

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA FUERZA AÉREA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BASE AÉREA COFAC (BACOF)

LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL A TODO COSTO Y REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA PARA LOS VEHÍCULOS  
PERTENECIENTES A LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS PARA INSTALACIONES EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

El oferente deberá certificar que cuenta con las siguientes especificaciones mínimas de instalaciones, personal, equipo y herramienta, requeridas para la ejecución del contrato, las cuales serán objeto de verificación en la oferta:

**REQUERIDAS: PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO REQUERIDO PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:**

INSTALACIONES	CANTIDAD
EL ÁREA DEL TALLER DEBE SER COMO MÍNIMO 801 M2 – REPRESENTADOS COMO MÁXIMO EN DOS TALLERES COMPLETAMENTE CUBIERTOS LOS CUALES NO PODRÁN ESTAR A UNA DISTANCIA SUPERIOR DE 14 KM DE LAS INSTALACIONES DE AUTOMOTORES BACOF	1

PERSONAL	CANTIDAD MÍNIMA
JEFE DE TALLER	1
MECÁNICO DE PATIO	5
MECÁNICO AJUSTADOR DE MOTORES	2
ELECTRICISTA AUTOMOTRIZ	2
AUXILIARES DE MECÁNICA	5

EQUIPO Y HERRAMIENTAS	CANTIDAD
ELEVADORES DE VEHÍCULOS CAPACIDAD MÍNIMA 4 TONELADAS	5
EQUIPO LIMPIADOR DE INYECTORES POR ULTRASONIDO	1
COMPRESOR (Capacidad MÍNIMA 150 PSI)	1
ESCÁNER MULTIMARCA PARA VEHICULOS, CAMIONES Y BUSES 12 Y 24 VOLTIOS	1
JUEGO DE HERRAMIENTAS MANUALES (JUEGO DE LLAVES MIXTAS, JUEGO DE COPAS, VOLVEDOR, MARTILLO METALICO, MARTILLO DE GOMA, DESTORNILLADORES, LIMAS, PINZAS DE PUNTA, PINZA PARA PINES, HOMBRESOLO, ALICATES, CORTA FRIO, JUEGO DE LLAVES BRISTOL, JUEGO DE LLAVES TORX, TALADRO CON BROCAS PARA METAL, REMACHADORA, CALIBRADOR PIE DE REY, CALIBRADOR DE GALGAS Y EXTRACTORES DE TORNILLOS PARTIDOS)	5
EQUIPO DE SOLDADURA MIG	1
EQUIPO SOLDADURA AUTÓGENA	1
TORQUIMETRO	1
PRENSA HIDRÁULICA	1
GATO HIDRAULICO TIPO ZORRA	2
CARGADOR DE BATERIAS	1
EQUIPO LAVADOR DE INYETORES	1

EQUIPO Y HERRAMIENTAS	CANTIDAD
ELEVADORES DE VEHICULOS CAPACIDAD MÍNIMA 4 TONELADAS	5
EQUIPO LIMPIADOR DE INYECTORES POR ULTRASONIDO	1
COMPRESOR (Capacidad MÍNIMA 150 PSI)	1
ESCÁNER MULTIMARCA PARA VEHICULOS, CAMIONES Y BUSES 12 Y 24 VOLTIOS	1
JUEGO DE HERRAMIENTAS MANUALES (JUEGO DE LLAVES MIXTAS, JUEGO DE COPAS, VOLVEDOR, MARTILLO METALICO, MARTILLO DE GOMA, DESTORNILLADORES, LIMAS, PINZAS DE PUNTA, PINZA PARA PINES, HOMBRESOLO, ALICATES, CORTA FRIO, JUEGO DE LLAVES BRISTOL, JUEGO DE LLAVES TORX, TALADRO CON BROCAS PARA METAL, REMACHADORA, CALIBRADOR PIE DE REY, CALIBRADOR DE GALGAS Y EXTRACTORES DE TORNILLOS PARTIDOS)	5
EQUIPO DE SOLDADURA MIG	1
EQUIPO SOLDADURA AUTÓGENA	1
TORQUIMETRO	1
PRENSA HIDRAULICA	1

GATO HIDRAULICO TIPO ZORRA	2
CARGADOR DE BATERIAS	1
EQUIPO LAVADOR DE INYETORES	1

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS, OBJETO DEL PRESENTE ESTUDIO.**

Hay que hacer la revisión técnico-mecánica del parque automotor según el anexo técnico y según el artículo 52 de la Ley 769 del año 2002 (Código Nacional de Transito) modificado por el artículo 179 de la Ley 2294 del 2023.

Resolución 20223040045295 de 2022 Ministerio de Transporte, Artículo 3.3.2.1. Modificado por el art. 2, Resolución 20243040003125 de 2024 Ministerio de Transporte. <El nuevo texto es el siguiente> Rango de precios al usuario de los Centros de Diagnóstico Automotor. Los Centros de Diagnóstico Automotor ofrecerán sus servicios a los usuarios dentro del siguiente rango de precios, expresado en Unidad de Valor Básico (UVB), así:

**Artículo 1. Rango de precios al usuario de los centros de Diagnóstico Automotor.** Los Centros de Diagnóstico Automotor ofrecerán sus servicios a los usuarios dentro del siguiente rango de precios, expresado en Unidad de Valor Básico (UVB), así:

<b>Valores expresados en Unidad de Valor Básico (UVB) 2024</b>		
	Livianos	Pesados
Inferior	17,84	28,92
Superior	21,36	34,86

**Parágrafo 1°.** Al rango de precios aquí definido, se le adicionará el valor que por las condiciones y características de seguridad se adopten y los demás valores que por ley se constituyen en obligaciones, y que en la presente Sección se describen.

**Parágrafo 2°.** Los Centros de Diagnóstico Automotor, que procedan al cobro a los usuarios de valores diferentes del rango de precios y los valores de terceros, señalados en la presente sección, sea por exceso o por defecto, o que reconozcan o paguen a intermediarios, comisionistas, gestores, agentes, tramitadores, talleres de mecánica o centros de diagnóstico automotriz o similares, o a cualquier título, comisiones o reconocimientos de cualquier índole, por el envío o presentación de vehículos a los Centros de Diagnóstico Automotor para su revisión técnico mecánica, incurrirán en las sanciones previstas en la ley.

**Parágrafo 3°.** La actualización de las tarifas descritas en el presente artículo se realizará anualmente con el valor de la Unidad de Valor Básico (UVB) fijado por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público de la vigencia fiscal correspondiente”.

**NOTA:** El Ministerio de Hacienda y Crédito Público fijó el valor de la Unidad de Valor Básico (UVB) en la Resolución 3914 del 17 DIC 2024 “Por medio de la cual se establece el

valor de la Unidad de Valor Básico – UVB para la vigencia 2025”, en \$11.552. Los valores inferiores y superiores para vigencia 2025 serían los siguientes:

Valores expresados en PESOS 2025		
2025	Livianos	Pesados
Inferior	206.087,68	334.083,84
Superior	246.750,72	402.702,72

De acuerdo al párrafo 1° citado, a este valor, se le debe sumar lo siguiente:

<b>IVA:</b> 19% de la tarifa del CDA.	Casilla ya contemplada en la oferta económica
<b>RUNT:</b> \$4.900 (precio fijo)	Según artículo 1 de la RESOLUCION NUMERO 20223040055235 del 12 de septiembre de 2022 Ministerio de transporte.
<b>La Autoridad Nacional de Seguridad Vial (ANVS)</b>	Según art.1, Resolución 20213040064285 de 2021. Ministerio de transporte.
<b>El Sistema de Control de Vehículos (SICOV):</b> \$31.746 (precio fijo)	Resolución 20223040045295 de 2022 Ministerio de Transporte. Artículo 3.3.2.4.
<b>Recaudo:</b> \$9,640	Resolución 20223040045295 de 2022 Ministerio de Transporte. Artículo 3.3.2.7.

Por lo anterior y teniendo en cuenta que los precios máximos varían de acuerdo al modelo, tipo de servicio y tipo de vehículo, hace parte integral de este documento, el **Anexo de Tarifas Máximas RTM 2025**, a fin de que sean base para la presentación de la oferta y la respectiva evaluación económica del presente proceso.

Para diligenciar en la oferta económica EL VALOR DE LAS REVISIOES TECNICO-MECÁNICAS, el proponente deberá especificar el porcentaje que tendrá de utilidad por llevar a cabo esta tarea, este valor debe ser expresado en %, el cual **en ningún caso podrá ser superior al 10%**, lo anterior teniendo en cuenta el comportamiento del mercado y la regulación por parte del Ministerio de Transporte.

PORCENTAJE DE UTILIDAD %
(ofrecido en la propuesta)

Los oferentes podrán tercerizar la revisión técnico-mecánica con un Centro de Diagnóstico Automotor (CDA) debidamente acreditados por el Ministerio de Transporte.

**NOTA:** Para la prestación del servicio de revisiones técnico-mecánicas, se aclara que el contratista deberá llevar el vehículo al centro de diagnóstico automotriz (CDA) y realizar las actividades de mantenimiento necesarias previamente autorizadas por el supervisor del contrato para que el vehículo pueda obtener el certificado de la revisión técnico mecánica.

**LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEBEN SER CUMPLIDAS EN SU TOTALIDAD POR EL O LOS PROPONENTES Y SE DEBERÁN CERTIFICAR AL MOMENTO DE LA PROPUESTA CON EL DILIGENCIAMIENTO DEL ANEXO “ACEPTACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDA”:**

El contrato será ejecutado a “TODO COSTO”, entendiéndose como “TODO COSTO”, el mantenimiento preventivo y correctivo, en el cual el contratista deberá suministrar en cualquier mantenimiento que se requiera, los repuestos, insumos, mano de obra,

herramientas, equipos y todo lo necesario para llevar a buen término el mantenimiento preventivo y correctivo en mención, es decir que incluyen el suministro, la instalación y puesta en servicio del sistema que sea objeto de mantenimiento.

Entiéndase por mantenimiento PREVENTIVO, todas las actividades de mantenimiento sugeridas por el fabricante encaminadas a preservar el funcionamiento de los equipos de transporte terrestre y su operatividad, por ejemplo: El cambio de aceites y filtros, la lubricación, la revisión de correas y piezas móviles, la calibración y revisión de frenos.

Entiéndase por mantenimiento CORRECTIVO todas las actividades realizadas para restablecer el funcionamiento y la operatividad del equipo automotor, por ejemplo: La reparación de un motor, la sustitución de piezas de desgaste en mal estado, trabajos de soldadura y en general todo mantenimiento que requiera la reparación o el reemplazo de componentes que sean necesarios para permitir el buen funcionamiento de los sistemas de un vehículo.

### **ASPECTOS GENERALES A TENER EN CUENTA**

Para cada trabajo el supervisor del contrato será el encargado de determinar las actividades a realizar en los vehículos, estos trabajos serán autorizados únicamente por el supervisor o quien haga sus veces; los trabajos que sean realizados sin autorización del supervisor deberán ser asumidos por el contratista sin costo alguno para la Fuerza aérea.

Cada vehículo será entregado por un funcionario de la Fuerza Aérea Colombiana designado por el supervisor del contrato; así mismo este funcionario será el encargado de recibir el vehículo una vez realizados los trabajos. En caso de que se requiera de un personal diferente para realizar la recepción del vehículo, el supervisor del contrato informará del cambio al contratista.

El contratista al momento de recibir el vehículo deberá realizar el inventario de recepción y entregarlo a la persona designada para entregar el vehículo, siempre con firma del supervisor designado Fuerza Aérea.

Posterior a los mantenimientos realizados a un vehículo, el contratista deberá entregarlo a la FAC en perfecto estado de limpieza y aseo (vehículo LAVADO).

En cada revisión se determina si es necesario en el mantenimiento, el cambio de repuestos según sea el caso. El cambio de repuestos o reparaciones mayores o generales deberá ser autorizado por el supervisor del contrato. Los repuestos a cambiar en virtud de la ejecución del presente contrato deben ser nuevos, en su respectivo empaque, de óptima y excelente calidad de conformidad a lo indicado en la presente ficha técnica, sin uso previo, y sin imperfectos. Pueden ser originales u homologados con su respectiva garantía.

Al finalizar cualquier mantenimiento que requiera el reemplazo de componentes, estos repuestos inservibles (electricos, electrónicos o mecánicos) deberán ser entregados al supervisor del contrato debidamente rotulados con el nombre del repuesto y placa del vehículo al que se le cambió, con el fin de ser puestos a disposición de las Escuadrillas de Medio Ambiente de las Unidades aéreas correspondientes. **en caso de que el contratista no entregue los elementos reemplazados junto con el vehículo, posterior al mantenimiento realizado, el supervisor del contrato no tendrá en cuenta dichos mantenimientos para el trámite de pago del trabajo realizado, hasta no recibir los repuestos inservibles.**

Los trabajos de mantenimiento, realizados por el contratista que modifiquen la originalidad del vehículo intervenido serán rechazados por el supervisor del contrato, por ende, deberá abstenerse de realizar adaptaciones y reparaciones que no estén acordes a lo solicitado.

Los trabajos de mantenimiento que describan el reemplazo de un repuesto o componente, no serán recibidos si el supervisor del contrato detecta que se reparó el componente que se solicitó reemplazar.

Para los mantenimientos que se realicen fuera de las instalaciones de la Unidad que generen costos adicionales a los acordados como grúas, peajes o gastos de envío serán cubiertos en un 100% por el Contratista.

La supervisión del contrato realizará revistas periódicas en el sitio donde se desarrollen los mantenimientos con el objetivo de validar el cumplimiento del objeto contractual y la calidad del servicio prestado.

En el momento que un vehículo de la Entidad requiera un servicio de mantenimiento y/o cambio de elementos que no se encuentren contemplados en el presente proceso y que este guarde relación con el objeto contractual y sea necesario para su cabal cumplimiento, el adjudicatario está obligado a suministrarlo de acuerdo con los precios del mercado y con previo visto bueno del supervisor del contrato mediante modificación del contrato, sin que esto supere el valor contratado inicialmente.

Los trabajos de mantenimiento, solicitados por el supervisor del contrato, deberán ser ejecutados con un plazo máximo de entrega de la siguiente manera:

- Trabajos sencillos de bajo costo, se deberán entregar a satisfacción de (03) a (05) días calendario.
- Trabajos de mantenimiento que demanden mediana complejidad en realizar, deberán ser entregados a satisfacción de cinco (05) a (08) días calendario.
- Trabajos de alta complejidad, que demanden una inversión mayor en tiempo y recursos, deberán ser entregados por el contratista con un plazo de 10 a 30 días calendario según solicitud hecha al supervisor del contrato; de la misma forma, en caso que el contratista requiera adicionar más tiempo para la entrega de cualquier tipo de mantenimiento a un vehículo, deberá solicitar de forma escrita al señor Ordenador del Gasto y al supervisor del contrato, justificando el motivo por el cual se requiere de un plazo adicional.

### **DIAGNOSTICO DE FALLAS Y AVERIAS**

El diagnostico de fallas eléctricas, electrónicas y mecánicas serán asumidas por el contratista sin costo para la Entidad, incluyendo en los casos que sea necesario el desarme y armado de cualquier componente del vehículo para determinar la falla, por ende antes de realizar cualquier mantenimiento se deberá revisar y diagnosticar con certeza la falla que está afectando el funcionamiento del vehículo e informar al supervisor del contrato el mantenimiento que se requiere para reparar el sistema a intervenir; por ende, los trabajos de mantenimiento que sean sugeridos y realizados por el contratista que no corrijan el problema por el cual se está interviniendo el automotor, no serán remunerados por la Entidad.

