CONTRATO ABIERTO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR CON MOTOR A GASOLINA O DIÉSEL DEL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS EN OFICINAS CENTRALES Y SUS UNIDADES DE OPERACIÓN EN LA CIUDAD DE MÉXICO Y ESTADO DE MÉXICO. QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DEL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS REPRESENTADO POR JOSÉ MUÑOZ GÓMEZ EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL Y TITULAR DE UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS , EN ADELANTE "EL INEA" ASISTIDO EN ESTE ACTO POR LA C. DEISY ELENA ORTEGA CALDERÓN, SUBDIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS, EN OFICINAS CENTRALES; EL C. JOSÉ ENRIQUE VALDIVIA CEDILLO, TITULAR DE LA UNIDAD DE OPERACIÓN DEL INEA EN LA CIUDAD DE MÉXICO; EL C. ERICK LÓPEZ ÁLVAREZ TOSTADO, TITULAR DE LA UNIDAD DE OPERACIÓN DEL INEA EN EL ESTADO DE MÉXICO; QUIENES FUNGIRÁN COMO ADMINISTRADORES DEL CONTRATO, ASÍ TAMBIÉN POR EL C. OMAR CALVO ZÚÑIGA, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES, EN OFICINAS CENTRALES; LA C. VERÓNICA AURELIA PINEDA ROMERO, JEFA DEL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN, PROGRAMACIÓN E INFORMÁTICA EN LA UNIDAD DE OPERACIÓN DEL INEA EN LA CIUDAD DE MÉXICO Y LA C. MYRNA MAYA MEJÍA, JEFA DEL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN Y PROGRAMACIÓN E INFORMÁTICA EN LA UNIDAD DE OPERACIÓN DEL INEA EN EL ESTADO DE MÉXICO; QUIENES FUNGIRÁN COMO PERSONAS SUPERVISORAS DEL CONTRATO Y, POR LA OTRA, ROSCOR AUTOMOTRIZ SA DE CV EN LO SUCESIVO "EL PROVEEDOR" REPRESENTADA POR ELIZABETH VICTORIA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

1. **"EL INEA"** declara que:

1.1. Es un Organismo Descentralizado "EL INEA" de la Administración Pública Federal, con personalidad jurídica y patrimonio propio creado por Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación (D.O.F.) el 31 de agosto de 1981, el cual se reformó por Decreto publicado en el mismo D.O.F. el 23 de agosto de 2012.

1.2. Con fundamento en el artículo 22, fracción XIV del Estatuto Orgánico del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos y el numeral 1.6., facultad 14 del Manual General de Organización del INEA 2020, y además acredita se personalidad en términos de la escritura pública número 175,436 de fecha 01 de julio de 2021, pasada ante la fe del Notario Público número 42 de la Ciudad de México, Lic. Salvador Godínez Viera, de el C. JOSÉ MUÑOZ GÓMEZ , en su cargo de TITULAR DE UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS , con R.F.C MUGJ8302042T7 , es un servidor público adscrito a la misma que cuenta con facultades legales para celebrar el presente contrato, quien podrá ser sustituido en cualquier momento en su cargo o funciones, sin que por ello, sea necesario celebrar un convenio modificatorio.

1.3. De conformidad con el Manual General de Organización del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, suscribe el presente instrumento la C. DEISY ELENA ORTEGA CALDERÓN , en su carácter de SUBDIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS , con R.F.C OECD760727BW0 facultada para administrar el cumplimiento de las obligaciones que deriven del objeto del presente contrato, quien podrá ser sustituida en cualquier momento, bastando para tales efectos un comunicado por escrito y firmado por el servidor público facultado para ello, informando a "EL PROVEEDOR" para los efectos del presente contrato.

1.4. De conformidad con el Manual General de Organización del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, suscribe el presente instrumento el C. OMAR CALVO ZÚÑIGA , en su cargo de JEFE DE DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES , R.F.C. CAZO710724QR1 , facultado para supervisar que se proporcionen los servicios conforme los establecidos en el anexo único (el cual se conforma por el anexo técnico y las proposiciones económica y técnica).

1.5. La adjudicación del presente contrato se realizó mediante el procedimiento de INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS y medio ELECTRÓNICO de carácter NACIONAL al amparo de lo establecido en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; ARTÍCULO 26 FRACCIÓN II, ARTÍCULO 43 , ARTÍCULO 42 párrafos primero y tercero, 45 y 47, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y demás aplicables de su Reglamento.

1.6. "EL INEA" cuenta con suficiencia presupuestaria otorgada mediante UAF/SRMS/DSG/43/23, 00376 con folio de autorización 769 , de fecha 01 de marzo de 2023, emitido por la Subdirección de presupuestos y Recursos Financieros.

1.7. Para efectos fiscales las Autoridades Hacendarias le han asignado el Registro Federal de Contribuyentes N° INE810901CP4

1.8. Tiene establecido su domicilio en Francisco Márquez No. 160, colonia Condesa, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06140, Ciudad de México, mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato, mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato.

1.9. De conformidad con el Manual General de Organización del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, el C. José Enrique Valdivia García, Titular de la Unidad de Operación de “EL INEA”, en la Ciudad de México, R.F.C.VACE820627RY9, facultado para administrar el cumplimiento de las obligaciones que deriven del objeto del presente contrato, quien podrá ser sustituido en cualquier momento en su cargo o funciones, bastando para tales efectos un comunicado por escrito y firmada por el servidor público facultado para ello, dirigido al representante de “EL INEA” para los efectos del presente contrato, encargado del cumplimiento de las obligaciones contraídas en el presente instrumento jurídico conforme a lo establecido en el Anexo Técnico, quien suscribirá en el apéndice que para tal fin se adjunte al presente contrato.

1.10. De conformidad con el Manual General de Organización del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, el C. Erick López Álvarez Tostado, Titular de la Unidad de Operación de “EL INEA” en el Estado de México, R.F.C.LOAE840930LP0, facultado para administrar el cumplimiento de las obligaciones que deriven del objeto del presente contrato, quien podrá ser sustituido en cualquier momento en su cargo o funciones, bastando para tales efectos un comunicado por escrito y firmada por el servidor público facultado para ello, dirigido al representante de “EL INEA” para los efectos del presente contrato, encargado del cumplimiento de las obligaciones contraídas en el presente instrumento jurídico conforme a lo establecido en el Anexo Técnico, quien suscribirá en el apéndice que para tal fin se adjunte al presente contrato.

1.11. De conformidad con el Manual General de Organización del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, la C. Verónica Aurelia Pineda Romero, Jefa del Departamento de Administración, Programación e Informática de la Unidad de Operación de “EL INEA”, en la Ciudad de México, R.F.C. PIRV671202FY7, facultada para supervisar que se proporcione los servicios conforme a los términos y condiciones establecidas en el Contrato y su Anexo Técnico, quien suscribirá en el apéndice que para tal fin se adjunte al presente contrato.

1.12. De conformidad con el Manual General de Organización del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, la C. Myrna Maya Mejía, Jefa del Departamento de Administración y Programación e Informática de la Unidad de Operación de “EL INEA” en el Estado de México, R.F.C. MAMM740612GX5, facultada para supervisar que se proporcione los servicios conforme a los términos y condiciones establecidas en el Contrato y su Anexo Técnico, quien suscribirá en el apéndice que para tal fin se adjunte al presente contrato.

2. **"EL PROVEEDOR"** declara que:

2.1. Es una persona MORAL legalmente constituida, como lo acredita con la Escritura Pública número 90,529 de fecha 06 de diciembre de 2016, otorgada ante la fe del Notario Público número 134 de la Ciudad de México, Lic. Omar Lozano Torres.

ROSCOR AUTOMOTRIZ SA DE CV y que tiene por objeto la prestación y ejecución de cualquier tipo de servicio para autos, camiones, maquinaria pesada, motos y cualquier tipo de motores, reparación de sistemas hidráulicos, pailera y sistema electrónicos de todo tipo de vehículos terrestres o embarcaciones en cualquiera de sus tipos y clases, entre otros.

2.2. La C. ELIZABETH VICTORIA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ**,** en su carácter de representante legal, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente contrato y obligar a su representada, como lo acredita con la escritura pública número 94,031 de fecha 20 de diciembre de 2017,otorgada ante la fe del Notario Público número 134 de la Ciudad de México, Lic. Omar Lozano Torres, instrumento que bajo protesta de decir verdad manifiesta no le ha sido limitado ni revocado en forma alguna.

2.3. Reúne las condiciones técnicas, jurídicas y económicas, y cuenta con la organización y elementos necesarios para su cumplimiento.

2.4. Cuenta con su Registro Federal de Contribuyentes RAU1612064M4

2.5. Bajo protesta de decir verdad, está al corriente en los pagos de sus obligaciones fiscales, en específico las previstas en el artículo 32-D del Código Fiscal Federal vigente, así como de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, ante el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) y el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS); lo que acredita con las Opiniones de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales y en materia de Seguridad Social en sentido positivo, emitidas por el SAT e IMSS, respectivamente, así como con la Constancia de Situación Fiscal en materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos, sin adeudo, emitida por el INFONAVIT, las cuales se encuentran vigentes y obran en el expediente respectivo.

2.6. Señala como su domicilio para todos los efectos legales el ubicado en 11 DE AGOSTO DE 1859 MZ 124 LT 1335, COLONIA LEYES DE REFORMA 3A SECCIÓNIZTAPALAPA, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO, C.P. 09310

3. **De “LAS PARTES”:**

3.1. Que es su voluntad celebrar el presente contrato y sujetarse a sus términos y condiciones, para lo cual se reconocen las facultades y capacidades, mismas que no les han sido revocadas o limitadas en forma alguna, por lo que de común acuerdo se obligan de conformidad con las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO.

"EL PROVEEDOR" acepta y se obliga a proporcionar a "EL INEA" la prestación del servicio conforme al MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR CON MOTOR A GASOLINA O DIÉSEL DEL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS EN OFICINAS CENTRALES Y SUS UNIDADES DE OPERACIÓN EN LA CIUDAD DE MÉXICO Y ESTADO DE MÉXICO. En los términos y condiciones establecidos en este contrato y su anexo único (el cual se conforma por el anexo técnico y las proposiciones económica y técnica) que forman parte integrante del mismo.

SEGUNDA. MONTO DEL CONTRATO.

"EL INEA" pagará a "EL PROVEEDOR" como contraprestación por los servicios objeto de este contrato, la cantidad mínima antes de I. V. A., de $758,620.69 (SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 69/100 M.N.) más impuestos por $121,379.31 (Ciento veintiún mil trescientos setenta y nueve pesos 31/100 M. N.) arrojando un importe mínimo de $880,000.00 (Ochocientos ochenta mil pesos 00/100 M.N.), la cantidad máxima antes del I. V. A., es por $1,896,551.72 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 M.N.) más impuestos por $303,448.28

(Trescientos tres mil cuatrocientos cuarenta y ocho pesos 28/100 M.N.), arrojando un monto máximo de $2,200,000.00 (Dos millones doscientos mil pesos 00/100 M. N.)

Los precios unitarios del presente contrato, expresados en moneda nacional conforme a la proposición económica.

El precio unitario es considerado fijo y en moneda nacional PESO MEXICANO hasta que concluya la relación contractual que se formaliza, incluyendo todos los conceptos y costos involucrados en la prestación del servicio de, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR CON MOTOR A GASOLINA O DIÉSEL DEL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS EN OFICINAS CENTRALES Y SUS UNIDADES DE OPERACIÓN EN LA CIUDAD DE MÉXICO Y ESTADO DE MÉXICO. , por lo que "EL PROVEEDOR" no podrá agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato.

TERCERA. ANTICIPO.

Para el presente contrato "EL INEA" no otorgará anticipo a "EL PROVEEDOR"

CUARTA. FORMA Y LUGAR DE PAGO.

"EL INEA" efectuará el pago a través de transferencia electrónica en pesos de los Estados Unidos Mexicanos, a mes vencido o porcentaje de avance (pagos progresivos), conforme a los servicios efectivamente prestados y a entera satisfacción de las personas administradoras del contrato y de acuerdo con lo establecido en el "ANEXO ÚNICO", el cual esta integrado por el anexo técnico, propuesta técnica y económica, que forma parte integrante de este contrato.

El pago se realizará en un plazo máximo de 20 (veinte) días naturales siguientes, contados a partir de la fecha en que sea entregado y aceptado el Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) o factura electrónica a "EL INEA" , con la aprobación (firma) de las personas Administradoras del presente contrato.

El cómputo del plazo para realizar el pago se contabilizará a partir del día hábil siguiente de la aceptación del CFDI o factura electrónica, y ésta reúna los requisitos fiscales que establece la legislación en la materia, el desglose de los servicios prestados, los precios unitarios, se verifique su autenticidad, no existan aclaraciones al importe y vaya acompañada con la documentación soporte de la prestación de los servicios facturados.

De conformidad con el artículo 90 del Reglamento de la **“LAASSP”**, en caso de que el CFDI o factura electrónica entregado presente errores, el Administrador del presente contrato o a quien éste designe por escrito, dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes de su recepción, indicará a "EL PROVEEDOR" las deficiencias que deberá corregir; por lo que, el procedimiento de pago reiniciará en el momento en que "EL PROVEEDOR" presente el CFDI y/o documentos soporte corregidos y sean aceptados.

El tiempo que "EL PROVEEDOR" utilice para la corrección del CFDI y/o documentación soporte entregada, no se computará para efectos de pago, de acuerdo con lo establecido en el artículo 51 de la **“LAASSP”**.

El CFDI o factura electrónica deberá "EL PROVEEDOR" presentar a las personas administradoras y a las personas supervisoras del contrato, la cual deberá venir a nombre de "EL INEA" con Registro Federal de Contribuyentes INE810901CP4, con domicilio en calle

Francisco Márquez número 160,colonia Condesa, código postal 06140, alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México que reúna los requisitos fiscales establecidos en los artículos 29 y 29-A del Código Fiscal de la Federación y los correlativos de su Reglamento, indicar el número de Contrato, en caso de Convenio hacer referencia al Contrato, la descripción completa del servicio prestado, el costo unitario, el desglose del Impuesto al Valor Agregado, retenciones que en su caso correspondan y el importe total; Archivo .XML y .PDF impreso, así como anexar la verificación del o los comprobantes fiscales de forma impresa que emite el SAT.

El CFDI o factura electrónica se deberá presentar desglosando el impuesto cuando aplique.

"EL PROVEEDOR" manifiesta su conformidad que, hasta en tanto no se cumpla con la verificación, supervisión y aceptación de la prestación de los servicios, no se tendrán como recibidos o aceptados por el Administrador del presente contrato.

Para efectos de trámite de pago, "EL PROVEEDOR" deberá ser titular de una cuenta bancaria, en la que se efectuará la transferencia electrónica de pago, respecto de la cual deberá proporcionar toda la información y documentación que le sea requerida por "EL INEA" , para efectos del pago.

"EL PROVEEDOR" deberá presentar la información y documentación que "EL INEA" le solicite para el trámite de pago, atendiendo a las disposiciones legales e internas de "EL INEA"

El pago de la prestación de los servicios recibidos, quedará condicionado proporcionalmente al pago que "EL PROVEEDOR" deba efectuar por concepto de penas convencionales y, en su caso, deductivas.

Para el caso que se presenten pagos en exceso, se estará a lo dispuesto por el artículo 51, párrafo tercero, de la **“LAASSP”.**

QUINTA. LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE LOS SERVICIOS.

La prestación de los servicios, se realizará conforme a los plazos, condiciones y entregables establecidos por "EL INEA" en el "ANEXO ÚNICO", el cual esta integrado por el anexo técnico, propuesta técnica y económica.

Los servicios serán prestados en los domicilios señalados en el anexo técnico y fechas establecidas en el mismo;

En los casos que, derivado de la verificación se detecten defectos o discrepancias en la prestación del servicio o incumplimiento en las especificaciones técnicas,
"EL PROVEEDOR" contará con un plazo de 3 (tres) días hábiles, a partir de la notificación la cuál será a través de oficio o correo electrónico y 24 horas para la reposición del servicio, sin costo adicional para "EL INEA"

SEXTA. VIGENCIA.

“LAS PARTES” convienen en que la vigencia del presente contrato será a partir del día hábil siguiente a la firma del instrumento jurídico y hasta el 31 de diciembre del 2023 y la vigencia del servicio será del 31/05/2023 al 31/12/2023

SÉPTIMA. MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

“LAS PARTES” están de acuerdo que la "EL INEA" por razones fundadas y explícitas podrá ampliar el monto o la cantidad de los servicios, de conformidad con el artículo 52 de la “LAASSP”, siempre y cuando las modificaciones no rebasen en su conjunto el 20% (veinte por ciento) de los establecidos originalmente, el precio unitario sea igual al originalmente pactado y el contrato esté vigente. La modificación se formalizará mediante la celebración de un Convenio Modificatorio.

"EL INEA" , podrá ampliar la vigencia del presente instrumento, siempre y cuando, no implique incremento del monto contratado o de la cantidad del servicio, siendo necesario que se obtenga el previo consentimiento de "EL PROVEEDOR"

De presentarse caso fortuito o fuerza mayor, o por causas atribuibles a "EL INEA" , se podrá modificar el plazo del presente instrumento jurídico, debiendo acreditar dichos supuestos con las constancias respectivas. La modificación del plazo por caso fortuito o fuerza mayor podrá ser solicitada por cualquiera de **“LAS PARTES”.**

En los supuestos previstos en los dos párrafos anteriores, no procederá la aplicación de penas convencionales por atraso.

Cualquier modificación al presente contrato deberá formalizarse por escrito, y deberá suscribirse por el servidor público de "EL INEA" que lo haya hecho, o quien lo sustituya o esté facultado para ello, para lo cual "EL PROVEEDOR" realizará el ajuste respectivo de la garantía de cumplimiento, en términos del artículo 91, último párrafo del Reglamento de la LAASSP, salvo que por disposición legal se encuentre exceptuado de presentar garantía de cumplimiento.

"EL INEA" se abstendrá de hacer modificaciones que se refieran a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y, en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a un proveedor comparadas con las establecidas originalmente.

OCTAVA. GARANTÍA DE LOS SERVICIOS.

Para la prestación de los servicios materia del presente contrato, no se requiere que "EL PROVEEDOR" presente garantía por la calidad de los servicios contratados.

NOVENA. GARANTÍA(S)

A) CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Conforme a los artículos 48, fracción II, 49, fracción I (dependencias) o II (entidades), de la **“LAASSP”**; 85, fracción III, 103 de su Reglamento; y 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, "EL PROVEEDOR" se obliga a constituir una garantía la cual podrá ser **divisible**, la cual sólo se hará efectiva en la proporción correspondiente al incumplimiento de la obligación principal , mediante fianza expedida por compañía afianzadora mexicana autorizada por la Comisión Nacional de Seguros y de Fianzas, a favor de la INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS , por un importe equivalente al 10.0% del monto total del

contrato, sin incluir impuestos. Dicha fianza deberá ser entregada a "EL INEA" , a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del presente contrato.

Si las disposiciones jurídicas aplicables lo permiten, la entrega de la garantía de cumplimiento se podrá realizar de manera electrónica.

En caso de que "EL PROVEEDOR" incumpla con la entrega de la garantía en el plazo establecido, "EL INEA" podrá rescindir el contrato y dará vista al Órgano Interno de Control para que proceda en el ámbito de sus facultades.

La garantía de cumplimiento no será considerada como una limitante de responsabilidad de "EL PROVEEDOR" , derivada de sus obligaciones y garantías estipuladas en el presente instrumento jurídico, y no impedirá que "EL INEA" reclame la indemnización por cualquier incumplimiento que pueda exceder el valor de la garantía de cumplimiento.

En caso de incremento al monto del presente instrumento jurídico o modificación al plazo, "EL PROVEEDOR" se obliga a entregar a "EL INEA" dentro de los 10 (diez días) naturales siguientes a la formalización del mismo, de conformidad con el último párrafo del artículo 91, del Reglamento de la **“LAASSP”**, los documentos modificatorios o endosos correspondientes, debiendo contener en el documento la estipulación de que se otorga de manera conjunta, solidaria e inseparable de la garantía otorgada inicialmente.

Cuando la contratación abarque más de un ejercicio fiscal, la garantía de cumplimiento del contrato podrá ser por el porcentaje que corresponda del monto total por erogar en el ejercicio fiscal de que se trate, y deberá ser renovada por "EL PROVEEDOR" cada ejercicio fiscal por el monto que se ejercerá en el mismo, la cual deberá presentarse a "EL INEA" a más tardar dentro de los primeros diez días naturales del ejercicio fiscal que corresponda.

Una vez cumplidas las obligaciones a satisfacción, el servidor público facultado por "EL INEA" procederá inmediatamente a extender la constancia de cumplimiento de las obligaciones contractuales y dará inicio a los trámites para la cancelación de las garantías de anticipo y cumplimiento del contrato, lo que comunicará a "EL PROVEEDOR"

DÉCIMA. OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR"

a) Prestar los servicios en las fechas o plazos y lugares establecidos conforme a lo pactado en el presente contrato y anexo único.

b) Cumplir con las especificaciones técnicas y de calidad y demás condiciones establecidas en el presente contrato y sus respectivos anexos.

c) Asumir la responsabilidad de cualquier daño que llegue a ocasionar a "EL INEA" o a terceros con motivo de la ejecución y cumplimiento del presente contrato.

d) Proporcionar la información que le sea requerida por la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control, de conformidad con el artículo 107 del Reglamento de la **“LAASSP”.**

DÉCIMA PRIMERA. OBLIGACIONES DE "EL INEA"

a) Otorgar todas las facilidades necesarias, a efecto de que "EL PROVEEDOR" lleve a cabo en los términos convenidos en la prestación de los servicios objeto del contrato.

b) Realizar el pago correspondiente en tiempo y forma.

c) Extender a "EL PROVEEDOR" , por conducto del Servidor Público facultado, la constancia de cumplimiento de obligaciones contractuales inmediatamente que se cumplan éstas a satisfacción expresa de dicho servidor público para que se dé trámite a la cancelación de la garantía de cumplimiento del presente contrato.

DÉCIMA SEGUNDA. ADMINISTRACIÓN, VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

"EL INEA" designa como personas Administradoras del presente contrato a DEISY ELENA ORTEGA CALDERÓN **, con R. F. C.** OECD760727BW0 , en su carácter de SUBDIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS , el C. José Enrique Valdivia García, Titular de la Unidad de Operación de "EL INEA", en la Ciudad de México, con RFC VACE820627RY9 y el C. Erick López Álvarez Tostado, Titular de la Unidad de Operación de "EL INEA" en el Estado de México, con RFC LOAE840930LP0, quienes darán seguimiento y verificarán el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento.

Los servicios se tendrán por recibidos previa revisión de la personas Administradoras del presente contrato, la cual consistirá en la verificación del cumplimiento de las especificaciones establecidas y en su caso en el anexo único.

"EL INEA" a través de las personas Administradoras, rechazará los servicios, que no cumplan las especificaciones establecidas en este contrato y en su anexo único, obligándose "EL PROVEEDOR" en este supuesto a entregarlo nuevamente bajo su responsabilidad y sin costo adicional para "EL INEA" , sin perjuicio de la aplicación de las penas convencionales o deducciones al cobro correspondientes.

"EL INEA" a través de las personas Administradoras del contrato, podrá aceptar los servicios que incumplan de manera parcial o deficiente las especificaciones establecidas en este contrato y en los anexos respectivos, sin perjuicio de la aplicación de las deducciones al pago que procedan, y reposición del servicio, cuando la naturaleza propia de éstos lo permita.

DÉCIMA TERCERA. DEDUCCIONES.

"EL INEA" aplicará deducciones al pago por el incumplimiento parcial o deficiente, en que incurra "EL PROVEEDOR" conforme a lo estipulado en las cláusulas del presente contrato y sus anexos respectivos, las cuales se calcularán por un 5% sobre el monto de los servicios , proporcionados en forma parcial o deficiente. Las cantidades a deducir se aplicarán en el CFDI o factura electrónica que "EL PROVEEDOR" presente para su cobro, en el pago que se encuentre en trámite o bien en el siguiente pago.

De no existir pagos pendientes, se requerirá a "EL PROVEEDOR" que realice el pago de la deductiva

a través del esquema e5cinco Pago Electrónico de Derechos, Productos y Aprovechamientos (DPA´s), a favor del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos. En caso de negativa se procederá a hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato.

Las deducciones económicas se aplicarán sobre la cantidad indicada sin incluir impuestos

La notificación y cálculo de las deducciones correspondientes las realizarán las personas administradoras del contrato de "EL INEA" , por escrito o vía correo electrónico, dentro de los (días) posteriores al incumplimiento parcial o deficiente.

DÉCIMA CUARTA. PENAS CONVENCIONALES

En caso que "EL PROVEEDOR" incurra en atraso en el cumplimiento conforme a lo pactado para la prestación de los servicios, objeto del presente contrato, conforme a lo establecido en el Anexo Unico parte integral del presente contrato, "EL INEA" por conducto de la administradora del contrato aplicará la pena convencional equivalente al 10%, por cada día natural de atraso en el cumplimiento de los plazos establecidos en al apéndice B, tabulador de tiempos de mantenimiento correctivo automotriz para vehículos a gasolina y diésel, sobre el monto total de la factura del mes devengado, de conformidad con este instrumento legal y sus respectivos anexos.

Las personas Administradoras del contrato notificarán a "EL PROVEEDOR" por escrito o vía correo electrónico el cálculo de la pena convencional.

El pago de los servicios quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que el proveedor deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso; en el supuesto que el contrato sea rescindido en términos de lo previsto en la "EL PROVEEDOR" deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso; en el supuesto que el contrato sea rescindido en términos de lo previsto en la CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA DE RESCISIÓN, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de las mismas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato.

El pago de la pena podrá efectuarse a través del esquema e5cinco Pago Electrónico de Derechos, Productos y Aprovechamientos (DPA´s), a favor de la Tesorería de la Federación, o la Entidad; o bien, a través de un comprobante de egreso (CFDI de Egreso) conocido comúnmente como Nota de Crédito, en el momento en el que emita el comprobante de Ingreso (Factura o CFDI de Ingreso) por concepto de los servicios, en términos de las disposiciones jurídicas aplicables.

El importe de la pena convencional, no podrá exceder el equivalente al monto total de la garantía de cumplimiento del contrato, y en el caso de no haberse requerido esta garantía, no deberá exceder del 20% (veinte por ciento) del monto total del contrato.

Cuando "EL PROVEEDOR"

quede exceptuado de la presentación de la garantía de cumplimiento,en los supuestos previsto en la **“LAASSP”**, el monto máximo de las penas convencionales por atraso que se puede aplicar, será del 20% (veinte por ciento) del monto de los servicios prestados fuera de la fecha convenida, de conformidad con lo establecido en el tercer párrafo del artículo 96 del Reglamento de la **“LAASSP”**.

DÉCIMA QUINTA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS.

“EL PROVEEDOR” se obliga a observar y mantener vigentes las licencias, autorizaciones, permisos o registros requeridos para el cumplimiento de sus obligaciones.

DÉCIMA SEXTA. SEGUROS CONTRA ROBO y DAÑOS A LOS VEHÍCULOS Y A TERCEROS.

“EL PROVEEDOR” deberá presentar original y copia de la póliza de seguro por responsabilidad civil vigente por un monto mínimo de $3´000,000.00 (Tres millones de pesos 00/100 M.N.), al momento de presentar su propuesta técnica y económica (Contra robo, daños materiales y daños a terceros para aquellos que pudieran derivar de algún siniestro en los bienes y personas, incidente o abuso), respecto a los servicios que oferta. el licitante adjudicado deberá mantener vigente dicha póliza durante la vigencia del instrumento jurídico.

DÉCIMA SÉPTIMA. TRANSPORTE

“EL PROVEEDOR” se obliga bajo su costa y riesgo, a trasportar los bienes e insumos necesarios para la prestación del servicio, desde su lugar de origen, hasta las instalaciones señaladas en el (establecer el documento o anexo donde se encuentran los domicilios,o en su defecto redactarlos) del presente contrato.

DÉCIMA OCTAVA. IMPUESTOS Y DERECHOS

Los impuestos, derechos y gastos que procedan con motivo de la prestación de los servicios, objeto del presente contrato, serán pagados por "EL PROVEEDOR" , mismos que no serán repercutidos "EL INEA"

"EL INEA" sólo cubrirá, cuando aplique, lo correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA), en los términos de la normatividad aplicable y de conformidad con las disposiciones fiscales vigentes.

DÉCIMA NOVENA. PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

"EL PROVEEDOR" no podrá ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones derivados del presente contrato, a favor de cualquier otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con la conformidad previa y por escrito de "EL INEA"

VIGÉSIMA. DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS

“EL PROVEEDOR” será responsable en caso de infringir patentes, marcas o viole otros registros de derechos de propiedad industrial a nivel nacional e internacional, con motivo del cumplimiento de las obligaciones del presente contrato, por lo que se obliga a responder personal e ilimitadamente de los daños y perjuicios que pudiera causar a "EL INEA" o a terceros.

De presentarse alguna reclamación en contra de "EL INEA", por cualquiera de las causas antes mencionadas, "EL PROVEEDOR", se obliga a salvaguardar los derechos e intereses de "EL INEA" de cualquier controversia, liberándola de toda responsabilidad de carácter civil, penal, mercantil, fiscal o de cualquier otra índole, sacándola en paz y a salvo.

En caso de que "EL INEA" tuviese que erogar recursos por cualquiera de estos conceptos "EL PROVEEDOR" se obliga a reembolsar de manera inmediata los recursos erogados por aquella.

VIGÉSIMA PRIMERA. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

"LAS PARTES" acuerdan que la información que se intercambie de conformidad con las disposiciones del presente instrumento, se tratarán de manera confidencial, siendo de uso exclusivo para la consecución del objeto del presente contrato y no podrá difundirse a terceros de conformidad con lo establecido en las Leyes General y Federal, respectivamente, de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Ley General de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados, y demás legislación aplicable.

Para el tratamiento de los datos personales que "LAS PARTES" recaben con motivo de la celebración del presente contrato, deberá de realizarse con base en lo previsto en los Avisos de Privacidad respectivos.

Por tal motivo, "EL PROVEEDOR" asume cualquier responsabilidad que se derive del incumplimiento de su parte, o de sus empleados, a las obligaciones de confidencialidad descritas en el presente contrato.

Asimismo "EL PROVEEDOR" deberá observar lo establecido en el Anexo aplicable a la Confidencialidad de la información del presente Contrato.

VIGÉSIMA SEGUNDA. SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

Con fundamento en el artículo 55 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 102, fracción II, de su Reglamento, la "EL INEA" en el supuesto de caso fortuito o de fuerza mayor o por causas que le resulten imputables, podrá suspender la prestación de los servicios, de manera temporal, quedando obligado a pagar a "EL PROVEEDOR" , aquellos servicios que hubiesen sido efectivamente prestados, así como, al pago de gastos no recuperables previa solicitud y acreditamiento.

Una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron la suspensión, el contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, si la "EL INEA" así lo determina; y en caso que subsistan los supuestos que dieron origen a la suspensión, se podrá iniciar la terminación anticipada del contrato, conforme lo dispuesto en la cláusula siguiente.

VIGÉSIMA TERCERA. TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO

"EL INEA" cuando concurran 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 "EL INEA" , o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al presente contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio, emitida por la Secretaría de la Función Pública, podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad alguna para "EL INEA" , ello con independencia de lo establecido en la cláusula que antecede.

Cuando "EL INEA" determine dar por terminado anticipadamente el contrato, lo notificará a "EL PROVEEDOR" hasta con 30 (treinta) días naturales anteriores al hecho, debiendo sustentarlo en un dictamen fundado y motivado, en el que se precisarán las razones o causas que dieron origen a la misma y pagará a "EL PROVEEDOR" la parte proporcional de los servicios prestados, así como los gastos no recuperables en que haya incurrido, previa solicitud por escrito, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato, limitándose según corresponda a los conceptos establecidos en la fracción I, del artículo 102 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

VIGÉSIMA CUARTA. RESCISIÓN

"EL INEA" podrá en cualquier momento rescindir administrativamente el presente contrato y hacer efectiva la fianza de cumplimiento, cuando "EL PROVEEDOR" incurra en incumplimiento de sus obligaciones contractuales, sin necesidad de acudir a los tribunales competentes en la materia, por lo que, de manera enunciativa, más no limitativa, se entenderá por incumplimiento:

a) La contravención a los términos pactados para la prestación de los servicios, establecidos en el presente contrato.

b) Si transfiere en todo o en parte las obligaciones que deriven del presente contrato a un tercero ajeno a la relación contractual;

c) Si cede los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la conformidad previa y por escrito de "EL INEA"

d) Si suspende total o parcialmente y sin causa justificada la prestación de los servicios del presente contrato.

e) Si no se realiza la prestación de los servicios en tiempo y forma conforme a lo establecido en el presente contrato y sus respectivos anexos.

f) Si no proporciona a los Órganos de Fiscalización, la información que le sea requerida con motivo de las auditorías, visitas e inspecciones que realicen;

g) Si es declarado en concurso mercantil, o por cualquier otra causa distinta o análoga que afecte su patrimonio;

h) Si se comprueba la falsedad de alguna manifestación, información o documentación proporcionada para efecto del presente contrato;

i) En general, incurra en incumplimiento total o parcial de las obligaciones que se estipulen en el presente contrato y sus anexos o de las disposiciones de la “LAASSP” y su Reglamento

j) Cuando "EL PROVEEDOR" y/o su personal, impidan el desempeño normal de labores de "EL INEA"

k) Si no entrega dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del presente contrato, la garantía de cumplimiento del mismo;

l) Si la suma de las penas convencionales o las deducciones al pago, igualan el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato y/o alcanzan el 20% (veinte por ciento) del monto total de este contrato cuando no se haya requerido la garantía de cumplimiento;

m) Si divulga, transfiere o utiliza la información que conozca en el desarrollo del cumplimiento del objeto del presente contrato, sin contar con la autorización de

n) Si cambia de nacionalidad e invoca la protección de su gobierno contra reclamaciones y órdenes de "EL INEA"**;**

Para el caso de optar por la rescisión del contrato, "EL INEA" comunicará por escrito a "EL PROVEEDOR" el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de 5 (cinco) días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación, exponga lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes.

Transcurrido dicho término "EL INEA" , en un plazo de 15 (quince) días hábiles siguientes, tomando en consideración los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer "EL PROVEEDOR" , determinará de manera fundada y motivada dar o no por rescindido el contrato, y comunicará a "EL PROVEEDOR" dicha determinación dentro del citado plazo.

Cuando se rescinda el contrato, se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar "EL INEA" por concepto del contrato hasta el momento de rescisión, o los que resulten a cargo de "EL PROVEEDOR"

Iniciado un procedimiento de conciliación "EL INEA" podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato se realiza la prestación de los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de "EL INEA" de que continúa vigente la necesidad de la prestación de los servicios, aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

"EL INEA" podrá determinar no dar por rescindido el contrato, cuando durante el procedimiento advierta que la rescisión del mismo pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, "EL INEA" elaborará un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del contrato resultarían más inconvenientes.

De no rescindirse el contrato, "EL INEA" establecerá con "EL PROVEEDOR" , otro plazo, que le permita subsanar el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento, aplicando las sanciones correspondientes. El convenio modificatorio que al efecto se celebre deberá atender a las condiciones previstas por los dos últimos párrafos del artículo 52 de la **“LAASSP”.**

No obstante, de que se hubiere firmado el convenio modificatorio a que se refiere el párrafo anterior, si se presenta de nueva cuenta el incumplimiento, "EL INEA" quedará expresamente facultada para optar por exigir el cumplimiento del contrato, o rescindirlo, aplicando las sanciones que procedan.

Si se llevara a cabo la rescisión del contrato, y en el caso de que a "EL PROVEEDOR" se le hubieran entregado pagos progresivos, éste deberá de reintegrarlos más los intereses correspondientes, conforme a lo indicado en el artículo 51, párrafo cuarto, de la **“LAASSP”.**

Los intereses se calcularán sobre el monto de los pagos progresivos efectuados y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "EL INEA"

VIGÉSIMA QUINTA. RELACIÓN Y EXCLUSIÓN LABORAL

"EL PROVEEDOR" reconoce y acepta ser el único patrón de todos y cada uno de los trabajadores que intervienen en la prestación del servicio, deslindando de toda responsabilidad a "EL INEA" respecto de cualquier reclamo que en su caso puedan efectuar sus trabajadores, sea de índole laboral, fiscal o de seguridad social y en ningún caso se le podrá considerar patrón sustituto, patrón solidario, beneficiario o intermediario.

"EL PROVEEDOR" asume en forma total y exclusiva las obligaciones propias de patrón respecto de cualquier relación laboral, que el mismo contraiga con el personal que labore bajo sus órdenes o intervenga o contrate para la atención de los asuntos encomendados por "EL INEA" , así como en la ejecución de los servicios.

Para cualquier caso no previsto, "EL PROVEEDOR" exime expresamente a "EL INEA" de cualquier responsabilidad laboral, civil o penal o de cualquier otra especie que en su caso pudiera llegar a generarse, relacionado con el presente contrato.

Para el caso que, con posterioridad a la conclusión del presente contrato, "EL INEA" reciba una demanda laboral por parte de trabajadores de "EL PROVEEDOR" , en la que se demande la solidaridad y/o sustitución patronal a "EL INEA" , "EL PROVEEDOR" queda obligado a dar cumplimiento a lo establecido en la presente cláusula.

VIGÉSIMA SEXTA. DISCREPANCIAS

“LAS PARTES” convienen que, en caso de discrepancia entre la convocatoria a la licitación pública, la invitación a cuando menos tres personas, o la solicitud de cotización y el modelo de contrato, prevalecerá lo establecido en la convocatoria, invitación o solicitud respectiva, de conformidad con el artículo 81, fracción IV del Reglamento de la **“LAASSP”.**

VIGÉSIMA SÉPTIMA. CONCILIACIÓN.

“LAS PARTES” acuerdan que para el caso de que se presenten desavenencias derivadas de la ejecución y cumplimiento del presente contrato podrán someterse al procedimiento de conciliación establecido en los artículos 77, 78 y 79 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 126 al 136 de su Reglamento.

VIGÉSIMA OCTAVA. DOMICILIOS

“LAS PARTES” señalan como sus domicilios legales para todos los efectos a que haya lugar y que se relacionan en el presente contrato, los que se indican en el apartado de Declaraciones, por lo que cualquier notificación judicial o extrajudicial, emplazamiento, requerimiento o diligencia que en dichos domicilios se practique, será enteramente válida, al tenor de lo dispuesto en el Título Tercero del Código Civil Federal.

VIGÉSIMA NOVENA. LEGISLACIÓN APLICABLE

“LAS PARTES” se obligan a sujetarse estrictamente para la prestación de los servicios objeto del presente contrato a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, sus anexos que forman parte integral del mismo, a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento; Código Civil Federal; Ley Federal de Procedimiento Administrativo, Código Federal de Procedimientos Civiles; Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

TRIGÉSIMA. JURISDICCIÓN

“LAS PARTES” convienen que, para la interpretación y cumplimiento de este contrato, así como para lo no previsto en el mismo, se someterán a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales en la Ciudad de México , renunciando expresamente al fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio actual o futuro.

FIRMANTES O SUSCRIPCIÓN.

En esta parte se formaliza el documento suscribiéndolo, señalando en forma clara el lugar y la fecha en que se suscribe, el nombre, cargo y firma de las partes y representantes, tiene relación con lo establecido en el proemio, en las declaraciones en los puntos 1.2, 1.3, 1.4 y 2.2.

Por lo anterior expuesto, "EL INEA" y "EL PROVEEDOR" manifiestan estar conformes y enterados de las consecuencias, valor y alcance legal de todas y cada una de las estipulaciones que el presente instrumento jurídico contiene, por lo que lo ratifican y firman electrónicamente en las fechas especificadas en cada firma electrónica, cabe señalar que se anexa apéndice de los servidores públicos que aún no cuentan con firma electrónica por diversas situaciones.

