de alternador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.10	Juego de bujías de precalentamiento	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
4.11	Correa del compresor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.12	Alineación de luces	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.13	Revisión del sistema de suspensión delantero	Preventivo	Unidad	1
4.14	Revisión del sistema de suspensión trasero	Preventivo	Unidad	1
4.15	Bujes de Barra Estabilizadora	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.16	Lavado sistema inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.17	Lavado general incluido motor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.18	Limpieza Cuerpo Acelerador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.19	Servicio Scanner	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.20	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
4.21	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1
4.22	Correas	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
4.23	Retrovisores	Preventivo/Correctivo/Suministro (incluye mano de obra)	Metro	1
4.24	Mantenimiento caucho ventanas	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



4.25	Espejo Busca ratas	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Juego	1
4.26	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
4.27	Platina barra estabilizadora	Preventivo	Unidad	1
4.28	Sistema hidráulico	Preventivo	Unidad	1
4.29	Mangueras de alta y baja presión	Preventivo	Unidad	1
4.30	Revisión del sistema de escape	Preventivo	Unidad	1
4.31	Revisión de esplinderes juego de 4 llantas	Preventivo	Unidad	4
4.32	Cambio de terminales	Preventivo	Unidad	1
4.33	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo	Unidad	1
5. BUS OSE942 MERCEDES BENZ				
5.1	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
5.2	Juego Bombillas	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
5.3	Juego de Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
5.4	Revisión del sistema de suspensión delantero	Preventivo	Unidad	1
5.5	Revisión del sistema de suspensión trasero	Preventivo	Unidad	1
5.6	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
5.7	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1
5.8	Correas	Preventivo	Unidad	1
5.9	Revisión de esplinderes	Preventivo / correctivo	Unidad	1
5.10	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo	Unidad	1
6. CAMION OBI205 HYUNDAI				
6.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1
6.2	Juego Bandas	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



6.3	Rectificada de Campana	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.4	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
6.5	juegos de Bombillos	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
6.6	juego de Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
6.7	Stop	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
6.8	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.9	Correas de alternador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.10	Juego de bujías de precalentamiento	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
6.11	Revisión del sistema de muelles delantero	Preventivo	Unidad	1
6.12	Revisión del sistema de muelles trasero	Preventivo	Unidad	1
6.13	Cambio de amortiguadores delanteros	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.14	Cambio de amortiguadores traseros	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.15	Bujes de Barra Estabilizadora	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.16	Calibración Bomba inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.17	Lavado sistema inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.18	Lavado general incluido motor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.19	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
6.20	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1
6.21	kit completo de Correas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Kit	1
6.22	Termostato	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.23	Ajuste de la carrocería	Preventivo	Unidad	1
6.24	Espejos Retrovisores	Correctivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



6.25	Cambio de paneles del revestimiento interior de la carrocería del aula taller, con material PVC de 10mm de espesor para un área de 40 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.26	Cambio de techo interno de la carrocería del aula taller con PVC de 5 mm de espesor para un área de 10 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.27	Cambio de piso interno del furgón con placas de aluminio reforzado antideslizante calibre 12 para tráfico pesado con las medidas 5.10 mts x 2.20 mts	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.28	Cambio de los empaques de las ventanas del furgón, con caucho sintético resistente a la intemperie con las medidas 5.10 mts x 2.20 mts	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.29	Escalera plegable puerta trasera, y rampa plegable para carrocería.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.30	Cambio de techo de cabina interno	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.31	Arreglos de latonería, pintura de cabina y carrocería color blanco anticorrosiva (carrocería)	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.32	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
6.33	Biela de dirección	Preventivo	Unidad	1
6.34	Platina barra estabilizadora	Preventivo	Unidad	1
6.35	Revisión del Sistema hidráulico	Preventivo	Unidad	1
6.36	Revisión de la Bomba Hidráulica Dirección	Preventivo	Unidad	1
6.37	Mangueras de alta y baja presión	Preventivo	Unidad	1
6.38	Revisión del sistema de escape	Preventivo	Unidad	1
6.39	Mantenimiento de Turbo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.40	Polarizado de cabina	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.41	Sedimentador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Metro	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



6.42	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7. CAMION OBI074 HYUNDAI				
7.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1
7.2	Juego Bandas	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
7.3	Rectificada de Campana	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.4	Cambio líquido para frenos	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.5	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
7.6	Juegos de Bombillos	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
7.7	Juego de Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
7.8	Stop	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
7.9	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.10	Correas de alternador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.11	Juego de bujías de precalentamiento	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
7.12	Revisión del sistema de muelles delantero	Preventivo	Unidad	1
7.13	Revisión del sistema de muelles trasero	Preventivo	Unidad	1
7.14	Cambio de amortiguadores delanteros	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.15	Cambio de amortiguadores traseros	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.16	Bujes de Barra Estabilizadora	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.17	Calibración Bomba inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.18	Lavado sistema inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