### **CALIDAD DE LOS REPUESTOS A REEMPLAZAR EN LOS MANTENIMIENTOS**

Los insumos y repuestos utilizados en las diferentes reparaciones deberán ser nuevos, originales u homologados por la marca (entiéndase por homologados repuestos de iguales características y calidad del original, pero fabricado por otra empresa), que garanticen un perfecto funcionamiento de los vehículos por un periodo no inferior a los 6 meses; no se aceptarán repuestos homologados que no garanticen un correcto funcionamiento del sistema intervenido como es el caso de los repuestos utilizados en reparaciones de motores, cajas automáticas y cajas manuales.

### **GARANTÍAS DEL SERVICIO Y REPUESTOS**

Las garantías del servicio de mantenimientos y/o reparaciones de mayor nivel (reparaciones generales de motor, reparaciones de transmisiones (cajas) y mecanismos de embrague, sistemas de transmisión de potencia, tapicería, dirección, entre otros) deberán cubrir un periodo no inferior a 12 meses. De igual forma las garantías de mantenimientos y/o reparaciones de menor nivel (mecánica de patio, cambios de aceite, sincronización de motores) deberán cubrir un periodo no inferior a 12 meses o por el kilometraje especificado en el manual del usuario del vehículo.

### **LOGÍSTICA**

El proveedor deberá contar con la capacidad de realizar los mantenimientos solicitados en sus instalaciones y en el taller de la Escuadrilla de Automotores de la BACOF al mismo tiempo. Las actividades para realizar por parte del contratista serán indicadas única y exclusivamente por el supervisor del contrato con el fin de mantener el control del presupuesto, la facturación y los trabajos realizados.

El contratista deberá disponer de una persona encargada de la parte administrativa, la cual será encargada de todos los temas de facturación y consolidación de los trabajos realizados para realizar el y tramite de documentos para pago en el tiempo establecido además de contar con la capacidad de respuesta suficiente en el suministro de repuestos y personal para los mantenimientos programados e imprevistos, diagnosticando el servicio y estimando el tiempo de entrega del mismo con un plazo máximo de 48 horas (2 días) posterior al requerimiento, cuando se requiera un repuesto, elemento o herramienta de difícil suministro se deberá informar al Supervisor del Contrato quien establecerá un nuevo plazo. (VER FACTORES TÉCNICOS PONDERABLES POR ENTREGA EN MENOS TIEMPO).

**SERVICIO CARRO TALLER:** Para asistir las novedades mecánicas de los diferentes vehículos que requieran un trabajo mayor objeto del servicio de mantenimiento y cuando este no pueda desplazarse por sus propios medios al taller del contratista o las instalaciones del BACOF en busca de la corrección de fallas o novedades acontecidas bien sea a causa de los mantenimientos realizados o por otro tipo de imprevistos que puedan solucionarse en el sitio, sin que esto genere costos adicionales a la institución ya que solo se facturarán los trabajos realizados para ponerlo en funcionamiento nuevamente.

**DISPONIBILIDAD:** El contratista a través del jefe de taller o la persona designada para atender el contrato debe contar con disponibilidad permanente en el horario laboral de lunes a sábado e incluso los fines de semana para coordinar en caso de ser requerido la recepción de vehículos que lleguen en grúa por motivos de fuerza mayor a las instalaciones del contratista en horario no laboral.

**MOVILIDAD:** Los vehículos pueden ser movilizados por el personal del taller siempre y cuando tengan la debida licencia de conducción y la identificación de vehículo en prueba, estos desplazamientos solo deben ser para realizar pruebas de ruta, desplazamientos a centros de diagnóstico automotriz, devolución del vehículo a las instalaciones del taller, en ningún momento y bajo ninguna circunstancia el proveedor podrá utilizar los vehículos para uso personal o a beneficio de su empresa.

**RESPONSABILIDAD:** En caso de presentarse algún accidente de tránsito o infracción durante el desplazamiento de los vehículos por parte del contratista, éste asumirá el 100% de la responsabilidad de los hechos; en ningún caso la Fuerza Aérea Colombiana será responsable de los hechos ocurridos o de los daños ocasionados a terceros. Así mismo el contratista deberá garantizar la seguridad, el cuidado y protección del bien entregado en custodia mientras se realizan los mantenimientos en sus instalaciones o en la de sus aliados estratégicos o sucursales.

El proveedor, con el fin de ampliar su portafolio de servicios y/o atender todos los requerimientos propios del objeto del contrato, puede realizar trabajos en talleres externos, siempre y cuando la GARANTÍA y la FACTURACIÓN sea asumida por el contratista bajo los valores de la oferta inicial, en ninguna circunstancia La Fuerza Aérea Colombiana se someterá a realizar reclamaciones de garantía ante terceros, estas deberán ser atendidas única y exclusivamente por el contratista.

**COBERTURA:** Una vez iniciada la ejecución del contrato de mantenimiento de los vehículos asignados al parque automotor, se puede incluir en el contrato los vehículos que sean recibidos en calidad donación o adquiridos por parte de la Fuerza Aérea Colombiana, siempre y cuando las características técnicas de los vehículos, sean idénticas a las del parque automotor inicialmente contratado y estén dadas de alta por la Unidad; si las características técnicas son diferentes se deberá realizar previamente el diligenciamiento de los formatos de las cantidades requeridas para establecer los valores unitarios de los servicios y posteriormente realizar el modificatorio al contrato. En caso de realizarse transferencias entre Unidades objeto de este estudio de mercado se tendrá en cuenta el valor ofertado en el sitio de permanencia.

Listado de referencias de VEHÍCULOS asignados al BACOF objeto del servicio de mantenimiento general a todo costo y la prestación del servicio de revisiones técnico-mecánicas:

ÍTEM	TIPO	MARCA	MODELO	REGISTRO FAC	NÚMERO DE INVENTARIO
1	AUTOMÓVIL	FIAT MOBI	2021	1-B0936	800405000000000000616174
2	AUTOMÓVIL	FIAT MOBI	2021	1-B0937	800405000000000000616173
3	AMBULANCIA	NISSAN FRONTIER NP300	2020	1-A0840	800405000000000000588722
4	AMBULANCIA	NISSAN FRONTIER NP300	2020	1-A0926	800405000000000000602709
5	AMBULANCIA	NISSAN FRONTIER NP300	2015	14-A0329	800405000000000000464185
6	AMBULANCIA	FORD F-150	1998	1-6111	800405000000000000563051
7	CAMIONETA	CHEVROLET N300	2021	1-G0938	800405000000000000614699
8	CAMIONETA	CHEVROLET N-300	2015	14-C0296	800405000000000000499499
9	CAMIONETA	FORD F-350	2008	1-7097	800405000000000000283092
10	AUTOMÓVIL	NISSAN V-DRIVE	2022	1-B0957	800405000000000000620166

11	AUTOMÓVIL	RENAULT LOGAN	2021	1-B0887	800405000000000000610033
12	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2020	1-B0824	8004050000000000000591179
13	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2020	1-B0825	8004050000000000000591178
14	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2020	1-B0826	8004050000000000000591177
15	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2020	1-B0827	8004050000000000000591176
16	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2020	1-B0828	8004050000000000000591175
17	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2020	1-B0829	8004050000000000000591174
18	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2020	1-B0830	8004050000000000000591172
19	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2020	1-B0832	8004050000000000000591170
20	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2019	1-B0697	8004050000000000000556312
21	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2019	1-B0698	8004050000000000000556311
22	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2019	1-B0699	8004050000000000000556306
23	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2019	1-B0700	8004050000000000000556304
24	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2019	1-B0701	8004050000000000000556303
25	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2019	1-B0702	8004050000000000000556309
26	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2019	1-B0703	8004050000000000000556307
27	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2019	1-B0704	8004050000000000000556305
28	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2019	1-B0706	8004050000000000000556308
29	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2019	1-B0740	8004050000000000000563132
30	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2019	1-B0741	8004050000000000000563131
31	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2019	1-B0742	8004050000000000000561817
32	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2017	1-B0511	8004050000000000000511875
33	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2017	1-B0512	8004050000000000000511879
34	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2017	1-B0513	8004050000000000000511886
35	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2017	1-B0514	8004050000000000000511878
36	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2017	1-B0515	8004050000000000000511877
37	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2017	1-B0516	8004050000000000000511891
38	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2017	1-B0517	8004050000000000000511890
39	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2017	1-B0518	8004050000000000000511888
40	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2017	1-B0519	8004050000000000000511880
41	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2017	1-B0520	8004050000000000000511876
42	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2017	1-B0521	8004050000000000000511887
43	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2017	1-B0522	8004050000000000000511884
44	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2017	1-B0523	8004050000000000000511881
45	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2017	1-B0524	8004050000000000000511885
46	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2017	1-B0525	8004050000000000000511889
47	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2017	1-B0526	8004050000000000000511882
48	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2017	1-B0527	8004050000000000000511883
49	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2017	1-B0528	8004050000000000000511892
50	AUTOMÓVIL	MERCEDES BENZ	2016	1-B0386	8004050000000000000494197
51	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2016	1-B0416	8004050000000000000495354
52	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2016	1-B0417	8004050000000000000495355
53	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2016	1-B0418	8004050000000000000495356
54	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2016	1-B0419	8004050000000000000495359
55	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2016	1-B0420	8004050000000000000495357

56	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2016	1-B0421	800405000000000000495358
57	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2016	1-B0422	800405000000000000495360
58	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2016	1-B0423	800405000000000000495353
59	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2015	1-B0305	800405000000000000464203
60	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2015	1-B0306	800405000000000000464201
61	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2015	1-B0307	800405000000000000464200
62	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2015	1-B0308	800405000000000000464202
63	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2015	1-B0309	800405000000000000464204
64	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2015	1-B0310	800405000000000000464205
65	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2015	1-B0311	800405000000000000464206
66	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2015	1-B0312	800405000000000000464207
67	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2015	13-B0313	800405000000000000464208
68	AUTOMÓVIL	NISSAN VERSA	2013	1-5073	800405000000000000412236
69	AUTOMÓVIL	RENAULT LOGAN	2012	1-5059	800405000000000000360077
70	AUTOMÓVIL	NISSAN SENTRA B13	2012	N/A	8004050000000000000636982
71	AUTOMÓVIL	NISSAN SENTRA B13	2012	N/A	8004050000000000000636982
72	AUTOMÓVIL	CHEVROLET AVEO	2011	1-B0760	800405000000000000499504
73	AUTOMÓVIL	CHEVROLET OPTRA	2010	1-5031	800405000000000000293669
74	AUTOMÓVIL	RENAULT SYMBOL CONFORT	2010	8-B0392	800405000000000000496423
75	AUTOMÓVIL	MAZDA 3	2007	1-B0759	800405000000000000499503
76	CAMPERO	TOYOTA 4RUNNER	2022	1-G0989	800405000000000000628437
77	CAMPERO	TOYOTA 4RUNNER	2022	1-G0990	800405000000000000628436
78	CAMPERO	TOYOTA 4RUNNER	2022	1-G0991	800405000000000000628438
79	CAMPERO	TOYOTA 4RUNNER	2020	1-G0793	800405000000000000587478
80	CAMPERO	TOYOTA 4RUNNER	2020	1-G0807	800405000000000000588723
81	CAMPERO	TOYOTA 4RUNNER	2020	1-G0808	800405000000000000591180
82	CAMPERO	TOYOTA 4RUNNER	2020	1-G0809	800405000000000000588724
83	CAMPERO	TOYOTA LAND CRUISER	2019	1-G0723	800405000000000000559230
84	CAMPERO	TOYOTA LAND CRUISER	2019	1-G0788	800405000000000000585291
85	CAMPERO	TOYOTA LAND CRUISER	2017	1-G0674	800405000000000000536091
86	CAMPERO	CHEVROLET TAHOE	2016	1-G0491	800405000000000000509806
87	CAMPERO	CHEVROLET TAHOE	2016	1-G0492	800405000000000000509807
88	CAMPERO	CHEVROLET TAHOE	2016	1-G0493	800405000000000000509808
89	CAMPERO	CHEVROLET TAHOE	2016	1-G0494	800405000000000000509809
90	CAMPERO	CHEVROLET TAHOE	2016	1-G0495	800405000000000000509810
91	CAMPERO	CHEVROLET TAHOE	2016	1-G0497	800405000000000000509812
92	CAMPERO	CHEVROLET TAHOE	2016	1-G0498	800405000000000000509813
93	CAMPERO	CHEVROLET TAHOE	2016	1-G0499	800405000000000000509814
94	CAMPERO	CHEVROLET TAHOE	2016	1-G0501	800405000000000000509816
95	CAMPERO	CHEVROLET TAHOE	2016	1-G0502	800405000000000000509817
96	CAMPERO	CHEVROLET TAHOE	2016	1-G0503	800405000000000000509818
97	CAMPERO	TOYOTA PRADO TXL	2015	1-G0387	800405000000000000477763
98	CAMPERO	MITSUBISHI HARDTOP	2012	13-3036	800405000000000000359721
99	CAMPERO	TOYOTA PRADO TXL	2013	1-G0197	800405000000000000422125

100	CAMPERO	TOYOTA PRADO TXL	2013	1-G0198	80040500000000000414351
101	CAMPERO	TOYOTA PRADO TXL	2013	1-G0199	800405000000000000414350
102	CAMPERO	TOYOTA PRADO TXL	2013	1-G0201	800405000000000000414347
103	CAMPERO	TOYOTA PRADO TXL	2013	1-G0202	800405000000000000414349
104	CAMPERO	CHEVROLET TAHOE	2013	1-G0381	800405000000000000478975
105	CAMPERO	NISSAN PATROL KING	2011	1-3015	800405000000000000353205
106	CAMPERO	NISSAN PATROL KING	2011	1-3016	800405000000000000353204
107	CAMPERO	NISSAN PATROL	2008	1-7077	800405000000000000264077
108	CAMPERO	NISSAN PATROL	2008	1-7083	800405000000000000264083
109	CAMPERO	TOYOTA LAND CRUISER	2001	1-6177	800405000000000000067811
110	CAMPERO	CHEVROLET TROOPER	1995	13-6282	800405000000000000067551
111	CAMIONETA	CHEVROLET N400	2023	1-G1051	800405000000000000636493
112	CAMIONETA	CHEVROLET N400	2023	1-G1052	800405000000000000636492
113	CAMIONETA	NISSAN FRONTIER	2022	1-G1053	800405000000000000627930
114	CAMIONETA	NISSAN FRONTIER	2022	1-G0983	800405000000000000627929
115	CAMIONETA	CHEVROLET DMAX	2021	1-G0863	800405000000000000603632
116	CAMIONETA	CHEVROLET DMAX	2021	1-G0874	800405000000000000607299
117	CAMIONETA	CHEVROLET DMAX	2021	1-G0875	800405000000000000607300
118	CAMIONETA	CHEVROLET DMAX	2021	1-G0877	800405000000000000607301
119	CAMIONETA	CHEVROLET DMAX	2021	1-G0878	800405000000000000607307
120	CAMIONETA	NISSAN FRONTIER NP300	2021	1-G0902	800405000000000000609987
121	CAMIONETA	NISSAN FRONTIER NP300	2021	6-G0901	800405000000000000609988
122	CAMIONETA	NISSAN FRONTIER NP300	2020	1-G0794	800405000000000000588626
123	CAMIONETA	NISSAN FRONTIER NP300	2020	1-G0795	800405000000000000588625
124	CAMIONETA	NISSAN FRONTIER NP300	2020	1-G0796	800405000000000000588624
125	CAMIONETA	NISSAN FRONTIER NP300	2020	1-G0797	800405000000000000588623
126	CAMIONETA	NISSAN FRONTIER NP300	2020	1-G0798	800405000000000000588622
127	CAMIONETA	CHEVROLET DMAX	2020	1-G0891	800405000000000000610036
128	CAMIONETA	CHEVROLET N300	2019	1-G0695	800405000000000000556293
129	CAMIONETA	CHEVROLET N300	2019	1-G0696	800405000000000000556292
130	CAMIONETA	CHEVROLET NHR	2019	1-G0726	800405000000000000562935
131	CAMIONETA	MITSUBISHI L200 2.5	2019	1-G0731	800405000000000000559276
132	CAMIONETA	MITSUBISHI L200 2.5	2019	1-G0732	800405000000000000559275
133	CAMIONETA	TOYOTA FORTUNER	2019	1-G0737	800405000000000000563128
134	CAMIONETA	TOYOTA FORTUNER	2019	1-G0738	800405000000000000563129
135	CAMIONETA	TOYOTA FORTUNER	2019	1-G0739	800405000000000000563130
136	CAMIONETA	TOYOTA FORTUNER	2018	1-G0663	800405000000000000536101
137	CAMIONETA	TOYOTA FORTUNER	2018	1-G0664	800405000000000000536102
138	CAMIONETA	TOYOTA FORTUNER	2018	1-G0665	800405000000000000536103
139	CAMIONETA	TOYOTA FORTUNER	2018	1-G0667	800405000000000000535293
140	CAMIONETA	TOYOTA FORTUNER	2018	1-G0668	800405000000000000535294
141	CAMIONETA	TOYOTA FORTUNER	2018	1-G0669	800405000000000000535295
142	CAMIONETA	TOYOTA FORTUNER	2018	1-G0670	800405000000000000535296
143	CAMIONETA	TOYOTA FORTUNER	2018	1-G0671	800405000000000000535297
144	CAMIONETA	TOYOTA FORTUNER	2018	1-G0672	800405000000000000533278