POR:

"EL INEA"

NOMBRE	CARGO	R.F.C
JOSÉ MUÑOZ GÓMEZ	TITULAR DE UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	MUGJ8302042T7
DEISY ELENA ORTEGA CALDERÓN	SUBDIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS	OECD760727BW0
OMAR CALVO ZÚÑIGA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES	CAZO710724QR1

POR:

"EL PROVEEDOR"

NOMBRE	R.F.C
ROSCOR AUTOMOTRIZ SA DE CV	RAU1612064M4

Cadena original:

7c536fdd3e31d19c2ef241ed3494070f2f1324a2b4178c30d62cadd74801f9370637386dda17e2e16395cb36075091d4a95593edb2e39e8ada8b9fcb4ddf8dcf6d89d8a37b81e7b68a4b1c494706f553

Firmante: DEISY ELENA ORTEGA CALDERON
RFC: OECD760727BW0

Número de Serie: 00001000000700088133
Fecha de Firma: 14/06/2023 14:53

Certificado:

MIIGTzCCBDegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDAwODgxMzMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBgGA1UECwwRU0FULUlFUyBBdXRob3JpdHkxMjAwBgkqhkiG9w0BCQEWI3NlcnZpY2lvc2FsY29udHJpYnV5ZW50ZUBzYXQuZ29iLm14MSYwJAYDVQQJDB1Bdi4gSGlkYWxnbyA3NywgQ29sLiBHdWVycmVybzEOMAwGA1UEEQwFMDYzMDAxCzAJBgNVBAYTAk1YMQ0wCwYDVQQIDARDRE1YMRMwEQYDVQQHDApDVUFVSFRFTU9DMRUwEwYDVQQtEwxTQVQ5NzA3MDFOTjMxXDBaBgkqhkiG9w0BCQITTXJlc3BvbnNhYmxlOiBBRE1JTklTVFJBQ0lPTiBDRU5UUkFMIERFIFNFUlZJQ0lPUyBUUklCVVRBUklPUyBBTCBDT05UUklCVVlFTlRFMB4XDTIzMDUyNjIxMzI1MFoXDTI3MDUyNjIxMzI3MFowgdoxJDAiBgNVBAMTG0RFSVNZIEVMRU5BIE9SVEVHQSBDQUxERVJPTjEkMCIGA1UEKRMbREVJU1kgRUxFTkEgT1JURUdBIENBTERFUk90MSQwIgYDVQQKExtERUlTWSBFTEVOQSBPUlRFR0EgQ0FMREVST04xCzAJBgNVBAYTAk1YMSQwIgYJKoZIhvcNAQkBFhV5c2llZDIwMDJAaG90bWFpbC5jb20xFjAUBgNVBC0TDU9FQ0Q3NjA3MjdCVzAxGzAZBgNVBAUTEk9FQ0Q3NjA3MjdNREZSTFMwMTCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAMMGE6Z8qdMQbYxcjfSuGFAZHkGqPlDqcCstixI3d8wwHQ60Xl4fGLpT2vG9nLwUVVfN6cFp9HU7MB9EY2eblAjTcDAm02TRH4smrvXN7muzAeM5mHMswTlftO0R1ork/2Q3jdocVn06aUAZsnQ5QaUH6xXg/D60bqNkEk53kD5XeqkN+Fb9HpJueohivtNFP8AteWrHaNsmg6Z6ry3dzxQwDnu17c71x5nc3gwhjXF5IAta/nwr0MoYC9gFuoFlrnTq6tAlj74jmbEwEUzBQlYR87tiQ0XRUrp8UZY3WaSlXZN2/yWfH+C0TpxK3R5K4jKNUM2e2scbmIk86Ds7Z4kCAwEAAaNPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAYb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAMci6qHgTGCSm69Mj9jHHFMUHKzELM9f4fJ7iKwQ1VPznrpDm6q59P+hUYaFWxy3jsGFpyB24uPZ+IRpaKSltZ67s3+2VWlJtvgtBS/GGYPMIL7C50AKr1MddlUB7sllXVFqx0aE62o1TOaROkpbKL6zfCkI+2bsA246si1VUIelmCX69zFoRBPJsq91576SHWsfGBc4xqd7Ey2R+OxpE1kb9GAy+cBdE1RTunjl4qOZ5FKqUwhhLczXs/XHbAEqxXkgx2gOcmeBu2v9f4+eiRbPSNZw7DGRPCFHiaCrAlVcqz9Kpvi/80qkTTK9UzdtO2RKMxI4Z8wA8YZGeL0BttJD32rTG8YodmQJkivRsFd+a5QQfzs63vL/QHPFzKyYjTCAORscJrXtea+mN1GYvlKr7RHmvfKz9U8CLjd/ADcgvzrEnVwud4Nr5KU302I6Dpm7/XohpJvlThSW0tn+QTS0PKr5Jn6ZgaZI/Lqf8KrAvXdFVTUCXmZ75eQVQC3Hi67lEcY9EQKthVtUaiJHhR6DUhZG7Trl/b5meGNaYIY/ZzaBDhuFjeJbm9mJKH1Tv1QGIXuP3U4ETxBpP1Gg+akIbxbv2L0pNGROeXP9sR29vPo0vkg2BCs3wSVBSWEokGlfSYdpaqP1E7XinXp2oCagZ8/Z7KQFCBezMz8sdeI=

Firma:

uapDkooyCGt11ZZeyxavdMVJUw1g3Oy8SwiR/o007jo7Dy7mjl5DMwnB5qKowWn7V2UTmzPyoci6oWkDAMxdQ93z5x+H4vhQleNYYEgcJbnFTeME9pUB5jFeFC7547fmNTStmD5lm7K2so+MAeNnRzuyPwkO1leLj0pcu9iUTZ5DMFzUcofkjYUIPDLY57CdDnvorK2ah3MhlhMsfML7Vj4tDh8ghb3vlGBzWfk+ec7ofTiqTtZeIy2sGDHUNcQxqLcnpaiNpehd3+U4pDkU0u6TlJIInDy54hEfrMfSaqGzSrrsdd9jFU176h5pgzD3WLm0H8jaq03gaDD7soz/Kg==

Firmante: OMAR CALVO ZUÑIGA
RFC: CAZO710724QR1

Número de Serie: 00001000000515577688
Fecha de Firma: 14/06/2023 15:05

Certificado:

MIIGHDCCBASgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTU1Nzc2ODgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBgGA1UECwwRU0FULUlFUyBBdXRob3JpdHkxMjAwBgkqhkiG9w0BCQEWI3NlcnZpY2lvc2FsY29tdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYuIEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFULJFUk8xDjAMBgNVBBEMBTA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMjEwMTEyMTUxMjNaFw0yNjEwMTEyMTUyMDNaMIG4MRowGAYDVQQDFBFPTUFSIENBTFZPIFpV0UlHQTEaMBgGA1UEKRQRT01BUiBDQUxWTyBaVdFJR0ExGjAYBgNVBAoUEU9NQVIgQ0FMVk8gWlXRSUdBMQswCQYDVQQGEwJNWDEgMB4GCSqGSIb3DQEJARYRZW1vY2F6b0BnbWFpbC5jb20xFjAUBgNVBC0TDUNBWk83MTA3MjRRUjExGzAZBgNVBAUTEkNBWk83MTA0MjRIREZMWE0wNTCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAKOdJrGZeoPWACmLFhaaur2fCc2jkOF3b41QuAevJPNJjOj1vi53S+hC0TaAKZdroGG0Mta9/JwAQgIEmJ2yzESBozVhgYfmFn8RJLVwyHnO2hHdf8z466ehSy3cjufdyMWWXu/3QIuFhHGS+Oin+jBMfmfdPqBvCSN92oicodXo/pZGhn7rEEeAY3lIM9z8vJTh7J5tvchZLqKFeWZd1yZpNh1nil0libKFrqSVMdb/tH12leBS91Ffq7FPobFH9K0CtvPUUU1MHzuTXe+02ybr/E2/YKccpFnJviSsy4cYrejh8sGzg5QtjN+mHwUts87cZNWsy0CL5rsEYB8ZuUCAwEAAaNPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAYb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAkFd6RylDhq8KVB49zxf8l/BrxIMynfQNfD3YBlIbp6Mty+Bi5YpQ6gMxUWNBwXaLhEH2JPIt94asVJxrUrFB0tAqSFyJT91OxXFnrnPOJefof9pbO1/umOj0nAW+g7RvBPLw5jjfPAHt+1aqNhWL3FRviS+kV8XwPpE6gxZaguEDmGkD2mDjtQX6tvPy8yyMgYLJ4T3vDYstN3nlSu+Q807HWqBdo+29aXyRnuUjWFRYhdUrzSCCyHfVo1Qi8S1xgAdZOpi/9Qh00HXg//YnkYZV86CJ8/n0yfzYLJEg9A4BfO9r1j40aAgkqz2Q8sR06iQV4ssktRmYAWwI+Cga8m5ThPKZwoh/LEEbmLxl3MHcXJ+V9Y7UjUtWdPyPddCr0KZJR7P2+U1wsWCxmUFDu6C0c/yX8Gkm6ag3LV4qB9PKzmEFgD/PYKq/Me2bwbOhZd3NFGw/hQ69OOyAob7YiWTPjbAFD0dk4Oz5orzTwR9R6e8OH7qmfV9Z93ERs6f83RwbLeLh18/BZK0eBswp4pKtSoLQJUKo3ZDISt2XBEt6NONqEE5HHa1BTsxi9KykO7OuDKH2xw1x2qcSBWtboK7EzxDxKM+x0IE3UusSIWp1qwqioA5L8skzr+6ZNh9TvwzL2wgVjI9YdWK7JsPTjVSfs7q76oszhxUMaW6h/gI=

Firma:

eZJ/bfiQvORHtZIvDhBh5UAU5cnKDUfugTBNUvDmDUlztRFW4jnuhGrkUM5iizAhM00Eq+uR7EgvrwKz2P6w+EFLT0G2K0OgaQwN8nnqqs/1rL5uVSjO/3S3tK4RDq67KlXNhuhaCMbAP+oVF3W5uuBPxDhA6N3eZBsLwh5G1xltEZyxZuJtyTBwZ5oYPK5xzRhmMfjnDwEWaGdGjb345FiH3EcgKpHMXw+qSd6ua6QGY7MIGt/KEILN6UaYznVEdIjEM5qkfyLGG6QkQRzF5zpPMyHFDCTNpcoRalPgad9JVfPI5j1ROlAiI5Gh9lP8aeHhC9IQXaKUfHN88nWndQ==

Firmante: JOSE MUÑOZ GOMEZ
RFC: MUGJ8302042T7

Número de Serie: 00001000000700155962
Fecha de Firma: 15/06/2023 14:35

Certificado:

MIIGLDCCBBSgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDAxNTU5NjIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBgGA1UECwwRU0FULUlFUyBBdXRob3JpdHkxMjAwBgkqhkiG9w0BCQEWI3NlcnZpY2lvc2FsY29udHJpYnV5ZW50ZUBzYXQuZ29iLm14MSYwJAYDVQQJDB1Bdi4gSGlkYWxnbyA3NywgQ29sLiBHdWVycmVybzEOMAwGA1UEEQwFMDYzMDAxCzAJBgNVBAYTAk1YMQ0wCwYDVQQIDARDRE1YMRMwEQYDVQQHDApDVUFVSFRFTU9DMRUwEwYDVQQtEwxTQVQ5NzA3MDFOTjMxXDBaBgkqhkiG9w0BCQITTXJlc3BvbnNhYmxlOiBBRE1JTklTVFJBQ0lPTiBDRU5UUkFMIERFIFNFUlZJQ0lPUyBUUklCVVRBUklPUyBBTCBDT05UUklCVVlFTlRFMB4XDTIzMDUzMTE3MjgwM1oXDTI3MDUzMTE3Mjg0M1owgbcxGTAXBgNVBAMUEEpPU0UgTVXRT1ogR09NRVoxGTAXBgNVBCkUEEpPU0UgTVXRT1ogR09NRVoxGTAXBgNVBAoUEEpPU0UgTVXRT1ogR09NRVoxCzAJBgNVBAYTAk1YMSIwIAYJKoZIhvcNAQkBFhNqb211Z28xQGhvdG1haWwuY29tMRYwFAYDVQQtEw1NVUdKODMwMjA0MlQ3MRswGQYDVQQFExJNVUdKODMwMjA0SERGWE1TMDUwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQC/fzffhl2+MyBbUb98q8Ct9mQTuV1quBS09zlCyurtIXggA+FUJI+j9b4R428dZVF2Xw7GwF/a9cFirrRzRLG35IWCIpgOfcpqpym5ly9AszwmK1+nnSJyjn/LKztwKuVCEPFDNyffAYqfCeiCoqZO1ErWa70ZWYOOqdnslwcd+LLm+BTrchI38yZrnfQi9nemlZdQCPNbGRLknSmfa6wAhwaoPv07NNtX47+12IzLwh/7FJ88HgGo/mnHl4O33an617kH7cz4JgpMPpIWBbbwT52KPTjIXIfVfO9fEBIhb37wZvphxs1Yjy9Gx+HpfVqm6aEKhGXpIV9yhg6/fAqNAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCGSAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAHZqjP+3izkT11KZZVtqSkVxS/gfbFo0o4gEmB9i+T28uop2SDra9jEIw9r3yaIv1JPJZr11qi2YPJJvudAGc1fzsstBcNQW4WCB4z8tEYlWdhLLGVcuV8DHH9/OsVfU02NRErwUjoy8zeNsRFBUXTcMOPKHvrT42Fl3LiXvti+SAJbKHMUUXqiR3el3Mg4PvgOT2PB19hxnJKFs8pqLeaIcN9CN6lydmAdX/8pzOuylYQ767Gkw2dkmLuG4sRmILxpUwRLLMMCjA80KOO/4bEyfi6M0uZWXc5qOTUYL7OTVzm6xGlsQrSyvmc5EJhi4IkQKKXSaRFQjENaNCHLv9fRrDXyoxLhsckx1bnZcJR9oPi/1T7NNqmU2AS0hMxvRLSz9BHEFtjvGAGlbeCgLnuFtGsAQjhXEQZ8lopIZHsjI6sudpnnEnB+m9RMfHzdtRJOU3xaHpPpFNQpTV7P3NMgC1LNX4IpmufV/oiyZTopE7/F8FnUjBGE6JYH8R+QfwtukuxZfYYAFdF3nzyxe5pZS2DKCoC6be78YY14Ze/zdqD/JId+SAnX+WxyJ5NooeW7+5JFngVI+MNjAgf+aHptHGBcDaf4VpFLusLxlEbOhq8eeQL8x+Aqqb1GA6pYU+KsXI99jJl4qXR66rbJWOX/oaSoI5o2pwppESjC3mnLj

Firma:

Q6PsQ3kBng3cX6bcRPgPUB+yFAKqBl2HcMaNyHcZzRkZ1NdW8ecH0EQj/OYG5UT+U3N+XfTDAtSlJTmeMTbS7P8kbYW7Pt8pPev+TqyDzo1I6iYBGNwbRCvYvLwOlD6SoyF5Bwj8dRT9v5Ml8P5ep9YoKwZHZS5M
Sj9O+L4NYdhZptKKrBupEAstkuDBXPQ1mlKyXMLpPddCeJB6ZLoD1Jk7thN+hHddl82oCTDI7z8jL/zUGa/65gIoIKTVAaF9ssEY9eEDQP1gYN6GXn+gYTypX9nZCSsi/s4EAQQqD0xH44J/lidjQv6UE5+DvRQJ
b/iqKgdG21jqUS42Ioa9mA==

Firmante: ROSCOR AUTOMOTRIZ SA DE CV
RFC: RAU1612064M4

Número de Serie: 00001000000506115186
Fecha de Firma: 15/06/2023 17:30

Certificado:

MIIGUjCCBDqgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDYxMTUxODYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RS
QUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBgGA1UECwwRU0FULUlFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYuIEhJREFMR08gNzcsIENPTC4g
R1VFUlJFUk8xDjAMBgNVBBEMBTA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcN
AQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMTAxMDQxODMyMjJaFw0yNTAxMDQxODMzMDJaMIHuMSMw
IQYDVQQDExpST1NDT1IgQVVUT01PVFJJWiBTQSBERSBDVjEjMCEGA1UEKRMaUk9TQ09SIEFVVE9NT1RSSVogU0EgREUgQ1YxIzAhBgNVBAoTGlJPU0NPUiBBVVRPTU9UUklaIFNBIERFIENWMQswCQYDVQQGEwJN
WDEpMCcGCSqGSIb3DQEJARYacm9zY29yYXV0b21vdHJpekBnbWFpbC5jb20xJTAjBgNVBC0THFJBVTE2MTIwNjRNNCAvIFJPQ002NDAxMTFERjIxHjAcBgNVBAUTFSAvIFJPQ002NDAxMTFIREZTRFIwNTCCASIw
DQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAKKHt8mzsA6nG+unPtEHa2iOTOzSwLVTgjl4BgT8W+pAwKOPVswv1WkZnsrV6j74mquAcjiM7oIxvFn3/mQ57Xu1Td15tZ1Xkc2k50oVfwluiKMu6mhnNtMKZ5BF
tr13nZcvXLdBu1yqzo+B8UGyPLfIakfrGPSfx3jcf1WwbUYACaFV5/Wa0Lr+QeurEj18MCNEowJVDU/pag92pJBk868vLlqEMvFfe2pTRrPn/N36QzhCBUlAizzsTM04C7nGxib7DhIwwa+3WJNF1gVFQHSqy4g3
/VG6QhRTpLQEiTtoDGSkhGz2txWNY6/jT90No7TXji5hsMckD7XyMGB/WJECAwEAAaNPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAYb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwME
BggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEASyQD3hdukvtFlkU7RAq75C/0KxjsVbkS8dWxqxEWYoKQMVuZ45CqlaN5omKxMAGtU56IkIWxx6oPehRGkOaRty4mMa2BJ3kSeDbI32Hkv+mfyi7ey+smlgMu
SBCaAE7DpYvR2TGTtlsJcoLg8LdfdcFeunUS7cSQUYOREfTHwee9l7Sl6FrzvYdTx7aTQm44zk1uVCoKkdI4Ir5AfrxToDkQwAknjZi/3Q35MeghZ/pme40S87nudvsKP7/rM27yn9DUT+1M+fAh8T7e53SoZj84
mdZRQfk4XRzMlB9nezED/qLf9ttDwbgXMn9vs/aIoP4esnznSoudZVHwraXLix26FhE+NLlk+VLzOgmKzyxy76nvP/7rEKqUp4az2BihkORSkP6+mJ7ziPiPBX7iyiuwvU3AECT7FW5X6ewJeAsVrmfQZ46imGUb
Rq8SLe4H4Al2CFkI/kmujmod9XKYokvktjDokqFho5NXISNrvP98UbB9KgSBJbIEUld4AOrgS4uK3xRlcouzNglOB6JCXevsh+fwmyqEckn3m/zBxKM/3Vkwo7AqiqUfTeS8f1HwigKckVwcBghmvQKB/WeYCDbl
uU3GGumRgaapKTrs73le8ApqYfE43iTSMnWTyawrqh3ih0/5SPtfsgIFxjS1MV6Su/t7rTzOQiOlwnQ39nk=

Firma:

ZA688K8UkIR1vM4xf41GxJQGKAzB8bZQGX/cEXKBM9kJqmWyIUSRWxVw09ETKpGP3dSlayy4c1Q9/vUCJlI3ca1WOPcD3gdo64akEB28jtpGZPSFRQHJrcKp/Sdmbu1b1KBIq7iISgQec/Vz+JSzIEVF8GI1Yq6B
iSLtnTV7uJUHv6T6T1jfXaB3q9sbUoVw4DGQCl8Ofk/V00Zy9KX9g1kuXtHWL0w38Gjw2gwbX4o86xGg+xN8fXaOKR8aZN9bDypuetovC3TpVKmK+i+ZHSrP7Wmvz219KHwAsFGximHI7t4tBJbSSkZ/8ub9ezdw
jX9jL8xwXZ5R42KPR0YBCg==

ANEXO 1
(Especificaciones Técnicas)

<table>
<tr><td colspan="3">UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS</td></tr>
<tr><td>OBJETO DEL SERVICIO</td><td colspan="2">CONTRATACIÓN ABIERTA PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR CON MOTOR A GASOLINA O DIÉSEL DEL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS EN OFICINAS CENTRALES Y SUS UNIDADES DE OPERACIÓN EN LA CIUDAD DE MÉXICO Y ESTADO DE MÉXICO.</td></tr>
<tr><td>ÁREA REQUIRENTE</td><td colspan="2">SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DEL TITULAR DEL ÁREA REQUIRENTE Y RESPONSABLE DE ADMINISTRAR Y SUPERVISAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO</td><td colspan="2">DEISY ELENA ORTEGA CALDERON (ADMINISTRADORA)

OMAR CALVO ZUÑIGA (SUPERVISOR)</td></tr>
<tr><td>MONTOS A EJERCER INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO</td><td>MONTO MÍNIMO
$880,000.00</td><td>MONTO MÁXIMO
$2’200,000.00</td></tr>
<tr><td>PENALIZACIÓN

CON BASE EN EL ARTÍCULO 53 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 96 DE SU REGLAMENTO, EL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS APLICARÁ AL PRESTADOR DE SERVICIOS ADJUDICADO, UNA PENA CONVENCIONAL DEL 10%, POR CADA DÍA NATURAL DE ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN AL APÉNDICE B, TABULADOR DE TIEMPOS</td><td colspan="2">DEDUCCIÓN

EL INSTITUTO PODRÁ APLICAR DEDUCTIVAS POR EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFICIENTE POR LOS CONCEPTOS QUE INTEGRAN EL APÉNDICE B, Y DEL INSTRUMENTO JURÍDICO CONFORME A LO SIGUIENTE:

TABLA DE DEDUCTIVAS
<table>
<tr><th>CONCEPTO</th><th colspan="2">PORCENTAJE</th><th>DEDUCTIVAS MÁXIMAS POR APLICAR</th></tr>
<tr><td>SI EL LICITANTE ADJUDICADO RETIRA DE SUS INSTALACIONES LOS VEHÍCULOS CON OTRO FIN QUE NO SEA PARA FINES DE PRUEBA Y PREVIA AUTORIZACIÓN DEL SUPERVISOR DEL INSTITUTO.</td><td>2%</td><td>DEL VALOR TOTAL DE LA FACTURACIÓN DEL MES EN QUE SE HAYA PRESENTADO EL EVENTO</td><td>5 DEDUCCIONES POR MES</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL, SOBRE EL MONTO TOTAL DE LA FACTURA DEL MES DEVENGADO. UNA VEZ QUE SEA(N) NOTIFICADA(S) LA(S) PENALIZACIÓN(ES) A TRAVÉS DEL OFICIO CORRESPONDIENTE PARA EL PAGO DE LA(S) MISMA(S), **"EL PROVEEDOR"** DEBERÁ EMITIR UN COMPROBANTE DE EGRESOS (CFDI DE EGRESOS) CONOCIDO COMUNMENTE COMO NOTA DE CRÉDITO, POR CONCEPTO DE LAS PENAS CONVENCIONALES DETERMINADAS POR EL ÁREA ADMINISTRADORA DEL CONTRATO, EN EL MISMO MOMENTO EN EL QUE EMITA EL COMPROBANTE DE INGRESOS (FACTURA O CFDI DE INGRESOS) POR CONCEPTO DE LOS SERVICIOS QUE CORRESPONDAN. EN EL SUPUESTO DE QUE SEA RESCINDIDO EL INSTRUMENTO JURÍDICO NO PROCEDERÁ EL COBRO DE PENALIZACIONES NI LA CONTABILIZACIÓN DE LAS MISMAS PARA HACER VALIDA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO; ASIMISMO, LA APLICACIÓN DE LA GARANTÍA SERÁ PROPORCIONAL AL MONTO DE LAS OBLIGACIONES INCUMPLIDAS. ADEMÁS DE LAS SANCIONES CONVENIDAS, SE APLICARÁN LAS DEMÁS	CUANDO POR CAUSAS IMPUTABLES AL LICITANTE ADJUDICADO SE GENEREN RECARGOS O MULTAS POR VERIFICACIÓN.	1%	DEL VALOR TOTAL DE LA FACTURACIÓN DEL MES EN QUE SE HAYA PRESENTADO EL SERVICIO DE MANERA DEFICIENTE.	5 DEDUCCIONES POR MES
	NO ENTREGAR EN PLAZO ESTABLECIDO, EL VEHÍCULO QUE HAYA INGRESADO POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	1%	DEL VALOR TOTAL DE LA FACTURA EN LA QUE SE HAYA PRESTADO EL SERVICIO DE MANERA PARCIAL	5 DEDUCCIONES POR MES
	NO ENTREGAR EN PLAZO ESTABLECIDO, EL VEHÍCULO QUE HAYA INGRESADO A CUALQUIER SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACUERDO AL APÉNDICE B TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA O DIÉSEL.	1%	DEL VALOR TOTAL DE LA FACTURA EN LA QUE SE HAYA PRESTADO EL SERVICIO DE MANERA PARCIAL	5 DEDUCCIONES POR MES
	ENTREGAR LOS VEHÍCULOS SIN LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REQUERIDOS.	1%	DEL VALOR TOTAL DE LA FACTURA EN LA QUE SE HAYA PRESTADO EL SERVICIO DE MANERA PARCIAL	5 DEDUCCIONES POR MES
	PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DIFERENTE AL SOLICITADO, POR INSTALACIÓN INADECUADA DE REFACCIONES O POR LA MALA CALIDAD DE LAS MISMAS.	1%	DEL VALOR TOTAL DE LA FACTURACIÓN DEL MES EN QUE SE HAYA PRESENTADO EL SERVICIO DE MANERA DEFICIENTE.	5 DEDUCTIVAS POR MES
	CUANDO LOS VEHÍCULOS A LOS QUE SE HUBIERE PRESTADO EL SERVICIO DE	1%	DEL VALOR TOTAL DE LA FACTURACIÓN	5 DEDUCTIVAS POR MES

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX. Tel: (55) 5241 2700
www.gob.mx/inea
2023 Año de Francisco VILLA

<table>
<tr><td>QUE PROCEDAN, DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 53 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, LOS ARTÍCULOS 95 Y 97 DE SU REGLAMENTO, ASÍ COMO LAS DE LOS POBALINES VIGENTES DEL INEA.</td><td colspan="3">
<table>
<tr><td>MANTENIMIENTO PRESENTEN FALLAS DENTRO DE LOS PLAZOS DEL APÉNDICE C.</td><td></td><td>DEL MES EN QUE SE HAYA PRESENTADO EL SERVICIO DE MANERA DEFICIENTE.</td><td></td></tr>
</table>
SERÁ CAUSA DE DESCALIFICACIÓN SI EL LICITANTE NO PRESENTA ALGUNO DE LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS.
</td></tr>
<tr><td>TIPO DE GARANTÍA</td><td>DIVISIBLE
X</td><td>INDIVISIBLE</td><td>LIMITE DE INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTIA
5%</td></tr>
<tr><td>OTRAS GARANTÍAS QUE SE DEBERÁN DE CONSIDERAR, INDICAR EL O LOS TIPOS DE GARANTÍA O DE RESPONSABILIDAD CIVIL SEÑALANDO VIGENCIA</td><td>GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO POR EL 10% DEL VALOR DEL INSTRUMENTO JURÍDICO.

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL POR $3’000,000.00 (TRES MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.)</td><td>PARTIDA PRESUPUESTAL</td><td>35501</td></tr>
<tr><td>PERIODO DE GARANTÍA DEL BIEN O SERVICIO</td><td>DURANTE LA VIGENCIA INSTRUMENTO JURIDICO</td><td>PLAZO PARA LA NOTIFICACIÓN Y REPOSICIÓN DEL BIEN O SERVICIO</td><td>3 DÍAS HÁBILES, SERÁ A TRAVÉS DE OFICIO O CORREO ELECTRONICO Y 24 HORAS PARA LA REPOSICIÓN DEL SERVICIO</td></tr>
<tr><td>REQUIERE PRUEBAS</td><td>NO</td><td>REQUIERE MUESTRA</td><td>NO</td></tr>
<tr><td>MÉTODO PARA EJECUTAR LA PRUEBA Y RESULTADO MÍNIMO</td><td colspan="3">NO APLICA</td></tr>
</table>

PRESENTACIÓN Y CONDICIONES DE LA MUESTRA.	NO APLICA		
REQUIERE ANTICIPO	NO	PORCENTAJE DE ANTICIPO	
ORIGEN DE LOS SERVICIOS	NACIONAL		
NORMAS QUE APLICAN	**EL LICITANTE",** DEBERÁ CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES NORMAS: **NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-174-SCFI-2008.** **NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-020-STPS-2011.** **NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-002-SEMARNAT-1996** MANIFESTANDO POR ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO, FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL QUE CUMPLE CON LAS NORMAS ANTES SEÑALADAS		
MÉTODO DE EVALUCIÓN (SÓLO APLICA EN LICITACIÓN O INVITACIÓN)	PUNTOS Y PORCENTAJES N/A	COSTO BENEFICIO N/A	BINARIO SI
MODALIDAD DE INSTRUMENTO JURÍDICO	ABIERTO [X]	CERRADO [ ]	
ES UN INSTRUMENTO JURÍDICO PLURIANUAL	**SI** [ ] **NO** [X]		
VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO	DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE A LA FIRMA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO Y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE 2023.		
VIGENCIA DEL SERVICIO	DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO Y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE 2023.		
LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.	OFICINAS CENTRALES DEL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS Y SUS UNIDADES DE OPERACIÓN EN LA CIUDAD DE MÉXICO, Y ESTADO DE MÉXICO.		
MECANISMOS DE COMPROBACIÓN, SUPERVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO	UNA VEZ REALIZADO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, Y/O CORRECTIVO CORRESPONDIENTE SE VERIFICARÁ POR PARTE DEL ÁREA SUPERVISORA DEL SERVICIO LA ENTREGA CORRESPONDIENTE DENTRO DEL PLAZO ESTABLECIDO ASÍ COMO EL CUMPLIMIENTO DE CARACTERÍSTICAS QUE ESTE DE ACUERDO AL ANEXO 1 (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)		

	DE MANERA BIMESTRAL SE EFECTUARÁ REUNIÓN DE TRABAJO CON EL PRESTADOR DE SERVCIO Y EL AREA SUPERVISORA DEL CONTRATO DEJANDO EVIDENCIA POR ESCRITO DE LOS ACUERDOS DE LA MISMA.
ENTREGABLES	DEBERÁ ENTREGAR A MES VENCIDO REPORTE DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS ANEXANDO ORDEN DE SERVICIO DE CADA UNO DE LOS SERVICIOS EFECTUADOS A LOS VEHÍCULOS.
FORMA Y PLAZO DE PAGO	LOS PAGOS SE REALIZARÁN POR SERVICIO DEVENGADO A MES VENCIDO DENTRO DE LOS VEINTE DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ENTREGA DE LA FACTURA Y A ENTERA SATISFACCIÓN Y VALIDACIÓN DE LOS SUPERVISORES Y ADMINISTRADORES DE CADA UNA DE LAS OFICINAS CENTRALES Y SUS UNIDADES DE OPERACIÓN EN LA CIUDAD DE MÉXICO, ESTADO DE MÉXICO QUIENES NOTIFICARÁN A OFICINAS CENTRALES LA LIBERACIÓN DEL PAGO CORRESPONDIENTE.
NOMBRE Y CARGO DEL ADMINISTRADOR Y DEL SUPERVISOR DEL INSTRUMENTO JURÍDICO	LOS SERVIDORES PÚBLICOS RESPONSABLES DE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL INSTRUMENTO JURÍDICO, SERÁN LOS TITULARES DE LAS UNIDADES DE OPERACIÓN MENCIONADAS; ASIMIMOS, LA ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DEL INSTRUMENTO JURÍDICO SERÁ COMO SE DETALLA A CONTINUACIÓN. ➢ **OFICINAS CENTRALES** ➢ DEISY ELENA ORTEGA CALDERON (ADMINISTRADORA) ➢ OMAR CALVO ZUÑIGA (SUPERVISOR) ➢ **CIUDAD DE MÉXICO** ➢ JOSÉ ENRIQUE VALDIVIA CEDILLO (ADMINISTRADOR) ➢ VERONICA AURELIA PINEDA ROMERO (SUPERVISORA) ➢ **ESTADO DE MÉXICO** ➢ ERICK LÓPEZ ÁLVAREZ TOSTADO (ADMINISTRADOR) ➢ MYRNA MAYA MEJÍA (SUPERVISOR) SE DEBERÁ TENER POR ENTENDIDO QUE LAS FUNCIONES DEL ADMINISTRADOR(A): ES EL/LA RESPONSABLE DE VALIDAR QUE EL SERVICIO CUENTE CON LAS ESPECIFICACIONES Y ACTIVIDADES SOLICITADAS. SE DEBERÁ TENER POR ENTENDIDO QUE LAS FUNCIONES DEL SUPERVISOR: ES EL RESPONSABLE DE INTERACTUAR CON LA ADMINISTRADORA Y EL LICITANTE, PARA DAR SEGUIMIENTO, SUPERVISAR Y VERIFICAR QUE EL SERVICIO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES, ACTIVIDADES Y ENTREGA PUNTUAL DEL SERVICIO DE MANERA MENSUAL.
FORMA Y TÉRMINOS EN QUE SE REALIZARÁ LA	EL LICITANTE ADJUDICADO, UNA VEZ QUE CONCLUYA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO SOLICITADOS, ENTREGARÁ LOS VEHÍCULOS AL

VERIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES Y LA ACEPTACIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	PERSONAL ASIGNADO POR EL INSTITUTO, PREVIA IDENTIFICACIÓN DEL MISMO. EN LAS SIGUIENTES UBICACIONES: FRANCISCO MÁRQUEZ # 160, COLONIA CONDESA, CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 06140 Y AVENIDA GUSTAVO BAZ Y/O CALLE RECURSOS HIDRÁULICOS # 305 BODEGAS 1 Y 2, C.P. 54060, TLALNEPANTLA DE BAZ ESTADO DE MÉXICO. Y/O LAGO ATHABASCA 103, COL. NUEVA OXTOTITLAN, C.P. 50100, TOLUCA ESTADO DE MÉXICO. EL PERSONAL DEL INSTITUTO VERIFICARÁ QUE SE HAYAN EFECTUADOS LOS TRABAJOS QUE EXCLUSIVAMENTE SEÑALA LA ORDEN DE SERVICIO DENTRO DEL PLAZO ESTIPULADO EN EL ANEXO 1 (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD DE APLICACIÓN GENERAL.

LOS TRABAJOS DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SE REALIZARÁN EN LOS INMUEBLES SIGUIENTES:

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	CONTRATACIÓN ABIERTA PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR CON MOTOR A GASOLINA O DIÉSEL DEL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS EN OFICINAS CENTRALES Y SUS UNIDADES DE OPERACIÓN EN LA CIUDAD DE MÉXICO Y ESTADO DE MÉXICO.	SERVICIO	01

PARTIDA NO. 1 OFICINAS CENTRALES Y SUS UNIDADES DE OPERACIÓN EN LA CIUDAD DE MÉXICO Y ESTADO DE MÉXICO.

1. **DE LA ATENCIÓN.**

LOS SERVICIOS CONTEMPLADOS EN LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES SE SOLICITARÁN AL LICITANTE ADJUDICADO POR MEDIO DEL FORMATO DENOMINADO “ORDEN DE REPARACIÓN”, EL CUAL DEBERÁ

ESTAR FIRMADO POR EL TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES DEL INSTITUTO Y/O ÉL/LA RESPONSABLE DE RECURSOS MATERIALES Y/O ENCARGADO DE CONTROL VEHÍCULAR.

EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR ESCRITO EN EL CUAL DESIGNEN POR LO MENOS UN EJECUTIVO DE CUENTA Y UN RESPONSABLE TÉCNICO, PARA ESTE ÚLTIMO DEBERÁ PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA PARA SU COTEJO DE LOS CERTIFICADOS ACADÉMICOS QUE ACREDITEN TENER CONOCIMIENTOS EN MECÁNICA EN GENERAL; ASÍ COMO LOS DATOS DE CONTACTO. EL EJECUTIVO DE CUENTA DEBERÁ CONTAR CON FACULTADES DE DECISIÓN PARA RESOLVER CUALQUIER CONTINGENCIA TANTO ADMINISTRATIVA COMO OPERATIVA QUE SE PRESENTE DURANTE LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO Y EN LOS HORARIOS QUE ESTABLEZCA EL INSTITUTO.

PARA CUALQUIER CAMBIO DE EJECUTIVO DE CUENTA Y/O DE RESPONSABLE TÉCNICO, ASÍ COMO EN SUS DATOS DE CONTACTO, EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ NOTIFICAR POR ESCRITO AL INSTITUTO POR LO MENOS CON TRES DÍAS NATURALES DE ANTICIPACIÓN. EL CAMBIO DEL RESPONSABLE TÉCNICO DEBERÁ EL LICITANTE ADJUDICADO PRESENTAR PARA SU COTEJO EL O LOS CERTIFICADOS ACADÉMICOS QUE ACREDITEN TENER CONOCIMIENTOS EN MECÁNICA EN GENERAL.

EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ CONTAR POR LOS MENOS CON LÍNEAS TELEFÓNICAS, PARA EFECTUAR LOS REPORTES, MISMOS QUE DARÁ A CONOCER POR ESCRITO AL INSTITUTO.

2. DE LA EJECUCIÓN Y CONTROL DE LOS SERVICIOS:

EL INSTITUTO NOTIFICARÁ POR ESCRITO AL LICITANTE ADJUDICADO, LOS NOMBRES Y FIRMAS CORRESPONDIENTES DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE ESTARÁN FACULTADOS PARA FIRMAR LAS ÓRDENES DE REPARACIÓN ADICIONALES AL TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES, ASÍ COMO QUIENES FUNGIRÁN COMO SUPERVISORES.

LOS VEHÍCULOS QUE ENVÍE EL INSTITUTO AL TALLER DEL PROVEEDOR ADJUDICADO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, LLEVARÁ SU RESPECTIVA ORDEN DE REPARACIÓN, FIRMADA POR EL TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES DEL INSTITUTO O EL COORDINADOR DE VEHÍCULOS.

EL LICITANTE ADJUDICADO TENDRÁ QUE VERIFICAR LOS DATOS DEL VEHÍCULO CONTENIDOS EN LA ORDEN DE REPARACIÓN, Y LLENAR EN PRESENCIA DEL ENCARGADO O RESPONSABLE DEL PARQUE VEHICULAR DEL INSTITUTO, EL INVENTARIO DEL VEHÍCULO EN EL MOMENTO DE LA RECEPCIÓN, PROPORCIONÁNDOLE LA COPIA CORRESPONDIENTE EL MISMO DÍA DE LA RECEPCIÓN. CUANDO EL VEHÍCULO SEA ENTREGADO POR EL LICITANTE ADJUDICADO, EL ENCARGADO O RESPONSABLE DEL PARQUE VEHICULAR DEL INSTITUTO, VERIFICARÁ QUE EL INVENTARIO CORRESPONDA CON LAS CONDICIONES DEL VEHÍCULO, POR LO QUE SERÁ RESPONSABILIDAD DEL LICITANTE ADJUDICADO REPONER CUALQUIER ACCESORIO, REFACCIÓN O CANTIDAD DE COMBUSTIBLE FALTANTE.

EL LICITANTE ADJUDICADO NO INICIARÁ LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ORDENADOS EN CASO DE ENCONTRAR EN LA ORDEN DE REPARACIÓN, UN DIAGNOSTICO DIFERENTE A LA DEL VEHÍCULO QUE SE PRESENTE PARA MANTENIMIENTO, COMUNICÁNDOLO DE INMEDIATO, VÍA TELEFÓNICA, AL TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES O SERVIDOR PÚBLICO FACULTADO Y NOTIFICÁNDOLO POR ESCRITO A EL INSTITUTO A MÁS TARDAR EL DÍA SIGUIENTE.

EL SUPERVISOR DESIGNADO POR EL INSTITUTO SE ENCARGARÁ DE VERIFICAR CONJUNTAMENTE CON EL RESPONSABLE TÉCNICO DEL PROVEEDOR ADJUDICADO, EN LAS INSTALACIONES DE ESTE ÚLTIMO; LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO. DE IGUAL FORMA, EL SUPERVISOR ESTÁ FACULTADO PARA LA ACEPTACIÓN DE CADA UNA DE LAS REFACCIONES QUE SE SUMINISTREN, LOS MATERIALES Y LOS PRECIOS, PREVIO A LA AUTORIZACIÓN DEL TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES PARA LA ACEPTACIÓN O RECHAZO DE LOS TRABAJOS, TIEMPOS DE ENTREGA, PRUEBAS Y VERIFICACIÓN DE LIMPIEZA DE CADA VEHÍCULO PREVIO A SU ENTREGA.

EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ INSTALAR SÓLO REFACCIONES QUE SEAN ORIGINALES Y NUEVAS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LOS FABRICANTES O, EN SU CASO, PREVIA AUTORIZACIÓN DEL TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES DEL INSTITUTO, PODRÁ UTILIZAR NUEVAS DE MARCA ALTERNATIVA, CON CALIDAD EQUIVALENTE A LOS ORIGINALES, SIN QUE ÉSTAS EN NINGÚN CASO SEAN HECHIZAS, DE DESHUESADEROS O PARTES RECONSTRUIDAS, SUPUESTO EN EL CUAL EL LICITANTE ADJUDICADO ASUMIRÁ LA RESPONSABILIDAD DE SU INSTALACIÓN Y GARANTÍA.

CUANDO EL PROVEEDOR ADJUDICADO CONSIDERE QUE ES NECESARIO AMPLIAR EL CONCEPTO DE ALGÚN SERVICIO DE MANTENIMIENTO SOLICITADO, LO NOTIFICARÁ DE INMEDIATO VÍA TELEFÓNICA AL SUPERVISOR, Y POR ESCRITO, DENTRO DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE A EL INSTITUTO, EL CUAL EVALUARÁ SU PROCEDENCIA Y, EN SU CASO, EMITIRÁ UNA NUEVA ORDEN DE REPARACIÓN. EL PROVEEDOR ADJUDICADO SE ABSTENDRÁ DE REALIZAR TRABAJOS ADICIONALES, HASTA QUE CUENTE CON LA NUEVA ORDEN.

EL LICITANTE ADJUDICADO SÍ IDENTIFICA QUE ALGUNO DE LOS VEHÍCULOS OBJETO DEL INSTRUMENTO JURÍDICO REQUIERE DE EMERGENCIA O DE MANERA PRIORITARIA ALGÚN SERVICIO DE MANTENIMIENTO, LO NOTIFICARÁ DE INMEDIATO VÍA TELEFÓNICA AL SUPERVISOR, Y POR ESCRITO, DENTRO DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE A EL INSTITUTO, PARA QUE ESTE, EN CASO DE SER PROCEDENTE, EMITA LA ORDEN DE REPARACIÓN CORRESPONDIENTE.

EL LICITANTE ADJUDICADO, UNA VEZ QUE CONCLUYA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO SOLICITADOS Y OBTENGA LA ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTE DEL SUPERVISOR, ENTREGARÁ LOS VEHÍCULOS AL PERSONAL ASIGNADO POR EL INSTITUTO, PREVIA IDENTIFICACIÓN DEL MISMO. EN LAS SIGUIENTES UBICACIONES: OFICINAS CENTRALES Y UNIDAD CIUDAD DE MÉXICO EN FRANCISCO MÁRQUEZ # 160, COLONIA CONDESA, CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, CODIGO POSTAL. 06140 Y PARA LA UNIDAD DE OPERACIÓN ESTADO DE MÉXICO EN AVENIDA GUSTAVO BAZ Y/O CALLE RECURSOS HIDRÁULICOS # 305 BODEGAS 1 Y 2, CODIGO POSTAL. 54060, TLALNEPANTLA DE BAZ ESTADO DE MÉXICO. Y/O LAGO ATHABASCA 103, COL. NUEVA OXTOTITLAN, CODIGO POSTAL 50100, TOLUCA ESTADO DE MÉXICO.

LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR ESCRITO EN EL CUAL SE COMPROMETEN EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO EFECTUAR SIN COSTO ALGUNO PARA EL INSTITUTO EL O LOS DICTAMINEN(ES) TÉCNICO(S) DEL O LOS VEHÍCULO (S) QUE SEA(N) NECESARIO(S) CUANDO EL TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES ASÍ LO REQUIERA A FIN DE DETERMINAR EL GRADO DE FUNCIONABILIDAD O EN SU CASO DETERMINAR LA BAJA Y DESTINO FINAL.

LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR ESCRITO EN EL CUAL SE COMPROMETEN A RESPONDER POR CUALQUIER DAÑO Y/O PREJUICIO PRODUCIDO POR LA PRESTACIÓN DE CUALQUIER SERVICIO DE MANTENIMIENTO, POR LA INSTALACIÓN INADECUADA DE REFACCIONES O POR LA MALA CALIDAD DE LAS MISMAS, ADEMÁS DE ACEPTAR LA APLICACIÓN DE LA SANCIÓN POR SERVICIO DEFICIENTE.

LOS LICITANTES DEBERÁN ENTREGAR UN ESCRITO EN EL CUAL MANIFIESTEN SU COMPROMISO DE ENTREGAR LAS PARTES QUE FUERON CAMBIADAS PARA CONSTATAR QUE FUERON SUSTITUIDAS.

3. DEL RESGUARDO Y PROTECCIÓN DE LOS VEHÍCULOS.

LOS LICITANTES DEBERÁN ENTREGAR ESCRITO EN EL CUAL SE COMPROMETEN A RESPONDER DE CUALQUIER DAÑO O NEGLIGENCIA DURANTE EL TRASLADO DE LOS VEHÍCULOS DE LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO AL TALLER Y DEL TALLER A LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO, ASÍ COMO LA PERNOCTA DE LOS VEHÍCULOS EN LAS INSTALACIONES DEL TALLER QUE SE ENCUENTREN EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO, HACIÉNDOSE RESPONSABLE DE LOS VEHÍCULOS DEL INSTITUTO, PARA LO CUAL SE OBLIGA A TENERLOS DENTRO DE SUS INSTALACIONES EL TIEMPO QUE DURE EL SERVICIO, Y A RESPONDER POR LOS DAÑOS Y PREJUICIOS QUE RESULTEN DE LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN Y QUE OCASIONEN UN MAL FUNCIONAMIENTO DEL VEHÍCULO, DURANTE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO. EL LICITANTE ADJUDICADO SOLO PODRÁ RETIRAR DE SUS INSTALACIONES LOS VEHÍCULOS ÚNICAMENTE PARA FINES DE PRUEBA Y PREVIA AUTORIZACIÓN VÍA TELEFÓNICA DEL SUPERVISOR, CASO CONTRARIO SE APLICARÁ LA SANCIÓN CORRESPONDIENTE.

EL LICITANTES ADJUDICADO ES RESPONSABLE DEL MAL USO DE LOS VEHÍCULOS QUE RECIBA PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, ASÍ COMO DEL INVENTARIO CON QUE FUERON RECIBIDOS, INCLUYENDO SUS NIVELES DE COMBUSTIBLE Y EL KILOMETRAJE SEÑALADO AL MOMENTO DE SU RECEPCIÓN, CASO CONTRARIO SE APLICARÁ LA SANCIÓN CORRESPONDIENTE.

EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ INSTALAR EN LOS VEHÍCULOS QUE SE LE ENTREGUEN PARA PRESTAR CUALQUIER TIPO DE SERVICIO, FUNDAS DESECHABLES PARA PROTEGER VESTIDURAS Y VOLANTE, ASÍ COMO TAPETES DESECHABLES PARA PROTEGER ALFOMBRAS Y FUNDAS DE

PROTECCIÓN A CARROCERÍA, DURANTE LA REALIZACIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO O REVISIONES QUE SEAN NECESARIAS.

4. DEL SERVICIO DE EMERGENCIA Y GRÚA.

LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR ESCRITO EN EL CUAL SE COMPROMETEN QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, ESTABLECER UN MECANISMO DE ATENCIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA, PARA PROPORCIONAR LOS SERVICIOS DE GRÚA QUE LE SEAN REQUERIDOS DURANTE LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO, SIN QUE ESTO REPRESENTE UN COSTO ADICIONAL PARA EL INSTITUTO, ENTENDIÉNDOSE QUE SI DESPUÉS DE TRES HORAS DE HECHO EL LLAMADO PARA OBTENER EL SERVICIO DE GRÚA DENTRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 6 HORAS COMO MÁXIMO PARA EL ESTADO MÉXICO, DE NO PRESENTARSE EN LOS TIEMPOS SEÑALADOS, TODO EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO QUE REQUIERA EL VEHÍCULO SERÁ SIN COSTO ALGUNO PARA EL INSTITUTO.

EL LIICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR LA DOCUMENTACIÓN QUE DEMUESTRE LA PROPIEDAD (FACTURA) O EN SU CASO QUE CUENTA CON INSTRUMENTO JURÍDICO DEL SERVICIO DE GRÚA TIPO TIJERA Y PLATAFORMA QUE LE PERMITA GARANTIZAR EL TRASLADO DE VEHÍCULOS LAS 24 HORAS, DURANTE LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO. (ORIGINAL Y COPIA SIMPLE PARA SU COTEJO)

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA O DIÉSEL.

LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHÍCULOS A GASOLINA O DIÉSEL, COMPRENDEN LO ESTIPULADO EN LOS APARTADOS A.1, A.2, A.3 Y A.4 DEL APÉNDICE A DE LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR ESCRITO EN EL CUAL SE COMPROMETEN A PROPORCIONAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA Y CON MOTOR A DIÉSEL, EN LOS TIEMPOS MÁXIMOS QUE SE INDICAN A CONTINUACIÓN:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A:	TIEMPO MÁXIMO
A GASOLINA MENOR	2 DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA DEL VEHÍCULO AL LICITANTE GANADOR
A GASOLINA MAYOR	3 DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA DEL VEHÍCULO AL LICITANTE GANADOR
A DIÉSEL	2 DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA DEL VEHÍCULO AL LICITANTE GANADOR

LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR ESCRITO EN EL CUAL SE COMPROMETEN A ENTREGAR EL VEHÍCULO CON EL HOLOGRAMA CORRESPONDIENTE DE VERIFICACIÓN VEHICULAR CUANDO CORRESPONDA REALIZAR ÉSTA Y DE SOLVENTAR LOS RECARGOS O MULTAS CUANDO POR CAUSAS IMPUTABLES AL LICITANTE ADJUDICADO SE GENEREN. DEBIENDO DE PROPORCIONAR EL SERVICIO DE TRASLADO A VERIFICENTROS SIN COSTO ALGUNO PARA EL INSTITUTO. EN CASO DE GENERARSE ALGÚN RECARGO O MULTA SE APLICARÁ LA SANCIÓN CORRESPONDIENTE.

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA Y DIÉSEL.

EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYE LOS CAMBIOS DE NEUMÁTICOS DAÑADOS O DESGASTADOS, POR LO CUAL, LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR UNA LISTA DE PRECIOS DE NEUMÁTICOS DE MARCAS DISTINTAS QUE SE ENCUENTREN EN EL MERCADO, CON GARANTÍA DE AL MENOS DE 40,000 KILÓMETROS Y/O DOS AÑOS, Y CARTA COMPROMISO EN LA QUE SEÑALE QUE LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO. LO ANTERIOR SERÁ CONFORME AL APÉNDICE D "LISTADO DE NEUMÁTICOS", DE LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LA HORA/HOMBRE QUE SE UTILIZARÁ EN LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, SE PRESENTA EN EL APÉNDICE B DE LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EN EL QUE SE DETERMINA LOS TIEMPOS ESTÁNDAR MÁXIMOS A UTILIZAR PARA CADA TIPO DE SERVICIO. LOS TIEMPOS DE LA HORA/HOMBRE NO CONSIDERADOS EN EL CITADO APÉNDICE SERÁN ACORDADOS ENTRE EL LICITANTE ADJUDICADO Y EL INSTITUTO PREVIAMENTE A LA EMISIÓN DE LA ORDEN DE REPARACIÓN CORRESPONDIENTE.

EL LICITANTE ADJUDICADO ASUMIRÁ LA RESPONSABILIDAD POR LA CALIDAD, TIEMPOS DE RESPUESTA Y GARANTÍA DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, INCLUYENDO LOS CONSISTENTES EN TAPIZADO, CROMADO, NIQUELADO, REPARACIÓN DE TANQUES DE COMBUSTIBLE, RADIADORES, MUELLES, SISTEMAS DE ESCAPE, CERRAJERÍA, REPARACIÓN DE ELEVADORES DE CRISTAL, PULIDO Y SELLADO DE PARABRISAS, ALARMAS, SOLDADURA, SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE LOS VEHÍCULOS REPARACIONES DE RADIOS, BOCINAS Y NEUMÁTICOS Y EL RECORRIDO DE HOJALATERÍA.

EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR SU PROCESO DE ATENCIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA, PARA PROPORCIONAR CON CARÁCTER DE EMERGENCIA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A LOS VEHÍCULOS QUE SUFRAN ALGUNA AVERÍA.

LOS LICITANTES DEBERÁN ENTREGAR UN ESCRITO EN EL CUAL SE COMPROMETEN EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, QUE EN UN LAPSO NO MAYOR DE TRES HORAS, CONTADAS A PARTIR DE LA HORA EN QUE LE SEA NOTIFICADO POR VÍA TELEFÓNICA O CORREO ELECTRÓNICO LA SOLICITUD CORRESPONDIENTE, UNO DE SUS TÉCNICOS ARRIBE AL LUGAR DONDE SE ENCUENTRE EL VEHÍCULO, QUIEN SE IDENTIFICARÁ COMO EMPLEADO DEL LICITANTE ADJUDICADO Y CON LICENCIA DE CONDUCIR TIPO A O C, ASÍ COMO EFECTUAR LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA REGRESAR EL VEHÍCULO A LA CIRCULACIÓN O, EN CASO DE NO SER POSIBLE, DEBERÁ REALIZAR LAS ACCIONES NECESARIAS PARA SU ARRASTRE A LAS INSTALACIONES DEL LICITANTE ADJUDICADO, SIN COSTOS ADICIONALES PARA EL INSTITUTO.

7. GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA O DIÉSEL.

LOS LICITANTES DEBERÁN ENTREGAR ESCRITO EN EL CUAL ACEPTA Y GARANTIZA LOS SERVICIOS QUE PRESTE EN TÉRMINOS DE LO SEÑALADO EN EL TABULADOR DE GARANTÍAS ESTABLECIDO EN EL APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" DE LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. EN EL CASO DE QUE EXISTAN CONCEPTOS DE GARANTÍAS NO ESPECIFICADOS EN DICHO APÉNDICE, LAS MISMAS SERÁN ACORDADAS ENTRE EL LICITANTE ADJUDICADO Y EL INSTITUTO.

EN CASO DE QUE LOS VEHÍCULOS A LOS QUE SE HUBIERE PRESTADO EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PRESENTEN FALLAS, EL INSTITUTO NOTIFICARÁ DE INMEDIATO VÍA TELEFÓNICA AL LICITANTE ADJUDICADO, Y POR ESCRITO, DENTRO DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE. EL LICITANTE ADJUDICADO SE

OBLIGA A QUE EN UN LAPSO NO MAYOR DE DOS HORAS, CONTADAS A PARTIR DE LA HORA EN QUE LE SEA NOTIFICADO VÍA TELEFÓNICA LA SOLICITUD CORRESPONDIENTE, UNO DE SUS TÉCNICOS ACUDA AL SITIO DONDE SE ENCUENTRE EL VEHÍCULO, QUIÉN SE IDENTIFICARÁ COMO EMPLEADO DEL LICITANTE ADJUDICADO Y CON LICENCIA DE CONDUCIR TIPO A O C; CONTARÁ CON DOS HORAS MÁS PARA CORREGIR LA FALLA EN EL MISMO LUGAR O, EN CASO DE NO SER POSIBLE, DEBERÁ TRASLADAR EL VEHÍCULO A LAS INSTALACIONES DEL LICITANTE ADJUDICADO, SIN COSTO ADICIONAL PARA EL INSTITUTO, CASO EN EL CUAL SE APLICARÁ LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE CONFORME AL TABULADOR ESTABLECIDO EN EL APÉNDICE C.

EL INSTITUTO VERIFICARÁ, A TRAVÉS DEL SUPERVISOR DESIGNADO, QUE EL LICITANTE ADJUDICADO CUMPLA LAS GARANTÍAS, Y LAS APLIQUE EN LOS TIEMPOS QUE SEÑALA EL APÉNDICE C DE LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS; EN EL CASO DE LAS GARANTÍAS SOBRE CONCEPTOS DE SERVICIOS NO ESPECIFICADOS EN DICHO APÉNDICE, EL INSTITUTO REALIZARÁ LA VERIFICACIÓN CONFORME A LO ACORDADO CON EL LICITANTE ADJUDICADO. EL SUPERVISOR PODRÁ RECHAZAR CUALQUIER TRABAJO QUE NO REÚNA LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD EN LA MANO DE OBRA, EN LAS REFACCIONES Y EN LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS UTILIZADOS, LO QUE SE HARÁ DEL CONOCIMIENTO DEL TÉCNICO DEL LICITANTE ADJUDICADO POR ESCRITO, OBLIGÁNDOSE ÉSTE A REALIZARLOS NUEVAMENTE BAJO SU RESPONSABILIDAD Y SIN COSTO ALGUNO ADICIONAL PARA EL INSTITUTO, Y SE APLICARÁ LA SANCIÓN CORRESPONDIENTE.

EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR COPIA SIMPLE DE LA LICENCIA VIGENTE DE MANEJO TIPO A DE POR LO MENOS DE DOS DE SUS TÉCNICOS Y DOS DE SUS TÉCNICOS CON LICENCIA VIGENTE TIPO E, QUE ESTÉN INCLUIDOS EN LA CÉDULA DE DETERMINACIÓN DE CUOTAS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

8. MANO DE OBRA.

EL PRECIO DE MANO DE OBRA PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SERÁ FIJO Y DEBERÁ SER PRESENTADO EN MONEDA NACIONAL, MEDIANTE ESCRITO.

LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR UN LISTADO DE LAS REFACCIONES A UTILIZAR EN EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO GARANTIZANDO QUE LOS PRECIOS PRESENTADOS SERÁN RESPETADOS AL INICIO Y DURANTE LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS VEHÍCULOS ENLISTADOS EN EL APÉNDICE E “LISTADO DE VEHÍCULOS”.

EL INSTITUTO A TRAVÉS DEL JEFE DE DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES PODRÁ VERIFICAR EN EL MERCADO LOS PRECIOS PREVALECIENTES DE LOS LISTADOS DE LAS REFACCIONES.

9. EL LICITANTE DEBERÁ DAR CUMPLIMIENTO A LO SIGUIENTE:

PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA SIMPLE PARA SU COTEJO DE UN INSTRUMENTO JURÍDICO DE RECOLECCIÓN DE ACEITE, EMITIDO POR LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT).

PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA SIMPLE DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-174-SCFI-2008.

PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA SIMPLE PARA SU COTEJO DE LA AUTORIZACIÓN DE LOS RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN Y MEMORIA DE CÁLCULO DE LA NOM-020-STPS-2011, VIGENTE (RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN, RECIPIENTES CRIOGÉNICOS Y GENERADORES DE VAPOR O CALDERAS). EN LA QUE SE ESTABLECE LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN, RECIPIENTES CRIOGÉNICOS Y GENERADORES DE VAPOR O CALDERAS, EN LOS

CENTROS DE TRABAJO A FIN DE PREVENIR RIESGOS A LOS TRABAJADORES Y DAÑOS A LAS INSTALACIONES.

PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA SIMPLE PARA SU COTEJO DE UN ESTUDIO DE AGUAS RESIDUALES PARA CUMPLIR CON LA NOM-002-SEMARNAT-1996, DEL AGUA QUE SE UTILIZA EN SU CENTRO DE SERVICIO ACTUALIZADO, EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 20 FRACCIÓN VII DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 31 DE SU REGLAMENTO.

TENER PERMISO DE USO DE SUELO COMO TALLER DE MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES, EMITIDO POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ASÍ COMO LA LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO DEBIDAMENTE (EN SU CASO) REVALIDADA, POR LA ALCADÍA CORRESPONDIENTE DEPENDIENTE DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO O DE LA AUTORIDAD EQUIVALENTE EN EL INTERIOR DE LA REPÚBLICA, DEL LOCAL DE SU PROPIEDAD.

CONTAR CON EL VISTO BUENO DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN.

PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA DEL SEGURO POR RESPONSABILIDAD CIVIL, COPIA DEL SEGURO ACTUALIZADO DE CADA INSTALACIÓN, QUE CUBRA LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO ESPECÍFICO.

ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE CUENTA CON LICENCIA UNICA AMBIENTAL Y EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR ESTA EN ORIGINALY VIGENTE.

PROPORCIONAR EL SERVICIO EN UN HORARIO DE 9:00 A 18:00 HORAS, DE LUNES A VIERNES Y DE 9:00 A 14:00 HORAS LOS DÍAS SÁBADO. EN LO QUE RESPECTA A SERVICIOS DE EMERGENCIA, LA RECEPCIÓN DE LOS VEHÍCULOS DEBERÁ SER DURANTE LAS 24 HORAS Y DURANTE LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO.

CONTAR CON TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EN EL ÁREA AUTOMOTRIZ (MECÁNICA, ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA, HOJALATERÍA Y PINTURA) PARA PODER EFECTUAR CUALQUIER TIPO DE REPARACIÓN QUE SE REQUIERA PARA LOS VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL INSTITUTO, TANTO PREVENTIVOS COMO CORRECTIVOS. (DEBERÁ PRESENTAR LOS CERTIFICADOS CORRESPONDIENTES)

GARANTIZAR QUE CUENTA CON LA INFRAESTRUCTURA MÍNIMA, COMO SON:

- ✓ RAZÓN SOCIAL EN SU EXTERIOR.
- ✓ CONTAR CON SISTEMAS DE SEGURIDAD O INSTRUMENTO JURÍDICO DE VIGILANCIA.
- ✓ ÁREA DE ESTACIONAMIENTO DE VEHÍCULOS PROGRAMADOS PARA SERVICIO Y TERMINADO DEBIDAMENTE TECHADO.
- ✓ ÁREAS TOTALMENTE BARDEADAS.
- ✓ ÁREA DE OFICINAS CON COMUNICACIÓN TELEFÓNICA, EQUIPO DE COMPUTO E INTERNET.

MANIFESTAR LOS METROS CUADRADOS CON QUE CUENTA EL TALLER EN EL CUAL EJECUTARA LOS SERVICIOS QUE OFERTA, INDICANDO EN QUE PORCENTAJE SE ENCUENTRA TECHADO Y PAVIMENTADO O ASFALTADO CON ESPACIO SUFICIENTE PARA PROPORCIONAR EL SERVICIO.

SE REALIZARÁ VISITA A LAS INSTALACIONES DE LOS LICITANTES A EFECTO DE VERIFICAR LAS INSTALACIONES Y QUE CUENTA CON LA MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE USO, DEBIENDO DETALLAR DE MANERA CLARA Y PRECISA CADA UNO DE ELLOS, TALES COMO:

- SCANNER CON PROGRAMAS ACTUALIZADOS.
- KIT DE HERRAMIENTAS PARA TRABAJO AUTOMOTRIZ (ESTÁNDAR Y MILIMÉTRICO).
- BANCOS DE TRABAJO.

- MULTÍMETRO.
- COMPRESÓMETRO Y PROBADOR DE FUGAS DE MOTOR.
- MEDIDOR DE PRESIÓN PARA BOMBA DE GASOLINA Y DE ACEITE.
- ANALIZADOR DE 5 GASES DE ACUERDO A LOS REQUISITOS PARA LA APROBACIÓN DE EMISIÓN DE GASES.
- DINAMÓMETRO DE RODILLOS CON CARGA VARIABLE DE ACUERDO A LOS REQUISITOS PARA LA APROBACIÓN DE EMISIÓN DE GASES.
- LÁMPARA DE TEMPERATURA POR MEDIO DE LASSER.
- EQUIPO DE AIRE COMPRIMIDO PARA HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS DE 5 HP.
- ALINEADORA POR COMPUTADORA DE 4 PUNTOS DE FIBRA ÓPTICA.
- BALANCEADORA POR COMPUTADORA.
- DESMONTADORA Y MONTADORA NEUMÁTICA DE LLANTAS.
- EQUIPO DE LAVADO Y ENGRASADO.
- LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO PARA AFINACIÓN E INYECTORES.
- PRENSA HIDRÁULICA.
- GATOS DE PATÍN.
- EQUIPO PARA LEVANTADO DE MOTORES.

EL LUGAR DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PARA OFICINAS CENTRALES Y UNIDAD CIUDAD DE MÉXICO SERÁ EN FRANCISCO MÁRQUEZ # 160, COLONIA CONDESA, CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 06140 Y PARA LA UNIDAD DE OPERACIÓN ESTADO DE MÉXICO EN AVENIDA GUSTAVO BAZ Y/O CALLE RECURSOS HIDRÁULICOS # 305 BODEGAS 1 Y 2, C.P. 54060, TLALNEPANTLA DE BAZ ESTADO DE MÉXICO. Y/O LAGO ATHABASCA 103, COL. NUEVA OXTOTITLAN, C.P. 50100, TOLUCA ESTADO DE MÉXICO.

10. INCORPORACIÓN DE UNIDADES VEHICULARES

EL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS PODRÁ INCORPORAR LAS UNIDADES VEHICULARES EN PROPIEDAD Y/O EN USO DE ESTE, PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA ADMINISTRADORA Y SUPERVISOR DEL CONTRATO, QUIENES VERIFICARÁN LA DISPONIBILIDAD PRESUUESTAL.

EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR ESCRITO, MEDIANTE EL CUAL ACEPTA QUE SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DEL PERSONAL QUE SE EMPLEARÁ CON MOTIVO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, ESTARÁ BAJO LA RESPONSABILIDAD DIRECTA DE ÉL Y POR TANTO, EN NINGÚN MOMENTO SE CONSIDERARÁ AL INSTITUTO COMO PATRÓN SUSTITUTO O SOLIDARIO, NI AL LICITANTE COMO INTERMEDIARIO, POR LO QUE EL INSTITUTO NO TENDRÁ RELACIÓN ALGUNA DE CARÁCTER LABORAL CON DICHO PERSONAL Y CONSECUENTEMENTE, QUEDA LIBERADA DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD, OBLIGÁNDOSE EL LICITANTE ADJUDICADO A RESPONDER A TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DEL INSTITUTO CON RELACIÓN A LOS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO, HIGIENE Y SEGURIDAD SOCIAL.

11. SEGURO CONTRA ROBO Y DAÑOS A LOS VEHÍCULOS Y A TERCEROS.

EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA DE LA PÓLIZA DE SEGURO POR RESPONSABILIDAD CIVIL VIGENTE POR UN MONTO MÍNIMO DE $3´000,000.00 (TRES MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.), AL MOMENTO DE PRESENTAR SU PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA (CONTRA ROBO, DAÑOS MATERIALES Y DAÑOS A TERCEROS PARA AQUELLOS QUE PUDIERAN DERIVAR DE ALGÚN SINIESTRO EN LOS BIENES Y PERSONAS, INCIDENTE O ABUSO), RESPECTO A LOS SERVICIOS QUE OFERTA. EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ MANTENER VIGENTE DICHA PÓLIZA DURANTE LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO.

ELABORO	VO.BO.
_____ **OMAR CALVO ZÚÑIGA** **JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES**	_____ **DEISY ELENA ORTEGA CALDERÓN** **SUBDIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

APÉNDICES
MANTENIMIENTO PROGRAMADO

APENDICE A
APARTADO A.1

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR
VEHÍCULOS A GASOLINA

MANTENIMIENTO PROGRAMADO
SERVICIO MENOR DE CADA 7,500 KMS. O SEIS MESES (LO QUE OCURRA PRIMERO) DESPUÉS DEL ÚLTIMO SERVICIO

1 LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.

2 CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO.

3 VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR).

4 VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO).

5 LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.

6 LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LÍQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS.

7 VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.

8 VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).

9 VERIFICAR ESTADO Y AJUSTAR BANDAS.

10 VERIFICAR NIVEL DEL ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS.

11 CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE.

12 CAMBIAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE.

13 VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS

APARTADO A.2

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR
VEHÍCULOS A GASOLINA

MANTENIMIENTO PROGRAMADO
SERVICIO MAYOR DE CADA 15,000 KMS. O SEIS MESES (LO QUE OCURRA PRIMERO) DESPUÉS DEL ÚLTIMO SERVICIO

1 LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.

2 CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO.

3 VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR).

4 VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO).

5 LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.

6 LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LÍQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS, EN SU CASO Y CHECAR HERMETICIDAD EN VACÍO (BOSTER).

7 VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.

8 VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).

9 VERIFICAR BALEROS DE RUEDAS DELANTERAS Y/O TRASERAS, LUBRICANDO LOS MISMOS (NO APLICA PARA BALEROS SELLADOS).

10 AFINACIÓN MAYOR DE MOTOR INCLUYE:

A) LAVADO DE SISTEMA DE INYECTORES, LAVADO DE CARBURADOR EN SU CASO
B) REMPLAZAR FILTRO DE COMBUSTIBLE
C) REMPLAZAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE
D) REMPLAZAR BUJÍAS
F) REVISAR Y/O PROBAR RESISTENCIA DE CABLES DE BUJÍAS (REMPLAZAR DE SER NECESARIO)
G) VERIFICAR TIEMPO DE ENCENDIDO DE MOTOR, LIMPIANDO Y AJUSTANDO DISTRIBUIDOR, SI LO TIENE

11 REVISAR DESGASTE EN RÓTULAS, TERMINALES DE DIRECCIÓN Y CUBRE POLVOS

12 VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS

13 ALINEACIÓN, BALANCEO Y ROTACIÓN DE RUEDAS

14 AJUSTAR JUEGO DE PEDAL DE EMBRAGUE, SI LO TIENE

15 VERIFICAR RÉGIMEN DE CARGA Y NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS

16 VERIFICAR ESTADO Y AJUSTAR BANDAS

17 VERIFICAR SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS

18 REVISAR Y REAPRETAR SOPORTES CAJA Y MOTOR

APARTADO A.3

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
PREVENTIVO MOTOR DIESEL 10,000 KM

1	CAMBIAR ACEITE Y FILTRO DE ACEITE DE MOTOR.
2	VERIFICAR NIVEL DE REFRIGERANTE Y CONCENTRACIÓN DE DCA-4 Y ANTICONGELANTE.
3	REVISAR FUGAS EXTERNAS (ACEITE, REFRIGERANTE, COMBUSTIBLE, ETC.)
4	VERIFICAR Y COMPROBAR LA HERMETICIDAD DE LA TUBERÍA DE ADMISIÓN DE AIRE Y DEL ENFRIADOR.
5	COMPROBAR EL APRIETE DE LOS SOPORTES DE MOTOR.
6	VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE ALARMAS DE BAJA PRESIÓN DE ACEITE Y ALTA TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE.
7	VERIFICAR R.P.M. MÍNIMAS Y MÁXIMAS EN VACÍO.
8	VERIFICAR LA TENSIÓN DE LAS BANDAS Y AJUSTAR SI ES NECESARIO.
9	CAMBIAR FILTROS DE COMBUSTIBLE.
10	DRENAR SEPARADOR DE AGUA Y TANQUES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE.
11	DRENAR TANQUES DEL SISTEMA DE AIRE.
12	VERIFICAR LA PRESIÓN DEL ACEITE.
13	REVISAR OPERACIÓN DEL PEDAL DEL ACELERADOR.
14	VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DEL EMBRAGUE DEL VENTILADOR Y COMPONENTES DEL MISMO.
15	REEMPLAZAR FILTRO DE AIRE DEL COMPRESOR.
16	REVISAR SUJECIÓN DE MANGUERAS PARA EVITAR FUGAS DE ACEITE, REFRIGERANTE, AIRE, COMBUSTIBLE, ETC.
17	VERIFICAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EMBRAGUE.
18	VERIFICAR EL ESPACIO LIBRE ENTRE COLLARÍN Y PALANCAS DE DESEMBRAGUE, ASÍ COMO EL JUEGO LIBRE DEL PEDAL.
19	LUBRICAR EL COLLARÍN DEL EMBRAGUE.

APARTADO A.4

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
PREVENTIVO MOTOR DIESEL 25,000 KM AFINACION MAYOR

1	CAMBIAR ACEITE Y FILTRO DE ACEITE DE MOTOR.
2	VERIFICAR NIVEL DE REFRIGERANTE Y CONCENTRACIÓN DE DCA-4 Y ANTICONGELANTE.
3	REVISAR FUGAS EXTERNAS (ACEITE, REFRIGERANTE, COMBUSTIBLE, ETC.)
4	VERIFICAR Y COMPROBAR LA HERMETICIDAD DE LA TUBERÍA DE ADMISIÓN DE AIRE Y DEL ENFRIADOR.
5	COMPROBAR EL APRIETE DE LOS SOPORTES DE MOTOR.
6	VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE ALARMAS DE BAJA PRESIÓN DE ACEITE Y ALTA TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE.
7	VERIFICAR R.P.M. MÍNIMAS Y MÁXIMAS EN VACÍO.
8	VERIFICAR LA TENSIÓN DE LAS BANDAS Y AJUSTAR SI ES NECESARIO.
9	CAMBIAR FILTROS DE COMBUSTIBLE.
10	DRENAR SEPARADOR DE AGUA Y TANQUES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE.
11	DRENAR TANQUES DEL SISTEMA DE AIRE.
12	VERIFICAR LA PRESIÓN DEL ACEITE.
13	REVISAR OPERACIÓN DEL PEDAL DEL ACELERADOR.
14	VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DEL EMBRAGUE DEL VENTILADOR Y COMPONENTES DEL MISMO.
15	REEMPLAZAR FILTRO DE AIRE DEL COMPRESOR.
16	REVISAR SUJECIÓN DE MANGUERAS PARA EVITAR FUGAS DE ACEITE, REFRIGERANTE, AIRE, COMBUSTIBLE, ETC.
17	VERIFICAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EMBRAGUE.
18	VERIFICAR EL ESPACIO LIBRE ENTRE COLLARÍN Y PALANCAS DE DESEMBRAGUE, ASÍ COMO EL JUEGO LIBRE DEL PEDAL.
19	LUBRICAR EL COLLARÍN DEL EMBRAGUE.
20	REVISAR FRENOS.
21	REVISAR SISTEMA ELÉCTRICO.
22	CALIBRAR PUNTERÍAS.
23	REVISIÓN DE INYECTORES.
24	REVISIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN.

APÉNDICE B
TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
MOTOR 4 CILINDROS			
2.00	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE COMPUTADORA	3	3
2.02	CODIFICAR COMPUTADORA	3	3
2.03	CAMBIO DE UN INYECTOR	1	1
2.05	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	3	3
2.06	CAMBIO DE BOBINA	2	2
2.07	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	4	4
2.08	CAMBIO DE SENSOR MAF.	2	2
2.09	CAMBIO DE SENSOR MAP.	2	2
2.10	CAMBIO DE SENSOR TPS.	2	2
2.11	CAMBIO DE CONECTORESY LINEAS DAÑADAS DE BOBINA O MODULO DE ENCENDIDO	3	3
2.12	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1	1
2.13	CAMBIO DE SENSOR POSICIÓN DE CIGÜEÑAL.	2	2
2.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS.	2	2
2.15	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	2	2
2.17	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	3	3
2.18	REPARACIÓN DE ARNES DE CABLES DE COMPUTADORA	6	6
2.19	CAMBIO DE MODULO DE ENCENDIDO	3	3
2.20	AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK Y CABEZAS, CAMBIO DE: PISTONES, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, JUEGO DE BALANCINES, BUZOS, CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	20	20
2.21	MEDIO AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR CABEZAS. CAMBIO DE : ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, JUNTAS DE MOTOR,	15	15

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
	VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.		
2.22	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U QUE INCLUYE: JUNTAS, CEPILLADO DE CABEZA, SELLADOR DE JUNTAS, ANTICONGELANTE, ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE ACEITE	10	10
2.23	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE TEMPLADOR, POLEAS LOCAS, JUNTAS Y ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	8	8
2.24	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULA, VALVULAS JUNTAS, SELLOS BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	12	12
2.25	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR DERECHO	2	2
2.26	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR FRONTAL	2	2
2.27	CAMBIO DE4 SOPORTE DE MOTOR TRASERO	2	2
2.28	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	2	2
2.29	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS	1	1
2.30	EMPACAR MOTOR: CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, RETENES, SELLADOR, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	8	8
2.31	CAMBIO DE CIGÜEÑAL INCLUYE: METALES, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	12	12
2.32	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	6	6
2.33	CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER Y SELLADOR	2	2
2.34	CAMBIO DE POLEA TENSORA	3	3
2.35	CAMBIO DE BANDA UNICA	1	1
2.36	CAMBIO DE JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS	1	1
2.37	CAMBIO DE BUJIAS	1	1
2.38	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA Y BAYONETA	2	2
2.39	CAMBIO DE CATER DE MOTOR, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	2	2
2.40	ESCANEAR MOTOR	1	1
2.41	REPARAR COMPUTADORA	6	6
2.42	REPARAR CABEZA DE MOTOR	8	8
2.43	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	6	6
2.44	DESMONTAR Y MONTAR MOTOR	4	4
2.45	CAMBIO DE DAMPER	2	2

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
2.46	CAMBIO DE TAPON DE CARTER	0.5	0.5
2.47	REPARAR CUERPO DE ACELERACIÓN	2	2
2.48	CAMBIO DE BUZOS DE MOTOR	12	12
2.49	CAMBIO DE BALANCINES	8	8
3.00	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO		
3.01	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	8	8
4.00	CLUTCH		
4.01	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCOS, COLLARIN, PORTACOLLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICAR VOLANTE, MAROMA, BUJES, HORQUILLA, SEGUROS Y SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH.	8	8
4.02	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: ARO DENTADO (CREMALLERA), VOLANTE MOTRIZ	8	8
4.03	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA COMPLETA Y LIQUIDO	6	6
4.04	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	4	4
5.00	TRANSMISIÓN		
5.01	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA, QUE INCLUYE: MASTER KIT(JUNTAS, SELLOS, DISCOS DE PASTAS, DISCOS DE METAL, CEDAZO, BANDA, ANILLOS, RETENES, ETC.), TURBINA, TAMBORES TRASEROS, ACEITE DE TRANSMISIÓN, SERVOS O BULBO MODULAR.	14	14
5.02	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR QUE INCLUYE: LAVADO, DESARMADO, CAMBIO DE : HORQUILLAS, JUEGO DE JUNTAS, SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE Y SINCRONIZADORES (JUEGO)	14	14
5.03	EMPACAR TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: ACEITE, JUNTAS Y RETENES	8	8
5.04	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE COLADERAS Y JUNTAS	1	1
5.05	REPARAR DIFERENCIAL QUE INCLUYE: REFACCIONES Y ACEITE	6	6
5.06	CAMBIO DE FLECHAS DE TRACCIÓN QUE INCLUYE: JUNTAS Y ACEITE	4	4
5.07	CAMBIO DE ESPIGA EXTERIOR QUE INCLUYE: ESPIGAS, GRASA Y MACHETAS	3	3
5.08	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA(TRICEPTICA) QUE INCLUYE: JUNTA HOMOCINETICA, GRASA Y CUBREPOLVO	2	2
5.09	CAMBIO DE JUNTAS CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: SELLADOR Y ACEITE	1	1
5.10	CAMBIO DE CHICOTE SELECTOR DE VELOCIDADES	3	3
5.11	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA	2	2
5.12	CAMBIO DE PAQUETE DE SELENOIDES	4	4
5.13	CAMBIO DE SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA	4	4

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
5.14	CAMBIO DE MACHETA LADO RUEDA	0.5	0.5
5.15	CAMBIO DE TAPA LATERAL DE T/A	0.5	0.5
5.16	CAMBIO DE CUERPO DE VALVULAS	6	6
5.17	CAMBIO DE SENSOR TR	2	2
6.00	SUSPENSIÓN		
6.01	AJUSTAR Y APRETAR SUSPENSIÓN	1	1
6.02	CAMBIO DE RÓTULA	2	2
6.03	BALANCEO DE RUEDAS CON PLOMOS, ALINEACIÓN Y ROTACIÓN	1	1
6.04	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA	2	2
6.05	CAMBIO DE HORQUILLA INCLUYENDO RÓTULAS, GOMAS, BUJES	3	3
6.06	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	1	1
6.07	CAMBIO DE BASES (BRIDA) DE AMORTIGUADORES	1	1
6.08	CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS DE LA BARRA ESTABILIZADORA	2	2
6.09	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA QUE INCLUYE: ACEITE Y SOPORTES	4	4
6.10	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	4	4
6.11	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	1	1
6.12	CAMBIO DE BIELETAS DE DIRECCIÓN SIN TERMINAL	1	1
6.13	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE.	4	4
6.14	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2	2
6.15	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2	2
6.16	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA INCLUYENDO GOMAS Y TORNILLOS	3	3
6.17	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN DERECHO Ó IZQUIERDO	2	2
6.18	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE SUSPENSIÓN Y GOMAS	2	2
6.19	CAMBIO DE BALERO DOBLE QUE INCLUYE MASA COMPLETA	2	2
6.20	CAMBIO DE TERMINALES DE VARILLA DE DIRECCIÓN	1	1
6.22	CAMBIO DE MASA DE RUEDA DELANTERA	2	2
6.23	CAMBIO DE BALERO DOBLE TRASERO	2	2
6.24	CAMBIO DE MASA DE RUEDA TRASERA	2	2
6.25	REPARAR PUENTE DE SUSPENSIÓN	5	5
6.26	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN	3	3
6.28	CAMBIO DE HOJA MAESTRA DE MUEY	4	4
6.29	DAR BRIO A MUELLES	3	3
6.30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES	1	1

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
6.31	CAMBIO DE PISTONES Y BUJES	3	3
7.00	FRENOS		
7.01	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS Y PURGAR.	1	1
7.02	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR	1	1
7.03	CAMBIO DE CALIPERS (1)	2	2
7.04	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	1	1
7.05	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALATAS DELANTERAS, RECTIFICAR DISCOS, PURGAR, LIQUIDO DE FRENOS Y SEGUROS.	2	2
7.06	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES TRASEROS, HERRAJE Y TEMPLADORES DE BALATAS	2	2
7.07	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO Y LIQUIDO DE FRENOS	1	1
7.08	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA Y LIQUIDO DE FRENOS	1	1
7.09	CAMBIO DE DISCOS DELANTEROS O TRASEROS.	2	2
7.10	CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS	2	2
7.12	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS, QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR SISTEMA	2	2
7.13	CAMBIO DE SENSOR DE RUEDA ABS.	2	2
7.14	CAMBIO DE COMPUTADORA DE ABS.	2	2
7.16	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA QUE INCLUYE: BIRLO Y TUERCA	1	1
7.17	CAMBIO DE MANGUERA DE LIQUIDO DE FENOS DELANTEROS QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR.	2	2
8.00	LUBRICACIÓN		
8.01	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL DE: SUSPENSIÓN, CRUCETAS, ROTULAS Y DIRECCIÓN, CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO Y AGREGAR ACEITES	1	1
8.02	CARREGIR NIVELES, QUE INCLUYEN: RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS, ACEITE DE MOTOR, ACEITE DE TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE, DIRECCIÓN HIDRÁULICA.	1	1
8.03	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO.	1	1
9.00	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
9.01	SERVICIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, DESINCRUSTAR, REPARACIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, ABRAZADERAS, MANGUERAS Y TAPÓN.	2	2
9.02	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE, SELLADOR Y MATERIALES DIVERSOS.	4	4

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
9.03	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR QUE INCLUYE: CÓMPUTO, REPARACIÓN DE ARNÉS Y RELEVADOR.	2	2
9.04	CAMBIO DE RADIADOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS, SOPORTES, ANTICONGELANTE, MATERIAL DIVERSO.	4	4
9.05	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR.	1	1
9.06	CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACIÓN DE ANTICONGELANTE QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y MATERIAL DIVERSO.	1	1
9.07	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR O INFERIOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE.	1	1
9.08	CAMBIO DE TERMOSTATO DE MOTOR, QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE	2	2
9.09	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	0.50	0.50
9.10	CAMBIO DE BANDAS DEL MOTOR	1	1
9.11	CAMBIO DEL RADIADOR DEL DEFROSTER Y ANTICONGELANTE	6	6
9.12	CAMBIO DE BULBO MARCADOR DE TEMPERATURA	1	1
9.13	CAMBIO DE BULBO SENSOR DE MOTOVENTILADOR	1	1
9.14	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	1	1
9.15	CAMBIO DE CONEXIÓN " T" DE TOMA DE AGUA	1	1
9.16	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1	1
10.00	SISTEMA DE ESCAPE		
10.01	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, TORNILLOS, TUERCAS Y SOPORTES DE HULE.	1	1
10.02	CAMBIO SILENCIADOR TRASERO DE ESCAPE	2	2
10.03	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTE DE ESCAPE.	1	1
10.04	CAMBIO DE SILENCIADOR I INTERMEDIO DE ESCAPE NCLUYENDO SOLDADURA.	2	2
10.05	CAMBIO TUBERIA DE ESCAPE	4	4
10.06	CAMBIO DE BRIDA FLEXIBLE	2	2
10.07	SOLDAR ESCAPE	1	1
11.00	SISTEMA ELECTRICO		
11.01	REPARACIÓN DE ALTERNADOR QUE INCLUYE: BALEROS, ROTOR, ESTATOR PORTADIODOS, DIODOS, REGULADOR, ARMADURA, CAMPOS, CORONA, BANDA, CARBONES, PORTACARBONES Y REVISAR RÉGIMEN.	2	2
11.02	REPARACIÓN DE MARCHA QUE INCLUYE: BUJES, ARMADURA, CAMPOS, AUTOMÁTICO, CARBONES, PORTA CARBONES, BENDIX Y AUTOMATICO DE MARCHA.	6	6
11.03	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNÉS EN GENERAL Y CONECTORES.	6	6
11.04	CAMBIO DE ALTERNADOR	0.50	0.50
11.05	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES.	1	1
11.06	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADORES	0.5	0.5

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
11.07	CAMBIAR BANDA DE ALTERNADOR	0.5	0.5
11.08	CAMBIAR ODOMETRO	2	2
11.09	REPARAR ODOMETRO INCLUYENDO REFACCIONES	4	4
11.10	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	1	1
11.11	CAMBIO DE SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES	1	1
11.12	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	1	1
11.13	REPARAR SISTEMA DE LUCES EN GENERAL QUE INCLUYE: FOCOS, FUSIBLESY CABLE	2	2
11.14	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	3	3
11.15	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	0.5	0.5
11.16	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1	1
11.17	CAMBIO DE MODULO PORTA RELEVADORES	8	8
11.18	REPARACION DE CAJA DE FUSIBLES	1	1
11.19	CAMBIO DE FOCO DE FARO	0.5	0.5
11.20	CAMBIO DE FUSIBLE	0.5	0.5
11.21	REPARAR TABLERO	8	8

TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
	MOTOR 6 CILINDROS		
2.00	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE COMPUTADORA	3	3
2.02	CODIFICAR COMPUTADORA	3	3
2.03	CAMBIO DE UN INYECTOR	1	1
2.04	REPARACION DE LINEAS DE INYECCION	3	3
2.05	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	3	3
2.06	CAMBIO DE BOBINA	2	2
2.07	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	4	4
2.08	CAMBIO DE SENSOR MAF.	2	2
2.09	CAMBIO DE SENSOR MAP.	2	2
2.10	CAMBIO DE SENSOR TPS.	2	2
2.11	CAMBIO DE CONECTORESY LINEAS DAÑADAS DE BOBINA O MODULO DE ENCENDIDO	3	3
2.12	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1	1
2.13	CAMBIO DE SENSOR POSICIÓN DE CIGÜEÑAL.	2	2
2.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS.	2	2
2.15	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	2	2

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
2.16	CAMBIOD E VALVULA IAC	3	3
2.17	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	3	3
2.18	REPARACIÓN DE ARNES DE CABLES DE COMPUTADORA	6	6
2.19	CAMBIO DE MODULO DE ENCENDIDO	3	3
2.20	AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK Y CABEZAS, CAMBIO DE: PISTONES, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, JUEGO DE BALANCINES, BUZOS, CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	20	20
2.21	MEDIO AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR CABEZAS. CAMBIO DE : ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	15	15
2.22	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U QUE INCLUYE: JUNTAS , CEPILLADO DE CABEZA, SELLADOR DE JUNTAS, ANTICONGELANTE, ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE ACEITE	10	10
2.23	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE TEMPLADOR, POLEAS LOCAS, JUNTAS Y ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	8	8
2.24	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULA, VALVULAS JUNTAS, SELLOS BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	12	12
2.25	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR DERECHO	2	2
2.26	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR FRONTAL	2	2

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
2.27	CAMBIO DE4 SOPORTE DE MOTOR TRASERO	2	2
2.28	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	2	2
2.29	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS	1	1
2.30	EMPACAR MOTOR: CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, RETENES, SELLADOR, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	8	8
2.31	CAMBIO DE CIGÜEÑAL INCLUYE: METALES, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	12	12
2.32	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	6	6
2.33	CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER Y SELLADOR	2	2
2.34	CAMBIO DE POLEA TENSORA	3	3
2.35	CAMBIO DE BANDA UNICA	1	1
2.36	CAMBIO DE JUEGO DE CAMBIO DE BUJIAS	1	1
2.37	CAMBIO DE BUJIAS	1	1
2.38	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA Y BAYONETA	2	2
2.39	CAMBIO DE CATER DE MOTOR, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	2	2
2.40	ESCANEAR MOTOR	1	1
2.41	REPARAR COMPUTADORA	6	6
2.42	REPARAR CABEZA DE MOTOR	8	8
2.43	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	6	6
2.44	DESMONTAR Y MONTAR MOTOR	4	4
2.45	CAMBIO DE DAMPER	2	2
2.46	CAMBIO DE TAPON DE CARTER	0.5	0.5
2.47	REPARAR CUERPO DE ACELERACIÓN	2	2
2.48	CAMBIO DE BUZOS DE MOTOR	12	12
2.49	CAMBIO DE BALANCINES	8	8
3.00	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO		
3.01	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	8	8
4.00	CLUTCH		
4.01	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCOS, COLLARIN, PORTACOLLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICAR VOLANTE, MAROMA, BUJES, HORQUILLA, SEGUROS Y SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH.	8	8
4.02	CAMBIO DE CR4EMALLERA, QUE INCLUYE: ARO DENTADO (CREMALLERA), VOLANTE MOTRIZ	8	8
4.03	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA COMPLETA Y LIQUIDO	6	6
4.04	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	4	4
5.00	TRANSMISIÓN		
5.01	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA, QUE INCLUYE: MASTER KIT(JUNTAS, SELLOS, DISCOS DE PASTAS, DISCOS DE METAL, CEDAZO, BANDA, ANILLOS, RETENES, ETC.), TURBINA, TAMBORES TRASEROS, ACEITE DE TRANSMISIÓN, SERVOS O BULBO MODULAR.	14	14

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
5.02	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR QUE INCLUYE: LAVADO, DESARMADO, CAMBIO DE : HORQUILLAS, JUEGO DE JUNTAS, SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE Y SINCRONIZADORES (JUEGO)	14	14
5.03	EMPACAR TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: ACEITE, JUNTAS Y RETENES	8	8
5.04	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE COLADERAS Y JUNTAS	1	1
5.05	REPARAR DIFERENCIAL QUE INCLUYE: REFACCIONES Y ACEITE	6	6
5.06	CAMBIO DE FLECHAS DE TRACCIÓN QUE INCLUYE: JUNTAS Y ACEITE	4	4
5.07	CAMBIO DE ESPIGA EXTERIOR QUE INCLUYE: ESPIGAS, GRASA Y MACHETAS	3	3
5.08	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA(TRICEPTICA) QUE INCLUYE: JUNTA HOMOCINETICA, GRASA Y CUBREPOLVO	2	2
5.09	CAMBIO DE JUNTAS CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: SELLADOR Y ACEITE	1	1
5.10	CAMBIO DE CHICOTE SELECTOR DE VELOCIDADES	3	3
5.11	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA	2	2
5.12	CAMBIO DE PAQUETE DE SELENOIDES	4	4
5.13	CAMBIO DE SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA	4	4
5.14	CAMBIO DE MACHETA LADO RUEDA	0.5	0.5
5.15	CAMBIO DE TAPA LATERAL DE T/A	0.5	0.5
5.16	CAMBIO DE CUERPO DE VALVULAS	6	6
5.17	CAMBIO DE SENSOR TR	2	2
6.00	SUSPENSIÓN		
6.01	AJUSTAR Y APRETAR SUSPENSIÓN	1	1
6.02	CAMBIO DE RÓTULA	2	2
6.03	BALANCEO DE RUEDAS CON PLOMOS, ALINEACIÓN Y ROTACIÓN	1	1
6.04	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA	2	2
6.05	CAMBIO DE HORQUILLA INCLUYENDO RÓTULAS, GOMAS, BUJES	3	3
6.06	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	1	1
6.07	CAMBIO DE BASES (BRIDA) DE AMORTIGUADORES	1	1
6.08	CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS DE LA BARRA ESTABILIZADORA	2	2
6.09	CAMBIO DE CAJA DIRECCIÓN HIDRÁULICA QUE INCLUYE: ACEITE Y SOPORTES.	4	4
6.10	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	4	4
6.11	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	1	1
6.12	CAMBIO DE BIELETAS DE DIRECCIÓN SIN TERMINAL	1	1
6.13	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE.	4	4

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX. Tel: (55) 5241 2700
www.gob.mx/inea

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
6.14	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2	2
6.15	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2	2
6.16	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA INCLUYENDO GOMAS Y TORNILLOS	3	3
6.17	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN DERECHO Ó IZQUIERDO	2	2
6.18	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE SUSPENSIÓN Y GOMAS	2	2
6.19	CAMBIO DE BALERO DOBLE QUE INCLUYE MASA COMPLETA	2	2
6.20	CAMBIO DE TERMINALES DE VARILLA DE DIRECCIÓN C/U	1	1
6.21	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	2	2
6.22	CAMBIO DE MASA DE RUEDA DELANTERA	2	2
6.23	CAMBIO DE BALERO DOBLE TRASERO	2	2
6.24	CAMBIO DE MASA DE RUEDA TRASERA	2	2
6.25	REPARAR PUENTE DE SUSPENSIÓN	5	5
6.26	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN	3	3
6.27	REPARAR CAJA DE DIRECCION	4	4
6.28	CAMBIO DE HOJA MAESTRA DE MUEY	4	4
6.29	DAR BRIO A MUELLES	3	3
6.30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES	1	1
6.31	CAMBIO DE PISTONES Y BUJES	3	3
7.00	FRENOS		
7.01	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS Y PURGAR.	1	1
7.02	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR	1	1
7.03	CAMBIO DE CALIPERS (1)	2	2
7.04	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	1	1
7.05	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALATAS DELANTERAS, RECTIFICAR DISCOS, PURGAR, LIQUIDO DE FRENOS Y SEGUROS.	2	2
7.06	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES TRASEROS, HERRAJE Y TEMPLADORES DE BALATAS	2	2
7.07	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO Y LIQUIDO DE FRENOS	1	1
7.08	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA Y LIQUIDO DE FRENOS	1	1
7.09	CAMBIO DE DISCOS QUE INCLUYE: CHAVETAS, BALEROS CON TAZA Y RETENES, ENGRASAR BALEROS O RODAMIENTOS.	2	2
7.10	CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS	2	2
7.11	CAMBIO DE SERVO DE FRENO O UNIDAD DE REFUERZO POR VACIÓ (BOSTER), QUE INCLUYE: LÍQUIDO DE FRENOS,	2	2

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX. Tel: (55) 5241 2700
www.gob.mx/inea
2023 Año de Francisco VILLA

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
	PURGAR, VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y COMPLETAS Y MANGUERAS.		
7.12	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS, QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR SISTEMA	2	2
7.13	CAMBIO DE SENSOR DE RUEDA ABS.	2	2
7.14	CAMBIO DE COMPUTADORA DE ABS.	2	2
7.15	CAMBIO DE CHICOTES DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO Y SEGUROS	1	1
7.16	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA QUE INCLUYE: BIRLO Y TUERCA	2	2
7.17	CAMBIO DE MANGUERA DE LIQUIDO DE FENOS DELANTEROS QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR.	1	1
8.00	LUBRICACIÓN		
8.01	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL DE: SUSPENSIÓN, CRUCETAS, ROTULAS Y DIRECCIÓN, CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS	1	1
8.02	CARREGIR NIVELES, QUE INCLUYEN: RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS, ACEITE DE MOTOR, ACEITE DE TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE, DIRECCIÓN HIDRÁULICA.	1	1
8.03	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO.	1	1
9.00	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
9.01	SERVICIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, DESINCRUSTAR, REPARACIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, ABRAZADERAS, MANGUERAS Y TAPÓN.	2	2
9.02	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE, SELLADOR Y MATERIALES DIVERSOS.	4	4
9.03	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR QUE INCLUYE: CÓMPUTO, REPARACIÓN DE ARNÉS Y RELEVADOR.	2	2
9.04	CAMBIO DE RADIADOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS, SOPORTES, ANTICONGELANTE, MATERIAL DIVERSO.	4	4
9.05	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR.	1	1
9.06	CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACIÓN DE ANTICONGELANTE QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y MATERIAL DIVERSO.	1	1
9.07	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR O INFERIOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE.	1	1
9.08	CAMBIO DE TERMOSTATO DE MOTOR, QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE	2	2
9.09	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	0.50	0.50
9.10	CAMBIO DE BANDAS DEL MOTOR	1	1

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
9.11	CAMBIO DEL RADIADOR DEL DEFROSTER Y ANTICONGELANTE	6	6
9.12	CAMBIO DE BULBO MARCADOR DE TEMPERATURA	1	1
9.13	CAMBIO DE BULBO SENSOR DE MOTOVENTILADOR	1	1
9.14	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	1	1
9.15	CAMBIO DE CONEXIÓN " T" DE TOMA DE AGUA	1	1
9.16	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1	1
9.17	CAMBIO DE SELLOS DEL RADIADOR	3	3
10.00	SISTEMA DE ESCAPE		
10.01	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, TORNILLOS, TUERCAS Y SOPORTES DE HULE.	1	1
10.02	CAMBIO SILENCIADOR TRASERO DE ESCAPE	2	2
10.03	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTE DE ESCAPE.	1	1
10.04	CAMBIO DE SILENCIADOR DELANTERO	2	2
10.05	CAMBIO DE CURVA DE ESCAPE TRASERA ABRAZADEARAS	4	4
10.06	CAMBIO DE BRIDA FLEXIBLE	2	2
10.07	SOLDAR ESCAPE	1	1
11.00	SISTEMA ELECTRICO		
11.01	REPARACIÓN DE ALTERNADOR QUE INCLUYE: BALEROS, ROTOR, ESTATOR PORTADIODOS, DIODOS, REGULADOR, ARMADURA, CAMPOS, CORONA, BANDA, CARBONES, PORTACARBONES Y REVISAR RÉGIMEN.	2	2
11.02	REPARACIÓN DE MARCHA QUE INCLUYE: BUJES, ARMADURA, CAMPOS, AUTOMÁTICO, CARBONES, PORTA CARBONES, BENDIX Y AUTOMATICO DE MARCHA.	6	6
11.03	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNÉS EN GENERAL Y CONECTORES.	6	6
11.04	CAMBIO DE ALTERNADOR	0.50	0.50
11.05	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES.	1	1
11.06	CAMBIO DE BRAZOS DE LIMPIADORES C/U.	0.5	0.5
11.07	CAMBIAR BANDA DE ALTERNADOR	0.5	0.5
11.08	CAMBIAR ODOMETRO	2	2
11.09	REPARAR ODOMETRO INCLUYENDO REFACCIONES	4	4
11.10	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	1	1
11.11	CAMBIO DE SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES	1	1
11.12	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	1	1
11.13	REPARAR SISTEMA DE LUCES EN GENERAL QUE INCLUYE: FOCOS, FUSIBLES Y CABLE	2	2
11.14	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	3	3
11.15	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	0.5	0.5
11.16	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1	1
11.17	CAMBIO DE MODULO PORTA RELEVADORES	8	8

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
11.18	REPARACION DE CAJA DE FUSIBLES	1	1
11.19	CAMBIO DE FOCO DE FARO	0.5	0.5
11.20	CAMBIO DE FUSIBLE	0.5	0.5
11.21	REPARAR TABLERO	8	8
11.22	DESMONTAR Y MONTAR TABLERO	6	6

TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
MOTOR 8 CILINDROS			
2.00	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE COMPUTADORA	3	3
2.02	CODIFICAR COMPUTADORA	3	3
2.03	CAMBIO DE UN INYECTOR	1	1
2.04	REPARACION DE LINEAS DE INYECCION	3	3
2.05	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	3	3
2.06	CAMBIO DE BOBINA	2	2
2.07	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	4	4
2.08	CAMBIO DE SENSOR MAF.	2	2
2.09	CAMBIO DE SENSOR MAP.	2	2
2.10	CAMBIO DE SENSOR TPS.	2	2
2.11	CAMBIO DE CONECTORESY LINEAS DAÑADAS DE BOBINA O MODULO DE ENCENDIDO	3	3
2.12	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1	1
2.13	CAMBIO DE SENSOR POSICIÓN DE CIGÜEÑAL.	2	2
2.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS.	2	2
2.15	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	2	2
2.16	CAMBIO DE VALVULA IAC	3	3
2.17	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	3	3
2.18	REPARACIÓN DE ARNES DE CABLES DE COMPUTADORA	6	6
2.19	CAMBIO DE MODULO DE ENCENDIDO	3	3
2.20	AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK Y CABEZAS, CAMBIO DE: PISTONES, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, JUEGO DE BALANCINES, BUZOS, CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A	20	20

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
	PRESIÓN, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.		
2.21	MEDIO AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR CABEZAS. CAMBIO DE : ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	15	15
2.22	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U QUE INCLUYE: JUNTAS , CEPILLADO DE CABEZA, SELLADOR DE JUNTAS, ANTICONGELANTE, ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE ACEITE	10	10
2.23	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE TEMPLADOR, POLEAS LOCAS, JUNTAS Y ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	8	8
2.24	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULA, VALVULAS JUNTAS, SELLOS BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	12	12
2.25	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR DERECHO	2	2
2.26	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR FRONTAL	2	2
2.27	CAMBIO DE4 SOPORTE DE MOTOR TRASERO	2	2
2.28	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	2	2
2.29	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS	1	1
2.30	EMPACAR MOTOR: CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, RETENES, SELLADOR, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	8	8
2.31	CAMBIO DE CIGÜEÑAL INCLUYE: METALES, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	12	12
2.32	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	6	6
2.33	CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER Y SELLADOR	2	2
2.34	CAMBIO DE POLEA TENSORA	3	3
2.35	CAMBIO DE BANDA UNICA	1	1

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
2.36	CAMBIO DE JUEGO DE CAMBIO DE BUJIAS	1	1
2.37	CAMBIO DE BUJIAS	1	1
2.38	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA Y BAYONETA	2	2
2.39	CAMBIO DE CATER DE MOTOR, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	2	2
2.40	ESCANEAR MOTOR	1	1
2.41	REPARAR COMPUTADORA	6	6
2.42	REPARAR CABEZA DE MOTOR	8	8
2.43	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	6	6
2.44	DESMONTAR Y MONTAR MOTOR	4	4
2.45	CAMBIO DE DAMPER	2	2
2.46	CAMBIO DE TAPON DE CARTER	0.5	0.5
2.47	REPARAR CUERPO DE ACELERACIÓN	2	2
2.48	CAMBIO DE BUZOS DE MOTOR	12	12
2.49	CAMBIO DE BALANCINES	8	8
3.00	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO		
3.01	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	8	8
4.00	CLUTCH		
4.01	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCOS, COLLARIN, PORTACOLLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICAR VOLANTE, MAROMA, BUJES, HORQUILLA, SEGUROS Y SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH.	8	8
4.02	CAMBIO DE CR4EMALLERA, QUE INCLUYE: ARO DENTADO (CREMALLERA), VOLANTE MOTRIZ	8	8
4.03	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA COMPLETA Y LIQUIDO	6	6
4.04	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	4	4
5.00	TRANSMISIÓN		
5.01	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA, QUE INCLUYE: MASTER KIT(JUNTAS, SELLOS, DISCOS DE PASTAS, DISCOS DE METAL, CEDAZO, BANDA, ANILLOS, RETENES, ETC.), TURBINA, TAMBORES TRASEROS, ACEITE DE TRANSMISIÓN, SERVOS O BULBO MODULAR.	14	14
5.02	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR QUE INCLUYE: LAVADO, DESARMADO, CAMBIO DE : HORQUILLAS, JUEGO DE JUNTAS, SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE Y SINCRONIZADORES (JUEGO)	14	14
5.03	EMPACAR TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: ACEITE, JUNTAS Y RETENES	8	8
5.04	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE COLADERAS Y JUNTAS	1	1
5.05	REPARAR DIFERENCIAL QUE INCLUYE: REFACCIONES Y ACEITE	6	6
5.06	CAMBIO DE FLECHAS DE TRACCIÓN QUE INCLUYE: JUNTAS Y ACEITE	4	4

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
5.07	CAMBIO DE ESPIGA EXTERIOR QUE INCLUYE: ESPIGAS, GRASA Y MACHETAS	3	3
5.08	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA(TRICEPTICA) QUE INCLUYE: JUNTA HOMOCINETICA, GRASA Y CUBREPOLVO	2	2
5.09	CAMBIO DE JUNTAS CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: SELLADOR Y ACEITE	1	1
5.10	CAMBIO DE CHICOTE SELECTOR DE VELOCIDADES	3	3
5.11	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA	2	2
5.12	CAMBIO DE PAQUETE DE SELENOIDES	4	4
5.13	CAMBIO DE SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA	4	4
5.14	CAMBIO DE MACHETA LADO RUEDA	0.5	0.5
5.15	CAMBIO DE TAPA LATERAL DE T/A	0.5	0.5
5.16	CAMBIO DE CUERPO DE VALVULAS	6	6
5.17	CAMBIO DE SENSOR TR	2	2
6.00	SUSPENSIÓN		
6.01	AJUSTAR Y APRETAR SUSPENSIÓN	1	1
6.02	CAMBIO DE RÓTULA INCLUYENDO GRASA,	2	2
6.03	BALANCEO DE RUEDAS CON PLOMOS, ALINEACIÓN Y ROTACIÓN	1	1
6.04	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA	2	2
6.05	CAMBIO DE HORQUILLA INCLUYENDO RÓTULAS, GOMAS, BUJES	3	3
6.06	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	1	1
6.07	CAMBIO DE BASES (BRIDA) DE AMORTIGUADORES	1	1
6.08	CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS DE LA BARRA ESTABILIZADORA	2	2
6.09	CAMBIO DE CAJA DIRECCIÓN HIDRÁULICA QUE INCLUYE: ACEITE Y SOPORTES.	4	4
6.10	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	4	4
6.11	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	1	1
6.12	CAMBIO DE BIELETAS DE DIRECCIÓN SIN TERMINAL	1	1
6.13	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE.	4	4
6.14	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2	2
6.15	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2	2
6.16	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA INCLUYENDO GOMAS Y TORNILLOS	3	3
6.17	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN DERECHO Ó IZQUIERDO	2	2
6.18	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE SUSPENSIÓN Y GOMAS	2	2
6.19	CAMBIO DE BALERO DOBLE QUE INCLUYE MASA COMPLETA	2	2

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX. Tel: (55) 5241 2700
www.gob.mx/inea
2023 Año de Francisco VILLA

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
6.20	CAMBIO DE TERMINALES DE VARILLA DE DIRECCIÓN	1	1
6.21	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	2	2
6.22	CAMBIO DE MASA DE RUEDA DELANTERA	2	2
6.23	CAMBIO DE BALERO DOBLE TRASERO	2	2
6.24	CAMBIO DE MASA DE RUEDA TRASERA	2	2
6.25	REPARAR PUENTE DE SUSPENSIÓN	5	5
6.26	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN	3	3
6.27	REPARAR CAJA DE DIRECCION	4	4
6.28	CAMBIO DE HOJA MAESTRA DE MUEY	4	4
6.29	DAR BRIO A MUELLES	3	3
6.30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES	1	1
6.31	CAMBIO DE PISTONES Y BUJES	3	3
7.00	FRENOS		
7.01	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS Y PURGAR.	1	1
7.02	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR	1	1
7.03	CAMBIO DE CALIPERS (1)	2	2
7.04	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	1	1
7.05	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALATAS DELANTERAS, RECTIFICAR DISCOS, PURGAR, LIQUIDO DE FRENOS Y SEGUROS.	2	2
7.06	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES TRASEROS, HERRAJE Y TEMPLADORES DE BALATAS	2	2
7.07	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO Y LIQUIDO DE FRENOS	1	1
7.08	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA Y LIQUIDO DE FRENOS	1	1
7.09	CAMBIO DE DISCOS DELANTEROS O TRASEROS.	2	2
7.10	CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS	2	2
7.11	CAMBIO DE SERVO DE FRENO O UNIDAD DE REFUERZO POR VACIÓ (BOSTER), QUE INCLUYE: LÍQUIDO DE FRENOS, PURGAR, VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y COMPLETAS Y MANGUERAS.	2	2
7.12	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS, QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR SISTEMA	2	2
7.13	CAMBIO DE SENSOR DE RUEDA ABS.	2	2
7.14	CAMBIO DE COMPUTADORA DE ABS.	2	2
7.15	CAMBIOD E CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO Y SEGUROS	1	1
7.16	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA QUE INCLUYE: BIRLO Y TUERCA	2	2
7.17	CAMBIO DE MANGUERA DE LIQUIDO DE FENOS DELANTEROS QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR.	1	1

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
8.00	LUBRICACIÓN		
8.01	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL DE: SUSPENSIÓN, CRUCETAS, ROTULAS Y DIRECCIÓN, CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS	1	1
8.02	CARREGIR NIVELES, QUE INCLUYEN: RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS, ACEITE DE MOTOR, ACEITE DE TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE, DIRECCIÓN HIDRÁULICA.	1	1
8.03	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO Y LAVADO DE MOTOR	1	1
9.00	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
9.01	SERVICIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, DESINCRUSTAR, REPARACIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, ABRAZADERAS, MANGUERAS Y TAPÓN.	2	2
9.02	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE, SELLADOR Y MATERIALES DIVERSOS.	4	4
9.03	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR QUE INCLUYE: CÓMPUTO, REPARACIÓN DE ARNÉS Y RELEVADOR.	2	2
9.04	CAMBIO DE RADIADOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS, SOPORTES, ANTICONGELANTE, MATERIAL DIVERSO.	4	4
9.05	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR.	1	1
9.06	CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACIÓN DE ANTICONGELANTE QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y MATERIAL DIVERSO.	1	1
9.07	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR O INFERIOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE.	1	1
9.08	CAMBIO DE TERMOSTATO DE MOTOR, QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE	2	2
9.09	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	0.50	0.50
9.10	CAMBIO DE BANDAS DEL MOTOR	1	1
9.11	CAMBIO DEL RADIADOR DEL DEFROSTER Y ANTICONGELANTE	6	6
9.12	CAMBIO DE BULBO MARCADOR DE TEMPERATURA	1	1
9.13	CAMBIO DE BULBO SENSOR DE MOTOVENTILADOR	1	1
9.14	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	1	1
9.15	CAMBIO DE CONEXIÓN " T" DE TOMA DE AGUA	1	1
9.16	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1	1
9.17	CAMBIO DE SELLOS DEL RADIADOR	3	3
10.00	SISTEMA DE ESCAPE		
10.01	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, TORNILLOS, TUERCAS Y SOPORTES DE HULE.	1	1
10.02	CAMBIO SILENCIADOR, DELANTERO	2	2

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
10.03	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTE DE ESCAPE.	1	1
10.04	CAMBIO DE SILENCIADOR TRASERO	2	2
10.05	CAMBIO DE CURVA DE ESCAPE Y ABRAZADEARAS	4	4
10.06	CAMBIO DE BRIDA FLEXIBLE	2	2
10.07	SOLDAR ESCAPE	1	1
11.00	SISTEMA ELECTRICO		
11.01	REPARACIÓN DE ALTERNADOR QUE INCLUYE: BALEROS, ROTOR, ESTATOR PORTADIODOS, DIODOS, REGULADOR, ARMADURA, CAMPOS, CORONA, BANDA, CARBONES, PORTACARBONES Y REVISAR RÉGIMEN.	2	2
11.02	REPARACIÓN DE MARCHA QUE INCLUYE: BUJES, ARMADURA, CAMPOS, AUTOMÁTICO, CARBONES, PORTA CARBONES, BENDIX Y AUTOMATICO DE MARCHA.	6	6
11.03	REP ARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNÉS EN GENERAL Y CONECTORES.	6	6
11.04	CAMBIO DE ALTERNADOR	0.50	0.50
11.05	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES.	1	1
11.06	CAMBIO DE BRZO DE LIMPIADORES	0.5	0.5
11.07	CAMBIAR BANDA DE ALTERNADOR	0.5	0.5
11.08	CAMBIAR ODOMETRO	2	2
11.09	REPARAR ODOMETRO INCLUYENDO REFACCIONES	4	4
11.10	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	1	1
11.11	CAMBIO DE SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES	1	1
11.12	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	2	2
11.13	REPARAR SISTEMA DE LUCES EN GENERAL QUE INCLUYE: FOCOS, FUSIBLESY CABLE	6	6
11.14	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	6	6
11.15	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	0.50	0.50
11.16	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1	1
11.17	CAMBIO DE MODULO PORTA RELEVADORES	0.5	0.5
11.18	REPARACION DE CAJA DE FUSIBLES	0.5	0.5
11.19	CAMBIO DE FOCO DE FARO	2	2
11.20	CAMBIO DE FUSIBLE	4	4
11.21	REPARAR TABLERO	1	1
11.22	DESMONTAR Y MONTAR TABLERO	1	1

TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL

	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		3/5 TNLS	TRAILER Y AUTOBUS
MOTOR DIESEL			
SERVICIO DE 10,000 KMS.			
2.00	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	1	1
2.02	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	1	1
2.03	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTBLE PRIMARIO	1	1
2.04	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	1	1
2.05	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1	1
2.06	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1	1
2.07	REVISAR Y CORREGIR NIVELES DE ACEITE EN GENERAL	1	1
2.08	VERIFICAR Y COMPROBAR HERMETICIDAD DE LA TUBERÍA DE ADMISIÓN DE AIRE Y DE ENFRIADOR	1	1
2.09	CALIBRACIÓN DE EMBRAGUE	1	1
2.10	LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRENOS EN GENERAL	1	1
2.11	VERIFICAR FUNCIONAMIENTOS DE ALARMAS DE BAJA PRESIÓN DE ACEITE DE ALTA TEMPERATURA DE REFRIGERANTE R.P.M.MIN. Y MÁX.. EN VACIÓ	1	1
2.12	REVISAR APRIETES EN CONEXIONES DE MANGUERAS PARA EVITAR FUGA DE FLUIDOS Y AIRE	1	1
2.13	VERIFICAR PRESIÓN DE ACEITE	1	1
2.14	ALINEACIÓN DE RUEDAS DELANTERAS	2	2
2.15	REEMPLAZAR COMPRESOR DE MOTOR	3	3
2.16	REACONDICIONAR COMPRESOR DE MOTOR	5	5
2.17	DIAGNOSTICAR FALLA O RUIDO DE MOTOR	2	2
MOTOR			
3.01	AJUSTE DE MOTOR INCLUYE, RECTIFICACION DE MOTOR Y CABEZA, BOMBA DE AGUA, ACEITE DE MOTOR, PISTONES, ANILLOS, CAMISAS, METALES DE BIELAS, METALES DE BANCADA, METALES DE ÁRBOL, JUEGO DE JUNTAS GENERAL DE MOTOR, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, FILTOS DE AGUA, AIRE Y COMBUSTIBLE, BANDAS DE MOTOR, REPARACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES, CAMBIO DE VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE, BOMBA DE ACEITE, BUZOS	25	25
3.02	REPARAR CABEZA DE MOTOR, CAMBIANDO ASIENTOS Y GUÍAS DE VÁLVULAS	15	15
3.03	REEMPLAZAR JUNTA DE CULATA (CABEZA) DE MOTOR C/U	12	12
3.04	REEMPLAZAR JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS C/U	1	1
3.05	CAMBIO DE JUEGO DE DISTRIBUCIÓN	5	5
3.06	DESMONTAR Y MONTAR TURBO CARGADOR	2	2
3.07	REPARAR TURBO CARGADOR	5	5

	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		3/5 TNLS	TRAILER Y AUTOBUS
3.08	REEMPLAZAR BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR	1	1
3.09	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	8	8
3.10	REEMPLAZAR INDICADOR DE PRESIÓN DE ACEITE	1	1
3.11	REEMPLAZAR INDICADOR DE PRESIÓN DE AIRE	1	1
3.12	REEMPLAZAR BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	1	1
3.13	REEMPLAZAR SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	1	1
3.14	REEMPLAZAR JUNTA DE CARTER DE MOTOR	1	1
3.15	REEMPLAZAR INDICADOR DE AMPERÍMETRO	1	1
3.16	REEMPLAZAR JUEGO DE TUBOS DE BOMBA DE INYECCIÓN	3	3
3.17	REEMPLAZAR FILTRO Y/O JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE (DIESEL)	2	2
3.18	REEMPLAZAR ELEMENTO O JUEGO DE FILTRO DE AIRE	1	1
3.19	DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	1
3.20	PONER MOTOR A TIEMPO	1	1
3.21	REPARAR Y CALIBRAR BOMBA DE INYECCIÓN EN LABORATORIO, CAMBIANDO REPUESTO	5	5
3.22	REPARAR O CALIBRAR INYECTOR DE COMBUSTIBLE EN LABORATORIO C/U	5	5
3.23	REEMPLAZAR CHICOTE DE PARO DE MOTOR	1	1
3.24	REEMPLAZAR INYECTOR DE COMBUSTIBLE C/U	2	2
3.25	DIAGNOSTICO A MOTOR	2	2
3.26	CAMBIO DE SENSOR C.M.P.	2	2
3.27	REPROGRAMAR MODULO ECM	3	3
3.28	CAMBIO DE EMBRAGUE	8	8
3.29	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL COMPLETO	12	12
3.30	CAMBIO DE MODULO ECM	10	10
3.31	REPARACIÓN DE COMPRESOR	8	8
3.32	CAMBIO DE TURBO	2	2
3.33	CAMBIO DE VÁLVULA EGR	1	1
3.34	CAMBIO DE SENSOR MAP	1	1
3.35	REPARACIÓN DE RADIADOR	5	5
3.36	CAMBIO DE RADIADOR	2	2
3.37	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN	18	18
3.38	CAMBIO DE BALATAS DELANTEROS	2	2
3.39	CAMBIO DE BALATAS TRASEROS POR EJE	2	2
3.40	REEMPLAZAR FOCO DE FARO DE ALÓGENO	0.5	0.5
3.41	REEMPLAZAR PALANCA DE LUCES DE DIRECCIONALES	3	3
3.42	REEMPLAZAR FLASHER	0.5	0.5
3.43	REEMPLAZAR FOCO DE CUARTO, CALAVERA, PLAFÓN O YOYO DE DIRECCIONAL	0.5	0.5
3.44	REEMPLAZAR JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	0.5	0.5
3.45	REEMPLAZAR JUEGO DE BOCINAS DE CLAXON	0.5	0.5

	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		3/5 TNLS	TRAILER Y AUTOBUS
3.46	REEMPLAZAR REELEVADOR DE CLAXON	0.5	0.5
3.47	REEMPLAZAR CILINDRO DE CHAPA DE PUERTA	1	1
3.48	REEMPLAZAR CERRADURA O CHAPA DE PUERTA	1	1
3.49	REEMPLAZAR MECANISMO DE ELEVADOR DE CRISTAL	2	2
3.50	REEMPLAZAR DUAL COMPLETO	2	2
3.51	REEMPLAZAR DIAFRAGMA DE DUAL	2	2
3.52	REEMPLAZAR MANGUERA PARA DUAL	1	1
3.53	REEMPLAZAR BOTÓN DE DUAL	2	2
3.54	REEMPLAZAR MIXTO DE DUAL	2	2
3.55	REEMPLAZAR TERMINAL DE ACUMULADOR	0.5	0.5
3.56	REEMPLAZAR ACUMULADOR	0.5	0.5
3.57	REVISAR RÉGIMEN DE CARGA	0.5	0.5
3.58	REACONDICIONAR ALTERNADOR	4	4
3.59	REEMPLAZAR BANDA GENERAL DEL MOTOR	1	1
3.60	REEMPLAZAR BANDA DE ALTERNADOR	1	1
3.61	REEMPLAZAR ALTERNADOR	1	1
3.62	REEMPLAZAR FUSIBLE C/U	0.5	0.5
3.63	REEMPLAZAR SWITCH DE ENCENDIDO	1	1
3.64	REACONDICIONAR MOTOR DE ARRANQUE MARCHA	6	6
3.65	REEMPLAZAR MOTOR DE ARRANQUE MARCHA	1	1
3.66	REPARAR NEUMÁTICO DELANTERO MONTANDO Y DESMONTANDO	1	1
3.67	REPARAR NEUMÁTICO TRASERO EXTERIOR MONTANDO Y DESMONTANDO	1	1
3.68	REPARAR NEUMÁTICO TRASERO INTERIOR MONTADO Y DESMONTADO	1	1
3.69	REACONDICIONAR ARNÉS DE CALAVERA, INCLUYE CAMBIO DE CABLES	2	2
3.70	REACONDICIONAR CORTO O FALSO CONTACTO EN LÍNEA DE LUZ PRINCIPAL, NO INCLUYE CAMBIO DE CABLES	3	3
3.71	REACONDICIONADOR ARNÉS DE LUZ PRINCIPAL , INCLUYE CAMBIO DE CABLES	4	4
3.72	REACONDICIONADOR CORTO O FALSO CONTACTO EN LÍNEA DEL ALTERNADOR,	4	4
3.73	REACONDICIONADOR ARNÉS DE LÍNEA DE MARCHA , INCLUYE CAMBIO DE CABLES	4	4
3.74	EMPLAZAR REPUESTO DE ROTOCHAMBER	2	2
3.75	REEMPLAZAR VÁLVULA DE FRENOS DE ESTACIONAMIENTO ELÉCTRICO NEUMÁTICA	2	2
3.76	VÁLVULA NEUMÁTICA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	2	2
3.77	REEMPLAZAR VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO	2	2
3.78	REEMPLAZAR MATRACA Y/O AJUSTADOR DE FRENOS DELANTEROS	2	2

	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		3/5 TNLS	TRAILER Y AUTOBUS
3.79	RECTIFICAR TAMBOR DELANTERO DERECHO	2	2
3.80	RECTIFICAR TAMBOR DELANTERO IZQUIERDO	2	2
3.81	REEMPLAZAR ROTO CÁMARA DELANTERA	2	2
3.82	REEMPLAZAR GAVILÁN	2	2
3.83	REEMPLAZAR BUJES DE GAVILÁN	2	2
3.84	REEMPLAZAR MATRACA Y/O AJUSTADOR DE FRENOS TRASEROS	2	2
3.85	REEMPLAZAR ROTO CÁMARA TRASERA	2	2
3.86	REEMPLAZAR BOBINAS O BANCO DE FRENO MOTOR COMPLETO	3	3
3.87	REEMPLAZAR FRENO DE MOTOR	2	2
3.88	REMPLAZAR MICROSWITCH O INTERRUPTOR DE TABLERO PARA FRENO DE MOTOR	2	2
3.89	REEMPLAZAR BALERO CON TAZAS DE LAS DOS RUEDAS DELANTERAS	2	2
3.90	REEMPLAZAR BALEROS CON TAZAS DE RUEDAS TRASERAS C/U	2	2
3.91	REEMPLAZAR RETENES DE LAS DOS RUEDAS DELANTERAS	2	2
3.92	REEMPLAZAR RETENES DE C/U DE LAS RUEDAS TRASERAS	2	2
3.93	REEMPLAZAR BIRLO DE RUEDA C/U	1	1
3.94	DAR BRÍO A MUELLES DELANTERAS	4	4
3.95	CAMBIAR HOJA DE MUELLE DELANTERO UNO POR LADO	4	4
3.96	CAMBIAR PERCHA DELANTERA EJE TRASERO	2	2
3.97	CAMBIAR PERCHA TRASERA EJE TRASERO	2	2
3.98	CAMBIAR BUJES Y PERNOS DE PERCHAS TRASERAS	2	2
3.99	CAMBIAR HOJA DE MUELLE TRASERO UNO	3	3
4.00	REEMPLAZAR TERMINAL DE DIRECCIÓN	1	1
4.01	REEMPLAZAR BARRA DE DIRECCIÓN	1	1
4.02	REEMPLAZAR BRAZO PITMAN	1	1
4.03	REEMPLAZAR BRAZO AUXILIAR O VIAJERO	1	1
4.04	REEMPLAZAR PERNOS Y BUJES DE DIRECCIÓN AMBAS RUEDAS	2	2
4.05	REEMPLAZAR REPUESTO DE LIGAS JUNTAS Y RETENES DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2	2
4.06	REEMPLAZAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA COMPLETA	3	3
4.07	REEMPLAZAR REPUESTO DE LIGAS JUNTAS Y RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2	2
4.08	REEMPLAZAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2	2
4.09	REEMPLAZAR ACEITE DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	1	1
4.10	REEMPLAZAR VÁLVULA INVERSORA	1	1
4.11	REEMPLAZAR MANÓMETRO DE AIRE	1	1
4.12	REACONDICIONAR DIFERENCIAL C/U	10	10
4.13	REEMPLAZAR JUNTA DE DIFERENCIAL	1	1

	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		3/5 TNLS	TRAILER Y AUTOBUS
4.14	REEMPLAZAR CRUCETA DE ENGRANES DEL INTER	2	2
4.15	REEMPLAZAR RETEN DEL DIFERENCIAL	2	2
4.16	REEMPLAZAR JUEGO DE BALEROS DEL INTER	2	2
4.17	REEMPLAZAR YUGO DEL DIFERENCIAL C/U	2	2
4.18	REEMPLAZAR JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PZAS.)	3	3
4.19	REEMPLAZAR SOPORTE DE SILENCIADOR DE ESCAPE	2	2
4.20	REEMPLAZAR JUEGO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN (EMPACAR)	6	6
4.21	CAMBIAR BUJE DE PILOTO	1	1
4.22	REEMPLAZAR MAROMA DE EMBRAGUE	1	1
4.23	REEMPLAZAR SOPORTE DE CAJA	2	2
4.24	REEMPLAZAR HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	1
4.25	RECTIFICAR VOLANTE MOTRIZ	1	1
4.26	REEMPLAZAR SENSOR DE ACELERADOR	1	1
4.27	DESMONTAR Y MONTAR RADIADOR	1	1
4.28	SERVICIO AL RADIADOR	4	4
4.29	REEMPLAZAR TAPÓN DE RADIADOR	0.5	0.5
4.30	REEMPLAZAR MANGUERA DE RECUPERADOR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1	1
4.31	REEMPLAZAR MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	1	1
4.32	REEMPLAZAR MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	1	1
4.33	REEMPLAZAR MANGUERA PARA AGUA DE TANQUE AEREADOR	1	1
4.34	REEMPLAZAR ANTICONGELANTE	0.5	0.5
4.35	CAMBIO DE BATERIA AUXILIAR	0.5	0.5

APÉNDICE C
TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
MOTOR 4 CILINDROS			
2.00	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE COMPUTADORA	1000	30
2.02	CODIFICAR COMPUTADORA	1000	30
2.03	CAMBIO DE UN INYECTOR	1000	30
2.05	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	1000	30

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX. Tel: (55) 5241 2700
www.gob.mx/inea

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
2.06	CAMBIO DE BOBINA	1000	30
2.07	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	2000	60
2.08	CAMBIO DE SENSOR MAF.	2000	60
2.09	CAMBIO DE SENSOR MAP.	2000	60
2.10	CAMBIO DE SENSOR TPS.	1000	30
2.11	CAMBIO DE CONECTORESY LINEAS DAÑADAS DE BOBINA O MODULO DE ENCENDIDO	1000	30
2.12	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1000	30
2.13	CAMBIO DE SENSOR POSICIÓN DE CIGÜEÑAL.	1000	30
2.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS.	1000	30
2.15	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	1000	30
2.17	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	1000	30
2.18	REPARACIÓN DE ARNES DE CABLES DE COMPUTADORA	1000	30
2.19	CAMBIO DE MODULO DE ENCENDIDO	1000	30
2.20	AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK Y CABEZAS, CAMBIO DE: PISTONES, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, JUEGO DE BALANCINES, BUZOS, CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	20000	360
2.21	MEDIO AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR CABEZAS. CAMBIO DE : ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	10000	180