7.19	Lavado general incluido motor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.20	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
7.21	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1
7.22	kit completo de Correas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Kit	1
7.23	Termostato	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.24	Ajuste de la carrocería	Preventivo	Unidad	1
7.25	Cambio de paneles del revestimiento interior de la carrocería del aula taller, con material PVC de 10mm de espesor para un área de 40 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.26	Cambio de techo interno de la carrocería del aula taller con PVC de 5 mm de espesor para un área de 10 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.27	Cambio de piso interno del furgón con placas de aluminio reforzado antideslizante calibre 12 para tráfico pesado con las medidas 5.10 Mts x 2.20 mts	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.28	Cambio de los empaques de las ventanas del furgón, con caucho sintético resistente a la intemperie con las medidas 5.10 Mts x 2.20 Mts	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.29	Escalera plegable puerta trasera, y rampa plegable para carrocería.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.30	Cambio de techo de cabina	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.31	Arreglos de latonería, pintura de cabina y carrocería color blanco anticorrosiva (carrocería)	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.32	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
7.33	Biela de dirección	Preventivo	Unidad	1
7.34	Platina barra estabilizadora	Preventivo	Unidad	1
7.35	Revisión del Sistema hidráulico	Preventivo	Unidad	1
7.36	Revisión de la Bomba Hidráulica Dirección	Preventivo	Unidad	1
7.37	Mangueras de alta y baja presión	Preventivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



7.38	Revisión del sistema de escape	Preventivo	Unidad	1
7.39	Mantenimiento de Turbo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.40	sedimentador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.41	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo	Unidad	1
8. CAMION SOP830 CHEVROLET				
8.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1
8.2	Juego Bandas	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
8.3	Rectificada de Campana	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.4	Booster	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.5	Cambio líquido para frenos	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.6	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
8.7	juegos de Bombillos	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
8.8	juego de Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
8.9	Stop	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
8.10	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.11	Correas de alternador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.12	Juego de bujías de precalentamiento	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
8.13	Revisión del sistema de muelles delantero	Preventivo	Unidad	1
8.14	Revisión del sistema de muelles trasero	Preventivo	Unidad	1
8.15	Cambio de amortiguadores delanteros	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.16	Cambio de amortiguadores traseros	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



8.17	Bujes de Barra Estabilizadora	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.18	Calibración Bomba inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.19	Lavado sistema inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.20	Lavado general incluido motor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.21	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
8.22	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1
8.23	kit completo de Correas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Kit	1
8.24	Termostato	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.25	Ajuste de la carrocería	Preventivo	Unidad	1
8.26	Cambio de paneles del revestimiento interior de la carrocería del aula taller, con material PVC de 10mm de espesor para un área de 40 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.27	Cambio de techo interno de la carrocería del aula taller con PVC de 5 mm de espesor para un área de 10 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.28	Cambio de los empaques de las ventanas del furgón, con caucho sintético resistente a la intemperie con las medidas 5.10 Mts x 2.20 Mts	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.29	Escalera plegable puerta trasera, y rampa plegable para carrocería.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.30	Cambio de techo de cabina interno	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.31	Arreglos de latonería, pintura de cabina y carrocería color blanco anticorrosiva (carrocería)	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.32	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
8.33	Biela de dirección	Preventivo	Unidad	1
8.34	Platina barra estabilizadora	Preventivo	Unidad	1
8.35	Revisión del Sistema hidráulico	Preventivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



8.36	Revisión de la Bomba Hidráulica Dirección	Preventivo	Unidad	1
8.37	Mangueras de alta y baja presión	Preventivo	Unidad	1
8.38	Revisión del sistema de escape	Preventivo	Unidad	1
8.39	Mantenimiento de Turbo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.40	sedimentador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.41	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo	Unidad	1
9. CAMION SOP831 CHEVROLET				
9.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1
9.2	Juego Bandas	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
9.3	Rectificada de Campana	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.4	Booster	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.5	Cambio líquido para frenos	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.6	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
9.7	juegos de Bombillos	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
9.8	juego de Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
9.9	Stop	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
9.10	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.11	Correas de alternador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.12	Juego de bujías de precalentamiento	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
9.13	Revisión del sistema de muelles delantero	Preventivo	Unidad	1
9.14	Revisión del sistema de muelles trasero	Preventivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



9.15	Bujes de Barra Estabilizadora	Preventivo / correctivo	Unidad	1
9.16	Calibración Bomba inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.17	Lavado sistema inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.18	Lavado general incluido motor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.19	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
9.20	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1
9.21	kit completo de Correas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Kit	1
9.22	Termostato	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.23	Ajuste de la carrocería	Preventivo	Unidad	1
9.24	Cambio de paneles del revestimiento interior de la carrocería del aula taller, con material PVC de 10mm de espesor para un área de 40 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.25	Cambio de techo interno de la carrocería del aula taller con PVC de 5 mm de espesor para un área de 10 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.26	Cambio de los empaques de las ventanas del furgón, con caucho sintético resistente a la intemperie con las medidas 5.10 Mts x 2.20 Mts	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.27	Escalera plegable puerta trasera, y rampa plegable para carrocería.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.28	Cambio de techo de cabina	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.29	Arreglos de latonería, pintura de cabina y carrocería color blanco anticorrosiva carrocería	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.30	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
9.31	Biela de dirección	Preventivo	Unidad	1
9.32	Platina barra estabilizadora	Preventivo	Unidad	1
9.33	Revisión del Sistema hidráulico	Preventivo	Unidad	1
9.34	Revisión de la Bomba Hidráulica Dirección	Preventivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