145	CAMIONETA	TOYOTA FORTUNER	2018	1-G0673	80040500000000000533279
146	CAMIONETA	MITSUBISHI SPORTERO	2018	1-G0680	800405000000000000536093
147	CAMIONETA	CHEVROLET DMAX	2018	1-G0686	800405000000000000536098
148	CAMIONETA	TOYOTA FORTUNER	2018	1-G0717	800405000000000000556314
149	CAMIONETA	TOYOTA FORTUNER	2018	1-G0721	800405000000000000556315
150	CAMIONETA	TOYOTA FORTUNER	2018	1-G0722	800405000000000000556313
151	CAMIONETA	NISSAN FRONTIER NP300	2017	1-G0476	800405000000000000507163
152	CAMIONETA	MERCEDES BENZ GLS 500	2017	1-G0529	800405000000000000505654
153	CAMIONETA	CHEVROLET DMAX	2017	1-G0537	800405000000000000510047
154	CAMIONETA	CHEVROLET DMAX	2017	1-G0538	800405000000000000510063
155	CAMIONETA	CHEVROLET DMAX	2017	1-G0539	800405000000000000510049
156	CAMIONETA	CHEVROLET DMAX	2017	1-G0540	800405000000000000510060
157	CAMIONETA	CHEVROLET DMAX	2017	1-G0541	800405000000000000510055
158	CAMIONETA	CHEVROLET DMAX	2017	1-G0544	800405000000000000510053
159	CAMIONETA	NISSAN FRONTIER NP300	2017	1-G0572	800405000000000000511873
160	CAMIONETA	NISSAN FRONTIER NP300	2017	1-G0573	800405000000000000509617
161	CAMIONETA	CHEVROLET NHR	2017	1-G0607	800405000000000000514727
162	CAMIONETA	NISSAN FRONTIER NP300	2017	1-G0616	800405000000000000513765
163	CAMIONETA	CHEVROLET DMAX	2016	1-G0358	800405000000000000468504
164	CAMIONETA	NISSAN NP300 FRONTIER	2016	1-G0424	800405000000000000495349
165	CAMIONETA	NISSAN NP300 FRONTIER	2016	1-G0439	800405000000000000495351
166	CAMIONETA	CHEVROLET DMAX	2016	1-G0441	800405000000000000496092
167	CAMIONETA	CHEVROLET DMAX	2016	13-G0359	800405000000000000468503
168	CAMIONETA	CHEVROLET DMAX	2015	1-G0314	800405000000000000464193
169	CAMIONETA	CHEVROLET NHR	2015	1-G0330	800405000000000000464195
170	CAMIONETA	CHEVROLET DMAX	2015	1-G0335	800405000000000000464192
171	CAMIONETA	TOYOTA HILUX	2014	1-G0220	800405000000000000432811
172	CAMIONETA	TOYOTA HILUX	2014	1-G0223	800405000000000000432812
173	CAMIONETA	NISSAN NP300 FRONTIER	2014	9-G0218	800405000000000000422367
174	CAMIONETA	CHEVROLET N300	2014	16-G0210	800405000000000000414345
175	CAMIONETA	CHEVROLET LUV DMAX	2013	5-G0231	800405000000000000444593
176	CAMIONETA	MAZDA BT-50	2013	7-G0072	800405000000000000399771
177	CAMIONETA	CHEVROLET LUV DMAX	2012	10-7164	800405000000000000360040
178	CAMIONETA	CHEVROLET N- 200	2011	1-7142	800405000000000000311893
179	CAMIONETA	CHEVROLET N- 200	2011	1-7143	800405000000000000311892
180	CAMIONETA	NISSAN FRONTIER	2011	1-7146	800405000000000000322435
181	CAMIONETA	NISSAN FRONTIER	2011	1-7147	800405000000000000322436
182	CAMIONETA	TOYOTA HILUX	2011	1-G0761	800405000000000000520727
183	CAMIONETA	NISSAN NP300 FRONTIER	2011	1-G0762	800405000000000000639391
184	CAMIONETA	HYUNDAI TUCSON	2011	N/A	800405000000000000636982
185	CAMIONETA	TOYOTA HILUX	2011	1-G1016	800405000000000000620841
186	CAMIONETA	TOYOTA HILUX	2011	1-G1017	800405000000000000620842
187	CAMIONETA	CHEVROLET LUV DMAX	2009	1-7105	800405000000000000291641
188	CAMIONETA	CHEVROLET LUV DMAX	2009	1-7106	800405000000000000291640
189	CAMIONETA	CHEVROLET LUV DMAX	2008	1-7098	800405000000000000283727

190	CAMIONETA	CHEVROLET DMAX	2008	4-7070	8004050000000000000255612
191	CAMIONETA	CHEVROLET LUV DMAX	2008	13-7074	8004050000000000000258448
192	CAMIONETA	TOYOTA HILUX	2008	1-G1015	8004050000000000000620840
193	CAMIONETA	TOYOTA HILUX	2004	1-6217	8004050000000000000255713
194	CAMIONETA	CHEVROLET LUV 2.3	2003	1-6182	8004050000000000000211023
195	CAMIONETA	TOYOTA HILUX 2.2 D/CABINA 4X4	2003	1-7151	8004050000000000000329524
196	CAMIONETA	CHEVROLET CHEYENNE	1996	1-6452	800405000000000000049244
197	CAMIONETA	TOYOTA HILUX	1996	1-7112	8004050000000000000341118
198	CAMIONETA	FORD E-350	1996	15-6127	8004050000000000000031036
199	CAMIONETA	TOYOTA LAND CRUISER	1995	1-6202	8004050000000000000067764
200	CAMIONETA	MAZDA B-2200	1994	1-G0187	8004050000000000000607673
201	CAMIONETA	TOYOTA LAND CRUISER	1980	1-6487	8004050000000000000442418
202	MICROBÚS	RENAULT NUEVO MASTER	2022	1-C1018	8004050000000000000620160
203	MICROBÚS	CHEVROLET NKR	2017	1-C0490	8004050000000000000508847
204	MICROBÚS	CHEVROLET NKR	2017	1-C0530	8004050000000000000510046
205	MICROBÚS	HYUNDAI H1	2013	1-C0207	8004050000000000000414194
206	MICROBÚS	NISSAN URVAN	2011	1-7510	80040500000000000000311895
207	MICROBÚS	CHEVROLET NKR	2001	13-6138	8004050000000000000563054
208	BUS	HINO FC9JK7Z	2021	1-C1019	8004050000000000000619918
209	BUS	HINO FC9JK7Z	2021	1-C0927	8004050000000000000604475
210	BUS	CHEVROLET FRR	2020	1-C0784	8004050000000000000579020
211	BUS	CHEVROLET FRR	2020	1-C0785	8004050000000000000579019
212	BUS	CHEVROLET FRR	2017	1-C0489	8004050000000000000508846
213	BUS	CHEVROLET FRR	2013	1-C0023	8004050000000000000399749
214	BUS	CHEVROLET NQR	2013	13-C0021	8004050000000000000399754
215	BUS	CHEVROLET KODIAK B70	1998	1-6313	800405000000000000048850
216	CAMIÓN	CHEVROLET NQR	2020	1-E0836	8004050000000000000588717
217	CAMIÓN	CHEVROLET NQR	2018	1-E0659	8004050000000000000532223
218	CAMIÓN	CHEVROLET NQR	2017	1-E0546	8004050000000000000509797
219	CAMIÓN	CHEVROLET NQR	2017	1-E0548	8004050000000000000509799
220	CAMIÓN	CHEVROLET NQR	2017	1-E0549	8004050000000000000509798
221	CAMIÓN	FORD TRUCK 550	2015	1-E0360	8004050000000000000464025
222	CAMIÓN	FORD TRUCK 550	2015	1-E0361	8004050000000000000464024
223	CAMIÓN	CHEVROLET NPR	2013	16-E0084	8004050000000000000399756
224	CAMIÓN	CHEVROLET NPR	2012	1-9031	8004050000000000000360033
225	CAMIÓN	CHEVROLET NQR	2011	1-E1020	8004050000000000000620843
226	CAMIÓN	CHEVROLET NPR 729	2010	1-9011	8004050000000000000291643
227	CAMIÓN	NISSAN CANTER	2010	1-E0346	8004050000000000000467519
228	CAMIÓN	FORD CARGO 815	2007	3-9001	8004050000000000000247863
229	CAMIÓN	CHEVROLET NPR 3.8	1998	1-6507	8004050000000000000563056
230	CAMIÓN	CHEVROLET CHEYENNE	1996	3-6623	8004050000000000000563052
231	TRACTOCAMION	FREIGHTLINER 114 SD	2023	1-D1177	8004050000000000000648251
232	VOLQUETA	INTERNATIONAL 7600 SBA 6X4	2021	1-M0870	8004050000000000000603545
233	VOLQUETA	INTERNATIONAL 7600 SBA 6X4	2021	1-M0871	8004050000000000000606909
234	VOLQUETA	INTERNATIONAL VQ-7600	2015	5-M0388	8004050000000000000469323

## VEHICULOS JIAEC

ÍTEM	TIPO	MARCA	MODELO	REGISTRO JIAEC	NÚMERO DE INVENTARIO
1	AUTOMOVIL	CHEVROLET AVEO	2009	JIAEC-1	8004050000000000000491677
2	AUTOMOVIL	CHEVROLET AVEO	2009	JIAEC-2	8004050000000000000491657
3	AUTOMOVIL	RENAULT LOGAN	2020	JIAEC-28	8004050000000000000582196
4	AUTOMOVIL	RENAULT LOGAN	2019	JIAEC-25	8004050000000000000558011
5	AUTOMOVIL	RENAULT LOGAN	2018	JIAEC-24	8004050000000000000536855
6	AUTOMOVIL	RENAULT LOGAN	2012	JIAEC-33	8004050000000000000491637
7	AUTOMOVIL	RENAULT LOGAN	2012	JIAEC-35	8004050000000000000491664
8	CAMPERO	RENAULT DUSTER	2019	JIAEC-40	8004050000000000000561297
9	CAMPERO	SUZUKI GRAND VITARA	2013	JIAEC-50	8004050000000000000491654
10	CAMPERO	SUZUKI GRAND VITARA	2013	JIAEC-51	8004050000000000000491655
11	CAMPERO	SUZUKI GRAND VITARA	2013	JIAEC-52	8004050000000000000491628
12	MICROBUS	KIA PREGIO 19 PAX	2012	JIAEC-53	8004050000000000000491656

## PROYECCION RTM VEHICULOS BACOF

REGISTRO FAC	PLACA CIVIL	CLASE	MODELO	VIGENCIA TECNO
1-G0493	XWP073	CAMPERO	2016	1/11/2025
1-G0494	XWP074	CAMPERO	2016	1/11/2025
1-B0525	YBK011	AUTOMOVIL	2017	1/16/2025
1-G0314	EAM056	CAMIONETA	2015	1/18/2025
13-C0021	DIX970	BUS	2013	1/18/2025
1-B0521	YBK007	AUTOMOVIL	2017	1/19/2025
1-B0515	YBK001	AUTOMOVIL	2017	1/25/2025
1-7147	CES731	CAMIONETA	2011	1/26/2025
1-C0489	XWP038	BUS	2017	1/30/2025
1-B0520	YBK006	AUTOMOVIL	2017	1/31/2025
1-B0422	FDY046	AUTOMOVIL	2016	2/2/2025
1-B0519	YBK005	AUTOMOVIL	2017	2/2/2025
1-B0523	YBK009	AUTOMOVIL	2017	2/2/2025
1-B0513	XWP099	AUTOMOVIL	2017	2/5/2025
1-G0187	EDP296	CAMIONETA	1994	2/6/2025
1-B0421	FDY045	AUTOMOVIL	2016	2/9/2025
1-B0517	YBK003	AUTOMOVIL	2017	2/9/2025
1-G0529	EAQ067	CAMIONETA	2017	2/9/2025
1-G0499	XWP079	CAMPERO	2016	2/9/2025
1-B0417	FDY041	AUTOMOVIL	2016	2/12/2025
1-B0526	YBK012	AUTOMOVIL	2017	2/12/2025
1-B0527	YBK013	AUTOMOVIL	2017	2/12/2025
1-B0528	YBK014	AUTOMOVIL	2017	2/12/2025
4-7070	EZJ057	CAMIONETA	2008	2/12/2025

1-B0423	FDY047	AUTOMOVIL	2016	2/13/2025
1-B0514	YBK000	AUTOMOVIL	2017	2/13/2025
1-B0518	YBK004	AUTOMOVIL	2017	2/14/2025
1-B0305	EAM042	AUTOMOVIL	2015	2/15/2025
1-B0309	EAM047	AUTOMOVIL	2015	2/15/2025
1-B0419	FDY043	AUTOMOVIL	2016	2/16/2025
1-B0522	YBK008	AUTOMOVIL	2017	2/16/2025
1-B0524	YBK010	AUTOMOVIL	2017	2/16/2025
16-G0210	IXA920	CAMIONETA	2014	2/17/2025
1-A0840	GCW888	CAMIONETA	2020	2/20/2025
1-7106	FHM346	CAMIONETA	2009	2/20/2025
1-7510	HCD891	MICROBUS	2011	2/20/2025
1-B0311	EAM045	AUTOMOVIL	2015	2/21/2025
1-B0312	EAM046	AUTOMOVIL	2015	2/21/2025
1-G0335	EAM058	CAMIONETA	2015	2/21/2025
1-B0306	EAM040	AUTOMOVIL	2015	2/22/2025
13-3036	JID863	CAMPERO	2012	2/22/2025
1-B0420	FDY044	AUTOMOVIL	2016	2/26/2025
1-B0511	XWP096	AUTOMOVIL	2017	2/26/2025
1-B0308	EAM041	AUTOMOVIL	2015	2/27/2025
13-B0313	EAM043	AUTOMOVIL	2015	2/27/2025
1-G0439	FDY049	CAMIONETA	2016	2/27/2025
1-G0330	EAM089	CAMIONETA	2015	2/28/2025
1-C0490	XWP039	MICROBUS	2017	2/28/2025
1-B0310	EAM044	AUTOMOVIL	2015	3/1/2025
1-G0762	KGZ231	CAMIONETA	2011	3/4/2025
1-6313	BNA233	BUS	1998	3/5/2025
1-G1015	OBH149	CAMIONETA	2008	3/12/2025
5-G0231	GAK104	CAMIONETA	2013	3/13/2025
1-C0023	DIX972	BUS	2013	3/14/2025
1-9011	FHM342	CAMION	2010	3/14/2025
1-G0616	YBK045	CAMIONETA	2017	3/22/2025
7-G0072	DIY888	CAMIONETA	2013	3/23/2025
14-A0329	EAM912	CAMIONETA	2015	3/27/2025
1-G0607	YBK043	CAMIONETA	2017	3/27/2025
1-G1016	OBH972	CAMIONETA	2011	4/3/2025
1-G0492	XWP072	CAMPERO	2016	4/3/2025
1-E1020	OBI368	CAMION	2011	4/5/2025
1-G0441	FDY075	CAMIONETA	2016	4/10/2025
1-G0723	OLO401	CAMPERO	2019	4/12/2025
1-7142	HCD951	CAMIONETA	2011	4/26/2025
1-G0495	XWP075	CAMPERO	2016	5/3/2025
1-G1017	OBI369	CAMIONETA	2011	5/16/2025
1-6202	LIW260	CAMIONETA	1995	5/27/2025
1-G0197	IXA893	CAMPERO	2013	6/17/2025
1-7151	BOZ222	CAMIONETA	2003	6/18/2025
1-G0198	IXA887	CAMPERO	2013	6/18/2025
13-G0359	EAM992	CAMIONETA	2016	6/20/2025
1-C0207	IXA876	MICROBUS	2013	6/20/2025

