



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA 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 Proposiciones, 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 requiriente.
- 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 DICHS 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
<b>LA PROPUESTA TECNICA DEBERA CONTENER:</b>		
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 <b>Anexo No. 1</b> 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 <b>Anexo No. 2</b> 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 <b>Anexo No. 4</b> , 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 <b>Anexo No. 5</b> 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 <b>Anexo No. 6</b> 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 <b>Anexo No. 9</b> 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

<b>LA PROPUESTA ECONOMICA DEBERA CONTENER:</b>		
La Propuesta económica, <b>Anexo No. 7.</b>		

<b>Quando resulte aplicable, deberá entregar el siguiente documento:</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>24</b>			<b>21</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>12</b>

**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 DESCRIPCION GENERAL DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS

##### 3.1.1 EL SERVICIO DE LUBRICACION:

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 REVISION 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 liquido 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 FRENSOS**

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		
<b>Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada</b>												



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA 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	
<b>Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada</b>												

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 líneas				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 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
<b>Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada</b>												

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 líneas				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
<b>Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada</b>												

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
<b>Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada</b>												

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	
<b>Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada</b>												

**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
<b>Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada</b>												

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 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 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	
<b>Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada</b>												

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	
<b>Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada</b>															

**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
<b>Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada</b>															

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
<b>Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada</b>														

**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		

<b>TIPO DE VEHICULO: VENTURE (MANTENIMIENTO PREVENTIVO)</b>			
<b>No</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tiempo de entrega</b>	<b>Tiempo de garantía</b>
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		

<b>TIPO DE VEHICULO: ESTAQUITAS (MANTENIMIENTO PREVENTIVO)</b>			
<b>No</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tiempo de entrega</b>	<b>Tiempo de garantía</b>
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**

<b>MOTOR</b>			
<b>No</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tiempo de Entrega</b>	<b>Tiempo de Garantía</b>
1	<b>AJUSTE DE MOTOR:</b> (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	<b>CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U</b> (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	<b>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)</b>		
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		
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>			
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		
<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>			
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		
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>			
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		
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)</b>			
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		
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>			
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		
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>			
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		
<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>			

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA 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		
<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>			
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		
<b>HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA</b>			





**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA 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)**

<b>CAVALIER (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)</b>			
<b>MOTOR</b>			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
1	<b>AJUSTE DE MOTOR</b> (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	<b>CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR</b> 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		
<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>			
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		
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>			
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		
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>			
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		
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>			
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		
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)</b>			
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		
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>			
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		
<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>			
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		
<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>			
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		
<b>HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA</b>			
	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		
<b>LUBRICACION</b>			
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)**

<b>VENTURE (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)</b>			
<b>MOTOR</b>			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
1	<b>AJUSTE DE MOTOR</b> (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	<b>CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE)</b>		
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	<b>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)</b>		
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**

<b>LUBRICACION</b>			
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		
<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>			
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		
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>			
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		
<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>			
No	Descripción	Tiempo de Entrega	Tiempo de Garantía
103	BALERO PILOTO		
104	CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO		
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		
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>			
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		
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>			
<b>No</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tiempo de Entrega</b>	<b>Tiempo de Garantía</b>
	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		
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)</b>			
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		
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>			
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		
<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>			
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		
<b>HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA</b>			
	<b>Descripción</b>	<b>Tiempo de Entrega</b>	<b>Tiempo de Garantía</b>
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)**

<b>ESTAQUITAS (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)</b>			
<b>MOTOR</b>			
<b>No</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tiempo de Entrega</b>	<b>Tiempo de Garantía</b>
1	<b>AJUSTE DE MOTOR</b> (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	<b>CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE)</b>		
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		
<b>LUBRICACION</b>			
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		
<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>			
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		
<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>			
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		
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>			
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		
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>			
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		
<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>			
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		
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>			
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**

<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)</b>			
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		
<b>HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA</b>			
	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**