9.35	Mangueras de alta y baja presión	Preventivo	Unidad	1
9.36	Revisión del sistema de escape	Preventivo	Unidad	1
9.37	Mantenimiento de Turbo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.38	sedimentador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.39	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo	Unidad	1
10. CAMION PLACA SOP830 CHEVROLET MODELO 2009				
10.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1
10.2	juego Bandas	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
10.3	Rectificada de Campana	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.4	Booster	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.5	Cambio líquido para frenos	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.6	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
10.7	Juegos de Bombillos	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
10.8	Stop	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
10.9	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.10	Correas de alternador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.11	Juego de bujías de precalentamiento	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
10.12	Revisión del sistema de muelles delantero	Preventivo	Unidad	1
10.13	Revisión del sistema de muelles trasero	Preventivo	Unidad	1
10.14	Bujes de Barra Estabilizadora	Correctivo	Unidad	1
10.15	Calibración Bomba inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



10.16	Lavado sistema inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.17	Lavado general incluido motor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.18	juego de Inyectores	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
10.19	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
10.20	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1
10.21	kit completo de Correas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Kit	1
10.22	Termostato	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.23	Ajuste de la carrocería	Preventivo	Unidad	1
10.24	Cambio de paneles del revestimiento interior de la carrocería del aula taller, con material PVC de 10mm de espesor para un área de 40 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.25	Cambio de techo interno de la carrocería del aula taller con PVC de 5 mm de espesor para un área de 10 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.26	Cambio de los empaques de las ventanas del furgón, con caucho sintético resistente a la intemperie con las medidas 5.10 Mts x 2.20 Mts	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.27	Escalera plegable puerta trasera, y rampa plegable para carrocería.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.28	Cambio de techo de cabina	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.29	Arreglos de latonería, pintura de cabina y carrocería color blanco anticorrosiva (carrocería)	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.30	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
10.31	Biela de dirección	Preventivo	Unidad	1
10.32	Platina barra estabilizadora	Preventivo	Unidad	1
10.33	Revisión del Sistema hidráulico	Preventivo	Unidad	1
10.34	Revisión de la Bomba Hidráulica Dirección	Preventivo	Unidad	1
10.35	Mangueras de alta y baja presión	Preventivo	Unidad	1
10.36	Revisión del sistema de escape	Preventivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



10.37	Mantenimiento de Turbo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.38	sedimentador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.39	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo	Unidad	1
11. CAMION OCK0773 CHEVROLET				
11.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1
11.2	Bandas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.3	Rectificada de Campana	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.4	Booster	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.5	Cilindros Traseros y delanteros	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.6	Cambio líquido para frenos	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.7	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
11.8	Juego de Bombillas	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
11.9	Juego de Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
11.10	Stop	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.11	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.12	Correas de alternador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.13	Juego de bujías precalentamiento	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
11.14	Alineación de luces	Correctivo (Incluye mano de obra)	Por Vehículo	1
11.15	Revisión del sistema de muelles delantero	Preventivo	Unidad	1
11.16	Revisión del sistema de muelles trasero	Preventivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



11.17	Cambio de amortiguadores delanteros	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.18	Cambio de amortiguadores traseros	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.19	Bujes de Barra Estabilizadora	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.20	Sincronización a punto de motores	Preventivo	Unidad	1
11.21	Calibración Bomba inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.22	Lavado sistema inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.23	Lavado general incluido motor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.24	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
11.25	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1
11.26	kit completo de Correas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Kit	1
11.27	Ajuste de la carrocería	Preventivo	Unidad	1
11.28	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
11.29	Platina barra estabilizadora	Preventivo	Unidad	1
11.30	Revisión del Sistema hidráulica	Preventivo	Unidad	1
11.31	Revisión Bomba Hidráulica Dirección	Preventivo	Unidad	1
11.32	Mangueras de alta y baja presión	Preventivo	Unidad	1
11.33	Empaquetadura de turbo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.34	Mantenimiento de Turbo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.35	Revisión y reparación parte eléctrica de la planta	Preventivo / correctivo	Unidad	1
11.36	lavar tanque combustible	Preventivo / correctivo	Unidad	1
11.37	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo	Unidad	1

¿Porque y/o para qué lo necesito?

Teniendo en cuenta que los vehículos del SENA Regional Casanare prestan apoyo para las acciones de formación que ejecuta la entidad en los diferentes municipios del departamento

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



de Casanare, en lo que tiene que ver con ambientes de formación en el caso de las aulas móviles y transporte de materiales de formación, aprendices, funcionarios y/o colaboradores, por lo que resulta necesario e indispensable mantenerlos en buenas condiciones técnicas y a fin de evitar su deterioro y garantizar la seguridad de personal interno y externo que en ellos se movilizan de la sede principal o subsedes del Centro de Formación.

Se hace necesario tener en cuenta, que el servicio que se requiere contratar no puede ser realizado por personal de planta, toda vez que en la misma no existe personal suficiente, ni idóneo para el desarrollo de esta actividad y teniendo en cuenta que el SENA Regional Casanare, no cuenta con los elementos necesarios para atender la necesidad antes descrita y contando con los recursos económicos dispuestos en el presupuesto general de gastos de la entidad para la vigencia del año 2026, es viable, conveniente y oportuno adelantar el respectivo proceso de contratación, por lo que el objeto contractual deberá desarrollarse a través de la celebración de un contrato de prestación de servicios con un tercero, proveedor de este servicio, con experiencia y que cumpla con las condiciones jurídicas, económicas y de calidad exigidas por el SENA.