1-G0358	EAM991	CAMIONETA	2016	6/21/2025
1-G0201	DIY998	CAMPERO	2013	6/22/2025
1-G0202	DIY999	CAMPERO	2013	6/22/2025
1-9031	WBC745	CAMION	2012	6/25/2025
1-C0784	GCW701	BUS	2020	6/28/2025
1-C0785	GCW703	BUS	2020	6/28/2025
1-5073	KGF976	AUTOMOVIL	2013	7/2/2025
13-6282	BIA362	CAMPERO	1995	7/25/2025
1-7105	FHM343	CAMIONETA	2009	8/5/2025
5-M0388	EAO036	VOLQUETA	2015	8/8/2025
1-G0788	GCW704	CAMPERO	2019	8/13/2025
1-5031	FHM363	AUTOMOVIL	2010	8/22/2025
1-7097	MOL063	CAMIONETA	2008	8/28/2025
13-6138	BIB794	MICROBUS	2001	8/28/2025
1-G0793	GCW741	CAMPERO	2020	9/18/2025
1-G0387	EAO044	CAMPERO	2015	9/24/2025
1-M0870	GCX151	VOLQUETA	2021	10/5/2025
1-G0798	GCW758	CAMIONETA	2020	10/12/2025
1-G0794	GCW754	CAMIONETA	2020	10/15/2025
1-G0795	GCW755	CAMIONETA	2020	10/15/2025
1-G0796	GCW756	CAMIONETA	2020	10/15/2025
1-G0797	GCW757	CAMIONETA	2020	10/16/2025
OBI994	OBI994	AUTOMOVIL	2012	10/17/2025
OBI993	OBI993	AUTOMOVIL	2012	10/18/2025
1-G0902	JKY218	CAMIONETA	2021	10/19/2025
6-G0901	JSN073	CAMIONETA	2021	10/19/2025
1-G0381	EAO029	CAMPERO	2013	10/22/2025
1-B0698	OLO273	AUTOMOVIL	2019	10/23/2025
1-B0700	OLO279	AUTOMOVIL	2019	10/24/2025
1-B0701	OLO280	AUTOMOVIL	2019	10/24/2025
1-B0703	OLO276	AUTOMOVIL	2019	10/24/2025
1-G0717	OLO362	CAMIONETA	2018	10/24/2025
1-G0721	OLO360	CAMIONETA	2018	10/24/2025
1-B0697	OLO272	AUTOMOVIL	2019	10/25/2025
1-B0699	OLO277	AUTOMOVIL	2019	10/25/2025
1-B0704	OLO278	AUTOMOVIL	2019	10/25/2025
1-B0706	OLO271	AUTOMOVIL	2019	10/29/2025
1-G0732	OLO441	CAMIONETA	2019	10/29/2025
1-G0696	OLO261	CAMIONETA	2019	10/31/2025
1-G0731	OLO440	CAMIONETA	2019	11/1/2025
5-8004	DIX886	VOLQUETA	2013	11/1/2025
1-G0722	OLO361	CAMIONETA	2018	11/2/2025
1-B0702	OLO275	AUTOMOVIL	2019	11/5/2025
1-G0695	OLO262	CAMIONETA	2019	11/13/2025
1-G0726	OLO358	CAMIONETA	2019	11/13/2025
1-G0739	OLO529	CAMIONETA	2019	11/14/2025
1-B0740	OLO530	AUTOMOVIL	2019	11/15/2025
1-G0738	OLO528	CAMIONETA	2019	11/15/2025
1-E0346	SPM028	CAMION	2010	11/15/2025

1-C0927	JNY356	BUS	2021	11/16/2025
1-G0737	OLO527	CAMIONETA	2019	11/19/2025
1-7143	HCD950	CAMIONETA	2011	11/22/2025
1-B0887	JQU893	AUTOMOVIL	2021	11/27/2025
1-G0891	JQU901	CAMIONETA	2020	11/27/2025
1-B0742	OLO458	AUTOMOVIL	2019	11/28/2025
13-7074	IPD172	CAMIONETA	2008	11/28/2025
1-G0663	ZAX031	CAMIONETA	2018	11/28/2025
1-G0668	ZAX036	CAMIONETA	2018	11/28/2025
1-G0669	ZAX037	CAMIONETA	2018	11/28/2025
1-G0807	GCW759	CAMPERO	2020	11/28/2025
1-G0808	GCW760	CAMPERO	2020	11/28/2025
1-G0809	GCW761	CAMPERO	2020	11/28/2025
1-E0659	FIK088	CAMION	2018	11/28/2025
1-G0665	ZAX033	CAMIONETA	2018	11/29/2025
1-G0671	ZAX078	CAMIONETA	2018	11/29/2025
1-G0667	ZAX035	CAMIONETA	2018	11/30/2025
1-G0220	NDC766	CAMIONETA	2014	12/2/2025
1-G0223	NDC765	CAMIONETA	2014	12/2/2025
1-G0664	ZAX032	CAMIONETA	2018	12/2/2025
1-G0541	XWP068	CAMIONETA	2017	12/3/2025
1-G0674	ZAX097	CAMPERO	2017	12/3/2025
1-G0540	XWP067	CAMIONETA	2017	12/4/2025
1-G0476	XWP024	CAMIONETA	2017	12/5/2025
1-G0573	XWP027	CAMIONETA	2017	12/5/2025
1-G0686	YZU045	CAMIONETA	2018	12/5/2025
1-G0670	ZAX077	CAMIONETA	2018	12/6/2025
1-G0501	XWP081	CAMPERO	2016	12/6/2025
1-G0673	ZAX080	CAMIONETA	2018	12/10/2025
1-G0498	XWP078	CAMPERO	2016	12/10/2025
3-9001	FLA493	CAMION	2007	12/10/2025
1-E0549	XWP045	CAMION	2017	12/10/2025
1-B0741	OLO463	AUTOMOVIL	2019	12/11/2025
1-B0825	GCW876	AUTOMOVIL	2020	12/11/2025
1-G0538	XWP056	CAMIONETA	2017	12/11/2025
1-G0544	XWP061	CAMIONETA	2017	12/11/2025
1-G0502	XWP082	CAMPERO	2016	12/11/2025
1-B0827	GCW878	AUTOMOVIL	2020	12/12/2025
1-G0539	XWP057	CAMIONETA	2017	12/12/2025
1-G0680	ZAX098	CAMIONETA	2018	12/12/2025
1-E0548	XWP046	CAMION	2017	12/12/2025
1-E0836	GCW768	CAMION	2020	12/12/2025
1-B0830	GCW881	AUTOMOVIL	2020	12/13/2025
1-G0491	XWP071	CAMPERO	2016	12/13/2025
1-E0546	XWP044	CAMION	2017	12/13/2025
16-E0084	DIY817	CAMION	2013	12/13/2025
1-G0877	JQU881	CAMIONETA	2021	12/16/2025
1-G0878	JQU934	CAMIONETA	2021	12/16/2025
1-M0871	JQU907	VOLQUETA	2021	12/17/2025

1-G0874	FWY253	CAMIONETA	2021	12/18/2025
1-G0875	FWY254	CAMIONETA	2021	12/18/2025
1-G0503	XWP083	CAMPERO	2016	12/24/2025
1-B0937	JKX689	AUTOMOVIL	2021	20/4/2026
1-B0936	JKX688	AUTOMOVIL	2021	21/4/2026
1-G0938	JKX694	CAMIONETA	2021	17/6/2026
1-C1019	KUY027	BUS	2021	1/12/2026
1-C1018	KUY035	MICROBUS	2022	8/12/2026
1-B0957	KZL991	AUTOMOVIL	2022	19/12/2026
1-G0983	KZL970	CAMIONETA	2022	3/5/2027
1-G1053	LCT194	CAMIONETA	2022	3/5/2027
1-G0989	LJR930	CAMPERO	2022	19/5/2027
1-G0990	LJR931	CAMPERO	2022	19/5/2027
1-G0991	LJR933	CAMPERO	2022	19/5/2027
1-G1051	LTL298	CAMIONETA	2023	1/12/2027
1-G1052	LTL299	CAMIONETA	2023	1/12/2027
1-G1050	LMM775	CAMIONETA	2023	9/4/2028
LOU103	LOU103	MICROBUS	2023	27/7/2028
LOU132	LOU132	MICROBUS	2023	27/7/2028
OSM669	OSM669	CAMIONETA	2023	19/12/2028
OSM670	OSM670	CAMIONETA	2023	19/12/2028
OSM668	OSM668	CAMIONETA	2023	19/12/2028
ODT715	ODT715	TRACTOCAMIÓN	2023	20/12/2028
NMS851	NMS851	CAMPERO	2023	21/12/2028
NMS852	NMS852	CAMPERO	2023	21/12/2028
NMS853	NMS853	CAMPERO	2023	21/12/2028
NMS854	NMS854	CAMPERO	2023	21/12/2028
NNZ556	NNZ556	CAMIONETA	2024	21/12/2028
NNZ558	NNZ558	CAMIONETA	2024	21/12/2028
NNZ559	NNZ559	CAMIONETA	2024	21/12/2028
NNZ562	NNZ562	CAMIONETA	2024	21/12/2028
NNZ566	NNZ566	CAMIONETA	2024	21/12/2028
NNZ586	NNZ586	CAMIONETA	2024	21/12/2028
NNZ557	NNZ557	CAMIONETA	2024	21/12/2028
NNZ569	NNZ569	CAMIONETA	2024	21/12/2028
NNZ590	NNZ590	CAMIONETA	2024	21/12/2028
NGQ308	NGQ308	VOLQUETA	2024	27/12/2028
NGQ309	NGQ309	VOLQUETA	2024	27/12/2028
NNZ554	NNZ554	CAMIONETA	2024	28/12/2028

**PROYECCION RTM VEHICULOS JIAEC**

ÍTEM	TIPO	MARCA	MODELO	REGISTRO JIAEC	NÚMERO DE INVENTARIO
1	AUTOMOVIL	CHEVROLET AVEO	2009	JIAEC-1	800405000000000000491677

2	AUTOMOVIL	CHEVROLET AVEO	2009	JIAEC-2	800405000000000000491657
3	AUTOMOVIL	RENAULT LOGAN	2020	JIAEC-28	8004050000000000000582196
4	AUTOMOVIL	RENAULT LOGAN	2019	JIAEC-25	8004050000000000000558011
5	AUTOMOVIL	RENAULT LOGAN	2018	JIAEC-24	8004050000000000000536855
6	AUTOMOVIL	RENAULT LOGAN	2012	JIAEC-33	8004050000000000000491637
7	AUTOMOVIL	RENAULT LOGAN	2012	JIAEC-35	8004050000000000000491664
8	CAMPERO	RENAULT DUSTER	2019	JIAEC-40	8004050000000000000561297
9	CAMPERO	SUZUKI GRAND VITARA	2013	JIAEC-50	8004050000000000000491654
10	CAMPERO	SUZUKI GRAND VITARA	2013	JIAEC-51	8004050000000000000491655
11	CAMPERO	SUZUKI GRAND VITARA	2013	JIAEC-52	8004050000000000000491628
12	MICROBUS	KIA PREGIO 19 PAX	2012	JIAEC-53	8004050000000000000491656

Ver el numeral 4.1 ESPECIFICACIONES, AUTORIZACIONES, PERMISOS Y/O LICENCIAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. 4.1.1 Ficha Técnica del Estudio Previo

#### LISTADO DE POSIBLES ACTIVIDADES A EJECUTAR – OFERTA ECONÓMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN / VEHÍCULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	<b>SISTEMA MOTOR</b>		
1	CAMBIO DE MOTOR COMPLETO INCLUYENDO TODO EL SISTEMA DE ALIMENTACION DE AIRE Y COMBUSTIBLE, ACCESORIOS, SENSORES , CABLEADO DE SISTEMA ELECTRICO, DOCUMENTACION DE IMPORTACION Y FACTURA PARA EL TRAMITE DE CAMBIO DE MOTOR ANTE EL ORGANISMO DE TRANSITO CORRESPONDIENTE A TODO COSTO.	UND	1
2	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE, REMPLAZANDO PISTONES, ANILLOS, BOMBA DE AGUA, BOMBA DE ACEITE, IMPULSADORES, BALANCINES, VALVULAS, ASIENTOS DE VALVULAS, KIT DE REPARTICION, TAPONES DEL BLOQUE, CASQUETERIA, EMPAQUETADURA DEL MOTOR, LAS BIELAS SI SE REQUIERE, ACEITE DE MOTOR FILTRO DE AIRE, FILTRO DE COMBUSTIBLE, FILTRO DE ACEITE, SERVICIOS DE RECTIFICADORA Y DEMAS REPUESTOS E INSUMOS QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR LA REPARACION A TODO COSTO.	UND	1
3	ANILLADA DE MOTOR INCLUYENDO CAMBIO DE CAMISAS, CAMBIO DE CASQUETERIA, CAMBIO EMPAQUETADURA DE MOTOR, CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE Y CAMBIO DE BOMBA DE AGUA A TODO COSTO	UND	1
4	CAMBIO DE CULATA COMPLETA CON VALVULAS, SELLOS, RESORTES, PINES Y ASIENTOS DE VALVULAS A TODO COSTO	UND	1
5	REPARACION DE CULATA CON CAMBIO DE VALVULAS, GUIAS Y SELLOS DE VALVULAS A TODO COSTO	UND	1
6	CEPILLADO DE CULATA A TODO COSTO	UND	1
7	CEPILLADO DEL BLOQUE A TODO COSTO	UND	1
8	RECTIFICADO DE CILINDROS A TODO COSTO	JGO	1
9	CAMBIO DE EMPAQUE DE CULATA A TODO COSTO	UND	1
10	CAMBIO DE GUIAS, SELLOS Y VALVULAS A TODO COSTO	JGO	1

