



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

El Instituto del Fondo Nacional para el Consumo de los Trabajadores, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, artículos 26 fracción I, 28 fracción I, 31 y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, artículo 30 de su Reglamento y demás disposiciones relativas y aplicables en la materia; por conducto de la Subdirección General de Administración, ubicada en Av. de los Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06760, en México, Distrito Federal, con teléfono 52-65-74-00 extensiones 7380 y 7611, celebrará la Licitación Pública Nacional No. 14100001-009-08, para la Contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo al Parque Vehicular, de acuerdo a las siguientes:

BASES:

GLOSARIO DE TÉRMINOS.

1. **Área responsable de la contratación:** Las áreas administrativas del INSTITUTO FONACOT facultadas para llevar a cabo procedimientos de licitación pública, invitación a cuando menos tres personas o adjudicación directa, en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, así como de contratación de servicios.
2. **Área solicitante:** Las que de acuerdo a sus necesidades requieran la contratación de servicios.
3. **Área técnica:** La que establezca especificaciones y normas de carácter técnico.
4. **S.F.P.:** Secretaría de la Función Pública.
5. **COMPRANET:** Sistema Electrónico de Contrataciones Gubernamentales, desarrollado por la S.F.P., con dirección electrónica en Internet: <http://www.compranet.gob.mx>
6. **Contrato:** Instrumento legal que suscribe el INSTITUTO FONACOT con el Licitante adjudicado en el que constan los derechos y obligaciones, conforme a los cuales se regirán las partes.
7. **Convocante y/o Contratante:** Instituto del Fondo Nacional Para el Consumo de los Trabajadores y/o Instituto Fonacot.
8. **Internet:** Red Mundial de Computadoras.
9. **IVA:** Impuesto al Valor Agregado.
10. **Ley:** Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
11. **Licitante:** La persona que participe en la presente Licitación que ofrece sus productos o servicios al INSTITUTO FONACOT.
12. **Prestador del servicio:** La persona física o moral, que celebre con el INSTITUTO FONACOT, el contrato que se derive de esta Licitación Pública.
13. **Reglamento:** Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
14. **Programa informático:** El medio de captura desarrollado por la S.F.P. que permite a los licitantes, así como al Instituto Fonacot, enviar y recibir información por medios remotos de comunicación electrónica, así como generar para cada licitación pública un mecanismo de seguridad que garantice la confidencialidad





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

con la cual podrán abrirse los sobres que contengan las proposiciones en la fecha y hora establecidas en la convocatoria para inicio de los actos de presentación y apertura.

15. **Medio de identificación electrónica:** conjunto de datos electrónicos asociados con un documento que son utilizados para reconocer a su autor, y que legitiman el consentimiento de éste para obligarlo a las manifestaciones que en él se contienen, de conformidad con el artículo 27 de la Ley.
16. **Certificación del medio de identificación electrónica:** el proceso mediante el cual la S.F.P. emite un certificado digital para establecer la identificación electrónica de un licitante.
17. **IMSS:** Instituto Mexicano del Seguro Social.
18. **Testigo Social:** Las personas físicas que pertenezcan o no a organizaciones no gubernamentales, así como las propias organizaciones no gubernamentales, que cuenten con el registro correspondiente ante la S.F.P., que a solicitud de las dependencias y entidades, de mutuo propio, o a solicitud de la propia S.F.P., podrán participar con derecho a voz en las contrataciones que lleven a cabo las dependencias y entidades, emitiendo al término de su participación un testimonio público sobre el desarrollo de las mismas.
19. **RFC:** Registro Federal de Contribuyentes.
20. **SHCP:** Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

1.- DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

La Convocante cuenta con los recursos necesarios para la contratación del servicio objeto de la presente Licitación, de acuerdo con la disponibilidad presupuestal de los recursos previstos en la partida 3506, de conformidad con el Presupuesto de Egresos autorizado para el ejercicio fiscal 2008.

2.- ACREDITACIÓN DE LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE.

Los licitantes con objeto de acreditar su personalidad en el acto de presentación y apertura de proposiciones, presentarán un escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometer a su representada de acuerdo al **Anexo No. 1**, el cual forma parte de estas bases.

El domicilio que se señale en el **Anexo No. 1**, será aquel en el que el licitante pueda recibir todo tipo de notificaciones y documentos que resulten.

Asimismo, en caso de que el licitante nombre a un representante para efectos de presentar las proposiciones técnicas y económicas, o bien, para asistir a todos los eventos de la Licitación, bastará con la exhibición de una carta poder simple, conforme al **Anexo No. 2** el cual forma parte de estas bases, otorgada por la persona que suscriba las proposiciones, anexando copia de una identificación vigente de quien entregue las proposiciones, para cotejo contra el original, la carta poder y la identificación a la que se ha hecho referencia, documentos que deberán ir dentro del sobre de la propuesta, tal como se indica en el numeral 10.





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

El licitante ganador deberá presentar original o copia certificada para su cotejo de los documentos con los que se acredite su existencia legal y las facultades de su representante para suscribir el correspondiente contrato.

2.2.- COSTO DE LAS BASES.

Los licitantes podrán a su elección cubrir el costo de las bases de dos formas:

- A) Mediante cheque certificado o de caja expedido por una Institución de crédito a favor de “**Instituto del Fondo Nacional para el Consumo de los Trabajadores**” o pago en efectivo en caja, de acuerdo a lo establecido en la convocatoria publicada para esta licitación, el cual deberá realizarse de 9:00 a 15:00 hrs. y de 16:30 a 18:00 hrs. en la caja ubicada en la Planta Baja de Av. de los Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, C.P. 06760, Delegación Cuauhtémoc, México, D.F., por un costo no reembolsable de \$1,000.00 (Un mil pesos 00/100 M.N.) IVA incluido.
- B) A través de pago en el Banco por medio de los recibos que para ese efecto genera Compranet y tendrán un costo no reembolsable de \$1,000.00 (Un mil pesos 00/100 M.N.) IVA incluido.

3.- INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA LICITACIÓN.

Los interesados que opten por participar en la Licitación Pública Nacional, a través de medios remotos de comunicación electrónica, se sujetarán a lo siguiente:

- a) Reconocerán como propia y auténtica la información que por medios remotos de comunicación electrónica envíen a través de COMPRANET, y que a su vez, se distinga por el de identificación electrónica que les certifique la S.F.P. En dicha información quedarán comprendidas las propuestas técnica y económica; la documentación distinta a éstas, y las manifestaciones bajo protesta de decir verdad que se requieren en la Licitación Pública Nacional de referencia.
- b) Notificarán oportunamente a la S.F.P., bajo su responsabilidad, respecto de cualquier modificación o renovación de las facultades otorgadas a su apoderado o representante al que haya sido entregado un certificado digital.
- c) Aceptarán que el uso de su certificado digital por persona distinta a la autorizada, quedará bajo su exclusiva responsabilidad.
- d) Admitirán que se tendrán por no presentadas las proposiciones y la demás documentación requerida por la Convocante, cuando los sobres en los que contenga dicha información contengan virus informáticos o no puedan abrirse por cualquier causa motivada por problemas técnicos imputables a sus programas o equipo de cómputo.



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

- e) Aceptarán que se tendrán por notificados del fallo y de las actas que se levanten con motivo de la presente Licitación Pública Nacional en que los interesados participan, cuando se encuentren a su disposición a través de COMPRANET.
- f) Consentirán que será motivo de que la S.F.P. invalide su certificado digital, cuando haga mal uso de la red privada de comunicaciones de COMPRANET.
- g) Renunciarán, tratándose de personas extranjeras, a invocar la protección de su gobierno, en caso de que se suscite alguna controversia relacionada con el uso de COMPRANET, y aceptarán someterse a la jurisdicción de los tribunales federales competentes en la ciudad de México, Distrito Federal.

3.1.- CALENDARIO DE EVENTOS.

3.1.1. FECHA, HORA Y LUGAR DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES

La junta de aclaraciones, se realizará el día 26 de marzo de 2008, a las 11:00 horas, en la Sala 3 de la Planta Baja de Av. de los Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, C.P. 06760, Delegación Cuauhtémoc, en México, Distrito Federal.

3.1.2.- FECHA, HORA Y LUGAR DEL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES:

El acto de presentación y apertura de propuestas, se llevará a cabo el día 02 de abril de 2008, a las 11:00 horas, en la Sala 3 de la Planta Baja de Av. de los Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, C.P. 06760, Delegación Cuauhtémoc, en México, Distrito Federal.

3.1.3.- FECHA, HORA Y LUGAR DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO.

El fallo se dará a conocer el día 09 de abril de 2008, a las 13:00 horas, en la Sala 3 de la Planta Baja de Av. de los Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, C.P. 06760, Delegación Cuauhtémoc, en México, Distrito Federal.

3.2.- EVENTOS QUE SE EFECTUARÁN DURANTE EL PROCESO DE LA LICITACION.

3.2.1.- JUNTA DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LICITACIÓN.

Con fundamento en el artículo 34 del Reglamento de la Ley y con el objeto de eliminar las dudas que puedan motivarse con la lectura del contenido de estas bases, la junta de aclaración de bases se llevará a cabo el día 26 de marzo de 2008, a las 11:00 horas, en la Sala 3 de la Planta Baja de Av. de los Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, C.P. 06760, Delegación Cuauhtémoc, en México, Distrito Federal. En ella podrán participar los licitantes que hayan adquirido las bases correspondientes, lo cual deberá acreditarse con copia del comprobante del pago de las mismas, en caso contrario se les permitirá su asistencia sin poder formular preguntas.



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

Las modificaciones y aclaraciones que se hicieren durante este evento serán parte integrante de las presentes bases, por lo que deberán ser consideradas para la elaboración de las propuestas, las cuales en ningún caso podrán consistir en la sustitución del servicio convocado originalmente, adición de otro de distinto rubro o en variación significativa de sus características.

Los licitantes que hayan adquirido las presentes bases, podrán solicitar por escrito y/o en forma electrónica, formato Word en disco de 3 1/2 ó enviarlo a la Convocante, al correo electrónico sara.sanchez@fonacot.gob.mx hasta las 10:00 horas del día 26 de marzo de 2008, las aclaraciones que sobre las bases estimen pertinentes, acompañando una copia del recibo de pago de bases. Por su parte la Convocante contestará en la junta de aclaraciones las solicitudes recibidas en la fecha prevista en este numeral. Si por algún motivo el licitante no hubiere podido enviar sus preguntas en la fecha antes prevista, estas se podrán recibir incluso durante el desarrollo de la junta de aclaraciones, cuyas respuestas se otorgaran por la Convocante dentro de las 24 horas siguientes a su recepción, convocándose a una nueva junta de aclaraciones.

En el supuesto de que las proposiciones se presenten a través de medios remotos de comunicación electrónica, las dudas también podrán ser remitidas a través del programa informático COMPRANET. En estos casos, la solicitud de aclaración de bases podrá ser presentada hasta con una hora de antelación a la fecha y hora indicada para el evento en este mismo numeral.

Se dará lectura a las respuestas de todas las preguntas recibidas dentro del plazo estipulado, en caso que durante el evento se reciban preguntas y si estas requieren de un mayor análisis o si debido a su complejidad no se les puede dar respuesta de inmediato, podrán celebrarse las juntas de aclaraciones que se consideren necesarias.

Al término del evento, se levantará el acta de la Junta de Aclaraciones, la que será firmada por los asistentes y de la que se entregará copia a los mismos.

3.2.2.- ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.

De conformidad con el artículo 35 de la Ley, el acto de presentación y apertura de proposiciones, en el que podrán participar los licitantes que hayan cubierto el costo de las bases de licitación, se llevará a cabo en una etapa, el día 02 de abril de 2008, a las 11:00 horas, en la Sala de juntas 3 de la Planta Baja de Av. de los Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, C.P. 06760, Delegación Cuauhtémoc, en México, Distrito Federal, de la siguiente manera:

3.2.2.1.- APERTURA DE PROPUESTAS.

Conforme a lo establecido en el segundo párrafo del artículo 39 del Reglamento, los actos serán presididos por el Director de Recursos Materiales y Servicios y como suplente lo hará el Experto Funcionario en Adquisiciones, Arrendamiento e Inventarios, el desarrollo será el siguiente:



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

- A. Previo al acto de presentación y apertura de proposiciones, la Convocante verificará que los licitantes que participan por medios remotos de comunicación electrónica hayan realizado el pago de las bases, mediante la consulta en el sistema de banca electrónica, y / o la verificación a través de COMPRANET, con lo cual se dará por acreditado el pago.
- B. La participación de los licitantes por medios remotos de comunicación electrónica deberán concluir el envío de sus proposiciones técnica y económica, incluyendo a la documentación distinta a éstas, a más tardar una hora antes de la fecha y hora establecida en la convocatoria para el inicio de presentación de proposiciones.
- C. Se declarará iniciado el acto a la hora indicada en el Calendario de Eventos (punto 3.1.) de estas bases de licitación. Una vez iniciado el acto no se aceptaran propuestas de licitantes, que no estén previamente registrados hasta esa hora, sin embargo, podrán permanecer en calidad de observadores del evento, sin derecho a voz.
- D. Se efectuará la presentación de los servidores públicos asistentes, siendo presidido por el servidor público designado por la Convocante para tal efecto, quien será el único facultado para aceptar o desechar las propuestas y en general, para tomar todas las decisiones durante la realización del acto, en los términos de la Ley y su Reglamento.
- E. Las propuestas no podrán ser retiradas o dejarse sin efectos una vez iniciado el acto de presentación y apertura de proposiciones, por lo que deberán considerarse vigentes dentro del procedimiento de licitación hasta su conclusión, lo anterior de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 30 Fracción X del Reglamento.
- F. Se pasará lista de asistencia a los licitantes.
- G. Todos los licitantes presentes deberán entregar en sobre cerrado sus proposiciones a quien presida el acto, posteriormente se registrarán las que en su caso, se hayan recibido vía electrónica, una vez concluido lo anterior, la apertura de las proposiciones iniciará con las que fueron enviadas por medios electrónicos y posteriormente con las presentadas en papel en el citado acto.
- H. En este acto se procederá a la revisión cuantitativa de los documentos exigidos en el punto 10.1 de estas bases, sin entrar al análisis detallado de su contenido y se dará lectura al precio unitario que integran la propuesta así como el importe total, lo anterior de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39 del Reglamento.



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

- I. Por lo menos un licitante, si asistiere alguno, y el servidor público de la Convocante facultado para presidir el acto o el servidor público que la Convocante designe, rubricaran las propuestas técnicas, incluidos los de aquellos cuyas propuestas hubieren sido desechadas, los cuales quedarán en custodia de la Convocante.

Al término del evento, se levantará el acta de la Junta de Apertura de Propositiones, la que será firmada por los asistentes y de la que se entregará copia a los mismos.

El análisis detallado se efectuará durante el proceso de evaluación de las propuestas.

3.2.2.2.- FALLO DE LA LICITACION:

De conformidad con el artículo 37 párrafo primero de la Ley, el fallo de esta licitación será comunicado en junta pública y por escrito a todos los licitantes, el día 09 de abril de 2008, a las 13:00 horas, en la Sala de juntas 3 de la Planta Baja de Av. de los Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, C.P. 06760, Delegación Cuauhtémoc, en México, D.F. A la que libremente podrán asistir los licitantes que hubieren participado en el acto de presentación y apertura de proposiciones, levantándose el acta respectiva que firmarán los asistentes, a quienes se entregará copia de la misma. La falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y efectos, poniéndose a partir de esa fecha a disposición de los que no hayan asistido para efectos de su notificación, en el pizarrón localizado en la planta baja del edificio, ubicado en Av. de los Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, C.P. 06760, Delegación Cuauhtémoc, en México, Distrito Federal.

Contra la resolución que contenga el fallo no procederá recurso alguno; sin embargo, procederá la inconformidad que se interponga por los licitantes en los términos del artículo 65 de la Ley.

De conformidad a lo previsto en el último párrafo del Artículo 56 de la Ley, las propuestas técnicas y económicas desechadas durante la licitación pública, serán devueltas a los licitantes que así lo soliciten, una vez transcurridos 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha en la cual se de a conocer el fallo respectivo, salvo que exista alguna inconformidad en trámite, en cuyo caso las propuestas las conservará la Convocante, hasta la total conclusión de la inconformidad e instancias subsecuentes; agotados dichos términos se procederá a su devolución, de solicitarla el Licitante, o a su destrucción.

3.3.- NOTIFICACIÓN DE LOS ACTOS.

Las actas de la junta de aclaraciones, presentación y apertura de proposiciones y del fallo, serán firmadas por los asistentes y se pondrán al finalizar dichos actos para efectos de su notificación, a disposición de los licitantes que no hayan asistido a ellos, en el pizarrón localizado en la planta baja del edificio ubicado en Av. de los Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, C.P. 06760, Delegación Cuauhtémoc, en México, Distrito Federal, durante 5 (cinco) días



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

hábiles, posteriores a la fecha de cada evento, siendo responsabilidad exclusiva de cada licitante, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de las mismas.

3.4.- GENERALIDADES:

Para dar cumplimiento al acuerdo emitido por la Comisión Intersecretarial para la Transparencia y el Combate a la Corrupción, se estima conveniente que las Cámaras, Colegios o Asociaciones Profesionales, los testigos sociales u otras Organizaciones no gubernamentales, pueden asistir a los actos públicos de la licitación, así como cualquier persona física, que sin haber adquirido bases, manifieste su interés de estar presente en los mismos, bajo la condición de que en ambos casos, éstos deberán registrar su asistencia y abstenerse de intervenir en cualquier forma en los mismos.

3.5.- EL LICITANTE GANADOR DEBERA ENTREGAR AL DIA HABIL POSTERIOR A LA FECHA DE EMISION DEL FALLO, LA SIGUIENTE DOCUMENTACION PARA LA ELABORACION DEL CONTRATO:

- a) Comprobante de domicilio (copia del último recibo telefónico, recibo de luz, agua, etc.)
- b) Carta con datos bancarios (Nombre del Banco, No. de plaza, No. de sucursal y nombre, No. de cuenta y el No. de CLABE.)
- c) Identificación oficial del representante legal (copia de credencial de elector, pasaporte, etc.)
- d) Acta constitutiva (copia y en su caso escrituras modificatorias)
- e) Poder notarial del representante legal (copia)
- f) RFC y alta ante la SHCP.

3.6.- VIGENCIA Y FIRMA DEL CONTRATO.

La vigencia del contrato será a partir del 16 de abril al 31 de diciembre del 2008.

El contrato será abierto y se firmará dentro de los 04 días hábiles siguientes a la notificación del acto del fallo en la sala de juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, sita en el Primer Piso de Av. de los Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, C.P. 06760, Delegación Cuauhtémoc, México, Distrito Federal, de conformidad al modelo de contrato. **Anexo No. 11.**





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

Si el licitante a quien se le hubiere adjudicado el contrato, no formaliza el mismo en la fecha señalada en el párrafo anterior, se estará a lo previsto en el segundo párrafo del artículo 46 de la Ley y se dará aviso a la S.F.P., para que resuelva lo procedente en términos de los artículos 59 y 60 del mismo ordenamiento.

3.7.- MODIFICACIONES AL CONTRATO.

De conformidad al artículo 52 de la Ley, la Contratante, podrá dentro de su presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y motivadas, acordar con el prestador del servicio respecto del contrato vigente, la ampliación de la vigencia del mismo, dentro de la vigencia del contrato, siempre que el monto total de las modificaciones no rebase, en conjunto, el 20% (Veinte por ciento) de la vigencia y el precio sea igual al pactado en el contrato, ajustándose a lo siguiente:

- Que la fecha de prestación del servicio correspondiente al incremento que en su caso se solicite, deberá ser pactada de común acuerdo entre la Contratante y el prestador del servicio.
- Que la ampliación del servicio sea debidamente justificada por el área requeriente.
- Que se cumpla con los lineamientos que en materia de austeridad presupuestal dicte la SHCP.

3.8.- TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

La Convocante, podrá dar por terminado anticipadamente el contrato mediante comunicación por escrito con 5 (cinco) días hábiles de antelación al prestador, cuando concurren razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios originalmente contratados, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio a la Convocante, o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la S.F.P. quedando únicamente obligada la Convocante, a rembolsar al prestador los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que éstos sean razonables, estén comprobados y se relacionen directamente con el contrato correspondiente.

3.9.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

En términos del artículo 54 de la Ley, la Convocante, podrá en cualquier momento rescindir administrativamente el contrato que derive de esta licitación, sin ninguna responsabilidad a su cargo, cuando el prestador del servicio:

- a) No inicie la prestación de los servicios objeto del contrato en la fecha pactada.



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

- b) No preste los servicios de conformidad a lo establecido en el contrato, o sin motivo justificado no acata las indicaciones del INSTITUTO FONACOT.
- c) Suspenda injustificadamente los servicios materia del contrato.
- d) Por cualquier causa deje de tener capacidad técnica y los elementos necesarios para proporcionar el servicio.
- e) Ceda en forma parcial o total a terceras personas los derechos u obligaciones derivados del contrato.
- f) No de al INSTITUTO FONACOT las facilidades y datos necesarios para la supervisión y verificación del servicio contratado.
- g) Se declare en quiebra o suspensión de pagos o le sobrevenga una huelga o por cualquier causa análoga.
- h) En general, por cualquier incumplimiento a las obligaciones pactadas en el contrato y en sus anexos.

En caso de que la Convocante rescinda administrativamente el contrato, se le adjudicará a otra empresa o persona física de las que participaron en este procedimiento, siempre que no exceda del 10% (diez por ciento) del precio ofertado por la primera y sus propuestas se consideren solventes.

El prestador quedará obligado ante la Convocante, a responder de los daños y perjuicios que cause durante la vigencia del contrato, así como de cualquier otra responsabilidad en que incurra.

3.10.- CESIÓN DE DERECHOS.

Los derechos y obligaciones que se deriven del contrato una vez adjudicado, no podrán cederse en forma parcial ni total en favor de cualquier otra persona física o moral excepto los derechos de cobro, previa autorización expresa y por escrito de la Convocante.

4.- CAUSALES DE DESCALIFICACIÓN, DESECHAMIENTO, SUSPENSIÓN, CANCELACIÓN Y/O DECLARACIÓN DESIERTA DE LA LICITACIÓN.

4.1.- DESCALIFICACIÓN DE LICITANTES.

Se descalificará a los licitantes que incurran en alguna de las situaciones siguientes, sin que la siguiente relación sea limitativa:





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

- a. Si se comprueba que tienen acuerdo con otros licitantes para elevar los precios del servicio objeto de esta licitación o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.
- b. Si no cumplen con todos los requisitos especificados en la convocatoria, cualquiera de los requisitos o características establecidas en estas bases o los que se deriven del acto de aclaración de dudas y que afecten la solvencia de la propuesta.
- c. En caso de que el licitante que compró las bases transfiera a otro las mismas.

4.2.- SE DESECHARAN LAS PROPUESTAS DE LOS LICITANTES QUE INCURRAN EN UNO O VARIOS DE LOS SIGUIENTES SUPUESTOS:

- a. Cuando proporcionen información o documentación falsa y/o alterada.
- b. Cuando el licitante se encuentre en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 31 fracción XXIV, 50 y 60 penúltimo párrafo de la Ley.
- c. Cuando incurran en cualquier violación a las disposiciones de la Ley, al Reglamento o a cualquier otro ordenamiento en la materia.

4.3.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LA LICITACIÓN:

La S.F.P. o el Órgano Interno de Control, con base en sus atribuciones, podrán suspender la presente licitación, al dar trámite a alguna inconformidad o realizar las investigaciones que conforme a sus facultades resulten pertinentes.

Recibida la notificación de la S.F.P. o del Órgano Interno de Control, la Convocante suspenderá todo el acto relacionado con el procedimiento de licitación. En tal situación, la Convocante se compromete a informar por escrito a los concursantes, en un término no mayor de 5 (cinco) días hábiles, independientemente de asentar tal circunstancia en el acta que al efecto se levante y que se pondrá para efectos de su notificación a disposición de los participantes.

4.4.- SE PODRÁ CANCELAR UNA LICITACIÓN EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- A) En caso fortuito o de fuerza mayor.
- B) Cuando existan circunstancias debidamente justificadas que provoquen la extinción de la necesidad del servicio requerido objeto de la licitación, para la Convocante.





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

Cuando la licitación sea cancelada debido a una de las situaciones indicadas en los incisos A) y B) del punto anterior la Convocante podrá convocar a una nueva Licitación Pública.

4.5.- DECLARACIÓN DESIERTA DE LA LICITACIÓN:

La Convocante procederá a declarar desierta una licitación y expedirá una nueva convocatoria en los siguientes casos:

- A) Cuando vencido el plazo de venta de bases de licitación, ningún interesado las adquiriera o habiéndolas adquirido, no se presenten proposiciones en el acto de presentación y apertura.
- B) No exista alguna propuesta que hubiere cubierto los requisitos solicitados en las bases.
- C) Cuando sus precios no sean aceptables, conforme a la investigación de precios realizada por la Convocante y se presenten propuestas superiores al 10% del precio más bajo prevaleciente en el mercado nacional, de conformidad con lo establecido en el artículo 38 de la Ley y 47 segundo párrafo de su Reglamento.

Si después de realizada la segunda convocatoria concurren causas señaladas en los puntos anteriores, la Convocante procederá a una invitación a cuando menos tres personas o a la adjudicación directa, según el monto y se adjudicará el contrato a la empresa que satisfaga los requisitos exigidos y ofrezca las mejores condiciones en precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

5.- IDIOMA EN QUE PODRÁN PRESENTARSE LAS PROPOSICIONES Y LOS ANEXOS TÉCNICOS.

Deberán presentarse en idioma español.

6.- MONEDA EN LA QUE DEBERÁ COTIZAR.

La cotización del servicio, se realizará en moneda nacional.

7.- CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.

La Convocante llevará a cabo la adjudicación del contrato que se derive de esta licitación pública, considerando los siguientes criterios:

- Las proposiciones técnicas y económicas de los licitantes deberán incluir y cumplir con toda la información, documentos y requisitos establecidos en las presentes bases y sus anexos.





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

- Se elegirá al licitante que de manera estricta resulte solvente y cumpla con las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Convocante, evaluándose las características solicitadas en el **Anexo No. 4**.
- El contrato se adjudicará de entre los licitantes, a aquel cuya propuesta resulte solvente porque reúne las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.
- Si resultare que dos o más proposiciones son solventes porque satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por la convocante, se adjudicará a quien presente la proposición cuyo precio sea el más bajo incluyendo, en su caso, el porcentaje previsto en el último párrafo de este numeral.
- La adjudicación se efectuará a un solo licitante.

La Convocante emitirá un dictamen en el que se sustente el fallo, exponiendo el análisis de las proposiciones admitidas y se hará mención de las proposiciones desechadas de conformidad a los artículos 36 y 36 Bis de la Ley y 46 de su Reglamento.

De conformidad con lo previsto en el artículo 14 de la Ley, para el caso de que en igualdad de condiciones se presente un empate, se dará preferencia a personas con discapacidad o a la empresa que cuente con personal con discapacidad en una proporción del 5 (cinco) por ciento cuando menos de la totalidad de la planta de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a 6 (seis) meses; antigüedad que se comprobará con el aviso de alta al régimen obligatorio del IMSS. O en su caso se efectuará a favor del licitante que resulte ganador del sorteo manual por insaculación que celebre la Convocante, en el propio acto de fallo, el cual consistirá en la participación de un boleto por cada propuesta que resulte empatada y depositados en una urna, de la que se extraerá el boleto del licitante ganador y posteriormente los demás boletos empatados, con los que se determinarán los subsecuentes lugares que ocuparan tales proposiciones, de conformidad a lo establecido en el artículo 44 del Reglamento de la Ley.

7.1.- EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS:

Se verificará que las proposiciones incluyan y cumplan con la información, los documentos y los requisitos solicitados en el numeral **10** de estas bases.

Se verificará documentalmente que el servicio ofertado cumpla con los requisitos solicitados en el **Anexo No. 4** a que se refiere el numeral **8.1** de estas bases, así como con aquellos que resulten de la junta de aclaraciones.

La Convocante realizará visitas a las oficinas e instalaciones de los licitantes para evaluar su capacidad técnica y administrativa, considerando los aspectos que se señalan en el **Anexo No. 10**, el cual forma parte de las presentes bases.



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

En el acto de presentación y apertura de proposiciones, se dará a conocer a los licitantes participantes, las fechas y horarios de las visitas.

7.2.- EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES ECONÓMICAS:

Se verificará que las mismas cumplan con los requisitos solicitados en estas bases, analizando los precios y verificando las operaciones aritméticas de los mismos; en el caso de que las proposiciones económicas presentaren errores de cálculo, la Convocante procederá a la rectificación conforme a lo establecido en el artículo 45 del Reglamento.

La evaluación de las proposiciones se realizará comparando entre sí, en forma equivalente, todos los precios ofertados por los licitantes en el **Anexo No. 7** y los resultados se asentarán en un resumen comparativo de precios ofertados.

De conformidad con lo previsto en el artículo 14 de la Ley, para el caso de que en igualdad de condiciones se presente un empate, se dará preferencia a personas con discapacidad o a la empresa que cuente con personal con discapacidad en una proporción del 5 (cinco) por ciento cuando menos de la totalidad de la planta de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a 6 (seis) meses; antigüedad que se comprobará con el aviso de alta al régimen obligatorio del IMSS. O en su caso se efectuará a favor del licitante que resulte ganador del sorteo manual por insaculación que celebre la Convocante, en el propio acto de fallo, el cual consistirá en la participación de un boleto por cada propuesta que resulte empatada y depositados en una urna, de la que se extraerá el boleto del licitante ganador y posteriormente los demás boletos empatados, con los que se determinarán los subsecuentes lugares que ocuparan tales proposiciones, de conformidad a lo establecido en el artículo 44 del Reglamento de la Ley.

7.3.- MODIFICACIONES A LAS BASES DE LA LICITACIÓN:

La Convocante podrá modificar los plazos u otros aspectos establecidos en la convocatoria o en las bases de la Licitación, a partir de la fecha en que sea publicada la convocatoria y hasta, inclusive, el sexto día natural previo al acto de presentación y apertura de proposiciones, siempre que:

Se publique un aviso en el Diario Oficial de la Federación, a fin de que los licitantes concurren ante la Convocante para conocer, de manera específica, las modificaciones respectivas.

No será necesario hacer la publicación del aviso cuando las modificaciones deriven de las juntas de aclaraciones, siempre que, a más tardar dentro del plazo señalado, se entregue copia del acta respectiva a cada uno de los licitantes que hayan adquirido las bases de la licitación.





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

Las modificaciones en ningún caso podrán consistir en la sustitución del servicio convocado originalmente, adición de otros de distintos rubros o en variación significativa de sus características.

Cualquier modificación a las bases de la licitación, derivada del resultado de la o las juntas de aclaraciones, será considerada como parte integrante de las propias bases de esta licitación.

8.- INFORMACIÓN SOBRE EL OBJETO DE ESTA LICITACIÓN.

8.1.- DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO.

La descripción amplia y detallada del servicio solicitado, se contempla en el **Anexo No. 4**, el cual forma parte integrante de estas bases.

Los licitantes, para la presentación de sus proposiciones, deberán ajustarse estrictamente a los requisitos y especificaciones previstos en estas bases, describiendo en forma amplia y detallada el servicio que estén ofertando.

8.2.- NO NEGOCIACIÓN DE CONDICIONES:

Bajo ninguna circunstancia podrán ser negociadas las condiciones asentadas en estas bases o las proposiciones presentadas por los licitantes.

9.- LUGAR DE LA PRESTACION DEL SERVICIO.

El lugar de la prestación del servicio será en las instalaciones del licitante ganador (cuyo domicilio deberá ser señalado en su propuesta técnica), para lo cual deberá recoger y entregar los vehículos en las Oficinas Centrales de La Convocante ubicadas en Av. Insurgentes Sur, No. 452, Colonia Roma Sur, delegación Cuauhtémoc, México, D.F.

10.- REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR QUIENES DESEEN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN.

- A) Las personas que deseen participar en la licitación deberán cumplir con lo establecido en las presentes bases y los licitantes podrán presentar sus propuestas técnicas y económicas, así como la documentación complementaria, conforme al Acuerdo por el que se establecen las disposiciones para el uso de medios remotos de comunicación electrónica, en el envío de propuestas dentro de las Licitaciones Públicas que celebren las dependencias y entidades de la administración pública federal, así como en la presentación de



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

las inconformidades por la misma vía, publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 09 de agosto del año 2000.

- B) Los licitantes sólo podrán presentar una proposición por licitación.
- C) La S.F.P., a través de COMPRANET, emitirá a los licitantes un acuse de recibo electrónico con el que se acreditará la recepción de sus propuestas y de la documentación distinta a éstas, preferentemente, deberán identificar cada una de las páginas que integren sus proposiciones, con los datos siguientes: RFC, número de la presente Licitación Pública Nacional y número de página, cuando ello técnicamente sea posible; dicha identificación deberá reflejarse, en su caso, en la impresión que se realice de los documentos durante el acto de presentación y apertura de las propuestas, debiendo presentar sus propuestas técnicas y económicas y demás documentos en los formatos de paquetería que permita COMPRANET.
- D) Los escritos o manifiestos bajo protesta de decir verdad que presenten los licitantes, deberán ser debidamente firmadas por la persona facultada para ello. Adicionalmente, las proposiciones que presenten los licitantes deberán ser debidamente firmadas en la última hoja del documento que las contenga, no siendo motivo de descalificación el que el resto de las hojas que las integren y sus anexos carezcan de firma o rubrica.
- E) Presentar su propuesta en original y de acuerdo a lo indicado en estas bases, de conformidad a lo establecido en el artículo 30 fracción II del Reglamento.
- F) Entregar sus proposiciones técnicas y económicas por separado en original y en un solo sobre cerrado de manera inviolable, en el acto correspondiente, en papel membretado de la empresa, sin tachaduras ni enmendaduras y firmada en forma autógrafa por el representante legal en la última hoja de cada una de las propuestas.
- G) Presentar los **Anexos Nos.: 1, 2, 3, 5, 6 y 9** en papel membretado de la misma empresa, mismos que deberán ir acompañados de la propuesta técnica.