¿Qué se espera con la contratación a celebrar?

Con la contratación se espera garantizar la funcionabilidad y alargar la vida útil de los vehículos a cargo del SENA Regional Casanare ya que, al realizar el mantenimiento preventivo y correctivo, se aumenta el óptimo rendimiento del mismo y se logra el cumplimiento de metas a cargo del Centro de Formación, se contribuye a la disminución de deserción de los aprendices que no tienen como movilizarse hasta los centros de formación por falta de recursos, para lo cual el SENA dispone los buses para cubrir rutas especialmente en las subsedes de Paz de Ariporo y Monterrey. Así mismo se realizan salidas pedagógicas para reforzar las competencias y habilidades de los aprendices y entrega de materiales de formación, al igual que las aulas móviles son ambientes de formación destinados a llegar a cualquier parte del departamento a impartir formación con pertinencia y calidad.

De otro lado, de conformidad con las normas legales vigentes en Colombia, en particular de la Ley 769 2002 y de la Ley 1383 del 2010, es necesario “para que un vehículo pueda transitar por el territorio nacional” se garantice su adecuado nivel de desempeño, y en particular, “como mínimo, el perfecto funcionamiento de frenos, del sistema de dirección, del sistema de suspensión, del sistema de señales visuales y audibles permitidas y del sistema de escape de gases”; así como demostrar un estado adecuado de llantas, del conjunto de vidrios de seguridad, de los espejos y en todo caso, cumplir con las normas de emisión de gases que

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



establezcan las autoridades ambientales y que como Entidad a cargo de vehículos se tiene la obligación de mantenerlo en óptimas condiciones mecánicas, ambientales y de seguridad.

3. LUGAR DE EJECUCION:

El lugar de ejecución del contrato será en las Instalaciones del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, en la ciudad de Yopal – Carrera 19 No. 36-68.

4. PLAZO CONTRACTUAL:

El plazo de ejecución del contrato será de cuatro (04) meses, (contados a partir del Acta de Inicio por las partes, previa aprobación de las garantías; y sin exceder el 31 de diciembre de 2026).

5. DEFINICION DEL OBJETO

Objeto: 85_9519_363 CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO QUE INCLUYA LA MANO DE OBRA, REVISIONES TÉCNICO-MECÁNICAS Y SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES E INSUMOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR A CARGO DEL SENA REGIONAL CASANARE Y CENTRO DE FORMACIÓN.

5.1 ALCANCE DEL OBJETO A CONTRATAR

El cumplimiento del objeto contractual comprende el mantenimiento preventivo y correctivo de parque automotor del SENA Regional Casanare, el suministro de lubricantes y otros materiales necesarios para su funcionamiento y requeridos por la Entidad conforme las especificaciones técnicas, condiciones, lugar y tiempo de entrega definido.

6. CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS

6.1 Especificaciones técnicas del servicio a contratar

En la ejecución del objeto contractual, el contratista se obliga a cumplir con la descripción, unidad de medida y características técnicas exigidas a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	TIPO DE MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1. CAMIONETA OSE754 RENAULT				
1.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1
1.2	Juego de bandas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.3	Juego de Pastillas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



1.4	Bomba y accesorios	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.5	Rectificada de Campana	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.6	Cambio limitador de frenada	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.7	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
1.8	Bombillas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.9	kit completo de Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.10	Stop	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.11	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.12	Correas de alternador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.13	Tapa de distribución	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.14	Juego de bujías	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.15	Correa del compresor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.16	Módulo electrónico encendido	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.17	Bobinas de encendido	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.18	Revisión del sistema de suspensión delantero	Preventivo	Unidad	1
1.19	Revisión del sistema de suspensión trasero	Preventivo	Metro	1
1.20	juego de Tijeras original	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
1.21	Bujes de Barra Estabilizadora	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
1.22	Bujes de Tijeras Superior e Inferior	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
1.23	Sincronización a punto de motores	Preventivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



1.24	Cambio correa distribución	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
1.25	Lavado general incluido motor	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
1.26	Juego Inyectores	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Juego	1
1.27	Limpieza Cuerpo Acelerador	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
1.28	Servicio Scanner	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
1.29	Kit sistema de embrague	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
1.30	Bomba Sistema de Embrague	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
1.31	Bomba Auxiliar de Embrague	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
1.32	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
1.33	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1
1.34	Fan clutch	Preventivo / correctivo	Unidad	1
1.35	Chapas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.36	Cambio caucho ventanas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
1.37	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
1.38	Revisión del Sistema hidráulico	Preventivo	Unidad	1
1.39	Purificador del aire	Preventivo / correctivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



1.40	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo	Unidad	1
2. CAMIONETA OJY072 VOLKSWAGEN				
2.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1
2.2.	Juego de Bandas completo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
2.3	Juego de Pastillas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
2.4	Rectificada de Campana	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.5	Cambio limitador de frenada	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.6	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
2.7	Juego Bombillas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
2.8	Kit Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
2.9	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.10	kit Correas de alternador completa	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.11	Correa del compresor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.12	Revisión del sistema de suspensión delantero	Preventivo	Unidad	1
2.13	Revisión del sistema de suspensión trasero	Preventivo	Unidad	1
2.14	Bujes de Barra Estabilizadora	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.15	Bujes de Tijeras Superior e Inferior	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.16	Sincronización a punto de motores	Preventivo	Unidad	1
2.17	Lavado sistema inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