11	CALIBRACION DE VALVULAS A TODO COSTO	JGO	1
12	CAMBIO DE VALVULA SOLENOIDE DE SINCRONIZACION VARIABLE DE VALVULAS VVT A TODO COSTO	UND	1
13	CAMBIO DEL PIÑON ACTUADOR DECALADOR DE SINCRONIZACION VARIABLE DE VALVULAS VVT A TODO COSTO	UND	1
14	CAMBIO DE LA TAPA DE REPARTICION A TODO COSTO	UND	1
15	CAMBIO PATIN DE LA CORREA DE ACCESORIOS A TODO COSTO	UND	1
16	CAMBIO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS A TODO COSTO	JGO	1
17	CAMBIO DE IMPULSADORES Y VARILLAS IMPULSORAS A TODO COSTO	JGO	1
18	CAMBIO DE BALANCINES A TODO COSTO	JGO	1
19	CAMBIO DEL VOLANTE DEL CIGÜEÑAL A TODO COSTO	UND	1
20	CEPILLADO DEL VOLANTE DE MOTOR A TODO COSTO	UND	1
21	CAMBIO DE RODAMIENTO DEL VOLANTE A TODO COSTO	UND	1
22	CAMBIO CREMALLERA DEL VOLANTE A TODO COSTO	UND	1
23	CAMBIO DEL KIT DE REPARTICION A TODO COSTO	KIT	1
24	CAMBIO DE CADENA TENSOR Y GUIAS DE REPARTICION A TODO COSTO	KIT	1
25	CAMBIO DE LA CORREA DE ACCESORIOS A TODO COSTO	UND	1
26	CAMBIO DE CORREAS DE ACCESORIOS A TODO COSTO	JGO	1
27	CAMBIO TENSOR DE LA CORREA DE ACCESORIOS A TODO COSTO	UND	1
28	CAMBIO DEL EMPAQUE TAPA DE VALVULAS A TODO COSTO	UND	1
29	CAMBIO DEL SELLO DE LA TAPA DE CULATA A TODO COSTO	UND	1
30	CAMBIO DE EMPAQUE DEL CARTER A TODO COSTO	UND	1
31	CAMBIO DEL EJE DE LEVAS A TODO COSTO	UND	1
32	CAMBIO DE BUJES DEL ARBOL DE LEVAS A TODO COSTO	JGO	1
33	CAMBIO DE RETENEDORES DEL EJE DE LEVAS A TODO COSTO	JGO	1
34	CAMBIO DE LOS CAUCHOS SELLOS DE VALVULAS A TODO COSTO	JGO	1
35	CAMBIO Y REPROGRAMACION DEL COMPUTADOR PRINCIPAL A TODO COSTO	UND	1
36	REPARACION Y REPROGRAMACION DEL COMPUTADOR PRINCIPAL A TODO COSTO	UND	1
37	CAMBIO DEL SENSOR CKP A TODO COSTO	UND	1
38	CAMBIO DEL SENSOR CMP A TODO COSTO	UND	1
39	CAMBIO DE LA VALVULA IAC A TODO COSTO	UND	1
40	CAMBIO DEL SENSOR TPS A TODO COSTO	UND	1
41	CAMBIO DEL SENSOR DE GOLPETEO A TODO COSTO	UND	1
42	CAMBIO DEL TAPON DEL CARTER A TODO COSTO	UND	1
43	REPARACION DE LA ROSCA DEL TAPON DEL CARTER A TODO COSTO	UND	1
44	ANALISIS DE GASES A TODO COSTO	UND	1
45	ANALISIS DE OPACIDAD A TODO COSTO	UND	1
46	ESCANEEO, DIAGNOSTICO Y BORRADO DE FALLAS A TODO COSTO	UND	1
47	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE TODOS LOS REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION A TODO COSTO	UND	1
48	CAMBIO RETENEDOR DELANTERO DEL CIGÜEÑAL A TODO COSTO	UND	1
49	CAMBIO RETENEDOR TRASERO DEL CIGÜEÑAL A TODO COSTO	UND	1
50	CAMBIO DE VARILLA MEDIDORA DEL ACEITE A TODO COSTO	UND	1
51	REPARACION DEL CIGÜEÑAL A TODO COSTO	UND	1
52	RECTIFICACION CIGÜEÑAL CON CAMBIO DE CASQUETERIA A TODO COSTO	UND	1
53	CAMBIO DEL CIGÜEÑAL A TODO COSTO	UND	1
54	CAMBIO DE BIELA DE MOTOR A TODO COSTO	UND	1

55	CORRECCION DE FUGAS DE ACEITE DE MOTOR REEMPLAZANDO EMPAQUES Y ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA CORREGUIR LAS FUGAS A TODO COSTO	UND	1
56	CAMBIO SOPORTE DE MOTOR A TODO COSTO	UND	1
	<b>SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE</b>		
57	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION E INYECTORES EN BANCO DE PRUEBA A TODO COSTO	UND	1
58	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION DIESEL EN BANCO DE PRUEBA A TODO COSTO	UND	1
59	REPARACION Y CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION EN BANCO DE PRUEBA, REEMPLAZANDO REPUESTOS Y EMPAQUETADURA NECESARIA PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO	UND	1
60	REPARACION DE BOMBA DE COMBUSTIBLE DE ALTA PRESION GDI A TODO COSTO	UND	1
61	CAMBIO DE LA BOMBA DE COMBUSTIBLE DE ALTA PRESION GDI A TODO COSTO	UND	1
62	CAMBIO DE VALVULA LIMITADORA DE PRESION SCV A TODO COSTO	UND	1
63	CALIBRACION DE INYECTORES INCLUYENDO CAMBIO DE PUNTAS A TODO COSTO	JGO	1
64	CAMBIO DE LA GUAYA DE ACELERACION A TODO COSTO	UND	1
65	CAMBIO DE LA BOMBA DE COMBUSTIBLE TIPO PILA, DE INYECCION A GASOLINA A TODO COSTO	UND	1
66	CAMBIO DE LA BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA CON CARCASA Y MEDIDOR DE COMBUSTIBLE A TODO COSTO	UND	1
67	LAVADA DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS A TODO COSTO	JGO	1
68	CAMBIO DE UN INYECTOR DE COMBUSTIBLE A TODO COSTO	UND	1
69	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO DEL TURBO A TODO COSTO	UND	1
70	CAMBIO DEL TURBO A TODO COSTO	UND	1
71	LIMPIEZA DEL CUERPO DE ACELERACION Y VALVULA IAC A TODO COSTO	UND	1
72	CAMBIO DEL CUERPO DE ACELERACION COMPLETO A TODO COSTO	UND	1
73	REPARACIÓN DEL MULTIPLE DE ADMISION A TODO COSTO	UND	1
74	CAMBIO DEL MULTIPLE DE ADMISION CON EMPAQUETADURA A TODO COSTO	UND	1
75	CAMBIO DE EMPAQUETADURA DEL MULTIPLE DE ADMISION A TODO COSTO	UND	1
76	LAVADA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE A TODO COSTO	UND	1
77	CAMBIO DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE A TODO COSTO	UND	1
78	CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO LA TRAMPA PARA LOS CASOS QUE APLIQUE A TODO COSTO	JGO	1
79	CAMBIO DE LA CAPSULA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE A TODO COSTO	UND	1
80	CAMBIO DE CAPSULA DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR DE HUMEDAD A TODO COSTO	UND	1
81	CAMBO DEL REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE A TODO COSTO	UND	1
82	CAMBIO DEL RIEL DE INYECTORES A TODO COSTO	UND	1
83	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE A TODO COSTO	UND	1
84	CAMBIO MARIPOSA DE ACELERACION A TODO COSTO	UND	1
85	CAMBIO DEL SENSOR MAP A TODO COSTO	UND	1
86	CAMBIO DEL SENSOR MAF A TODO COSTO	UND	1
87	CAMBIO DEL SENSOR IAT A TODO COSTO	UND	1
88	CAMBIO DE LA BOMBA DE INYECCION DIESEL A TODO COSTO	UND	1
89	CAMBIO DE FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE A TODO COSTO	UND	1
90	CAMBIO DE REGULADOR DE COMBUSTIBLE A TODO COSTO	UND	1
91	CAMBIO DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE A TODO COSTO	UND	1
92	CAMBIO DE UN TUBO DE COMBUSTIBLE CON RACORES A TODO COSTO	UND	1
93	CAMBIO DEL BOMBIN DE COMBUSTIBLE A TODO COSTO	UND	1

94	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO PINTADA SI SE REQUIERE A TODO COSTO	UND	1
95	REPARACION DE LA BASE DEL FILTRO DE AIRE A TODO COSTO	UND	1
96	CAMBIO DEL PURIFICADOR DE AIRE A TODO COSTO	UND	1
97	CAMBIO DE LA TAPA DEL PURIFICADOR DEL AIRE CON PINES DE SUJECION A TODO COSTO	UND	1
98	CAMBIO DE LA TAPA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE A TODO COSTO	UND	1
99	CAMBIO DE UNA MANGUERA DE VACIO A TODO COSTO	UND	1
100	CAMBIO DEL TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION A TODO COSTO	UND	1
101	SINCRONIZACION CON PUESTA A PUNTO Y REPARACION SENSOR DE OXIGENO A TODO COSTO	UND	1
102	CAMBIO DE SENSOR DE ALTA PRESION DEL RIEL DE INYECTORES (ICP O FRP) A TODO COSTO	UND	1
<b>SISTEMA DE ESCAPE</b>			
103	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR A TODO COSTO	UND	1
104	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO TUBO DE ESCAPE A TODO COSTO	UND	1
105	CAMBIO DEL SILENCIADOR A TODO COSTO	UND	1
106	CAMBIO DEL FLEXIBLE DEL ESCAPE A TODO COTO	UND	1
107	CAMBIO DE EMPAQUES O ANILLOS DEL MULTIPLE DE ESCAPE A TODO COSTO	JGO	1
108	CAMBIO DEL CONVERTIDOR CATALITICO A TODO COSTO	UND	1
109	CAMBIO DE ESPARRAGOS DEL MULTIPLE DE ESCAPE A TODO COSTO	UND	1
110	CAMBIO DEL CAUCHO ANTIVIBRACION DEL TUBO DE ESCAPE A TODO COSTO	UND	1
111	SOLDADURA DEL EXOSTO Y/O SILENCIADOR A TODO COSTO	UND	1
112	CAMBIO DE UN SENSOR DE OXIGENO A TODO COSTO	UND	1
113	CAMBIO DEL FILTRO DE UREA A TODO COSTO	UND	1
<b>SISTEMA DE LUBRICACION</b>			
114	CAMBIO DEL ACEITE DE MOTOR RECOMENDADO POR EL FABRICANTE A TODO COSTO	UND	1
115	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE MOTOR A TODO COSTO	UND	1
116	CAMBIO DE LA BOMBA DE ACEITE DEL MOTOR A TODO COSTO	UND	1
117	CAMBIO DEL SENSOR DE PRESION DEL ACEITE MOTOR A TODO COSTO	UND	1
118	ENGRASE Y LUBRICACION GENERAL A TODO COSTO	UND	1
119	CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL A TODO COSTO	UND	1
120	CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA A TODO COSTO	UND	1
121	SERVICIO DE DRENAJE Y ADICION DEL ACEITE DE MOTOR A TODO COSTO (ACEITE SUMINISTRADO POR LA ENTIDAD)	UND	1
122	CAMBIO DE LA CARCASA DEL FILTRO DE ACEITE A TODO COSTO	UND	1
123	CAMBIO TAPA DE LA CARCASA DEL FILTRO DE ACEITE A TODO COSTO	UND	1
<b>SISTEMA REFRIGERACION</b>			
124	SONDEADA DE RADIADOR A TODO COSTO	UND	1
125	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO DE RADIADOR, INCLUYENDO SOLDADA Y PINTADA DONDE APLIQUE A TODO COSTO	UND	1
126	LAVADA DEL INTERCOOLER A TODO COSTO	UND	1
127	NIVELACION DEL LIQUIDO REFRIGERANTE DE MOTOR A TODO COSTO	UND	1
128	CAMBIO DE BOMBA DEL AGUA A TODO COSTO	UND	1
129	CAMBIO DE LA POLEA DE LA BOMBA DEL AGUA A TODO COSTO	UND	1
130	REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE BOMBA DEL AGUA A TODO COSTO	UND	1
131	CAMBIO DE MANGUERA SUPERIOR DEL RADIADOR A TODO COSTO	UND	1
132	CAMBIO DE MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR A TODO COSTO	UND	1
133	CAMBIO DE UNA MANGUERA DE CALEFACCION A TODO COSTO	UND	1

134	CAMBIO DEL SENSOR DE TEMPERATURA DEL MOTOR A TODO COSTO	UND	1
135	CAMBIO DEL RADIADOR A TODO COSTO	UND	1
136	CAMBIO DEL TERMOSTATO DEL MOTOR A TODO COSTO	UND	1
137	CAMBIO DE LA BASE DEL TERMOSTATO A TODO COSTO	UND	1
138	CAMBIO DEL MOTOVENTILADOR A TODO COSTO	UND	1
139	CAMBIO DE LA TAPA DEL RADIADOR A TODO COSTO	UND	1
140	CAMBIO DEL DEPOSITO DE EXPANSION DEL RADIADOR	UND	1
141	CAMBIO DE LA TAPA DEL DEPOSITO DE EXPANSION DEL RADIADOR	UND	1
142	CAMBIO DE UN TANQUE DEL RADIADOR A TODO COSTO	UND	1
143	CAMBIO DEL REFRIGERANTE DE MOTOR A TODO COSTO	UND	1
144	CAMBIO DEL INTERCOOLER A TODO COSTO	UND	1
145	CAMBIO DE UNA MANGUERA DEL INTERCOOLER A TODO COSTO	UND	1
146	CAMBIO DEL ENFRIADOR DE ACEITE A TODO COSTO	UND	1
147	CAMBIO DE LA EMPAQUETADURA DEL ENFRIADOR DE ACEITE A TODO COSTO	JGO	1
148	CAMBIO DEL FANCLUTCH DEL VENTILADOR A TODO COSTO	UND	1
149	CAMBIO DEL ENFOCADOR DEL VENTILADOR A TODO COSTO	UND	1
150	CAMBIO DEL VENTILADOR DE MOTOR A TODO COSTO	UND	1
151	CAMBIO DEL VENTILADOR DE LA DIFERENCIAL A TODO COSTO	UND	1
<b>SISTEMA DE DIRECCION</b>			
152	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS A TODO COSTO	JGO	1
153	CAMBIO DE LA CINTA DEL SISTEMA AIR-BAG Y BOCINA A TODO COSTO	UND	1
154	CAMBIO DEL SENSOR DE ANGULO DE GIRO DE LA DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
155	CAMBIO DEL SENSOR BGRS DE LA DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
156	CAMBIO DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION A TODO COSTO	JGO	1
157	CAMBIO DE UN TERMINAL DE DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
158	CAMBIO DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION A TODO COSTO	JGO	1
159	CAMBIO DE UN BRAZO DE DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
160	CAMBIO DE UN GUARDAPOLVO DE BRAZO DE DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
161	CAMBIO DE LA CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS A TODO COSTO	UND	1
162	CAMBIO DEL BRAZO PITMAN DE LA DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
163	CAMBIO DE BIELA DE DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
164	CAMBIO DE LA BARRA DE DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
165	CAMBIO DE LA BARRA CORTA DE DIRECCION DE TERMINALES INTEGRADAS EN LA BARRA A TODO COSTO	UND	1
166	CAMBIO DE LOS SPLINDERES A TODO COSTO	JGO	1
167	CAMBIO DE CACHO DE DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
168	CAMBIO DE LA CAJA DE DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
169	CAMBIO DE LA CAJA AUXILIAR DE DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
170	CAMBIO DE LA BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
171	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO DE LA CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA CON CAMBIO DE EMPAQUETADURA A TODO COSTO	UND	1
172	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO DE LA BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
173	CAMBIO DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
174	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
175	CAMBIO DE LA BARRA ESTABILIZADORA A TODO COSTO	UND	1
176	CAMBIO DE SOPORTES DE LA BARRA ESTABILIZADORA A TODO COSTO	JGO	1
177	CAMBIO DE LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA A TODO COSTO	JGO	1