10.1.- PROPUESTA TÉCNICA.

La propuesta técnica, deberá contener la siguiente documentación:

Descripción amplia y detallada del servicio ofertado, cumpliendo estrictamente con lo señalado en el **Anexo No. 4** el cual forma parte integrante de estas bases.





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

- A) Escrito en los términos del **Anexo No. 1**, en el cual manifieste bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometer a su representada a suscribir la proposición correspondiente en original.
- B) Copia del recibo de pago de las bases de esta Licitación, ya que en caso contrario no se admitirá su participación.
- C) Escrito bajo protesta de decir verdad, que conoce la Ley, su Reglamento, las presentes bases, sus anexos y, en su caso, las modificaciones derivadas de la junta de aclaraciones; así como de no encontrarse en los supuestos de los artículos 31 fracción XXIV, 50 y 60 penúltimo párrafo de la Ley, en términos del **Anexo No. 5** el cual forma parte de las presentes bases.
- D) Escrito de declaración de integridad, a través del cual manifiesta que se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás licitantes, en términos del **Anexo No. 6** el cual forma parte de las presentes bases.
- E) Escrito bajo protesta de decir verdad, que conoce el contenido de la Nota informativa para licitantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. (OCDE), en términos del **Anexo No. 9** el cual forma parte de las presentes bases.
- F) Original y copia para su cotejo de identificación Oficial vigente de quien suscriba la propuesta, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial de elector o cédula profesional).
- G) Original y copia para su cotejo del Certificado ante la S.E.P. de por lo menos una persona (Jefe de Taller) en la carrera técnica de mecánica automotriz.
- H) Original y copia para su cotejo de la constancia de curso de por lo menos una persona (Jefe de Taller) en fuel Inyección.
- I) Original y copia para su cotejo de la constancia de curso de por lo menos una persona (Jefe de Taller) en ABS.
- J) Organigrama de la empresa.

10.2.- PROPUESTA ECONÓMICA.

La propuesta económica, deberá contener la cotización del servicio ofertado conforme al **Anexo No. 7**, el cual forma parte de las presentes bases.





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

En su caso, y a fin de dar preferencia a personas con discapacidad o a la empresa que cuente con personal con discapacidad en una proporción del 5% (Cinco por ciento) cuando menos de la totalidad de su planta de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a 6 (seis) meses, el licitante manifestará por escrito y bajo protesta de decir verdad, que se encuentra en este supuesto, incluyendo copia del aviso de alta al régimen obligatorio del IMSS, por cada trabajador.

11.- CONDICIONES DE PRECIO Y PAGO.

11.1- PRECIO.

Los licitantes deberán cotizar precios fijos, a partir de la fecha de presentación de las proposiciones y durante la vigencia del contrato, debiendo señalar el precio total del servicio ofertado.

Para la mejor conducción del proceso, los licitantes de preferencia, deberán proteger con cinta adhesiva la información que proporcionen en sus cotizaciones. La omisión de este requisito no será causa de descalificación.

11.2.- PAGOS:

Los pagos se efectuarán en Moneda Nacional previo visto bueno del área técnica y dentro de los primeros 16 (dieciséis) días naturales posteriores a la presentación de la factura de los servicios proporcionados en el mes inmediato anterior.

Para los pagos se deberá entregar los siguientes documentos:

- a. Original de la factura que reúna los requisitos fiscales respectivos, en la que indique el servicio prestado y el número de contrato que lo ampara.
- b. Será entregada en las Oficinas Centrales del INSTITUTO FONACOT ubicadas en Av. de los Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, Deleg. Cuauhtémoc, C.P. 06760, 1° piso en la oficina del Experto Funcionario en Mantenimiento, Servicios y Archivo en un horario de labores de las 9:00 a las 15:00 horas de lunes a viernes.
- c. En caso de que el prestador del servicio presente su factura con errores o deficiencias, el plazo de pago se ajustará en términos del artículo 62 del Reglamento.
- d. El pago se efectuara a través del mecanismo de cadenas productivas o del sistema denominado "Pago Interbancario", mediante depósito en la cuenta de cheques del licitante ganador.





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

11.3.- IMPUESTOS Y DERECHOS.

La Convocante únicamente cubrirá el impuesto al valor agregado, por lo que todos los demás impuestos, derechos y gastos que se generen de la contratación objeto de este procedimiento de licitación, correrán por cuenta del prestador del servicio.

12.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES.

De conformidad con lo previsto en el artículo 58 A del Reglamento, el licitante ganador, para garantizar el cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el contrato adjudicado, deberá presentar fianza a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato, en la misma moneda en que cotizó el servicio, expedida por afianzadora debidamente constituida en términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, por un importe equivalente al 10% (diez por ciento) del monto máximo del contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado. Dicha fianza deberá ser otorgada a favor de la Convocante y deberá ser entregada en la Oficina del Experto Funcionario en Adquisiciones, Arrendamiento e Inventarios.

La póliza de fianza deberá contener, además de las cláusulas que la Ley establece, lo siguiente:

1. La presente fianza se otorga para garantizar todas y cada una de las obligaciones contenidas en el contrato que se derive del procedimiento de licitación.
2. A elección de la Convocante, el pago de la fianza podrá reclamarse por cualquiera de los procedimientos establecido en el artículo 95 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas.
3. La fianza continuará vigente aun cuando se otorguen prórrogas o esperas al prestador del servicio, para el cumplimiento de las obligaciones que se afianzan.
4. La fianza permanecerá vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan, hasta que se dicte la resolución definitiva por autoridad competente.
5. La presente garantía de cumplimiento, únicamente podrá ser liberada mediante autorización por escrito emitida por la Convocante.

13.- DEVOLUCIÓN DE LA GARANTÍA.

La garantía para el cumplimiento del contrato será liberada por la Convocante, una vez que el licitante demuestre haber cumplido con la totalidad de los compromisos adquiridos en la presente licitación, para liberar la fianza será





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

indispensable la manifestación expresa y por escrito de la Convocante, con fundamento en el artículo 68, fracción I, inciso b, del Reglamento.

14.- PENAS CONVENCIONALES.

La Convocante aplicará penas convencionales al licitante ganador por la demora en el cumplimiento de las obligaciones contractuales objeto de esta licitación, por un monto equivalente a 1% por cada día de atraso calculado sobre el costo del servicio no prestado; las cuales no podrán exceder del monto de la garantía de cumplimiento del contrato. Dicho importe deberá ser cubierto mediante una nota de crédito, misma que se descontará de la facturación correspondiente, o mediante depósito en la caja de la Convocante, ubicada en planta baja de Av. De los Insurgentes Sur No. 452, Colonia Roma Sur, C.P. 06760, Delegación Cuauhtémoc, México, D.F.

La Convocante podrá rescindir administrativamente el contrato sin su responsabilidad, mediante comunicación por escrito dirigida al licitante en la cual le otorgará 5 (cinco) días hábiles para que alegue lo que a su derecho convenga respecto a la situación del incumplimiento, de acuerdo a lo previsto por el artículo 54 de la Ley.

14.1.- CONTROVERSIAS:

Las controversias que se susciten en materia de adquisición, arrendamiento de bienes muebles y prestación de servicios de cualquier naturaleza, se resolverán con apego a lo previsto en las disposiciones de carácter federal aplicables en los tribunales Federales competentes.

15.- INCONFORMIDADES.

Los licitantes podrán presentar por escrito su inconformidad en términos de lo dispuesto en el artículo 65 de la Ley, ante el Órgano Interno de Control en la Convocante, dependiente de la S.F.P., directamente en el Área de Responsabilidades, cuyas oficinas se ubican en Av. de los Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur piso 3°, C.P. 06760, Delegación Cuauhtémoc, en México, D.F., en horario de 9:00 a 15:00 horas, en días hábiles para la Convocante.

La inconformidad será presentada, a elección del promovente, por escrito o a través de medios remotos de comunicación electrónica que al efecto establezca la S.F.P., o al correo electrónico responsabilidades@fonacot.gob.mx, dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a aquél en que ocurra el acto o el inconforme tenga conocimiento de éste.

16.- SITUACIONES NO PREVISTAS EN LAS BASES.

Para cualquier situación que no esté prevista en las presentes bases, se aplicará lo establecido en la Ley invocada y su Reglamento y, en su caso, la opinión de las autoridades competentes.





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

ANEXO No. 1

_____ nombre) _____, manifiesto bajo protesta a decir verdad, que los datos aquí asentados son ciertos, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir las proposiciones en la presente Licitación Pública Nacional, a nombre y representación de: (persona física o moral)

No. De la licitación Pública:

Registro Federal de Contribuyentes:

Domicilio.-

Calle y número:

Colonia:

Delegación o Municipio:

Código Postal:

Entidad federativa:

Teléfonos:

Fax:

Correo electrónico:

No. De la escritura pública en la que consta su acta constitutiva: Fecha:

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se protocolizó la misma:

No. Del Registro Público de Comercio Fecha:

Relación de socios.-

Apellido Paterno: Apellido Materno: Nombre(s):

R.F.C.:

Descripción del objeto social:

Reformas al acta constitutiva:

Relación de socios que han participado en las reformas:

Nombre del apoderado o representante:

Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades.-

Escritura pública número: Fecha:

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se protocolizó la misma:

(Lugar y fecha)
Protesto lo necesario
(firma)





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

ANEXO No. 2

CARTA PODER

_____(NOMBRE)_____, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN MI CARÁCTER DE APODERADO DE LA EMPRESA _____, SEGÚN CONSTA EN EL TESTIMONIO NOTARIAL No. _____ DE FECHA _____, OTORGADO ANTE EL NOTARIO PÚBLICO No. _____, (NOMBRE DEL NOTARIO), (LOCALIDAD DE LA NOTARIA), OTORGO LA PRESENTE CARTA PODER A (NOMBRE DE QUIEN RECIBE EL PODER) PARA QUE A MI NOMBRE Y REPRESENTACIÓN, RESPECTO DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. _____, CONVOCADA POR EL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES, SE ENCARGUE DE LA ENTREGA Y RECEPCIÓN DE DOCUMENTACIÓN, COMPAREZCA A LOS ACTOS RELATIVOS A LA JUNTA ACLARATORIA, PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, FALLO, ASÍ COMO HAGA LAS ACLARACIONES QUE SE DERIVEN DE DICHOS ACTOS.

LUGAR Y FECHA

(NOMBRE DE LA PERSONA QUE OTORGA)

(NOMBRE DE LA PERSONA QUE RECIBE)

(NOMBRE DE TESTIGO)

(NOMBRE DE TESTIGO)



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

ANEXO No. 3

| DOCUMENTO SOLICITADO | PRESENTADO | |
|--|------------|----|
| | SI | NO |
| LA PROPUESTA TECNICA DEBERA CONTENER: | | |
| Escrito bajo protesta de decir verdad, mediante el cual manifieste que los licitantes acreditarán su personalidad jurídica, pudiendo utilizar el formato que aparece en el Anexo No. 1 el cual forma parte de las presentes bases. | | |
| En caso de que se nombre a un representante para asistir a los eventos de esta licitación y para presentar las proposiciones respectivas deberá acreditarse con carta poder simple otorgada por la persona que suscriba las proposiciones, de acuerdo al Anexo No. 2 el cual forma parte de estas bases, así como copia y original para cotejo, de identificación vigente de quien entregue las proposiciones. En caso de que se presenten proposiciones conjuntas, los interesados deberán entregar este escrito, por cada uno de los que integran la agrupación constituida en los términos del artículo 34 de la Ley y 31 de su Reglamento. | | |
| Descripción amplia y detallada del servicio ofertado, cumpliendo estrictamente con lo señalado en el Anexo No. 4 , que dice contener la descripción del servicio ofertado, de conformidad a lo señalado en dicho anexo, el cual forma parte integrante de estas bases. | | |
| Copia del recibo de pago de bases | | |
| Escrito bajo protesta de decir verdad, que conoce la Ley, su Reglamento, las presentes bases, sus anexos y, en su caso, las modificaciones derivadas de la junta de aclaraciones; así como de no encontrarse en los supuestos de los artículos 31 fracción XXIV, 50 y 60 penúltimo párrafo de la Ley, en términos del Anexo No. 5 el cual forma parte de las presentes bases. | | |
| Escrito de declaración de integridad, a través del cual manifiesta que se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás licitantes, en términos del Anexo No. 6 el cual forma parte de las presentes bases. | | |
| Escrito bajo protesta de decir verdad, que conoce el contenido de la Nota informativa para licitantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. (OCDE), en términos del Anexo No. 9 el cual forma parte de las presentes bases. | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | |
|---|--|--|
| Original y copia para su cotejo de identificación Oficial vigente de quien suscriba las proposiciones, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial de elector o cedula profesional). | | |
| Original y copia para su cotejo del Certificado ante la S.E.P. de por lo menos una persona (Jefe de Taller) en la carrera técnica de mecánica automotriz. | | |
| Original y copia para su cotejo de la constancia de curso de por lo menos una persona (Jefe de Taller) en fuel Inyecction. | | |
| Original y copia para su cotejo de la constancia de curso de por lo menos una persona (Jefe de Taller) en ABS. | | |
| Organigrama de la empresa. | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| DOCUMENTO SOLICITADO | PRESENTADO | |
|----------------------|------------|----|
| | SI | NO |

| | | |
|--|--|--|
| LA PROPUESTA ECONOMICA DEBERA CONTENER: | | |
| La Propuesta económica, Anexo No. 7. | | |

| | | |
|---|--|--|
| Quando resulte aplicable, deberá entregar el siguiente documento: | | |
| Quando la empresa cuente con personal con discapacidad en una proporción del 5% (cinco por ciento) cuando menos de la totalidad de su planta de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a 6 (seis) meses, el licitante manifestará por escrito y bajo protesta de decir verdad, que se encuentra en este supuesto, incluyendo copia del aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social por cada trabajador. | | |

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

ANEXO No. 4

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Se requiere el servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo al Parque Vehicular propiedad de la Convocante.

El presupuesto mínimo a ejercer por la prestación del servicio objeto de la licitación será por la cantidad de \$250,000.00 (Doscientos cincuenta mil pesos 00/100 M.N.) y el presupuesto máximo de \$400,000.00 (Cuatrocientos mil pesos 00/100 M.N.) conforme a lo previsto en el artículo 47 la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

1. - RELACIÓN DE PARQUE VEHICULAR DEL INSTITUTO FONACOT

| MARCA, TIPO Y MODELO | NUMERO DE UNIDADES | PLACAS | MODELO | KM | TRANSMISION STANDAR | TRANSMISION AUTOMATICA | FRENOS ABS | DIRECCION HIDRAULICA |
|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|--|---------------------|------------------------|------------|----------------------|
| TOYOTA | 2 | 396-SUX 238-SCW | 2004 2004 | 65,130 49,473 | 2 | | 2 | 2 |
| CAVALIER | 2 | 926-RYL 968-RYL | 2002 2002 | 84,864 77,820 | 2 | | 2 | 2 |
| VENTURE | 1 | 982-RYB | 2002 | 46,557 | | 1 | 1 | 1 |
| NISSAN ESTAQUITAS | 1 | 247-SCW | 2004 | 16,580 | 1 | | | |
| TSURU GSII | 1 | 374-UUC | 2002 | 67,501 | 1 | | | |
| CHEVROLET CHEVY | 8 | 479-RZL 480-RZL 484-RZL | 2002 2002 2002 2002 | 71,235 81,655 53,174 74,373 69,095 71,177 | 8 | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | | | |
|----------------|---|---|--------------|------------------|-----------|----------|----------|-----------|
| | | 485- RZL 488- RZL 492- RZL 547- RZS 895- RYX | 2002 2002 | 25,435 73,889 | | | | |
| DODGE VAM-RAM | 1 | 2419- CC | 2002 | 35,089 | | 1 | | 1 |
| DODGE PICK-UP | 2 | 3076- CC 3763- CC | 2002 2002 | 21,028 38,312 | 2 | | | 2 |
| DODGE PICK-UP | 1 | 876- TCM | 2004 | 18,857 | 1 | | 1 | 1 |
| DODGE PICK-UP | 2 | 454- UHM 841- UMG | 2006 2006 | 17,730 5,436 | 2 | | 2 | 2 |
| DAKOTA PICK-UP | 1 | 857- UMG | 2006 | 22,957 | | 1 | 1 | 1 |
| TOTAL | | 24 | | | 21 | 3 | 9 | 12 |

2.- CRONOGRAMA DE VERIFICACION VEHICULAR 2008

| PRIMER SEMESTRE | | | SEGUNDO SEMESTRE | | | | |
|-----------------|---------------|---------------|------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| | Abril Mayo | Mayo Junio | Julio Agosto | Agosto Septiembre | Septiembre Octubre | Octubre Noviembre | Noviembre Diciembre |
| | 1 Y 2 | 9 Y 0 PERM | 5 Y 6 | 7 Y 8 | 3 Y 4 | 1 Y 2 | 9 Y 0 PERM |
| | 841-UMG | 479-RYZ | 485-RZL | 247-SCW | 3763-CC | 841-UMG | 479-RYZ |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------|---|---|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| | 492-RZL 982-RYB | 2419-CC 480-RZL | 895-RYX 396-SUX 926-RYL 876-TCM 3076-CC | 547-RZS 857-UMG 238-SCW 968-RYL 488-RZL | 374-UUC 484-RZL 454-UHM | 492-RZL 982-RYB | 2419-CC 480-RZL |
|--|--------------------|--------------------|---|---|-------------------------------|--------------------|--------------------|

3.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO

3.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS

3.1.1 EL SERVICIO DE LUBRICACIÓN:

El servicio de lubricación es un lavado que se realiza con un equipo de alta presión como se describe a continuación:

- Lubricación general, lavado de carrocería, chasis y motor
- Engrasado de suspensión en general
- Cambio de aceite de motor y filtro
- Lubricar bisagras, topes de puertas
- Verificar valeros de ruedas delanteras y/o traseras lubricando los mismos con grasa no grafitada
- Verificar estado y/ o reemplazar bandas

3.1.2 REVISIÓN DE NIVELES:

Este servicio mantendrá en mejores condiciones de funcionamiento el vehículo y deberá realizarse de la siguiente manera:

- Verificar nivel de aceite de transmisión y en su caso rellenar
- Verificar nivel de aceite de dirección hidráulica y en su caso rellenar
- Verificar nivel de aceite en el eje trasero y en su caso rellenar
- Verificar nivel de anticongelante y en su caso rellenar, así como la hermeticidad de tubos y mangueras del sistema de enfriamiento.
- Verificar líquido de frenos y en su caso rellenar
- Verificar nivel del electrolito en el acumulador limpiando terminales
- Verificar presión de aire en neumáticos
- Verificar depósitos de todos los fluidos y en su caso rellenar



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

3.1.3 AFINACIÓN DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA (MULTI-PORT o T. B. I)

Es un mantenimiento preventivo electromecánico en el cual se busca la optimización del ingreso de los fluidos a la máquina de combustión interna, comprende cambio de bujías por especificaciones del fabricante por su tolerancia específica, reemplazar filtros para aire y gasolina, lavado de inyectores, limpieza del cuerpo de aceleración, servicio a la válvula IAC, lavado de cuerpo de aspiración, cambio de aceite, reemplazo del filtro de aceite, servicio de lavado y engrasado, checar y/o en su caso cambio de mangueras de vacío y detectar fallas con scanner, así mismo deberá incluir la preverificación.

3.1.4 SERVICIO DE FRENOS

Este servicio incluye la limpieza y ajuste de frenos, verificando el espesor de balatas delanteras y traseras, nivelando líquido en depósito de frenos, verificando el estado y correcto funcionamiento de freno de estacionamiento (freno de mano), ajustándolo si es necesario, incluyendo el empaque de valeros, el cambio de balatas delanteras y traseras de ser necesario así como el rectificado de discos y tambores, esto con el fin de tener un servicio profesional ya que es parte importante de la seguridad. El material que se utiliza en este servicio debe ser de buena calidad ya que de eso depende el buen funcionamiento de los mismos. Cada cambio de frenos se debe realizar aproximadamente cada 14000 kilómetros y una limpieza y ajuste de frenos con empaque de valeros cada 7000 kilómetros, como servicio preventivo en condiciones normales de uso tomando en cuenta el reemplazo de dos juegos de pastillas delanteras por una trasera.

Alineación y balanceo en cuatro planos como mínimo operando a calendario de verificación cada 6 meses.

3.1.5 SERVICIO AL SISTEMA ELÉCTRICO

Consiste en el reemplazo de partes dañadas, tales como focos, fusibles, servicio a las terminales de la batería así como revisar la densidad del líquido electrolítico y servicio a los relevadores.

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

3.2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

| TIPO DE VEHICULO: TOYOTA | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|--------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| OPERACIONES | PERIODOS KILOMETROS (X1000) | | | | | | | | | | | |
| | 70 0 | 8 0 | 90 | 10 0 | 11 0 | 12 0 | 13 0 | 14 0 | 15 0 | 16 0 | 17 0 | 18 0 |
| Cambio de Aceite y Filtro de Motor | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Comprobación del estado de la batería | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Revisión de aceite de la dirección | | x | | x | | x | | x | | x | | x |
| Revisión de Elementos limpia parabrisas delantero y trasero así como de la luneta térmica | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Cambio de bujías | | x | | | | x | | | | x | | |
| Revisión de filtro de aire | x | x | | x | x | x | | x | x | x | | x |
| Cambio de filtro de aire | | | x | | | | x | | | | x | |
| Revisión de funcionamiento de luces, indicadores del cuadro, interruptores de puerta y claxon | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| revisión de líquido refrigerante del motor (anticongelante) | | x | | | | x | | | | x | | |
| Revisión de líquido de embrague (excepto automáticos) | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Revisión de estado y tensión de las correas transmisoras | | x | | x | | x | | x | | x | | x |
| Cambio de correa de distribución | | | x | | | | x | | | | x | |
| Revisión de estanqueidad de las mangueras del circuito de refrigeración/calefacción y conexiones | | x | | x | | x | | x | | x | | x |
| Revisión de estanqueidad del sistema de escape y estado de sus soportes | | x | | x | | x | | x | | x | | x |
| Revisión de estanqueidad y estado de los componentes de la dirección (cremallera, rótulas, silent. blocks...) | | x | | x | | x | | x | | x | | x |
| Revisión del funcionamiento de la suspensión delantera y trasera, estado de rótulas y amortiguadores | | x | | x | | x | | x | | x | | x |



INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|
| Revisión de holgura de válvulas | | x | | | | x | | | | x | | |
| Cambio de aceite de la caja de cambios manual | | x | | | | x | | | | x | | |
| Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada | | | | | | | | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| TIPO DE VEHICULO: TOYOTA | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|--------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| OPERACIONES | PERIODOS KILOMETROS (X1000) | | | | | | | | | | | |
| | 70 0 | 8 0 | 90 | 10 0 | 11 0 | 12 0 | 13 0 | 14 0 | 15 0 | 16 0 | 17 0 | 18 0 |
| Revisión de líquido de frenos | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Revisión de conducciones del sistema de frenos y cables del freno de mano | | x | | x | | x | | x | | x | | x |
| Revisión de nivel de líquido de lava parabrisas | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Revisión de nivel y densidad del electrolito de la batería | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Revisión de presión de los neumáticos, incluyendo llanta de refacción | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Reapretar las tuercas de los árboles de transmisión, verificando sus guardapolvos. | | x | | x | | x | | x | | x | | x |
| Recorrido de pedal de freno, la palanca del freno de mano y juego del volante. | | x | | x | | x | | x | | x | | x |
| Revisión de estado del sistema SRS-Airbag (a los diez años desde la venta del vehículo), todos lo que lo lleven | | | | x | | | | x | | | | x |
| Revisión de tapón de deposito de combustible, tuberías, conexiones y válvula de control de vapores. | | x | | | | x | | | | x | | |
| Revisión visualmente la posible corrosión de la carrocería y chasis | | x | | | | x | | | | x | | |
| Revisión del desgaste de pastillas y discos de frenos delanteros | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Revisión del desgaste de pastillas y discos de frenos traseros, si el vehículo los equipa | x | x | x | | x | x | x | | x | x | x | |
| Revisión del filtro polen del aire acondicionado. | x | | x | | x | | x | | x | | x | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada | | | | | | | | | | | | |

| TIPO DE VEHICULO: CAVALIER | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|----|------|----|------|----|------|-----|-------|-----|-------|-----|
| OPERACIONES | PERIODOS KILOMETROS (X1000) | | | | | | | | | | | |
| | 12.5 | 25 | 37.5 | 50 | 62.5 | 75 | 87.5 | 100 | 112.5 | 125 | 137.5 | 150 |
| Cambio de aceite y filtro de motor | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lubricación de chasis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reemplazar filtro de combustible | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Cambio de bujías | | | | | | | | | | | | 0 |
| Revisión de cables de bujías | | | | | | | | | | | | 0 |
| Reemplazar filtro de aire | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Servicio al Sistema de enfriamiento | | | | | | | 0 | | | | | |
| Servicio al transeje/transmisión Manual | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |
| Servicio al transeje/transmisión automática | | | | | | | 0 | | | | | |
| Revisión tanque de combustible, tapon y lineas | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |
| Inspeccion de dirección y suspensión | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |
| Servicio al eje trasero | | | | | | | 0 | | | | | |
| Rotación de Ruedas | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Servicio al sistema de frenos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Verificar fugas y corregir nivel de liquidos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Servicio al sistema eléctrico | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Inspección del sistema EGR | | | | | | 0 | | | | | | 0 |
| Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada | | | | | | | | | | | | |

| TIPO DE VEHICULO: VENTURE | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|----|------|----|------|----|------|-----|-------|-----|-------|-----|
| OPERACIONES | PERIODOS KILOMETROS (X1000) | | | | | | | | | | | |
| | 12.5 | 25 | 37.5 | 50 | 62.5 | 75 | 87.5 | 100 | 112.5 | 125 | 137.5 | 150 |
| Cambio de aceite y filtro de motor | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lubricación de chasis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reemplazar filtro de combustible | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Cambio de bujías | | | | | | | | | | | | 0 |
| Revisión de cables de bujías | | | | | | | | | | | | 0 |
| Reemplazar filtro de aire | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Servicio al Sistema de enfriamiento | | | | | | | 0 | | | | | |
| Servicio al transeje/transmisión Manual | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |
| Servicio al transeje/transmisión automática | | | | | | | 0 | | | | | |
| Revisión tanque de combustible, tapon y lineas | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |
| Inspeccion de dirección y suspensión | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |
| Servicio al eje trasero | | | | | | | 0 | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rotación de Ruedas | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Servicio al sistema de frenos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Verificar fugas y corregir nivel de líquidos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Servicio al sistema eléctrico | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Inspección del sistema EGR | | | | | | 0 | | | | | | 0 |
| Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada | | | | | | | | | | | | |

| TIPO DE VEHICULO: ESTAQUITAS | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OPERACIONES | PERIODOS KILOMETROS (X1000) | | | | | | | | | | | |
| | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| Reemplazar el aceite de motor y el filtro de aceite | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Alinear, balancear, permutar, revisar condición y presión de las llantas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Apretar los soportes de motor y transmisión, eje trasero y carrocería | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Lubricar cerraduras, bisagras, cerrojo del cofre y ajustar cuando sea necesario | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Lubricar la(s) flecha(s) propulsora(s) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Reemplazar el aceite del diferencial de patinaje limitado | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar el aceite del transeje/transmisión automática/manual | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar el agua del sistema de enfriamiento | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar el filtro de aire (tipo papel viscoso/seco) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Reemplazar el filtro de aire del compartimiento de pasajeros | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Reemplazar el filtro de combustible | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar el filtro PCV (Frontier/Xterra de 4 cilindros) | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar el líquido de frenos y del embrague | X | | | | X | | | | X | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cambiar filtro de gasolina de bomba en tanque | X | | | | | | | | | | | |
| Reemplazar la grasa de los cojinetes de las ruedas delanteras (solo modelos 4WD) | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar la grasa de los cubos de rueda libre | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar las bujías | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Aceite del diferencial | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Aceite de la dirección hidráulica | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Aceite del mecanismo de transferencia (4WD) | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Balatas, tambores, discos rotores, freno de estacionamiento, cables y líneas de los frenos | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada | | | | | | | | | | | | |

| TIPO DE VEHICULO: ESTAQUITAS | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OPERACIONES | PERIODOS KILOMETROS (X1000) | | | | | | | | | | | |
| | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| Bandas impulsoras del motor | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cables de bujías | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cinturones de seguridad, hebillas, retractores, ajustadores, anclajes, etc. | X | | | | X | | | | X | | | |
| Cubrepolvos de las flechas de velocidad constante delanteras | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Grasa/aceite de la dirección manual | X | X | X | X | X | | | | X | | X | |
| Holgura de las válvulas de admisión y escape | X | | | | X | | | | X | | | |
| Líneas/conexiones de combustible | X | | | | X | | | | X | | | |
| Manguera de vacío del control de cruceo (ASCD) | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Mangueras de vacío conexiones y válvula de retención del servofreno | X | | X | | X | | | | X | | | |
| Mangueras del sistema de ventilación de | X | | | | X | | | | X | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| vapores del tanque de combustible (EVAP) | | | | | | | | | | | | |
| Mecanismo, varillaje y rótulas de la dirección | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Partes del eje y la suspensión | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Pre-calentador del censor de oxígeno(censor de gas de escape) | X | | | | | | | | X | | | |
| Pre-purificador de aire tipo centrífugo | X | | | | | | | | X | | | |
| Rótulas de la suspensión delantera | X | X | X | X | | X | X | | X | X | X | X |
| Grasa de los cojinetes de las ruedas delanteras (solo modelos 2WD) | X | | | | X | | | | X | | X | |
| RPM del motor y tiempo de encendido | X | | | | | | | | X | | | |
| Sistema de aire acondicionado | X | | X | | | | X | | X | | X | |
| Sistema de carga, arranque y acumulador | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | X |
| Sistema de frenos, embrague y escape | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | X |
| Filtro de aire del compartimiento de pasajeros | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Líquido de frenos y del embrague | | X | X | X | | X | X | X | | X | X | X |
| Aceite del diferencial de patinaje limitado | | | X | | | | X | | | | X | |
| Aceite del transeje/transmisión automática/manual | | | X | | | | X | | X | | X | |
| Grasa/aceite de la dirección manual | | | X | X | | X | X | X | | X | | X |
| Grasa de los cojinetes de las ruedas delanteras (solo modelos 4WD) | | | X | | | | X | | | | | |
| Grasa de los cubos de rueda libre | | | X | | | | X | | | | X | |
| Reemplazar la banda de distribución | | | | | | | | | | | X | |
| Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada | | | | | | | | | | | | |

TIPO DE VEHICULO: TSURU

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| OPERACIONES | PERIODOS KILOMETROS (X1000) | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| Reemplazar el aceite de motor y el filtro de aceite | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Alinear, balancear, permutar, revisar condición y presión de las llantas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Apretar los soportes de motor y transmisión, eje trasero y carrocería | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Lubricar cerraduras, bisagras, cerrojo del cofre y ajustar cuando sea necesario | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Lubricar la(s) flecha(s) propulsora(s) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Reemplazar el aceite del diferencial de patinaje limitado | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar el aceite del transeje/transmisión automática/manual | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar el agua del sistema de enfriamiento | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar el filtro de aire (tipo papel viscoso/seco) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Reemplazar el filtro de aire del compartimiento de pasajeros | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Reemplazar el filtro de combustible | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar el filtro PCV (Frontier/Xterra de 4 cilindros) | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar el líquido de frenos y del embrague | X | | | | X | | | | X | | | |
| Cambiar filtro de gasolina de bomba en tanque | X | | | | | | | | | | | |
| Reemplazar la grasa de los cojinetes de las ruedas delanteras (solo modelos 4WD) | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar la grasa de los cubos de rueda libre | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar las bujías | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Aceite del diferencial | X | | X | | X | | X | | X | | X | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aceite de la dirección hidráulica | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Aceite del mecanismo de transferencia (4WD) | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Balatas, tambores, discos rotores, freno de estacionamiento, cables y líneas de los frenos | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada | | | | | | | | | | | | |

| TIPO DE VEHICULO: TSURU | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OPERACIONES | PERIODOS KILOMETROS (X1000) | | | | | | | | | | | |
| | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| Bandas impulsoras del motor | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cables de bujías | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cinturones de seguridad, hebillas, retractores, ajustadores, anclajes, etc. | X | | | | X | | | | X | | | |
| Cubrepolvos de las flechas de velocidad constante delanteras | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Grasa/aceite de la dirección manual | X | X | X | X | X | | | | X | | X | |
| Holgura de las válvulas de admisión y escape | X | | | | X | | | | X | | | |
| Líneas/conexiones de combustible | X | | | | X | | | | X | | | |
| Manguera de vacío del control de crucero (ASCD) | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Mangueras de vacío conexiones y válvula de retención del servofreno | X | | X | | X | | | | X | | | |
| Mangueras del sistema de ventilación de vapores del tanque de combustible (EVAP) | X | | | | X | | | | X | | | |
| Mecanismo, varillaje y rótulas de la dirección | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Partes del eje y la suspensión | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Pre-calentador del censor de oxígeno(censor de gas de escape) | X | | | | | | | | X | | | |
| Pre-purificador de aire tipo centrífugo | X | | | | | | | | X | | | |
| Rótulas de la suspensión delantera | X | X | X | X | | X | X | | X | X | X | X |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grasa de los cojinetes de las ruedas delanteras (solo modelos 2WD) | X | | | | X | | | | X | | X | |
| RPM del motor y tiempo de encendido | X | | | | | | | | X | | | |
| Sistema de aire acondicionado | X | | X | | | | X | | X | | X | |
| Sistema de carga, arranque y acumulador | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | X |
| Sistema de frenos, embrague y escape | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | X |
| Filtro de aire del compartimiento de pasajeros | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Líquido de frenos y del embrague | | X | X | X | | X | X | X | | X | X | X |
| Aceite del diferencial de patinaje limitado | | | X | | | | X | | | | X | |
| Aceite del transeje/transmisión automática/manual | | | X | | | | X | | X | | X | |
| Grasa/aceite de la dirección manual | | | X | X | | X | X | X | | X | | X |
| Grasa de los cojinetes de las ruedas delanteras (solo modelos 4WD) | | | X | | | | X | | | | | |
| Grasa de los cubos de rueda libre | | | X | | | | X | | | | X | |
| Reemplazar la banda de distribución | | | | | | | | | | | X | |
| Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada | | | | | | | | | | | | |

| TIPO DE VEHICULO: CHEVY | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OPERACIONES | PERIODOS KILOMETROS (X1000) | | | | | | | | | | | |
| | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 | 105 | 120 | 135 | 150 | 165 | 180 |
| Cambio de aceite y filtro de motor | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lubricación de chasis | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Reemplazar filtro de combustible | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cambio de bujías | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Reemplazar filtro de aire | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Servicio al transeje/transmisión automática | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 |
| Rotación de ruedas | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Servicio al sistema de frenos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Verificar fugas y corregir nivel de líquidos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Comprobar tensión de bandas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reemplazar filtro polen | | | | | | | | | | | | |
| Ajustar pedal de clutch | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Inspección de las botas de hule | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|
| Reemplazar banda de distribución y polea | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada | | | | | | | | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

3.6 MANTENIMIENTO PREVENTIVO VAM-RAM

| TIPO DE VEHICULO: VAM-RAM | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OPERACIONES | PERIODOS KILOMETROS (X1000) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| Niveles y fugas: verificar y corregir aceite motor, transmisión, sistemas de enfriamiento, dirección y frenos | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Sistemas de enfriamiento: verificar mangueras y abrazaderas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Sistema de escape: verificar estado y fugas | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Aceite de motor y filtro: reemplazar cada 6 meses ó lo que ocurra primero | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Bandas: verificar. Cambiar si es necesario | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Filtro de aire: reemplazar | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Batería: limpiar conexiones de requerido (si muestra corrosión) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Válvula PCV Reemplazar cada 60,000 Km/limpiar cada 20,000 Km | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Bujías: reemplazar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Refrigerante del sistema de enfriamiento del motor: cambiar cada 36 meses ó lo que ocurra primero | | | | | X | | | | | X | | | | | X |
| Tapa de distribuidor, rotor y cables: verificar, reemplazar cada 90,000 km | | | X | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Inyectores y cuerpo de acelerador: limpiar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Diagnóstico de computadora (leer códigos de falla) | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Cánister y sus mangueras, solenode de purga y tapón de combustible: verificar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Sistema de combustible: verificar fugas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cambiar filtro de gasolina (en tanque) | | | X | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Transmisión manual: cambio de aceite (si así está equipado) | X | | | | X | | | | | X | | | | | |
| Transmisión automática: cambio de | | | | X | | | | X | | | | X | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| aceite, filtro y ajuste de bandas(si así está equipado) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eje trasero y delantero (si así está equipado): cambio de aceite | | | | | | X | | | | | | X | | | |
| Caja de transferencia (si así está equipado): cambio de aceite | | | | | X | | | | | X | | | | | X |
| Flecha cardán: verificar estado de juntas y engrasar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Varillaje del sistemas de dirección: inspeccionar y lubricar cada 18 meses ó lo que ocurra primero | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Valeros de ruedas: limpiar y lubricar (del.) | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Frenos: verificar vida de balatas 3, delanteras estado de líneas, mangueras (fugas) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Articulaciones de suspensión: lubricar cada 18 meses ó lo que ocurra primero | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Llantas : rotar y verificar desgaste anormal de llantas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Alineación y balanceo (si Existen evidencias de problema) | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Amortiguadores: verificar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Motor, chasis y carrocería: lavar (chapas, bisagras mecanismos) lubricar ajuste freno de estacionamiento | | | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada | | | | | | | | | | | | | | | |

3.7 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DODGE RAM PICK-UP

| TIPO DE VEHICULO: DODGE RAM PICK-UP (2002, 2004, 2006) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OPERACIONES | PERIODOS KILOMETROS (X1000) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| Niveles y fugas: verificar y corregir aceite motor, transmisión, sistemas de enfriamiento, dirección y frenos | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sistemas de enfriamiento: verificar mangueras y abrazaderas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Sistema de escape: verificar estado y fugas | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Aceite de motor y filtro: reemplazar cada 6 meses ó lo que ocurra primero | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Bandas: verificar. Cambiar si es necesario | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Filtro de aire: reemplazar | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Batería: limpiar conexiones de requerido (si muestra corrosión) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Válvula PCV Reemplazar cada 60,000 Km./limpiar cada 20,000 Km. | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Bujías: reemplazar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Refrigerante del sistema de enfriamiento del motor: cambiar cada 36 meses ó lo que ocurra primero | | | | | X | | | | | X | | | | | X |
| Tapa de distribuidor, rotor y cables: verificar, reemplazar cada 90,000 Km. | | | X | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Inyectores y cuerpo de acelerador: limpiar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Diagnóstico de computadora (leer códigos de falla) | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Cánister y sus mangueras, solenode de purga y tapón de combustible: verificar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Sistema de combustible: verificar fugas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cambiar filtro de gasolina (en tanque) | | | X | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Transmisión manual: cambio de aceite (si así está equipado) | X | | | | X | | | | | X | | | | | |
| Transmisión automática: cambio de aceite, filtro y ajuste de bandas(si así está equipado) | | | | X | | | | X | | | | X | | | |
| Eje trasero y delantero (si así está equipado): cambio de aceite | | | | | | X | | | | | | X | | | |
| Caja de transferencia (si así está equipado): cambio de aceite | | | | | X | | | | | X | | | | | X |
| Flecha cardán: verificar estado de juntas y engrasar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Varillaje del sistemas de dirección: | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| inspeccionar y lubricar cada 18 meses ó lo que ocurra primero | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valeros de ruedas: limpiar y lubricar (del.) | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Frenos: verificar vida de balatas 3, delanteras estado de líneas, mangueras (fugas) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Articulaciones de suspensión: lubricar cada 18 meses ó lo que ocurra primero | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Llantas : rotar y verificar desgaste anormal de llantas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Alineación y balanceo (si Existen evidencias de problema) | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Amortiguadores: verificar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Motor, chasis y carrocería: lavar (chapas, bisagras mecanismos) lubricar ajuste freno de estacionamiento | | | X | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada | | | | | | | | | | | | | | | |

| TIPO DE VEHICULO: DAKOTA | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OPERACIONES | PERIODOS KILOMETROS (X1000) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| Niveles y fugas: verificar y corregir aceite motor, transmisión, sistemas de enfriamiento, dirección y frenos | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Sistemas de enfriamiento: verificar mangueras y abrazaderas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Sistema de escape: verificar estado y fugas | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Aceite de motor y filtro: reemplazar cada 6 meses ó lo que ocurra primero | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Bandas: verificar. Cambiar si es necesario | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Filtro de aire: reemplazar | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Batería: limpiar conexiones de requerido (si muestra corrosión) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Válvula PCV Reemplazar cada 60,000 Km./limpiar cada 20,000 Km. | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bujías: reemplazar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Refrigerante del sistema de enfriamiento del motor: cambiar cada 36 meses ó lo que ocurra primero | | | | | X | | | | | X | | | | X |
| Tapa de distribuidor, rotor y cables: verificar, reemplazar cada 90,000 Km. | | | X | | | X | | | X | | | X | | X |
| Inyectores y cuerpo de acelerador: limpiar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Diagnóstico de computadora (leer códigos de falla) | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Cánister y sus mangueras, solenode de purga y tapón de combustible: verificar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Sistema de combustible: verificar fugas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cambiar filtro de gasolina (en tanque) | | | X | | | X | | | X | | | X | | X |
| Transmisión manual: cambio de aceite (si así está equipado) | X | | | | X | | | | | X | | | | |
| Transmisión automática: cambio de aceite, filtro y ajuste de bandas(si así está equipado) | | | | X | | | | X | | | | X | | |
| Eje trasero y delantero (si así está equipado): cambio de aceite | | | | | | X | | | | | | X | | |
| Caja de transferencia (si así está equipado): cambio de aceite | | | | | X | | | | | X | | | | X |
| Flecha cardán: verificar estado de juntas y engrasar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Varillaje del sistemas de dirección: inspeccionar y lubricar cada 18 meses ó lo que ocurra primero | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Valeros de ruedas: limpiar y lubricar (del.) | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Frenos: verificar vida de balatas 3, delanteras estado de líneas, mangueras (fugas) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Articulaciones de suspensión: lubricar cada 18 meses ó lo que ocurra primero | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Llantas : rotar y verificar desgaste anormal de llantas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Alineación y balanceo (si Existen evidencias de problema) | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|---|--|---|---|---|--|---|--|---|
| Amortiguadores: verificar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Motor, chasis y carrocería: lavar (chapas, bisagras mecanismos) lubricar ajuste freno de estacionamiento | | | X | | | X | | | X | | | X | | X |
| Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada | | | | | | | | | | | | | | |

3.8 MANTENIMIENTO PREVENTIVO (TIEMPOS DE ENTREGA Y GARANTIAS POR VEHICULO)

| TIPO DE VEHICULO: TOYOTA (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | |
|---|----------------------------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| 1 | SERVICIO DE LOS 70,000 KM | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 80,000 KM | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 110,000 KM | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 130,000 KM | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 140,000 KM | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 160,000 KM | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 170,000 KM | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 180,000 KM | | |
| 13 | AFINACION | | |
| 14 | VERIFICACION | | |

| TIPO DE VEHICULO: CAVALIER (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | |
|---|---------------------------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| 1 | SERVICIO DE LOS 12,500 KM | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 25,000 KM | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 37,500 KM | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 50,000 KM | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 62,500 KM | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 75,000 KM | | |





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|----|----------------------------|--|--|
| 7 | SERVICIO DE LOS 87,500 KM | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 112,500 KM | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 125,000 KM | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 137,500 KM | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | |
| 13 | AFINACION | | |
| 14 | VERIFICACION | | |

| TIPO DE VEHICULO: VENTURE (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | |
|---|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| No | Descripción | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| 1 | SERVICIO DE LOS 12,500 KM | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 25,000 KM | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 37,500 KM | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 50,000 KM | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 62,500 KM | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 75,0000 KM | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 87,500 KM | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 112,500 KM | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 125,000 KM | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 137,500 KM | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | |
| 13 | AFINACION | | |
| 14 | VERIFICACION | | |

| TIPO DE VEHICULO: ESTAQUITAS (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | |
|--|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| No | Descripción | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| 1 | SERVICIO DE LOS 40,000 KM | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 50,000 KM | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 60,000 KM | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 70,000 KM | | |





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|----|----------------------------|--|--|
| 5 | SERVICIO DE LOS 80,000 KM | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 110,000 KM | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 130,000 KM | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 140,000 KM | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | |
| 13 | AFINACION | | |
| 14 | VERIFICACION | | |

| TIPO DE VEHICULO: TSURU (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | |
|--|----------------------------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| 1 | SERVICIO DE LOS 40,000 KM | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 50,000 KM | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 60,000 KM | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 70,000 KM | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 80,000 KM | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 110,000 KM | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 130,000 KM | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 140,000 KM | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | |
| 13 | AFINACION | | |
| 14 | VERIFICACION | | |

| TIPO DE VEHICULO: CHEVY (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | |
|--|---------------------------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| 1 | SERVICIO DE LOS 15,000 KM | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 30,000 KM | | |





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|----|----------------------------|--|--|
| 3 | SERVICIO DE LOS 45,000 KM | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 60,000 KM | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 75,000 KM | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 105,000 KM | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 135,000 KM | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 165,000 KM | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 180,000 KM | | |
| 13 | AFINACION | | |
| 14 | VERIFICACION | | |

| TIPO DE VEHICULO: VAM-RAM (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | |
|--|----------------------------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| 1 | SERVICIO DE LOS 10,000 KM | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 20,000 KM | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 30,000 KM | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 40,000 KM | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 50,000 KM | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 60,000 KM | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 70,000 KM | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 80,000 KM | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 110,000 KM | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | |
| 13 | SERVICIO DE LOS 130,000 KM | | |
| 14 | SERVICIO DE LOS 140,000 KM | | |
| 15 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | |
| 16 | AFINACION | | |
| 17 | VERIFICACION | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| TIPO DE VEHICULO: DODGE RAM PICK-UP (2002, 2004, 2006) | | | |
|--|----------------------------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| 1 | SERVICIO DE LOS 10,000 KM | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 20,000 KM | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 30,000 KM | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 40,000 KM | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 50,000 KM | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 60,000 KM | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 70,000 KM | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 80,000 KM | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 110,000 KM | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | |
| 13 | SERVICIO DE LOS 130,000 KM | | |
| 14 | SERVICIO DE LOS 140,000 KM | | |
| 15 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | |
| 16 | AFINACION | | |
| 17 | VERIFICACION | | |

| TIPO DE VEHICULO: DAKOTA | | | |
|--------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|
| | Descripción | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| 1 | SERVICIO DE LOS 10,000 KM | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 20,000 KM | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 30,000 KM | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 40,000 KM | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 50,000 KM | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 60,000 KM | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 70,000 KM | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 80,000 KM | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 110,000 KM | | |





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|----|----------------------------|--|--|
| 12 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | |
| 13 | SERVICIO DE LOS 130,000 KM | | |
| 14 | SERVICIO DE LOS 140,000 KM | | |
| 15 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | |
| 16 | AFINACION | | |
| 17 | VERIFICACION | | |

3.9 CONTROL DE CALIDAD MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- a) El Mantenimiento preventivo no deberá exceder un tiempo a 24 horas contadas a partir de la entrega del INSTITUTO FONACOT al proveedor
- b) En todos los casos se deberán de instalar piezas **nuevas y originales**
- c) Al concluir el servicio se deberá presentar un informe detallado de los servicios realizados al vehículo para su integración al expediente
- d) Al concluir el servicio se deberá presentar un informe detallado del estado general de la unidad
- e) En todos los casos después del mantenimiento preventivo el Experto Funcionario en Mantenimiento, Servicios y Archivo junto con el personal técnico y el usuario evaluarán las condiciones de recepción del vehículo el cual a partir de la fecha de entrega deberá tener un periodo de 90 días de garantía. En caso de que sea rechazado, derivado del mal funcionamiento del vehículo, el costo lo deberá sufragar el proveedor hasta corregir completamente las fallas. Esta garantía se deberá entregar por escrito en hoja membretada debidamente requisitada con una descripción detallada de los servicios realizados.
- f) Se deberá garantizar la afinación de los vehículos por un periodo de 1 año o 30,000 kilómetros.

4.-MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIEMPOS DE ENTREGA Y GARANTIAS POR VEHICULO

NOTA: Los listados presentados contienen las actividades generales a realizar para mantenimientos correctivos por lo que se deberán ofertar la propuestas que se requieran para cada tipo de vehículo por lo que en el caso de que





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

algún concepto no aplique al tipo de vehículo este debe ser omitido y rellenado con la palabra “no aplica”, así mismo deberá de respetarse el ordenamiento de los conceptos de cada vehiculo relacionado.

4.1.- CONTROL DE CALIDAD MANTENIMIENTO CORRECTIVO

- a) El mantenimiento correctivo se realizara a solicitud por parte del INSTITUTO FONACOT.
- b) El proveedor deberá realizar un diagnostico por escrito de los daños y presentar cotización adjunta del costo de la reparación en un periodo no mayor a 24 horas. Cabe señalar que las cotizaciones presentadas deberán respetar los costos presentados en la propuesta económica de la presente licitación los cuales tendrán una vigencia hasta el 31 de diciembre del presente año.
- c) Una vez que el Instituto Fonacot reciba el diagnostico y la cotización realizará un estudio sobre estas y emitirá su visto bueno o rechazo, (en caso de rechazo el Instituto Fonacot podrá realizar los ajustes que considere necesarios y solicitar una nueva cotización).
- d) Una vez autorizado el Mantenimiento correctivo no deberá exceder un tiempo mayor a 72 horas contadas a partir de la entrega del INSTITUTO FONACOT al proveedor
- e) En todos los casos se deberán de instalar **piezas nuevas y originales**
- f) Al concluir el servicio se deberá presentar un informe detallado de los trabajos realizados al vehículo para su integración al expediente
- g) Al concluir el servicio se deberá presentar un informe detallado **del estado general de la unidad.**
- h) En todos los casos después del mantenimiento correctivo el Experto Funcionario en Mantenimiento, Servicios y Archivo junto con el personal técnico y el usuario evaluarán las condiciones de recepción del vehículo el cual a partir de la fecha de entrega deberá tener un periodo de 6 meses de garantía. En caso de que sea rechazado, derivado del mal funcionamiento del vehículo, el costo lo deberá sufragar el proveedor hasta corregir completamente las fallas. Esta garantía se deberá entregar por escrito en hoja membretada debidamente requisitada con una descripción detallada de los trabajos realizados.
- i) Posteriormente se podrá presentar las facturas correspondientes para trámite de pago.

4.2.- TRASLADO DE LOS VEHICULOS

El licitante se encargará de realizar el traslado de las unidades desde las oficinas centrales o Sucursales





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

Metropolitanas al taller y viceversa, para realizar los mantenimientos preventivos o correctivos, sin costo adicional para el INSTITUTO FONACOT.

4.3.- LAVADO DE VEHICULOS

Este se llevara a cabo según calendario proporcionado por el INSTITUTO FONACOT a las unidades que sean indicadas y deberá incluir el lavado de carrocería, y aspirado de interiores del vehículo.

4.4.- REQUISITOS QUE DEBEN CUMPLIR LOS LICITANTES.

4.5.- INSTALACIONES (SE VERIFICARAN EN LA VISITA)

- Capacidad de vehículos en área techada y encerrada.
- Área de lavado de vehículos
- Área para mantenimiento mecánico
- Área de oficina y recepción de vehículos

4.6- EQUIPO DE TRABAJO

- Pulseras para igualar potencial
- Manuales de especificaciones y datos técnicos
- Manuales de códigos de falla por modelo y tipo de unidad
- Scanner con enlace para OBDII
- Vernier o Pie de Rey en milésimas de pulgada
- Multímetro Automotriz
- Densímetro para cajas electrolíticas

4.7.- CAPACITACION

El licitante ganador deberá proporcionar un curso de mecánica básica para cuatro personas con duración mínima de 40 horas, dentro de los dos primeros meses del contrato, dicho curso deberá tener validez oficial y reconocimiento ante la S. E. P. para lo cual deberá presentar en su propuesta técnica temario de capacitación sin costo adicional para el Instituto FONACOT.

4.8 TOYOTA (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| MOTOR | | | |
|--------------|--|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 1 | AJUSTE DE MOTOR: (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | |
| 2 | BULBO DE ACEITE | | |
| 3 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | |
| 4 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 5 | CAMBIAR COMPUTADORA | | |
| 6 | CAMBIAR ESCOBILLA | | |
| 7 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | |
| 8 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | |
| 9 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | |
| 10 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | |
| 11 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL | | |
| 12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 13 | CAMBIAR VÁLVULA "IAC" | | |
| 14 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | |
| 15 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 16 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | |
| 17 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|----|--|--|--|
| 18 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | |
| 19 | CAMBIO DE CAMISTER | | |
| 20 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | |
| 21 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | |
| 22 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | |
| 23 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | |
| 24 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | |
| 25 | CAMBIO DE RESONADOR | | |
| 26 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | |
| 27 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | |
| 28 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | |
| 29 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | |
| 30 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | |
| 31 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | |
| 33 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | |
| 34 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | |
| 35 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | |
| 36 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | |
| 37 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | |
| 38 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | |
| 39 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | |
| 40 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | |
| 41 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | |
| 42 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 43 | EMPACAR MOTOR | | |
|--------------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 44 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 45 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | |
| 46 | LAVADO Y ENGRASADO | | |
| 47 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | |
| 48 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 49 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | |
| 50 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | |
| 51 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | |
| 52 | SERVICIO A INYECTORES | | |
| 53 | SERVICIO A SENSORES | | |
| 54 | SERVICIO DE SCANNER | | |
| 55 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 56 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | |
| 57 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | |
| 58 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | |
| 59 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | |
| 60 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | |
| 61 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | |
| 62 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | |
| 63 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 64 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | |
|-------------------------------|---|-------------------|--------------------|
| 65 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | |
| 66 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | |
| 67 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | |
| 68 | CAMBIO DE RADIADOR | | |
| 69 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | |
| 70 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | |
| 71 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | |
| 72 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | |
| 73 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | |
| 74 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | |
| 75 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | |
| 76 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 77 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 78 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | |
| 79 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 80 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | |
| 81 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | |
| 82 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | |
| 83 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | |
| 84 | CAMBIO DE CARBURADOR | | |
| 85 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | |
| 86 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 87 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | |
|-------------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 88 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | |
| 89 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | |
| 90 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | |
| 91 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | |
| 92 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | |
| 93 | TAPÓN DE GASOLINA | | |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 94 | ACEITE POR LITRO | | |
| 95 | AJUSTE DE SOBREMARCHA | | |
| 96 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | |
| 97 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U | | |
| 98 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | |
| 99 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | |
| 100 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | |
| 101 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 102 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | |
| 103 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | |
| 104 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | |
| 105 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | |
| 106 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 107 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | |
|---|--|-------------------|--------------------|
| 108 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | |
| 109 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | |
| 110 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | |
| 111 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | |
| 112 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | |
| 113 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | |
| 114 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | | |
| 115 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 116 | ACEITE POR LITRO | | |
| 117 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | |
| 118 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | |
| 119 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | |
| 120 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | |
| 121 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | |
| 122 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | |
| 123 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | |
| 124 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | |
| 125 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | |
| 126 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 127 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | |
|--------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 128 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | |
| 129 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | |
| 130 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | |
| 131 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | |
| 132 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAÚLICA | | |
| 133 | GRASERAS | | |
| 134 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | |
| 135 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 136 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | |
| 137 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | |
| 138 | CAMBIO DE ALARMA | | |
| 139 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | |
| 140 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | |
| 141 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | |
| 142 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | |
| 143 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | |
| 144 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | |
| 145 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | |
| 146 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | |
| 147 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | |
| 148 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | |
| 149 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 150 | CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | |
| 151 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | |
| 152 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO | | |
| 153 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO | | |
| 154 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | |
| 155 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | |
| 156 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | |
| 157 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | |
| 158 | CAMBIO DE GENERADOR | | |
| 159 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | |
| 160 | CAMBIO DE MARCHA | | |
| 161 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | |
| 162 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | |
| 163 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | |
| 164 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | |
| 165 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | |
| 166 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | |
| 167 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | |
| 168 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | |
| 169 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | |
| 170 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | |
| 171 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | |
| 172 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | |
| 173 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 174 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | |
|--------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 175 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | |
| 176 | REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | |
| 177 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | |
| 178 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | |
| 179 | REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS | | |
| 180 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | |
| 181 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | |
| 182 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | |
| 183 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | |
| 184 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | |
| 185 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | |
| 186 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | |
| 187 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | |
| SISTEMA DE FRENOS | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 188 | CAMBIAR BOSTER | | |
| 189 | CAMBIAR CALIPER C/U | | |
| 190 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | |
| 191 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | |
| 192 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| 193 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | |
| 194 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | |
| 195 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | |
| 196 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | |
| 197 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | |
| 198 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | |
| 199 | CAMBIO DE DISCO TRASERO | | |
| 200 | CAMBIO DE LINEA | | |
| 201 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | |
| 202 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | |
| 203 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | |
| 204 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | |
| 205 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | |
| 206 | CAMBIO DE SENSOR EN RUEDAS | | |
| 207 | CAMBIO DE SISTEMA PRINCIPAL ABS | | |
| 208 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | |
| 209 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | |
| 210 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | |
| 211 | COMPRESOR DE AIRE | | |
| 212 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | |
| 213 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | |
| 214 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | |
| 215 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | |
| 216 | REPARACIÓN DE SISTEMA ABS | | |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
|------------------------------|---|-------------------|--------------------|
| 217 | BALERO PILOTO | | |
| 218 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO | | |
| 219 | CAMBIAR COLLARÍN | | |
| 220 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | |
| 221 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | |
| 222 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | |
| 223 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 224 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 225 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U | | |
| 226 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | |
| 227 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | |
| 228 | CAMBIO DE MAROMA | | |
| 229 | CAMBIO DE PERNO | | |
| 230 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | |
| 231 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | |
| 232 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 233 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | |
| 234 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | |
| 235 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS | | |
| 236 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | |
| 237 | BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL | | |
| 238 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | JGO. | | |
|--|---|--|--|
| 239 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | |
| 240 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | |
| 241 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | |
| 242 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U | | |
| 243 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | |
| 244 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | |
| 245 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | |
| 246 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | |
| 247 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | |
| 248 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | |
| 249 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | |
| 250 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | |
| 251 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | |
| 252 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U | | |
| 253 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | |
| 254 | CAMBIO DE RINES C/U | | |
| 255 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | |
| 256 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | |
| 257 | LLANTAS C/U | | |
| 258 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | |
| 259 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | |
| 260 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
|-----|---|-------------------|--------------------|
| 261 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | |
| 262 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | |
| 263 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | |
| 264 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | |
| 265 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | |
| 266 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | |
| 267 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | |
| 268 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | |
| 269 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | |
| 270 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | |
| 271 | CAMBIO DE PARRILLA | | |
| 272 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | |
| 273 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | |
| 274 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | |
| 275 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | |
| 276 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | |
| 277 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | |
| 278 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | |
| 279 | HOJALATERÍA DE COFRE | | |
| 280 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | |
| 281 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 282 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | |
| 283 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 284 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 285 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 286 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | |
| 287 | HOJALATERÍA GENERAL | | |
| 288 | LAVADO DE ALFOMBRA | | |
| 289 | LAVADO DE VESTIDURAS | | |
| 290 | PINTURA DE CAJUELA | | |
| 291 | PINTURA DE COFRE | | |
| 292 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | |
| 293 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 294 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | |
| 295 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 296 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 297 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 298 | PINTURA DE TOLDO | | |
| 299 | PINTURA GENERAL | | |
| 300 | PULIDO Y ENCERADO | | |
| 301 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | |
| 302 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | |
| 303 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | |
| 304 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | |
| 305 | REPARACIÓN DE TABLERO | | |
| 306 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| LUBRICACION | | | |
|-------------|------------------------------------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 307 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | |
| 308 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | |
| 309 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | |
| 310 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | |
| 311 | ENGRASADO GENERAL | | |
| 312 | LAVADO CHASIS | | |
| 313 | LAVADO DE CARROCERÍA | | |
| 314 | LAVADO DE MOTOR | | |
| 315 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

4.9 CAVALIER (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)

| CAVALIER (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) | | | |
|--|---|--------------------------|---------------------------|
| MOTOR | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 1 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | |
| 2 | BULBO DE ACEITE | | |
| 3 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | |
| 4 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 5 | CAMBIAR COMPUTADORA | | |
| 6 | CAMBIAR ESCOBILLA | | |
| 7 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | |
| 8 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | |
| 9 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | |
| 10 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | |
| 11 | CAMBIAR RETÉN DE CIGUEÑAL | | |
| 12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 13 | CAMBIAR VÁLVULA "IAC" | | |
| 14 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|----|---|--|--|
| 15 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 16 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | |
| 17 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | |
| 18 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | |
| 19 | CAMBIO DE CAMISTER | | |
| 20 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | |
| 21 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | |
| 22 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | |
| 23 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | |
| 24 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | |
| 25 | CAMBIO DE RESONADOR | | |
| 26 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | |
| 27 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | |
| 28 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | |
| 29 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | |
| 30 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | |
| 31 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | |
| 33 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | |
| 34 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | |
| 35 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | |
| 36 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | |
| 37 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | |
| 38 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | |
| 39 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | |
| 40 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 41 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | |
|-------------------------------|---|-------------------|--------------------|
| 42 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | |
| 43 | EMPACAR MOTOR | | |
| 44 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 45 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | |
| 46 | LAVADO Y ENGRASADO | | |
| 47 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | |
| 48 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 49 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | |
| 50 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | |
| 51 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | |
| 52 | SERVICIO A INYECTORES | | |
| 53 | SERVICIO A SENSORES | | |
| 54 | SERVICIO DE SCANNER | | |
| 55 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 56 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | |
| 57 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | |
| 58 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | |
| 59 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | |
| 60 | CAMBIO DE CARBURADOR | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 61 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | |
|--------------------------------|---|-------------------|--------------------|
| 62 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | |
| 63 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | |
| 64 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | |
| 65 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | |
| 66 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | |
| 67 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | |
| 68 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | |
| 69 | TAPÓN DE GASOLINA | | |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 70 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | |
| 71 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | |
| 72 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | |
| 73 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | |
| 74 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | |
| 75 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | |
| 76 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | |
| 77 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | |
| 78 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | |
| 79 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | |
| 80 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | |
| 81 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | |
| 82 | CAMBIO DE RADIADOR | | |
| 83 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 84 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | |
|-------------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 85 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | |
| 86 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | |
| 87 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | |
| 88 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | |
| 89 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | |
| 90 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 91 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 92 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | |
| 93 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 94 | ACEITE POR LITRO | | |
| 95 | AJUSTE DE SOBREMARCHA | | |
| 96 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | |
| 97 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U | | |
| 98 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | |
| 99 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | |
| 100 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | |
| 101 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 102 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | |
| 103 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | |
| 104 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | |
| 105 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 106 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | |
|--------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 107 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | |
| 108 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | |
| 109 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | |
| 110 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | |
| 111 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | |
| 112 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | |
| 113 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | |
| 114 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | | |
| 115 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 116 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | |
| 117 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | |
| 118 | CAMBIO DE ALARMA | | |
| 119 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | |
| 120 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | |
| 121 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | |
| 122 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | |
| 123 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | |
| 124 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | |
| 125 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | |
| 126 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 127 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | |
| 128 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | |
| 129 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | |
| 130 | CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | |
| 131 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | |
| 132 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO | | |
| 133 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO | | |
| 134 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | |
| 135 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | |
| 136 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | |
| 137 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | |
| 138 | CAMBIO DE GENERADOR | | |
| 139 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | |
| 140 | CAMBIO DE MARCHA | | |
| 141 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | |
| 142 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | |
| 143 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | |
| 144 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | |
| 145 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | |
| 146 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | |
| 147 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | |
| 148 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | |
| 149 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | |
| 150 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 151 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | |
|---|--|-------------------|--------------------|
| 152 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | |
| 153 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | |
| 154 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | |
| 155 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | |
| 156 | REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | |
| 156 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | |
| 158 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | |
| 159 | REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS | | |
| 160 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | |
| 161 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | |
| 162 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | |
| 163 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | |
| 164 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | |
| 165 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | |
| 166 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | |
| 167 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 168 | ACEITE POR LITRO | | |
| 169 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | |
| 170 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | |
| 171 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | |
| 172 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | |
| 173 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 174 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | |
|--------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 175 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | |
| 176 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | |
| 177 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | |
| 178 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | |
| 179 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | |
| 180 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | |
| 181 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | |
| 182 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | |
| 183 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | |
| 184 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAÚLICA | | |
| 185 | GRASERAS | | |
| 186 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | |
| 187 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | |
| SISTEMA DE FRENOS | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 188 | CAMBIAR BOSTER | | |
| 189 | CAMBIAR CALIPER C/U | | |
| 190 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | |
| 191 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | |
| 192 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | |
| 193 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 194 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | |
|------------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 195 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | |
| 196 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | |
| 197 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | |
| 198 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | |
| 199 | CAMBIO DE DISCO TRASERO | | |
| 200 | CAMBIO DE LINEA | | |
| 201 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | |
| 202 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | |
| 203 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | |
| 204 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | |
| 205 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | |
| 206 | CAMBIO DE SENSOR EN RUEDAS | | |
| 207 | CAMBIO DE SISTEMA PRINCIPAL ABS | | |
| 208 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | |
| 209 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | |
| 210 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | |
| 211 | COMPRESOR DE AIRE | | |
| 212 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | |
| 213 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | |
| 214 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | |
| 215 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | |
| 216 | REPARACIÓN DE SISTEMA ABS | | |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 217 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | |
| 218 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | |
| 219 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS | | |
| 220 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | |
| 221 | BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL | | |
| 222 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | |
| 223 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | |
| 224 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | |
| 225 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | |
| 226 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U | | |
| 227 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | |
| 228 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | |
| 229 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | |
| 230 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | |
| 231 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | |
| 232 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | |
| 233 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | |
| 234 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | |
| 235 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | |
| 236 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U | | |
| 237 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | |
| 238 | CAMBIO DE RINES C/U | | |
| 239 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | |
| 240 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 241 | LLANTAS C/U | | |
|--|---|-------------------|--------------------|
| 242 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | |
| 243 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | |
| 244 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 245 | BALERO PILOTO | | |
| 246 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO | | |
| 247 | CAMBIAR COLLARÍN | | |
| 248 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | |
| 249 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | |
| 250 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | |
| 251 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 252 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 253 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U | | |
| 254 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | |
| 255 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | |
| 256 | CAMBIO DE MAROMA | | |
| 257 | CAMBIO DE PERNO | | |
| 258 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | |
| 259 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | |
| 260 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | |
| | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 261 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 262 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | |
| 263 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | |
| 264 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | |
| 265 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | |
| 266 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | |
| 267 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | |
| 268 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | |
| 269 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | |
| 270 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | |
| 271 | CAMBIO DE PARRILLA | | |
| 272 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | |
| 273 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | |
| 274 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | |
| 275 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | |
| 276 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | |
| 277 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | |
| 278 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | |
| 279 | HOJALATERÍA DE COFRE | | |
| 280 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | |
| 281 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 282 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | |
| 283 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 284 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 285 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
|--------------------|--|-------------------|--------------------|
| 286 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | |
| 287 | HOJALATERÍA GENERAL | | |
| 288 | LAVADO DE ALFOMBRA | | |
| 289 | LAVADO DE VESTIDURAS | | |
| 290 | PINTURA DE CAJUELA | | |
| 291 | PINTURA DE COFRE | | |
| 292 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | |
| 293 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 294 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | |
| 295 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 296 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 297 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 298 | PINTURA DE TOLDO | | |
| 299 | PINTURA GENERAL | | |
| 300 | PULIDO Y ENCERADO | | |
| 301 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | |
| 302 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | |
| 303 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | |
| 304 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | |
| 305 | REPARACIÓN DE TABLERO | | |
| 306 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | |
| LUBRICACION | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 307 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|------------------------------------|--|--|
| 308 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | |
| 309 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | |
| 310 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | |
| 311 | ENGRASADO GENERAL | | |
| 312 | LAVADO CHASIS | | |
| 313 | LAVADO DE CARROCERÍA | | |
| 314 | LAVADO DE MOTOR | | |
| 315 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | |

4.10 VENTURE (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)

| VENTURE (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) | | | |
|---|---|--------------------------|---------------------------|
| MOTOR | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 1 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | |
| 2 | BULBO DE ACEITE | | |
| 3 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | |
| 4 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 5 | CAMBIAR COMPUTADORA | | |
| 6 | CAMBIAR ESCOBILLA | | |
| 7 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|----|--|--|--|
| 8 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | |
| 9 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | |
| 10 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | |
| 11 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL | | |
| 12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 13 | CAMBIAR VÁLVULA "IAC" | | |
| 14 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | |
| 15 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 16 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | |
| 17 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | |
| 18 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | |
| 19 | CAMBIO DE CAMISTER | | |
| 20 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | |
| 21 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | |
| 22 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | |
| 23 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | |
| 24 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | |
| 25 | CAMBIO DE RESONADOR | | |
| 26 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | |
| 27 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | |
| 28 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | |
| 29 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | |
| 30 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | |
| 31 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | |
| 33 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|----|--|--|--|
| 34 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | |
| 35 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | |
| 36 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | |
| 37 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | |
| 38 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | |
| 39 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | |
| 40 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | |
| 41 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | |
| 42 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | |
| 43 | EMPACAR MOTOR | | |
| 44 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 45 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | |
| 46 | LAVADO Y ENGRASADO | | |
| 47 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | |
| 48 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 49 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | |
| 50 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | |
| 51 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | |
| 52 | SERVICIO A INYECTORES | | |
| 53 | SERVICIO A SENSORES | | |
| 54 | SERVICIO DE SCANNER | | |
| 55 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| LUBRICACION | | | |
|-------------------------------|---|--------------------------|---------------------------|
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 56 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | |
| 57 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | |
| 58 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | |
| 59 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | |
| 60 | ENGRASADO GENERAL | | |
| 61 | LAVADO CHASIS | | |
| 62 | LAVADO DE CARROCERÍA | | |
| 63 | LAVADO DE MOTOR | | |
| 64 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 65 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | |
| 66 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | |
| 67 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | |
| 68 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | |
| 69 | CAMBIO DE CARBURADOR | | |
| 70 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | |
| 71 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | |
| 72 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | |
| 73 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | |
| 74 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | |
| 75 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | |
| 76 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 77 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | |
|--------------------------------|---|-------------------|--------------------|
| 78 | TAPÓN DE GASOLINA | | |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 79 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | |
| 80 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | |
| 81 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | |
| 82 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | |
| 83 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | |
| 84 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | |
| 85 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | |
| 86 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | |
| 87 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | |
| 88 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | |
| 89 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | |
| 90 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | |
| 91 | CAMBIO DE RADIADOR | | |
| 92 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | |
| 93 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | |
| 94 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | |
| 95 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | |
| 96 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | |
| 97 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | |
| 98 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | |
| 99 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 100 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 101 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 102 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | |
|-------------------------------|---|-------------------|--------------------|
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 103 | BALERO PILOTO | | |
| 104 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRÁULICO | | |
| 105 | CAMBIAR COLLARÍN | | |
| 106 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | |
| 107 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | |
| 108 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | |
| 109 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 110 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 111 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U | | |
| 112 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | |
| 113 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | |
| 114 | CAMBIO DE MAROMA | | |
| 115 | CAMBIO DE PERNO | | |
| 116 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | |
| 117 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | |
| 118 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 119 | ACEITE POR LITRO | | |
| 120 | AJUSTE DE SOBREMARCHA | | |
| 121 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | |
| 122 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|---------------------------|
| | MAZAS C/U | | |
| 123 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | |
| 124 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | |
| 125 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | |
| 126 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 127 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | |
| 128 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | |
| 129 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | |
| 130 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | |
| 131 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | |
| 132 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | |
| 133 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | |
| 134 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | |
| 135 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | |
| 136 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | |
| 137 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | |
| 138 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | |
| 139 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | | |
| 140 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 141 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | |
| 142 | CAMBIO DE ALARMA | | |
| 143 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | |
| 144 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | |
| 145 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | |
| 146 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | |
| 147 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | |
| 148 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | |
| 149 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | |
| 150 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | |
| 151 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | |
| 152 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | |
| 153 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | |
| 154 | CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | |
| 155 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | |
| 156 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO | | |
| 157 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO | | |
| 158 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | |
| 159 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | |
| 160 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | |
| 161 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | |
| 162 | CAMBIO DE GENERADOR | | |
| 163 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | |
| 164 | CAMBIO DE MARCHA | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 165 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | |
| 166 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | |
| 167 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | |
| 168 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | |
| 169 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | |
| 170 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | |
| 171 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | |
| 172 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | |
| 173 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | |
| 174 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | |
| 175 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | |
| 176 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | |
| 177 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | |
| 178 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | |
| 179 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | |
| 180 | REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | |
| 181 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | |
| 182 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | |
| 183 | REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS | | |
| 184 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | |
| 185 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | |
| 186 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | |
| 187 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | |
| 188 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | |
| 189 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 190 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | |
|---|--|-------------------|--------------------|
| 191 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 192 | ACEITE POR LITRO | | |
| 193 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | |
| 194 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | |
| 195 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | |
| 196 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | |
| 197 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | |
| 198 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | |
| 199 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | |
| 200 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | |
| 201 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | |
| 202 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | |
| 203 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | |
| 204 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | |
| 205 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | |
| 206 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | |
| 207 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | |
| 208 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAÚLICA | | |
| 209 | GRASERAS | | |
| 210 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | |
| 211 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | |
| SISTEMA DE FRENOS | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 212 | CAMBIAR BOSTER | | |
| 213 | CAMBIAR CALIPER C/U | | |
| 214 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | |
| 215 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | |
| 216 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | |
| 217 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | |
| 218 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | |
| 219 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | |
| 220 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | |
| 221 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | |
| 222 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | |
| 223 | CAMBIO DE DISCO TRASERO | | |
| 224 | CAMBIO DE LINEA | | |
| 225 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | |
| 226 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | |
| 227 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | |
| 228 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | |
| 229 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | |
| 230 | CAMBIO DE SENSOR EN RUEDAS | | |
| 231 | CAMBIO DE SISTEMA PRINCIPAL ABS | | |
| 232 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 233 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | |
|------------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 234 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | |
| 235 | COMPRESOR DE AIRE | | |
| 236 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | |
| 237 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | |
| 238 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | |
| 239 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | |
| 240 | REPARACIÓN DE SISTEMA ABS | | |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 241 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | |
| 242 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | |
| 243 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS | | |
| 244 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | |
| 245 | BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL | | |
| 246 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | |
| 247 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | |
| 248 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | |
| 249 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | |
| 250 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U | | |
| 251 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | |
| 252 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | |
| 253 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | |
| 254 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | |
| 255 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|--|---|--------------------------|---------------------------|
| | ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | |
| 256 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | |
| 257 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | |
| 258 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | |
| 259 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | |
| 260 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U | | |
| 261 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | |
| 262 | CAMBIO DE RINES C/U | | |
| 263 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | |
| 264 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | |
| 265 | LLANTAS C/U | | |
| 266 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | |
| 267 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | |
| 268 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | |
| | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 269 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | |
| 270 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | |
| 271 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | |
| 272 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | |
| 273 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | |
| 274 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | |
| 275 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | |
| 276 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | |
| 277 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | |
| 278 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | |
| 279 | CAMBIO DE PARRILLA | | |
| 280 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 281 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | |
| 282 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | |
| 283 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | |
| 284 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | |
| 285 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | |
| 286 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | |
| 287 | HOJALATERÍA DE COFRE | | |
| 288 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | |
| 289 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 290 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | |
| 291 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 292 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 293 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 294 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | |
| 295 | HOJALATERÍA GENERAL | | |
| 296 | LAVADO DE ALFOMBRA | | |
| 297 | LAVADO DE VESTIDURAS | | |
| 298 | PINTURA DE CAJUELA | | |
| 299 | PINTURA DE COFRE | | |
| 300 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | |
| 301 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 302 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 303 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 304 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 305 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 306 | PINTURA DE TOLDO | | |
| 307 | PINTURA GENERAL | | |
| 308 | PULIDO Y ENCERADO | | |
| 309 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | |
| 310 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | |
| 311 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | |
| 312 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | |
| 313 | REPARACIÓN DE TABLERO | | |
| 314 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | |

4.11 ESTAQUITAS (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)

| ESTAQUITAS (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) | | | |
|--|---|--------------------------|---------------------------|
| MOTOR | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 1 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | |
| 2 | BULBO DE ACEITE | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|----|--|--|--|
| 3 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | |
| 4 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 5 | CAMBIAR COMPUTADORA | | |
| 6 | CAMBIAR ESCOBILLA | | |
| 7 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | |
| 8 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | |
| 9 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | |
| 10 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | |
| 11 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL | | |
| 12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 13 | CAMBIAR VÁLVULA "IAC" | | |
| 14 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | |
| 15 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 16 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | |
| 17 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | |
| 18 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | |
| 19 | CAMBIO DE CAMISTER | | |
| 20 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | |
| 21 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | |
| 22 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | |
| 23 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | |
| 24 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | |
| 25 | CAMBIO DE RESONADOR | | |
| 26 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | |
| 27 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | |
| 28 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | CIGÜEÑAL | | |
|----|--|--|--|
| 29 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | |
| 30 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | |
| 31 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | |
| 33 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | |
| 34 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | |
| 35 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | |
| 36 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | |
| 37 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | |
| 38 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | |
| 39 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | |
| 40 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | |
| 41 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | |
| 42 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | |
| 43 | EMPACAR MOTOR | | |
| 44 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 45 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | |
| 46 | LAVADO Y ENGRASADO | | |
| 47 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | |
| 48 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 49 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | |
| 50 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | PUNTERÍAS) | | |
|------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 51 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | |
| 52 | SERVICIO A INYECTORES | | |
| 53 | SERVICIO A SENSORES | | |
| 54 | SERVICIO DE SCANNER | | |
| 55 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 56 | ACEITE POR LITRO | | |
| 57 | AJUSTE DE SOBREMARCHA | | |
| 58 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | |
| 59 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U | | |
| 60 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | |
| 61 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | |
| 62 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | |
| 63 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 64 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | |
| 65 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | |
| 66 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | |
| 67 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | |
| 68 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 69 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | |
|------------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 70 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | |
| 71 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | |
| 72 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | |
| 73 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | |
| 74 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | |
| 75 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | |
| 76 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | | |
| 77 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | |
| LUBRICACION | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 78 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | |
| 79 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | |
| 80 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | |
| 81 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | |
| 82 | ENGRASADO GENERAL | | |
| 83 | LAVADO CHASIS | | |
| 84 | LAVADO DE CARROCERÍA | | |
| 85 | LAVADO DE MOTOR | | |
| 86 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 87 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | |
| 88 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 89 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS | | |
| 90 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | |
| 91 | BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL | | |
| 92 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | |
| 93 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | |
| 94 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | |
| 95 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | |
| 96 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U | | |
| 97 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | |
| 98 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | |
| 99 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | |
| 100 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | |
| 101 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | |
| 102 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | |
| 103 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | |
| 104 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | |
| 105 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | |
| 106 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U | | |
| 107 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | |
| 108 | CAMBIO DE RINES C/U | | |
| 109 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | |
| 110 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | |
| 111 | LLANTAS C/U | | |
| 112 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 113 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | |
|-------------------------------|---|-------------------|--------------------|
| 114 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 115 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | |
| 116 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | |
| 117 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | |
| 118 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | |
| 119 | CAMBIO DE CARBURADOR | | |
| 120 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | |
| 121 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | |
| 122 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | |
| 123 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | |
| 124 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | |
| 125 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | |
| 126 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | |
| 127 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | |
| 128 | TAPÓN DE GASOLINA | | |
| SISTEMA DE FRENOS | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 129 | CAMBIAR BOSTER | | |
| 130 | CAMBIAR CALIPER C/U | | |
| 131 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | |
| 132 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| | | | |
| 133 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | |
| 134 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | |
| 135 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | |
| 136 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | |
| 137 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | |
| 138 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | |
| 139 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | |
| 140 | CAMBIO DE DISCO TRASERO | | |
| 141 | CAMBIO DE LINEA | | |
| 142 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | |
| 143 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | |
| 144 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | |
| 145 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | |
| 146 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | |
| 147 | CAMBIO DE SENSOR EN RUEDAS | | |
| 148 | CAMBIO DE SISTEMA PRINCIPAL ABS | | |
| 149 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | |
| 150 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | |
| 151 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | |
| 152 | COMPRESOR DE AIRE | | |
| 153 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | |
| 154 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 155 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | |
|--------------------------------|---|-------------------|--------------------|
| 156 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | |
| 157 | REPARACIÓN DE SISTEMA ABS | | |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 158 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | |
| 159 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | |
| 160 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | |
| 161 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | |
| 162 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | |
| 163 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | |
| 164 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | |
| 165 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | |
| 166 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | |
| 167 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | |
| 168 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | |
| 169 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | |
| 170 | CAMBIO DE RADIADOR | | |
| 171 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | |
| 172 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | |
| 173 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | |
| 174 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | |
| 175 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | |
| 176 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | |
| 177 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | |
| 178 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 179 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 180 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | |
|----------------------------|---|-------------------|--------------------|
| 181 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 182 | BALERO PILOTO | | |
| 183 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRÁULICO | | |
| 184 | CAMBIAR COLLARÍN | | |
| 185 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | |
| 186 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | |
| 187 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | |
| 188 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 189 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 190 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U | | |
| 191 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | |
| 192 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | |
| 193 | CAMBIO DE MAROMA | | |
| 194 | CAMBIO DE PERNO | | |
| 195 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | |
| 196 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | |
| 197 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 198 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | |
| 199 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | |
| 200 | CAMBIO DE ALARMA | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 201 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | |
| 202 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | |
| 203 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | |
| 204 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | |
| 205 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | |
| 206 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | |
| 207 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | |
| 208 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | |
| 209 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | |
| 210 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | |
| 211 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | |
| 212 | CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | |
| 213 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | |
| 214 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO | | |
| 215 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO | | |
| 216 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | |
| 217 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | |
| 218 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | |
| 219 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | |
| 220 | CAMBIO DE GENERADOR | | |
| 221 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | |
| 222 | CAMBIO DE MARCHA | | |
| 223 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | |
| 224 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 225 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | |
| 226 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | |
| 227 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | |
| 228 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | |
| 229 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | |
| 230 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | |
| 231 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | |
| 232 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | |
| 233 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | |
| 234 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | |
| 235 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | |
| 236 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | |
| 237 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | |
| 238 | REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | |
| 239 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | |
| 240 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | |
| 241 | REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS | | |
| 242 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | |
| 243 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | |
| 244 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | |
| 245 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | |
| 246 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | |
| 247 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | |
| 248 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | |
| 249 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | |
|---|--|--------------------------|---------------------------|
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 250 | ACEITE POR LITRO | | |
| 251 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | |
| 252 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | |
| 253 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | |
| 254 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | |
| 255 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | |
| 256 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | |
| 257 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | |
| 258 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | |
| 259 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | |
| 260 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | |
| 261 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | |
| 262 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | |
| 263 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | |
| 264 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | |
| 265 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | |
| 266 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAÚLICA | | |
| 267 | GRASERAS | | |
| 268 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | |
| 269 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | |
| | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 270 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | |
| 271 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 272 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | |
| 273 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | |
| 274 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | |
| 272 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | |
| 273 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | |
| 274 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | |
| 275 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | |
| 276 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | |
| 277 | CAMBIO DE PARRILLA | | |
| 278 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | |
| 279 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | |
| 280 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | |
| 281 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | |
| 282 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | |
| 283 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | |
| 284 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | |
| 285 | HOJALATERÍA DE COFRE | | |
| 286 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | |
| 287 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 288 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | |
| 289 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 290 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 291 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 292 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | |
| 293 | HOJALATERÍA GENERAL | | |
| 294 | LAVADO DE ALFOMBRA | | |
| 295 | LAVADO DE VESTIDURAS | | |
| 296 | PINTURA DE CAJUELA | | |
| 297 | PINTURA DE COFRE | | |
| 298 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | |
| 299 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 300 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | |
| 301 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 302 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 303 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 304 | PINTURA DE TOLDO | | |
| 305 | PINTURA GENERAL | | |
| 306 | PULIDO Y ENCERADO | | |
| 307 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | |
| 308 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | |
| 309 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | |
| 310 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | |
| 311 | REPARACIÓN DE TABLERO | | |
| 312 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | |

4.12 TSURU (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)

| |
|---|
| TSURU (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) |
|---|

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| MOTOR | | | |
|--------------|---|--------------------------|---------------------------|
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 1 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | |
| 2 | BULBO DE ACEITE | | |
| 3 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | |
| 4 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 5 | CAMBIAR COMPUTADORA | | |
| 6 | CAMBIAR ESCOBILLA | | |
| 7 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | |
| 8 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | |
| 9 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | |
| 10 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | |
| 11 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL | | |
| 12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 13 | CAMBIAR VÁLVULA "IAC" | | |
| 14 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | |
| 15 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 16 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | |
| 17 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|----|--|--|--|
| 18 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | |
| 19 | CAMBIO DE CAMISTER | | |
| 20 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | |
| 21 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | |
| 22 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | |
| 23 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | |
| 24 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | |
| 25 | CAMBIO DE RESONADOR | | |
| 26 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | |
| 27 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | |
| 28 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | |
| 29 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | |
| 30 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | |
| 31 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | |
| 33 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | |
| 34 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | |
| 35 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | |
| 36 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | |
| 37 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | |
| 38 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | |
| 39 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | |
| 40 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | |
| 41 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | |
| 42 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|--|--|--------------------------|---------------------------|
| 43 | EMPACAR MOTOR | | |
| 44 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 45 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | |
| 46 | LAVADO Y ENGRASADO | | |
| 47 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | |
| 48 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 49 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | |
| 50 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | |
| 51 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | |
| 52 | SERVICIO A INYECTORES | | |
| 53 | SERVICIO A SENSORES | | |
| 54 | SERVICIO DE SCANNER | | |
| 55 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | |
| | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 56 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | |
| 57 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | |
| 58 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | |
| 59 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | |
| 60 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | |
| 61 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | |
| 62 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | |
| 63 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | |
| 64 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|----|--|--|--|
| 65 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | |
| 66 | CAMBIO DE PARRILLA | | |
| 67 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | |
| 68 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | |
| 69 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | |
| 70 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | |
| 71 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | |
| 72 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | |
| 73 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | |
| 74 | HOJALATERÍA DE COFRE | | |
| 75 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | |
| 76 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 77 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 78 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 79 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 80 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | |
| 81 | HOJALATERÍA GENERAL | | |
| 82 | LAVADO DE ALFOMBRA | | |
| 83 | LAVADO DE VESTIDURAS | | |
| 84 | PINTURA DE CAJUELA | | |
| 85 | PINTURA DE COFRE | | |
| 86 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | |
| 87 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 88 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
|-------------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 89 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 90 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 91 | PINTURA DE TOLDO | | |
| 92 | PINTURA GENERAL | | |
| 93 | PULIDO Y ENCERADO | | |
| 94 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | |
| 95 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | |
| 96 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | |
| 97 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | |
| 98 | REPARACIÓN DE TABLERO | | |
| 99 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 100 | ACEITE POR LITRO | | |
| 101 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | |
| 102 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U | | |
| 103 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | |
| 104 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | |
| 105 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | |
| 106 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 107 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | |
| 108 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 109 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | |
|------------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 110 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | |
| 111 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | |
| 112 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | |
| 113 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | |
| 114 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | |
| 115 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | |
| 116 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | |
| 117 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | |
| 118 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | |
| 119 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | |
| LUBRICACION | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 120 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | |
| 121 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | |
| 122 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | |
| 123 | ENGRASADO GENERAL | | |
| 124 | LAVADO CHASIS | | |
| 125 | LAVADO DE CARROCERÍA | | |
| 126 | LAVADO DE MOTOR | | |
| 127 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 128 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 129 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | |
| 130 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS | | |
| 131 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | |
| 132 | BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL | | |
| 133 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | |
| 134 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | |
| 135 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | |
| 136 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | |
| 137 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | |
| 138 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | |
| 139 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | |
| 140 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | |
| 141 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | |
| 142 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | |
| 143 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | |
| 144 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | |
| 145 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | |
| 146 | CAMBIO DE RINES C/U | | |
| 147 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | |
| 148 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | |
| 149 | LLANTAS C/U | | |
| 150 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | |
| 151 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | |
| 152 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | |
|-------------------------------|---|--------------------------|---------------------------|
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 153 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | |
| 154 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | |
| 155 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | |
| 156 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | |
| 157 | CAMBIO DE CARBURADOR | | |
| 158 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | |
| 159 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | |
| 160 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | |
| 161 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | |
| 162 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | |
| 163 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | |
| 164 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | |
| 165 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | |
| 166 | TAPÓN DE GASOLINA | | |
| SISTEMA DE FRENOS | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 167 | CAMBIAR BOSTER | | |
| 168 | CAMBIAR CALIPER C/U | | |
| 169 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | |
| 170 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | |
| 171 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|--------------------------------|---|--------------------------|---------------------------|
| | REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | |
| 172 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | |
| 173 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | |
| 174 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | |
| 175 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | |
| 176 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | |
| 177 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | |
| 178 | CAMBIO DE LINEA | | |
| 179 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | |
| 180 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | |
| 181 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | |
| 182 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | |
| 183 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | |
| 184 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | |
| 185 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | |
| 186 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | |
| 187 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | |
| 188 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | |
| 189 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | |
| 190 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 191 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | |
| 192 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 193 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | |
|----------------------------|---|-------------------|--------------------|
| 194 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | |
| 195 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | |
| 196 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | |
| 197 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | |
| 198 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | |
| 199 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | |
| 200 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | |
| 201 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | |
| 202 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | |
| 203 | CAMBIO DE RADIADOR | | |
| 204 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | |
| 205 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | |
| 206 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | |
| 207 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | |
| 208 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | |
| 209 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | |
| 210 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | |
| 211 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 212 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 213 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | |
| 214 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 215 | BALERO PILOTO | | |
| 216 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRÁULICO | | |
| 217 | CAMBIAR COLLARÍN | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 218 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | |
|--------------------------|---|-------------------|--------------------|
| 219 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | |
| 220 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | |
| 221 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 222 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 223 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | |
| 224 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | |
| 225 | CAMBIO DE MAROMA | | |
| 226 | CAMBIO DE PERNO | | |
| 227 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | |
| 228 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | |
| 229 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 230 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | |
| 231 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | |
| 232 | CAMBIO DE ALARMA | | |
| 233 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | |
| 234 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | |
| 235 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | |
| 236 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | |
| 237 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | |
| 238 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | |
| 239 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 240 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | |
| 241 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | |
| 242 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | |
| 243 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | |
| 244 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | |
| 245 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | |
| 246 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | |
| 247 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | |
| 248 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | |
| 249 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | |
| 250 | CAMBIO DE MARCHA | | |
| 251 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | |
| 252 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | |
| 253 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | |
| 254 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | |
| 255 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | |
| 256 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | |
| 257 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | |
| 258 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | |
| 259 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | |
| 260 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | |
| 261 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | |
| 262 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | |
| 263 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | |
| 264 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 265 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | |
|---|--|-------------------|--------------------|
| 266 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | |
| 267 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | |
| 268 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | |
| 269 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | |
| 270 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | |
| 271 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | |
| 272 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | |
| 273 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 274 | ACEITE POR LITRO | | |
| 275 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | |
| 276 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | |
| 277 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | |
| 278 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | |
| 279 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | |
| 280 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | |
| 281 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | |
| 282 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | |
| 283 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | |
| 284 | GRASERAS | | |

4.13 CHEVY (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)

| |
|---|
| CHEVY (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) |
|---|

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| MOTOR | | | |
|--------------|---|--------------------------|---------------------------|
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 1 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | |
| 2 | BULBO DE ACEITE | | |
| 3 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | |
| 4 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 5 | CAMBIAR COMPUTADORA | | |
| 6 | CAMBIAR ESCOBILLA | | |
| 7 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | |
| 8 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | |
| 9 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | |
| 10 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | |
| 11 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL | | |
| 12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 13 | CAMBIAR VÁLVULA "IAC" | | |
| 14 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | |
| 15 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 16 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | |
| 17 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | |

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | | | |
|----|--|--|--|
| 18 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | |
| 19 | CAMBIO DE CAMISTER | | |
| 20 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | |
| 21 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | |
| 22 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | |
| 23 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | |
| 24 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | |
| 25 | CAMBIO DE RESONADOR | | |
| 26 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | |
| 27 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | |
| 28 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | |
| 29 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | |
| 30 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | |
| 31 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | |
| 33 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | |
| 34 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | |
| 35 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | |
| 36 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | |
| 37 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | |
| 38 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | |
| 39 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | |
| 40 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | |
| 41 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | |
| 42 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 43 | EMPACAR MOTOR | | |
|--------------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 44 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 45 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | |
| 46 | LAVADO Y ENGRASADO | | |
| 47 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | |
| 48 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 49 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | |
| 50 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | |
| 51 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | |
| 52 | SERVICIO A INYECTORES | | |
| 53 | SERVICIO A SENSORES | | |
| 54 | SERVICIO DE SCANNER | | |
| 55 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 56 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | |
| 57 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | |
| 58 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | |
| 59 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | |
| 60 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | |
| 61 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | |
| 62 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | |
| 63 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | |
| 64 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| (TABLERO) | | | |
|------------------------|---|-------------------|--------------------|
| 65 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | |
| 66 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | |
| 67 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | |
| 68 | CAMBIO DE RADIADOR | | |
| 69 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | |
| 70 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | |
| 71 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | |
| 72 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | |
| 73 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | |
| 74 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | |
| 75 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | |
| 76 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 77 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 78 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | |
| 79 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 80 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | |
| 81 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | |
| 82 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | |
| 83 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | |
| 84 | CAMBIO DE CARBURADOR | | |
| 85 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | |
| 86 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | |
| 87 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | COMBUSTIBLE (TABLERO) | | |
|-------------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 88 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | |
| 89 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | |
| 90 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | |
| 91 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | |
| 92 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | |
| 93 | TAPÓN DE GASOLINA | | |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 94 | ACEITE POR LITRO | | |
| 95 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | |
| 96 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U | | |
| 97 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | |
| 98 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | |
| 99 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | |
| 100 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 101 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | |
| 102 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | |
| 103 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | |
| 104 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | |
| 105 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | |
| 106 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | |
| 107 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS) | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | EXTERIOR) C/U | | |
|---|--|-------------------|--------------------|
| 108 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | |
| 109 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | |
| 110 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | |
| 111 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | |
| 112 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | |
| 113 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 114 | ACEITE POR LITRO | | |
| 115 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | |
| 116 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | |
| 117 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | |
| 118 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | |
| 119 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | |
| 120 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | |
| 121 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | |
| 122 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | |
| 123 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | |
| 124 | GRASERAS | | |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 125 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | |
| 126 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 127 | CAMBIO DE ALARMA | | |
| 128 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | |
| 129 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | |
| 130 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | |
| 131 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | |
| 132 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | |
| 133 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | |
| 134 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | |
| 135 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | |
| 136 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | |
| 137 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | |
| 138 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | |
| 139 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | |
| 140 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | |
| 141 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | |
| 142 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | |
| 143 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | |
| 144 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | |
| 145 | CAMBIO DE MARCHA | | |
| 146 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | |
| 147 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | |
| 148 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | |
| 149 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | |
| 150 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | |
| 151 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 152 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | |
|--------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 153 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | |
| 154 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | |
| 155 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | |
| 156 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | |
| 157 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | |
| 158 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | |
| 159 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | |
| 160 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | |
| 161 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | |
| 162 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | |
| 163 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | |
| 164 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | |
| 165 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | |
| 166 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | |
| 167 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | |
| 168 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | |
| 169 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | |
| 170 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | |
| SISTEMA DE FRENOS | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 171 | CAMBIAR BOSTER | | |
| 172 | CAMBIAR CALIPER C/U | | |
| 173 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | |
| 174 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|----------------------------|--|--------------------------|---------------------------|
| 175 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | |
| 176 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | |
| 177 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | |
| 178 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | |
| 179 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | |
| 180 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | |
| 181 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | |
| 182 | CAMBIO DE LINEA | | |
| 183 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | |
| 184 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | |
| 185 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | |
| 186 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | |
| 187 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | |
| 188 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | |
| 189 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | |
| 190 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | |
| 191 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | |
| 192 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | |
| 193 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | |
| 194 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 195 | BALERO PILOTO | | |
|------------------------------|---|-------------------|--------------------|
| 196 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRÁULICO | | |
| 197 | CAMBIAR COLLARÍN | | |
| 198 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | |
| 199 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | |
| 200 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | |
| 201 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 202 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 203 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | |
| 204 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | |
| 205 | CAMBIO DE MAROMA | | |
| 206 | CAMBIO DE PERNO | | |
| 207 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | |
| 208 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | |
| 209 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 210 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | |
| 211 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | |
| 212 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS | | |
| 213 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | |
| 214 | BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL | | |
| 215 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | |
| 216 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | |
| 217 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|--|--|--------------------------|---------------------------|
| | DELANTEROS C/U | | |
| 218 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | |
| 219 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | |
| 220 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | |
| 221 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | |
| 222 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | |
| 223 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | |
| 224 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | |
| 225 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | |
| 226 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | |
| 227 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | |
| 228 | CAMBIO DE RINES C/U | | |
| 229 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | |
| 230 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | |
| 231 | LLANTAS C/U | | |
| 232 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | |
| 233 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | |
| 234 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | |
| | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 235 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | |
| 236 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | |
| 237 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | |
| 238 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | |
| 239 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 240 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | |
| 241 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | |
| 242 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | |
| 243 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | |
| 244 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | |
| 245 | CAMBIO DE PARRILLA | | |
| 246 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | |
| 247 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | |
| 248 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | |
| 249 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | |
| 250 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | |
| 251 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | |
| 252 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | |
| 253 | HOJALATERÍA DE COFRE | | |
| 254 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | |
| 255 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 256 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 257 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 258 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 259 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | |
| 260 | HOJALATERÍA GENERAL | | |
| 261 | LAVADO DE ALFOMBRA | | |
| 262 | LAVADO DE VESTIDURAS | | |
| 263 | PINTURA DE CAJUELA | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 264 | PINTURA DE COFRE | | |
|--------------------|--|-------------------|--------------------|
| 265 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | |
| 266 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 267 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 268 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 269 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 270 | PINTURA DE TOLDO | | |
| 271 | PINTURA GENERAL | | |
| 272 | PULIDO Y ENCERADO | | |
| 273 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | |
| 274 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | |
| 275 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | |
| 276 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | |
| 277 | REPARACIÓN DE TABLERO | | |
| 278 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | |
| LUBRICACION | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 279 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | |
| 280 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | |
| 281 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | |
| 282 | ENGRASADO GENERAL | | |
| 283 | LAVADO CHASIS | | |
| 284 | LAVADO DE CARROCERÍA | | |
| 285 | LAVADO DE MOTOR | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