2.18	Cambio correa distribución	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.19	Inyectores Juego	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
2.20	Kit Prefiltros Inyectores	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.21	Limpieza Cuerpo Acelerador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.22	Servicio Scanner	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.23	Bomba Auxiliar de Embrague	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.24	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
2.25	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1
2.26	Bomba de agua	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.27	Fan clutch	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.28	Chapas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.29	Cinta de airbag	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
2.30	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
2.31	Recarga gas aire acondicionado	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
2.32	Mantenimiento ductos del aire acondicionado	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
2.33	Mantenimiento del compresor del aire	Preventivo/Correctivo/Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
2.34	Cambio caja de dirección	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



2.35	Cambio del control de sistemas de cambios	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
2.36	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo	Unidad	1
3. BUS OJX-227 CHEVROLET				
3.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1
3.2	Bandas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.3	Bomba y accesorios	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.4	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
3.5	Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
3.6	Stop	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.7	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.8	Correas de alternador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.9	Juego de bujías de precalentamiento	Correctivo (Incluye mano de obra)	Juego	1
3.10	Correa del compresor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.11	Revisión del sistema de suspensión delantero	Preventivo	Unidad	1
3.12	Revisión del sistema de suspensión trasero	Preventivo	Unidad	1
3.13	Reparación de muelles	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.14	Bujes de Barra Estabilizadora	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.15	Calibración Bomba inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.16	Lavado sistema inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



3.17	Limpieza Cuerpo Acelerador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.18	Servicio Scanner	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.19	Filtro de Aceite	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.20	Filtro de Aire	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.21	Refrigerante	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.22	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
3.23	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1
3.24	Correas	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
3.25	Retrovisores	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
3.26	cambio caucho ventanas	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
3.27	Espejo Busca ratas	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Juego	1
3.28	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
3.29	Platina barra estabilizadora	Preventivo	Unidad	1
3.30	Sistema hidráulico	Preventivo	Unidad	1
3.31	Mangueras de alta y baja presión	Preventivo	Unidad	1
3.32	Revisión del sistema de escape	Preventivo	Unidad	1
3.33	Empaquetadura de turbo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.34	Mantenimiento de Turbo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
3.35	Recarga gas aire acondicionado	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
3.36	Mantenimiento ductos del aire acondicionado	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



3.37	Filtro de combustible	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
3.38	Valvulina	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Galón	1
3.39	Revisión de esplinderes juego de 4 llantas	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
3.40	Cambio de terminales	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
3.41	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo	Unidad	1
4. BUS KRM320 CHEVROLET				
4.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1
4.2	Bandas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.3	Bomba y accesorios	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.4	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
4.5	Juego de Bombillas	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
4.6	Juego de Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
4.7	Stop	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.8	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.9	Correas de alternador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.10	Juego de bujías de precalentamiento	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
4.11	Correa del compresor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



4.12	Alineación de luces	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.13	Revisión del sistema de suspensión delantero	Preventivo	Unidad	1
4.14	Revisión del sistema de suspensión trasero	Preventivo	Unidad	1
4.15	Bujes de Barra Estabilizadora	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.16	Lavado sistema inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.17	Lavado general incluido motor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.18	Limpieza Cuerpo Acelerador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.19	Servicio Scanner	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
4.20	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
4.21	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1
4.22	Correas	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
4.23	Retrovisores	Preventivo/Correctivo/Suministro (incluye mano de obra)	Metro	1
4.24	Mantenimiento caucho ventanas	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	Unidad	1
4.25	Espejo Busca ratas	Preventivo/Correctivo/ Suministro (incluye mano de obra)	JUEGO	1
4.26	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
4.27	Platina barra estabilizadora	Preventivo	Unidad	1
4.28	Sistema hidráulico	Preventivo	Unidad	1
4.29	Mangueras de alta y baja presión	Preventivo	Unidad	1
4.30	Revisión del sistema de escape	Preventivo	Unidad	1
4.31	Revisión de esplinderes juego de 4 llantas	Preventivo	Unidad	4
4.32	Cambio de terminales	Preventivo	Unidad	1
4.33	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado	Correctivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



	ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte			
5. BUS OSE942 MERCEDES BENZ				
5.1	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
5.2	Juego Bombillas	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
5.3	Juego de Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
5.4	Revisión del sistema de suspensión delantero	Preventivo	Unidad	1
5.5	Revisión del sistema de suspensión trasero	Preventivo	Unidad	1
5.6	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
5.7	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1
5.8	Correas	Preventivo	Unidad	1
5.9	Revisión de esplinderes	Preventivo / correctivo	Unidad	1
5.10	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo	Unidad	1
6. CAMION OBI205 HYUNDAI				
6.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1
6.2	Juego Bandas	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
6.3	Rectificada de Campana	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.4	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
6.5	juegos de Bombillos	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
6.6	juego de Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
6.7	Stop	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
6.8	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.9	Correas de alternador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