178	CAMBIO DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
179	CAMBIO DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
180	CAMBIO DE UN BOCIN A TODO COSTO	UND	1
181	ALINEACION DE TODAS LAS RUEDAS A TODO COSTO	JGO	1
182	BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS A TODO COSTO	JGO	1
183	CAMBIO DEL TIMON DE LA DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
184	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DE LA DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
185	CAMBIO DE CHANELAS Y RODAMIENTOS DE DIRECCION DE AMBAS RUEDAS A TODO COSTO	JGO	1
186	CAMBIO DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION A TODO COSTO	UND	1
187	CAMBIO DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION A TODO COSTO	JGO	1
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>			
188	CAMBIO DE LAS BANDAS DE FRENO DE DOS RUEDAS A TODO COSTO	JGO	1
189	REMACHADA O PEGADA DE BANDAS DELANTERAS DE DOS RUEDAS A TODO COSTO	JGO	1
190	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA A TODO COSTO	UND	1
191	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA A TODO COSTO	UND	1
192	REMACHADA O PEGADA DE BANDAS TRASERAS DE DOS RUEDAS A TODO COSTO	JGO	1
193	CAMBIO DE BANDAS DEL FRENO DE ESTACIONAMIENTO A TODO COSTO	JGO	1
194	CAMBIO DE CAMPANA DE FRENO DE UNA RUEDA A TODO COSTO	UND	1
195	CAMBIO DEL DISCO DE FRENO DE UNA RUEDA A TODO COSTO	UND	1
196	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS DE DOS RUEDAS A TODO COSTO	JGO	1
197	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO TRASERAS DE DOS RUEDAS A TODO COSTO	JGO	1
198	CAMBIO DEL KIT DE CALIPER A TODO COSTO	KIT	1
199	CAMBIO DE UN CALIPER DE FRENO A TODO COSTO	UND	1
200	CAMBIO DEL PISTON DE LA MORDAZA A TODO COSTO	UND	1
201	CAMBIO DEL CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS A TODO COSTO	JGO	1
202	CAMBIO DE PUNTILLAS DE SUJESION DE BANDAS DE FRENO A TODO COSTO	JGO	1
203	CAMBIO DE RESORTES DE BANDAS DE FRENO A TODO COSTO	JGO	1
204	CAMBIO DE LA BOMBA PRINCIPAL DEL FRENO A TODO COSTO	UND	1
205	CAMBIO DEL RECIPIENTE DE LIQUIDO DE FRENOS A TODO COSTO	UND	1
206	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO BOMBA DE FRENO A TODO COSTO	UND	1
207	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO COMPRESOR DE AIRE A TODO COSTO	UND	1
208	CAMBIO DEL COMPRESOR DEL FRENO DE AIRE A TODO COSTO	UND	1
209	CAMBIO DEL EMPAQUE SUPERIOR DEL COMPRESOR DEL FRENO DE AIRE, RECTIFICADO CULATA Y ASIEN TO A TODO COSTO	UND	1
210	CAMBIO DE LA VALVULA DE FRENO MATRIZ A TODO COSTO	UND	1
211	CAMBIO DE LA VALVULA DE RETENCION A TODO COSTO	UND	1
212	CAMBIO DE UNA MANGUERA DE AIRE A TODO COSTO	UND	1
213	CAMBIO DE UN DIAFRAGMA DE RECAMARA DE FRENO A TODO COSTO	UND	1
214	CAMBIO DE UNA CAMARA DE FRENO DE AIRE COMPLETA A TODO COSTO	UND	1
215	CAMBIO DE GUAYAS DEL FRENO DE MANO A TODO COSTO	UND	1
216	CAMBIO DE UN CILINDRO DE FRENO A TODO COSTO	UND	1
217	CAMBIO DE UN RACHE DE FRENO A TODO COSTO	UND	1
218	CAMBIO DE MARTILLO DE BANDAS DE UNA RUEDA A TODO COSTO	UND	1
219	CAMBIO DE RODAJAS DE FRENO DE UNA RUEDA A TODO COSTO	UND	1
220	CAMBIO DEL INTERRUPTOR DE LUZ DE FRENO A TODO COSTO	UND	1
221	CAMBIO DE SENSOR ABS DE UNA RUEDA A TODO COSTO	UND	1

222	CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS A TODO COSTO	UND	1
223	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS A TODO COSTO	UND	1
224	SERVICIO DE CALIBRACION Y TENSIÓN GENERAL DE FRENOS A TODO COSTO	UND	1
225	SERVICIO DE TENSIÓN FRENO DE ESTACIONAMIENTO A TODO COSTO	UND	1
226	CAMBIO DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS A TODO COSTO	UND	1
227	CAMBIO DEL BLOQUE HIDRAULICO DEL ABS A TODO COSTO	UND	1
228	CAMBIO DE FILTRO SECADOR DE AIRE A TODO COSTO	UND	1
229	CAMBIO DE SERVOFRENO DE ACCIONAMIENTO NEUMATICO DEL SISTEMA DE FRENO COMBINADO A TODO COSTO	UND	1
230	CAMBIO DE LA BOMBA DE FRENO HIDRAULICO QUE ES ACCIONADA POR EL SERVOFRENO NEUMATICO A TODO COSTO	UND	1
231	REPARACION DEL SISTEMA DE FRENO COMBINADO DE AIRE E HIDRAULICO, REEMPLAZANDO EMPAQUETADURAS, LIMPIEZA DE LINEAS, LIMPIEZA DEL DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS Y PURGA DEL SISTEMA, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y HERMETICIDAD DEL SISTEMA SIN FUGAS DE AIRE NI LIQUIDO DE FRENOS A TODO COSTO	UND	1
232	CAMBIO DE VALVULA RELAY DEL SISTEMA DE FRENO A TODO COSTO	UND	1
233	CAMBIO DEL BOSTER A TODO COSTO	UND	1
234	CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA DE FRENO DE AIRE, REEMPLAZANDO MANGUERAS, RACORES Y EMPAQUES QUE SEAN NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA HERMETICIDAD DEL SISTEMA. A TODO COSTO	UND	1
235	REPARACION DE UN TANQUE DEL SISTEMA DE FRENO DE AIRE, REALIZANDO SOLDADURAS O CAMBIO DE RACORES QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO O PRESENTEN FUGAS A TODO COSTO	UND	1
236	CAMBIO DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AIRE DEL SITEMA DE FRENOS, CON LOS ACCESORIOS Y RACORES NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EVITAR FUGAS DE AIRE A TODO COSTO	UND	1
237	CAMBIO DEL ACTUADOR DEL FRENO DE AHOGO QUE VA EN EL ESCAPE A TODO COSTO	UND	1
238	REPARACION DEL SISTEMA ACTIVADOR DEL FRENO DE AHOGO REEMPLAZANDO ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU FUNCIONAMIENTO ORIGINAL A TODO COSTO	UND	1
239	GRADUACION Y AJUSTE DE FRENOS DEL EJE DE LA PLATAFORMA DE CORTE A TODO COSTO	UND	1
<b>SISTEMA DE SUSPENSION</b>			
240	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS A TODO COSTO	JGO	1
241	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS A TODO COSTO	JGO	1
242	CAMBIO DE HOJA DE RESORTE PRINCIPAL A TODO COSTO	UND	1
243	CAMBIO DE HOJA DE RESORTE SECUNDARIA A TODO COSTO	UND	1
244	CAMBIO DE MUELLE DELANTERO COMPLETO A TODO COSTO	UND	1
245	CAMBIO DE MUELLE TRASERO COMPLETO A TODO COSTO	UND	1
246	CAMBIO DE RESORTE ESPIRAL A TODO COSTO	UND	1
247	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES A TODO COSTO	JGO	1
248	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES A TODO COSTO	JGO	1
249	CAMBIO DE TIJERA SUPERIOR A TODO COSTO	UND	1
250	CAMBIO DE TIJERA INFERIOR A TODO COSTO	UND	1
251	CAMBIO DE BUJES DE TIJERA DE TODAS LAS RUEDAS A TODO COSTO	JGO	1
252	CAMBIO DEL PASADOR DE TIJERA A TODO COSTO	UND	1
253	CAMBIO BUJES DE BALLESTAS A TODO COSTO	JGO	1
254	CAMBIO DE LOS SOPORTES DE MUELLES A TODO COSTO	JGO	1
255	CAMBIO DE LA BARRA DE TORSION A TODO COSTO	UND	1
256	CAMBIO DE LOS BUJES DE LA BARRA DE TORSION A TODO COSTO	JGO	1
257	CAMBIO DE LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA A TODO COSTO	JGO	1
258	CAMBIO DE LOS MUÑECOS (TEMPLETES) DE LA BARRA ESTABILIZADORA A TODO COSTO	UND	1

259	CAMBIO DE SOPORTES DE LA BASE DE LOS AMORTIGUADORES DELANTEROS A TODO COSTO	JGO	1
260	CAMBIO DE AREPUELAS DE LOS AMORTIGUADORES A TODO COSTO	JGO	1
261	CAMBIO DEL TORNILLO CENTRAL PASADOR DE BALLESTAS A TODO COSTO	UND	1
<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>			
262	CAMBIO DE LA BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE A TODO COSTO	UND	1
263	CAMBIO DE LA BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE A TODO COSTO	UND	1
264	CAMBIO DE LA GUAYA DE EMBRAGUE A TODO COSTO	UND	1
265	SERVICIO DE TENSION DEL EMBRAGUE A TODO COSTO	UND	1
266	CAMBIO CONJUNTO BALINERA, RODMIENTO DEL VOLANTE, PRENSA Y DISCO DE EMBRAGUE A TODO COSTO	KIT	1
267	CAMBIO DE LA BALINERA DE EMBRAGUE A TODO COSTO	UND	1
268	CAMBIO DE LA HORQUILLA DEL EMBRAGUE A TODO COSTO	UND	1
269	CAMBIO DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR A TODO COSTO	UND	1
270	CAMBIO DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE A TODO COSTO	UND	1
271	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION BOMBA PRINCIPAL CLUTH, AJUSTE Y GRADUACION SISTEMA DE EMBRAGUE A TODO COSTO	UND	1
272	CAMBIO DE TORNILLO SISTEMA REPARTICION ESPECIAL A TODO COSTO	UND	1
273	CAMBIO DEL DISCO DE EMBRAGUE Y BALINERA A TODO COSTO	UND	1
274	CAMBIO DEL SUAVISADOR HIDRAULICO DEL EMBRAGUE A TODO COSTO	UND	1
275	CAMBIO DE SUAVISADOR NEUMATICO DEL EMBRAGUE A TODO COSTO	UND	1
<b>SISTEMA TRANSMISION DE POTENCIA</b>			
276	CAMBIO DE LA CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA A TODO COSTO	UND	1
277	BAJADA DE SELECTORA DE CAJA PARA REPARACION DE FUGAS DE ACEITE Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA A TODO COSTO	UND	1
278	REPARACION DE LA CAJA DE VELOCIDADES, REEMPLAZANDO EMPAQUETADURAS, ACEITE Y DEMAS REPUESTOS E INSUMOS QUE SEAN NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO.	UND	1
279	REPARACION DE LA CAJA DE VELOCIDADES AUTOMATICA, REEMPLAZANDO EMPAQUETADURAS, ACEITE Y DEMAS REPUESTOS E INSUMOS QUE SEAN NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO.	UND	1
280	CAMBIO DEL CONVERTIDOR DE TORSION DE LA CAJA AUTOMATICA A TODO COSTO	UND	1
281	CAMBIO Y REPROGRAMACION DEL MODULO DE CONTROL ELECTRONICO DE LA CAJA A TODO COSTO	UND	1
282	CAMBIO DEL CUERPO VALVULAR Y SOLENOIDES DE LA CAJA AUTOMATICA A TODO COSTO	UND	1
283	CAMBO DEL MODULO DEL SISTEMA 4X4	UND	1
284	CAMBIO DEL ACTUADOR 4WD DIFERENCIAL DELANTERO O TRANSFER A TODO COSTO	UND	1
285	CAMBIO DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES A TODO COSTO	UND	1
286	CAMBIO DE UN SINCRONIZADOR A TODO COSTO	UND	1
287	CAMBIO DE TODAS LAS HORQUILLAS A TODO COSTO	JGO	1
288	CAMBIO DE UNA HORQUILLA A TODO COSTO	UND	1
289	CAMBIO DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE LA CAJA A TODO COSTO	JGO	1
290	CAMBIO RETENEDORES DE LA CAJA A TODO COSTO	JGO	1
291	CAMBIO DE LA BASE Y PALANCA DE VELOCIDADES A TODO COSTO	UND	1
292	CAMBIO DE BUJES DE LA PALANCA DE VELOCIDADES A TODO COSTO	JGO	1
293	CAMBIO DE GUAYAS O VARILLAS SELECTORAS DE CAMBIOS A TODO COSTO	JGO	1
294	CAMBIO DE TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES A TODO COSTO	UND	1
295	CAMBO DE RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYENDO RETENEDORES A TODO COSTO	JGO	1

296	CAMBIO DE RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYENDO RETENEDORES A TODO COSTO	JGO	1
297	CAMBIO RETENEDOR DE RUEDA DELANTERA A TODO COSTO	UND	1
298	CAMBIO RETENEDOR DE RUEDA TRASERA A TODO COSTO	UND	1
299	REPARACION Y RECTIFICADO DE RIN A TODO COSTO	UND	1
300	CAMBIO DE UN RIN A TODO COSTO	UND	1
301	CAMBIO DE UNA ARAÑA DE RUEDA A TODO COSTO	UND	1
302	INSTALACION DE UN RIN PARA LLANTA DE REPUESTO A TODO COSTO	UND	1
303	CAMBIO DE SOPORTE DE CAJA A TODO COSTO	UND	1
304	CAMBIO DEL TREN MOVIL DE LA CAJA DE VELOCIDADES A TODO COSTO	UND	1
305	CAMBIO DE UN PIÑÓN DE LA CAJA DE VELOCIDADES A TODO COSTO	UND	1
306	CAMBIO DE LA CAJA TRANSFER DEL 4X4 A TODO COSTO	UND	1
307	CAMBIO DE EJE DE SALIDA DE LA CAJA A AL 4X4 A TODO COSTO	UND	1
308	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4 A TODO COSTO	UND	1
309	CAMBIO DEL CARDAN A TODO COSTO	UND	1
310	BALANCEO CARDAN A TODO COSTO	UND	1
311	RECONSTRUCCION DEL CARDAN A TODO COSTO	UND	1
312	REPARACION DE LA DIFERENCIAL TRASERA A TODO COSTO	UND	1
313	REPARACION DE LA DIFERENCIAL DELANTERA A TODO COSTO	UND	1
314	CAMBIO DE LA DIFERENCIAL TRASERA A TODO COSTO	UND	1
315	CAMBIO DE LA DIFERENCIAL DELANTERA A TODO COSTO	UND	1
316	CAMBIO DE LA GUAYA DEL VELOCIMETRO A TODO COSTO	UND	1
317	REPARACIÓN DEL VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	UND	1
318	CAMBIO DE UNA CRUCETA DEL CARDAN A TODO COSTO	UND	1
319	CAMBIO DEL YOQUI DEL CARDAN A TODO COSTO	UND	1
320	AJUSTE DE LA DIFERENCIAL A TODO COSTO	UND	1
321	CAMBIO DE MATRIMONIO CORONA-SPEED A TODO COSTO	JGO	1
322	CAMBIO DE RETENEDOR DEL DIFERENCIAL A TODO COSTO	UND	1
323	CAMBIO DE SATELITES Y PLANETARIOS A TODO COSTO	JGO	1
324	CAMBIO DE PASADORES DE SATELITES Y PLANETARIOS A TODO COSTO	JGO	1
325	CAMBIO DE EJE DE TRACCION TRASERO DERECHO A TODO COSTO	UND	1
326	CAMBIO DE EJE DE TRACCION TRASERO IZQUIERDO A TODO COSTO	UND	1
327	CAMBIO DE EJE DE TRACCION DELANTERO DERECHO A TODO COSTO	UND	1
328	CAMBIO DE EJE DE TRACCION DELANTERO IZQUIERDO A TODO COSTO	UND	1
329	CAMBIO DE GUARDAPOLVO, LIMPIEZA Y ENGRASE EJE DE TRACCION A TODO COSTO	UND	1
330	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC CON PARCHE INTERNO A TODO COSTO	UND	1
331	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA DE NEUMATICO A TODO COSTO	UND	1
332	VULCANIZADA Y REPARACION DE LLANTA A TODO COSTO	UND	1
333	CAMBIO DE NEUMATICO A TODO COSTO	UND	1
334	CAMBIO DE PROTECTOR DE NEUMATICO EN UNA RUEDA A TODO COSTO	UND	1
335	DESMONTAJE Y MONTAJE DE LLANTA A TODO COSTO	UND	1
336	ROTACION DE TODAS LAS LLANTAS, CON DESMONTAJE Y MONTAJE DEL RIN PARA DARLES LA VUELTA A LAS LLANTAS A TODO COSTO.	JGO	1
337	CAMBIO DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE A TODO COSTO	UND	1
338	CAMBIO DE VALVULA SELLOMATICA A TODO COSTO	UND	1
339	CAMBIO DE ESPARRAGO Y TUERCA DE RUEDA A TODO COSTO	JGO	1
340	CAMBIO DE UNA TUERCA DE ESPARRAGO DE LAS RUEDAS A TODO COSTO	UND	1