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
2.22	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U QUE INCLUYE: JUNTAS , CEPILLADO DE CABEZA, SELLADOR DE JUNTAS, ANTICONGELANTE, ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE ACEITE	3000	90
2.23	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE TEMPLADOR, POLEAS LOCAS, JUNTAS Y ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	3000	90
2.24	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULA, VALVULAS JUNTAS, SELLOS BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	10000	180
2.25	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR DERECHO	2000	60
2.26	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR FRONTAL	2000	60
2.27	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR TRASERO	2000	60
2.28	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	2000	60
2.29	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS	1000	30
2.30	EMPACAR MOTOR: CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, RETENES, SELLADOR, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	7000	120
2.31	CAMBIO DE CIGÜEÑAL INCLUYE: METALES, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	7000	120
2.32	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	10000	180
2.33	CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER Y SELLADOR	10000	180
2.34	CAMBIO DE POLEA TENSORA	10000	180
2.35	CAMBIO DE BANDA UNICA	10000	180
2.36	CAMBIO DE JUEGO DE CAMBIO DE BUJIAS	10000	180
2.37	CAMBIO DE BUJIAS	10000	180
2.38	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA Y BAYONETA	10000	180
2.39	CAMBIO DE CATER DE MOTOR, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	10000	180
2.40	ESCANEAR MOTOR	1000	30
2.41	REPARAR COMPUTADORA	1000	30
2.42	REPARAR CABEZA DE MOTOR	7000	120
2.43	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	2000	60
2.44	DESMONTAR Y MONTAR MOTOR	1000	30
2.45	CAMBIO DE DAMPER	1000	30
2.46	CAMBIO DE TAPON DE CARTER	1000	30
2.47	REPARAR CUERPO DE ACELERACIÓN	1000	30
2.48	CAMBIO DE BUZOS DE MOTOR	3000	90
2.49	CAMBIO DE BALANCINES	3000	90
3.00	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO		
3.01	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	10000	180
4.00	CLUTCH		
4.01	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCOS, COLLARIN, PORTACOLLLARIN Y BALERO PILOTO,	2000	60

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
	RECTIFICAR VOLANTE, MAROMA, BUJES, HORQUILLA, SEGUROS Y SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH.		
4.02	CAMBIO DE CR4EMALLERA, QUE INCLUYE: ARO DENTADO (CREMALLERA), VOLANTE MOTRIZ	2000	60
4.03	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA COMPLETA Y LIQUIDO	2000	60
4.04	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	2000	60
5.00	TRANSMISIÓN		
5.01	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA, QUE INCLUYE: MASTER KIT(JUNTAS, SELLOS, DISCOS DE PASTAS, DISCOS DE METAL, CEDAZO, BANDA, ANILLOS, RETENES, ETC.), TURBINA, TAMBORES TRASEROS, ACEITE DE TRANSMISIÓN, SERVOS O BULBO MODULAR.	3000	90
5.02	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR QUE INCLUYE: LAVADO, DESARMADO, CAMBIO DE : HORQUILLAS, JUEGO DE JUNTAS, SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE Y SINCRONIZADORES (JUEGO)	3000	90
5.03	EMPACAR TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: ACEITE, JUNTAS Y RETENES	3000	90
5.04	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE COLADERAS Y JUNTAS	1000	30
5.05	REPARAR DIFERENCIAL QUE INCLUYE: REFACCIONES Y ACEITE	1000	30
5.06	CAMBIO DE FLECHAS DE TRACCIÓN QUE INCLUYE: JUNTAS Y ACEITE	3000	90
5.07	CAMBIO DE ESPIGA EXTERIOR QUE INCLUYE: ESPIGAS, GRASA Y MACHETAS	3000	90
5.08	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA(TRICEPTICA) QUE INCLUYE: JUNTA HOMOCINETICA, GRASA Y CUBREPOLVO	3000	90
5.09	CAMBIO DE JUNTAS CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: SELLADOR Y ACEITE	3000	90
5.10	CAMBIO DE CHICOTE SELECTOR DE VELOCIDADES	3000	90
5.11	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA	3000	90
5.12	CAMBIO DE PAQUETE DE SELENOIDES	1000	30
5.13	CAMBIO DE SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA	1000	30
5.14	CAMBIO DE MACHETA LADO RUEDA	3000	90
5.15	CAMBIO DE TAPA LATERAL DE T/A	3000	90
5.16	CAMBIO DE CUERPO DE VALVULAS	3000	90
5.17	CAMBIO DE SENSOR TR	1000	30
6.00	SUSPENSIÓN		
6.01	AJUSTAR Y APRETAR SUSPENSIÓN	2000	60
6.02	CAMBIO DE RÓTULA	2000	60
6.03	BALANCEO DE RUEDAS CON PLOMOS, ALINEACIÓN Y ROTACIÓN	2000	60
6.04	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA	2000	60

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
6.05	CAMBIO DE HORQUILLA INCLUYENDO RÓTULAS, GOMAS, BUJES	2000	60
6.06	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	2000	60
6.07	CAMBIO DE BASES (BRIDA) DE AMORTIGUADORES	2000	60
6.08	CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS DE LA BARRA ESTABILIZADORA	2000	60
6.09	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA QUE INCLUYE: ACEITE Y SOPORTES	2000	60
6.10	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2000	60
6.11	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	2000	60
6.12	CAMBIO DE BIELETAS DE DIRECCIÓN SIN TERMINAL	2000	60
6.13	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE.	2000	60
6.14	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2000	60
6.15	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2000	60
6.16	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA INCLUYENDO GOMAS Y TORNILLOS	2000	60
6.17	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN DERECHO Ó IZQUIERDO	2000	60
6.18	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE SUSPENSIÓN Y GOMAS	2000	60
6.19	CAMBIO DE BALERO DOBLE QUE INCLUYE MASA COMPLETA	2000	60
6.20	CAMBIO DE TERMINALES DE VARILLA DE DIRECCIÓN	2000	60
6.22	CAMBIO DE MASA DE RUEDA DELANTERA	2000	60
6.23	CAMBIO DE BALERO DOBLE TRASERO	2000	60
6.24	CAMBIO DE MASA DE RUEDA TRASERA	2000	60
6.25	REPARAR PUENTE DE SUSPENSIÓN	2000	60
6.26	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN	2000	60
6.28	CAMBIO DE HOJA MAESTRA DE MUEY	2000	60
6.29	DAR BRIO A MUELLES	2000	60
6.30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES	2000	60
6.31	CAMBIO DE PISTONES Y BUJES	2000	60
7.00	FRENOS		
7.01	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS Y PURGAR.	1000	30
7.02	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR	2000	60
7.03	CAMBIO DE CALIPERS (1)	2000	60
7.04	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	2000	60
7.05	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALATAS DELANTERAS, RECTIFICAR DISCOS, PURGAR, LIQUIDO DE FRENOS Y SEGUROS.	2000	60

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
7.06	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES TRASEROS, HERRAJE Y TEMPLADORES DE BALATAS	2000	60
7.07	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO Y LIQUIDO DE FRENOS	2000	60
7.08	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA Y LIQUIDO DE FRENOS	2000	60
7.09	CAMBIO DE DISCOS DELANTEROS O TRASEROS.	2000	60
7.10	CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS	2000	60
7.12	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS, QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR SISTEMA	2000	60
7.13	CAMBIO DE SENSOR DE RUEDA ABS.	1000	30
7.14	CAMBIO DE COMPUTADORA DE ABS.	1000	30
7.16	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA QUE INCLUYE: BIRLO Y TUERCA	2000	60
7.17	CAMBIO DE MANGUERA DE LIQUIDO DE FENOS DELANTEROS QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR.	2000	60
8.00	LUBRICACIÓN		
8.01	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL DE: SUSPENSIÓN, CRUCETAS, ROTULAS Y DIRECCIÓN, CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO Y AGREGAR ACEITES	1000	30
8.02	CARREGIR NIVELES, QUE INCLUYEN: RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS, ACEITE DE MOTOR, ACEITE DE TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE, DIRECCIÓN HIDRÁULICA.	1000	30
8.03	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO.	3000	90
9.00	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
9.01	SERVICIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, DESINCRUSTAR, REPARACIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, ABRAZADERAS, MANGUERAS Y TAPÓN.	2000	60
9.02	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE, SELLADOR Y MATERIALES DIVERSOS.	2000	60
9.03	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR QUE INCLUYE: CÓMPUTO, REPARACIÓN DE ARNÉS Y RELEVADOR.	1000	30
9.04	CAMBIO DE RADIADOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS, SOPORTES, ANTICONGELANTE, MATERIAL DIVERSO.	2000	60
9.05	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR.	2000	60
9.06	CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACIÓN DE ANTICONGELANTE QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y MATERIAL DIVERSO.	2000	60

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX. Tel: (55) 5241 2700
www.gob.mx/inea

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
9.07	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR O INFERIOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE.	2000	60
9.08	CAMBIO DE TERMOSTATO DE MOTOR, QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE	2000	60
9.09	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	1000	30
9.10	CAMBIO DE BANDAS DEL MOTOR	2000	60
9.11	CAMBIO DEL RADIADOR DEL DEFROSTER Y ANTICONGELANTE	1000	30
9.12	CAMBIO DE BULBO MARCADOR DE TEMPERATURA	1000	30
9.13	CAMBIO DE BULBO SENSOR DE MOTOVENTILADOR	1000	30
9.14	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	2000	60
9.15	CAMBIO DE CONEXIÓN " T" DE TOMA DE AGUA	2000	60
9.16	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1000	30
10.00	SISTEMA DE ESCAPE		
10.01	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, TORNILLOS, TUERCAS Y SOPORTES DE HULE.	2000	60
10.02	CAMBIO SILENCIADOR TRASERO DE ESCAPE	2000	60
10.03	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTE DE ESCAPE.	2000	60
10.04	CAMBIO DE SILENCIADOR I INTERMEDIO DE ESCAPE NCLUYENDO SOLDADURA.	2000	60
10.05	CAMBIO TUBERIA DE ESCAPE	2000	60
10.06	CAMBIO DE BRIDA FLEXIBLE	2000	60
10.07	SOLDAR ESCAPE	2000	60
11.00	SISTEMA ELECTRICO		
11.01	REPARACIÓN DE ALTERNADOR QUE INCLUYE: BALEROS, ROTOR, ESTATOR PORTADIODOS, DIODOS, REGULADOR, ARMADURA, CAMPOS, CORONA, BANDA, CARBONES, PORTACARBONES Y REVISAR RÉGIMEN.	1500	45
11.02	REPARACIÓN DE MARCHA QUE INCLUYE: BUJES, ARMADURA, CAMPOS, AUTOMÁTICO, CARBONES, PORTA CARBONES, BENDIX Y AUTOMATICO DE MARCHA.	1500	45
11.03	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNÉS EN GENERAL Y CONECTORES.	1500	45
11.04	CAMBIO DE ALTERNADOR	1500	45
11.05	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES.	1500	45
11.06	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADORES	1500	45
11.07	CAMBIAR BANDA DE ALTERNADOR	1500	45
11.08	CAMBIAR ODOMETRO	1500	45
11.09	REPARAR ODOMETRO INCLUYENDO REFACCIONES	1500	45
11.10	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	1500	45
11.11	CAMBIO DE SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES	1500	45
11.12	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	1500	45

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
11.13	REPARAR SISTEMA DE LUCES EN GENERAL QUE INCLUYE: FOCOS, FUSIBLESY CABLE	1500	45
11.14	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	1500	45
11.15	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	1500	45
11.16	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1500	45
11.17	CAMBIO DE MODULO PORTA RELEVADORES	1500	45
11.18	REPARACION DE CAJA DE FUSIBLES	1500	45
11.19	CAMBIO DE FOCO DE FARO	1500	45
11.20	CAMBIO DE FUSIBLE	1500	45
11.21	REPARAR TABLERO	1500	45

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
MOTOR 6 CILINDROS			
2.00	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE COMPUTADORA	1000	30
2.02	CODIFICAR COMPUTADORA	1000	30
2.03	CAMBIO DE UN INYECTOR	1000	30
2.04	REPARACION DE LINEAS DE INYECCION	1000	30
2.05	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	1000	30
2.06	CAMBIO DE BOBINA	1000	30
2.07	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1000	30
2.08	CAMBIO DE SENSOR MAF.	1000	30
2.09	CAMBIO DE SENSOR MAP.	1000	30
2.10	CAMBIO DE SENSOR TPS.	1000	30
2.11	CAMBIO DE CONECTORESY LINEAS DAÑADAS DE BOBINA O MODULO DE ENCENDIDO	1000	30
2.12	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1000	30
2.13	CAMBIO DE SENSOR POSICIÓN DE CIGÜEÑAL.	1000	30
2.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS.	1000	30
2.15	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	1000	30
2.16	CAMBIOD E VALVULA IAC	1000	30
2.17	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	1000	30
2.18	REPARACIÓN DE ARNES DE CABLES DE COMPUTADORA	1000	30
2.19	CAMBIO DE MODULO DE ENCENDIDO	1000	30
2.20	AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK Y CABEZAS, CAMBIO DE: PISTONES, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS,	20000	360

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
	JUEGO DE BALANCINES, BUZOS, CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.		
2.21	MEDIO AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR CABEZAS. CAMBIO DE : ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	10000	180
2.22	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U QUE INCLUYE: JUNTAS , CEPILLADO DE CABEZA, SELLADOR DE JUNTAS, ANTICONGELANTE, ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE ACEITE	3000	90
2.23	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE TEMPLADOR, POLEAS LOCAS, JUNTAS Y ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	3000	90
2.24	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULA, VALVULAS JUNTAS, SELLOS BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	10000	180
2.25	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR DERECHO	2000	60
2.26	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR FRONTAL	2000	60
2.27	CAMBIO DE4 SOPORTE DE MOTOR TRASERO	2000	60
2.28	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	2000	60
2.29	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS	1000	30
2.30	EMPACAR MOTOR: CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, RETENES, SELLADOR, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	7000	120
2.31	CAMBIO DE CIGÜEÑAL INCLUYE: METALES, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	7000	120
2.32	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	10000	180
2.33	CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER Y SELLADOR	10000	180

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
2.34	CAMBIO DE POLEA TENSORA	10000	180
2.35	CAMBIO DE BANDA UNICA	10000	180
2.36	CAMBIO DE JUEGO DE CAMBIO DE BUJIAS	10000	180
2.37	CAMBIO DE BUJIAS	10000	180
2.38	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA Y BAYONETA	10000	180
2.39	CAMBIO DE CATER DE MOTOR, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	10000	180
2.40	ESCANEAR MOTOR	1000	30
2.41	REPARAR COMPUTADORA	1000	30
2.42	REPARAR CABEZA DE MOTOR	7000	120
2.43	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	2000	60
2.44	DESMONTAR Y MONTAR MOTOR	1000	30
2.45	CAMBIO DE DAMPER	1000	30
2.46	CAMBIO DE TAPON DE CARTER	1000	30
2.47	REPARAR CUERPO DE ACELERACIÓN	1000	30
2.48	CAMBIO DE BUZOS DE MOTOR	3000	90
2.49	CAMBIO DE BALANCINES	3000	90
3.00	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO		
3.01	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	10000	180
4.00	CLUTCH		
4.01	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCOS, COLLARIN, PORTACOLLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICAR VOLANTE, MAROMA, BUJES, HORQUILLA, SEGUROS Y SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH.	2000	60
4.02	CAMBIO DE CR4EMALLERA, QUE INCLUYE: ARO DENTADO (CREMALLERA), VOLANTE MOTRIZ	2000	60
4.03	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA COMPLETA Y LIQUIDO	2000	60
4.04	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	2000	60
5.00	TRANSMISIÓN		
5.01	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA, QUE INCLUYE: MASTER KIT(JUNTAS, SELLOS, DISCOS DE PASTAS, DISCOS DE METAL, CEDAZO, BANDA, ANILLOS, RETENES, ETC.), TURBINA, TAMBORES TRASEROS, ACEITE DE TRANSMISIÓN, SERVOS O BULBO MODULAR.	3000	90
5.02	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR QUE INCLUYE: LAVADO, DESARMADO, CAMBIO DE : HORQUILLAS, JUEGO DE JUNTAS, SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE Y SINCRONIZADORES (JUEGO)	3000	90
5.03	EMPACAR TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: ACEITE, JUNTAS Y RETENES	3000	90
5.04	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE COLADERAS Y JUNTAS	1000	30
5.05	REPARAR DIFERENCIAL QUE INCLUYE: REFACCIONES Y ACEITE	1000	30

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
5.06	CAMBIO DE FLECHAS DE TRACCIÓN QUE INCLUYE: JUNTAS Y ACEITE	3000	90
5.07	CAMBIO DE ESPIGA EXTERIOR QUE INCLUYE: ESPIGAS, GRASA Y MACHETAS	3000	90
5.08	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA(TRICEPTICA) QUE INCLUYE: JUNTA HOMOCINETICA, GRASA Y CUBREPOLVO	3000	90
5.09	CAMBIO DE JUNTAS CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: SELLADOR Y ACEITE	3000	90
5.10	CAMBIO DE CHICOTE SELECTOR DE VELOCIDADES	3000	90
5.11	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA	3000	90
5.12	CAMBIO DE PAQUETE DE SELENOIDES	1000	30
5.13	CAMBIO DE SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA	1000	30
5.14	CAMBIO DE MACHETA LADO RUEDA	3000	90
5.15	CAMBIO DE TAPA LATERAL DE T/A	3000	90
5.16	CAMBIO DE CUERPO DE VALVULAS	3000	90
5.17	CAMBIO DE SENSOR TR	1000	30
6.00	SUSPENSIÓN		
6.01	AJUSTAR Y APRETAR SUSPENSIÓN	2000	60
6.02	CAMBIO DE RÓTULA	2000	60
6.03	BALANCEO DE RUEDAS CON PLOMOS, ALINEACIÓN Y ROTACIÓN	2000	60
6.04	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA	2000	60
6.05	CAMBIO DE HORQUILLA INCLUYENDO RÓTULAS, GOMAS, BUJES	2000	60
6.06	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	2000	60
6.07	CAMBIO DE BASES (BRIDA) DE AMORTIGUADORES	2000	60
6.08	CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS DE LA BARRA ESTABILIZADORA	2000	60
6.09	CAMBIO DE CAJA DIRECCIÓN HIDRÁULICA QUE INCLUYE: ACEITE Y SOPORTES.	2000	60
6.10	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2000	60
6.11	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	2000	60
6.12	CAMBIO DE BIELETAS DE DIRECCIÓN SIN TERMINAL	2000	60
6.13	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE.	2000	60
6.14	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2000	60
6.15	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2000	60
6.16	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA INCLUYENDO GOMAS Y TORNILLOS	2000	60
6.17	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN DERECHO Ó IZQUIERDO	2000	60
6.18	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE SUSPENSIÓN Y GOMAS	2000	60

Francisco Márquez 160, Col. Condesa, CP. 06140, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX. Tel: (55) 5241 2700
www.gob.mx/inea
2023 Año de Francisco VILLA

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
6.19	CAMBIO DE BALERO DOBLE QUE INCLUYE MASA COMPLETA	2000	60
6.20	CAMBIO DE TERMINALES DE VARILLA DE DIRECCIÓN C/U	2000	60
6.21	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	2000	60
6.22	CAMBIO DE MASA DE RUEDA DELANTERA	2000	60
6.23	CAMBIO DE BALERO DOBLE TRASERO	2000	60
6.24	CAMBIO DE MASA DE RUEDA TRASERA	2000	60
6.25	REPARAR PUENTE DE SUSPENSIÓN	2000	60
6.26	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN	2000	60
6.27	REPARAR CAJA DE DIRECCION	2000	60
6.28	CAMBIO DE HOJA MAESTRA DE MUEY	2000	60
6.29	DAR BRIO A MUELLES	2000	60
6.30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES	2000	60
6.31	CAMBIO DE PISTONES Y BUJES	2000	60
7.00	FRENOS		
7.01	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS Y PURGAR.	1000	30
7.02	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR	2000	60
7.03	CAMBIO DE CALIPERS (1)	2000	60
7.04	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	2000	60
7.05	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALATAS DELANTERAS, RECTIFICAR DISCOS, PURGAR, LIQUIDO DE FRENOS Y SEGUROS.	2000	60
7.06	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES TRASEROS, HERRAJE Y TEMPLADORES DE BALATAS	2000	60
7.07	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO Y LIQUIDO DE FRENOS	2000	60
7.08	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA Y LIQUIDO DE FRENOS	2000	60
7.09	CAMBIO DE DISCOS QUE INCLUYE: CHAVETAS, BALEROS CON TAZA Y RETENES, ENGRASAR BALEROS O RODAMIENTOS.	2000	60
7.10	CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS	2000	60
7.11	CAMBIO DE SERVO DE FRENO O UNIDAD DE REFUERZO POR VACIÓ (BOSTER), QUE INCLUYE: LÍQUIDO DE FRENOS, PURGAR, VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y COMPLETAS Y MANGUERAS.	2000	60
7.12	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS, QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR SISTEMA	2000	60
7.13	CAMBIO DE SENSOR DE RUEDA ABS.	1000	30
7.14	CAMBIO DE COMPUTADORA DE ABS.	1000	30
7.15	CAMBIO DE CHICOTES DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO Y SEGUROS	2000	60

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
7.16	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA QUE INCLUYE: BIRLO Y TUERCA	2000	60
7.17	CAMBIO DE MANGUERA DE LIQUIDO DE FENOS DELANTEROS QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR.	2000	60
8.00	LUBRICACIÓN		
8.01	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL DE: SUSPENSIÓN, CRUCETAS, ROTULAS Y DIRECCIÓN, CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS	1000	30
8.02	CARREGIR NIVELES, QUE INCLUYEN: RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS, ACEITE DE MOTOR, ACEITE DE TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE, DIRECCIÓN HIDRÁULICA.	1000	30
8.03	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO.	3000	90
9.00	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
9.01	SERVICIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, DESINCRUSTAR, REPARACIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, ABRAZADERAS, MANGUERAS Y TAPÓN.	2000	60
9.02	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE, SELLADOR Y MATERIALES DIVERSOS.	2000	60
9.03	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR QUE INCLUYE: CÓMPUTO, REPARACIÓN DE ARNÉS Y RELEVADOR.	1000	30
9.04	CAMBIO DE RADIADOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS, SOPORTES, ANTICONGELANTE, MATERIAL DIVERSO.	2000	60
9.05	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR.	2000	60
9.06	CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACIÓN DE ANTICONGELANTE QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y MATERIAL DIVERSO.	2000	60
9.07	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR O INFERIOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE.	2000	60
9.08	CAMBIO DE TERMOSTATO DE MOTOR, QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE	2000	60
9.09	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	1000	30
9.10	CAMBIO DE BANDAS DEL MOTOR	2000	60
9.11	CAMBIO DEL RADIADOR DEL DEFROSTER Y ANTICONGELANTE	1000	30
9.12	CAMBIO DE BULBO MARCADOR DE TEMPERATURA	1000	30
9.13	CAMBIO DE BULBO SENSOR DE MOTOVENTILADOR	1000	30
9.14	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	2000	60
9.15	CAMBIO DE CONEXIÓN " T" DE TOMA DE AGUA	2000	60
9.16	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1000	30
9.17	CAMBIO DE SELLOS DEL RADIADOR	2000	60

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
10.00	SISTEMA DE ESCAPE		
10.01	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, TORNILLOS, TUERCAS Y SOPORTES DE HULE.	2000	60
10.02	CAMBIO SILENCIADOR TRASERO DE ESCAPE	2000	60
10.03	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTE DE ESCAPE.	2000	60
10.04	CAMBIO DE SILENCIADOR DELANTERO	2000	60
10.05	CAMBIO DE CURVA DE ESCAPE TRASERA ABRAZADEARAS	2000	60
10.06	CAMBIO DE BRIDA FLEXIBLE	2000	60
10.07	SOLDAR ESCAPE	2000	60
11.00	SISTEMA ELECTRICO		
11.01	REPARACIÓN DE ALTERNADOR QUE INCLUYE: BALEROS, ROTOR, ESTATOR PORTADIODOS, DIODOS, REGULADOR, ARMADURA, CAMPOS, CORONA, BANDA, CARBONES, PORTACARBONES Y REVISAR RÉGIMEN.	1500	45
11.02	REPARACIÓN DE MARCHA QUE INCLUYE: BUJES, ARMADURA, CAMPOS, AUTOMÁTICO, CARBONES, PORTA CARBONES, BENDIX Y AUTOMATICO DE MARCHA.	1500	45
11.03	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNÉS EN GENERAL Y CONECTORES.	1500	45
11.04	CAMBIO DE ALTERNADOR	1500	45
11.05	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES.	1500	45
11.06	CAMBIO DE BRAZOS DE LIMPIADORES C/U.	1500	45
11.07	CAMBIAR BANDA DE ALTERNADOR	1500	45
11.08	CAMBIAR ODOMETRO	1500	45
11.09	REPARAR ODOMETRO INCLUYENDO REFACCIONES	1500	45
11.10	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	1500	45
11.11	CAMBIO DE SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES	1500	45
11.12	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	1500	45
11.13	REPARAR SISTEMA DE LUCES EN GENERAL QUE INCLUYE: FOCOS, FUSIBLES Y CABLE	1500	45
11.14	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	1500	45
11.15	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	1500	45
11.16	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1500	45
11.17	CAMBIO DE MODULO PORTA RELEVADORES	1500	45
11.18	REPARACION DE CAJA DE FUSIBLES	1500	45
11.19	CAMBIO DE FOCO DE FARO	1500	45
11.20	CAMBIO DE FUSIBLE	1500	45
11.21	REPARAR TABLERO	1500	45
11.22	DESMONTAR Y MONTAR TABLERO	1500	45

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
MOTOR 8 CILINDROS			
2.00	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE COMPUTADORA	1000	30
2.02	CODIFICAR COMPUTADORA	1000	30
2.03	CAMBIO DE UN INYECTOR	1000	30
2.04	REPARACION DE LINEAS DE INYECCION	1000	30
2.05	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	1000	30
2.06	CAMBIO DE BOBINA	1000	30
2.07	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1000	30
2.08	CAMBIO DE SENSOR MAF.	1000	30
2.09	CAMBIO DE SENSOR MAP.	1000	30
2.10	CAMBIO DE SENSOR TPS.	1000	30
2.11	CAMBIO DE CONECTORESY LINEAS DAÑADAS DE BOBINA O MODULO DE ENCENDIDO	1000	30
2.12	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1000	30
2.13	CAMBIO DE SENSOR POSICIÓN DE CIGÜEÑAL.	1000	30
2.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS.	1000	30
2.15	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	1000	30
2.16	CAMBIO DE VALVULA IAC	1000	30
2.17	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	1000	30
2.18	REPARACIÓN DE ARNES DE CABLES DE COMPUTADORA	1000	30
2.19	CAMBIO DE MODULO DE ENCENDIDO	1000	30
2.20	AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK Y CABEZAS, CAMBIO DE: PISTONES, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, JUEGO DE BALANCINES, BUZOS, CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	20000	360
2.21	MEDIO AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR CABEZAS. CAMBIO DE : ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO	10000	180

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
	DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.		
2.22	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U QUE INCLUYE: JUNTAS , CEPILLADO DE CABEZA, SELLADOR DE JUNTAS, ANTICONGELANTE, ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE ACEITE	6000	90
2.23	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE TEMPLADOR, POLEAS LOCAS, JUNTAS Y ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	6000	90
2.24	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULA, VALVULAS JUNTAS, SELLOS BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	10000	180
2.25	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR DERECHO	3000	60
2.26	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR FRONTAL	3000	60
2.27	CAMBIO DE4 SOPORTE DE MOTOR TRASERO	3000	60
2.28	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	3000	60
2.29	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS	1000	30
2.30	EMPACAR MOTOR: CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, RETENES, SELLADOR, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	7000	120
2.31	CAMBIO DE CIGÜEÑAL INCLUYE: METALES, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	7000	120
2.32	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	10000	180
2.33	CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER Y SELLADOR	10000	180
2.34	CAMBIO DE POLEA TENSORA	10000	180
2.35	CAMBIO DE BANDA UNICA	10000	180
2.36	CAMBIO DE JUEGO DE CAMBIO DE BUJIAS	10000	180
2.37	CAMBIO DE BUJIAS	10000	180
2.38	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA Y BAYONETA	10000	180
2.39	CAMBIO DE CATER DE MOTOR, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	10000	180
2.40	ESCANEAR MOTOR	1000	30
2.41	REPARAR COMPUTADORA	1000	30
2.42	REPARAR CABEZA DE MOTOR	7000	120
2.43	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	2000	60
2.44	DESMONTAR Y MONTAR MOTOR	1000	30
2.45	CAMBIO DE DAMPER	1000	30
2.46	CAMBIO DE TAPON DE CARTER	1000	30
2.47	REPARAR CUERPO DE ACELERACIÓN	1000	30

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
2.48	CAMBIO DE BUZOS DE MOTOR	6000	90
2.49	CAMBIO DE BALANCINES	6000	90
3.00	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO		
3.01	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	10000	180
4.00	CLUTCH		
4.01	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCOS, COLLARIN, PORTACOLLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICAR VOLANTE, MAROMA, BUJES, HORQUILLA, SEGUROS Y SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH.	2000	60
4.02	CAMBIO DE CR4EMALLERA, QUE INCLUYE: ARO DENTADO (CREMALLERA), VOLANTE MOTRIZ	2000	60
4.03	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA COMPLETA Y LIQUIDO	2000	60
4.04	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	2000	60
5.00	TRANSMISIÓN		
5.01	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA, QUE INCLUYE: MASTER KIT(JUNTAS, SELLOS, DISCOS DE PASTAS, DISCOS DE METAL, CEDAZO, BANDA, ANILLOS, RETENES, ETC.), TURBINA, TAMBORES TRASEROS, ACEITE DE TRANSMISIÓN, SERVOS O BULBO MODULAR.	3000	90
5.02	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR QUE INCLUYE: LAVADO, DESARMADO, CAMBIO DE : HORQUILLAS, JUEGO DE JUNTAS, SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE Y SINCRONIZADORES (JUEGO)	3000	90
5.03	EMPACAR TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: ACEITE, JUNTAS Y RETENES	3000	90
5.04	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE COLADERAS Y JUNTAS	1000	30
5.05	REPARAR DIFERENCIAL QUE INCLUYE: REFACCIONES Y ACEITE	1000	30
5.06	CAMBIO DE FLECHAS DE TRACCIÓN QUE INCLUYE: JUNTAS Y ACEITE	6000	90
5.07	CAMBIO DE ESPIGA EXTERIOR QUE INCLUYE: ESPIGAS, GRASA Y MACHETAS	6000	90
5.08	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA(TRICEPTICA) QUE INCLUYE: JUNTA HOMOCINETICA, GRASA Y CUBREPOLVO	6000	90
5.09	CAMBIO DE JUNTAS CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: SELLADOR Y ACEITE	6000	90
5.10	CAMBIO DE CHICOTE SELECTOR DE VELOCIDADES	6000	90
5.11	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA	6000	90
5.12	CAMBIO DE PAQUETE DE SELENOIDES	1000	30
5.13	CAMBIO DE SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA	1000	30
5.14	CAMBIO DE MACHETA LADO RUEDA	6000	90
5.15	CAMBIO DE TAPA LATERAL DE T/A	6000	90
5.16	CAMBIO DE CUERPO DE VALVULAS	6000	90

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
5.17	CAMBIO DE SENSOR TR	1000	30
6.00	SUSPENSIÓN		
6.01	AJUSTAR Y APRETAR SUSPENSIÓN	2000	60
6.02	CAMBIO DE RÓTULA INCLUYENDO GRASA,	2000	60
6.03	BALANCEO DE RUEDAS CON PLOMOS, ALINEACIÓN Y ROTACIÓN	2000	60
6.04	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA	2000	60
6.05	CAMBIO DE HORQUILLA INCLUYENDO RÓTULAS, GOMAS, BUJES	2000	60
6.06	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	2000	60
6.07	CAMBIO DE BASES (BRIDA) DE AMORTIGUADORES	2000	60
6.08	CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS DE LA BARRA ESTABILIZADORA	2000	60
6.09	CAMBIO DE CAJA DIRECCIÓN HIDRÁULICA QUE INCLUYE: ACEITE Y SOPORTES.	2000	60
6.10	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2000	60
6.11	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	2000	60
6.12	CAMBIO DE BIELETAS DE DIRECCIÓN SIN TERMINAL	2000	60
6.13	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE.	2000	60
6.14	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2000	60
6.15	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2000	60
6.16	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA INCLUYENDO GOMAS Y TORNILLOS	2000	60
6.17	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN DERECHO Ó IZQUIERDO	2000	60
6.18	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE SUSPENSIÓN Y GOMAS	2000	60
6.19	CAMBIO DE BALERO DOBLE QUE INCLUYE MASA COMPLETA	2000	60
6.20	CAMBIO DE TERMINALES DE VARILLA DE DIRECCIÓN	2000	60
6.21	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	2000	60
6.22	CAMBIO DE MASA DE RUEDA DELANTERA	2000	60
6.23	CAMBIO DE BALERO DOBLE TRASERO	2000	60
6.24	CAMBIO DE MASA DE RUEDA TRASERA	2000	60
6.25	REPARAR PUENTE DE SUSPENSIÓN	2000	60
6.26	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN	2000	60
6.27	REPARAR CAJA DE DIRECCION	2000	60
6.28	CAMBIO DE HOJA MAESTRA DE MUEY	2000	60
6.29	DAR BRIO A MUELLES	2000	60
6.30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES	2000	60
6.31	CAMBIO DE PISTONES Y BUJES	2000	60

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
7.00	FRENOS		
7.01	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS Y PURGAR.	1000	30
7.02	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR	2000	60
7.03	CAMBIO DE CALIPERS (1)	2000	60
7.04	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	2000	60
7.05	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALATAS DELANTERAS, RECTIFICAR DISCOS, PURGAR, LIQUIDO DE FRENOS Y SEGUROS.	2000	60
7.06	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES TRASEROS, HERRAJE Y TEMPLADORES DE BALATAS	2000	60
7.07	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO Y LIQUIDO DE FRENOS	2000	60
7.08	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA Y LIQUIDO DE FRENOS	2000	60
7.09	CAMBIO DE DISCOS DELANTEROS O TRASEROS.	2000	60
7.10	CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS	2000	60
7.11	CAMBIO DE SERVO DE FRENO O UNIDAD DE REFUERZO POR VACIÓ (BOSTER), QUE INCLUYE: LÍQUIDO DE FRENOS, PURGAR, VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y COMPLETAS Y MANGUERAS.	2000	60
7.12	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS, QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR SISTEMA	2000	60
7.13	CAMBIO DE SENSOR DE RUEDA ABS.	1000	30
7.14	CAMBIO DE COMPUTADORA DE ABS.	1000	30
7.15	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO Y SEGUROS	2000	60
7.16	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA QUE INCLUYE: BIRLO Y TUERCA	2000	60
7.17	CAMBIO DE MANGUERA DE LIQUIDO DE FENOS DELANTEROS QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR.	2000	60
8.00	LUBRICACIÓN		
8.01	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL DE: SUSPENSIÓN, CRUCETAS, ROTULAS Y DIRECCIÓN, CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS	1000	30
8.02	CARREGIR NIVELES, QUE INCLUYEN: RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS, ACEITE DE MOTOR, ACEITE DE TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE, DIRECCIÓN HIDRÁULICA.	1000	30
8.03	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO Y LAVADO DE MOTOR	6000	90
9.00	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
9.01	SERVICIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, DESINCRUSTAR, REPARACIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, ABRAZADERAS, MANGUERAS Y TAPÓN.	2000	60
9.02	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE, SELLADOR Y MATERIALES DIVERSOS.	2000	60
9.03	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR QUE INCLUYE: CÓMPUTO, REPARACIÓN DE ARNÉS Y RELEVADOR.	1000	30
9.04	CAMBIO DE RADIADOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS, SOPORTES, ANTICONGELANTE, MATERIAL DIVERSO.	2000	60
9.05	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR.	2000	60
9.06	CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACIÓN DE ANTICONGELANTE QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y MATERIAL DIVERSO.	2000	60
9.07	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR O INFERIOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE.	2000	60
9.08	CAMBIO DE TERMOSTATO DE MOTOR, QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE	2000	60
9.09	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	2000	60
9.10	CAMBIO DE BANDAS DEL MOTOR	2000	60
9.11	CAMBIO DEL RADIADOR DEL DEFROSTER Y ANTICONGELANTE	1000	30
9.12	CAMBIO DE BULBO MARCADOR DE TEMPERATURA	1000	30
9.13	CAMBIO DE BULBO SENSOR DE MOTOVENTILADOR	1000	30
9.14	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	2000	60
9.15	CAMBIO DE CONEXIÓN " T" DE TOMA DE AGUA	2000	60
9.16	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1000	30
9.17	CAMBIO DE SELLOS DEL RADIADOR	2000	60
10.00	SISTEMA DE ESCAPE		
10.01	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, TORNILLOS, TUERCAS Y SOPORTES DE HULE.	2000	60
10.02	CAMBIO SILENCIADOR, DELANTERO	2000	60
10.03	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTE DE ESCAPE.	2000	60
10.04	CAMBIO DE SILENCIADOR TRASERO	2000	60
10.05	CAMBIO DE CURVA DE ESCAPE Y ABRAZADEARAS	2000	60
10.06	CAMBIO DE BRIDA FLEXIBLE	2000	60
10.07	SOLDAR ESCAPE	2000	60
11.00	SISTEMA ELECTRICO		
11.01	REPARACIÓN DE ALTERNADOR QUE INCLUYE: BALEROS, ROTOR, ESTATOR PORTADIODOS, DIODOS, REGULADOR, ARMADURA, CAMPOS, CORONA, BANDA, CARBONES, PORTACARBONES Y REVISAR RÉGIMEN.	1500	45

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
11.02	REPARACIÓN DE MARCHA QUE INCLUYE: BUJES, ARMADURA, CAMPOS, AUTOMÁTICO, CARBONES, PORTA CARBONES, BENDIX Y AUTOMATICO DE MARCHA.	1500	45
11.03	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNÉS EN GENERAL Y CONECTORES.	1500	45
11.04	CAMBIO DE ALTERNADOR	1500	45
11.05	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES.	1500	45
11.06	CAMBIO DE BRZO DE LIMPIADORES	1500	45
11.07	CAMBIAR BANDA DE ALTERNADOR	1500	45
11.08	CAMBIAR ODOMETRO	1500	45
11.09	REPARAR ODOMETRO INCLUYENDO REFACCIONES	1500	45
11.10	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	1500	45
11.11	CAMBIO DE SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES	1500	45
11.12	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	1500	45
11.13	REPARAR SISTEMA DE LUCES EN GENERAL QUE INCLUYE: FOCOS, FUSIBLESY CABLE	1500	45
11.14	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	1500	45
11.15	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	1500	45
11.16	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1500	45
11.17	CAMBIO DE MODULO PORTA RELEVADORES	1500	45
11.18	REPARACION DE CAJA DE FUSIBLES	1500	45
11.19	CAMBIO DE FOCO DE FARO	1500	45
11.20	CAMBIO DE FUSIBLE	1500	45
11.21	REPARAR TABLERO	1500	45
11.22	DESMONTAR Y MONTAR TABLERO	1500	45

	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
MOTOR DIÉSEL			
SERVICIO DE 10,000 KMS.			
2.00	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	1000	30
2.02	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	10000	180
2.03	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTBLE PRIMARIO	10000	180
2.04	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	10000	180
2.05	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	10000	180
2.06	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	10000	180
2.07	REVISAR Y CORREGIR NIVELES DE ACEITE EN GENERAL	1000	30

	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
2.08	VERIFICAR Y COMPROBAR HERMETICIDAD DE LA TUBERÍA DE ADMISIÓN DE AIRE Y DE ENFRIADOR	1000	30
2.09	CALIBRACIÓN DE EMBRAGUE	2000	60
2.10	LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRENOS EN GENERAL	1000	30
2.11	VERIFICAR FUNCIONAMIENTOS DE ALARMAS DE BAJA PRESIÓN DE ACEITE DE ALTA TEMPERATURA DE REFRIGERANTE R.P.M.MIN. Y MÁX. EN VACIÓ	1000	30
2.12	REVISAR APRIETES EN CONEXIONES DE MANGUERAS PARA EVITAR FUGA DE FLUIDOS Y AIRE	1000	30
2.13	VERIFICAR PRESIÓN DE ACEITE	1000	30
2.14	ALINEACIÓN DE RUEDAS DELANTERAS	2000	60
2.15	REEMPLAZAR COMPRESOR DE MOTOR	10000	180
2.16	REACONDICIONAR COMPRESOR DE MOTOR	10000	180
2.17	DIAGNOSTICAR FALLA O RUIDO DE MOTOR	1000	30
	MOTOR		
3.01	AJUSTE DE MOTOR INCLUYE, RECTIFICACION DE MOTOR Y CABEZA, BOMBA DE AGUA, ACEITE DE MOTOR, PISTONES, ANILLOS, CAMISAS, METALES DE BIELAS, METALES DE BANCADA, METALES DE ÁRBOL, JUEGO DE JUNTAS GENERAL DE MOTOR, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, FILTOS DE AGUA, AIRE Y COMBUSTIBLE, BANDAS DE MOTOR, REPARACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES, CAMBIO DE VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE, BOMBA DE ACEITE, BUZOS	20000	360
3.02	REPARAR CABEZA DE MOTOR, CAMBIANDO ASIENTOS Y GUÍAS DE VÁLVULAS	7000	120
3.03	REEMPLAZAR JUNTA DE CULATA (CABEZA) DE MOTOR C/U	3000	90
3.04	REEMPLAZAR JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS C/U	1000	30
3.05	CAMBIO DE JUEGO DE DISTRIBUCIÓN	6000	90
3.06	DESMONTAR Y MONTAR TURBO CARGADOR	2000	60
3.07	REPARAR TURBO CARGADOR	2000	60
3.08	REEMPLAZAR BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR	6000	90
3.09	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	2000	60
3.10	REEMPLAZAR INDICADOR DE PRESIÓN DE ACEITE	1000	30
3.11	REEMPLAZAR INDICADOR DE PRESIÓN DE AIRE	1000	30
3.12	REEMPLAZAR BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	1000	30
3.13	REEMPLAZAR SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	1000	30
3.14	REEMPLAZAR JUNTA DE CARTER DE MOTOR	10000	180
3.15	REEMPLAZAR INDICADOR DE AMPERÍMETRO	1000	30
3.16	REEMPLAZAR JUEGO DE TUBOS DE BOMBA DE INYECCIÓN	2000	60
3.17	REEMPLAZAR FILTRO Y/O JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE (DIESEL)	10000	180
3.18	REEMPLAZAR ELEMENTO O JUEGO DE FILTRO DE AIRE	10000	180
3.19	DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE	1000	30