<b>MOTOR</b>			
<b>No</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tiempo de Entrega</b>	<b>Tiempo de Garantía</b>
1	<b>AJUSTE DE MOTOR</b> (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	<b>CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR</b> 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	<b>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)</b>		
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		
<b>HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA</b>			
	<b>Descripción</b>	<b>Tiempo de Entrega</b>	<b>Tiempo de Garantía</b>
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		
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>			
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		
<b>LUBRICACION</b>			
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		
<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>			
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**

<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>			
<b>No</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tiempo de Entrega</b>	<b>Tiempo de Garantía</b>
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		
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>			
<b>No</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tiempo de Entrega</b>	<b>Tiempo de Garantía</b>
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)		
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>			
<b>No</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tiempo de Entrega</b>	<b>Tiempo de Garantía</b>
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		
<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>			
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		
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>			
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		
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)</b>			
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)**

<b>CHEVY (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)</b>
---

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA 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>MOTOR</b>			
<b>No</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tiempo de Entrega</b>	<b>Tiempo de Garantía</b>
1	<b>AJUSTE DE MOTOR</b> (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	<b>CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR</b> 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	<b>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)</b>		
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		
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>			
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		
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>			
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		
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)</b>			
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		
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>			
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		
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>			
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)		
<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>			
<b>No</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tiempo de Entrega</b>	<b>Tiempo de Garantía</b>



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA 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		
<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>			
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		
<b>HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA</b>			
	<b>Descripción</b>	<b>Tiempo de Entrega</b>	<b>Tiempo de Garantía</b>
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		
<b>LUBRICACION</b>			
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)**

<b>VAM RAM (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)</b>			
<b>MOTOR</b>			
<b>No</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tiempo de Entrega</b>	<b>Tiempo de Garantía</b>
1	<b>AJUSTE DE MOTOR</b> (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	<b>CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR</b> 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		
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>			
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		
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>			
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		
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>			
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)**

<b>DODGE RAM PICK UP (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)</b>			
<b>MOTOR</b>			
<b>No</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tiempo de Entrega</b>	<b>Tiempo de Garantía</b>
1	<b>AJUSTE DE MOTOR</b> (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	<b>CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR</b> 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		
<b>LUBRICACION</b>			
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		
<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>			
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		
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>			
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		
<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>			
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		
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>			
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**

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



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA 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		
<b>HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA</b>			
	<b>Descripción</b>	<b>Tiempo de Entrega</b>	<b>Tiempo de Garantía</b>
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)**

<b>DAKOTA (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)</b>
--

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA 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>MOTOR</b>			
<b>No</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tiempo de Entrega</b>	<b>Tiempo de Garantía</b>
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 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	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		
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>			
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		
<b>LUBRICACION</b>			
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		
<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>			
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		
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>			
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		
<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>			
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		
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>			
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		
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)</b>			



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA 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		
<b>HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA</b>			
	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	<b>CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U</b> (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					
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>						
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					
<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>						
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					
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>						
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					
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)</b>						
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					
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>						
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					
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>						
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					
<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>						
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					
<b>HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA</b>						
	<b>Descripción</b>	<b>Mano de obra</b>	<b>Refacciones</b>	<b>Subtotal</b>	<b>I. V. A.</b>	<b>Total</b>
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					
<b>LUBRICACION</b>						
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					

<b>TIPO DE VEHICULO: TOYOTA (MANTENIMIENTO PREVENTIVO)</b>						
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	<b>AJUSTE DE MOTOR</b> (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	<b>CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U</b> (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					
<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>						
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					
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>						
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					
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>						
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					
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>						
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					
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)</b>						
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					
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>						
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					
<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>						
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					
<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>						
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					
<b>HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA</b>						
	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					
<b>LUBRICACION</b>						
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	<b>AJUSTE DE MOTOR</b> (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	<b>CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U</b> (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					
<b>LUBRICACION</b>						
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					
<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>						
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					
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>						
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					
<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>						
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					
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>						
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					
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>						