341	CAMBIO DE ESPARRAGO Y SECCIONES DE RUEDA TRASERA A TODO COSTO	UND	1
342	CAMBIO DE SOPORTE Y RODAMIENTO CENTRAL COMPLETO DEL CARDAN A TODO COSTO	UND	1
343	CAMBIO DE LA VALVULA DE ACCIONAMIENTO DEL BAJO A TODO COSTO	UND	1
344	CAMBIO DE MANGUERAS DE AIRE DEL BAJO A TODO COSTO	JGO	1
345	CAMBIO DEL CARDAN DE LA BOMBA DE ELEVACION DEL VOLCO A TODO COSTO	UND	1
346	CAMBIO DE UN TENSOR AJUSTABLE A TODO COSTO	UND	1
347	REPARACION Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA DEL CILINDRO TELESCOPICO DEL VOLCO A TODO COSTO	JGO	1
348	CAMBIO DE UNA BOTELLA DEL CILINDRO TELESCOPICO DEL VOLCO A TODO COSTO	UND	1
349	REPARACION DE LA BOMBA HIDRAULICA DEL VOLCO A TODO COSTO	UND	1
350	CAMBIO DE LA BOMBA HIDRAULICA DEL VOLCO A TODO COSTO	UND	1
351	CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESION DEL VOLCO A TODO COSTO	UND	1
352	CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESION DEL VOLCO A TODO COSTO	UND	1
353	CAMBIO DEL MANDO ELECTRICO Y NEUMATICO DE ACCIONAMIENTO DEL VOLCO A TODO COSTO	UND	1
354	CAMBIO DEL ACTUADOR NEUMATICO DE LIBERACION DE LA COMPUERTA DEL VOLCO A TODO COSTO	UND	1
355	CAMBIO DEL MANDO NEUMATICO DE LIBERACION DE LA COMPUERTA DEL VOLCO A TODO COSTO	UND	1
356	CAMBIO DE UNA CORREA DE TRANSMISION DEL CORTA CESPED A TODO COSTO	UND	1
357	CAMBIO DE UNA POLEA DE TRANSMISION DEL CORTA CESPED A TODO COSTO	UND	1
358	CAMBIO DE UN PATIN DESLIZADOR DE LA CORREA DE TRANSMISION DEL CORTA CESPED A TODO COTO	UND	1
359	CAMBIO DE UNA CORREA DE LA PLATAFORMA DE CORTE A TODO COSTO	UND	1
360	CAMBIO DE UNA POLEA DEL RODAMIENTO DE UNA CUCHILLA DE CORTE A TODO COSTO	UND	1
361	CAMBIO DE RODAMIENTO Y EJE DE UNA CUCHILLA DE LA PLATAFORMA DE CORTE A TODO COSTO	UND	1
<b>SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS</b>			
362	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL, REEMPLAZANDO ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS COMO: CONECTORES, INTERRUPTORES, FUSIBLES, RELEVADORES, FLASHERS, CABLEADO, CORAZAS, AMARRES, TERMINALES Y BOMBILLERIA, PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA A TODO COSTO	UND	1
363	CAMBIO DE BOMBILLO FAROLA A TODO COSTO	UND	1
364	CAMBIO DE BOMBILLO DIRECCIONAL A TODO COSTO	UND	1
365	CAMBIO DE BOMBILLO LUZ DE FRENO A TODO COSTO	UND	1
366	CAMBIO DE BOMBILLO DE COCUYO A TODO COSTO	UND	1
367	CAMBIO DE BOMBILLO LUZ DE TECHO A TODO COSTO	UND	1
368	CAMBIO DE UN BOMBILLO DE EXPLORADORA A TODO COSTO	UND	1
369	CAMBIO DE UN BOMBILLO DE REVERSA A TODO COSTO	UND	1
370	CAMBIO DE UNA FAROLA A TODO COSTO	UND	1
371	CAMBIO DE UNA UNIDAD EXPLORADORA A TODO COSTO	UND	1
372	CAMBIO DE UNIDAD DE STOP TRASERO INCLUYENDO BOMBILLOS Y SOCKETS A TODO COSTO	UND	1
373	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ INTERNA DE TECHO CABINA A TODO COSTO	UND	1
374	CAMBIO DE LA BARRA DE LUCES DE EMERGENCIA A TODO COSTO	UND	1
375	CAMBIO DE UNIDAD LATERAL DE LUCES DEL CAJON A TODO COSTO	UND	1
376	CAMBIO DE LICUADORA DE LUCES A TODO COSTO	UND	1
377	CAMBIO DE COCUYO LATERAL CON BOMBILLO A TODO COSTO	UND	1
378	CAMBIO DE COCUYO DE TECHO CON BOMBILLO A TODO COSTO	UND	1
379	CAMBIO DE LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO A TODO COSTO	UND	1

380	CAMBIO DE FLASHER PARA LUCES DIRECCIONALES Y ESTACIONARIAS A TODO COSTO	UND	1
381	CAMBIO DE UN RELEVADOR DE CORRIENTE A TODO COSTO	UND	1
382	CAMBIO DEL SENSOR DE VELOCIDADES A TODO COSTO	UND	1
383	REEMPLAZO Y REPROGRAMACION DE UN AIRBAG A TODO COSTO	UND	1
384	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS A TODO COSTO	UND	1
385	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL A TODO COSTO	UND	1
386	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA A TODO COSTO	UND	1
387	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION ELECTRONICA A TODO COSTO	UND	1
388	CAMBIO DE LUCES INDICADORAS DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO A TODO COSTO	UND	1
389	CAMBIO DE CABLES DE BATERIA Y BORNES A TODO COSTO	JGO	1
390	CAMBIO DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS A TODO COSTO	UND	1
391	CAMBIO DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO A TODO COSTO	UND	1
392	REPARACION DE LA ALARMA, Y CONTROLES DE ALARMA A TODO COSTO	UND	1
393	INSTALCION DE ALARMA Y CONTROLES A TODO COSTO	UND	1
394	CAMBIO DE BATERIA DEL CONTROL DE ALARMA Y BLOQUEO A TODO COSTO	UND	1
395	CAMBIO DEL PITO (BOCINA) DE ACUERDO A REFERENCIA A TODO COSTO	UND	1
396	CAMBIO DE SWITCH ELEVAVIDRIOS DE UNA PUERTA A TODO COSTO	UND	1
397	CAMBIO DEL CONTROL MAESTRO ELEVAVIDRIOS LADO CONDUCTOR A TODO COSTO	UND	1
398	CAMBIO DE UN PARLANTE DEL RADIO A TODO COSTO	UND	1
399	CAMBIO DEL RADIO A TODO COSTO	UND	1
400	REPARACION DEL RADIO A TODO COSTO	UND	1
401	CAMBIO DE LA CAJA DE FUSIBLES A TODO COSTO	UND	1
402	REVISION Y LIMPIESA DE CONECTORES ELECTRICOS A TODO COSTO	UND	1
403	CAMBIO DEL CLAXON (CORNETA) A TODO COSTO	UND	1
404	INSTALACION DE SENSORES DE REVERSA A TODO COSTO	UND	1
405	INSTALACION CAMARA DE REVERSA A TODO COSTO	UND	1
406	INSTALACION DE PANTALLA PARA CAMARA DE REVERSA A TODO COSTO	UND	1
407	INSTALACION SISTEMA DE SENSORES DE PROXIMIDAD DELANTEROS A TODO COSTO	JGO	1
408	CAMBIO DE LUCES FEDERALES INCLUYENDO LUCES Y MODULO A TODO COSTO	JGO	1
409	INSTALACION DE RADIO LCD CON CONECCION DE ENTRADA DE VIDEO PARA CAMARA DE REVERSA Y FUNCIONES ANDROID A TODO COSTO	UND	1
410	CAMBIO DEL MANDO DE LUCES DIRECCIONALES A TODO COSTO	UND	1
411	CAMBIO DEL MANDO DE PLUMILLAS A TODO COSTO	UND	1
412	CAMBIO DEL DESEMPAÑADOR DE VIDRIOS A TODO COSTO	UND	1
413	CAMBIO DE SENSOR INDICADOR DE PRESION DE RUEDA Y RESETEO DE FALLAS A TODO COSTO	UND	1
414	INSTALACION DE INVERSOR DE CORRIENTE DE 12 VOLTIOS A 110 VOLTIOS CON POTENCIA MINIMA DE 2.000 WATTS, CON CABLEADO, FUSIBLE, MASTER Y DEMAS ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO	UND	1
415	CAMBIO DE UN FUSIBLE DE BAJO AMPERAJE A TODO COSTO	UND	1
416	CAMBIO DE UN FUSIBLE DE ALTO AMPERAJE A TODO COSTO	UND	1
417	CAMBIO DEL GATO AMORTIGUADOR ELECTRICO DE APERTURA Y CIERRE DE LA COMPUERTA A TODO COSTO	UND	1
	<b>SISTEMA ARRANQUE</b>		
418	CAMBIO DEL MOTOR DE ARRANQUE A TODO COSTO	UND	1
419	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE, REALIZANDO CAMBIO DE RODAMIENTOS O BUJES, ESCOBILLAS Y ENGRASE A TODO COSTO	UND	1
420	CAMBIO DE AUTOMATICO DEL ARRANQUE A TODO COSTO	UND	1

421	CAMBIO DE BENDIX DEL ARRANQUE A TODO COSTO	UND	1
422	CAMBIO DE ESCOBILLAS DEL ARRANQUE A TODO COSTO	JGO	1
423	CAMBIO DE ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS DEL ARRANQUE A TODO COSTO	UND	1
424	CAMBIO DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE A TODO COSTO	JGO	1
425	CAMBIO DE LA CARCAZA DEL ARRANQUE A TODO COSTO	UND	1
426	CAMBIO DEL INDUCIDO DEL ARRANQUE A TODO COSTO	UND	1
427	CAMBIO DE LA CORONA DEL ARRANQUE A TODO COSTO	UND	1
	<b>SISTEMA DE CARGA</b>		
428	CAMBIO DEL ALTERNADOR A TODO COSTO	UND	1
429	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR A TODO COSTO	UND	1
430	CAMBIO DE PORTADIODOS Y DIODOS DEL ALTAERNAADOR A TODO COSTO	UND	1
431	CAMBIO DEL REGULADOR DE VOLTAJE A TODO COSTO	UND	1
432	CAMBIO DE LAS ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR A TODO COSTO	JGO	1
433	CAMBIO DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ALTERNADOR A TODO COSTO	JGO	1
434	CAMBIO DE LA BATERIA DE LA REFERENCIA ORIGINAL DEL VEHICULO A TODO COSTO	UND	1
435	CAMBIO DEL SOPORTE DE LA BATERIA A TODO COSTO	UND	1
436	CAMBIO DE LA POLEA DEL ALTERNADOR A TODO COSTO	UND	1
	<b>SISTEMA DE ENCENDIDO</b>		
437	CAMBIO DEL SWITCH DE ENCENDIDO CON LLAVES DECODIFICADAS SI ES NECESARIO A TODO COSTO	UND	1
438	CAMBIO DEL MODULO DE ENCENDIDO A TODO COSTO	UND	1
439	CAMBIO DEL DISTRIBUIDOR A TODO COSTO	UND	1
440	CAMBIO DE LA BOBINA CAPTADORA A TODO COSTO	UND	1
441	CAMBIO DE BOBINA DE ALTA A TODO COSTO	UND	1
442	CAMBIO DE LOS CABLES DE ALTA A TODO COSTO	JGO	1
443	CAMBIO DE LA TAPA DEL DISTRIBUIDOR A TODO COSTO	UND	1
444	CAMBIO DE ROTOR DEL DISTRIBUIDOR A TODO COSTO	UND	1
445	CAMBIO DE LAS BUJIAS DE ENCENDIDO A TODO COSTO	JGO	1
446	CAMBIO DE BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO A TODO COSTO	JGO	1
447	CAMBIO DE RELEVADOR DE ALTO AMPERAJE DE LAS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO A TODO COSTO	UND	1
448	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO ( INSERTO METALICO) A TODO COSTO	UND	1
449	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR A TODO COSTO	UND	1
450	DUPLICADO DE LLAVE CON CHIP Y CONTROL DE BLOQUEO GENRAL INCORPORADO A TODO COSTO	UND	1
	<b>SISTEMA AIRE ACONDICIONADO</b>		
451	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE R-134A Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA, REEMPLAZANDO MANGUERAS, FILTROS ORIGINS E INSUMOS QUE SEAN NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO	UND	1
452	RECARGA DE REFRIGERANTE DE LA MISMA REFERENCIA DEL SISTEMA A TODO COSTO	UND	1
453	CAMBIO DEL COMPRESOR DEL AIRE ACONDICIONADO A TODO COSTO	UND	1
454	CAMBIO DE LA POLEA DEL COMPRESOR DEL AIRE ACONDICIONADO A TODO COSTO	UND	1
455	CAMBIO DE BOBINA EMBRAGUE DEL COMPRESOR DEL AIRE ACONDICIONADO A TODO COSTO	UND	1
456	REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR DEL AIRE A TODO COSTO	UND	1
457	CAMBIO DE EVAPORADOR DEL AIRE ACONDICIONADO A TODO COSTO	UND	1
458	REPARACION DEL EVAPORADOR DEL AIRE ACONDICIONADO A TODO COSTO	UND	1
459	CAMBIO DE CONDENSADOR DEL AIRE ACONDICIONADO A TODO COSTO	UND	1
460	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS DEL A/A A TODO COSTO	UND	1