	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
3.20	PONER MOTOR A TIEMPO	1000	30
3.21	REPARAR Y CALIBRAR BOMBA DE INYECCIÓN EN LABORATORIO, CAMBIANDO REPUESTO	2000	60
3.22	REPARAR O CALIBRAR INYECTOR DE COMBUSTIBLE EN LABORATORIO C/U	1000	30
3.23	REEMPLAZAR CHICOTE DE PARO DE MOTOR	2000	60
3.24	REEMPLAZAR INYECTOR DE COMBUSTIBLE C/U	1000	30
3.25	DIAGNOSTICO A MOTOR	1000	30
3.26	CAMBIO DE SENSOR C.M.P.	1000	30
3.27	REPROGRAMAR MODULO ECM	1000	30
3.28	CAMBIO DE EMBRAGUE	200	60
3.29	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL COMPLETO	1000	30
3.30	CAMBIO DE MODULO ECM	1000	30
3.31	REPARACIÓN DE COMPRESOR	2000	60
3.32	CAMBIO DE TURBO	2000	60
3.33	CAMBIO DE VÁLVULA EGR	1000	30
3.34	CAMBIO DE SENSOR MAP	1000	30
3.35	REPARACIÓN DE RADIADOR	2000	60
3.36	CAMBIO DE RADIADOR	2000	60
3.37	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN	3000	90
3.38	CAMBIO DE BALATAS DELANTEROS	2000	60
3.39	CAMBIO DE BALATAS TRASEROS POR EJE	2000	60
3.40	REEMPLAZAR FOCO DE FARO DE ALÓGENO	1500	45
3.41	REEMPLAZAR PALANCA DE LUCES DE DIRECCIONALES	1500	45
3.42	REEMPLAZAR FLASHER	1500	45
3.43	REEMPLAZAR FOCO DE CUARTO, CALAVERA, PLAFÓN O YOYO DE DIRECCIONAL	1500	45
3.44	REEMPLAZAR JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	1500	45
3.45	REEMPLAZAR JUEGO DE BOCINAS DE CLAXON	1500	45
3.46	REEMPLAZAR REELEVADOR DE CLAXON	1500	45
3.47	REEMPLAZAR CILINDRO DE CHAPA DE PUERTA	1000	30
3.48	REEMPLAZAR CERRADURA O CHAPA DE PUERTA	1000	30
3.49	REEMPLAZAR MECANISMO DE ELEVADOR DE CRISTAL	1000	30
3.50	REEMPLAZAR DUAL COMPLETO	1000	30
3.51	REEMPLAZAR DIAFRAGMA DE DUAL	1000	30
3.52	REEMPLAZAR MANGUERA PARA DUAL	1000	30
3.53	REEMPLAZAR BOTÓN DE DUAL	1000	30
3.54	REEMPLAZAR MIXTO DE DUAL	1000	30
3.55	REEMPLAZAR TERMINAL DE ACUMULADOR	1500	45
3.56	REEMPLAZAR ACUMULADOR	1500	45
3.57	REVISAR RÉGIMEN DE CARGA	1500	45

	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
3.58	REACONDICIONAR ALTERNADOR	1500	45
3.59	REEMPLAZAR BANDA GENERAL DEL MOTOR	2000	60
3.60	REEMPLAZAR BANDA DE ALTERNADOR	1500	45
3.61	REEMPLAZAR ALTERNADOR	1500	45
3.62	REEMPLAZAR FUSIBLE C/U	1500	45
3.63	REEMPLAZAR SWITCH DE ENCENDIDO	1500	45
3.64	REACONDICIONAR MOTOR DE ARRANQUE MARCHA	1500	45
3.65	REEMPLAZAR MOTOR DE ARRANQUE MARCHA	1500	45
3.66	REPARAR NEUMÁTICO DELANTERO MONTANDO Y DESMONTANDO	1000	30
3.67	REPARAR NEUMÁTICO TRASERO EXTERIOR MONTANDO Y DESMONTANDO	1000	30
3.68	REPARAR NEUMÁTICO TRASERO INTERIOR MONTADO Y DESMONTADO	1000	30
3.69	REACONDICIONAR ARNÉS DE CALAVERA, INCLUYE CAMBIO DE CABLES	1500	45
3.70	REACONDICIONAR CORTO O FALSO CONTACTO EN LÍNEA DE LUZ PRINCIPAL, NO INCLUYE CAMBIO DE CABLES	1500	45
3.71	REACONDICIONADOR ARNÉS DE LUZ PRINCIPAL , INCLUYE CAMBIO DE CABLES	1500	45
3.72	REACONDICIONADOR CORTO O FALSO CONTACTO EN LÍNEA DEL ALTERNADOR,	1500	45
3.73	REACONDICIONADOR ARNÉS DE LÍNEA DE MARCHA , INCLUYE CAMBIO DE CABLES	1500	45
3.74	EMPLAZAR REPUESTO DE ROTOCHAMBER	1500	45
3.75	REEMPLAZAR VÁLVULA DE FRENOS DE ESTACIONAMIENTO ELÉCTRICO NEUMÁTICA	1500	45
3.76	VÁLVULA NEUMÁTICA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	1500	45
3.77	REEMPLAZAR VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO	1000	30
3.78	REEMPLAZAR MATRACA Y/O AJUSTADOR DE FRENOS DELANTEROS	2000	60
3.79	RECTIFICAR TAMBOR DELANTERO DERECHO	2000	60
3.80	RECTIFICAR TAMBOR DELANTERO IZQUIERDO	2000	60
3.81	REEMPLAZAR ROTO CÁMARA DELANTERA	2000	60
3.82	REEMPLAZAR GAVILÁN	2000	60
3.83	REEMPLAZAR BUJES DE GAVILÁN	2000	60
3.84	REEMPLAZAR MATRACA Y/O AJUSTADOR DE FRENOS TRASEROS	2000	60
3.85	REEMPLAZAR ROTO CÁMARA TRASERA	2000	60
3.86	REEMPLAZAR BOBINAS O BANCO DE FRENO MOTOR COMPLETO	2000	60
3.87	REEMPLAZAR FRENO DE MOTOR	2000	60
3.88	REMPLAZAR MICROSWITCH O INTERRUPTOR DE TABLERO PARA FRENO DE MOTOR	2000	60

	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
3.89	REEMPLAZAR BALERO CON TAZAS DE LAS DOS RUEDAS DELANTERAS	2000	60
3.90	REEMPLAZAR BALEROS CON TAZAS DE RUEDAS TRASERAS C/U	2000	60
3.91	REEMPLAZAR RETENES DE LAS DOS RUEDAS DELANTERAS	2000	60
3.92	REEMPLAZAR RETENES DE C/U DE LAS RUEDAS TRASERAS	2000	60
3.93	REEMPLAZAR BIRLO DE RUEDA C/U	2000	60
3.94	DAR BRÍO A MUELLES DELANTERAS	2000	60
3.95	CAMBIAR HOJA DE MUELLE DELANTERO UNO POR LADO	2000	60
3.96	CAMBIAR PERCHA DELANTERA EJE TRASERO	2000	60
3.97	CAMBIAR PERCHA TRASERA EJE TRASERO	2000	60
3.98	CAMBIAR BUJES Y PERNOS DE PERCHAS TRASERAS	2000	60
3.99	CAMBIAR HOJA DE MUELLE TRASERO UNO	2000	60
4.00	REEMPLAZAR TERMINAL DE DIRECCIÓN	2000	60
4.01	REEMPLAZAR BARRA DE DIRECCIÓN	2000	60
4.02	REEMPLAZAR BRAZO PITMAN	2000	60
4.03	REEMPLAZAR BRAZO AUXILIAR O VIAJERO	2000	60
4.04	REEMPLAZAR PERNOS Y BUJES DE DIRECCIÓN AMBAS RUEDAS	2000	60
4.05	REEMPLAZAR REPUESTO DE LIGAS JUNTAS Y RETENES DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2000	60
4.06	REEMPLAZAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA COMPLETA	2000	60
4.07	REEMPLAZAR REPUESTO DE LIGAS JUNTAS Y RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2000	60
4.08	REEMPLAZAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2000	60
4.09	REEMPLAZAR ACEITE DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2000	60
4.10	REEMPLAZAR VÁLVULA INVERSORA	2000	60
4.11	REEMPLAZAR MANÓMETRO DE AIRE	2000	60
4.12	REACONDICIONAR DIFERENCIAL C/U	2000	60
4.13	REEMPLAZAR JUNTA DE DIFERENCIAL	2000	60
4.14	REEMPLAZAR CRUCETA DE ENGRANES DEL INTER	2000	60
4.15	REEMPLAZAR RETEN DEL DIFERENCIAL	2000	60
4.16	REEMPLAZAR JUEGO DE BALEROS DEL INTER	2000	60
4.17	REEMPLAZAR YUGO DEL DIFERENCIAL C/U	2000	60
4.18	REEMPLAZAR JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PZAS.)	2000	60
4.19	REEMPLAZAR SOPORTE DE SILENCIADOR DE ESCAPE	2000	60
4.20	REEMPLAZAR JUEGO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN (EMPACAR)	2000	60
4.21	CAMBIAR BUJE DE PILOTO	2000	60
4.22	REEMPLAZAR MAROMA DE EMBRAGUE	2000	60

	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
4.23	REEMPLAZAR SOPORTE DE CAJA	2000	60
4.24	REEMPLAZAR HORQUILLA DE EMBRAGUE	2000	60
4.25	RECTIFICAR VOLANTE MOTRIZ	2000	60
4.26	REEMPLAZAR SENSOR DE ACELERADOR	1000	30
4.27	DESMONTAR Y MONTAR RADIADOR	1000	30
4.28	SERVICIO AL RADIADOR	2000	60
4.29	REEMPLAZAR TAPÓN DE RADIADOR	1000	30
4.30	REEMPLAZAR MANGUERA DE RECUPERADOR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	2000	60
4.31	REEMPLAZAR MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	2000	60
4.32	REEMPLAZAR MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	2000	60
4.33	REEMPLAZAR MANGUERA PARA AGUA DE TANQUE AEREADOR	2000	60
4.34	REEMPLAZAR ANTICONGELANTE	1000	30
4.35	CAMBIO DE BATERIA AUXILIAR	1500	45

APÉNDICE D
LISTADO DE NEUMATICOS

APÉNDICE D "LISTADO DE NEUMÁTICOS"					
MEDIDA	ESPECIFICACIONES		PRECIO UNITARIO	I.V.A.	TOTAL
	MARCA	MODELO			
255/60R17					
165/70R13					
175/65R14					
175/65R15					
175/70R13					
175/70R14					
185/55R15					
185/60R14					
185/60R15					
185/65R14					
185/65R15					
185/70R13					
185/70R14					
185/75R16					
185R14					
195/45R16					
195/50R15					
195/55R15					
195/55R16					

APÉNDICE D “LISTADO DE NEUMÁTICOS”					
MEDIDA	ESPECIFICACIONES		PRECIO UNITARIO	I.V.A.	TOTAL
	MARCA	MODELO			
195/60R14					
195/60R15					
195/65R15					
195/70R14					
195/70R15					
195R15					
205/40R17					
205/45R16					
205/45R17					
205/50R16					
205/50R17					
205/55R16					
205/55R17					
205/60R13					
205/60R15					
205/60R16					
205/65R15					
205/70R15					
205/75R16					
215/45R16					
215/45R17					
215/55R16					
215/55R17					
215/60R16					
215/65R15					
215/65R16					
215/65R17					
215/70R15					
215/70R16					
215/75R14					
215/75R15					

APÉNDICE E
LISTADO DE VEHÍCULOS
OFICINAS CENTRALES

APÉNDICE E "LISTADO DE VEHÍCULOS"				
N°	MODELO	MARCA	TIPO	TIPO COMBUSTIBLE
1	2013	FORD	ESCAPE	GASOLINA
2	2012	JEPP	PATRIOT	GASOLINA
3	2012	JEPP	PATRIOT	GASOLINA
4	2012	JEPP	PATRIOT	GASOLINA
5	2013	FORD	ESCAPE	GASOLINA
6	2012	CHEVROLET	AVEO	GASOLINA
7	2006	CHEVROLET	OPTRA	GASOLINA
8	2013	FORD	ESCAPE	GASOLINA
9	2013	FORD	ESCAPE	GASOLINA
10	2012	CHEVROLET	AVEO	GASOLINA
11	2012	CHEVROLET	AVEO	GASOLINA
12	2012	CHEVROLET	AVEO	GASOLINA
13	2012	CHEVROLET	AVEO	GASOLINA
14	2013	JEEP	PATRIOT	GASOLINA
15	2012	JEPP	PATRIOT	GASOLINA
16	2012	JEPP	PATRIOT	GASOLINA
17	2012	JEPP	PATRIOT	GASOLINA
18	2013	FORD	ESCAPE	GASOLINA
19	2006	CHEVROLET	OPTRA	GASOLINA
20	2006	CHEVROLET	OPTRA	GASOLINA
21	2008	CHEVROLET	HHR	GASOLINA
22	2008	CHEVROLET	HHR	GASOLINA
23	2007	CHEVROLET	HHR	GASOLINA
24	2008	CHEVROLET	HHR	GASOLINA
25	2003	FORD	PICK-UP	GASOLINA
26	2009	FORD	RANGER	GASOLINA
27	2008	CHEVROLET	EXPRESS	GASOLINA
28	2009	FORD	RANGER	GASOLINA
29	2009	FORD	F450	DIÉSEL
30	2009	FORD	F450	DIÉSEL
31	2003	FORD	PICK UP	GASOLINA
32	2004	CHEVROLET	ESTACAS	DIÉSEL
33	2003	CHEVROLET	ESTACAS	DIÉSEL
34	2009	FORD	F 450	DIÉSEL
35	2012	MERCEDEZ BENZ	TRAILER	DIESEL
36	2012	VOLSWAGEN	AUTOBUS	DIESEL
37	2012	FORD	COMANDO	GASOLINA
38	2012	FORD	3. 1/2	GASOLINA
39	2012	FORD	3. 1/2	DIÉSEL

APÉNDICE E
LISTADO DE VEHÍCULOS
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
UNIDAD DE OPERACIÓN CDMX

APÉNDICE E "LISTADO DE VEHÍCULOS"				
N°	MODELO	MARCA	TIPO	TIPO COMBUSTIBLE
1	2011	FORD	RANGER D.C.	GASOLINA
2	2009	FORD	F-450 SUPER DUTY	DIESEL
3	2009	FORD	RANGER D.C.	GASOLINA
4	2012	FORD	RANGER D/C	GASOLINA
5	2012	FORD	RANGER D.C.	GASOLINA
6	2012	JEEP	PATRIOT	GASOLINA
7	2009	FORD	RANGER D.C.	GASOLINA
8	2012	FORD	E-150 WAGON	GASOLINA
9	2011	FORD	RANGER D.C.	GASOLINA
10	2012	CHEVROLET	AVEO	GASOLINA
11	2012	FORD	RANGER D/C	GASOLINA
12	2008	CHEVROLET	EXPRESS VAN	GASOLINA
13	2009	CHEVROLET	HHR	GASOLINA
14	2009	FORD	RANGER D.C.	GASOLINA
15	2011	FORD	RANGER D.C.	GASOLINA

APÉNDICE E
LISTADO DE VEHÍCULOS
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
UNIDAD DE OPERACIÓN ESTADO DE MÉXICO

APÉNDICE E "LISTADO DE VEHÍCULOS"				
N°	MODELO	MARCA	TIPO	TIPO COMBUSTIBLE
1	2003	CHEVROLET	C-3500	GASOLINA
2	2012	FORD	DUTY F-350	GASOLINA
3	2009	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
4	2011	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
5	2011	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
6	2011	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
7	2012	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
8	2011	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
9	2009	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
10	2012	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
11	2009	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
12	2011	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
13	2011	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
14	2009	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
15	2011	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
16	2009	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA

APÉNDICE E “LISTADO DE VEHÍCULOS”				
N°	MODELO	MARCA	TIPO	TIPO COMBUSTIBLE
17	2011	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
18	2009	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
19	2011	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
20	2015	ITALIKA	MOTONETA DS-150	GASOLINA
21	2015	ITALIKA	MOTONETA DS-150	GASOLINA
22	2015	ITALIKA	MOTONETA DS-150	GASOLINA
23	2015	ITALIKA	MOTONETA DS-150	GASOLINA
24	2015	ITALIKA	MOTONETA DS-150	GASOLINA
25	2014		AULA MOVIL	N/A
26	2014		AULA MOVIL	N/A
27	2014		AULA MOVIL	N/A
28	2014	CHEVROLET	EXPRESS VAN	GASOLINA
29	2014	CHEVROLET	EXPRESS VAN	GASOLINA
30	2013	CHEVROLET	AVEO	GASOLINA
31	2008	CHEVROLET	EXPRESS VAN	GASOLINA
32	2014	CHEVROLET	EXPRESS VAN	GASOLINA
33	2012	JEEP	PATRIOT	GASOLINA

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica
Procedimiento No. IA-11-MDA-011MDA001-N-19-2023
Nombre del licitante: ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
Fecha: CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE MAYO DEL 2023

En relación a la **Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica,** convocada por el **INEA**, a través de la Unidad de Administración y Finanzas, relativa a la contratación de los servicios de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR CON MOTOR A GASOLINA O DIÉSEL DEL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS EN OFICINAS CENTRALES Y SUS UNIDADES DE OPERACIÓN EN LA CIUDAD DE MÉXICO Y ESTADO DE MÉXICO", el que suscribe Elizabeth Victoria Rodríguez Hernández en mi carácter de representante legal, a nombre de ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V. me permito manifestar bajo protesta de decir verdad, que mi representada cumple y cumplirá en su totalidad con las especificaciones solicitadas en el "ANEXO 1" de acuerdo a lo siguiente:

ANEXO 1
(Especificaciones Técnicas)

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS **SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**		
OBJETO DEL SERVICIO	CONTRATACIÓN ABIERTA PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR CON MOTOR A GASOLINA O DIÉSEL DEL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS EN OFICINAS CENTRALES Y SUS UNIDADES DE OPERACIÓN EN LA CIUDAD DE MÉXICO Y ESTADO DE MÉXICO.	
ÁREA REQUIRENTE	SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS	
NOMBRE DEL TITULAR DEL ÁREA REQUIRENTE Y RESPONSABLE DE ADMINISTRAR Y SUPERVISAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	DEISY ELENA ORTEGA CALDERON (ADMINISTRADORA) OMAR CALVO ZUÑIGA (SUPERVISOR)	
MONTOS A EJERCER INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO	**MONTO MÍNIMO** $880,000.00	**MONTO MÁXIMO** $2'200,000.00

PENALIZACIÓN

CON BASE EN EL ARTÍCULO 53 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 96 DE SU REGLAMENTO, EL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS APLICARÁ AL PRESTADOR DE SERVICIOS ADJUDICADO, UNA PENA CONVENCIONAL DEL 10%, POR CADA DÍA NATURAL DE ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN AL APÉNDICE B, TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL, SOBRE EL MONTO TOTAL DE LA FACTURA DEL MES DEVENGADO.

UNA VEZ QUE SEA(N) NOTIFICADA(S) LA(S) PENALIZACIÓN(ES) A TRAVÉS DEL OFICIO CORRESPONDIENTE PARA EL PAGO DE LA(S) MISMA(S), **"EL PROVEEDOR"** DEBERÁ EMITIR UN COMPROBANTE DE EGRESOS (CFDI DE EGRESOS) CONOCIDO COMUNMENTE COMO NOTA DE CRÉDITO, POR CONCEPTO DE LAS PENAS CONVENCIONALES DETERMINADAS POR EL ÁREA ADMINISTRADORA DEL CONTRATO, EN EL MISMO MOMENTO EN EL QUE EMITA EL COMPROBANTE DE INGRESOS (FACTURA O CFDI DE INGRESOS) POR CONCEPTO DE LOS SERVICIOS QUE

DEDUCCIÓN

EL INSTITUTO PODRÁ APLICAR DEDUCTIVAS POR EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFICIENTE POR LOS CONCEPTOS QUE INTEGRAN EL APÉNDICE B, Y DEL INSTRUMENTO JURÍDICO CONFORME A LO SIGUIENTE:

TABLA DE DEDUCTIVAS

CONCEPTO	PORCENTAJE		DEDUCTIVAS MÁXIMAS POR APLICAR
SI EL LICITANTE ADJUDICADO RETIRA DE SUS INSTALACIONES LOS VEHÍCULOS CON OTRO FIN QUE NO SEA PARA FINES DE PRUEBA Y PREVIA AUTORIZACIÓN DEL SUPERVISOR DEL INSTITUTO.	2%	DEL VALOR TOTAL DE LA FACTURACIÓN DEL MES EN QUE SE HAYA PRESENTADO EL EVENTO	5 DEDUCCIONES POR MES
CUANDO POR CAUSAS IMPUTABLES AL LICITANTE ADJUDICADO SE GENEREN RECARGOS O MULTAS POR VERIFICACIÓN.	1%	DEL VALOR TOTAL DE LA FACTURACIÓN DEL MES EN QUE SE HAYA PRESENTADO EL SERVICIO DE MANERA DEFICIENTE.	5 DEDUCCIONES POR MES
NO ENTREGAR EN PLAZO ESTABLECIDO, EL VEHÍCULO QUE HAYA INGRESADO POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	1%	DEL VALOR TOTAL DE LA FACTURA EN LA QUE SE HAYA PRESTADO EL SERVICIO DE MANERA PARCIAL	5 DEDUCCIONES POR MES
NO ENTREGAR EN PLAZO ESTABLECIDO, EL VEHÍCULO QUE HAYA INGRESADO A CUALQUIER SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACUERDO AL APÉNDICE B TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA O DIÉSEL.	1%	DEL VALOR TOTAL DE LA FACTURA EN LA QUE SE HAYA PRESTADO EL SERVICIO DE MANERA PARCIAL	5 DEDUCCIONES POR MES

CORRESPONDAN. EN EL SUPUESTO DE QUE SEA RESCINDIDO EL INSTRUMENTO JURÍDICO NO PROCEDERÁ EL COBRO DE PENALIZACIONES NI LA CONTABILIZACIÓN DE LAS MISMAS PARA HACER VALIDA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO; ASIMISMO, LA APLICACIÓN DE LA GARANTÍA SERÁ PROPORCIONAL AL MONTO DE LAS OBLIGACIONES INCUMPLIDAS. ADEMÁS DE LAS SANCIONES CONVENIDAS, SE APLICARÁN LAS DEMÁS QUE PROCEDAN, DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 53 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, LOS ARTÍCULOS 95 Y 97 DE SU REGLAMENTO, ASÍ COMO LAS DE LOS POBALINES VIGENTES DEL INEA.	ENTREGAR LOS VEHÍCULOS SIN LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REQUERIDOS.	1%	DEL VALOR TOTAL DE LA FACTURA EN LA QUE SE HAYA PRESTADO EL SERVICIO DE MANERA PARCIAL	5 DEDUCCIONES POR MES
	PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DIFERENTE AL SOLICITADO, POR INSTALACIÓN INADECUADA DE REFACCIONES O POR LA MALA CALIDAD DE LAS MISMAS.	1%	DEL VALOR TOTAL DE LA FACTURACIÓN DEL MES EN QUE SE HAYA PRESENTADO EL SERVICIO DE MANERA DEFICIENTE.	5 DEDUCTIVAS POR MES
	CUANDO LOS VEHÍCULOS A LOS QUE SE HUBIERE PRESTADO EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PRESENTEN FALLAS DENTRO DE LOS PLAZOS DEL APÉNDICE C.	1%	DEL VALOR TOTAL DE LA FACTURACIÓN DEL MES EN QUE SE HAYA PRESENTADO EL SERVICIO DE MANERA DEFICIENTE.	5 DEDUCTIVAS POR MES
	SERÁ CAUSA DE DESCALIFICACIÓN SI EL LICITANTE NO PRESENTA ALGUNO DE LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS.			

TIPO DE GARANTÍA	**DIVISIBLE** X	**INDIVISIBLE**	**LIMITE DE INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTIA 5%**
OTRAS GARANTÍAS QUE SE DEBERÁN DE CONSIDERAR, INDICAR EL O LOS TIPOS DE GARANTÍA O DE RESPONSABILIDAD CIVIL SEÑALANDO VIGENCIA	GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO POR EL 10% DEL VALOR DEL INSTRUMENTO JURÍDICO. POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL POR $3'000,000.00 (TRES MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.)	**PARTIDA PRESUPUESTAL**	35501
PERIODO DE GARANTÍA DEL BIEN O SERVICIO	DURANTE LA VIGENCIA INSTRUMENTO JURIDICO	**PLAZO PARA LA NOTIFICACIÓN Y REPOSICIÓN DEL BIEN O SERVICIO**	3 DÍAS HÁBILES, SERÁ A TRAVÉS DE OFICIO O CORREO ELECTRONICO Y 24

			HORAS PARA LA REPOSICIÓN DEL SERVICIO
REQUIERE PRUEBAS	**NO**	**REQUIERE MUESTRA**	**NO**
MÉTODO PARA EJECUTAR LA PRUEBA Y RESULTADO MÍNIMO	NO APLICA		
PRESENTACIÓN Y CONDICIONES DE LA MUESTRA.	NO APLICA		
REQUIERE ANTICIPO	NO	PORCENTAJE DE ANTICIPO	
ORIGEN DE LOS SERVICIOS	NACIONAL		
NORMAS QUE APLICAN	**EL LICITANTE",** DEBERÁ CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES NORMAS: **NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-174-SCFI-2008.** **NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-020-STPS-2011.** **NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-002-SEMARNAT-1996** MANIFESTANDO POR ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO, FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL QUE CUMPLE CON LAS NORMAS ANTES SEÑALADAS		
MÉTODO DE EVALUCIÓN (SÓLO APLICA EN LICITACIÓN O INVITACIÓN)	PUNTOS Y PORCENTAJES N/A	COSTO BENEFICIO N/A	BINARIO SI
MODALIDAD DE INSTRUMENTO JURÍDICO	ABIERTO [X]	CERRADO [ ]	
ES UN INSTRUMENTO JURÍDICO PLURIANUAL	**SI** [ ] **NO** [X]		
VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO	DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE A LA FIRMA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO Y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE 2023.		
VIGENCIA DEL SERVICIO	DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO Y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE 2023.		

LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.	OFICINAS CENTRALES DEL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS Y SUS UNIDADES DE OPERACIÓN EN LA CIUDAD DE MÉXICO, Y ESTADO DE MÉXICO.
MECANISMOS DE COMPROBACIÓN, SUPERVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO	UNA VEZ REALIZADO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, Y/O CORRECTIVO CORRESPONDIENTE SE VERIFICARÁ POR PARTE DEL ÁREA SUPERVISORA DEL SERVICIO LA ENTREGA CORRESPONDIENTE DENTRO DEL PLAZO ESTABLECIDO ASÍ COMO EL CUMPLIMIENTO DE CARACTERÍSTICAS QUE ESTE DE ACUERDO AL ANEXO 1 (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS) DE MANERA BIMESTRAL SE EFECTUARÁ REUNIÓN DE TRABAJO CON EL PRESTADOR DE SERVCIO Y EL AREA SUPERVISORA DEL CONTRATO DEJANDO EVIDENCIA POR ESCRITO DE LOS ACUERDOS DE LA MISMA.
ENTREGABLES	DEBERÁ ENTREGAR A MES VENCIDO REPORTE DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS ANEXANDO ORDEN DE SERVICIO DE CADA UNO DE LOS SERVICIOS EFECTUADOS A LOS VEHÍCULOS.
FORMA Y PLAZO DE PAGO	LOS PAGOS SE REALIZARÁN POR SERVICIO DEVENGADO A MES VENCIDO DENTRO DE LOS VEINTE DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ENTREGA DE LA FACTURA Y A ENTERA SATISFACCIÓN Y VALIDACIÓN DE LOS SUPERVISORES Y ADMINISTRADORES DE CADA UNA DE LAS OFICINAS CENTRALES Y SUS UNIDADES DE OPERACIÓN EN LA CIUDAD DE MÉXICO, ESTADO DE MÉXICO QUIENES NOTIFICARÁN A OFICINAS CENTRALES LA LIBERACIÓN DEL PAGO CORRESPONDIENTE.
NOMBRE Y CARGO DEL ADMINISTRADOR Y DEL SUPERVISOR DEL INSTRUMENTO JURÍDICO	LOS SERVIDORES PÚBLICOS RESPONSABLES DE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL INSTRUMENTO JURÍDICO, SERÁN LOS TITULARES DE LAS UNIDADES DE OPERACIÓN MENCIONADAS; ASIMIMOS, LA ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DEL INSTRUMENTO JURÍDICO SERÁ COMO SE DETALLA A CONTINUACIÓN. ➢ **OFICINAS CENTRALES** ➢ DEISY ELENA ORTEGA CALDERON (ADMINISTRADORA) ➢ OMAR CALVO ZUÑIGA (SUPERVISOR) ➢ **CIUDAD DE MÉXICO** ➢ JOSÉ ENRIQUE VALDIVIA CEDILLO (ADMINISTRADOR) ➢ VERONICA AURELIA PINEDA ROMERO (SUPERVISORA) ➢ **ESTADO DE MÉXICO** ➢ ERICK LÓPEZ ÁLVAREZ TOSTADO (ADMINISTRADOR) ➢ MYRNA MAYA MEJÍA (SUPERVISOR) SE DEBERÁ TENER POR ENTENDIDO QUE LAS FUNCIONES DEL ADMINISTRADOR(A): ES EL/LA RESPONSABLE DE VALIDAR QUE EL SERVICIO CUENTE CON LAS ESPECIFICACIONES Y ACTIVIDADES SOLICITADAS.

	SE DEBERÁ TENER POR ENTENDIDO QUE LAS FUNCIONES DEL SUPERVISOR: ES EL RESPONSABLE DE INTERACTUAR CON LA ADMINISTRADORA Y EL LICITANTE, PARA DAR SEGUIMIENTO, SUPERVISAR Y VERIFICAR QUE EL SERVICIO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES, ACTIVIDADES Y ENTREGA PUNTUAL DEL SERVICIO DE MANERA MENSUAL.
FORMA Y TÉRMINOS EN QUE SE REALIZARÁ LA VERIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES Y LA ACEPTACIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	EL LICITANTE ADJUDICADO, UNA VEZ QUE CONCLUYA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO SOLICITADOS, ENTREGARÁ LOS VEHÍCULOS AL PERSONAL ASIGNADO POR EL INSTITUTO, PREVIA IDENTIFICACIÓN DEL MISMO. EN LAS SIGUIENTES UBICACIONES: FRANCISCO MÁRQUEZ # 160, COLONIA CONDESA, CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 06140 Y AVENIDA GUSTAVO BAZ Y/O CALLE RECURSOS HIDRÁULICOS # 305 BODEGAS 1 Y 2, C.P. 54060, TLALNEPANTLA DE BAZ ESTADO DE MÉXICO. Y/O LAGO ATHABASCA 103, COL. NUEVA OXTOTITLAN, C.P. 50100, TOLUCA ESTADO DE MÉXICO. EL PERSONAL DEL INSTITUTO VERIFICARÁ QUE SE HAYAN EFECTUADOS LOS TRABAJOS QUE EXCLUSIVAMENTE SEÑALA LA ORDEN DE SERVICIO DENTRO DEL PLAZO ESTIPULADO EN EL ANEXO 1 (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD DE APLICACIÓN GENERAL.

LOS TRABAJOS DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SE REALIZARÁN EN LOS INMUEBLES SIGUIENTES:

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	CONTRATACIÓN ABIERTA PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR CON MOTOR A GASOLINA O DIÉSEL DEL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS EN OFICINAS CENTRALES Y SUS UNIDADES DE OPERACIÓN EN LA CIUDAD DE MÉXICO Y ESTADO DE MÉXICO.	SERVICIO	01

PARTIDA NO. 1 OFICINAS CENTRALES Y SUS UNIDADES DE OPERACIÓN EN LA CIUDAD DE MÉXICO Y ESTADO DE MÉXICO.

1. **DE LA ATENCIÓN.**

LOS SERVICIOS CONTEMPLADOS EN LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES SE SOLICITARÁN AL LICITANTE ADJUDICADO POR MEDIO DEL FORMATO DENOMINADO "ORDEN DE REPARACIÓN", EL CUAL DEBERÁ

ESTAR FIRMADO POR EL TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES DEL INSTITUTO Y/O ÉL/LA RESPONSABLE DE RECURSOS MATERIALES Y/O ENCARGADO DE CONTROL VEHÍCULAR.

EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR ESCRITO EN EL CUAL DESIGNEN POR LO MENOS UN EJECUTIVO DE CUENTA Y UN RESPONSABLE TÉCNICO, PARA ESTE ÚLTIMO DEBERÁ PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA PARA SU COTEJO DE LOS CERTIFICADOS ACADÉMICOS QUE ACREDITEN TENER CONOCIMIENTOS EN MECÁNICA EN GENERAL; ASÍ COMO LOS DATOS DE CONTACTO. EL EJECUTIVO DE CUENTA DEBERÁ CONTAR CON FACULTADES DE DECISIÓN PARA RESOLVER CUALQUIER CONTINGENCIA TANTO

ADMINISTRATIVA COMO OPERATIVA QUE SE PRESENTE DURANTE LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO Y EN LOS HORARIOS QUE ESTABLEZCA EL INSTITUTO.

PARA CUALQUIER CAMBIO DE EJECUTIVO DE CUENTA Y/O DE RESPONSABLE TÉCNICO, ASÍ COMO EN SUS DATOS DE CONTACTO, EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ NOTIFICAR POR ESCRITO AL INSTITUTO POR LO MENOS CON TRES DÍAS NATURALES DE ANTICIPACIÓN. EL CAMBIO DEL RESPONSABLE TÉCNICO DEBERÁ EL LICITANTE ADJUDICADO PRESENTAR PARA SU COTEJO EL O LOS CERTIFICADOS ACADÉMICOS QUE ACREDITEN TENER CONOCIMIENTOS EN MECÁNICA EN GENERAL.

EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ CONTAR POR LOS MENOS CON LÍNEAS TELEFÓNICAS, PARA EFECTUAR LOS REPORTES, MISMOS QUE DARÁ A CONOCER POR ESCRITO AL INSTITUTO.

2. DE LA EJECUCIÓN Y CONTROL DE LOS SERVICIOS:

EL INSTITUTO NOTIFICARÁ POR ESCRITO AL LICITANTE ADJUDICADO, LOS NOMBRES Y FIRMAS CORRESPONDIENTES DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE ESTARÁN FACULTADOS PARA FIRMAR LAS ÓRDENES DE REPARACIÓN ADICIONALES AL TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES, ASÍ COMO QUIENES FUNGIRÁN COMO SUPERVISORES.

LOS VEHÍCULOS QUE ENVÍE EL INSTITUTO AL TALLER DEL PROVEEDOR ADJUDICADO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, LLEVARÁ SU RESPECTIVA ORDEN DE REPARACIÓN, FIRMADA POR EL TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES DEL INSTITUTO O EL COORDINADOR DE VEHÍCULOS.

EL LICITANTE ADJUDICADO TENDRÁ QUE VERIFICAR LOS DATOS DEL VEHÍCULO CONTENIDOS EN LA ORDEN DE REPARACIÓN, Y LLENAR EN PRESENCIA DEL ENCARGADO O RESPONSABLE DEL PARQUE VEHICULAR DEL INSTITUTO, EL INVENTARIO DEL VEHÍCULO EN EL MOMENTO DE LA RECEPCIÓN, PROPORCIONÁNDOLE LA COPIA CORRESPONDIENTE EL MISMO DÍA DE LA RECEPCIÓN. CUANDO EL VEHÍCULO SEA ENTREGADO POR EL LICITANTE ADJUDICADO, EL ENCARGADO O RESPONSABLE DEL PARQUE VEHICULAR DEL INSTITUTO, VERIFICARÁ QUE EL INVENTARIO CORRESPONDA CON LAS CONDICIONES DEL VEHÍCULO, POR LO QUE SERÁ RESPONSABILIDAD DEL LICITANTE ADJUDICADO REPONER CUALQUIER ACCESORIO, REFACCIÓN O CANTIDAD DE COMBUSTIBLE FALTANTE.

EL LICITANTE ADJUDICADO NO INICIARÁ LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ORDENADOS EN CASO DE ENCONTRAR EN LA ORDEN DE REPARACIÓN, UN DIAGNOSTICO DIFERENTE A LA DEL VEHÍCULO QUE SE PRESENTE PARA MANTENIMIENTO, COMUNICÁNDOLO DE INMEDIATO, VÍA TELEFÓNICA, AL TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES O SERVIDOR PÚBLICO FACULTADO Y NOTIFICÁNDOLO POR ESCRITO A EL INSTITUTO A MÁS TARDAR EL DÍA SIGUIENTE.

EL SUPERVISOR DESIGNADO POR EL INSTITUTO SE ENCARGARÁ DE VERIFICAR CONJUNTAMENTE CON EL RESPONSABLE TÉCNICO DEL PROVEEDOR ADJUDICADO, EN LAS INSTALACIONES DE ESTE ÚLTIMO; LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO. DE IGUAL FORMA, EL SUPERVISOR ESTÁ FACULTADO PARA LA ACEPTACIÓN DE CADA UNA DE LAS REFACCIONES QUE SE SUMINISTREN, LOS MATERIALES Y LOS PRECIOS, PREVIO A LA AUTORIZACIÓN DEL TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES PARA LA ACEPTACIÓN O RECHAZO DE LOS TRABAJOS, TIEMPOS DE ENTREGA, PRUEBAS Y VERIFICACIÓN DE LIMPIEZA DE CADA VEHÍCULO PREVIO A SU ENTREGA.

EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ INSTALAR SÓLO REFACCIONES QUE SEAN ORIGINALES Y NUEVAS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LOS FABRICANTES O, EN SU CASO, PREVIA AUTORIZACIÓN DEL TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES DEL INSTITUTO, PODRÁ UTILIZAR NUEVAS DE MARCA ALTERNATIVA, CON CALIDAD EQUIVALENTE A LOS ORIGINALES, SIN QUE ÉSTAS EN NINGÚN CASO SEAN HECHIZAS, DE DESHUESADEROS O PARTES RECONSTRUIDAS, SUPUESTO EN EL CUAL EL LICITANTE ADJUDICADO ASUMIRÁ LA RESPONSABILIDAD DE SU INSTALACIÓN Y GARANTÍA.

CUANDO EL PROVEEDOR ADJUDICADO CONSIDERE QUE ES NECESARIO AMPLIAR EL CONCEPTO DE ALGÚN SERVICIO DE MANTENIMIENTO SOLICITADO, LO NOTIFICARÁ DE INMEDIATO VÍA TELEFÓNICA AL SUPERVISOR, Y POR ESCRITO, DENTRO DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE A EL INSTITUTO, EL CUAL EVALUARÁ SU PROCEDENCIA Y, EN SU CASO, EMITIRÁ UNA NUEVA ORDEN DE REPARACIÓN. EL PROVEEDOR ADJUDICADO SE ABSTENDRÁ DE REALIZAR TRABAJOS ADICIONALES, HASTA QUE CUENTE CON LA NUEVA ORDEN.

EL LICITANTE ADJUDICADO SÍ IDENTIFICA QUE ALGUNO DE LOS VEHÍCULOS OBJETO DEL INSTRUMENTO JURÍDICO REQUIERE DE EMERGENCIA O DE MANERA PRIORITARIA ALGÚN SERVICIO DE MANTENIMIENTO, LO NOTIFICARÁ DE INMEDIATO VÍA TELEFÓNICA AL SUPERVISOR, Y POR ESCRITO, DENTRO DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE A EL INSTITUTO, PARA QUE ESTE, EN CASO DE SER PROCEDENTE, EMITA LA ORDEN DE REPARACIÓN CORRESPONDIENTE.

EL LICITANTE ADJUDICADO, UNA VEZ QUE CONCLUYA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO SOLICITADOS Y OBTENGA LA ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTE DEL SUPERVISOR, ENTREGARÁ LOS VEHÍCULOS AL PERSONAL ASIGNADO POR EL INSTITUTO, PREVIA IDENTIFICACIÓN DEL MISMO. EN LAS SIGUIENTES UBICACIONES: OFICINAS CENTRALES Y UNIDAD CIUDAD DE MÉXICO EN FRANCISCO MÁRQUEZ # 160, COLONIA CONDESA, CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, CODIGO POSTAL. 06140 Y PARA LA UNIDAD DE OPERACIÓN ESTADO DE MÉXICO EN AVENIDA GUSTAVO BAZ Y/O CALLE RECURSOS HIDRÁULICOS # 305 BODEGAS 1 Y 2, CODIGO POSTAL. 54060, TLALNEPANTLA DE BAZ ESTADO DE MÉXICO. Y/O LAGO ATHABASCA 103, COL. NUEVA OXTOTITLAN, CODIGO POSTAL 50100, TOLUCA ESTADO DE MÉXICO.

LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR ESCRITO EN EL CUAL SE COMPROMETEN EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO EFECTUAR SIN COSTO ALGUNO PARA EL INSTITUTO EL O LOS DICTAMINEN(ES) TÉCNICO(S) DEL O LOS VEHÍCULO (S) QUE SEA(N) NECESARIO(S) CUANDO EL TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES ASÍ LO REQUIERA A FIN DE DETERMINAR EL GRADO DE FUNCIONABILIDAD O EN SU CASO DETERMINAR LA BAJA Y DESTINO FINAL.

LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR ESCRITO EN EL CUAL SE COMPROMETEN A RESPONDER POR CUALQUIER DAÑO Y/O PREJUICIO PRODUCIDO POR LA PRESTACIÓN DE CUALQUIER SERVICIO DE MANTENIMIENTO, POR LA INSTALACIÓN INADECUADA DE REFACCIONES O POR LA MALA CALIDAD DE LAS MISMAS, ADEMÁS DE ACEPTAR LA APLICACIÓN DE LA SANCIÓN POR SERVICIO DEFICIENTE.

LOS LICITANTES DEBERÁN ENTREGAR UN ESCRITO EN EL CUAL MANIFIESTEN SU COMPROMISO DE ENTREGAR LAS PARTES QUE FUERON CAMBIADAS PARA CONSTATAR QUE FUERON SUSTITUIDAS.

3. DEL RESGUARDO Y PROTECCIÓN DE LOS VEHÍCULOS.

LOS LICITANTES DEBERÁN ENTREGAR ESCRITO EN EL CUAL SE COMPROMETEN A RESPONDER DE CUALQUIER DAÑO O NEGLIGENCIA DURANTE EL TRASLADO DE LOS VEHÍCULOS DE LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO AL TALLER Y DEL TALLER A LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO, ASÍ COMO LA PERNOCTA DE LOS VEHÍCULOS EN LAS INSTALACIONES DEL TALLER QUE SE ENCUENTREN EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO, HACIÉNDOSE RESPONSABLE DE LOS VEHÍCULOS DEL INSTITUTO, PARA LO CUAL SE OBLIGA A TENERLOS DENTRO DE SUS INSTALACIONES EL TIEMPO QUE DURE EL SERVICIO, Y A RESPONDER POR LOS DAÑOS Y PREJUICIOS QUE RESULTEN DE LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN Y QUE OCASIONEN UN MAL FUNCIONAMIENTO DEL VEHÍCULO, DURANTE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO. EL LICITANTE ADJUDICADO SOLO PODRÁ RETIRAR DE SUS INSTALACIONES LOS VEHÍCULOS ÚNICAMENTE PARA FINES DE PRUEBA Y PREVIA AUTORIZACIÓN VÍA TELEFÓNICA DEL SUPERVISOR, CASO CONTRARIO SE APLICARÁ LA SANCIÓN CORRESPONDIENTE.

EL LICITANTES ADJUDICADO ES RESPONSABLE DEL MAL USO DE LOS VEHÍCULOS QUE RECIBA PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, ASÍ COMO DEL INVENTARIO CON QUE FUERON

RECIBIDOS, INCLUYENDO SUS NIVELES DE COMBUSTIBLE Y EL KILOMETRAJE SEÑALADO AL MOMENTO DE SU RECEPCIÓN, CASO CONTRARIO SE APLICARÁ LA SANCIÓN CORRESPONDIENTE.

EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ INSTALAR EN LOS VEHÍCULOS QUE SE LE ENTREGUEN PARA PRESTAR CUALQUIER TIPO DE SERVICIO, FUNDAS DESECHABLES PARA PROTEGER VESTIDURAS Y VOLANTE, ASÍ COMO TAPETES DESECHABLES PARA PROTEGER ALFOMBRAS Y FUNDAS DE PROTECCIÓN A CARROCERÍA, DURANTE LA REALIZACIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO O REVISIONES QUE SEAN NECESARIAS.

4. DEL SERVICIO DE EMERGENCIA Y GRÚA.

LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR ESCRITO EN EL CUAL SE COMPROMETEN QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, ESTABLECER UN MECANISMO DE ATENCIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA, PARA PROPORCIONAR LOS SERVICIOS DE GRÚA QUE LE SEAN REQUERIDOS DURANTE LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO, SIN QUE ESTO REPRESENTE UN COSTO ADICIONAL PARA EL INSTITUTO, ENTENDIÉNDOSE QUE SI DESPUÉS DE TRES HORAS DE HECHO EL LLAMADO PARA OBTENER EL SERVICIO DE GRÚA DENTRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 6 HORAS COMO MÁXIMO PARA EL ESTADO MÉXICO, DE NO PRESENTARSE EN LOS TIEMPOS SEÑALADOS, TODO EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO QUE REQUIERA EL VEHÍCULO SERÁ SIN COSTO ALGUNO PARA EL INSTITUTO.

EL LIICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR LA DOCUMENTACIÓN QUE DEMUESTRE LA PROPIEDAD (FACTURA) O EN SU CASO QUE CUENTA CON INSTRUMENTO JURÍDICO DEL SERVICIO DE GRÚA TIPO TIJERA Y PLATAFORMA QUE LE PERMITA GARANTIZAR EL TRASLADO DE VEHÍCULOS LAS 24 HORAS, DURANTE LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO. (ORIGINAL Y COPIA SIMPLE PARA SU COTEJO)

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA O DIÉSEL.

LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHÍCULOS A GASOLINA O DIÉSEL, COMPRENDEN LO ESTIPULADO EN LOS APARTADOS A.1, A.2, A.3 Y A.4 DEL APÉNDICE A DE LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR ESCRITO EN EL CUAL SE COMPROMETEN A PROPORCIONAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA Y CON MOTOR A DIÉSEL, EN LOS TIEMPOS MÁXIMOS QUE SE INDICAN A CONTINUACIÓN:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A:	TIEMPO MÁXIMO
A GASOLINA MENOR	2 DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA DEL VEHÍCULO AL LICITANTE GANADOR
A GASOLINA MAYOR	3 DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA DEL VEHÍCULO AL LICITANTE GANADOR
A DIÉSEL	2 DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA DEL VEHÍCULO AL LICITANTE GANADOR

LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR ESCRITO EN EL CUAL SE COMPROMETEN A ENTREGAR EL VEHÍCULO CON EL HOLOGRAMA CORRESPONDIENTE DE VERIFICACIÓN VEHICULAR CUANDO CORRESPONDA REALIZAR ÉSTA Y DE SOLVENTAR LOS RECARGOS O MULTAS CUANDO POR CAUSAS

IMPUTABLES AL LICITANTE ADJUDICADO SE GENEREN. DEBIENDO DE PROPORCIONAR EL SERVICIO DE TRASLADO A VERIFICENTROS SIN COSTO ALGUNO PARA EL INSTITUTO. EN CASO DE GENERARSE ALGÚN RECARGO O MULTA SE APLICARÁ LA SANCIÓN CORRESPONDIENTE.

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA Y DIÉSEL.

EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYE LOS CAMBIOS DE NEUMÁTICOS DAÑADOS O DESGASTADOS, POR LO CUAL, LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR UNA LISTA DE PRECIOS DE NEUMÁTICOS DE MARCAS DISTINTAS QUE SE ENCUENTREN EN EL MERCADO, CON GARANTÍA DE AL MENOS DE 40,000 KILÓMETROS Y/O DOS AÑOS, Y CARTA COMPROMISO EN LA QUE SEÑALE QUE LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO. LO ANTERIOR SERÁ CONFORME AL APÉNDICE D "LISTADO DE NEUMÁTICOS", DE LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LA HORA/HOMBRE QUE SE UTILIZARÁ EN LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, SE PRESENTA EN EL APÉNDICE B DE LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EN EL QUE SE DETERMINA LOS TIEMPOS ESTÁNDAR MÁXIMOS A UTILIZAR PARA CADA TIPO DE SERVICIO. LOS TIEMPOS DE LA HORA/HOMBRE NO CONSIDERADOS EN EL CITADO APÉNDICE SERÁN ACORDADOS ENTRE EL LICITANTE ADJUDICADO Y EL INSTITUTO PREVIAMENTE A LA EMISIÓN DE LA ORDEN DE REPARACIÓN CORRESPONDIENTE.

EL LICITANTE ADJUDICADO ASUMIRÁ LA RESPONSABILIDAD POR LA CALIDAD, TIEMPOS DE RESPUESTA Y GARANTÍA DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, INCLUYENDO LOS CONSISTENTES EN TAPIZADO, CROMADO, NIQUELADO, REPARACIÓN DE TANQUES DE COMBUSTIBLE, RADIADORES, MUELLES, SISTEMAS DE ESCAPE, CERRAJERÍA, REPARACIÓN DE ELEVADORES DE CRISTAL, PULIDO Y SELLADO DE PARABRISAS, ALARMAS, SOLDADURA, SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE LOS VEHÍCULOS REPARACIONES DE RADIOS, BOCINAS Y NEUMÁTICOS Y EL RECORRIDO DE HOJALATERÍA.

EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR SU PROCESO DE ATENCIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA, PARA PROPORCIONAR CON CARÁCTER DE EMERGENCIA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A LOS VEHÍCULOS QUE SUFRAN ALGUNA AVERÍA.

LOS LICITANTES DEBERÁN ENTREGAR UN ESCRITO EN EL CUAL SE COMPROMETEN EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, QUE EN UN LAPSO NO MAYOR DE TRES HORAS, CONTADAS A PARTIR DE LA HORA EN QUE LE SEA NOTIFICADO POR VÍA TELEFÓNICA O CORREO ELECTRÓNICO LA SOLICITUD CORRESPONDIENTE, UNO DE SUS TÉCNICOS ARRIBE AL LUGAR DONDE SE ENCUENTRE EL VEHÍCULO, QUIEN SE IDENTIFICARÁ COMO EMPLEADO DEL LICITANTE ADJUDICADO Y CON LICENCIA DE CONDUCIR TIPO A O C, ASÍ COMO EFECTUAR LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA REGRESAR EL VEHÍCULO A LA CIRCULACIÓN O, EN CASO DE NO SER POSIBLE, DEBERÁ REALIZAR LAS ACCIONES NECESARIAS PARA SU ARRASTRE A LAS INSTALACIONES DEL LICITANTE ADJUDICADO, SIN COSTOS ADICIONALES PARA EL INSTITUTO.

7. GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS CON MOTOR A GASOLINA O DIÉSEL.

LOS LICITANTES DEBERÁN ENTREGAR ESCRITO EN EL CUAL ACEPTA Y GARANTIZA LOS SERVICIOS QUE PRESTE EN TÉRMINOS DE LO SEÑALADO EN EL TABULADOR DE GARANTÍAS ESTABLECIDO EN EL APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" DE LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. EN EL CASO DE QUE EXISTAN CONCEPTOS DE GARANTÍAS NO ESPECIFICADOS EN DICHO APÉNDICE, LAS MISMAS SERÁN ACORDADAS ENTRE EL LICITANTE ADJUDICADO Y EL INSTITUTO.

EN CASO DE QUE LOS VEHÍCULOS A LOS QUE SE HUBIERE PRESTADO EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PRESENTEN FALLAS, EL INSTITUTO NOTIFICARÁ DE INMEDIATO VÍA TELEFÓNICA AL LICITANTE

ADJUDICADO, Y POR ESCRITO, DENTRO DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE. EL LICITANTE ADJUDICADO SE OBLIGA A QUE EN UN LAPSO NO MAYOR DE DOS HORAS, CONTADAS A PARTIR DE LA HORA EN QUE LE SEA NOTIFICADO VÍA TELEFÓNICA LA SOLICITUD CORRESPONDIENTE, UNO DE SUS TÉCNICOS ACUDA AL SITIO DONDE SE ENCUENTRE EL VEHÍCULO, QUIÉN SE IDENTIFICARÁ COMO EMPLEADO DEL LICITANTE ADJUDICADO Y CON LICENCIA DE CONDUCIR TIPO A O C; CONTARÁ CON DOS HORAS MÁS PARA CORREGIR LA FALLA EN EL MISMO LUGAR O, EN CASO DE NO SER POSIBLE, DEBERÁ TRASLADAR EL VEHÍCULO A LAS INSTALACIONES DEL LICITANTE ADJUDICADO, SIN COSTO ADICIONAL PARA EL INSTITUTO, CASO EN EL CUAL SE APLICARÁ LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE CONFORME AL TABULADOR ESTABLECIDO EN EL APÉNDICE C.

EL INSTITUTO VERIFICARÁ, A TRAVÉS DEL SUPERVISOR DESIGNADO, QUE EL LICITANTE ADJUDICADO CUMPLA LAS GARANTÍAS, Y LAS APLIQUE EN LOS TIEMPOS QUE SEÑALA EL APÉNDICE C DE LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS; EN EL CASO DE LAS GARANTÍAS SOBRE CONCEPTOS DE SERVICIOS NO ESPECIFICADOS EN DICHO APÉNDICE, EL INSTITUTO REALIZARÁ LA VERIFICACIÓN CONFORME A LO ACORDADO CON EL LICITANTE ADJUDICADO. EL SUPERVISOR PODRÁ RECHAZAR CUALQUIER TRABAJO QUE NO REÚNA LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD EN LA MANO DE OBRA, EN LAS REFACCIONES Y EN LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS UTILIZADOS, LO QUE SE HARÁ DEL CONOCIMIENTO DEL TÉCNICO DEL LICITANTE ADJUDICADO POR ESCRITO, OBLIGÁNDOSE ÉSTE A REALIZARLOS NUEVAMENTE BAJO SU RESPONSABILIDAD Y SIN COSTO ALGUNO ADICIONAL PARA EL INSTITUTO, Y SE APLICARÁ LA SANCIÓN CORRESPONDIENTE.

EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR COPIA SIMPLE DE LA LICENCIA VIGENTE DE MANEJO TIPO A DE POR LO MENOS DE DOS DE SUS TÉCNICOS Y DOS DE SUS TÉCNICOS CON LICENCIA VIGENTE TIPO E, QUE ESTÉN INCLUIDOS EN LA CÉDULA DE DETERMINACIÓN DE CUOTAS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

8. MANO DE OBRA.

EL PRECIO DE MANO DE OBRA PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SERÁ FIJO Y DEBERÁ SER PRESENTADO EN MONEDA NACIONAL, MEDIANTE ESCRITO.

LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR UN LISTADO DE LAS REFACCIONES A UTILIZAR EN EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO GARANTIZANDO QUE LOS PRECIOS PRESENTADOS SERÁN RESPETADOS AL INICIO Y DURANTE LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS VEHÍCULOS ENLISTADOS EN EL APÉNDICE E “LISTADO DE VEHÍCULOS”.

EL INSTITUTO A TRAVÉS DEL JEFE DE DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES PODRÁ VERIFICAR EN EL MERCADO LOS PRECIOS PREVALECIENTES DE LOS LISTADOS DE LAS REFACCIONES.

9. EL LICITANTE DEBERÁ DAR CUMPLIMIENTO A LO SIGUIENTE:

PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA SIMPLE PARA SU COTEJO DE UN INSTRUMENTO JURÍDICO DE RECOLECCIÓN DE ACEITE, EMITIDO POR LA SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT).

PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA SIMPLE DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-174-SCFI-2008.

PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA SIMPLE PARA SU COTEJO DE LA AUTORIZACIÓN DE LOS RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN Y MEMORIA DE CÁLCULO DE LA NOM-020-STPS-2011, VIGENTE (RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN, RECIPIENTES CRIOGÉNICOS Y GENERADORES DE VAPOR O CALDERAS). EN LA QUE SE ESTABLECE LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN, RECIPIENTES CRIOGÉNICOS Y GENERADORES DE VAPOR O CALDERAS, EN LOS CENTROS DE TRABAJO A FIN DE PREVENIR RIESGOS A LOS TRABAJADORES Y DAÑOS A LAS INSTALACIONES.

PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA SIMPLE PARA SU COTEJO DE UN ESTUDIO DE AGUAS RESIDUALES PARA CUMPLIR CON LA NOM-002-SEMARNAT-1996, DEL AGUA QUE SE UTILIZA EN SU CENTRO DE SERVICIO ACTUALIZADO, EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 20 FRACCIÓN VII DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 31 DE SU REGLAMENTO.

TENER PERMISO DE USO DE SUELO COMO TALLER DE MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES, EMITIDO POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ASÍ COMO LA LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO DEBIDAMENTE (EN SU CASO) REVALIDADA, POR LA ALCADÍA CORRESPONDIENTE DEPENDIENTE DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO O DE LA AUTORIDAD EQUIVALENTE EN EL INTERIOR DE LA REPÚBLICA, DEL LOCAL DE SU PROPIEDAD.

CONTAR CON EL VISTO BUENO DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN.

PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA DEL SEGURO POR RESPONSABILIDAD CIVIL, COPIA DEL SEGURO ACTUALIZADO DE CADA INSTALACIÓN, QUE CUBRA LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO ESPECÍFICO.

ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE CUENTA CON LICENCIA UNICA AMBIENTAL Y EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR ESTA EN ORIGINALY VIGENTE.

PROPORCIONAR EL SERVICIO EN UN HORARIO DE 9:00 A 18:00 HORAS, DE LUNES A VIERNES Y DE 9:00 A 14:00 HORAS LOS DÍAS SÁBADO. EN LO QUE RESPECTA A SERVICIOS DE EMERGENCIA, LA RECEPCIÓN DE LOS VEHÍCULOS DEBERÁ SER DURANTE LAS 24 HORAS Y DURANTE LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO.

CONTAR CON TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EN EL ÁREA AUTOMOTRIZ (MECÁNICA, ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA, HOJALATERÍA Y PINTURA) PARA PODER EFECTUAR CUALQUIER TIPO DE REPARACIÓN QUE SE REQUIERA PARA LOS VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL INSTITUTO, TANTO PREVENTIVOS COMO CORRECTIVOS. (DEBERÁ PRESENTAR LOS CERTIFICADOS CORRESPONDIENTES)

GARANTIZAR QUE CUENTA CON LA INFRAESTRUCTURA MÍNIMA, COMO SON:

- ✓ RAZÓN SOCIAL EN SU EXTERIOR.
- ✓ CONTAR CON SISTEMAS DE SEGURIDAD O INSTRUMENTO JURÍDICO DE VIGILANCIA.
- ✓ ÁREA DE ESTACIONAMIENTO DE VEHÍCULOS PROGRAMADOS PARA SERVICIO Y TERMINADO DEBIDAMENTE TECHADO.
- ✓ ÁREAS TOTALMENTE BARDEADAS.
- ✓ ÁREA DE OFICINAS CON COMUNICACIÓN TELEFÓNICA, EQUIPO DE COMPUTO E INTERNET.

MANIFESTAR LOS METROS CUADRADOS CON QUE CUENTA EL TALLER EN EL CUAL EJECUTARA LOS SERVICIOS QUE OFERTA, INDICANDO EN QUE PORCENTAJE SE ENCUENTRA TECHADO Y PAVIMENTADO O ASFALTADO CON ESPACIO SUFICIENTE PARA PROPORCIONAR EL SERVICIO.

SE REALIZARÁ VISITA A LAS INSTALACIONES DE LOS LICITANTES A EFECTO DE VERIFICAR LAS INSTALACIONES Y QUE CUENTA CON LA MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE USO, DEBIENDO DETALLAR DE MANERA CLARA Y PRECISA CADA UNO DE ELLOS, TALES COMO:

- SCANNER CON PROGRAMAS ACTUALIZADOS.
- KIT DE HERRAMIENTAS PARA TRABAJO AUTOMOTRIZ (ESTÁNDAR Y MILIMÉTRICO).
- BANCOS DE TRABAJO.
- MULTÍMETRO.
- COMPRESÓMETRO Y PROBADOR DE FUGAS DE MOTOR.
- MEDIDOR DE PRESIÓN PARA BOMBA DE GASOLINA Y DE ACEITE.

- ANALIZADOR DE 5 GASES DE ACUERDO A LOS REQUISITOS PARA LA APROBACIÓN DE EMISIÓN DE GASES.
- DINAMÓMETRO DE RODILLOS CON CARGA VARIABLE DE ACUERDO A LOS REQUISITOS PARA LA APROBACIÓN DE EMISIÓN DE GASES.
- LÁMPARA DE TEMPERATURA POR MEDIO DE LASSER.
- EQUIPO DE AIRE COMPRIMIDO PARA HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS DE 5 HP.
- ALINEADORA POR COMPUTADORA DE 4 PUNTOS DE FIBRA ÓPTICA.
- BALANCEADORA POR COMPUTADORA.
- DESMONTADORA Y MONTADORA NEUMÁTICA DE LLANTAS.
- EQUIPO DE LAVADO Y ENGRASADO.
- LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO PARA AFINACIÓN E INYECTORES.
- PRENSA HIDRÁULICA.
- GATOS DE PATÍN.
- EQUIPO PARA LEVANTADO DE MOTORES.

EL LUGAR DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PARA OFICINAS CENTRALES Y UNIDAD CIUDAD DE MÉXICO SERÁ EN FRANCISCO MÁRQUEZ # 160, COLONIA CONDESA, CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 06140 Y PARA LA UNIDAD DE OPERACIÓN ESTADO DE MÉXICO EN AVENIDA GUSTAVO BAZ Y/O CALLE RECURSOS HIDRÁULICOS # 305 BODEGAS 1 Y 2, C.P. 54060, TLALNEPANTLA DE BAZ ESTADO DE MÉXICO. Y/O LAGO ATHABASCA 103, COL. NUEVA OXTOTITLAN, C.P. 50100, TOLUCA ESTADO DE MÉXICO.

10. INCORPORACIÓN DE UNIDADES VEHICULARES

EL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS PODRÁ INCORPORAR LAS UNIDADES VEHICULARES EN PROPIEDAD Y/O EN USO DE ESTE, PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA ADMINISTRADORA Y SUPERVISOR DEL CONTRATO, QUIENES VERIFICARÁN LA DISPONIBILIDAD PRESUUESTAL.

EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR ESCRITO, MEDIANTE EL CUAL ACEPTA QUE SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DEL PERSONAL QUE SE EMPLEARÁ CON MOTIVO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, ESTARÁ BAJO LA RESPONSABILIDAD DIRECTA DE ÉL Y POR TANTO, EN NINGÚN MOMENTO SE CONSIDERARÁ AL INSTITUTO COMO PATRÓN SUSTITUTO O SOLIDARIO, NI AL LICITANTE COMO INTERMEDIARIO, POR LO QUE EL INSTITUTO NO TENDRÁ RELACIÓN ALGUNA DE CARÁCTER LABORAL CON DICHO PERSONAL Y CONSECUENTEMENTE, QUEDA LIBERADA DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD, OBLIGÁNDOSE EL LICITANTE ADJUDICADO A RESPONDER A TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DEL INSTITUTO CON RELACIÓN A LOS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO, HIGIENE Y SEGURIDAD SOCIAL.

11. SEGURO CONTRA ROBO Y DAÑOS A LOS VEHÍCULOS Y A TERCEROS.

EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA DE LA PÓLIZA DE SEGURO POR RESPONSABILIDAD CIVIL VIGENTE POR UN MONTO MÍNIMO DE $3´000,000.00 (TRES MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.), AL MOMENTO DE PRESENTAR SU PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA (CONTRA ROBO, DAÑOS MATERIALES Y DAÑOS A TERCEROS PARA AQUELLOS QUE PUDIERAN DERIVAR DE ALGÚN SINIESTRO EN LOS BIENES Y PERSONAS, INCIDENTE O ABUSO), RESPECTO A LOS SERVICIOS QUE OFERTA. EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ MANTENER VIGENTE DICHA PÓLIZA DURANTE LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO JURÍDICO.

ELABORO	VO.BO.

OMAR CALVO ZÚÑIGA **JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES**	**DEISY ELENA ORTEGA CALDERÓN** **SUBDIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

APÉNDICES
MANTENIMIENTO PROGRAMADO

APENDICE A
APARTADO A.1

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR
VEHÍCULOS A GASOLINA

MANTENIMIENTO PROGRAMADO
SERVICIO MENOR DE CADA 7,500 KMS. O SEIS MESES (LO QUE OCURRA PRIMERO) DESPUÉS DEL ÚLTIMO SERVICIO

1	LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.
2	CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO.
3	VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR).
4	VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO).
5	LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.
6	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS, RELLENANDO EN SU CASO LÍQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS.
7	VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.
8	VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).
9	VERIFICAR ESTADO Y AJUSTAR BANDAS.
10	VERIFICAR NIVEL DEL ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS.
11	CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE.
12	CAMBIAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE.
13	VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS

APARTADO A.2

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR
VEHÍCULOS A GASOLINA

MANTENIMIENTO PROGRAMADO
SERVICIO MAYOR DE CADA 15,000 KMS. O SEIS MESES (LO QUE OCURRA PRIMERO) DESPUÉS DEL ÚLTIMO SERVICIO

1 LUBRICACIÓN GENERAL, LAVADO DE CARROCERÍA, CHASIS Y MOTOR.

2 CAMBIAR ACEITE DE MOTOR Y FILTRO.

3 VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISIÓN (EN SU CASO RELLENAR).

4 VERIFICAR NIVEL DE ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA (RELLENAR EN SU CASO).

5 LIMPIAR Y LUBRICAR BISAGRAS, TOPES DE PUERTAS Y COFRE.

6 LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS, VERIFICANDO ESPESOR DE BALATAS DELANTERAS Y TRASERAS RELLENANDO LÍQUIDO EN DEPÓSITO DE FRENOS, EN SU CASO Y CHECAR HERMETICIDAD EN VACÍO (BOSTER).

7 VERIFICAR NIVEL DE ANTICONGELANTE, RELLENANDO EN SU CASO Y HERMETICIDAD DE TUBOS Y MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.

8 VERIFICAR ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (AJUSTAR DE SER NECESARIO).

9 VERIFICAR BALEROS DE RUEDAS DELANTERAS Y/O TRASERAS, LUBRICANDO LOS MISMOS (NO APLICA PARA BALEROS SELLADOS).

10 AFINACIÓN MAYOR DE MOTOR INCLUYE:

A) LAVADO DE SISTEMA DE INYECTORES, LAVADO DE CARBURADOR EN SU CASO

B) REMPLAZAR FILTRO DE COMBUSTIBLE

C) REMPLAZAR ELEMENTO FILTRO DE AIRE

D) REMPLAZAR BUJÍAS

F) REVISAR Y/O PROBAR RESISTENCIA DE CABLES DE BUJÍAS (REMPLAZAR DE SER NECESARIO)

G) VERIFICAR TIEMPO DE ENCENDIDO DE MOTOR, LIMPIANDO Y AJUSTANDO DISTRIBUIDOR, SI LO TIENE

11 REVISAR DESGASTE EN RÓTULAS, TERMINALES DE DIRECCIÓN Y CUBRE POLVOS

12 VERIFICAR PRESIÓN DE AIRE EN NEUMÁTICOS

13 ALINEACIÓN, BALANCEO Y ROTACIÓN DE RUEDAS

14 AJUSTAR JUEGO DE PEDAL DE EMBRAGUE, SI LO TIENE

15 VERIFICAR RÉGIMEN DE CARGA Y NIVEL DE ELECTROLITO EN EL ACUMULADOR, LIMPIANDO TERMINALES, REVISIÓN DE LUCES EN GENERAL, SUSTITUYENDO FOCOS FUNDIDOS

16 VERIFICAR ESTADO Y AJUSTAR BANDAS

17 VERIFICAR SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS

18 REVISAR Y REAPRETAR SOPORTES CAJA Y MOTOR

11 de Agosto de 1859, Mz. 124, Lt. 1335, Col. Leyes de Reforma, Alcaldía Iztapalapa, C.P. 09310, CDMX
RFC: RAU1612064M4 Teléfonos: 5571602545 y 5571602528 roscorautomotriz@gmail.com

APARTADO A.3

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
PREVENTIVO MOTOR DIESEL 10,000 KM

1	CAMBIAR ACEITE Y FILTRO DE ACEITE DE MOTOR.
2	VERIFICAR NIVEL DE REFRIGERANTE Y CONCENTRACIÓN DE DCA-4 Y ANTICONGELANTE.
3	REVISAR FUGAS EXTERNAS (ACEITE, REFRIGERANTE, COMBUSTIBLE, ETC.)
4	VERIFICAR Y COMPROBAR LA HERMETICIDAD DE LA TUBERÍA DE ADMISIÓN DE AIRE Y DEL ENFRIADOR.
5	COMPROBAR EL APRIETE DE LOS SOPORTES DE MOTOR.
6	VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE ALARMAS DE BAJA PRESIÓN DE ACEITE Y ALTA TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE.
7	VERIFICAR R.P.M. MÍNIMAS Y MÁXIMAS EN VACÍO.
8	VERIFICAR LA TENSIÓN DE LAS BANDAS Y AJUSTAR SI ES NECESARIO.
9	CAMBIAR FILTROS DE COMBUSTIBLE.
10	DRENAR SEPARADOR DE AGUA Y TANQUES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE.
11	DRENAR TANQUES DEL SISTEMA DE AIRE.
12	VERIFICAR LA PRESIÓN DEL ACEITE.
13	REVISAR OPERACIÓN DEL PEDAL DEL ACELERADOR.
14	VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DEL EMBRAGUE DEL VENTILADOR Y COMPONENTES DEL MISMO.
15	REEMPLAZAR FILTRO DE AIRE DEL COMPRESOR.
16	REVISAR SUJECIÓN DE MANGUERAS PARA EVITAR FUGAS DE ACEITE, REFRIGERANTE, AIRE, COMBUSTIBLE, ETC.
17	VERIFICAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EMBRAGUE.
18	VERIFICAR EL ESPACIO LIBRE ENTRE COLLARÍN Y PALANCAS DE DESEMBRAGUE, ASÍ COMO EL JUEGO LIBRE DEL PEDAL.
19	LUBRICAR EL COLLARÍN DEL EMBRAGUE.

APARTADO A.4

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
PREVENTIVO MOTOR DIESEL 25,000 KM AFINACION MAYOR

1	CAMBIAR ACEITE Y FILTRO DE ACEITE DE MOTOR.
2	VERIFICAR NIVEL DE REFRIGERANTE Y CONCENTRACIÓN DE DCA-4 Y ANTICONGELANTE.
3	REVISAR FUGAS EXTERNAS (ACEITE, REFRIGERANTE, COMBUSTIBLE, ETC.)
4	VERIFICAR Y COMPROBAR LA HERMETICIDAD DE LA TUBERÍA DE ADMISIÓN DE AIRE Y DEL ENFRIADOR.
5	COMPROBAR EL APRIETE DE LOS SOPORTES DE MOTOR.
6	VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE ALARMAS DE BAJA PRESIÓN DE ACEITE Y ALTA TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE.
7	VERIFICAR R.P.M. MÍNIMAS Y MÁXIMAS EN VACÍO.
8	VERIFICAR LA TENSIÓN DE LAS BANDAS Y AJUSTAR SI ES NECESARIO.
9	CAMBIAR FILTROS DE COMBUSTIBLE.
10	DRENAR SEPARADOR DE AGUA Y TANQUES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE.
11	DRENAR TANQUES DEL SISTEMA DE AIRE.
12	VERIFICAR LA PRESIÓN DEL ACEITE.
13	REVISAR OPERACIÓN DEL PEDAL DEL ACELERADOR.
14	VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DEL EMBRAGUE DEL VENTILADOR Y COMPONENTES DEL MISMO.
15	REEMPLAZAR FILTRO DE AIRE DEL COMPRESOR.
16	REVISAR SUJECIÓN DE MANGUERAS PARA EVITAR FUGAS DE ACEITE, REFRIGERANTE, AIRE, COMBUSTIBLE, ETC.
17	VERIFICAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EMBRAGUE.
18	VERIFICAR EL ESPACIO LIBRE ENTRE COLLARÍN Y PALANCAS DE DESEMBRAGUE, ASÍ COMO EL JUEGO LIBRE DEL PEDAL.
19	LUBRICAR EL COLLARÍN DEL EMBRAGUE.
20	REVISAR FRENOS.
21	REVISAR SISTEMA ELÉCTRICO.
22	CALIBRAR PUNTERÍAS.
23	REVISIÓN DE INYECTORES.
24	REVISIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN.

APÉNDICE B
TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
	MOTOR 4 CILINDROS		
2.00	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE COMPUTADORA	3	3
2.02	CODIFICAR COMPUTADORA	3	3
2.03	CAMBIO DE UN INYECTOR	1	1
2.05	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	3	3
2.06	CAMBIO DE BOBINA	2	2
2.07	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	4	4
2.08	CAMBIO DE SENSOR MAF.	2	2
2.09	CAMBIO DE SENSOR MAP.	2	2
2.10	CAMBIO DE SENSOR TPS.	2	2
2.11	CAMBIO DE CONECTORESY LINEAS DAÑADAS DE BOBINA O MODULO DE ENCENDIDO	3	3
2.12	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1	1
2.13	CAMBIO DE SENSOR POSICIÓN DE CIGÜEÑAL.	2	2
2.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS.	2	2
2.15	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	2	2
2.17	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	3	3
2.18	REPARACIÓN DE ARNES DE CABLES DE COMPUTADORA	6	6
2.19	CAMBIO DE MODULO DE ENCENDIDO	3	3
2.20	AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK Y CABEZAS, CAMBIO DE: PISTONES, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, JUEGO DE BALANCINES, BUZOS, CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	20	20
2.21	MEDIO AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR CABEZAS. CAMBIO DE : ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS	15	15

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
	DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.		
2.22	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U QUE INCLUYE: JUNTAS, CEPILLADO DE CABEZA, SELLADOR DE JUNTAS, ANTICONGELANTE, ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE ACEITE	10	10
2.23	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE TEMPLADOR, POLEAS LOCAS, JUNTAS Y ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	8	8
2.24	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULA, VALVULAS JUNTAS, SELLOS BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	12	12
2.25	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR DERECHO	2	2
2.26	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR FRONTAL	2	2
2.27	CAMBIO DE4 SOPORTE DE MOTOR TRASERO	2	2
2.28	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	2	2
2.29	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS	1	1
2.30	EMPACAR MOTOR: CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, RETENES, SELLADOR, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	8	8
2.31	CAMBIO DE CIGÜEÑAL INCLUYE: METALES, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	12	12
2.32	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	6	6
2.33	CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER Y SELLADOR	2	2
2.34	CAMBIO DE POLEA TENSORA	3	3
2.35	CAMBIO DE BANDA UNICA	1	1
2.36	CAMBIO DE JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS	1	1
2.37	CAMBIO DE BUJIAS	1	1
2.38	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA Y BAYONETA	2	2
2.39	CAMBIO DE CATER DE MOTOR, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	2	2
2.40	ESCANEAR MOTOR	1	1
2.41	REPARAR COMPUTADORA	6	6
2.42	REPARAR CABEZA DE MOTOR	8	8
2.43	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	6	6
2.44	DESMONTAR Y MONTAR MOTOR	4	4
2.45	CAMBIO DE DAMPER	2	2
2.46	CAMBIO DE TAPON DE CARTER	0.5	0.5

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
2.47	REPARAR CUERPO DE ACELERACIÓN	2	2
2.48	CAMBIO DE BUZOS DE MOTOR	12	12
2.49	CAMBIO DE BALANCINES	8	8
3.00	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO		
3.01	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	8	8
4.00	CLUTCH		
4.01	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCOS, COLLARIN, PORTACOLLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICAR VOLANTE, MAROMA, BUJES, HORQUILLA, SEGUROS Y SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH.	8	8
4.02	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: ARO DENTADO (CREMALLERA), VOLANTE MOTRIZ	8	8
4.03	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA COMPLETA Y LIQUIDO	6	6
4.04	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	4	4
5.00	TRANSMISIÓN		
5.01	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA, QUE INCLUYE: MASTER KIT(JUNTAS, SELLOS, DISCOS DE PASTAS, DISCOS DE METAL, CEDAZO, BANDA, ANILLOS, RETENES, ETC.), TURBINA, TAMBORES TRASEROS, ACEITE DE TRANSMISIÓN, SERVOS O BULBO MODULAR.	14	14
5.02	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR QUE INCLUYE: LAVADO, DESARMADO, CAMBIO DE : HORQUILLAS, JUEGO DE JUNTAS, SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE Y SINCRONIZADORES (JUEGO)	14	14
5.03	EMPACAR TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: ACEITE, JUNTAS Y RETENES	8	8
5.04	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE COLADERAS Y JUNTAS	1	1
5.05	REPARAR DIFERENCIAL QUE INCLUYE: REFACCIONES Y ACEITE	6	6
5.06	CAMBIO DE FLECHAS DE TRACCIÓN QUE INCLUYE: JUNTAS Y ACEITE	4	4
5.07	CAMBIO DE ESPIGA EXTERIOR QUE INCLUYE: ESPIGAS, GRASA Y MACHETAS	3	3
5.08	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA(TRICEPTICA) QUE INCLUYE: JUNTA HOMOCINETICA, GRASA Y CUBREPOLVO	2	2
5.09	CAMBIO DE JUNTAS CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: SELLADOR Y ACEITE	1	1
5.10	CAMBIO DE CHICOTE SELECTOR DE VELOCIDADES	3	3
5.11	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA	2	2
5.12	CAMBIO DE PAQUETE DE SELENOIDES	4	4
5.13	CAMBIO DE SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA	4	4
5.14	CAMBIO DE MACHETA LADO RUEDA	0.5	0.5

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
5.15	CAMBIO DE TAPA LATERAL DE T/A	0.5	0.5
5.16	CAMBIO DE CUERPO DE VALVULAS	6	6
5.17	CAMBIO DE SENSOR TR	2	2
6.00	SUSPENSIÓN		
6.01	AJUSTAR Y APRETAR SUSPENSIÓN	1	1
6.02	CAMBIO DE RÓTULA	2	2
6.03	BALANCEO DE RUEDAS CON PLOMOS, ALINEACIÓN Y ROTACIÓN	1	1
6.04	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA	2	2
6.05	CAMBIO DE HORQUILLA INCLUYENDO RÓTULAS, GOMAS, BUJES	3	3
6.06	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	1	1
6.07	CAMBIO DE BASES (BRIDA) DE AMORTIGUADORES	1	1
6.08	CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS DE LA BARRA ESTABILIZADORA	2	2
6.09	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA QUE INCLUYE: ACEITE Y SOPORTES	4	4
6.10	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	4	4
6.11	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	1	1
6.12	CAMBIO DE BIELETAS DE DIRECCIÓN SIN TERMINAL	1	1
6.13	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE.	4	4
6.14	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2	2
6.15	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2	2
6.16	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA INCLUYENDO GOMAS Y TORNILLOS	3	3
6.17	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN DERECHO Ó IZQUIERDO	2	2
6.18	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE SUSPENSIÓN Y GOMAS	2	2
6.19	CAMBIO DE BALERO DOBLE QUE INCLUYE MASA COMPLETA	2	2
6.20	CAMBIO DE TERMINALES DE VARILLA DE DIRECCIÓN	1	1
6.22	CAMBIO DE MASA DE RUEDA DELANTERA	2	2
6.23	CAMBIO DE BALERO DOBLE TRASERO	2	2
6.24	CAMBIO DE MASA DE RUEDA TRASERA	2	2
6.25	REPARAR PUENTE DE SUSPENSIÓN	5	5
6.26	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN	3	3
6.28	CAMBIO DE HOJA MAESTRA DE MUEY	4	4
6.29	DAR BRIO A MUELLES	3	3
6.30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES	1	1
6.31	CAMBIO DE PISTONES Y BUJES	3	3

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
7.00	FRENOS		
7.01	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS Y PURGAR.	1	1
7.02	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR	1	1
7.03	CAMBIO DE CALIPERS (1)	2	2
7.04	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	1	1
7.05	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALATAS DELANTERAS, RECTIFICAR DISCOS, PURGAR, LIQUIDO DE FRENOS Y SEGUROS.	2	2
7.06	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES TRASEROS, HERRAJE Y TEMPLADORES DE BALATAS	2	2
7.07	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO Y LIQUIDO DE FRENOS	1	1
7.08	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA Y LIQUIDO DE FRENOS	1	1
7.09	CAMBIO DE DISCOS DELANTEROS O TRASEROS.	2	2
7.10	CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS	2	2
7.12	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS, QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR SISTEMA	2	2
7.13	CAMBIO DE SENSOR DE RUEDA ABS.	2	2
7.14	CAMBIO DE COMPUTADORA DE ABS.	2	2
7.16	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA QUE INCLUYE: BIRLO Y TUERCA	1	1
7.17	CAMBIO DE MANGUERA DE LIQUIDO DE FENOS DELANTEROS QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR.	2	2
8.00	LUBRICACIÓN		
8.01	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL DE: SUSPENSIÓN, CRUCETAS, ROTULAS Y DIRECCIÓN, CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO Y AGREGAR ACEITES	1	1
8.02	CARREGIR NIVELES, QUE INCLUYEN: RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS, ACEITE DE MOTOR, ACEITE DE TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE, DIRECCIÓN HIDRÁULICA.	1	1
8.03	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO.	1	1
9.00	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
9.01	SERVICIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, DESINCRUSTAR, REPARACIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, ABRAZADERAS, MANGUERAS Y TAPÓN.	2	2
9.02	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE, SELLADOR Y MATERIALES DIVERSOS.	4	4
9.03	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR QUE INCLUYE: CÓMPUTO, REPARACIÓN DE ARNÉS Y RELEVADOR.	2	2
9.04	CAMBIO DE RADIADOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS, SOPORTES, ANTICONGELANTE, MATERIAL DIVERSO.	4	4
9.05	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR.	1	1

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
9.06	CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACIÓN DE ANTICONGELANTE QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y MATERIAL DIVERSO.	1	1
9.07	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR O INFERIOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE.	1	1
9.08	CAMBIO DE TERMOSTATO DE MOTOR, QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE	2	2
9.09	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	0.50	0.50
9.10	CAMBIO DE BANDAS DEL MOTOR	1	1
9.11	CAMBIO DEL RADIADOR DEL DEFROSTER Y ANTICONGELANTE	6	6
9.12	CAMBIO DE BULBO MARCADOR DE TEMPERATURA	1	1
9.13	CAMBIO DE BULBO SENSOR DE MOTOVENTILADOR	1	1
9.14	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	1	1
9.15	CAMBIO DE CONEXIÓN " T" DE TOMA DE AGUA	1	1
9.16	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1	1
10.00	SISTEMA DE ESCAPE		
10.01	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, TORNILLOS, TUERCAS Y SOPORTES DE HULE.	1	1
10.02	CAMBIO SILENCIADOR TRASERO DE ESCAPE	2	2
10.03	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTE DE ESCAPE.	1	1
10.04	CAMBIO DE SILENCIADOR I INTERMEDIO DE ESCAPE NCLUYENDO SOLDADURA.	2	2
10.05	CAMBIO TUBERIA DE ESCAPE	4	4
10.06	CAMBIO DE BRIDA FLEXIBLE	2	2
10.07	SOLDAR ESCAPE	1	1
11.00	SISTEMA ELECTRICO		
11.01	REPARACIÓN DE ALTERNADOR QUE INCLUYE: BALEROS, ROTOR, ESTATOR PORTADIODOS, DIODOS, REGULADOR, ARMADURA, CAMPOS, CORONA, BANDA, CARBONES, PORTACARBONES Y REVISAR RÉGIMEN.	2	2
11.02	REPARACIÓN DE MARCHA QUE INCLUYE: BUJES, ARMADURA, CAMPOS, AUTOMÁTICO, CARBONES, PORTA CARBONES, BENDIX Y AUTOMATICO DE MARCHA.	6	6
11.03	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNÉS EN GENERAL Y CONECTORES.	6	6
11.04	CAMBIO DE ALTERNADOR	0.50	0.50
11.05	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES.	1	1
11.06	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADORES	0.5	0.5
11.07	CAMBIAR BANDA DE ALTERNADOR	0.5	0.5
11.08	CAMBIAR ODOMETRO	2	2
11.09	REPARAR ODOMETRO INCLUYENDO REFACCIONES	4	4
11.10	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	1	1
11.11	CAMBIO DE SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES	1	1