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA 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					
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)</b>						
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					
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>						
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					
<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>						
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					
<b>HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA</b>						
	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					

<b>ESTAQUITAS (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)</b>
--



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA 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	<b>AJUSTE DE MOTOR</b> (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	<b>CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR</b> 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					
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>						
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					
<b>LUBRICACION</b>						
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					
<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>						
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					
<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>						
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					
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>						
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					
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>						
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					
<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>						
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					
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>						
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					
<b>HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA</b>						
	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	<b>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)</b>					
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					
<b>HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA</b>						
	<b>Descripción</b>	<b>Mano de obra</b>	<b>Refaccio nes</b>	<b>Subto tal</b>	<b>I. V. A.</b>	<b>Tota l</b>



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA 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					
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>						
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					
<b>LUBRICACION</b>						
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					
<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>						
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					
<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>						
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					
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>						



**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA 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)					
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>						
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					
<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>						
No	Descripción	Mano de obra	Refacciones	Subtotal	I. V. A.	Total
215	BALERO PILOTO					
216	CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO					
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					
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>						
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					
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)</b>						
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	<b>CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE)</b>					
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					
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>						
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					
<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>						
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					
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>						
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**

<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)</b>						
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					
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>						
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					
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>						
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)					
<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>						
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					
<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>						
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					
<b>HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA</b>						
	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					
<b>LUBRICACION</b>						
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					

<b>TIPO DE VEHICULO: CHEVY (MANTENIMIENTO PREVENTIVO)</b>					
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				

<b>VAM RAM (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)</b>						
<b>MOTOR</b>						
<b>No</b>	<b>Descripción</b>	<b>Mano de obra</b>	<b>Refacciones</b>	<b>Subtotal</b>	<b>I. V. A.</b>	<b>Total</b>
1	<b>AJUSTE DE MOTOR</b> (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	<b>CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR</b> 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	<b>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)</b>					
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					
<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>						
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					
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>						
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					
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>						
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					
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>						
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					
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)</b>						
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					
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>						
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)					
<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>						
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					
<b>HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA</b>						
	<b>Descripción</b>	<b>Mano de obra</b>	<b>Refacciones</b>	<b>Subtotal</b>	<b>I. V. A.</b>	<b>Total</b>
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					
<b>LUBRICACION</b>						
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	<b>AJUSTE DE MOTOR</b> (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	<b>CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U</b> (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	<b>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)</b>					
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					
<b>LUBRICACION</b>						
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					
<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>						
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					
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>						
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					
<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>						
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					
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>						
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					
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>						
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 ENCEDEDOR					
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					
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)</b>						
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					
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>						
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)					
<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>						
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					
<b>HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA</b>						
	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	<b>AJUSTE DE MOTOR</b> (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	<b>CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U</b> (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	<b>REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U</b> (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					
<b>SISTEMA DE TRANSMISIÓN</b>						
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					
<b>LUBRICACION</b>						
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					
<b>SISTEMA DE SUSPENSIÓN</b>						
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.					
<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>						
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					
<b>SISTEMA DE FRENOS</b>						
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					
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>						
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					
<b>SISTEMA DE EMBRAGUE</b>						
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					
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>						
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					
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA)</b>						
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					
<b>HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA</b>						
	<b>Descripción</b>	<b>Mano de obra</b>	<b>Refacciones</b>	<b>Subtotal</b>	<b>I. V. A.</b>	<b>Total</b>
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 xxxxxxxxxxxx numero xx, Colonia xxxxxxxxxxxx Delegación xxxxxxxxxxxx, Código Postal xxxxxx, con actividad preponderante xxxxxxxxxxxxxxxxx, 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**

<b>ASPECTOS A EVALUAR</b>	<b>SI CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>
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 TRIPLICADO, 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 \_\_\_\_\_