6.10	Juego de bujías de precalentamiento	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
6.11	Revisión del sistema de muelles delantero	Preventivo	Unidad	1
6.12	Revisión del sistema de muelles trasero	Preventivo	Unidad	1
6.13	Cambio de amortiguadores delanteros	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.14	Cambio de amortiguadores traseros	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.15	Bujes de Barra Estabilizadora	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.16	Calibración Bomba inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.17	Lavado sistema inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.18	Lavado general incluido motor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.19	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
6.20	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1
6.21	kit completo de Correas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Kit	1
6.22	Termostato	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.23	Ajuste de la carrocería	Preventivo	Unidad	1
6.24	Espejos Retrovisores	Correctivo	Unidad	1
6.25	Cambio de paneles del revestimiento interior de la carrocería del aula taller, con material PVC de 10mm de espesor para un área de 40 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.26	Cambio de techo interno de la carrocería del aula taller con PVC de 5 mm de espesor para un área de 10 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.27	Cambio de piso interno del furgón con placas de aluminio reforzado antideslizante calibre 12 para tráfico pesado con las medidas 5.10 mts x 2.20 mts	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



6.28	Cambio de los empaques de las ventanas del furgón, con caucho sintético resistente a la intemperie con las medidas 5.10 mts x 2.20 mts	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.29	Escalera plegable puerta trasera, y rampa plegable para carrocería.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.30	Cambio de techo de cabina interno	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.31	Arreglos de latonería, pintura de cabina y carrocería color blanco anticorrosiva (carrocería)	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.32	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
6.33	Biela de dirección	Preventivo	Unidad	1
6.34	Platina barra estabilizadora	Preventivo	Unidad	1
6.35	Revisión del Sistema hidráulico	Preventivo	Unidad	1
6.36	Revisión de la Bomba Hidráulica Dirección	Preventivo	Unidad	1
6.37	Mangueras de alta y baja presión	Preventivo	Unidad	1
6.38	Revisión del sistema de escape	Preventivo	Unidad	1
6.39	Mantenimiento de Turbo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.40	Polarizado de cabina	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
6.41	Sedimentador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Metro	1
6.42	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7. CAMION OBI074 HYUNDAI				
7.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1
7.2	Juego Bandas	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
7.3	Rectificada de Campana	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.4	Cambio líquido para frenos	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.5	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



7.6	Juegos de Bombillos	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
7.7	Juego de Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
7.8	Stop	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
7.9	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.10	Correas de alternador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.11	Juego de bujías de precalentamiento	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
7.12	Revisión del sistema de muelles delantero	Preventivo	Unidad	1
7.13	Revisión del sistema de muelles trasero	Preventivo	Unidad	1
7.14	Cambio de amortiguadores delanteros	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.15	Cambio de amortiguadores traseros	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.16	Bujes de Barra Estabilizadora	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.17	Calibración Bomba inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.18	Lavado sistema inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.19	Lavado general incluido motor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.20	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
7.21	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1
7.22	kit completo de Correas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Kit	1
7.23	Termostato	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.24	Ajuste de la carrocería	Preventivo	Unidad	1
7.25	Cambio de paneles del revestimiento interior de la carrocería del aula taller, con material PVC de 10mm de espesor para un área de 40 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



7.26	Cambio de techo interno de la carrocería del aula taller con PVC de 5 mm de espesor para un área de 10 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.27	Cambio de piso interno del furgón con placas de aluminio reforzado antideslizante calibre 12 para tráfico pesado con las medidas 5.10 Mts x 2.20 mts	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.28	Cambio de los empaques de las ventanas del furgón, con caucho sintético resistente a la intemperie con las medidas 5.10 Mts x 2.20 Mts	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.29	Escalera plegable puerta trasera, y rampa plegable para carrocería.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.30	Cambio de techo de cabina	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.31	Arreglos de latonería, pintura de cabina y carrocería color blanco anticorrosiva (carrocería)	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.32	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
7.33	Biela de dirección	Preventivo	Unidad	1
7.34	Platina barra estabilizadora	Preventivo	Unidad	1
7.35	Revisión del Sistema hidráulico	Preventivo	Unidad	1
7.36	Revisión de la Bomba Hidráulica Dirección	Preventivo	Unidad	1
7.37	Mangueras de alta y baja presión	Preventivo	Unidad	1
7.38	Revisión del sistema de escape	Preventivo	Unidad	1
7.39	Mantenimiento de Turbo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.40	sedimentador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
7.41	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo	Unidad	1
8. CAMION SOP830 CHEVROLET				
8.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



8.2	Juego Bandas	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
8.3	Rectificada de Campana	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.4	Booster	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.5	Cambio líquido para frenos	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.6	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
8.7	juegos de Bombillos	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
8.8	juego de Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
8.9	Stop	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
8.10	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.11	Correas de alternador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.12	Juego de bujías de precalentamiento	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
8.13	Revisión del sistema de muelles delantero	Preventivo	Unidad	1
8.14	Revisión del sistema de muelles trasero	Preventivo	Unidad	1
8.15	Cambio de amortiguadores delanteros	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.16	Cambio de amortiguadores traseros	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.17	Bujes de Barra Estabilizadora	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.18	Calibración Bomba inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.19	Lavado sistema inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.20	Lavado general incluido motor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.21	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
8.22	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