4.14 VAM RAM (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)

| VAM RAM (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) | | | |
|---|---|--------------------------|---------------------------|
| MOTOR | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 1 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | |
| 2 | BULBO DE ACEITE | | |
| 3 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | |
| 4 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 5 | CAMBIAR COMPUTADORA | | |
| 6 | CAMBIAR ESCOBILLA | | |
| 7 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | |
| 8 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | |
| 9 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | |
| 10 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | |
| 11 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL | | |
| 12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 13 | CAMBIAR VÁLVULA "IAC" | | |
| 14 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | |
| 15 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 16 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|----|--|--|--|
| 17 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | |
| 18 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | |
| 19 | CAMBIO DE CAMISTER | | |
| 20 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | |
| 21 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | |
| 22 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | |
| 23 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | |
| 24 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | |
| 25 | CAMBIO DE RESONADOR | | |
| 26 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | |
| 27 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | |
| 28 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | |
| 29 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | |
| 30 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | |
| 31 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | |
| 33 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | |
| 34 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | |
| 35 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | |
| 36 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | |
| 37 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | |
| 38 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | |
| 39 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | |
| 40 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | |
| 41 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|----|---|--|--|
| 42 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | |
| 43 | EMPACAR MOTOR | | |
| 44 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 45 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | |
| 46 | LAVADO Y ENGRASADO | | |
| 47 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | |
| 48 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 49 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | |
| 50 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | |
| 51 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | |
| 52 | SERVICIO A INYECTORES | | |
| 53 | SERVICIO A SENSORES | | |
| 54 | SERVICIO DE SCANNER | | |
| 55 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | |

SISTEMA DE COMBUSTIBLE

| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
|----|---|-------------------|--------------------|
| 56 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | |
| 57 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | |
| 58 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | |
| 59 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | |
| 60 | CAMBIO DE CARBURADOR | | |
| 61 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | |
| 62 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|----|---|--|--|
| | COMBUSTIBLE | | |
| 63 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | |
| 64 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | |
| 65 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | |
| 67 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | |
| 68 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | |
| 69 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | |
| 70 | TAPÓN DE GASOLINA | | |

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
|----|---|-------------------|--------------------|
| 71 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | |
| 72 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | |
| 73 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | |
| 74 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | |
| 75 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | |
| 76 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | |
| 77 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | |
| 78 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | |
| 79 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | |
| 80 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | |
| 81 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | |
| 82 | CAMBIO DE RADIADOR | | |
| 83 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | |
| 84 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | |
| 85 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | |
| 86 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 87 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | |
|-------------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 88 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | |
| 89 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 90 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 91 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | |
| 92 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 93 | ACEITE POR LITRO | | |
| 94 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | |
| 95 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 96 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | |
| 97 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | |
| 98 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | |
| 99 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | |
| 100 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | |
| 101 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | |
| 102 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | |
| 103 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | |
| 104 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | |
| 105 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | | |
| 106 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 107 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 108 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | |
| 109 | CAMBIO DE ALARMA | | |
| 110 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | |
| 111 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | |
| 112 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | |
| 113 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | |
| 114 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | |
| 115 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | |
| 116 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | |
| 117 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | |
| 118 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | |
| 119 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | |
| 120 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | |
| 121 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | |
| 122 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | |
| 123 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | |
| 124 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | |
| 125 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | |
| 126 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | |
| 127 | CAMBIO DE MARCHA | | |
| 128 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | |
| 129 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | |
| 130 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | |
| 131 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | |
| 132 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 133 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | |
| 134 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | |
| 135 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | |
| 136 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | |
| 137 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | |
| 138 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | |
| 139 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | |
| 140 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | |
| 141 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | |
| 142 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | |
| 143 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | |
| 144 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | |
| 145 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | |
| 146 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | |
| 147 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | |
| 148 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | |
| 149 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | |
| 150 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | |

SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)

| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
|-----|--|-------------------|--------------------|
| 151 | ACEITE POR LITRO | | |
| 152 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | |
| 153 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | |
| 154 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | |
| 155 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | |
| 156 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (| | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | JUEGO) | | |
|--------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 157 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | |
| 158 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | |
| 159 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | |
| 160 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | |
| 161 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | |
| 162 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | |
| 163 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | |
| 164 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | |
| 165 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | |
| 166 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAÚLICA | | |
| 167 | GRASERAS | | |
| 168 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | |
| 169 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | |
| SISTEMA DE FRENOS | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 170 | CAMBIAR BOSTER | | |
| 171 | CAMBIAR CALIPER C/U | | |
| 172 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | |
| 173 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | |
| 174 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | |
| 175 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | |
| 176 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 177 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | |
| 178 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | |
| 179 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | |
| 180 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | |
| 181 | CAMBIO DE LINEA | | |
| 182 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | |
| 183 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | |
| 184 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | |
| 185 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | |
| 186 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | |
| 187 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | |
| 188 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | |
| 189 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | |
| 190 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | |
| 191 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | |
| 192 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | |
| 193 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | |

SISTEMA DE SUSPENSIÓN

| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
|-----|--|-------------------|--------------------|
| 194 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | |
| 195 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | |
| 196 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS | | |
| 197 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | |
| 198 | BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL | | |
| 199 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | |





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 200 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | |
| 201 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | |
| 202 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | |
| 203 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | |
| 204 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | |
| 205 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | |
| 206 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | |
| 207 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | |
| 208 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | |
| 209 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | |
| 210 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | |
| 211 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | |
| 212 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | |
| 213 | CAMBIO DE RINES C/U | | |
| 214 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | |
| 215 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | |
| 216 | LLANTAS C/U | | |
| 217 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | |
| 218 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | |
| 219 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | |

HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA

| | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
|-----|--------------------------------|-------------------|--------------------|
| 220 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | |
| 221 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 222 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | |
| 223 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | |
| 224 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | |
| 225 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | |
| 226 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | |
| 227 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | |
| 228 | CAMBIO DE PARRILLA | | |
| 229 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | |
| 230 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | |
| 231 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | |
| 232 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | |
| 233 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | |
| 234 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | |
| 235 | HOJALATERÍA DE COFRE | | |
| 236 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | |
| 237 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 238 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | |
| 239 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 240 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 241 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 242 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | |
| 243 | HOJALATERÍA GENERAL | | |
| 244 | LAVADO DE ALFOMBRA | | |
| 245 | LAVADO DE VESTIDURAS | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 246 | PINTURA DE CAJUELA | | |
| 247 | PINTURA DE COFRE | | |
| 248 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | |
| 249 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 250 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | |
| 251 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 252 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 253 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 254 | PINTURA DE TOLDO | | |
| 255 | PINTURA GENERAL | | |
| 256 | PULIDO Y ENCERADO | | |
| 257 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | |
| 258 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | |
| 259 | REPARACIÓN DE TABLERO | | |
| 260 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | |

LUBRICACION

| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
|-----|------------------------------------|-------------------|--------------------|
| 261 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | |
| 262 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | |
| 263 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | |
| 264 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | |
| 265 | ENGRASADO GENERAL | | |
| 266 | LAVADO CHASIS | | |
| 267 | LAVADO DE CARROCERÍA | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|-------------------------------|--|--|
| 268 | LAVADO DE MOTOR | | |
| 269 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | |

4.15 PICK UP (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)

| DODGE RAM PICK UP (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) | | | |
|---|---|--------------------------|---------------------------|
| MOTOR | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 1 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | |
| 2 | BULBO DE ACEITE | | |
| 3 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | |
| 4 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 5 | CAMBIAR COMPUTADORA | | |
| 6 | CAMBIAR ESCOBILLA | | |
| 7 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | |
| 8 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | |
| 9 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | |
| 10 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | |
| 11 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL | | |
| 12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|----|---|--|--|
| 13 | CAMBIAR VÁLVULA "IAC" | | |
| 14 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | |
| 15 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 16 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | |
| 17 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | |
| 18 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | |
| 19 | CAMBIO DE CAMISTER | | |
| 20 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | |
| 21 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | |
| 22 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | |
| 23 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | |
| 24 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | |
| 25 | CAMBIO DE RESONADOR | | |
| 26 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | |
| 27 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | |
| 28 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | |
| 29 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | |
| 30 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | |
| 31 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | |
| 33 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | |
| 34 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | |
| 35 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | |
| 36 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | |
| 37 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | |
| 38 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 39 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | |
|--------------------|---|-------------------|--------------------|
| 40 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | |
| 41 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | |
| 42 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | |
| 43 | EMPACAR MOTOR | | |
| 44 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 45 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | |
| 46 | LAVADO Y ENGRASADO | | |
| 47 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | |
| 48 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 49 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | |
| 50 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | |
| 51 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | |
| 52 | SERVICIO A INYECTORES | | |
| 53 | SERVICIO A SENSORES | | |
| 54 | SERVICIO DE SCANNER | | |
| 55 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | |
| LUBRICACION | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 56 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | |
| 57 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | |
| 58 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | |
| 59 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 60 | ENGRASADO GENERAL | | |
|--------------------------------|---|-------------------|--------------------|
| 61 | LAVADO CHASIS | | |
| 62 | LAVADO DE CARROCERÍA | | |
| 63 | LAVADO DE MOTOR | | |
| 64 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 65 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | |
| 66 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | |
| 67 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | |
| 68 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | |
| 69 | CAMBIO DE CARBURADOR | | |
| 70 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | |
| 71 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | |
| 72 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | |
| 73 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | |
| 74 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | |
| 75 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | |
| 76 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | |
| 77 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | |
| 78 | TAPÓN DE GASOLINA | | |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 79 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | |
| 80 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 81 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | |
|----------------------------|---|-------------------|--------------------|
| 82 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | |
| 83 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | |
| 84 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | |
| 85 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | |
| 86 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | |
| 87 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | |
| 88 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | |
| 89 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | |
| 90 | CAMBIO DE RADIADOR | | |
| 91 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | |
| 92 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | |
| 93 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | |
| 94 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | |
| 95 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | |
| 96 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | |
| 97 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 98 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 99 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | |
| 100 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 101 | BALERO PILOTO | | |
| 102 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRÁULICO | | |
| 103 | CAMBIAR COLLARÍN | | |
| 104 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | |
| 105 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 106 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | |
|-------------------------------|---|-------------------|--------------------|
| 107 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 108 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 109 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U | | |
| 110 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | |
| 111 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | |
| 112 | CAMBIO DE MAROMA | | |
| 113 | CAMBIO DE PERNO | | |
| 114 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | |
| 115 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | |
| 116 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 117 | ACEITE POR LITRO | | |
| 118 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | |
| 119 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | |
| 120 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | |
| 121 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | |
| 122 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | |
| 123 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | |
| 124 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | |
| 125 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | |
| 126 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | |
| 127 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 128 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | |
|--------------------------|---|--------------------------|---------------------------|
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 129 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | |
| 130 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | |
| 131 | CAMBIO DE ALARMA | | |
| 132 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | |
| 133 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | |
| 134 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | |
| 135 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | |
| 136 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | |
| 137 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | |
| 138 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | |
| 139 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | |
| 140 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | |
| 141 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | |
| 142 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | |
| 143 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | |
| 144 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | |
| 145 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | |
| 146 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | |
| 147 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | |
| 148 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | |
| 149 | CAMBIO DE MARCHA | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 150 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | |
|---|--|-------------------|--------------------|
| 151 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | |
| 152 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | |
| 153 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | |
| 154 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | |
| 155 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | |
| 156 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | |
| 157 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | |
| 158 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | |
| 159 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | |
| 160 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | |
| 161 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | |
| 162 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | |
| 163 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | |
| 164 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | |
| 165 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | |
| 166 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | |
| 167 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | |
| 168 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | |
| 169 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | |
| 170 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | |
| 171 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | |
| 172 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 173 | ACEITE POR LITRO | | |
|--------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 174 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | |
| 175 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | |
| 176 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | |
| 177 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | |
| 178 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | |
| 179 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | |
| 180 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | |
| 181 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | |
| 182 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | |
| 183 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | |
| 184 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | |
| 185 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | |
| 186 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | |
| 187 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | |
| 188 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAÚLICA | | |
| 189 | GRASERAS | | |
| 190 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | |
| 191 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | |
| SISTEMA DE FRENOS | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 192 | CAMBIAR BOSTER | | |
| 193 | CAMBIAR CALIPER C/U | | |
| 194 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | |
| 195 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|------------------------------|--|--------------------------|---------------------------|
| 196 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | |
| 197 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | |
| 198 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | |
| 199 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | |
| 200 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | |
| 201 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | |
| 202 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | |
| 203 | CAMBIO DE LINEA | | |
| 204 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | |
| 205 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | |
| 206 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | |
| 207 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | |
| 208 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | |
| 209 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | |
| 210 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | |
| 211 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | |
| 212 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | |
| 213 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | |
| 214 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | |
| 215 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 216 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | |
| 217 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | |
| 218 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS | | |
| 219 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | |
| 220 | BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL | | |
| 221 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | |
| 222 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | |
| 223 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | |
| 224 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | |
| 225 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U | | |
| 226 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | |
| 227 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | |
| 228 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | |
| 229 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | |
| 230 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | |
| 231 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | |
| 232 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | |
| 233 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | |
| 234 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U | | |
| 235 | CAMBIO DE RINES C/U | | |
| 236 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | |
| 237 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | |
| 238 | LLANTAS C/U | | |
| 239 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|--|---|--------------------------|---------------------------|
| 240 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | |
| 241 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | |
| | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 242 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | |
| 243 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | |
| 244 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | |
| 245 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | |
| 246 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | |
| 247 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | |
| 248 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | |
| 249 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | |
| 250 | CAMBIO DE PARRILLA | | |
| 251 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | |
| 252 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | |
| 253 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | |
| 254 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | |
| 255 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | |
| 256 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | |
| 257 | HOJALATERÍA DE COFRE | | |
| 258 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | |
| 259 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 260 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 261 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 262 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 263 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | |
| 264 | HOJALATERÍA GENERAL | | |
| 265 | LAVADO DE ALFOMBRA | | |
| 266 | LAVADO DE VESTIDURAS | | |
| 267 | PINTURA DE CAJUELA | | |
| 268 | PINTURA DE COFRE | | |
| 269 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | |
| 270 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 271 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 272 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 273 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 274 | PINTURA DE TOLDO | | |
| 275 | PINTURA GENERAL | | |
| 276 | PULIDO Y ENCERADO | | |
| 277 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | |
| 278 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | |
| 279 | REPARACIÓN DE TABLERO | | |
| 280 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | |

4.16 DAKOTA (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)

| |
|--|
| DAKOTA (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) |
|--|



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| MOTOR | | | |
|--------------|--|--------------------------|---------------------------|
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 1 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | |
| 2 | BULBO DE ACEITE | | |
| 3 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | |
| 4 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 5 | SERVICIO A SENSORES | | |
| 6 | CAMBIAR ESCOBILLA | | |
| 7 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | |
| 8 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | |
| 9 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | |
| 10 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | |
| 11 | CAMBIAR RETÉN DE CIGUEÑAL | | |
| 12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 13 | CAMBIAR VÁLVULA "IAC" | | |
| 14 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | |
| 15 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 16 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | |
| 17 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | |
| 18 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | |
| 19 | CAMBIO DE CAMISTER | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|----|---|--|--|
| 20 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | |
| 21 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | |
| 22 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | |
| 23 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | |
| 24 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | |
| 25 | CAMBIO DE RESONADOR | | |
| 26 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | |
| 27 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | |
| 28 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | |
| 29 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | |
| 30 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | |
| 31 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | |
| 33 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | |
| 34 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | |
| 35 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | |
| 36 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | |
| 37 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | |
| 38 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | |
| 39 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | |
| 40 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | |
| 41 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | |
| 42 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | |
| 43 | EMPACAR MOTOR | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 44 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | |
|-------------------------------|---|-------------------|--------------------|
| 45 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | |
| 46 | LAVADO Y ENGRASADO | | |
| 47 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | |
| 48 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | |
| 49 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | |
| 50 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | |
| 51 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | |
| 52 | SERVICIO A INYECTORES | | |
| 53 | CAMBIAR COMPUTADORA | | |
| 54 | SERVICIO DE SCANNER | | |
| 55 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 56 | ACEITE POR LITRO | | |
| 57 | AJUSTE DE SOBREMARCHA | | |
| 58 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | |
| 59 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U | | |
| 60 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | |
| 61 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | |
| 62 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | |
| 63 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 64 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | |
| 65 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | |
| 66 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 67 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | |
|------------------------------|--|-------------------|--------------------|
| 68 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | |
| 69 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | |
| 70 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | |
| 71 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | |
| 72 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | |
| 73 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | |
| 74 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | |
| 75 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | |
| 76 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | |
| 77 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | | |
| LUBRICACION | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 78 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | |
| 79 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | |
| 80 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | |
| 81 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | |
| 82 | ENGRASADO GENERAL | | |
| 83 | LAVADO CHASIS | | |
| 84 | LAVADO DE CARROCERÍA | | |
| 85 | LAVADO DE MOTOR | | |
| 86 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 87 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | |
| 88 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | |
| 89 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS | | |
| 90 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | |
| 91 | BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL | | |
| 92 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | |
| 93 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | |
| 94 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | |
| 95 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | |
| 96 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U | | |
| 97 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | |
| 98 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | |
| 99 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | |
| 100 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | |
| 101 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | |
| 102 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | |
| 103 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | |
| 104 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | |
| 105 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | |
| 106 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U | | |
| 107 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | |
| 108 | CAMBIO DE RINES C/U | | |
| 109 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | |
| 110 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | |
| 111 | LLANTAS C/U | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 112 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | |
|------------------------|---|-------------------|--------------------|
| 113 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | |
| 114 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 115 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | |
| 116 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | |
| 117 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | |
| 118 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | |
| 119 | CAMBIO DE CARBURADOR | | |
| 120 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | |
| 121 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | |
| 122 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | |
| 123 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | |
| 124 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | |
| 125 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | |
| 126 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | |
| 127 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | |
| 128 | TAPÓN DE GASOLINA | | |
| SISTEMA DE FRENOS | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 129 | CAMBIAR BOSTER | | |
| 130 | CAMBIAR CALIPER C/U | | |
| 131 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | |
| 132 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| | REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | |
| 133 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | |
| 134 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | |
| 135 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | |
| 136 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | |
| 137 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | |
| 138 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | |
| 139 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | |
| 140 | CAMBIO DE DISCO TRASERO | | |
| 141 | CAMBIO DE LINEA | | |
| 142 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | |
| 143 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | |
| 144 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | |
| 145 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | |
| 146 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | |
| 147 | CAMBIO DE SENSOR EN RUEDAS | | |
| 148 | CAMBIO DE SISTEMA PRINCIPAL ABS | | |
| 149 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | |
| 150 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | |
| 151 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | |
| 152 | COMPRESOR DE AIRE | | |
| 153 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 154 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | |
|--------------------------------|---|-------------------|--------------------|
| 155 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | |
| 156 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | |
| 157 | REPARACIÓN DE SISTEMA ABS | | |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 158 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | |
| 159 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | |
| 160 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | |
| 161 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | |
| 162 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | |
| 163 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | |
| 164 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | |
| 165 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | |
| 166 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | |
| 167 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | |
| 168 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | |
| 169 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | |
| 170 | CAMBIO DE RADIADOR | | |
| 171 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | |
| 172 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | |
| 173 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | |
| 174 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | |
| 175 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | |
| 176 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | |
| 177 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | |
| 178 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 179 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | |
|----------------------------|---|-------------------|--------------------|
| 180 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | |
| 181 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 182 | BALERO PILOTO | | |
| 183 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO | | |
| 184 | CAMBIAR COLLARÍN | | |
| 185 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | |
| 186 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | |
| 187 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | |
| 188 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 189 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | |
| 190 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U | | |
| 191 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | |
| 192 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | |
| 193 | CAMBIO DE MAROMA | | |
| 194 | CAMBIO DE PERNO | | |
| 195 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | |
| 196 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | |
| 197 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | |
| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 198 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | |
| 199 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 200 | CAMBIO DE ALARMA | | |
| 201 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | |
| 202 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | |
| 203 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | |
| 204 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | |
| 205 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | |
| 206 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | |
| 207 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | |
| 208 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | |
| 209 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | |
| 210 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | |
| 211 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | |
| 212 | CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | |
| 213 | CAMBIO DE MARCHA | | |
| 214 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO | | |
| 215 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO | | |
| 216 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | |
| 217 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | |
| 218 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | |
| 219 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | |
| 220 | CAMBIO DE GENERADOR | | |
| 221 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | |
| 222 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | |
| 223 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | |
| 224 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|---|--|--|--|
| 225 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | |
| 226 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | |
| 227 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | |
| 228 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | |
| 229 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | |
| 230 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | |
| 231 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | |
| 232 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | |
| 233 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | |
| 234 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | |
| 235 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | |
| 236 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | |
| 237 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | |
| 238 | REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | |
| 239 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | |
| 240 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | |
| 241 | REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS | | |
| 242 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | |
| 243 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | |
| 244 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | |
| 245 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | |
| 246 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | |
| 247 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | |
| 248 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | |
| 249 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| No | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
|--|--|-------------------|--------------------|
| 250 | ACEITE POR LITRO | | |
| 251 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | |
| 252 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | |
| 253 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | |
| 254 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | |
| 255 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | |
| 256 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | |
| 257 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | |
| 258 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | |
| 259 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | |
| 260 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | |
| 261 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | |
| 262 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | |
| 263 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | |
| 264 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | |
| 265 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | |
| 266 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAÚLICA | | |
| 267 | GRASERAS | | |
| 268 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | |
| 269 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | |
| | Descripción | Tiempo de Entrega | Tiempo de Garantía |
| 270 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | |
| 271 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | |
| 272 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | |
| 273 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 274 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | |
| 275 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | |
| 276 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | |
| 277 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | |
| 278 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | |
| 279 | HOJALATERÍA GENERAL | | |
| 280 | CAMBIO DE PARRILLA | | |
| 281 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | |
| 282 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | |
| 283 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | |
| 284 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | |
| 285 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | |
| 286 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | |
| 287 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | |
| 288 | HOJALATERÍA DE COFRE | | |
| 289 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | |
| 290 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 291 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | |
| 292 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 293 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 294 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 295 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | |
| 296 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | |
| 297 | LAVADO DE ALFOMBRA | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 298 | LAVADO DE VESTIDURAS | | |
| 299 | PINTURA DE CAJUELA | | |
| 300 | PINTURA DE COFRE | | |
| 301 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | |
| 302 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 303 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | |
| 304 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 305 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 306 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | |
| 307 | PINTURA DE TOLDO | | |
| 308 | PINTURA GENERAL | | |
| 309 | PULIDO Y ENCERADO | | |
| 310 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | |
| 311 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | |
| 312 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | |
| 313 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | |
| 314 | REPARACIÓN DE TABLERO | | |
| 315 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

ANEXO No. 5

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

(**NOMBRE**) BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA _____, DECLARO LO SIGUIENTE:

QUE CONOZCO LA LEY, SU REGLAMENTO, LAS PRESENTES BASES, SUS ANEXOS Y, EN SU CASO, LAS MODIFICACIONES DERIVADAS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES; ASÍ COMO NO ENCONTRARME EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 31 FRACCION XXIV, 50 Y 60 PENULTIMO PARRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO .

LUGAR Y FECHA

(FIRMA REPRESENTANTE LEGAL)



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

ANEXO No. 6

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

(**NOMBRE**) BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA _____, DECLARO LO SIGUIENTE:

QUE ME ABSTENDRÉ DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPUESTAS, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO, U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS LICITANTES.

LUGAR Y FECHA

(FIRMA REPRESENTANTE LEGAL)



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

**ANEXO No. 7
PROPUESTA ECONOMICA**

| | | | | | |
|----------------------------|-----|--------------------|-----|-----|-----|
| | | FECHA | DIA | MES | AÑO |
| | | | | | |
| NOMBRE DEL LICITANTE _____ | | | | | |
| R.F.C. _____ | | | | | |
| DOMICILIO _____ | | | | | |
| TELEFONO | FAX | CORREO ELECTRONICO | | | |
| | | | | | |

LO PROPUESTO, SE APEGA A LA DESCRIPCION Y PRESENTACION SOLICITADA POR EL INSTITUTO FONACOT Y QUE SE INDICAN EN EL ANEXO 4, DE LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NUMERO _____

**RELACION DE COSTOS DE MANO DE OBRA Y MATERIALES POR
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**

| TOYOTA (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) | | | | | | |
|-----------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| MOTOR | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 1 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | | | | |
| 2 | BULBO DE ACEITE | | | | | |
| 3 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 4 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 5 | CAMBIAR COMPUTADORA | | | | | |
| 6 | CAMBIAR ESCOBILLA | | | | | |
| 7 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | | | | |
| 8 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | | | | |
| 9 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | | | | |
| 10 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | | | | |
| 11 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 13 | CAMBIAR VÁLVULA "IAC" | | | | | |
| 14 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | | | | |
| 15 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 16 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | | | | |
| 17 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | | | | | |
| 18 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | | | | |
| 19 | CAMBIO DE CAMISTER | | | | | |
| 20 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | | | | |
| 21 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | | | | |
| 22 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | | | | |
| 23 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | | | | |
| 24 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 25 | CAMBIO DE RESONADOR | | | | | |
| 26 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | | | | |
| 27 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | | | | |
| 28 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 29 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | | | | |
| 30 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 31 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | | | | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | | | | |
| 33 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | | | | |
| 34 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | | | | |
| 35 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | | | | |
| 36 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | | | | |
| 37 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 38 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | | | | |
| 39 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | | | | |
| 40 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | | | | |
| 41 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | | | | |
| 42 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | | | | |
| 43 | EMPACAR MOTOR | | | | | |
| 44 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 45 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | | | | |
| 46 | LAVADO Y ENGRASADO | | | | | |
| 47 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | | | | |
| 48 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 49 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | | | | |
| 50 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 51 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | | | | |
| 52 | SERVICIO A INYECTORES | | | | | |
| 53 | SERVICIO A SENSORES | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 54 | SERVICIO DE SCANNER | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 55 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | | | | |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 56 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | | | | |
| 57 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | | | | |
| 58 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 59 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | | | | |
| 60 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | | | | |
| 61 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | | | | |
| 62 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | | | | |
| 63 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | | | | |
| 64 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | | | | |
| 65 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 66 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 67 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 68 | CAMBIO DE RADIADOR | | | | | |
| 69 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 70 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 71 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | | | | |
| 72 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | | | | |
| 73 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | | | | |
| 74 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | | | | |
| 75 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 76 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 77 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 78 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 79 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | | | | |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 80 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 81 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | | | | |
| 82 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | | | | |
| 83 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | | | | |
| 84 | CAMBIO DE CARBURADOR | | | | | |
| 85 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | | | | |
| 86 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 87 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | | | | |
| 88 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | | | | |
| 89 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | | | | |
| 90 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | | | | |
| 91 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 92 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 93 | TAPÓN DE GASOLINA | | | | | |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 94 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 95 | AJUSTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 96 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 97 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 98 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 99 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 100 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 101 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 102 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 103 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 104 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 105 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | | | | |
| 106 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | | | | |
| 107 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | | | | |
| 108 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | | | | |
| 109 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | | | | |
| 110 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 111 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 112 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 113 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 114 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | | | | | |
| 115 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 116 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
|--------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 117 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 118 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | | | | |
| 119 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | | | | |
| 120 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 121 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 122 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | | | | |
| 123 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 124 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 125 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 126 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 127 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 128 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | | | | |
| 129 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | | | | |
| 130 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | | | | |
| 131 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | | | | |
| 132 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAÚLICA | | | | | |
| 133 | GRASERAS | | | | | |
| 134 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 135 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | | | | |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 136 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 137 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | | | | |
| 138 | CAMBIO DE ALARMA | | | | | |
| 139 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|---|--|--|--|--|--|
| 140 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | | | | |
| 141 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | | | | |
| 142 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | | | | |
| 143 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | | | | |
| 144 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | | | | |
| 145 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | | | | |
| 146 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 147 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | | | | |
| 148 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 149 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 150 | CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 151 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 152 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO | | | | | |
| 153 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO | | | | | |
| 154 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 155 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 156 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | | | | |
| 157 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | | | | |
| 158 | CAMBIO DE GENERADOR | | | | | |
| 159 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | | | | |
| 160 | CAMBIO DE MARCHA | | | | | |
| 161 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | | | | |
| 162 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | | | | |
| 163 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | | | | |
| 164 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | | | | |
| 165 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 166 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | | | | |
|--------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 167 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | | | | |
| 168 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | | | | |
| 169 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | | | | |
| 170 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 171 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | | | | |
| 172 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | | | | |
| 173 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | | | | |
| 174 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | | | | |
| 175 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 176 | REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 177 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 178 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | | | | |
| 179 | REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS | | | | | |
| 180 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 181 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | | | | |
| 182 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 183 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | | | | |
| 184 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 185 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | | | | |
| 186 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | | | | |
| 187 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | | | | |
| SISTEMA DE FRENOS | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 188 | CAMBIAR BOSTER | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 189 | CAMBIAR CALIPER C/U | | | | | |
| 190 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | | | | |
| 191 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | | | | |
| 192 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | | | | |
| 193 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | | | | |
| 194 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | | | | |
| 195 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | | | | |
| 196 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 197 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | | | | |
| 198 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | | | | |
| 199 | CAMBIO DE DISCO TRASERO | | | | | |
| 200 | CAMBIO DE LINEA | | | | | |
| 201 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | | | | |
| 202 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 203 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | | | | |
| 204 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | | | | |
| 205 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | | | | |
| 206 | CAMBIO DE SENSOR EN RUEDAS | | | | | |
| 207 | CAMBIO DE SISTEMA PRINCIPAL ABS | | | | | |
| 208 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | | | | |
| 209 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | | | | |
| 210 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 211 | COMPRESOR DE AIRE | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 212 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | | | | |
| 213 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | | | | |
| 214 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | | | | |
| 215 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | | | | |
| 216 | REPARACIÓN DE SISTEMA ABS | | | | | |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 217 | BALERO PILOTO | | | | | |
| 218 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO | | | | | |
| 219 | CAMBIAR COLLARÍN | | | | | |
| 220 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | | | | |
| 221 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | | | | |
| 222 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 223 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 224 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 225 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U | | | | | |
| 226 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 227 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | | | | |
| 228 | CAMBIO DE MAROMA | | | | | |
| 229 | CAMBIO DE PERNO | | | | | |
| 230 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | | | | |
| 231 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | | | | |
| 232 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 233 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | | | | |
| 234 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | | | | |
| 235 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS | | | | | |
| 236 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | | | | |
| 237 | BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL | | | | | |
| 238 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | | | | |
| 239 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | | | | |
| 240 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 241 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | | | | |
| 242 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U | | | | | |
| 243 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | | | | |
| 244 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | | | | |
| 245 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 246 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | | | | |
| 247 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | | | | |
| 248 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 249 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 250 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | | | | |
| 251 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | | | | |
| 252 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 253 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | | | | |
| 254 | CAMBIO DE RINES C/U | | | | | |
| 255 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 256 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|--|--|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 257 | LLANTAS C/U | | | | | |
| 258 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | | | | |
| 259 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | | | | |
| 260 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | | | | |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | | | | |
| | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 261 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 262 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 263 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | | | | |
| 264 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | | | | |
| 265 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 266 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | | | | |
| 267 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | | | | |
| 268 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 269 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 270 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | | | | |
| 271 | CAMBIO DE PARRILLA | | | | | |
| 272 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | | | | |
| 273 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | | | | |
| 274 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | | | | |
| 275 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | | | | |
| 276 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | | | | |
| 277 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | | | | |
| 278 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | | | | |
| 279 | HOJALATERÍA DE COFRE | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 280 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 281 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 282 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 283 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 284 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 285 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 286 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | | | | |
| 287 | HOJALATERÍA GENERAL | | | | | |
| 288 | LAVADO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 289 | LAVADO DE VESTIDURAS | | | | | |
| 290 | PINTURA DE CAJUELA | | | | | |
| 291 | PINTURA DE COFRE | | | | | |
| 292 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 293 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 294 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 295 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 296 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 297 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 298 | PINTURA DE TOLDO | | | | | |
| 299 | PINTURA GENERAL | | | | | |
| 300 | PULIDO Y ENCERADO | | | | | |
| 301 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 302 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 303 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | | | | |
|--------------------|------------------------------------|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 304 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 305 | REPARACIÓN DE TABLERO | | | | | |
| 306 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | | | | |
| LUBRICACION | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 307 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | | | | |
| 308 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | | | | |
| 309 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | | | | |
| 310 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | | | | |
| 311 | ENGRASADO GENERAL | | | | | |
| 312 | LAVADO CHASIS | | | | | |
| 313 | LAVADO DE CARROCERÍA | | | | | |
| 314 | LAVADO DE MOTOR | | | | | |
| 315 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | | | | |

| TIPO DE VEHICULO: TOYOTA (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 1 | SERVICIO DE LOS 70,000 KM | | | | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 80,000 KM | | | | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | | | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | | | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 110,000 KM | | | | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | | | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 130,000 KM | | | | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 140,000 KM | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|----|----------------------------|--|--|--|--|--|
| 9 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | | | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 160,000 KM | | | | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 170,000 KM | | | | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 180,000 KM | | | | | |
| 13 | AFINACION | | | | | |
| 14 | VERIFICACION | | | | | |

| CAVALIER (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| MOTOR | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 1 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | | | | |
| 2 | BULBO DE ACEITE | | | | | |
| 3 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | | | | |
| 4 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 5 | CAMBIAR COMPUTADORA | | | | | |
| 6 | CAMBIAR ESCOBILLA | | | | | |
| 7 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | | | | |
| 8 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | | | | |
| 9 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | | | | |
| 10 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | | | | |
| 11 | CAMBIAR RETÉN DE CIGUEÑAL | | | | | |



INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 13 | CAMBIAR VÁLVULA "IAC" | | | | | |
| 14 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | | | | |
| 15 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 16 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | | | | |
| 17 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | | | | |
| 18 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | | | | |
| 19 | CAMBIO DE CAMISTER | | | | | |
| 20 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | | | | |
| 21 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | | | | |
| 22 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | | | | |
| 23 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | | | | |
| 24 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 25 | CAMBIO DE RESONADOR | | | | | |
| 26 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | | | | |
| 27 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | | | | |
| 28 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 29 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | | | | |
| 30 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | | | | |
| 31 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | | | | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | | | | |
| 33 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | | | | |
| 34 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | | | | |
| 35 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | | | | |
| 36 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | | | | |
| 37 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 38 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 39 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 40 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | | | | |
| 41 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | | | | |
| 42 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | | | | |
| 43 | EMPACAR MOTOR | | | | | |
| 44 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 45 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | | | | |
| 46 | LAVADO Y ENGRASADO | | | | | |
| 47 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | | | | |
| 48 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 49 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | | | | |
| 50 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 51 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | | | | |
| 52 | SERVICIO A INYECTORES | | | | | |
| 53 | SERVICIO A SENSORES | | | | | |
| 54 | SERVICIO DE SCANNER | | | | | |
| 55 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | | | | |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 56 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 57 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | | | | |
| 58 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | | | | |
| 59 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 60 | CAMBIO DE CARBURADOR | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 61 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | | | | |
| 62 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 63 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | | | | |
| 64 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | | | | |
| 65 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | | | | |
| 66 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | | | | |
| 67 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 68 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 69 | TAPÓN DE GASOLINA | | | | | |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 70 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | | | | |
| 71 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | | | | |
| 72 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 73 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | | | | |
| 74 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | | | | |
| 75 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | | | | |
| 76 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | | | | |
| 77 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | | | | |
| 78 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | | | | |
| 79 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 80 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 81 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 82 | CAMBIO DE RADIADOR | | | | | |
| 83 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 84 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
|-------------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 85 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | | | | |
| 86 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | | | | |
| 87 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | | | | |
| 88 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | | | | |
| 89 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 90 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 91 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 92 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 93 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | | | | |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 94 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 95 | AJUSTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 96 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 97 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 98 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 99 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 100 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 101 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 102 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 103 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 104 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 105 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 106 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | | | | |
|--------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 107 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | | | | |
| 108 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | | | | |
| 109 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | | | | |
| 110 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 111 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 112 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 113 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 114 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | | | | | |
| 115 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 116 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 117 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | | | | |
| 118 | CAMBIO DE ALARMA | | | | | |
| 119 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | | | | |
| 120 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | | | | |
| 121 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | | | | |
| 122 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | | | | |
| 123 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | | | | |
| 124 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | | | | |
| 125 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | | | | |
| 126 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |



INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | | | | | | |
|-----|---|--|--|--|--|--|
| 127 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | | | | |
| 128 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 129 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 130 | CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 131 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 132 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO | | | | | |
| 133 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO | | | | | |
| 134 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 135 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 136 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | | | | |
| 137 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | | | | |
| 138 | CAMBIO DE GENERADOR | | | | | |
| 139 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | | | | |
| 140 | CAMBIO DE MARCHA | | | | | |
| 141 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | | | | |
| 142 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | | | | |
| 143 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | | | | |
| 144 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | | | | |
| 145 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 146 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | | | | |
| 147 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | | | | |
| 148 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | | | | |
| 149 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | | | | |
| 150 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 151 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | | | | |
| 152 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 153 | CAMBIO DE SWTICH DE LUCES DE EMERGENCIA | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 154 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | | | | |
| 155 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 156 | REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 156 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 158 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | | | | |
| 159 | REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS | | | | | |
| 160 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 161 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | | | | |
| 162 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 163 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | | | | |
| 164 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 165 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | | | | |
| 166 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | | | | |
| 167 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | | | | |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 168 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 169 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 170 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | | | | |
| 171 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | | | | |
| 172 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 173 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 174 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | | | | |
| 175 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 176 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 177 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
|--------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 178 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 179 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 180 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | | | | |
| 181 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | | | | |
| 182 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | | | | |
| 183 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | | | | |
| 184 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAÚLICA | | | | | |
| 185 | GRASERAS | | | | | |
| 186 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 187 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | | | | |
| SISTEMA DE FRENOS | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 188 | CAMBIAR BOSTER | | | | | |
| 189 | CAMBIAR CALIPER C/U | | | | | |
| 190 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | | | | |
| 191 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | | | | |
| 192 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | | | | |
| 193 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | | | | |
| 194 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | | | | |
| 195 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | | | | |
| 196 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 197 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 198 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | | | | |
|------------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 199 | CAMBIO DE DISCO TRASERO | | | | | |
| 200 | CAMBIO DE LINEA | | | | | |
| 201 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | | | | |
| 202 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 203 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | | | | |
| 204 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | | | | |
| 205 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | | | | |
| 206 | CAMBIO DE SENSOR EN RUEDAS | | | | | |
| 207 | CAMBIO DE SISTEMA PRINCIPAL ABS | | | | | |
| 208 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | | | | |
| 209 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | | | | |
| 210 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | | | | |
| 211 | COMPRESOR DE AIRE | | | | | |
| 212 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | | | | |
| 213 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | | | | |
| 214 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | | | | |
| 215 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | | | | |
| 216 | REPARACIÓN DE SISTEMA ABS | | | | | |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 217 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | | | | |
| 218 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | | | | |
| 219 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS | | | | | |
| 220 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | | | | |
| 221 | BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 222 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 223 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | | | | |
| 224 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 225 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | | | | |
| 226 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U | | | | | |
| 227 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | | | | |
| 228 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | | | | |
| 229 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 230 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | | | | |
| 231 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | | | | |
| 232 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 233 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 234 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | | | | |
| 235 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | | | | |
| 236 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 237 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | | | | |
| 238 | CAMBIO DE RINES C/U | | | | | |
| 239 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 240 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 241 | LLANTAS C/U | | | | | |
| 242 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | | | | |
| 243 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | | | | |
| 244 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | | | | |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 245 | BALERO PILOTO | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 246 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO | | | | | |
| 247 | CAMBIAR COLLARÍN | | | | | |
| 248 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | | | | |
| 249 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | | | | |
| 250 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 251 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 252 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 253 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U | | | | | |
| 254 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 255 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | | | | |
| 256 | CAMBIO DE MAROMA | | | | | |
| 257 | CAMBIO DE PERNO | | | | | |
| 258 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | | | | |
| 259 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | | | | |
| 260 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | | | | |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | | | | |
| | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 261 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 262 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 263 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | | | | |
| 264 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | | | | |
| 265 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 266 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | | | | |
| 267 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 268 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 269 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 270 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | | | | |
| 271 | CAMBIO DE PARRILLA | | | | | |
| 272 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | | | | |
| 273 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | | | | |
| 274 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | | | | |
| 275 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | | | | |
| 276 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | | | | |
| 277 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | | | | |
| 278 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | | | | |
| 279 | HOJALATERÍA DE COFRE | | | | | |
| 280 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 281 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 282 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 283 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 284 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 285 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 286 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | | | | |
| 287 | HOJALATERÍA GENERAL | | | | | |
| 288 | LAVADO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 289 | LAVADO DE VESTIDURAS | | | | | |
| 290 | PINTURA DE CAJUELA | | | | | |
| 291 | PINTURA DE COFRE | | | | | |
| 292 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 293 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 294 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 295 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 296 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 297 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 298 | PINTURA DE TOLDO | | | | | |
| 299 | PINTURA GENERAL | | | | | |
| 300 | PULIDO Y ENCERADO | | | | | |
| 301 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 302 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 303 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 304 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 305 | REPARACIÓN DE TABLERO | | | | | |
| 306 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | | | | |
| LUBRICACION | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 307 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | | | | |
| 308 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | | | | |
| 309 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | | | | |
| 310 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | | | | |
| 311 | ENGRASADO GENERAL | | | | | |
| 312 | LAVADO CHASIS | | | | | |
| 313 | LAVADO DE CARROCERÍA | | | | | |
| 314 | LAVADO DE MOTOR | | | | | |
| 315 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| TIPO DE VEHICULO: CAVALIER (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | | | | |
|---|----------------------------|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 1 | SERVICIO DE LOS 12,500 KM | | | | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 25,000 KM | | | | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 37,500 KM | | | | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 50,000 KM | | | | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 62,500 KM | | | | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 75,0000 KM | | | | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 87,500 KM | | | | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | | | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 112,500 KM | | | | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 125,000 KM | | | | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 137,500 KM | | | | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | | | | |
| 13 | AFINACION | | | | | |
| 14 | VERIFICACION | | | | | |

| VENTURE (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) | | | | | | |
|------------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| MOTOR | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 1 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | | | | |
| 2 | BULBO DE ACEITE | | | | | |
| 3 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 4 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 5 | CAMBIAR COMPUTADORA | | | | | |
| 6 | CAMBIAR ESCOBILLA | | | | | |
| 7 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | | | | |
| 8 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | | | | |
| 9 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | | | | |
| 10 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | | | | |
| 11 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 13 | CAMBIAR VÁLVULA "IAC" | | | | | |
| 14 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | | | | |
| 15 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 16 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | | | | |
| 17 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | | | | |
| 18 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | | | | |
| 19 | CAMBIO DE CAMISTER | | | | | |
| 20 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | | | | |
| 21 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | | | | |
| 22 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | | | | |
| 23 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | | | | |
| 24 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 25 | CAMBIO DE RESONADOR | | | | | |
| 26 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | | | | |
| 27 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | | | | |
| 28 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 29 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | | | | |
| 30 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 31 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | | | | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | | | | |
| 33 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | | | | |
| 34 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | | | | |
| 35 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | | | | |
| 36 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | | | | |
| 37 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 38 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | | | | |
| 39 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | | | | |
| 40 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | | | | |
| 41 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | | | | |
| 42 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | | | | |
| 43 | EMPACAR MOTOR | | | | | |
| 44 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 45 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | | | | |
| 46 | LAVADO Y ENGRASADO | | | | | |
| 47 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | | | | |
| 48 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 49 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | | | | |
| 50 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 51 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | | | | |
| 52 | SERVICIO A INYECTORES | | | | | |
| 53 | SERVICIO A SENSORES | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 54 | SERVICIO DE SCANNER | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 55 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | | | | |
| LUBRICACION | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 56 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | | | | |
| 57 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | | | | |
| 58 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | | | | |
| 59 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | | | | |
| 60 | ENGRASADO GENERAL | | | | | |
| 61 | LAVADO CHASIS | | | | | |
| 62 | LAVADO DE CARROCERÍA | | | | | |
| 63 | LAVADO DE MOTOR | | | | | |
| 64 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | | | | |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 65 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 66 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | | | | |
| 67 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | | | | |
| 68 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | | | | |
| 69 | CAMBIO DE CARBURADOR | | | | | |
| 70 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | | | | |
| 71 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 72 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | | | | |
| 73 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 74 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 75 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | | | | |
| 76 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 77 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 78 | TAPÓN DE GASOLINA | | | | | |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 79 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | | | | |
| 80 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | | | | |
| 81 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 82 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | | | | |
| 83 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | | | | |
| 84 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | | | | |
| 85 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | | | | |
| 86 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | | | | |
| 87 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | | | | |
| 88 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 89 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 90 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 91 | CAMBIO DE RADIADOR | | | | | |
| 92 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 93 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 94 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | | | | |
| 95 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | | | | |
| 96 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | | | | |
| 97 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | | | | |
| 98 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 99 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 100 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 101 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 102 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | | | | |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 103 | BALERO PILOTO | | | | | |
| 104 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRÁULICO | | | | | |
| 105 | CAMBIAR COLLARÍN | | | | | |
| 106 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | | | | |
| 107 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | | | | |
| 108 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 109 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 110 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 111 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U | | | | | |
| 112 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 113 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | | | | |
| 114 | CAMBIO DE MAROMA | | | | | |
| 115 | CAMBIO DE PERNO | | | | | |
| 116 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | | | | |
| 117 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | | | | |
| 118 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | | | | |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 119 | ACEITE POR LITRO | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 120 | AJUSTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 121 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 122 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 123 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 124 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 125 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 126 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 127 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 128 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 129 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 130 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | | | | |
| 131 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | | | | |
| 132 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | | | | |
| 133 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | | | | |
| 134 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | | | | |
| 135 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 136 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 137 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 138 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 139 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | | | | | |
| 140 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
|-----|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 141 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | | | | |
| 142 | CAMBIO DE ALARMA | | | | | |
| 143 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | | | | |
| 144 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | | | | |
| 145 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | | | | |
| 146 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | | | | |
| 147 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | | | | |
| 148 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | | | | |
| 149 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | | | | |
| 150 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 151 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | | | | |
| 152 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 153 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 154 | CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 155 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 156 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO | | | | | |
| 157 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO | | | | | |
| 158 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 159 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 160 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | | | | |
| 161 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | | | | |
| 162 | CAMBIO DE GENERADOR | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 163 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | | | | |
| 164 | CAMBIO DE MARCHA | | | | | |
| 165 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | | | | |
| 166 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | | | | |
| 167 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | | | | |
| 168 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | | | | |
| 169 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 170 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | | | | |
| 171 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | | | | |
| 172 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | | | | |
| 173 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | | | | |
| 174 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 175 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | | | | |
| 176 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | | | | |
| 177 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | | | | |
| 178 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | | | | |
| 179 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 180 | REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 181 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 182 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | | | | |
| 183 | REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS | | | | | |
| 184 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 185 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | | | | |
| 186 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 187 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | | | | |
| 188 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 189 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | | | | |



INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 190 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 191 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | | | | |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 192 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 193 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 194 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | | | | |
| 195 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | | | | |
| 196 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 197 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 198 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | | | | |
| 199 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 200 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 201 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 202 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 203 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 204 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | | | | |
| 205 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | | | | |
| 206 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | | | | |
| 207 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | | | | |
| 208 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAÚLICA | | | | | |
| 209 | GRASERAS | | | | | |
| 210 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 211 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | | | | |
| SISTEMA DE FRENOS | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refaccio | Subto | I. V. | Total |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | obra | nes | tal | A. | |
|-----|--|------|-----|-----|----|--|
| 212 | CAMBIAR BOSTER | | | | | |
| 213 | CAMBIAR CALIPER C/U | | | | | |
| 214 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | | | | |
| 215 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | | | | |
| 216 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | | | | |
| 217 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | | | | |
| 218 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | | | | |
| 219 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | | | | |
| 220 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 221 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | | | | |
| 222 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | | | | |
| 223 | CAMBIO DE DISCO TRASERO | | | | | |
| 224 | CAMBIO DE LINEA | | | | | |
| 225 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | | | | |
| 226 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 227 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | | | | |
| 228 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | | | | |
| 229 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | | | | |
| 230 | CAMBIO DE SENSOR EN RUEDAS | | | | | |
| 231 | CAMBIO DE SISTEMA PRINCIPAL ABS | | | | | |
| 232 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 233 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | | | | |
|------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 234 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | | | | |
| 235 | COMPRESOR DE AIRE | | | | | |
| 236 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | | | | |
| 237 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | | | | |
| 238 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | | | | |
| 239 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | | | | |
| 240 | REPARACIÓN DE SISTEMA ABS | | | | | |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 241 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | | | | |
| 242 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | | | | |
| 243 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS | | | | | |
| 244 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | | | | |
| 245 | BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL | | | | | |
| 246 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | | | | |
| 247 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | | | | |
| 248 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 249 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | | | | |
| 250 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U | | | | | |
| 251 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | | | | |
| 252 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | | | | |
| 253 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 254 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | | | | |
| 255 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 256 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 257 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 258 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | | | | |
| 259 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | | | | |
| 260 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 261 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | | | | |
| 262 | CAMBIO DE RINES C/U | | | | | |
| 263 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 264 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 265 | LLANTAS C/U | | | | | |
| 266 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | | | | |
| 267 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | | | | |
| 268 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | | | | |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | | | | |
| | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 269 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 270 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 271 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | | | | |
| 272 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | | | | |
| 273 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 274 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | | | | |
| 275 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | | | | |
| 276 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 277 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 278 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | | | | |
| 279 | CAMBIO DE PARRILLA | | | | | |
| 280 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | | | | |
| 281 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 282 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | | | | |
| 283 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | | | | |
| 284 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | | | | |
| 285 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | | | | |
| 286 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | | | | |
| 287 | HOJALATERÍA DE COFRE | | | | | |
| 288 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 289 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 290 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 291 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 292 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 293 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 294 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | | | | |
| 295 | HOJALATERÍA GENERAL | | | | | |
| 296 | LAVADO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 297 | LAVADO DE VESTIDURAS | | | | | |
| 298 | PINTURA DE CAJUELA | | | | | |
| 299 | PINTURA DE COFRE | | | | | |
| 300 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 301 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 302 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 303 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 304 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 305 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 306 | PINTURA DE TOLDO | | | | | |
| 307 | PINTURA GENERAL | | | | | |
| 308 | PULIDO Y ENCERADO | | | | | |
| 309 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 310 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 311 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 312 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 313 | REPARACIÓN DE TABLERO | | | | | |
| 314 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | | | | |

| TIPO DE VEHICULO: VENTURE (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 1 | SERVICIO DE LOS 12,500 KM | | | | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 25,000 KM | | | | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 37,500 KM | | | | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 50,000 KM | | | | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 62,500 KM | | | | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 75,0000 KM | | | | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 87,500 KM | | | | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | | | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 112,500 KM | | | | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 125,000 KM | | | | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 137,500 KM | | | | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | | | | |
| 13 | AFINACION | | | | | |
| 14 | VERIFICACION | | | | | |

| |
|--|
| ESTAQUITAS (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) |
|--|



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| MOTOR | | | | | | |
|-------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 1 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | | | | |
| 2 | BULBO DE ACEITE | | | | | |
| 3 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | | | | |
| 4 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 5 | CAMBIAR COMPUTADORA | | | | | |
| 6 | CAMBIAR ESCOBILLA | | | | | |
| 7 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | | | | |
| 8 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | | | | |
| 9 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | | | | |
| 10 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | | | | |
| 11 | CAMBIAR RETÉN DE CIGUEÑAL | | | | | |
| 12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 13 | CAMBIAR VÁLVULA "IAC" | | | | | |
| 14 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | | | | |
| 15 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 16 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | | | | |
| 17 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | | | | | |
| 18 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | | | | |
| 19 | CAMBIO DE CAMISTER | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 20 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | | | | |
| 21 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | | | | |
| 22 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | | | | |
| 23 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | | | | |
| 24 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 25 | CAMBIO DE RESONADOR | | | | | |
| 26 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | | | | |
| 27 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | | | | |
| 28 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 29 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | | | | |
| 30 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | | | | |
| 31 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | | | | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | | | | |
| 33 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | | | | |
| 34 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | | | | |
| 35 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | | | | |
| 36 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | | | | |
| 37 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 38 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | | | | |
| 39 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | | | | |
| 40 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | | | | |
| 41 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | | | | |
| 42 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | | | | |
| 43 | EMPACAR MOTOR | | | | | |
| 44 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 45 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | | | | |
| 46 | LAVADO Y ENGRASADO | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 47 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 48 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 49 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | | | | |
| 50 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 51 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | | | | |
| 52 | SERVICIO A INYECTORES | | | | | |
| 53 | SERVICIO A SENSORES | | | | | |
| 54 | SERVICIO DE SCANNER | | | | | |
| 55 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | | | | |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 56 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 57 | AJUSTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 58 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 59 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 60 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 61 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 62 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 63 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 64 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 65 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 66 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 67 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | | | | |
|------------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 68 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | | | | |
| 69 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | | | | |
| 70 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | | | | |
| 71 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | | | | |
| 72 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 73 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 74 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 75 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 76 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | | | | | |
| 77 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| LUBRICACION | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 78 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | | | | |
| 79 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | | | | |
| 80 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | | | | |
| 81 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | | | | |
| 82 | ENGRASADO GENERAL | | | | | |
| 83 | LAVADO CHASIS | | | | | |
| 84 | LAVADO DE CARROCERÍA | | | | | |
| 85 | LAVADO DE MOTOR | | | | | |
| 86 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | | | | |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de | Refaccio | Subto | I. V. | Tota |



INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | | obra | nes | tal | A. | I |
|-----|--|------|-----|-----|----|---|
| 87 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | | | | |
| 88 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | | | | |
| 89 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS | | | | | |
| 90 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | | | | |
| 91 | BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL | | | | | |
| 92 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | | | | |
| 93 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | | | | |
| 94 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 95 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | | | | |
| 96 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U | | | | | |
| 97 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | | | | |
| 98 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | | | | |
| 99 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 100 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | | | | |
| 101 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | | | | |
| 102 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 103 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 104 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | | | | |
| 105 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | | | | |
| 106 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 107 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | | | | |
| 108 | CAMBIO DE RINES C/U | | | | | |
| 109 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 110 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 111 | LLANTAS C/U | | | | | |





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 112 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 113 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | | | | |
| 114 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | | | | |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 115 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 116 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | | | | |
| 117 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | | | | |
| 118 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | | | | |
| 119 | CAMBIO DE CARBURADOR | | | | | |
| 120 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | | | | |
| 121 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 122 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | | | | |
| 123 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | | | | |
| 124 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | | | | |
| 125 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | | | | |
| 126 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 127 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 128 | TAPÓN DE GASOLINA | | | | | |
| SISTEMA DE FRENOS | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 129 | CAMBIAR BOSTER | | | | | |
| 130 | CAMBIAR CALIPER C/U | | | | | |
| 131 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | | | | |



INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 132 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | | | | |
| 133 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | | | | |
| 134 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | | | | |
| 135 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | | | | |
| 136 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | | | | |
| 137 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 138 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | | | | |
| 139 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | | | | |
| 140 | CAMBIO DE DISCO TRASERO | | | | | |
| 141 | CAMBIO DE LINEA | | | | | |
| 142 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | | | | |
| 143 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 144 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | | | | |
| 145 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | | | | |
| 146 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | | | | |
| 147 | CAMBIO DE SENSOR EN RUEDAS | | | | | |
| 148 | CAMBIO DE SISTEMA PRINCIPAL ABS | | | | | |
| 149 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | | | | |
| 150 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | | | | |
| 151 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | | | | |
| 152 | COMPRESOR DE AIRE | | | | | |
| 153 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 154 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 155 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | | | | |
| 156 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | | | | |
| 157 | REPARACIÓN DE SISTEMA ABS | | | | | |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 158 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | | | | |
| 159 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | | | | |
| 160 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 161 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | | | | |
| 162 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | | | | |
| 163 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | | | | |
| 164 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | | | | |
| 165 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | | | | |
| 166 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | | | | |
| 167 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 168 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 169 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 170 | CAMBIO DE RADIADOR | | | | | |
| 171 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 172 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 173 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | | | | |
| 174 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | | | | |
| 175 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | | | | |
| 176 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | | | | |
| 177 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 178 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 179 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 180 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 181 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | | | | |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 182 | BALERO PILOTO | | | | | |
| 183 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRÁULICO | | | | | |
| 184 | CAMBIAR COLLARÍN | | | | | |
| 185 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | | | | |
| 186 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | | | | |
| 187 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 188 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 189 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 190 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U | | | | | |
| 191 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 192 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | | | | |
| 193 | CAMBIO DE MAROMA | | | | | |
| 194 | CAMBIO DE PERNO | | | | | |
| 195 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | | | | |
| 196 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | | | | |
| 197 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | | | | |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 198 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 199 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|---|--|--|--|--|--|
| | REVISIÓN DE CARGA) | | | | | |
| 200 | CAMBIO DE ALARMA | | | | | |
| 201 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | | | | |
| 202 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | | | | |
| 203 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | | | | |
| 204 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | | | | |
| 205 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | | | | |
| 206 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | | | | |
| 207 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | | | | |
| 208 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 209 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | | | | |
| 210 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 211 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 212 | CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 213 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 214 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO | | | | | |
| 215 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO | | | | | |
| 216 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 217 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 218 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | | | | |
| 219 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | | | | |
| 220 | CAMBIO DE GENERADOR | | | | | |
| 221 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | | | | |
| 222 | CAMBIO DE MARCHA | | | | | |
| 223 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | | | | |
| 224 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 225 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | | | | |
| 226 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | | | | |
| 227 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 228 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | | | | |
| 229 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | | | | |
| 230 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | | | | |
| 231 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | | | | |
| 232 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 233 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | | | | |
| 234 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | | | | |
| 235 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | | | | |
| 236 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | | | | |
| 237 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 238 | REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 239 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 240 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | | | | |
| 241 | REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS | | | | | |
| 242 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 243 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | | | | |
| 244 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 245 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | | | | |
| 246 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 247 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | | | | |
| 248 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | | | | |
| 249 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | | | | |

SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)

| No | Descripción | Mano de | Refaccio | Subto | I. V. | Tota |
|----|-------------|---------|----------|-------|-------|------|
|----|-------------|---------|----------|-------|-------|------|



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | obra | nes | tal | A. | I |
|--|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 250 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 251 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 252 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | | | | |
| 253 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | | | | |
| 254 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 255 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 256 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | | | | |
| 257 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 258 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 259 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 260 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 261 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 262 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | | | | |
| 263 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | | | | |
| 264 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | | | | |
| 265 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | | | | |
| 266 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAÚLICA | | | | | |
| 267 | GRASERAS | | | | | |
| 268 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 269 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | | | | |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | | | | |
| | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 270 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 271 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 272 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | | | | |
| 273 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 274 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 272 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | | | | |
| 273 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | | | | |
| 274 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 275 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 276 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | | | | |
| 277 | CAMBIO DE PARRILLA | | | | | |
| 278 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | | | | |
| 279 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | | | | |
| 280 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | | | | |
| 281 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | | | | |
| 282 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | | | | |
| 283 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | | | | |
| 284 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | | | | |
| 285 | HOJALATERÍA DE COFRE | | | | | |
| 286 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 287 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 288 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 289 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 290 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 291 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 292 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | | | | |
| 293 | HOJALATERÍA GENERAL | | | | | |
| 294 | LAVADO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 295 | LAVADO DE VESTIDURAS | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 296 | PINTURA DE CAJUELA | | | | | |
| 297 | PINTURA DE COFRE | | | | | |
| 298 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 299 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 300 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 301 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 302 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 303 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 304 | PINTURA DE TOLDO | | | | | |
| 305 | PINTURA GENERAL | | | | | |
| 306 | PULIDO Y ENCERADO | | | | | |
| 307 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 308 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 309 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 310 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 311 | REPARACIÓN DE TABLERO | | | | | |
| 312 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | | | | |

| TIPO DE VEHICULO: ESTAQUITAS (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | | | | |
|---|---------------------------|--------------|-------------|----------|----------|--|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | |
| 1 | SERVICIO DE LOS 40,000 KM | | | | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 50,000 KM | | | | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 60,000 KM | | | | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 70,000 KM | | | | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 80,000 KM | | | | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | | | | |





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|----|----------------------------|--|--|--|--|--|
| 7 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | | | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 110,000 KM | | | | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | | | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 130,000 KM | | | | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 140,000 KM | | | | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | | | | |
| 13 | AFINACION | | | | | |
| 14 | VERIFICACION | | | | | |

| TSURU (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| MOTOR | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 1 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | | | | |
| 2 | BULBO DE ACEITE | | | | | |
| 3 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | | | | |
| 4 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 5 | CAMBIAR COMPUTADORA | | | | | |
| 6 | CAMBIAR ESCOBILLA | | | | | |
| 7 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 8 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | | | | |
| 9 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | | | | |
| 10 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | | | | |
| 11 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 13 | CAMBIAR VÁLVULA "IAC" | | | | | |
| 14 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | | | | |
| 15 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 16 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | | | | |
| 17 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | | | | |
| 18 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | | | | |
| 19 | CAMBIO DE CAMISTER | | | | | |
| 20 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | | | | |
| 21 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | | | | |
| 22 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | | | | |
| 23 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | | | | |
| 24 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 25 | CAMBIO DE RESONADOR | | | | | |
| 26 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | | | | |
| 27 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | | | | |
| 28 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 29 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | | | | |
| 30 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | | | | |
| 31 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | | | | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | | | | |
| 33 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | | | | |
| 34 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|--|---|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 35 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | | | | |
| 36 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | | | | |
| 37 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 38 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | | | | |
| 39 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | | | | |
| 40 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | | | | |
| 41 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | | | | |
| 42 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | | | | |
| 43 | EMPACAR MOTOR | | | | | |
| 44 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 45 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | | | | |
| 46 | LAVADO Y ENGRASADO | | | | | |
| 47 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | | | | |
| 48 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 49 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | | | | |
| 50 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 51 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | | | | |
| 52 | SERVICIO A INYECTORES | | | | | |
| 53 | SERVICIO A SENSORES | | | | | |
| 54 | SERVICIO DE SCANNER | | | | | |
| 55 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | | | | |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | | | | |
| | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 56 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 57 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 58 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | | | | |
| 59 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | | | | |
| 60 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 61 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | | | | |
| 62 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | | | | |
| 63 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 64 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 65 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | | | | |
| 66 | CAMBIO DE PARRILLA | | | | | |
| 67 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | | | | |
| 68 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | | | | |
| 69 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | | | | |
| 70 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | | | | |
| 71 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | | | | |
| 72 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | | | | |
| 73 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | | | | |
| 74 | HOJALATERÍA DE COFRE | | | | | |
| 75 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 76 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 77 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 78 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 79 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 80 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 81 | HOJALATERÍA GENERAL | | | | | |
|-------------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 82 | LAVADO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 83 | LAVADO DE VESTIDURAS | | | | | |
| 84 | PINTURA DE CAJUELA | | | | | |
| 85 | PINTURA DE COFRE | | | | | |
| 86 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 87 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 88 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 89 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 90 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 91 | PINTURA DE TOLDO | | | | | |
| 92 | PINTURA GENERAL | | | | | |
| 93 | PULIDO Y ENCERADO | | | | | |
| 94 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 95 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 96 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 97 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 98 | REPARACIÓN DE TABLERO | | | | | |
| 99 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | | | | |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 100 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 101 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 102 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | MAZAS C/U | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 103 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 104 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 105 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 106 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 107 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 108 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 109 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 110 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | | | | |
| 111 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | | | | |
| 112 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | | | | |
| 113 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | | | | |
| 114 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | | | | |
| 115 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 116 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 117 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 118 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 119 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| LUBRICACION | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 120 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | | | | |
| 121 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 122 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | | | | |
|------------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 123 | ENGRASADO GENERAL | | | | | |
| 124 | LAVADO CHASIS | | | | | |
| 125 | LAVADO DE CARROCERÍA | | | | | |
| 126 | LAVADO DE MOTOR | | | | | |
| 127 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | | | | |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 128 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | | | | |
| 129 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | | | | |
| 130 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS | | | | | |
| 131 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | | | | |
| 132 | BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL | | | | | |
| 133 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | | | | |
| 134 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | | | | |
| 135 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 136 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | | | | |
| 137 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | | | | |
| 138 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | | | | |
| 139 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 140 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | | | | |
| 141 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | | | | |
| 142 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 143 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 144 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 145 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 146 | CAMBIO DE RINES C/U | | | | | |
| 147 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 148 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 149 | LLANTAS C/U | | | | | |
| 150 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | | | | |
| 151 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | | | | |
| 152 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | | | | |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 153 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 154 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | | | | |
| 155 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | | | | |
| 156 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | | | | |
| 157 | CAMBIO DE CARBURADOR | | | | | |
| 158 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | | | | |
| 159 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 160 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | | | | |
| 161 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | | | | |
| 162 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | | | | |
| 163 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | | | | |
| 164 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 165 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 166 | TAPÓN DE GASOLINA | | | | | |
| SISTEMA DE FRENOS | | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
|-----|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 167 | CAMBIAR BOSTER | | | | | |
| 168 | CAMBIAR CALIPER C/U | | | | | |
| 169 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | | | | |
| 170 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | | | | |
| 171 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | | | | |
| 172 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | | | | |
| 173 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | | | | |
| 174 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | | | | |
| 175 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 176 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | | | | |
| 177 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | | | | |
| 178 | CAMBIO DE LINEA | | | | | |
| 179 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | | | | |
| 180 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 181 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | | | | |
| 182 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | | | | |
| 183 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | | | | |
| 184 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | | | | |
| 185 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | | | | |
| 186 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 187 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 188 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | | | | |
| 189 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | | | | |
| 190 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | | | | |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 191 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | | | | |
| 192 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | | | | |
| 193 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 194 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | | | | |
| 195 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | | | | |
| 196 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | | | | |
| 197 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | | | | |
| 198 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | | | | |
| 199 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | | | | |
| 200 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 201 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 202 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 203 | CAMBIO DE RADIADOR | | | | | |
| 204 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 205 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 206 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | | | | |
| 207 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | | | | |
| 208 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | | | | |
| 209 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | | | | |
| 210 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 211 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 212 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 213 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 214 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | | | | |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 215 | BALERO PILOTO | | | | | |
| 216 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRÁULICO | | | | | |
| 217 | CAMBIAR COLLARÍN | | | | | |
| 218 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | | | | |
| 219 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | | | | |
| 220 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 221 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 222 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 223 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 224 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | | | | |
| 225 | CAMBIO DE MAROMA | | | | | |
| 226 | CAMBIO DE PERNO | | | | | |
| 227 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | | | | |
| 228 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | | | | |
| 229 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | | | | |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 230 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 231 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | | | | |



INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | | | | | | |
|-----|---|--|--|--|--|--|
| 232 | CAMBIO DE ALARMA | | | | | |
| 233 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | | | | |
| 234 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | | | | |
| 235 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | | | | |
| 236 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | | | | |
| 237 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | | | | |
| 238 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | | | | |
| 239 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | | | | |
| 240 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 241 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | | | | |
| 242 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 243 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 244 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 245 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 246 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 247 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | | | | |
| 248 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | | | | |
| 249 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | | | | |
| 250 | CAMBIO DE MARCHA | | | | | |
| 251 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | | | | |
| 252 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | | | | |
| 253 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | | | | |
| 254 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | | | | |
| 255 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 256 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | | | | |
| 257 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 258 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 259 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | | | | |
| 260 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | | | | |
| 261 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | | | | |
| 262 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | | | | |
| 263 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | | | | |
| 264 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 265 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 266 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | | | | |
| 267 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 268 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | | | | |
| 269 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | | | | |
| 270 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 271 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | | | | |
| 272 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | | | | |
| 273 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | | | | |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 274 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 275 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 276 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | | | | |
| 277 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | | | | |
| 278 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 279 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | | | | |
| 280 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 281 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 282 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 283 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | | | | |
| 284 | GRASERAS | | | | | |

| TIPO DE VEHICULO: TSURU (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 1 | SERVICIO DE LOS 40,000 KM | | | | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 50,000 KM | | | | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 60,000 KM | | | | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 70,000 KM | | | | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 80,000 KM | | | | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | | | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | | | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 110,000 KM | | | | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | | | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 130,000 KM | | | | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 140,000 KM | | | | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | | | | |
| 13 | AFINACION | | | | | |
| 14 | VERIFICACION | | | | | |

| CHEVY (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| MOTOR | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 1 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|
| | CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | | | | |
| 2 | BULBO DE ACEITE | | | | | |
| 3 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | | | | |
| 4 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 5 | CAMBIAR COMPUTADORA | | | | | |
| 6 | CAMBIAR ESCOBILLA | | | | | |
| 7 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | | | | |
| 8 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | | | | |
| 9 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | | | | |
| 10 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | | | | |
| 11 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 13 | CAMBIAR VÁLVULA "IAC" | | | | | |
| 14 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | | | | |
| 15 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 16 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | | | | |
| 17 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | | | | |
| 18 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | | | | |
| 19 | CAMBIO DE CAMISTER | | | | | |
| 20 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | | | | |
| 21 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | | | | |
| 22 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | | | | |
| 23 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | | | | |
| 24 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 25 | CAMBIO DE RESONADOR | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 26 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | | | | |
| 27 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | | | | |
| 28 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 29 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | | | | |
| 30 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | | | | |
| 31 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | | | | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | | | | |
| 33 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | | | | |
| 34 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | | | | |
| 35 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | | | | |
| 36 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | | | | |
| 37 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 38 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | | | | |
| 39 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | | | | |
| 40 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | | | | |
| 41 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | | | | |
| 42 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | | | | |
| 43 | EMPACAR MOTOR | | | | | |
| 44 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 45 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | | | | |
| 46 | LAVADO Y ENGRASADO | | | | | |
| 47 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | | | | |
| 48 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 49 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | | | | |
| 50 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 51 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | | | | |
| 52 | SERVICIO A INYECTORES | | | | | |
| 53 | SERVICIO A SENSORES | | | | | |
| 54 | SERVICIO DE SCANNER | | | | | |
| 55 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | | | | |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 56 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | | | | |
| 57 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | | | | |
| 58 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 59 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | | | | |
| 60 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | | | | |
| 61 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | | | | |
| 62 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | | | | |
| 63 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | | | | |
| 64 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | | | | |
| 65 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 66 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 67 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 68 | CAMBIO DE RADIADOR | | | | | |
| 69 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 70 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 71 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | | | | |
| 72 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 73 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 74 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | | | | |
| 75 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 76 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 77 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 78 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 79 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | | | | |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 80 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 81 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | | | | |
| 82 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | | | | |
| 83 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | | | | |
| 84 | CAMBIO DE CARBURADOR | | | | | |
| 85 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | | | | |
| 86 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 87 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | | | | |
| 88 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | | | | |
| 89 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | | | | |
| 90 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | | | | |
| 91 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 92 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 93 | TAPÓN DE GASOLINA | | | | | |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refaccio | Subto | I. V. | Total |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | obra | nes | tal | A. | |
|-----|--|------|-----|-----|----|--|
| 94 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 95 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 96 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 97 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 98 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 99 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 100 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 101 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 102 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 103 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 104 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | | | | |
| 105 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | | | | |
| 106 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | | | | |
| 107 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | | | | |
| 108 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | | | | |
| 109 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 110 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 111 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 112 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 113 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 114 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 115 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 116 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | | | | |
| 117 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | | | | |
| 118 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 119 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | | | | |
| 120 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 121 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 122 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 123 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | | | | |
| 124 | GRASERAS | | | | | |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 125 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 126 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | | | | |
| 127 | CAMBIO DE ALARMA | | | | | |
| 128 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | | | | |
| 129 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | | | | |
| 130 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | | | | |
| 131 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | | | | |
| 132 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | | | | |
| 133 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | | | | |
| 134 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | | | | |
| 135 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|---|--|--|--|--|--|
| 136 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | | | | |
| 137 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 138 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 139 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 140 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 141 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 142 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | | | | |
| 143 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | | | | |
| 144 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | | | | |
| 145 | CAMBIO DE MARCHA | | | | | |
| 146 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | | | | |
| 147 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | | | | |
| 148 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | | | | |
| 149 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | | | | |
| 150 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 151 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | | | | |
| 152 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | | | | |
| 153 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | | | | |
| 154 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | | | | |
| 155 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 156 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | | | | |
| 157 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | | | | |
| 158 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | | | | |
| 159 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | | | | |
| 160 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 161 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 162 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | | | | |
|--------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 163 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 164 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | | | | |
| 165 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 166 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | | | | |
| 167 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 168 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | | | | |
| 169 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | | | | |
| 170 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | | | | |
| SISTEMA DE FRENOS | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 171 | CAMBIAR BOSTER | | | | | |
| 172 | CAMBIAR CALIPER C/U | | | | | |
| 173 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | | | | |
| 174 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | | | | |
| 175 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | | | | |
| 176 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | | | | |
| 177 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | | | | |
| 178 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | | | | |
| 179 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 180 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | | | | |
| 181 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | | | | |
| 182 | CAMBIO DE LINEA | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 183 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 184 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 185 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | | | | |
| 186 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | | | | |
| 187 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | | | | |
| 188 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | | | | |
| 189 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | | | | |
| 190 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | | | | |
| 191 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | | | | |
| 192 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | | | | |
| 193 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | | | | |
| 194 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | | | | |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 195 | BALERO PILOTO | | | | | |
| 196 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO | | | | | |
| 197 | CAMBIAR COLLARÍN | | | | | |
| 198 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | | | | |
| 199 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | | | | |
| 200 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 201 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 202 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 203 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 204 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | | | | |
| 205 | CAMBIO DE MAROMA | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 206 | CAMBIO DE PERNO | | | | | |
|------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 207 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | | | | |
| 208 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | | | | |
| 209 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | | | | |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 210 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | | | | |
| 211 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | | | | |
| 212 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS | | | | | |
| 213 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | | | | |
| 214 | BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL | | | | | |
| 215 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | | | | |
| 216 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | | | | |
| 217 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 218 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | | | | |
| 219 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | | | | |
| 220 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | | | | |
| 221 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 222 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | | | | |
| 223 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | | | | |
| 224 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 225 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 226 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 227 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | | | | |
| 228 | CAMBIO DE RINES C/U | | | | | |
| 229 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 230 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 231 | LLANTAS C/U | | | | | |
| 232 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | | | | |
| 233 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | | | | |
| 234 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | | | | |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | | | | |
| | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 235 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 236 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 237 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | | | | |
| 238 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | | | | |
| 239 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 240 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | | | | |
| 241 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | | | | |
| 242 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 243 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 244 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | | | | |
| 245 | CAMBIO DE PARRILLA | | | | | |
| 246 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | | | | |
| 247 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | | | | |
| 248 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | | | | |
| 249 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | | | | |
| 250 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 251 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | | | | |
| 252 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | | | | |
| 253 | HOJALATERÍA DE COFRE | | | | | |
| 254 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 255 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 256 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 257 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 258 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 259 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | | | | |
| 260 | HOJALATERÍA GENERAL | | | | | |
| 261 | LAVADO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 262 | LAVADO DE VESTIDURAS | | | | | |
| 263 | PINTURA DE CAJUELA | | | | | |
| 264 | PINTURA DE COFRE | | | | | |
| 265 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 266 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 267 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 268 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 269 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 270 | PINTURA DE TOLDO | | | | | |
| 271 | PINTURA GENERAL | | | | | |
| 272 | PULIDO Y ENGERADO | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 273 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 274 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 275 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 276 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 277 | REPARACIÓN DE TABLERO | | | | | |
| 278 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | | | | |
| LUBRICACION | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 279 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | | | | |
| 280 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | | | | |
| 281 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | | | | |
| 282 | ENGRASADO GENERAL | | | | | |
| 283 | LAVADO CHASIS | | | | | |
| 284 | LAVADO DE CARROCERÍA | | | | | |
| 285 | LAVADO DE MOTOR | | | | | |

| TIPO DE VEHICULO: CHEVY (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | | | |
|---|----------------------------|--------------|-------------|----------|----------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. |
| 1 | SERVICIO DE LOS 15,000 KM | | | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 30,000 KM | | | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 45,000 KM | | | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 60,000 KM | | | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 75,000 KM | | | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 105,000 KM | | | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 135,000 KM | | | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 165,000 KM | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | |
|----|----------------------------|--|--|--|--|
| 12 | SERVICIO DE LOS 180,000 KM | | | | |
| 13 | AFINACION | | | | |
| 14 | VERIFICACION | | | | |

| VAM RAM (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| MOTOR | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 1 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | | | | |
| 2 | BULBO DE ACEITE | | | | | |
| 3 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | | | | |
| 4 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 5 | CAMBIAR COMPUTADORA | | | | | |
| 6 | CAMBIAR ESCOBILLA | | | | | |
| 7 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | | | | |
| 8 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | | | | |
| 9 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | | | | |
| 10 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | | | | |
| 11 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 13 | CAMBIAR VÁLVULA "IAC" | | | | | |
| 14 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 15 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 16 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | | | | |
| 17 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | | | | |
| 18 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | | | | |
| 19 | CAMBIO DE CAMISTER | | | | | |
| 20 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | | | | |
| 21 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | | | | |
| 22 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | | | | |
| 23 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | | | | |
| 24 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 25 | CAMBIO DE RESONADOR | | | | | |
| 26 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | | | | |
| 27 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | | | | |
| 28 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 29 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | | | | |
| 30 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | | | | |
| 31 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | | | | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | | | | |
| 33 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | | | | |
| 34 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | | | | |
| 35 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | | | | |
| 36 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | | | | |
| 37 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 38 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | | | | |
| 39 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | | | | |
| 40 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | | | | |
| 41 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | ACEITE DE MOTOR | | | | | |
|-------------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 42 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | | | | |
| 43 | EMPACAR MOTOR | | | | | |
| 44 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 45 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | | | | |
| 46 | LAVADO Y ENGRASADO | | | | | |
| 47 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | | | | |
| 48 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 49 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | | | | |
| 50 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 51 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | | | | |
| 52 | SERVICIO A INYECTORES | | | | | |
| 53 | SERVICIO A SENSORES | | | | | |
| 54 | SERVICIO DE SCANNER | | | | | |
| 55 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | | | | |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 56 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 57 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | | | | |
| 58 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | | | | |
| 59 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | | | | |
| 60 | CAMBIO DE CARBURADOR | | | | | |
| 61 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 62 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 63 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | | | | |
| 64 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | | | | |
| 65 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | | | | |
| 67 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | | | | |
| 68 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 69 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 70 | TAPÓN DE GASOLINA | | | | | |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 71 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | | | | |
| 72 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | | | | |
| 73 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 74 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | | | | |
| 75 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | | | | |
| 76 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | | | | |
| 77 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | | | | |
| 78 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | | | | |
| 79 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | | | | |
| 80 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 81 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 82 | CAMBIO DE RADIADOR | | | | | |
| 83 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 84 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | | | | |
| 85 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | | | | |
| 86 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 87 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | | | | |
|-------------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 88 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 89 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 90 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 91 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 92 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | | | | |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 93 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 94 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 95 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 96 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 97 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 98 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 99 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | | | | |
| 100 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | | | | |
| 101 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 102 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 103 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 104 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 105 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | | | | | |
| 106 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|---|--|--|--|--|--|
| 107 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 108 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | | | | |
| 109 | CAMBIO DE ALARMA | | | | | |
| 110 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | | | | |
| 111 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | | | | |
| 112 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | | | | |
| 113 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | | | | |
| 114 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | | | | |
| 115 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | | | | |
| 116 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | | | | |
| 117 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 118 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | | | | |
| 119 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 120 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 121 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 122 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 123 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 124 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | | | | |
| 125 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | | | | |
| 126 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | | | | |
| 127 | CAMBIO DE MARCHA | | | | | |
| 128 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | | | | |
| 129 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | | | | |
| 130 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | | | | |
| 131 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 132 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 133 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | | | | |
| 134 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | | | | |
| 135 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | | | | |
| 136 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | | | | |
| 137 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | | | | |
| 138 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | | | | |
| 139 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | | | | |
| 140 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | | | | |
| 141 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 142 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 143 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | | | | |
| 144 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 145 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | | | | |
| 146 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | | | | |
| 147 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 148 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | | | | |
| 149 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | | | | |
| 150 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | | | | |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 151 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 152 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 153 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | | | | |
| 154 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 155 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 156 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | | | | |
|--------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 157 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 158 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 159 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 160 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 161 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 162 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | | | | |
| 163 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | | | | |
| 164 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | | | | |
| 165 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | | | | |
| 166 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAÚLICA | | | | | |
| 167 | GRASERAS | | | | | |
| 168 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 169 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | | | | |
| SISTEMA DE FRENOS | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 170 | CAMBIAR BOSTER | | | | | |
| 171 | CAMBIAR CALIPER C/U | | | | | |
| 172 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | | | | |
| 173 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | | | | |
| 174 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | | | | |
| 175 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 176 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | | | | |
|------------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 177 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | | | | |
| 178 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 179 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | | | | |
| 180 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | | | | |
| 181 | CAMBIO DE LINEA | | | | | |
| 182 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | | | | |
| 183 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 184 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | | | | |
| 185 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | | | | |
| 186 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | | | | |
| 187 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | | | | |
| 188 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | | | | |
| 189 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | | | | |
| 190 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | | | | |
| 191 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | | | | |
| 192 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | | | | |
| 193 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | | | | |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 194 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | | | | |
| 195 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | | | | |
| 196 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS | | | | | |
| 197 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | | | | |
| 198 | BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL | | | | | |
| 199 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|--|---|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| | JGO. | | | | | |
| 200 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | | | | |
| 201 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 202 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | | | | |
| 203 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | | | | |
| 204 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | | | | |
| 205 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 206 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | | | | |
| 207 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | | | | |
| 208 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 209 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 210 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | | | | |
| 211 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | | | | |
| 212 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | | | | |
| 213 | CAMBIO DE RINES C/U | | | | | |
| 214 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 215 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 216 | LLANTAS C/U | | | | | |
| 217 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | | | | |
| 218 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | | | | |
| 219 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | | | | |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | | | | |
| | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 220 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 221 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 222 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | | | | |
| 223 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | | | | |
| 224 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 225 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | | | | |
| 226 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | | | | |
| 227 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | | | | |
| 228 | CAMBIO DE PARRILLA | | | | | |
| 229 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | | | | |
| 230 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | | | | |
| 231 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | | | | |
| 232 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | | | | |
| 233 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | | | | |
| 234 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | | | | |
| 235 | HOJALATERÍA DE COFRE | | | | | |
| 236 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 237 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 238 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 239 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 240 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 241 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 242 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | | | | |
| 243 | HOJALATERÍA GENERAL | | | | | |
| 244 | LAVADO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 245 | LAVADO DE VESTIDURAS | | | | | |
| 246 | PINTURA DE CAJUELA | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 247 | PINTURA DE COFRE | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 248 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 249 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 250 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 251 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 252 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 253 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 254 | PINTURA DE TOLDO | | | | | |
| 255 | PINTURA GENERAL | | | | | |
| 256 | PULIDO Y ENCERADO | | | | | |
| 257 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 258 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 259 | REPARACIÓN DE TABLERO | | | | | |
| 260 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | | | | |
| LUBRICACION | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 261 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | | | | |
| 262 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | | | | |
| 263 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | | | | |
| 264 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | | | | |
| 265 | ENGRASADO GENERAL | | | | | |
| 266 | LAVADO CHASIS | | | | | |
| 267 | LAVADO DE CARROCERÍA | | | | | |
| 268 | LAVADO DE MOTOR | | | | | |
| 269 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| TIPO DE VEHICULO: VAM-RAM (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | | | |
|--|----------------------------|--------------|-------------|----------|----------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. |
| 1 | SERVICIO DE LOS 10,000 KM | | | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 20,000 KM | | | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 30,000 KM | | | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 40,000 KM | | | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 50,000 KM | | | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 60,000 KM | | | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 70,000 KM | | | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 80,000 KM | | | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 110,000 KM | | | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | | | |
| 13 | SERVICIO DE LOS 130,000 KM | | | | |
| 14 | SERVICIO DE LOS 140,000 KM | | | | |
| 15 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | | | |
| 16 | AFINACION | | | | |
| 17 | VERIFICACION | | | | |

| DODGE RAM PICK UP (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| MOTOR | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 1 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| | CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | | | | |
| | BULBO DE ACEITE | | | | | |
| 3 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | | | | |
| 4 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 5 | CAMBIAR COMPUTADORA | | | | | |
| 6 | CAMBIAR ESCOBILLA | | | | | |
| 7 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | | | | |
| 8 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | | | | |
| 9 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | | | | |
| 10 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | | | | |
| 11 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 13 | CAMBIAR VÁLVULA "IAC" | | | | | |
| 14 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | | | | |
| 15 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 16 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | | | | |
| 17 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | | | | |
| 18 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | | | | |
| 19 | CAMBIO DE CAMISTER | | | | | |
| 20 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | | | | |
| 21 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | | | | |
| 22 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | | | | |
| 23 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | | | | |
| 24 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 25 | CAMBIO DE RESONADOR | | | | | |
| 26 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | | | | |
| 27 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 28 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 29 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | | | | |
| 30 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | | | | |
| 31 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | | | | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | | | | |
| 33 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | | | | |
| 34 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | | | | |
| 35 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | | | | |
| 36 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | | | | |
| 37 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 38 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | | | | |
| 39 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | | | | |
| 40 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | | | | |
| 41 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | | | | |
| 42 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | | | | |
| 43 | EMPACAR MOTOR | | | | | |
| 44 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 45 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | | | | |
| 46 | LAVADO Y ENGRASADO | | | | | |
| 47 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | | | | |
| 48 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 49 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | | | | |
| 50 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 51 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | INYECTORES | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 52 | SERVICIO A INYECTORES | | | | | |
| 53 | SERVICIO A SENSORES | | | | | |
| 54 | SERVICIO DE SCANNER | | | | | |
| 55 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | | | | |
| LUBRICACION | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 56 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | | | | |
| 57 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | | | | |
| 58 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | | | | |
| 59 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | | | | |
| 60 | ENGRASADO GENERAL | | | | | |
| 61 | LAVADO CHASIS | | | | | |
| 62 | LAVADO DE CARROCERÍA | | | | | |
| 63 | LAVADO DE MOTOR | | | | | |
| 64 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | | | | |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 65 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 66 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | | | | |
| 67 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | | | | |
| 68 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | | | | |
| 69 | CAMBIO DE CARBURADOR | | | | | |
| 70 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | | | | |
| 71 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 72 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | COMBUSTIBLE (TABLERO) | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 73 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | | | | |
| 74 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | | | | |
| 75 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | | | | |
| 76 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 77 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 78 | TAPÓN DE GASOLINA | | | | | |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 79 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | | | | |
| 80 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | | | | |
| 81 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 82 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | | | | |
| 83 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | | | | |
| 84 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | | | | |
| 85 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | | | | |
| 86 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | | | | |
| 87 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | | | | |
| 88 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 89 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 90 | CAMBIO DE RADIADOR | | | | | |
| 91 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 92 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | | | | |
| 93 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | | | | |
| 94 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | | | | |
| 95 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | | | | |
| 96 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 97 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 98 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 99 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 100 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | | | | |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 101 | BALERO PILOTO | | | | | |
| 102 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRÁULICO | | | | | |
| 103 | CAMBIAR COLLARÍN | | | | | |
| 104 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | | | | |
| 105 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | | | | |
| 106 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 107 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 108 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 109 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U | | | | | |
| 110 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 111 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | | | | |
| 112 | CAMBIO DE MAROMA | | | | | |
| 113 | CAMBIO DE PERNO | | | | | |
| 114 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | | | | |
| 115 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | | | | |
| 116 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | | | | |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 117 | ACEITE POR LITRO | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 118 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | | | | |
|--------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 119 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 120 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 121 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 122 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | | | | |
| 123 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | | | | |
| 124 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 125 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 126 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 127 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 128 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 129 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 130 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | | | | |
| 131 | CAMBIO DE ALARMA | | | | | |
| 132 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | | | | |
| 133 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | | | | |
| 134 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | | | | |
| 135 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | | | | |
| 136 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | | | | |
| 137 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | | | | |
| 138 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | | | | |
| 139 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|---|--|--|--|--|--|
| 140 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | | | | |
| 141 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 142 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 143 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 144 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 145 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 146 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | | | | |
| 147 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | | | | |
| 148 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | | | | |
| 149 | CAMBIO DE MARCHA | | | | | |
| 150 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | | | | |
| 151 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | | | | |
| 152 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | | | | |
| 153 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | | | | |
| 154 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 155 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | | | | |
| 156 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | | | | |
| 157 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | | | | |
| 158 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | | | | |
| 159 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | | | | |
| 160 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | | | | |
| 161 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | | | | |
| 162 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | | | | |
| 163 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 164 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 165 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 166 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 167 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | | | | |
| 168 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | | | | |
| 169 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 170 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | | | | |
| 171 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | | | | |
| 172 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | | | | |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 173 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 174 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 175 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | | | | |
| 176 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 177 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 178 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | | | | |
| 179 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 180 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 181 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 182 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 183 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 184 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | | | | |
| 185 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | | | | |
| 186 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | | | | |
| 187 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | | | | |
| 188 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAÚLICA | | | | | |
| 189 | GRASERAS | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 190 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
|--------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 191 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | | | | |
| SISTEMA DE FRENOS | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 192 | CAMBIAR BOSTER | | | | | |
| 193 | CAMBIAR CALIPER C/U | | | | | |
| 194 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | | | | |
| 195 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | | | | |
| 196 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | | | | |
| 197 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | | | | |
| 198 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | | | | |
| 199 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | | | | |
| 200 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 201 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | | | | |
| 202 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | | | | |
| 203 | CAMBIO DE LINEA | | | | | |
| 204 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | | | | |
| 205 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 206 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | | | | |
| 207 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | | | | |
| 208 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 209 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | | | | |
|------------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 210 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | | | | |
| 211 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | | | | |
| 212 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | | | | |
| 213 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | | | | |
| 214 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | | | | |
| 215 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | | | | |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 216 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | | | | |
| 217 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | | | | |
| 218 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS | | | | | |
| 219 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | | | | |
| 220 | BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL | | | | | |
| 221 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | | | | |
| 222 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | | | | |
| 223 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 224 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | | | | |
| 225 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U | | | | | |
| 226 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | | | | |
| 227 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | | | | |
| 228 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 229 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | | | | |
| 230 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | | | | |
| 231 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|--|--|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 232 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 233 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | | | | |
| 234 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 235 | CAMBIO DE RINES C/U | | | | | |
| 236 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 237 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 238 | LLANTAS C/U | | | | | |
| 239 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | | | | |
| 240 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | | | | |
| 241 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | | | | |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | | | | |
| | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 242 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 243 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 244 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | | | | |
| 245 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | | | | |
| 246 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 247 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | | | | |
| 248 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | | | | |
| 249 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | | | | |
| 250 | CAMBIO DE PARRILLA | | | | | |
| 251 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | | | | |
| 252 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | | | | |
| 253 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | | | | |
| 254 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | | | | |
| 255 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | | | | |
| 256 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | | | | |
| 257 | HOJALATERÍA DE COFRE | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 258 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 259 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 260 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 261 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 262 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 263 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | | | | |
| 264 | HOJALATERÍA GENERAL | | | | | |
| 265 | LAVADO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 266 | LAVADO DE VESTIDURAS | | | | | |
| 267 | PINTURA DE CAJUELA | | | | | |
| 268 | PINTURA DE COFRE | | | | | |
| 269 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 270 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 271 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 272 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 273 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 274 | PINTURA DE TOLDO | | | | | |
| 275 | PINTURA GENERAL | | | | | |
| 276 | PULIDO Y ENCERADO | | | | | |
| 277 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 278 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 279 | REPARACIÓN DE TABLERO | | | | | |
| 280 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| TIPO DE VEHICULO: DODGE RAM PICK-UP (2002, 2004, 2006) | | | | | |
|--|----------------------------|--------------|-------------|----------|----------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. |
| 1 | SERVICIO DE LOS 10,000 KM | | | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 20,000 KM | | | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 30,000 KM | | | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 40,000 KM | | | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 50,000 KM | | | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 60,000 KM | | | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 70,000 KM | | | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 80,000 KM | | | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 110,000 KM | | | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | | | |
| 13 | SERVICIO DE LOS 130,000 KM | | | | |
| 14 | SERVICIO DE LOS 140,000 KM | | | | |
| 15 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | | | |
| 16 | AFINACION | | | | |
| 17 | VERIFICACION | | | | |

| DAKOTA (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) | | | | | | |
|-----------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| MOTOR | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 1 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 2 | BULBO DE ACEITE | | | | | |
| 3 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | | | | |
| 4 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 5 | SERVICIO A SENSORES | | | | | |
| 6 | CAMBIAR ESCOBILLA | | | | | |
| 7 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | | | | |
| 8 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | | | | |
| 9 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | | | | |
| 10 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | | | | |
| 11 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 12 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 13 | CAMBIAR VÁLVULA "IAC" | | | | | |
| 14 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | | | | |
| 15 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 16 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | | | | |
| 17 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | | | | |
| 18 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | | | | |
| 19 | CAMBIO DE CAMISTER | | | | | |
| 20 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | | | | |
| 21 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 22 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | | | | |
| 23 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | | | | |
| 24 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 25 | CAMBIO DE RESONADOR | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 26 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | | | | |
| 27 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | | | | |
| 28 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 29 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | | | | |
| 30 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | | | | |
| 31 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | | | | |
| 32 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | | | | |
| 33 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | | | | |
| 34 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | | | | |
| 35 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | | | | |
| 36 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | | | | |
| 37 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 38 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | | | | |
| 39 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | | | | |
| 40 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | | | | |
| 41 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | | | | |
| 42 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | | | | |
| 43 | EMPACAR MOTOR | | | | | |
| 44 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 45 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | | | | |
| 46 | LAVADO Y ENGRASADO | | | | | |
| 47 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | | | | |
| 48 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 49 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | | | | |
| 50 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | | | | |
| 51 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 52 | SERVICIO A INYECTORES | | | | | |
|-------------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 53 | CAMBIAR COMPUTADORA | | | | | |
| 54 | SERVICIO DE SCANNER | | | | | |
| 55 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | | | | |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 56 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 57 | AJUSTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 58 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 59 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 60 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 61 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 62 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 63 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 64 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 65 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 66 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 67 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | | | | |
| 68 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | | | | |
| 69 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | | | | |
| 70 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 71 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | | | | |
|------------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 72 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 73 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 74 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 75 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 76 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 77 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | | | | | |
| LUBRICACION | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 78 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | | | | |
| 79 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | | | | |
| 80 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | | | | |
| 81 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | | | | |
| 82 | ENGRASADO GENERAL | | | | | |
| 83 | LAVADO CHASIS | | | | | |
| 84 | LAVADO DE CARROCERÍA | | | | | |
| 85 | LAVADO DE MOTOR | | | | | |
| 86 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | | | | |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 87 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | | | | |
| 88 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | | | | |
| 89 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA A 4 PLANOS | | | | | |
| 90 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | | | | |
| 91 | BALANCEO DE RIN CONVENCIONAL | | | | | |
| 92 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 93 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | | | | |
|-------------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 94 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 95 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | | | | |
| 96 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U | | | | | |
| 97 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | | | | |
| 98 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | | | | |
| 99 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 100 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | | | | |
| 101 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | | | | |
| 102 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 103 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 104 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | | | | |
| 105 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | | | | |
| 106 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 107 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | | | | |
| 108 | CAMBIO DE RINES C/U | | | | | |
| 109 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 110 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 111 | LLANTAS C/U | | | | | |
| 112 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | | | | |
| 113 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | | | | |
| 114 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | | | | |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 115 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 116 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | | | | |
|--------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 117 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | | | | |
| 118 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | | | | |
| 119 | CAMBIO DE CARBURADOR | | | | | |
| 120 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | | | | |
| 121 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 122 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | | | | |
| 123 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | | | | |
| 124 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | | | | |
| 125 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | | | | |
| 126 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 127 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 128 | TAPÓN DE GASOLINA | | | | | |
| SISTEMA DE FRENOS | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 129 | CAMBIAR BOSTER | | | | | |
| 130 | CAMBIAR CALIPER C/U | | | | | |
| 131 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | | | | |
| 132 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | | | | |
| 133 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | | | | |
| 134 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 135 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | | | | |
|--------------------------------|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 136 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | | | | |
| 137 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 138 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | | | | |
| 139 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | | | | |
| 140 | CAMBIO DE DISCO TRASERO | | | | | |
| 141 | CAMBIO DE LINEA | | | | | |
| 142 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | | | | |
| 143 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 144 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | | | | |
| 145 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | | | | |
| 146 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | | | | |
| 147 | CAMBIO DE SENSOR EN RUEDAS | | | | | |
| 148 | CAMBIO DE SISTEMA PRINCIPAL ABS | | | | | |
| 149 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | | | | |
| 150 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | | | | |
| 151 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | | | | |
| 152 | COMPRESOR DE AIRE | | | | | |
| 153 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | | | | |
| 154 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | | | | |
| 155 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | | | | |
| 156 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | | | | |
| 157 | REPARACIÓN DE SISTEMA ABS | | | | | |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 158 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 159 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 160 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 161 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | | | | |
| 162 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | | | | |
| 163 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | | | | |
| 164 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | | | | |
| 165 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | | | | |
| 166 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | | | | |
| 167 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 168 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 169 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 170 | CAMBIO DE RADIADOR | | | | | |
| 171 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 172 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 173 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | | | | |
| 174 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | | | | |
| 175 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | | | | |
| 176 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | | | | |
| 177 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 178 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 179 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 180 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 181 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | | | | |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 182 | BALERO PILOTO | | | | | |
| 183 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO | | | | | |

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 184 | CAMBIAR COLLARÍN | | | | | |
|--------------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 185 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | | | | |
| 186 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | | | | |
| 187 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 188 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 189 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 190 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U | | | | | |
| 191 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 192 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | | | | |
| 193 | CAMBIO DE MAROMA | | | | | |
| 194 | CAMBIO DE PERNO | | | | | |
| 195 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | | | | |
| 196 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | | | | |
| 197 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | | | | |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 198 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 199 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | | | | |
| 200 | CAMBIO DE ALARMA | | | | | |
| 201 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | | | | |
| 202 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | | | | |
| 203 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | | | | |
| 204 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | | | | |
| 205 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | | | | |
| 206 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (| | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|---|--|--|--|--|--|
| | DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | | | | |
| 207 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | | | | |
| 208 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 209 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | | | | |
| 210 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 211 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 212 | CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 213 | CAMBIO DE MARCHA | | | | | |
| 214 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO | | | | | |
| 215 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO | | | | | |
| 216 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 217 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 218 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | | | | |
| 219 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | | | | |
| 220 | CAMBIO DE GENERADOR | | | | | |
| 221 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | | | | |
| 222 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 223 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | | | | |
| 224 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | | | | |
| 225 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | | | | |
| 226 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | | | | |
| 227 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 228 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | | | | |
| 229 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | | | | |
| 230 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | | | | |
| 231 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| 232 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|----------|----------|-------|
| 233 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | | | | |
| 234 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | | | | |
| 235 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | | | | |
| 236 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | | | | |
| 237 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 238 | REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 239 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 240 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | | | | |
| 241 | REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS | | | | | |
| 242 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 243 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | | | | |
| 244 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 245 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | | | | |
| 246 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 247 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | | | | |
| 248 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | | | | |
| 249 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | | | | |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 250 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 251 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 252 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | | | | |
| 253 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | | | | |
| 254 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 255 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 256 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (| | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|--|---|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| | JUEGO) | | | | | |
| 257 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | | | | |
| 258 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 259 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 260 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 261 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 262 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | | | | |
| 263 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | | | | |
| 264 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 265 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | | | | |
| 266 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAÚLICA | | | | | |
| 267 | GRASERAS | | | | | |
| 268 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 269 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | | | | |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | | | | |
| | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. | Total |
| 270 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 271 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 272 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | | | | |
| 273 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | | | | |
| 274 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 275 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | | | | |
| 276 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | | | | |
| 277 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 278 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 279 | HOJALATERÍA GENERAL | | | | | |
| 280 | CAMBIO DE PARRILLA | | | | | |
| 281 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 282 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | | | | |
| 283 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | | | | |
| 284 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | | | | |
| 285 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | | | | |
| 286 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | | | | |
| 287 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | | | | |
| 288 | HOJALATERÍA DE COFRE | | | | | |
| 289 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 290 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 291 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 292 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 293 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 294 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 295 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | | | | |
| 296 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | | | | |
| 297 | LAVADO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 298 | LAVADO DE VESTIDURAS | | | | | |
| 299 | PINTURA DE CAJUELA | | | | | |
| 300 | PINTURA DE COFRE | | | | | |
| 301 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 302 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 303 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 304 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 305 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 306 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 307 | PINTURA DE TOLDO | | | | | |
| 308 | PINTURA GENERAL | | | | | |
| 309 | PULIDO Y ENCERADO | | | | | |
| 310 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 311 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 312 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 313 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 314 | REPARACIÓN DE TABLERO | | | | | |
| 315 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | | | | |

| TIPO DE VEHICULO: DAKOTA | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------|-------------|----------|----------|
| | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | I. V. A. |
| 1 | SERVICIO DE LOS 10,000 KM | | | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 20,000 KM | | | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 30,000 KM | | | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 40,000 KM | | | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 50,000 KM | | | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 60,000 KM | | | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 70,000 KM | | | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 80,000 KM | | | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 110,000 KM | | | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | | | |
| 13 | SERVICIO DE LOS 130,000 KM | | | | |
| 14 | SERVICIO DE LOS 140,000 KM | | | | |
| 15 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | | | |
| 16 | AFINACION | | | | |





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

| | | | | | |
|----|--------------|--|--|--|--|
| 17 | VERIFICACION | | | | |
|----|--------------|--|--|--|--|

NOTA: Los listados presentados contienen las actividades generales a realizar para mantenimientos correctivos por lo que se deberán ofertar la propuestas que se requieran para cada tipo de vehículo por lo que en el caso de que algún concepto no aplique al tipo de vehículo este debe ser omitido y rellenado con la palabra “no aplica”

LAVADO DE CARROCERIA E INTERIORES

| TIPO DE VEHICULO | Subtotal | I. V. A. | Total |
|-------------------|----------|----------|-------|
| FORD PICK-UP | | | |
| CHEVY | | | |
| VAM-RAM | | | |
| DODGE RAM PICK-UP | | | |
| DERBY | | | |
| TSURU | | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

**ANEXO 7 A
RESUMEN ECONOMICO**

| TIPO DE VEHICULOS | IMPORTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO | IMPORTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO | IMPORTE TOTAL SIN I.V.A. |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| TOYOTA | | | |
| CAVALIER | | | |
| VENTURE | | | |
| ESTAQUITAS | | | |
| TSURU | | | |
| CHEVY | | | |
| VAM-RAM | | | |
| DODGE RAM PICK-UP | | | |
| DAKOTA | | | |

EN EL CASO QUE EL INSTITUTO FONACOT ME OTORQUE LA ADJUDICACION ME OBLIGO EN NOMBRE DE MÍ REPRESENTADA A SUSCRIBIR EL CONTRATO QUE SE DERIVE, EN LOS TERMINOS, CONDICIONES Y PORCENTAJE ESTABLECIDOS EN ESTAS BASES.