461	REPARACION DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE ACONDICIONADO A TODO COSTO	UND	1
462	REPARACION DE LA TUBERIA DE ALTA O BAJA A TODO COSTO	UND	1
463	CAMBIO DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE ACONDICIONADO A TODO COSTO	UND	1
464	CAMBIO DEL FILTRO DE CABINA O ANTIPOLEN DEL AIRE ACONDICIONADO A TODO COSTO	UND	1
465	CAMBIO DEL FILTRO SECADOR DEL AIRE ACONDICIONADO A TODO COSTO	UND	1
466	CAMBIO DEL PANAL DE LA CALEFACCION QUE VA EN EL HABITACULO A TODO COSTO	UND	1
467	CAMBIO DE LA VALVULA DE EXPANSION DEL AIRE ACONDICIONADO A TODO COSTO	UND	1
468	CAMBIO DE VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO A TODO COSTO	UND	1
469	CAMBIO DEL BLOWER DEL AIRE ACONDICIONADO QUE VA EN EL HABITACULO A TODO COSTO	UND	1
<b>ESTRUCTURA</b>			
470	SERVICIO DE SOLDADURA ESPECIALIZADA A TODO COSTO	UND	1
471	CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA A TODO COSTO	UND	1
472	CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA A TODO COSTO	UND	1
473	CAMBIO DE CHAPA DE UNA PUERTA A TODO COSTO	UND	1
474	CAMBIO DE MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA A TODO COSTO	UND	1
475	CAMBIO DE MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA A TODO COSTO	UND	1
476	CAMBIO DE BOTON O ACCIONADOR DEL SERGURO DE UNA PUERTA A TODO COSTO	UND	1
477	CAMBIO DE MANIJA ELEVAVIDRIOS A TODO COSTO	UND	1
478	CAMBIO DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA A TODO COSTO	JGO	1
479	REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE CARTERA DE UNA PUERTA A TODO COSTO	UND	1
480	CAMBIO DEL VIDRIO DE UNA PUERTA A TODO COSTO	UND	1
481	CAMBIO DEL VIDRIO DE UNA VENTANA A TODO COSTO	UND	1
482	CAMBIO DE VIDRIO PANORAMICO (DELANTERO O TRASERO) A TODO COSTO	UND	1
483	DESMONTAJE Y MONTAJE VIDRIO PANORAMICO ( DELANTERO O TRASERO) Y/O DE UNA VENTANA PARA CORRECCION DE FILTRACION DE AGUA A TODO COSTO.	UND	1
484	REPARACION Y AJUSTE DE UNA PUERTA AUTOMATICA REEMPLAZANDO ARTICULACIONES, BUJES Y DEMAS ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO	UND	1
485	REPARACION Y AJUSTE DE PUERTA CORREDIZA REEMPLAZANDO LOS ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO	UND	1
486	CAMBIO DE UN CINTURON DE SEGURIDAD A TODO COSTO	UND	1
487	REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE CREMALLERA ELEVAVIDRIOS DE UNA PUERTA A TODO COSTO	UND	1
488	CAMBIO DE UNA CREMALLERA ELEVAVIDRIOS MECANICA A TODO COSTO	UND	1
489	CAMBIO DE MOTOR Y CREMALLERA ELEVAVIDRIOS A TODO COSTO	UND	1
490	CAMBIO DE MOTOR ELEVAVIDRIOS A TODO COSTO	UND	1
491	ARREGLO DE CREMALLERA ELEVAVIDRIOS DE UNA PUERTA A TODO COSTO	UND	1
492	CAMBIO DEL SISTEMA DE GUAYAS O VARILLAS DE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA A TODO COSTO	UND	1
493	CAMBIO DE LA GUAYA Y PALANCA DE APERTURA DEL CAPÓ A TODO COSTO	UND	1
494	INSTALACION DE FORROS PARA TODAS LAS SILLAS A TODO COSTO	JGO	1
495	TAPICERIA GENERAL DE LAS SILLAS A TODO COSTO	JGO	1
496	REPARACION Y TAPICERIA DE UNA SILLA A TODO COSTO	UND	1
497	CAMBIO DEL TAPIZADO EN EL PISO DEL HABITACULO A TODO COSTO	UND	1
498	CAMBIO DEL TAPIZADO EN EL TECHO DEL HABITACULO A TODO COSTO	UND	1
499	REPARACION DE LA TAPICERIA DEL MILLARE A TODO COSTO	UND	1
500	LAVADO Y DESMANCAHDO DE TAPICERIA A TODO COSTO	UND	1


501	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INCLUYENDO PLATAFORMA DE CORTE, PARTE BAJA, SALPICADERAS, LLANTAS, RINES, CHASIS Y MOTOR A TODO COSTO	UND	1
502	AFILADO DE CUCHILLAS A TODO COSTO	UND	1
503	CAMBIO DE CUCHILLAS DE CORTE, TUERCAS Y ARANDELAS A TODO COSTO	JGO	1
504	AJUSTE, NIVELACIÓN Y TENSION DE LA CORREA DE LA PLATAFORMA DE CORTE A TODO COSTO	UND	1
505	CAMBIO DE LA PLATAFORMA DE CORTE A TODO COSTO	UND	1
506	CAMBIO DE EMBLEMA A TODO COSTO	UND	1
507	REPARACIÓN DE RIELES Y CAMBIO DE GUAYAS DE UNA SILLA A TODO COSTO	UND	1
508	RECONSTRUCCION E IMPERMEABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA A TODO COSTO	UND	1
509	CAMBIO DEL MALACATE DE ELEVACION LLANTA DE REPUESTO A TODO COSTO	UND	1
510	AJUSTE Y PINTURA DE CARROCERIA CON CAMBIO DE TORNILLERIA EN MAL ESTADO A TODO COSTO	UND	1
511	CAMBIO Y PINTURA DE TABLAS DE LA ESTACA QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO A TODO COSTO	JGO	1
512	LATONERIA Y PUNTURA GENERAL DEL VEHICULO CAMBIANDO O REPARANDO LAS PARTES QUE SEAN NECESARIAS PARA SU RECUPERACION A TODO COSTO.	UND	1
513	LATONERIA Y PINTURA DE UN RIN A TODO COSTO	UND	1
514	LATONERIA Y PINTURA DE UNA PUERTA A TODO COSTO	UND	1
515	LATONERIA Y PINTURA DEL CAPO A TODO COSTO	UND	1
516	LATONERIA Y PINTURA DE UN GUARDABARROS A TODO COSTO	UND	1
517	LATONERIA Y PINTURA DE BOMPER DELANTERO A TODO COSTO	UND	1
518	LATONERIA Y PINTURA DE BOMPER TRASERO A TODO COSTO	UND	1
519	LATONERIA Y PINTURA DEL TECHO A TODO COSTO	UND	1
520	LATONERIA Y PINTURA DEL BAUL O COMPUERTA A TODO COSTO	UND	1
521	LATONERIA Y PINTURA DE UN FALDON A TODO COSTO	UND	1
522	CAMBIO DE PLUMILLAS A TODO COSTO	JGO	1
523	INSTALACION DE TAPETES PARA PROTEGER EL PISO DEL HABITACULO A TODO COSTO	JGO	1
524	CAMBIO DE UN BRAZO LIMPIA PARABRISAS A TODO COSTO	UND	1
525	CAMBIO DE LA ANTENA DEL RADIO A TODO COSTO	UND	1
526	POLARIZADO DE UN VIDRIO A TODO COSTO	UND	1
527	INSTALACION DE PROTECTOR PLASTICO PARA EL PLATON A TODO COSTO	UND	1
528	INSTALACION DE ARGOLLA PARA SUJESION DE CARGA DEL PLATON A TODO COSTO	UND	1
529	INSTALACION DE TAPA PLASTICA DE LOS EXTREMOS EN LA PARRILLA DEL TECHO A TODO COSTO	UND	1
530	DESMANCHADA GENERAL DE TAPICERIA DE SILLAS, TECHO E INTERIORES CON RESTAURACION DE PINTURA, FAROS Y LIMPIEZA DE MOTOR A TODO COSTO	JGO	1
531	INSTALACION ALARMA DE REVERSA A TODO COSTO	UND	1
532	LAVADA A VAPOR DE CHASIS, MOTOR Y PARTE BAJA DEL VEHICULO A TODO COSTO	UND	1
533	SERVICIO DE PULIDO Y DESMANCHADO DE FAROS DELANTEROS A TODO COSTO	JGO	1
534	SERVICIO DE CERRAJERO PARA APERTURA DEL VEHICULO A TODO COSTO	UND	1
535	CAMBIO DE UNA LUNA DE ESPEJO (MECANICO O ELECTRICO) A TODO COSTO	UND	1
536	CAMBIO DE ESPEJO RETROVISOR LATERAL COMPLETO (MECANICO O ELECTRICO) A TODO COSTO	UND	1
537	CAMBIO DEL RETROVISOR DE TECHO COMPLETO A TODO COSTO	UND	1
538	CAMBIO DE AMORTIGUADORES HIDRAULICOS DE APERTURA DEL CAPOT A TODO COSTO	JGO	1
539	CAMBIO DE AMORTIGUADORES HIDRAULICOS DE APERTURA COMPUERTA TRASERA A TODO COSTO	JGO	1
540	INSTALACION DE CARPA EN LONA A TODO COSTO	UND	1
541	REPARACION DE LA CARPA A TODO COSTO	UND	1
542	CAMBIO DE LOS LAZOS DE TENSION Y AJUSTE DE LA CARPA A TODO COSTO	UND	1

543	CAMBIO DE UNA VARILLA DE LA CARPA A TODO COSTO	UND	1
544	REPARACION DEL SISTEMA DE CARPADO ELECTRICO DEL VOLCO, REEMPLAZANDO ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO	UND	1
545	DESMONTAJE Y MONTAJE DEL MILLARE PARA CORRECCION DE RUIDOS Y DESAJUSTES A TODO COSTO.	UND	1
546	CAMBIO DE LA CHAPA COMPLETA DE APERTURA DEL CAPOT A TODO COSTO	UND	1
547	CAMBIO BASE DE SUJECION DE UN SOCKET PARA BOMBILLO A TODO COSTO	UND	1
548	CAMBIO DE CHAPA DE LA COMPUERTA / PUERTA TRASERA A TODO COSTO	UND	1
549	CAMBIO DE BISAGRAS DE LA COMPUERTA A TODO COSTO	JGO	1
550	CAMBIO DE BISAGRAS DE UNA PUERTA A TODO COSTO	JGO	1
551	REVISION Y CORRECCION DE ENTRADAS DE AIRE DEL EXTERIOR A LA CABINA DEL VEHICULO A TODO COSTO	UND	1
552	MANTENIMIENTO Y REPARACION SILLETERIA Y COJINERIA EN GENERAL A TODO COSTO	JGO	1
553	INSTALACION DE UN FORRO COSIDO PARA PROTEJER EL TIMON A TODO COSTO	UND	1
554	CAMBIO DEL TANQUE CON TAPA Y BOMBA DE AGUA DEL SISTEMA LIMPIA PARABRISAS A TODO COSTO	UND	1
555	DESTAPIZADO Y AJUSTE DEL BLINDAJE EN LA COMPUERTA TRASERA A TODO COSTO	UND	1
556	DESTAPIZADO Y AJUSTE DEL BLINDAJE EN UNA PUERTA A TODO COSTO	UND	1
557	AJUSTE GENERAL DEL BLINDAJE A TODO COSTO	UND	1
558	REPARACION DE BASE CANTONERA DE UNA CHAPA A TODO COSTO	UND	1
559	REPARACION DE LA BASE DE UNA CHAPA A TODO COSTO	UND	1
560	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS PARA VEHICULO BINDADO A TODO COSTO	JGO	1
561	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS PARA VEHICULO BINDADO A TODO COSTO	JGO	1
562	CAMBIO DE BASES REFORZADAS DE AMORTIGUADORES DELANTEROS PARA VEHICULO BINDADO A TODO COSTO	JGO	1
563	CAMBIO DE BASES REFORZADAS DE AMORTIGUADORES TRASEROS PARA VEHICULO BINDADO A TODO COSTO	JGO	1
564	CAMBIO DE BLINDAJE DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE A TODO COSTO	UND	1
565	CAMBIO DE AMORTIGUADORES COMPUERTA TRASERA CON BLINDAJE A TODO COSTO	UND	1
566	CAMBIO DE BISAGRAS DE PUERTA PARA VEHICULO BLINDADO A TODO COSTO	UND	1
567	RELAMINACION DE VIDRIO PANORAMICO DELANTERO CON BLINDAJE, REEMPLAZANDO EL POLICARBONATO INTERNO DEL VIDRIO A TODO COSTO.	UND	1
568	RELAMINACION DE VIDRIO PANORAMICO TRASERO CON BLINDAJE, REEMPLAZANDO EL POLICARBONATO INTERNO DEL VIDRIO A TODO COSTO.	UND	1
569	RELAMINACION DE VIDRIO LATERAL DE VENTANA CON BLINDAJE, REEMPLAZANDO EL POLICARBONATO INTERNO DEL VIDRIO A TODO COSTO.	UND	1
570	CAMBIO DE VIDRIO PANORAMICO DELANTERO CON BLINDAJE, A TODO COSTO	UND	1
571	CAMBIO DE VIDRIO PANORAMICO TRASERO CON BLINDAJE, A TODO COSTO	UND	1
572	CAMBIO DE VIDRIO LATERAL DE VENTANA CON BLINDAJE, A TODO COSTO	UND	1
573	CAMBIO DE LAMINAS DE FIBRA KEVLAR DE LA PARTE OPACA DEL BLINDAJE, NCLUYENDO TECHO, PUERTAS, COMPUERTA, COSTADOS Y TORPEDO A TODO COSTO	UND	1
574	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA MOVIL DE LOS ELEVAVIDRIOS DE BLINDAJE, REEMPLAZANDO LOS GATOS HIDRAULICOS Y MOTORES DE LAS VENTANAS DELANTERAS A TODO COSTO	UND	1
575	AJUSTE GENERAL DEL BLINDAJE, AJUSTANDO Y REPARANDO PUERTAS, CHAPAS, VISAGRAS, CARTERAS, TAPIZADOS Y SILLETERIA A TODO COSTO.	UND	1
576	CAMBIO DE ALTAVOZ PARA VEHICULO BLINDADO A TODO COSTO	UND	1
577	CAMBIO DEL ARO DE SEGURIDAD DE UNA LLANTA PARA VEHICULO BLINDADO A TODO COSTO	UND	1
578	DESMONTAJE Y MONTAJE DE VIDRIO PANORAMICO DELANTERO BLINDADO PARA CORRECCION DE FILTRACION DE AGUA A TODO COSTO	UND	1

579	DESMONTAJE Y MONTAJE DE VIDRIO PANORAMICO TRASERO BLINDADO PARA CORRECCION DE FILTRACION DE AGUA A TODO COSTO	UND	1
580	REPARACION DE INTERCOMUNICADOR VEHICULO BLINDADO A TODO COSTO	UND	1
581	REALIZACION E INSTALACION DE LOGOS Y LETRAS EN LAMINA MAGNETICA PARA EL UNIFORMADO DEL VEHICULO A TODO COSTO	JGO	1
582	INSTALACION DE CINTAS REFLECTIVAS DE ACUERDO A LO REGLAMENTADO EN LA RESOLUCION 0001572 MAYO 3 DE MAYO 2019 EN COLOMBIA A TODO COSTO	JGO	1
583	INSTALACION DE LAMINA CORRUGADA EN EL PISO DE LA ESTACA A TODO COSTO	UND	1
584	CAMBIO DE VIGAS DE MADERA Y GRAPAS QUE SOSTIENEN LA ESTACA UNIDA AL CHASIS A TODO COSTO	JGO	1
585	CAMBIO DE COMPUERTAS Y HERRAJES DE LA ESTACA A TODO COSTO	JGO	1


Los ítems de los mantenimientos más recurrentes se encuentran marcados con el color amarillo quemado.

**FIRMAS:**



T2. RIVERA HERNANDEZ OMAR  
**Comité Estructurador técnico**

---



TC. JULIAN DARIO PEREZ GARCIA  
**Gerente del Proyecto**