8.23	kit completo de Correas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Kit	1
8.24	Termostato	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.25	Ajuste de la carrocería	Preventivo	Unidad	1
8.26	Cambio de paneles del revestimiento interior de la carrocería del aula taller, con material PVC de 10mm de espesor para un área de 40 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.27	Cambio de techo interno de la carrocería del aula taller con PVC de 5 mm de espesor para un área de 10 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.28	Cambio de los empaques de las ventanas del furgón, con caucho sintético resistente a la intemperie con las medidas 5.10 Mts x 2.20 Mts	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.29	Escalera plegable puerta trasera, y rampa plegable para carrocería.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.30	Cambio de techo de cabina interno	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.31	Arreglos de latonería, pintura de cabina y carrocería color blanco anticorrosiva (carrocería)	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.32	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
8.33	Biela de dirección	Preventivo	Unidad	1
8.34	Platina barra estabilizadora	Preventivo	Unidad	1
8.35	Revisión del Sistema hidráulico	Preventivo	Unidad	1
8.36	Revisión de la Bomba Hidráulica Dirección	Preventivo	Unidad	1
8.37	Mangueras de alta y baja presión	Preventivo	Unidad	1
8.38	Revisión del sistema de escape	Preventivo	Unidad	1
8.39	Mantenimiento de Turbo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
8.40	sedimentador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



8.41	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo	Unidad	1
9. CAMION SOP831 CHEVROLET				
9.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1
9.2	Juego Bandas	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
9.3	Rectificada de Campana	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.4	Booster	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.5	Cambio líquido para frenos	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.6	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
9.7	juegos de Bombillos	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
9.8	juego de Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
9.9	Stop	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
9.10	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.11	Correas de alternador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.12	Juego de bujías de precalentamiento	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
9.13	Revisión del sistema de muelles delantero	Preventivo	Unidad	1
9.14	Revisión del sistema de muelles trasero	Preventivo	Unidad	1
9.15	Bujes de Barra Estabilizadora	Preventivo / correctivo	Unidad	1
9.16	Calibración Bomba inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.17	Lavado sistema inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.18	Lavado general incluido motor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.19	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
9.20	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



9.21	kit completo de Correas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Kit	1
9.22	Termostato	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.23	Ajuste de la carrocería	Preventivo	Unidad	1
9.24	Cambio de paneles del revestimiento interior de la carrocería del aula taller, con material PVC de 10mm de espesor para un área de 40 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.25	Cambio de techo interno de la carrocería del aula taller con PVC de 5 mm de espesor para un área de 10 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.26	Cambio de los empaques de las ventanas del furgón, con caucho sintético resistente a la intemperie con las medidas 5.10 Mts x 2.20 Mts	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.27	Escalera plegable puerta trasera, y rampa plegable para carrocería.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.28	Cambio de techo de cabina	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.29	Arreglos de latonería, pintura de cabina y carrocería color blanco anticorrosiva carrocería	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.30	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
9.31	Biela de dirección	Preventivo	Unidad	1
9.32	Platina barra estabilizadora	Preventivo	Unidad	1
9.33	Revisión del Sistema hidráulico	Preventivo	Unidad	1
9.34	Revisión de la Bomba Hidráulica Dirección	Preventivo	Unidad	1
9.35	Mangueras de alta y baja presión	Preventivo	Unidad	1
9.36	Revisión del sistema de escape	Preventivo	Unidad	1
9.37	Mantenimiento de Turbo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
9.38	sedimentador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



9.39	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo	Unidad	1
10. CAMION PLACA SOP830 CHEVROLET MODELO 2009				
10.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1
10.2	juego Bandas	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
10.3	Rectificada de Campana	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.4	Booster	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.5	Cambio líquido para frenos	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.6	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
10.7	Juegos de Bombillos	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
10.8	Stop	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
10.9	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.10	Correas de alternador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.11	Juego de bujías de precalentamiento	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
10.12	Revisión del sistema de muelles delantero	Preventivo	Unidad	1
10.13	Revisión del sistema de muelles trasero	Preventivo	Unidad	1
10.14	Bujes de Barra Estabilizadora	Correctivo	Unidad	1
10.15	Calibración Bomba inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.16	Lavado sistema inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.17	Lavado general incluido motor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.18	juego de Inyectores	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
10.19	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
10.20	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



10.21	kit completo de Correas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Kit	1
10.22	Termostato	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.23	Ajuste de la carrocería	Preventivo	Unidad	1
10.24	Cambio de paneles del revestimiento interior de la carrocería del aula taller, con material PVC de 10mm de espesor para un área de 40 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.25	Cambio de techo interno de la carrocería del aula taller con PVC de 5 mm de espesor para un área de 10 metros cuadrados.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.26	Cambio de los empaques de las ventanas del furgón, con caucho sintético resistente a la intemperie con las medidas 5.10 Mts x 2.20 Mts	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.27	Escalera plegable puerta trasera, y rampa plegable para carrocería.	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.28	Cambio de techo de cabina	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.29	Arreglos de latonería, pintura de cabina y carrocería color blanco anticorrosiva (carrocería)	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.30	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
10.31	Biela de dirección	Preventivo	Unidad	1
10.32	Platina barra estabilizadora	Preventivo	Unidad	1
10.33	Revisión del Sistema hidráulico	Preventivo	Unidad	1
10.34	Revisión de la Bomba Hidráulica Dirección	Preventivo	Unidad	1
10.35	Mangueras de alta y baja presión	Preventivo	Unidad	1
10.36	Revisión del sistema de escape	Preventivo	Unidad	1
10.37	Mantenimiento de Turbo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.38	sedimentador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
10.39	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