NOMBRE

CARGO

FIRMA

Vigencia de la cotización: _____

EN EL CASO QUE EL INSTITUTO FONACOT ME OTORQUE LA ADJUDICACION ME OBLIGO EN NOMBRE DE MÍ REPRESENTADA A SUSCRIBIR EL CONTRATO QUE SE DERIVE, EN LOS TERMINOS, CONDICIONES Y PORCENTAJE ESTABLECIDOS EN ESTAS BASES.

NOMBRE

CARGO

FIRMA





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

ANEXO No. 8

ARTICULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL

(PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA, SOLO PARA EL LICITANTE GANADOR)

México, D.F a --- de ----- de 2008

Licitación Publica: "Conforme al procedimiento establecido en el artículo 26 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Publico, por que el importe de la contraprestación no excede el monto autorizado por el Presupuesto de Egresos de la Federación para 2008."

Monto total del Contrato (sin IVA): \$-----Pesos M.N. ----/100

**Instituto del Fondo Nacional para el
Consumo de los Trabajadores
P r e s e n t e**

Me refiero al contrato No. XXXXXX, para la prestación del servicio de XXXXXXXX, que esa Entidad adjudicó a la empresa XXXXXXXXXXXX, mediante el procedimiento derivado de la licitación pública nacional número. _____, por un monto total de: **\$XXXXXXXX (XXXXXXXX PESOS 00/100 M.N.)**

-----, representante legal de -----

----.
(RFC: XXXXXXXXXXX), con domicilio fiscal en la calle de xxxxxxxxxxxxxx numero xx, Colonia xxxxxxxxxxxxxx Delegación xxxxxxxxxxxxxx, Código Postal xxxxxx, con actividad preponderante xxxxxxxxxxxxxxxxxxx, en la ciudad de México D.F., y en los términos establecidos por el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación en vigor y la Regla 2.1.16., de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2006, emitida esta última por la Secretaría de Hacienda y Crédito Publico, bajo protesta de decir verdad manifiesto lo siguiente:

- a) Que mi representada ha cumplido con sus obligaciones en materia de inscripción y avisos al RFC, a que se refieren el CFF y su Reglamento.
- b) Que mi representada se encuentran al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales respecto de la presentación de la declaración anual del ISR por los dos últimos ejercicios fiscales por los que se encuentren obligados; así como de los pagos mensuales del IVA y retenciones de ISR de salarios de los 12 meses anteriores a la fecha de presentación del escrito a que se refiere esta fracción. Cuando los contribuyentes tengan menos de dos años de inscritos en el RFC, la manifestación a que se refiere este inciso, corresponderá al periodo transcurrido





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

desde la inscripción y hasta la fecha que presenten el escrito, sin que en ningún caso los pagos mensuales excedan de los últimos 12 meses.

c) Que mi representada no tienen créditos fiscales determinados firmes a su cargo por impuestos federales, distintos a ISAN e ISTUV, entendiéndose por impuestos federales, el ISR, IVA, IMPAC, impuestos generales de importación y de exportación (impuestos al comercio exterior), y todos los accesorios, como recargos, sanciones, gastos de ejecución y la indemnización por cheque devuelto, que deriven de las anteriores.

d) En el caso que existan créditos fiscales determinados firmes, mi representada se compromete a celebrar convenio con las autoridades fiscales para pagarlos con los recursos que se obtengan por la enajenación, arrendamiento, prestación de servicios u obra pública que se pretendan contratar, en la fecha en que las citadas autoridades señalen, en este caso, se estará a lo establecido en la regla 2.1.17. de esta Resolución.

e) Que tratándose de contribuyentes que hubieran solicitado autorización para pagar a plazos o hubieran interpuesto algún medio de defensa contra créditos fiscales a su cargo, los mismos se encuentren garantizados conforme al artículo 141 del CFF.

f) En caso de contar con autorización para el pago a plazo, manifestarán que a la fecha de presentación del escrito no han incurrido en las causales de revocación a que hace referencia el artículo 66-A, fracción IV del CFF.

(NOTA: en caso de tener adeudos fiscales, sustituir la expresión anterior por la siguiente:)

Que mi representada si tiene adeudos fiscales firmes a su cargo por impuestos federales, distintos al ISAN e ISTUV., pero se compromete a celebrar convenio con las autoridades fiscales para pagarlos con los recursos que se obtengan por el objeto a que se refiere la adjudicación del contrato por parte del INSTITUTO FONACOT, en la fecha en que las citadas autoridades señalen.

ATENTAMENTE

(NOMBRE)
Representante Legal
(RFC XXXXXXXXXXXXX)
e-mail XXXXXXXXXXXXX

Anexo: Copia de la identificación oficial del suscrito.





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

ANEXO No. 9

Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. (OCDE)

El compromiso de México en el combate a la corrupción ha trascendido nuestras fronteras y el ámbito de acción del gobierno federal. En el plano internacional y como miembro de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) y firmante de la *Convención para combatir el cohecho de servidores públicos extranjeros en transacciones comerciales internacionales*, hemos adquirido responsabilidades que involucran a los sectores público y privado.

Esta Convención busca establecer medidas para prevenir y penalizar a las personas y a las empresas que prometan o den gratificaciones a funcionarios públicos extranjeros que participan en transacciones comerciales internacionales. Su objetivo es eliminar la competencia desleal y crear igualdad de oportunidades para las empresas que compiten por las contrataciones gubernamentales.

La OCDE ha establecido mecanismos muy claros para que los países firmantes de la Convención cumplan con las recomendaciones emitidas por ésta y en el caso de México, iniciará en noviembre de 2003 una segunda fase de evaluación -la primera ya fue aprobada- en donde un grupo de expertos verificará, entre otros:

- La compatibilidad de nuestro marco jurídico con las disposiciones de la Convención.
- El conocimiento que tengan los sectores público y privado de las recomendaciones de la Convención.

El resultado de esta evaluación impactará el grado de inversión otorgado a México por las agencias calificadoras y la atracción de inversión extranjera.

Las responsabilidades del sector público se centran en:

- Profundizar las reformas legales que inició en 1999.
- Difundir las recomendaciones de la Convención y las obligaciones de cada uno de los actores comprometidos en su cumplimiento.
- Presentar casos de cohecho en proceso y concluidos (incluyendo aquellos relacionados con lavado de dinero y extradición).

Las responsabilidades del sector privado contemplan:

- Las empresas: adoptar esquemas preventivos como el establecimiento de códigos de conducta. de mejores



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

prácticas corporativas (controles internos, monitoreo, información financiera pública, auditorías externas) y de mecanismos que prevengan el ofrecimiento y otorgamiento de recursos o bienes a servidores públicos, para obtener beneficios particulares o para la empresa.

- Los contadores públicos: realizar auditorías: no encubrir actividades ilícitas (doble contabilidad y transacciones indebidas, como asientos contables falsificados, informes financieros fraudulentos, transferencias sin autorización, acceso a los activos sin consentimiento de la gerencia); utilizar registros contables precisos; informar a los directivos sobre conductas ilegales.
- Los abogados: promover el cumplimiento y revisión de la Convención (imprimir el carácter vinculatorio entre ésta y la legislación nacional); impulsar los esquemas preventivos que deben adoptar las empresas.

Las sanciones impuestas a las personas físicas o morales (privados) y a los servidores públicos que incumplan las recomendaciones de la Convención, implican entre otras, privación de la libertad, extradición, decomiso y/o embargo de dinero o bienes.

Asimismo, es importante conocer que el pago realizado a servidores públicos extranjeros es perseguido y castigado independientemente de que el funcionario sea acusado o no. Las investigaciones pueden iniciarse por denuncia pero también por otros medios, como la revisión de la situación patrimonial de los servidores públicos o la identificación de transacciones ilícitas, en el caso de las empresas.

El culpable puede ser perseguido en cualquier país firmante de la Convención, independientemente del lugar donde el acto de cohecho haya sido cometido.

En la medida que estos lineamientos sean conocidos por las empresas y los servidores públicos del país, estaremos contribuyendo a construir estructuras preventivas que impidan el incumplimiento de las recomendaciones de la convención y por tanto la comisión de actos de corrupción.

Por otra parte, es de señalar que el Código Penal Federal sanciona el cohecho en los siguientes términos:

Artículo 222

Cometen el delito de cohecho:

- I. El servidor público que por sí, o por interpósita persona solicite o reciba indebidamente para sí o para otro, dinero o cualquiera otra dádiva, o acepte una promesa, para hacer o dejar de hacer algo justo o injusto relacionado con sus funciones, y





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

- II. El que de manera espontánea dé u ofrezca dinero o cualquier otra dádiva a alguna de las personas que se mencionan en la fracción anterior, para que cualquier servidor público haga u omita un acto justo o injusto relacionado con sus funciones.

Al que comete el delito de cohecho se le impondrán las siguientes sanciones:

Cuando la cantidad o el valor de la dádiva o promesa no exceda del equivalente de quinientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito, o no sea valuable, se impondrán de tres meses a dos años de prisión, multa de treinta a trescientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito y destitución e inhabilitación de tres meses a dos años para desempeñar otro empleo, cargo o comisión públicos.

Cuando la cantidad o el valor de la dádiva, promesa o prestación exceda de quinientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito, se impondrán de dos años a catorce años de prisión, multa de trescientas a quinientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito y destitución e inhabilitación de dos años a catorce años para desempeñar otro empleo, cargo o comisión públicos.

En ningún caso se devolverá a los responsables del delito de cohecho, el dinero o dádivas entregadas, las mismas se aplicarán en beneficio del estado.

Capítulo XI

Cohecho a servidores públicos extranjeros.

Artículo 222 bis

Se impondrán las penas previstas en el artículo anterior al que con el propósito de obtener o retener para sí o para otra persona ventajas indebidas en el desarrollo o conducción de transacciones comerciales internacionales. Ofrezca, prometa o dé, por sí o por interpósita persona, dinero o cualquiera otra dádiva, ya sea en bienes o servicios:

- I. A un servidor público extranjero para que gestione o se abstenga de gestionar la tramitación o resolución de asuntos relacionados con las funciones inherentes a su empleo, cargo o comisión:
- II. A un servidor público extranjero para llevar a cabo la tramitación o resolución de cualquier asunto que se



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

encuentre fuera del ámbito de las funciones inherentes a su empleo, cargo o comisión, o

- III. A cualquier persona para que acuda ante un servidor público extranjero y le requiera o le proponga llevar a cabo la tramitación o resolución de cualquier asunto relacionado con las funciones inherentes al empleo, cargo o comisión de este último.

Para los efectos de este artículo se entiende por servidor público extranjero, toda persona que ostente u ocupe un cargo público considerado así por la ley respectiva, en los órganos legislativo, ejecutivo o judicial de un estado extranjero, incluyendo las agencias o empresas autónomas, independientes o de participación estatal, en cualquier orden o nivel de gobierno, así como cualquier organismo u organización pública internacionales.

Cuando alguno de los delitos comprendidos en este artículo se cometa en los supuestos a que se refiere el artículo 11 de este código, el juez impondrá a la persona moral hasta quinientos días multa y podrá declarar su suspensión o disolución, tomando en consideración el grado de conocimiento de los órganos de administración respecto del cohecho en la transacción internacional y el daño causado o el beneficio obtenido por la persona moral.



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

ANEXO No. 10

“CÉDULA DE EVALUACIÓN DE VISITA”

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 14100001-009-08

| ASPECTOS A EVALUAR | SI CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|------------------|------------------|
| Capacidad de vehículos en área techada y encerrada. | | |
| Área de lavado de vehículos | | |
| Área para mantenimiento mecánico | | |
| Área de oficina y recepción de vehículos | | |



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

**ANEXO No. 11
MODELO DE CONTRATO**

CONTRATO No. I-SD-2008-_____

CONTRATO ABIERTO DE PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL LIC. ENRIQUE FRANCO CIURANA, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA EL INSTITUTO FONACOT Y POR LA OTRA, LA EMPRESA DENOMINADA _____, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR _____, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL, EN LO SUBSECUENTE EL PRESTADOR, SUJETÁNDOSE A LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLAUSULAS:

DECLARACIONES

I. DECLARA EL REPRESENTANTE LEGAL DEL INSTITUTO FONACOT:

- I.1** Que su representado, es un organismo público descentralizado de interés social, con personalidad jurídica y patrimonio propio, así como con autosuficiencia presupuestal y sectorizado en la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, en virtud a lo establecido en el Decreto por el que se crea la Ley del Instituto del Fondo Nacional para el Consumo de los Trabajadores, publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 24 de abril del 2006.
- I.2** Que cuenta con facultades legales suficientes para obligar a su representado en los términos y condiciones de este contrato como se desprende de la escritura pública número 26,529 de fecha 24 de mayo de 2006, otorgada ante la fe del Lic. Carlos Antonio Morales Montes de Oca, Notario Público número 227 del Distrito Federal.
- I.3** No tener ninguna relación de parentesco o afinidad con el PRESTADOR en términos de la fracción XX del Artículo 8º de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.
- I.4** Que la erogación que para el INSTITUTO FONACOT representa el presente contrato, está prevista dentro del presupuesto para el ejercicio 2008, bajo la partida número 3506.



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

- I.5** Que la adjudicación del presente contrato se efectuó de conformidad al procedimiento de Licitación Pública Nacional número 14100001-____-08 con fundamento en los artículos 26, fracción I, 28 y demás relativos y aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- I.6** Que de conformidad con lo previsto en el artículo 55-A del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el Ing. Humberto Rodríguez González, en su carácter del Experto Funcionario en Mantenimiento, Servicios y Archivo, será el encargado de vigilar y administrar el cumplimiento del presente contrato.
- I.7** Que derivado de las necesidades de su representado, tiene interés en contratar el servicio que le proporcionará el PRESTADOR.
- I.8** Que su representado tiene su domicilio en Avenida Insurgentes Sur No. 452, primer piso, Col. Roma Sur, C.P. 06760, Delegación Cuauhtémoc, en México, Distrito Federal, mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato.

II. DECLARA EL PRESTADOR, A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE:

- II.1** Que su representada es una _____, constituida conforme a las leyes del país, mediante escritura pública número _____, de fecha ____ de _____ de _____, otorgada ante la fe del Lic. _____, Notario Público No. _____ de _____, Estado de México, e inscrita en el Registro Público de Comercio del Distrito Federal, bajo el folio mercantil número _____.
- II.2** Que su representada se encuentra inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, bajo la clave _____.
- II.3** Que cuenta con las suficientes facultades de representación para obligar a su representada, en virtud del poder especial que le fue conferido en la escritura pública número _____, de fecha ____ de _____ de _____, otorgada ante la fe del Lic. _____, Notario Público número _____ de _____, facultades que bajo protesta de decir verdad no le han sido revocadas ni limitadas a la fecha y se identifica con _____.
- II.4** Que su representada cuenta con los conocimientos, experiencia, capacidad y elementos técnicos suficientes y adecuados para prestar al INSTITUTO FONACOT los servicios objeto del presente contrato, en los términos y condiciones que se establecen en el mismo.



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

II.5 Que su representada se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales de conformidad con las disposiciones fiscales en especial con el Artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación y la regla 2.1.16 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2007.

II.6 Que bajo protesta de decir verdad, su representada no se encuentra en ninguno de los supuestos de los artículos 31, fracción XXIV, 50 y 60 penúltimo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

II.7 Que su representada tiene su domicilio en _____, mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato.

III. DECLARAN AMBAS PARTES:

III.1 Que están de acuerdo en que los apartados, títulos e incisos del presente contrato, únicamente se asignan para fines de claridad y de referencia y de ninguna manera se consideran como interpretación de condiciones del texto de este contrato.

III.2 Que se reconocen la personalidad con la que se ostentan y manifiestan que las facultades con que actúan no les han sido revocadas o modificadas en forma alguna, por lo que están conformes en obligarse de acuerdo a las siguientes:

CLÁUSULAS

Primera. OBJETO. El PRESTADOR se obliga a proporcionar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo al parque vehicular propiedad del INSTITUTO FONACOT de conformidad con los vehículos, características y servicios detallados en el Anexo I, mismo que debidamente suscrito por las partes forma parte integrante del presente contrato.

Segunda.- LUGARES DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO. El lugar de la prestación del servicio será en _____, para lo cual el PRESTADOR deberá recoger y entregar los vehículos en las Oficinas Centrales del INSTITUTO FONACOT ubicadas en Av. Insurgentes Sur, No. 452, Colonia Roma Sur, Delegación Cuauhtémoc, México, D.F.

Tercera. PRESUPUESTO. El presupuesto máximo a ejercer por la prestación del servicio será por la cantidad de \$400,000.00 (Cuatrocientos mil de pesos 00/100 M.N.) y el mínimo de \$250,000.00 (Doscientos cincuenta mil pesos 00/100 M.N.).

Cuarta. PRECIO. Por la prestación de los servicios a que se refiere este contrato el INSTITUTO FONACOT cubrirá al PRESTADOR los precios fijos y unitarios que se detallan en el Anexo II, mismo que debidamente suscrito por las partes forma parte integrante del presente contrato.





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

Asimismo, el INSTITUTO FONACOT, con fundamento en lo previsto en el artículo 66, fracción I del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, no pagará al PRESTADOR aquellos servicios solicitados y no proporcionados.

Quinta.- FORMA DE PAGO. El INSTITUTO FONACOT pagará al PRESTADOR las contraprestaciones señalada en Anexo II, a través del mecanismo de cadenas productivas o depósitos en la cuenta de cheques No. _____, CLABE _____, que el PRESTADOR tiene a su favor en el banco _____, S.A., sucursal _____, Plaza _____, conforme al programa de cadenas productivas, dentro de los dieciséis días naturales posteriores a la presentación de la factura correspondiente, la cual deberá contener los requisitos de ley, los servicios prestados en el mes inmediato anterior y contar con el visto bueno del área usuaria.

El PRESTADOR podrá modificar el número de cuenta y el nombre de la institución citada en esta cláusula, siempre que dé aviso al INSTITUTO FONACOT por lo menos con diez (10) días naturales de anticipación a la presentación de la factura.

Sexta. ENTREGA DE DOCUMENTOS PARA PAGO. Para el pago de los servicios efectivamente devengados, el PRESTADOR deberá entregar los siguientes documentos:

- e. Original de la factura que reúna los requisitos fiscales respectivos, en la que indique el servicio prestado y el número de contrato que lo ampara.
- f. Será entregada en las oficinas centrales del INSTITUTO FONACOT, ubicadas en Av. de los Insurgentes Sur No. 452, col. Roma Sur, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06760, 1° piso en la oficina del Experto Funcionario en Mantenimiento, Servicios y Archivo, en un horario de labores de las 9:00 a las 15:00 horas de lunes a viernes.
- g. En caso de que el PRESTADOR presente su factura con errores o deficiencias, el plazo de pago se ajustará en términos de lo dispuesto en el artículo 62 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Séptima. VIGENCIA. Las partes acuerdan que la vigencia del presente contrato será del ____ de _____ al 31 de diciembre de 2008.

Asimismo, este acuerdo de voluntades podrá ser modificado en su vigencia hasta un 20%, siempre y cuando no se modifique el precio y se pacte por escrito esta prórroga, conforme a lo dispuesto por el Artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

Octava. FIANZA. El PRESTADOR garantizará el cumplimiento del presente contrato entregando al INSTITUTO FONACOT a los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del presente contrato, tal como se refiere en la fracción II del artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, póliza de fianza expedida por institución legalmente autorizada para operar en el ramo, conforme a la legislación mexicana, a favor del Instituto del Fondo Nacional para el Consumo de los Trabajadores, por un importe equivalente al 10% (Diez por ciento) del monto máximo del presente contrato, sin incluir el 15% (Quince por ciento) del Impuesto al Valor Agregado.

Esta garantía permanecerá bajo custodia de INSTITUTO FONACOT y su devolución se hará a través de su Subdirección General de Administración, mediante autorización por escrito, una vez que se haya recibido los servicios materia de contratación, en los términos y condiciones establecidos.

La póliza de fianza correspondiente deberá prever en su texto, cuando menos las siguientes declaraciones:

- a) Que la fianza se otorga para garantizar todas y cada una de las obligaciones del presente contrato.
- b) Que para liberar la fianza, será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de INSTITUTO FONACOT.
- c) Que la fianza estará vigente hasta que INSTITUTO FONACOT acepte los servicios materia de contratación y en su caso durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte y se ejecute la resolución definitiva por autoridad competente.
- d) Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que procediera el cobro de intereses, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida, quedando a elección de INSTITUTO FONACOT poder reclamar el pago de la fianza por cualquiera de los procedimientos establecidos en el artículo 95 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas.
- e) Que la fianza continuará vigente aún cuando se otorguen prórrogas o esperas al PRESTADOR, para el cumplimiento de sus obligaciones.

En el supuesto de rescisión de este contrato por causas imputables al PRESTADOR, la fianza se hará exigible de inmediato sin necesidad de juicio previo ni declaración judicial alguna, sin perjuicio de la responsabilidad que pudiese fincarle INSTITUTO FONACOT al PRESTADOR ante autoridad competente.



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

Ambas partes se obligan a no divulgar ninguno de los aspectos del objeto de este contrato y a no proporcionar a terceras personas, verbalmente o por escrito, directa o indirectamente información alguna sobre los sistemas o actividades de cualquier clase que observen en el desempeño de la prestación de los servicios en la relación de éste con las empresas con quienes tengan relaciones o con sus clientes.

Novena. DEVOLUCIÓN DE LA GARANTÍA. La fianza a que se refiere la cláusula que antecede será liberada por el INSTITUTO FONACOT a través de la Subdirección General de Administración, una vez que el PRESTADOR demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas en el presente contrato; para liberar la fianza será indispensable la manifestación expresa y por escrito del INSTITUTO FONACOT, con fundamento en el artículo 68, fracción I, inciso b, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Décima. RESPONSABILIDAD LABORAL. El PRESTADOR bajo su más estricta responsabilidad podrá nombrar los auxiliares, especialistas o técnicos que requiera para la prestación del servicio materia del presente contrato, en el entendido de que asumirá responsabilidad total de la actuación de los mismos, respondiendo de los daños y/o perjuicios que en su caso éstos en el desempeño de su participación llegaren a ocasionar al INSTITUTO FONACOT.

El PRESTADOR como patrón de las personas que en su caso designe como sus auxiliares, especialistas o técnicos para llevar a cabo el objeto del presente contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos aplicables en materia de trabajo y seguridad social, obligándose a responder de todas y cada una de las reclamaciones que dichas personas presenten en su contra o en contra del INSTITUTO FONACOT obligándose en este mismo acto a dejar en paz, a salvo y libre de cualquier responsabilidad al INSTITUTO FONACOT, reconociendo expresamente el PRESTADOR que es el único responsable del pago de sus sueldos, salarios, cuotas del Instituto Mexicano del Seguro Social y todas las demás prestaciones establecidas en los ordenamientos legales, comprometiéndose a mantener a salvo en todo momento al INSTITUTO FONACOT en caso de cualquier reclamación que se presentare en su contra derivada de su relación contractual con el INSTITUTO FONACOT o, en su caso, contra el INSTITUTO FONACOT por dicho concepto.

En caso de que las personas designadas por el PRESTADOR como sus auxiliares, especialistas o técnicos, sufran accidentes de trabajo, en su acepción establecida por la Ley Federal del Trabajo, el PRESTADOR asumirá la responsabilidad, dejando libre al INSTITUTO FONACOT de cualquier acción que pudiera interponerse por tal acontecimiento.

Asimismo, el PRESTADOR, se obliga a que para el supuesto de que para la prestación del servicio objeto de este contrato, requiera del uso intensivo de mano de obra y que ésta implique un costo superior al treinta por ciento del monto total del presente contrato, cumplirá durante la vigencia del mismo, con la inscripción y pago de cuotas ante el



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

Instituto Mexicano del Seguro Social, por lo que de manera bimestral entregará al INSTITUTO FONACOT, las constancias de cumplimiento.

El PRESTADOR se obliga a cubrir al INSTITUTO FONACOT los gastos y costas judiciales erogadas por este último, a causa de que concurra cualquier circunstancia planteada en la presente cláusula.

Décima Primera. PENAS CONVENCIONALES. El INSTITUTO FONACOT aplicará penas convencionales al PRESTADOR por la demora en el cumplimiento de las obligaciones contractuales, por un monto equivalente al 1% por cada día de atraso calculado sobre el costo del servicio no prestado. Dichas penalizaciones deberán ser cubiertas mediante una nota de crédito, mismas que se descontarán de la facturación correspondiente.

Décima Segunda. OBSERVACIONES AL SERVICIO. Conviene las partes en que el INSTITUTO FONACOT queda facultado para hacer las observaciones que estime pertinentes para mejorar la prestación del SERVICIO, las cuales serán atendidas de inmediato por el PRESTADOR.

Décima Tercera. CAUSAS DE RESCISIÓN. Serán causas de rescisión del presente contrato, sin responsabilidad para el INSTITUTO FONACOT, si el PRESTADOR:

- A) No inicia la prestación de los servicios objeto de este contrato en la fecha pactada.
- B) No ejecuta los servicios de conformidad a lo establecido en el presente contrato, o sin motivo justificado no acata las indicaciones del INSTITUTO FONACOT.
- C) Suspende injustificadamente los servicios materia del presente contrato.
- D) Por cualquier causa deja de tener capacidad técnica y los elementos necesarios para proporcionar el servicio.
- E) Cede en forma parcial o total a terceras personas los derechos u obligaciones derivados del presente contrato.
- F) No da al INSTITUTO FONACOT las facilidades y datos necesarios para la supervisión y verificación de los servicios contratados,
- G) Se declara en quiebra o suspensión de pagos o le sobreviene una huelga o por cualquier causa análoga.
- H) En general, por cualquier incumplimiento a las obligaciones pactadas en el presente contrato y en su anexo.



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

Décima Cuarta. PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN. El incumplimiento del PRESTADOR a cualquiera de sus obligaciones pactadas en el presente contrato, lo hará rescindible sin necesidad de juicio o declaración judicial previos, bastando para ello una notificación por escrito por parte del INSTITUTO FONACOT, contando el PRESTADOR con cinco días hábiles para alegar lo que a su derecho convenga ante el INSTITUTO FONACOT, dicho escrito será evaluado por éste, de cuyo análisis conjuntamente con las causas que motivaron la notificación se dictará la resolución final.

Décima Quinta. TERMINACIÓN ANTICIPADA. El INSTITUTO FONACOT podrá dar por terminado anticipadamente el contrato mediante comunicación por escrito con 5 (cinco) días hábiles de antelación al PRESTADOR, cuando concurren razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios originalmente contratados, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría algún daño o perjuicio al INSTITUTO FONACOT quedando únicamente obligado el INSTITUTO FONACOT a reembolsar al PRESTADOR los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que éstos sean razonables, estén comprobados y se relacionen directamente con el contrato correspondiente, lo anterior de conformidad con lo previsto en el último párrafo del artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 66 de su Reglamento.

Décima Sexta. CONFIDENCIALIDAD. El PRESTADOR reconoce que son propiedad exclusiva del INSTITUTO FONACOT todos los documentos e información a que tenga acceso o se le proporcione con efecto de la prestación de los servicios, obligándose a mantener la estricta confidencialidad sobre cualquier información.

El PRESTADOR se obliga igualmente, a no divulgar, ni a servirse de ninguno de los aspectos de los sistemas de operación del INSTITUTO FONACOT ni a proporcionar a terceras personas, verbalmente o por escrito, información alguna sobre los sistemas o actividades de cualquier clase del INSTITUTO FONACOT.

Décima Séptima. CESIÓN DE DERECHOS. EL PRESTADOR no podrá en forma alguna ceder ni transferir en forma total o parcial los derechos y obligaciones derivados de este contrato, salvo los derechos de cobro, los que solo podrán ser cedidos con la aceptación expresa que por escrito otorgue el INSTITUTO FONACOT al PRESTADOR.

Décima Octava. JURISDICCIÓN APLICABLE. Para cualquier controversia que se suscite en la interpretación, cumplimiento y ejecución del presente contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten, entre otras, a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y a la normatividad que por el carácter de entidad paraestatal de la Administración Pública Federal sea aplicable y a la jurisdicción de los Tribunales competentes en la Ciudad de México, Distrito Federal; por lo tanto, renuncian expresamente al fuero que pudiera corresponderles, por razón de su domicilio presente o futuro.



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 14100001-009-08
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR**

LEIDO EL PRESENTE CONTRATO POR LAS PARTES QUE EN EL INTERVIENEN, LO RATIFICAN Y LO FIRMAN, EXPRESANDO SU CONFORMIDAD EN LA CIUDAD DE MEXICO, DISTRITO FEDERAL, EL DIA ___ DE _____ DE 2008, POR TRIPPLICADO, QUEDANDO DOS EJEMPLARES EN PODER DEL INSTITUTO FONACOT Y UNO EN PODER DEL PRESTADOR.

EL INSTITUTO FONACOT

EL PRESTADOR

**LIC. ENRIQUE FRANCO CIURANA
APODERADO LEGAL**

APODERADO LEGAL

CONTRATO No. I-SD-2008-0 _____

REVISÓ: LIC. CELIA NAJERA ALARCÓN _____

SUPERVISÓ: LIC. MINERVA SANDOVAL ALANÍS _____