11. CAMION OCK0773 CHEVROLET				
11.1	Revisión del sistema de frenos	Preventivo	Unidad	1
11.2	Bandas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.3	Rectificada de Campana	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.4	Booster	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.5	Cilindros Traseros y delanteros	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.6	Cambio líquido para frenos	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.7	Revisión del sistema eléctrico	Preventivo	Unidad	1
11.8	Juego de Bombillas	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
11.9	Juego de Fusibles	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
11.10	Stop	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.11	Resistencias	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.12	Correas de alternador	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.13	Juego de bujías precalentamiento	Correctivo (Incluye mano de obra)	JUEGO	1
11.14	Alineación de luces	Correctivo (Incluye mano de obra)	Por Vehículo	1
11.15	Revisión del sistema de muelles delantero	Preventivo	Unidad	1
11.16	Revisión del sistema de muelles trasero	Preventivo	Unidad	1
11.17	Cambio de amortiguadores delanteros	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.18	Cambio de amortiguadores traseros	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.19	Bujes de Barra Estabilizadora	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.20	Sincronización a punto de motores	Preventivo	Unidad	1
11.21	Calibración Bomba inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



11.22	Lavado sistema inyección	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.23	Lavado general incluido motor	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.24	Alineación y balanceo	Preventivo	Unidad	1
11.25	Revisión del Sistema de Refrigeración	Preventivo	Unidad	1
11.26	kit completo de Correas	Correctivo (Incluye mano de obra)	Kit	1
11.27	Ajuste de la carrocería	Preventivo	Unidad	1
11.28	Revisión del sistema de dirección	Preventivo	Unidad	1
11.29	Platina barra estabilizadora	Preventivo	Unidad	1
11.30	Revisión del Sistema hidráulica	Preventivo	Unidad	1
11.31	Revisión Bomba Hidráulica Dirección	Preventivo	Unidad	1
11.32	Mangueras de alta y baja presión	Preventivo	Unidad	1
11.33	Empaquetadura de turbo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.34	Mantenimiento de Turbo	Correctivo (Incluye mano de obra)	Unidad	1
11.35	Revisión y reparación parte eléctrica de la planta	Preventivo / correctivo	Unidad	1
11.36	lavar tanque combustible	Preventivo / correctivo	Unidad	1
11.37	Realizar trámite de revisión técnico-mecánica con obtención del certificado ante un Centro de Diagnóstico Automotriz autorizado por el Ministerio de Transporte	Correctivo	Unidad	1

NOTA: El contrato a suscribir se celebrará bajo la modalidad de monto agotable con precios unitarios, por lo que según requerimientos de la entidad a través del supervisor se solicitarán los servicios prioritarios, y demás elementos correspondientes, hasta agotar el presupuesto disponible, los repuestos de cambio deben ser originales.

7. CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Teniendo en cuenta que existe el rubro C-3603-1300-20-20305C-3603024-02, FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL, para **Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo que incluya la mano de obra, revisiones técnico mecánicas y suministro de repuestos originales e insumos necesarios para el correcto**

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018



funcionamiento del parque automotor a cargo del SENA Regional Casanare y Centro de Formación, la Coordinadora del Grupo Mixto de Apoyo Administrativo del SENA Regional Casanare, considera conveniente y oportuno adelantar el proceso de contratación para satisfacer la necesidad descrita en este documento.

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
6926	23/02/2026	31/12/2026	101000 DESPACHO DIRECCION	C-3603-1300-16-53105B-3603029-02	Nación	NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE.	\$10.176.000,00
			101027 DESPACHO REGIONAL - MODERNIZACION AMBIENTES	C-3603-1300-20-20305C-3603024-02	Nación	TREINTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE.	\$50.000.000,00
			101090 SENA REGIONAL CASANARE-DIRECCION REGIONAL, ACCIONES REGULARES -ECONOMIA POPULAR Y CAMPESINA	C-3603-1300-20-20305C-3603024-02	Nación	SETENTA Y DOS MILLONES DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE.	\$110.000.000,00

De igual manera se adjunta evidencia que la solicitud se encuentra contemplada en el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2026.

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal – PBX 57 608 6356018



Adquisiciones planeadas

[Volver al inicio](#)

Búsqueda de adquisiciones

Buscar: 05_123

Código UNSPSC: [Agregar código UNSPSC](#)Modalidad de selección: [Agregar](#)[Eliminar filtros](#)

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

Código UNSPSC	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección	Fecha estimada de presentación de ofertas	Duración del contrato	Modalidad de selección	Fuente de los recursos
78181501 78181503 78181507 25172503 25172504 25172601 15121501 15121502 15121504 15121509 26111703 25181722 25191701 25191702	85_123 Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo que incluya la mano de obra, revisiones técnico mecánicas y suministros.	Junio	Junio	5 Mes (s)	Mínima cuantía	Presupuesto de entidad nacional

[1](#)[Exportar excel](#)

Yopal, 04 de junio de 2026.

EDWIN ALONSO QUINTERO

Coordinador Académico de Programas Especiales

MIRIAM RAMIREZ RINCON

Coordinadora Mixto de Apoyo Administrativo

Elaboró: Edwin Alonso Quintero

Cargo: Coordinador Académico de Programas Especiales

Regional Casanare /Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial Casanare
Carrera 19 No. 36 – 68, Yopal - PBX 57 608 6356018