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
11.12	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	1	1
11.13	REPARAR SISTEMA DE LUCES EN GENERAL QUE INCLUYE: FOCOS, FUSIBLESY CABLE	2	2
11.14	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	3	3
11.15	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	0.5	0.5
11.16	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1	1
11.17	CAMBIO DE MODULO PORTA RELEVADORES	8	8
11.18	REPARACION DE CAJA DE FUSIBLES	1	1
11.19	CAMBIO DE FOCO DE FARO	0.5	0.5
11.20	CAMBIO DE FUSIBLE	0.5	0.5
11.21	REPARAR TABLERO	8	8

TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
	MOTOR 6 CILINDROS		
2.00	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE COMPUTADORA	3	3
2.02	CODIFICAR COMPUTADORA	3	3
2.03	CAMBIO DE UN INYECTOR	1	1
2.04	REPARACION DE LINEAS DE INYECCION	3	3
2.05	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	3	3
2.06	CAMBIO DE BOBINA	2	2
2.07	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	4	4
2.08	CAMBIO DE SENSOR MAF.	2	2
2.09	CAMBIO DE SENSOR MAP.	2	2
2.10	CAMBIO DE SENSOR TPS.	2	2
2.11	CAMBIO DE CONECTORESY LINEAS DAÑADAS DE BOBINA O MODULO DE ENCENDIDO	3	3
2.12	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1	1
2.13	CAMBIO DE SENSOR POSICIÓN DE CIGÜEÑAL.	2	2
2.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS.	2	2
2.15	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	2	2
2.16	CAMBIOD E VALVULA IAC	3	3
2.17	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	3	3
2.18	REPARACIÓN DE ARNES DE CABLES DE COMPUTADORA	6	6
2.19	CAMBIO DE MODULO DE ENCENDIDO	3	3

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
2.20	AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK Y CABEZAS, CAMBIO DE: PISTONES, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, JUEGO DE BALANCINES, BUZOS, CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	20	20
2.21	MEDIO AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR CABEZAS. CAMBIO DE : ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	15	15
2.22	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U QUE INCLUYE: JUNTAS , CEPILLADO DE CABEZA, SELLADOR DE JUNTAS, ANTICONGELANTE, ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE ACEITE	10	10
2.23	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE TEMPLADOR, POLEAS LOCAS, JUNTAS Y ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	8	8
2.24	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULA, VALVULAS JUNTAS, SELLOS BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	12	12
2.25	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR DERECHO	2	2
2.26	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR FRONTAL	2	2
2.27	CAMBIO DE4 SOPORTE DE MOTOR TRASERO	2	2
2.28	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	2	2
2.29	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS	1	1
2.30	EMPACAR MOTOR: CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, RETENES, SELLADOR, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	8	8

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
2.31	CAMBIO DE CIGÜEÑAL INCLUYE: METALES, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	12	12
2.32	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	6	6
2.33	CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER Y SELLADOR	2	2
2.34	CAMBIO DE POLEA TENSORA	3	3
2.35	CAMBIO DE BANDA UNICA	1	1
2.36	CAMBIO DE JUEGO DE CAMBIO DE BUJIAS	1	1
2.37	CAMBIO DE BUJIAS	1	1
2.38	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA Y BAYONETA	2	2
2.39	CAMBIO DE CATER DE MOTOR, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	2	2
2.40	ESCANEAR MOTOR	1	1
2.41	REPARAR COMPUTADORA	6	6
2.42	REPARAR CABEZA DE MOTOR	8	8
2.43	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	6	6
2.44	DESMONTAR Y MONTAR MOTOR	4	4
2.45	CAMBIO DE DAMPER	2	2
2.46	CAMBIO DE TAPON DE CARTER	0.5	0.5
2.47	REPARAR CUERPO DE ACELERACIÓN	2	2
2.48	CAMBIO DE BUZOS DE MOTOR	12	12
2.49	CAMBIO DE BALANCINES	8	8
3.00	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO		
3.01	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	8	8
4.00	CLUTCH		
4.01	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCOS, COLLARIN, PORTACOLLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICAR VOLANTE, MAROMA, BUJES, HORQUILLA, SEGUROS Y SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH.	8	8
4.02	CAMBIO DE CR4EMALLERA, QUE INCLUYE: ARO DENTADO (CREMALLERA), VOLANTE MOTRIZ	8	8
4.03	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA COMPLETA Y LIQUIDO	6	6
4.04	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	4	4
5.00	TRANSMISIÓN		
5.01	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA, QUE INCLUYE: MASTER KIT(JUNTAS, SELLOS, DISCOS DE PASTAS, DISCOS DE METAL, CEDAZO, BANDA, ANILLOS, RETENES, ETC.), TURBINA, TAMBORES TRASEROS, ACEITE DE TRANSMISIÓN, SERVOS O BULBO MODULAR.	14	14
5.02	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR QUE INCLUYE: LAVADO, DESARMADO, CAMBIO DE : HORQUILLAS, JUEGO DE JUNTAS, SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE Y SINCRONIZADORES (JUEGO)	14	14

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
5.03	EMPACAR TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: ACEITE, JUNTAS Y RETENES	8	8
5.04	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE COLADERAS Y JUNTAS	1	1
5.05	REPARAR DIFERENCIAL QUE INCLUYE: REFACCIONES Y ACEITE	6	6
5.06	CAMBIO DE FLECHAS DE TRACCIÓN QUE INCLUYE: JUNTAS Y ACEITE	4	4
5.07	CAMBIO DE ESPIGA EXTERIOR QUE INCLUYE: ESPIGAS, GRASA Y MACHETAS	3	3
5.08	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA(TRICEPTICA) QUE INCLUYE: JUNTA HOMOCINETICA, GRASA Y CUBREPOLVO	2	2
5.09	CAMBIO DE JUNTAS CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: SELLADOR Y ACEITE	1	1
5.10	CAMBIO DE CHICOTE SELECTOR DE VELOCIDADES	3	3
5.11	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA	2	2
5.12	CAMBIO DE PAQUETE DE SELENOIDES	4	4
5.13	CAMBIO DE SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA	4	4
5.14	CAMBIO DE MACHETA LADO RUEDA	0.5	0.5
5.15	CAMBIO DE TAPA LATERAL DE T/A	0.5	0.5
5.16	CAMBIO DE CUERPO DE VALVULAS	6	6
5.17	CAMBIO DE SENSOR TR	2	2
6.00	SUSPENSIÓN		
6.01	AJUSTAR Y APRETAR SUSPENSIÓN	1	1
6.02	CAMBIO DE RÓTULA	2	2
6.03	BALANCEO DE RUEDAS CON PLOMOS, ALINEACIÓN Y ROTACIÓN	1	1
6.04	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA	2	2
6.05	CAMBIO DE HORQUILLA INCLUYENDO RÓTULAS, GOMAS, BUJES	3	3
6.06	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	1	1
6.07	CAMBIO DE BASES (BRIDA) DE AMORTIGUADORES	1	1
6.08	CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS DE LA BARRA ESTABILIZADORA	2	2
6.09	CAMBIO DE CAJA DIRECCIÓN HIDRÁULICA QUE INCLUYE: ACEITE Y SOPORTES.	4	4
6.10	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	4	4
6.11	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	1	1
6.12	CAMBIO DE BIELETAS DE DIRECCIÓN SIN TERMINAL	1	1
6.13	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE.	4	4
6.14	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2	2

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
6.15	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2	2
6.16	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA INCLUYENDO GOMAS Y TORNILLOS	3	3
6.17	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN DERECHO Ó IZQUIERDO	2	2
6.18	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE SUSPENSIÓN Y GOMAS	2	2
6.19	CAMBIO DE BALERO DOBLE QUE INCLUYE MASA COMPLETA	2	2
6.20	CAMBIO DE TERMINALES DE VARILLA DE DIRECCIÓN C/U	1	1
6.21	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	2	2
6.22	CAMBIO DE MASA DE RUEDA DELANTERA	2	2
6.23	CAMBIO DE BALERO DOBLE TRASERO	2	2
6.24	CAMBIO DE MASA DE RUEDA TRASERA	2	2
6.25	REPARAR PUENTE DE SUSPENSIÓN	5	5
6.26	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN	3	3
6.27	REPARAR CAJA DE DIRECCION	4	4
6.28	CAMBIO DE HOJA MAESTRA DE MUEY	4	4
6.29	DAR BRIO A MUELLES	3	3
6.30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES	1	1
6.31	CAMBIO DE PISTONES Y BUJES	3	3
7.00	FRENOS		
7.01	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS Y PURGAR.	1	1
7.02	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR	1	1
7.03	CAMBIO DE CALIPERS (1)	2	2
7.04	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	1	1
7.05	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALATAS DELANTERAS, RECTIFICAR DISCOS, PURGAR, LIQUIDO DE FRENOS Y SEGUROS.	2	2
7.06	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES TRASEROS, HERRAJE Y TEMPLADORES DE BALATAS	2	2
7.07	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO Y LIQUIDO DE FRENOS	1	1
7.08	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA Y LIQUIDO DE FRENOS	1	1
7.09	CAMBIO DE DISCOS QUE INCLUYE: CHAVETAS, BALEROS CON TAZA Y RETENES, ENGRASAR BALEROS O RODAMIENTOS.	2	2
7.10	CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS	2	2
7.11	CAMBIO DE SERVO DE FRENO O UNIDAD DE REFUERZO POR VACIÓ (BOSTER), QUE INCLUYE: LÍQUIDO DE FRENOS, PURGAR, VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y COMPLETAS Y MANGUERAS.	2	2
7.12	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS, QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR SISTEMA	2	2

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
7.13	CAMBIO DE SENSOR DE RUEDA ABS.	2	2
7.14	CAMBIO DE COMPUTADORA DE ABS.	2	2
7.15	CAMBIO DE CHICOTES DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO Y SEGUROS	1	1
7.16	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA QUE INCLUYE: BIRLO Y TUERCA	2	2
7.17	CAMBIO DE MANGUERA DE LIQUIDO DE FENOS DELANTEROS QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR.	1	1
8.00	LUBRICACIÓN		
8.01	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL DE: SUSPENSIÓN, CRUCETAS, ROTULAS Y DIRECCIÓN, CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS	1	1
8.02	CARREGIR NIVELES, QUE INCLUYEN: RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS, ACEITE DE MOTOR, ACEITE DE TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE, DIRECCIÓN HIDRÁULICA.	1	1
8.03	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO.	1	1
9.00	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
9.01	SERVICIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, DESINCRUSTAR, REPARACIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, ABRAZADERAS, MANGUERAS Y TAPÓN.	2	2
9.02	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE, SELLADOR Y MATERIALES DIVERSOS.	4	4
9.03	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR QUE INCLUYE: CÓMPUTO, REPARACIÓN DE ARNÉS Y RELEVADOR.	2	2
9.04	CAMBIO DE RADIADOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS, SOPORTES, ANTICONGELANTE, MATERIAL DIVERSO.	4	4
9.05	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR.	1	1
9.06	CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACIÓN DE ANTICONGELANTE QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y MATERIAL DIVERSO.	1	1
9.07	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR O INFERIOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE.	1	1
9.08	CAMBIO DE TERMOSTATO DE MOTOR, QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE	2	2
9.09	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	0.50	0.50
9.10	CAMBIO DE BANDAS DEL MOTOR	1	1
9.11	CAMBIO DEL RADIADOR DEL DEFROSTER Y ANTICONGELANTE	6	6
9.12	CAMBIO DE BULBO MARCADOR DE TEMPERATURA	1	1
9.13	CAMBIO DE BULBO SENSOR DE MOTOVENTILADOR	1	1
9.14	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	1	1
9.15	CAMBIO DE CONEXIÓN " T" DE TOMA DE AGUA	1	1
9.16	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1	1
9.17	CAMBIO DE SELLOS DEL RADIADOR	3	3

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
10.00	SISTEMA DE ESCAPE		
10.01	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, TORNILLOS, TUERCAS Y SOPORTES DE HULE.	1	1
10.02	CAMBIO SILENCIADOR TRASERO DE ESCAPE	2	2
10.03	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTE DE ESCAPE.	1	1
10.04	CAMBIO DE SILENCIADOR DELANTERO	2	2
10.05	CAMBIO DE CURVA DE ESCAPE TRASERA ABRAZADEARAS	4	4
10.06	CAMBIO DE BRIDA FLEXIBLE	2	2
10.07	SOLDAR ESCAPE	1	1
11.00	SISTEMA ELECTRICO		
11.01	REPARACIÓN DE ALTERNADOR QUE INCLUYE: BALEROS, ROTOR, ESTATOR PORTADIODOS, DIODOS, REGULADOR, ARMADURA, CAMPOS, CORONA, BANDA, CARBONES, PORTACARBONES Y REVISAR RÉGIMEN.	2	2
11.02	REPARACIÓN DE MARCHA QUE INCLUYE: BUJES, ARMADURA, CAMPOS, AUTOMÁTICO, CARBONES, PORTA CARBONES, BENDIX Y AUTOMATICO DE MARCHA.	6	6
11.03	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNÉS EN GENERAL Y CONECTORES.	6	6
11.04	CAMBIO DE ALTERNADOR	0.50	0.50
11.05	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES.	1	1
11.06	CAMBIO DE BRAZOS DE LIMPIADORES C/U.	0.5	0.5
11.07	CAMBIAR BANDA DE ALTERNADOR	0.5	0.5
11.08	CAMBIAR ODOMETRO	2	2
11.09	REPARAR ODOMETRO INCLUYENDO REFACCIONES	4	4
11.10	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	1	1
11.11	CAMBIO DE SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES	1	1
11.12	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	1	1
11.13	REPARAR SISTEMA DE LUCES EN GENERAL QUE INCLUYE: FOCOS, FUSIBLES Y CABLE	2	2
11.14	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	3	3
11.15	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	0.5	0.5
11.16	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1	1
11.17	CAMBIO DE MODULO PORTA RELEVADORES	8	8
11.18	REPARACION DE CAJA DE FUSIBLES	1	1
11.19	CAMBIO DE FOCO DE FARO	0.5	0.5
11.20	CAMBIO DE FUSIBLE	0.5	0.5
11.21	REPARAR TABLERO	8	8
11.22	DESMONTAR Y MONTAR TABLERO	6	6

11 de Agosto de 1859, Mz. 124, Lt. 1335, Col. Leyes de Reforma, Alcaldía Iztapalapa, C.P. 09310, CDMX
RFC: RAU1612064M4 Teléfonos: 5571602545 y 5571602528 roscorautomotriz@gmail.com

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
	MOTOR 8 CILINDROS		
2.00	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE COMPUTADORA	3	3
2.02	CODIFICAR COMPUTADORA	3	3
2.03	CAMBIO DE UN INYECTOR	1	1
2.04	REPARACION DE LINEAS DE INYECCION	3	3
2.05	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	3	3
2.06	CAMBIO DE BOBINA	2	2
2.07	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	4	4
2.08	CAMBIO DE SENSOR MAF.	2	2
2.09	CAMBIO DE SENSOR MAP.	2	2
2.10	CAMBIO DE SENSOR TPS.	2	2
2.11	CAMBIO DE CONECTORESY LINEAS DAÑADAS DE BOBINA O MODULO DE ENCENDIDO	3	3
2.12	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1	1
2.13	CAMBIO DE SENSOR POSICIÓN DE CIGÜEÑAL.	2	2
2.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS.	2	2
2.15	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	2	2
2.16	CAMBIO DE VALVULA IAC	3	3
2.17	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	3	3
2.18	REPARACIÓN DE ARNES DE CABLES DE COMPUTADORA	6	6
2.19	CAMBIO DE MODULO DE ENCENDIDO	3	3
2.20	AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK Y CABEZAS, CAMBIO DE: PISTONES, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, JUEGO DE BALANCINES, BUZOS, CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	20	20
2.21	MEDIO AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR CABEZAS. CAMBIO DE : ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS,	15	15

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
	CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.		
2.22	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U QUE INCLUYE: JUNTAS , CEPILLADO DE CABEZA, SELLADOR DE JUNTAS, ANTICONGELANTE, ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE ACEITE	10	10
2.23	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE TEMPLADOR, POLEAS LOCAS, JUNTAS Y ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	8	8
2.24	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULA, VALVULAS JUNTAS, SELLOS BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	12	12
2.25	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR DERECHO	2	2
2.26	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR FRONTAL	2	2
2.27	CAMBIO DE4 SOPORTE DE MOTOR TRASERO	2	2
2.28	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	2	2
2.29	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS	1	1
2.30	EMPACAR MOTOR: CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, RETENES, SELLADOR, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	8	8
2.31	CAMBIO DE CIGÜEÑAL INCLUYE: METALES, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	12	12
2.32	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	6	6
2.33	CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER Y SELLADOR	2	2
2.34	CAMBIO DE POLEA TENSORA	3	3
2.35	CAMBIO DE BANDA UNICA	1	1
2.36	CAMBIO DE JUEGO DE CAMBIO DE BUJIAS	1	1
2.37	CAMBIO DE BUJIAS	1	1
2.38	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA Y BAYONETA	2	2
2.39	CAMBIO DE CATER DE MOTOR, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	2	2
2.40	ESCANEAR MOTOR	1	1
2.41	REPARAR COMPUTADORA	6	6
2.42	REPARAR CABEZA DE MOTOR	8	8
2.43	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	6	6
2.44	DESMONTAR Y MONTAR MOTOR	4	4
2.45	CAMBIO DE DAMPER	2	2
2.46	CAMBIO DE TAPON DE CARTER	0.5	0.5

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
2.47	REPARAR CUERPO DE ACELERACIÓN	2	2
2.48	CAMBIO DE BUZOS DE MOTOR	12	12
2.49	CAMBIO DE BALANCINES	8	8
3.00	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO		
3.01	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	8	8
4.00	CLUTCH		
4.01	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCOS, COLLARIN, PORTACOLLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICAR VOLANTE, MAROMA, BUJES, HORQUILLA, SEGUROS Y SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH.	8	8
4.02	CAMBIO DE CR4EMALLERA, QUE INCLUYE: ARO DENTADO (CREMALLERA), VOLANTE MOTRIZ	8	8
4.03	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA COMPLETA Y LIQUIDO	6	6
4.04	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	4	4
5.00	TRANSMISIÓN		
5.01	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA, QUE INCLUYE: MASTER KIT(JUNTAS, SELLOS, DISCOS DE PASTAS, DISCOS DE METAL, CEDAZO, BANDA, ANILLOS, RETENES, ETC.), TURBINA, TAMBORES TRASEROS, ACEITE DE TRANSMISIÓN, SERVOS O BULBO MODULAR.	14	14
5.02	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR QUE INCLUYE: LAVADO, DESARMADO, CAMBIO DE : HORQUILLAS, JUEGO DE JUNTAS, SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE Y SINCRONIZADORES (JUEGO)	14	14
5.03	EMPACAR TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: ACEITE, JUNTAS Y RETENES	8	8
5.04	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE COLADERAS Y JUNTAS	1	1
5.05	REPARAR DIFERENCIAL QUE INCLUYE: REFACCIONES Y ACEITE	6	6
5.06	CAMBIO DE FLECHAS DE TRACCIÓN QUE INCLUYE: JUNTAS Y ACEITE	4	4
5.07	CAMBIO DE ESPIGA EXTERIOR QUE INCLUYE: ESPIGAS, GRASA Y MACHETAS	3	3
5.08	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA(TRICEPTICA) QUE INCLUYE: JUNTA HOMOCINETICA, GRASA Y CUBREPOLVO	2	2
5.09	CAMBIO DE JUNTAS CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: SELLADOR Y ACEITE	1	1
5.10	CAMBIO DE CHICOTE SELECTOR DE VELOCIDADES	3	3
5.11	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA	2	2
5.12	CAMBIO DE PAQUETE DE SELENOIDES	4	4
5.13	CAMBIO DE SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA	4	4
5.14	CAMBIO DE MACHETA LADO RUEDA	0.5	0.5
5.15	CAMBIO DE TAPA LATERAL DE T/A	0.5	0.5

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
5.16	CAMBIO DE CUERPO DE VALVULAS	6	6
5.17	CAMBIO DE SENSOR TR	2	2
6.00	SUSPENSIÓN		
6.01	AJUSTAR Y APRETAR SUSPENSIÓN	1	1
6.02	CAMBIO DE RÓTULA INCLUYENDO GRASA,	2	2
6.03	BALANCEO DE RUEDAS CON PLOMOS, ALINEACIÓN Y ROTACIÓN	1	1
6.04	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA	2	2
6.05	CAMBIO DE HORQUILLA INCLUYENDO RÓTULAS, GOMAS, BUJES	3	3
6.06	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	1	1
6.07	CAMBIO DE BASES (BRIDA) DE AMORTIGUADORES	1	1
6.08	CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS DE LA BARRA ESTABILIZADORA	2	2
6.09	CAMBIO DE CAJA DIRECCIÓN HIDRÁULICA QUE INCLUYE: ACEITE Y SOPORTES.	4	4
6.10	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	4	4
6.11	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	1	1
6.12	CAMBIO DE BIELETAS DE DIRECCIÓN SIN TERMINAL	1	1
6.13	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE.	4	4
6.14	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2	2
6.15	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2	2
6.16	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA INCLUYENDO GOMAS Y TORNILLOS	3	3
6.17	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN DERECHO Ó IZQUIERDO	2	2
6.18	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE SUSPENSIÓN Y GOMAS	2	2
6.19	CAMBIO DE BALERO DOBLE QUE INCLUYE MASA COMPLETA	2	2
6.20	CAMBIO DE TERMINALES DE VARILLA DE DIRECCIÓN	1	1
6.21	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	2	2
6.22	CAMBIO DE MASA DE RUEDA DELANTERA	2	2
6.23	CAMBIO DE BALERO DOBLE TRASERO	2	2
6.24	CAMBIO DE MASA DE RUEDA TRASERA	2	2
6.25	REPARAR PUENTE DE SUSPENSIÓN	5	5
6.26	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN	3	3
6.27	REPARAR CAJA DE DIRECCION	4	4
6.28	CAMBIO DE HOJA MAESTRA DE MUEY	4	4
6.29	DAR BRIO A MUELLES	3	3
6.30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES	1	1

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
6.31	CAMBIO DE PISTONES Y BUJES	3	3
7.00	FRENOS		
7.01	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS Y PURGAR.	1	1
7.02	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR	1	1
7.03	CAMBIO DE CALIPERS (1)	2	2
7.04	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	1	1
7.05	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALATAS DELANTERAS, RECTIFICAR DISCOS, PURGAR, LIQUIDO DE FRENOS Y SEGUROS.	2	2
7.06	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES TRASEROS, HERRAJE Y TEMPLADORES DE BALATAS	2	2
7.07	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO Y LIQUIDO DE FRENOS	1	1
7.08	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA Y LIQUIDO DE FRENOS	1	1
7.09	CAMBIO DE DISCOS DELANTEROS O TRASEROS.	2	2
7.10	CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS	2	2
7.11	CAMBIO DE SERVO DE FRENO O UNIDAD DE REFUERZO POR VACIÓ (BOSTER), QUE INCLUYE: LÍQUIDO DE FRENOS, PURGAR, VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y COMPLETAS Y MANGUERAS.	2	2
7.12	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS, QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR SISTEMA	2	2
7.13	CAMBIO DE SENSOR DE RUEDA ABS.	2	2
7.14	CAMBIO DE COMPUTADORA DE ABS.	2	2
7.15	CAMBIOD E CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO Y SEGUROS	1	1
7.16	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA QUE INCLUYE: BIRLO Y TUERCA	2	2
7.17	CAMBIO DE MANGUERA DE LIQUIDO DE FENOS DELANTEROS QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR.	1	1
8.00	LUBRICACIÓN		
8.01	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL DE: SUSPENSIÓN, CRUCETAS, ROTULAS Y DIRECCIÓN, CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS	1	1
8.02	CARREGIR NIVELES, QUE INCLUYEN: RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS, ACEITE DE MOTOR, ACEITE DE TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE, DIRECCIÓN HIDRÁULICA.	1	1
8.03	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO Y LAVADO DE MOTOR	1	1
9.00	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
9.01	SERVICIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, DESINCRUSTAR, REPARACIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, ABRAZADERAS, MANGUERAS Y TAPÓN.	2	2

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
9.02	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE, SELLADOR Y MATERIALES DIVERSOS.	4	4
9.03	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR QUE INCLUYE: CÓMPUTO, REPARACIÓN DE ARNÉS Y RELEVADOR.	2	2
9.04	CAMBIO DE RADIADOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS, SOPORTES, ANTICONGELANTE, MATERIAL DIVERSO.	4	4
9.05	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR.	1	1
9.06	CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACIÓN DE ANTICONGELANTE QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y MATERIAL DIVERSO.	1	1
9.07	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR O INFERIOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE.	1	1
9.08	CAMBIO DE TERMOSTATO DE MOTOR, QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE	2	2
9.09	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	0.50	0.50
9.10	CAMBIO DE BANDAS DEL MOTOR	1	1
9.11	CAMBIO DEL RADIADOR DEL DEFROSTER Y ANTICONGELANTE	6	6
9.12	CAMBIO DE BULBO MARCADOR DE TEMPERATURA	1	1
9.13	CAMBIO DE BULBO SENSOR DE MOTOVENTILADOR	1	1
9.14	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	1	1
9.15	CAMBIO DE CONEXIÓN " T" DE TOMA DE AGUA	1	1
9.16	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1	1
9.17	CAMBIO DE SELLOS DEL RADIADOR	3	3
10.00	SISTEMA DE ESCAPE		
10.01	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, TORNILLOS, TUERCAS Y SOPORTES DE HULE.	1	1
10.02	CAMBIO SILENCIADOR, DELANTERO	2	2
10.03	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTE DE ESCAPE.	1	1
10.04	CAMBIO DE SILENCIADOR TRASERO	2	2
10.05	CAMBIO DE CURVA DE ESCAPE Y ABRAZADEARAS	4	4
10.06	CAMBIO DE BRIDA FLEXIBLE	2	2
10.07	SOLDAR ESCAPE	1	1
11.00	SISTEMA ELECTRICO		
11.01	REPARACIÓN DE ALTERNADOR QUE INCLUYE: BALEROS, ROTOR, ESTATOR PORTADIODOS, DIODOS, REGULADOR, ARMADURA, CAMPOS, CORONA, BANDA, CARBONES, PORTACARBONES Y REVISAR RÉGIMEN.	2	2
11.02	REPARACIÓN DE MARCHA QUE INCLUYE: BUJES, ARMADURA, CAMPOS, AUTOMÁTICO, CARBONES, PORTA CARBONES, BENDIX Y AUTOMATICO DE MARCHA.	6	6
11.03	REP ARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNÉS EN GENERAL Y CONECTORES.	6	6
11.04	CAMBIO DE ALTERNADOR	0.50	0.50

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		SEDÁN	VAGONETA
11.05	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES.	1	1
11.06	CAMBIO DE BRZO DE LIMPIADORES	0.5	0.5
11.07	CAMBIAR BANDA DE ALTERNADOR	0.5	0.5
11.08	CAMBIAR ODOMETRO	2	2
11.09	REPARAR ODOMETRO INCLUYENDO REFACCIONES	4	4
11.10	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	1	1
11.11	CAMBIO DE SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES	1	1
11.12	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	2	2
11.13	REPARAR SISTEMA DE LUCES EN GENERAL QUE INCLUYE: FOCOS, FUSIBLESY CABLE	6	6
11.14	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	6	6
11.15	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	0.50	0.50
11.16	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1	1
11.17	CAMBIO DE MODULO PORTA RELEVADORES	0.5	0.5
11.18	REPARACION DE CAJA DE FUSIBLES	0.5	0.5
11.19	CAMBIO DE FOCO DE FARO	2	2
11.20	CAMBIO DE FUSIBLE	4	4
11.21	REPARAR TABLERO	1	1
11.22	DESMONTAR Y MONTAR TABLERO	1	1

TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL

	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		3/5 TNLS	TRAILER Y AUTOBUS
	MOTOR DIESEL		
	SERVICIO DE 10,000 KMS.		
2.00	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	1	1
2.02	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	1	1
2.03	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTBLE PRIMARIO	1	1
2.04	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	1	1
2.05	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1	1
2.06	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1	1
2.07	REVISAR Y CORREGIR NIVELES DE ACEITE EN GENERAL	1	1
2.08	VERIFICAR Y COMPROBAR HERMETICIDAD DE LA TUBERÍA DE ADMISIÓN DE AIRE Y DE ENFRIADOR	1	1
2.09	CALIBRACIÓN DE EMBRAGUE	1	1
2.10	LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRENOS EN GENERAL	1	1
2.11	VERIFICAR FUNCIONAMIENTOS DE ALARMAS DE BAJA PRESIÓN DE ACEITE DE ALTA TEMPERATURA DE REFRIGERANTE R.P.M.MIN. Y MÁX.. EN VACIÓ	1	1
2.12	REVISAR APRIETES EN CONEXIONES DE MANGUERAS PARA EVITAR FUGA DE FLUIDOS Y AIRE	1	1
2.13	VERIFICAR PRESIÓN DE ACEITE	1	1
2.14	ALINEACIÓN DE RUEDAS DELANTERAS	2	2
2.15	REEMPLAZAR COMPRESOR DE MOTOR	3	3
2.16	REACONDICIONAR COMPRESOR DE MOTOR	5	5
2.17	DIAGNOSTICAR FALLA O RUIDO DE MOTOR	2	2
	MOTOR		
3.01	AJUSTE DE MOTOR INCLUYE, RECTIFICACION DE MOTOR Y CABEZA, BOMBA DE AGUA, ACEITE DE MOTOR, PISTONES, ANILLOS, CAMISAS, METALES DE BIELAS, METALES DE BANCADA, METALES DE ÁRBOL, JUEGO DE JUNTAS GENERAL DE MOTOR, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, FILTOS DE AGUA, AIRE Y COMBUSTIBLE, BANDAS DE MOTOR, REPARACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES, CAMBIO DE VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE, BOMBA DE ACEITE, BUZOS	25	25
3.02	REPARAR CABEZA DE MOTOR, CAMBIANDO ASIENTOS Y GUÍAS DE VÁLVULAS	15	15
3.03	REEMPLAZAR JUNTA DE CULATA (CABEZA) DE MOTOR C/U	12	12
3.04	REEMPLAZAR JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS C/U	1	1
3.05	CAMBIO DE JUEGO DE DISTRIBUCIÓN	5	5
3.06	DESMONTAR Y MONTAR TURBO CARGADOR	2	2
3.07	REPARAR TURBO CARGADOR	5	5

	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		3/5 TNLS	TRAILER Y AUTOBUS
3.08	REEMPLAZAR BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR	1	1
3.09	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	8	8
3.10	REEMPLAZAR INDICADOR DE PRESIÓN DE ACEITE	1	1
3.11	REEMPLAZAR INDICADOR DE PRESIÓN DE AIRE	1	1
3.12	REEMPLAZAR BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	1	1
3.13	REEMPLAZAR SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	1	1
3.14	REEMPLAZAR JUNTA DE CARTER DE MOTOR	1	1
3.15	REEMPLAZAR INDICADOR DE AMPERÍMETRO	1	1
3.16	REEMPLAZAR JUEGO DE TUBOS DE BOMBA DE INYECCIÓN	3	3
3.17	REEMPLAZAR FILTRO Y/O JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE (DIESEL)	2	2
3.18	REEMPLAZAR ELEMENTO O JUEGO DE FILTRO DE AIRE	1	1
3.19	DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	1
3.20	PONER MOTOR A TIEMPO	1	1
3.21	REPARAR Y CALIBRAR BOMBA DE INYECCIÓN EN LABORATORIO, CAMBIANDO REPUESTO	5	5
3.22	REPARAR O CALIBRAR INYECTOR DE COMBUSTIBLE EN LABORATORIO C/U	5	5
3.23	REEMPLAZAR CHICOTE DE PARO DE MOTOR	1	1
3.24	REEMPLAZAR INYECTOR DE COMBUSTIBLE C/U	2	2
3.25	DIAGNOSTICO A MOTOR	2	2
3.26	CAMBIO DE SENSOR C.M.P.	2	2
3.27	REPROGRAMAR MODULO ECM	3	3
3.28	CAMBIO DE EMBRAGUE	8	8
3.29	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL COMPLETO	12	12
3.30	CAMBIO DE MODULO ECM	10	10
3.31	REPARACIÓN DE COMPRESOR	8	8
3.32	CAMBIO DE TURBO	2	2
3.33	CAMBIO DE VÁLVULA EGR	1	1
3.34	CAMBIO DE SENSOR MAP	1	1
3.35	REPARACIÓN DE RADIADOR	5	5
3.36	CAMBIO DE RADIADOR	2	2
3.37	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN	18	18
3.38	CAMBIO DE BALATAS DELANTEROS	2	2
3.39	CAMBIO DE BALATAS TRASEROS POR EJE	2	2
3.40	REEMPLAZAR FOCO DE FARO DE ALÓGENO	0.5	0.5
3.41	REEMPLAZAR PALANCA DE LUCES DE DIRECCIONALES	3	3
3.42	REEMPLAZAR FLASHER	0.5	0.5
3.43	REEMPLAZAR FOCO DE CUARTO, CALAVERA, PLAFÓN O YOYO DE DIRECCIONAL	0.5	0.5

	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		3/5 TNLS	TRAILER Y AUTOBUS
3.44	REEMPLAZAR JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	0.5	0.5
3.45	REEMPLAZAR JUEGO DE BOCINAS DE CLAXON	0.5	0.5
3.46	REEMPLAZAR REELEVADOR DE CLAXON	0.5	0.5
3.47	REEMPLAZAR CILINDRO DE CHAPA DE PUERTA	1	1
3.48	REEMPLAZAR CERRADURA O CHAPA DE PUERTA	1	1
3.49	REEMPLAZAR MECANISMO DE ELEVADOR DE CRISTAL	2	2
3.50	REEMPLAZAR DUAL COMPLETO	2	2
3.51	REEMPLAZAR DIAFRAGMA DE DUAL	2	2
3.52	REEMPLAZAR MANGUERA PARA DUAL	1	1
3.53	REEMPLAZAR BOTÓN DE DUAL	2	2
3.54	REEMPLAZAR MIXTO DE DUAL	2	2
3.55	REEMPLAZAR TERMINAL DE ACUMULADOR	0.5	0.5
3.56	REEMPLAZAR ACUMULADOR	0.5	0.5
3.57	REVISAR RÉGIMEN DE CARGA	0.5	0.5
3.58	REACONDICIONAR ALTERNADOR	4	4
3.59	REEMPLAZAR BANDA GENERAL DEL MOTOR	1	1
3.60	REEMPLAZAR BANDA DE ALTERNADOR	1	1
3.61	REEMPLAZAR ALTERNADOR	1	1
3.62	REEMPLAZAR FUSIBLE C/U	0.5	0.5
3.63	REEMPLAZAR SWITCH DE ENCENDIDO	1	1
3.64	REACONDICIONAR MOTOR DE ARRANQUE MARCHA	6	6
3.65	REEMPLAZAR MOTOR DE ARRANQUE MARCHA	1	1
3.66	REPARAR NEUMÁTICO DELANTERO MONTANDO Y DESMONTANDO	1	1
3.67	REPARAR NEUMÁTICO TRASERO EXTERIOR MONTANDO Y DESMONTANDO	1	1
3.68	REPARAR NEUMÁTICO TRASERO INTERIOR MONTADO Y DESMONTADO	1	1
3.69	REACONDICIONAR ARNÉS DE CALAVERA, INCLUYE CAMBIO DE CABLES	2	2
3.70	REACONDICIONAR CORTO O FALSO CONTACTO EN LÍNEA DE LUZ PRINCIPAL, NO INCLUYE CAMBIO DE CABLES	3	3
3.71	REACONDICIONADOR ARNÉS DE LUZ PRINCIPAL , INCLUYE CAMBIO DE CABLES	4	4
3.72	REACONDICIONADOR CORTO O FALSO CONTACTO EN LÍNEA DEL ALTERNADOR,	4	4
3.73	REACONDICIONADOR ARNÉS DE LÍNEA DE MARCHA , INCLUYE CAMBIO DE CABLES	4	4
3.74	EMPLAZAR REPUESTO DE ROTOCHAMBER	2	2
3.75	REEMPLAZAR VÁLVULA DE FRENOS DE ESTACIONAMIENTO ELÉCTRICO NEUMÁTICA	2	2
3.76	VÁLVULA NEUMÁTICA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	2	2

	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		3/5 TNLS	TRAILER Y AUTOBUS
3.77	REEMPLAZAR VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO	2	2
3.78	REEMPLAZAR MATRACA Y/O AJUSTADOR DE FRENOS DELANTEROS	2	2
3.79	RECTIFICAR TAMBOR DELANTERO DERECHO	2	2
3.80	RECTIFICAR TAMBOR DELANTERO IZQUIERDO	2	2
3.81	REEMPLAZAR ROTO CÁMARA DELANTERA	2	2
3.82	REEMPLAZAR GAVILÁN	2	2
3.83	REEMPLAZAR BUJES DE GAVILÁN	2	2
3.84	REEMPLAZAR MATRACA Y/O AJUSTADOR DE FRENOS TRASEROS	2	2
3.85	REEMPLAZAR ROTO CÁMARA TRASERA	2	2
3.86	REEMPLAZAR BOBINAS O BANCO DE FRENO MOTOR COMPLETO	3	3
3.87	REEMPLAZAR FRENO DE MOTOR	2	2
3.88	REMPLAZAR MICROSWITCH O INTERRUPTOR DE TABLERO PARA FRENO DE MOTOR	2	2
3.89	REEMPLAZAR BALERO CON TAZAS DE LAS DOS RUEDAS DELANTERAS	2	2
3.90	REEMPLAZAR BALEROS CON TAZAS DE RUEDAS TRASERAS C/U	2	2
3.91	REEMPLAZAR RETENES DE LAS DOS RUEDAS DELANTERAS	2	2
3.92	REEMPLAZAR RETENES DE C/U DE LAS RUEDAS TRASERAS	2	2
3.93	REEMPLAZAR BIRLO DE RUEDA C/U	1	1
3.94	DAR BRÍO A MUELLES DELANTERAS	4	4
3.95	CAMBIAR HOJA DE MUELLE DELANTERO UNO POR LADO	4	4
3.96	CAMBIAR PERCHA DELANTERA EJE TRASERO	2	2
3.97	CAMBIAR PERCHA TRASERA EJE TRASERO	2	2
3.98	CAMBIAR BUJES Y PERNOS DE PERCHAS TRASERAS	2	2
3.99	CAMBIAR HOJA DE MUELLE TRASERO UNO	3	3
4.00	REEMPLAZAR TERMINAL DE DIRECCIÓN	1	1
4.01	REEMPLAZAR BARRA DE DIRECCIÓN	1	1
4.02	REEMPLAZAR BRAZO PITMAN	1	1
4.03	REEMPLAZAR BRAZO AUXILIAR O VIAJERO	1	1
4.04	REEMPLAZAR PERNOS Y BUJES DE DIRECCIÓN AMBAS RUEDAS	2	2
4.05	REEMPLAZAR REPUESTO DE LIGAS JUNTAS Y RETENES DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2	2
4.06	REEMPLAZAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA COMPLETA	3	3
4.07	REEMPLAZAR REPUESTO DE LIGAS JUNTAS Y RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2	2
4.08	REEMPLAZAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2	2
4.09	REEMPLAZAR ACEITE DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	1	1

	APÉNDICE B "TABULADOR DE TIEMPOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	HORAS	
		3/5 TNLS	TRAILER Y AUTOBUS
4.10	REEMPLAZAR VÁLVULA INVERSORA	1	1
4.11	REEMPLAZAR MANÓMETRO DE AIRE	1	1
4.12	REACONDICIONAR DIFERENCIAL C/U	10	10
4.13	REEMPLAZAR JUNTA DE DIFERENCIAL	1	1
4.14	REEMPLAZAR CRUCETA DE ENGRANES DEL INTER	2	2
4.15	REEMPLAZAR RETEN DEL DIFERENCIAL	2	2
4.16	REEMPLAZAR JUEGO DE BALEROS DEL INTER	2	2
4.17	REEMPLAZAR YUGO DEL DIFERENCIAL C/U	2	2
4.18	REEMPLAZAR JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PZAS.)	3	3
4.19	REEMPLAZAR SOPORTE DE SILENCIADOR DE ESCAPE	2	2
4.20	REEMPLAZAR JUEGO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN (EMPACAR)	6	6
4.21	CAMBIAR BUJE DE PILOTO	1	1
4.22	REEMPLAZAR MAROMA DE EMBRAGUE	1	1
4.23	REEMPLAZAR SOPORTE DE CAJA	2	2
4.24	REEMPLAZAR HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	1
4.25	RECTIFICAR VOLANTE MOTRIZ	1	1
4.26	REEMPLAZAR SENSOR DE ACELERADOR	1	1
4.27	DESMONTAR Y MONTAR RADIADOR	1	1
4.28	SERVICIO AL RADIADOR	4	4
4.29	REEMPLAZAR TAPÓN DE RADIADOR	0.5	0.5
4.30	REEMPLAZAR MANGUERA DE RECUPERADOR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	1	1
4.31	REEMPLAZAR MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	1	1
4.32	REEMPLAZAR MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	1	1
4.33	REEMPLAZAR MANGUERA PARA AGUA DE TANQUE AEREADOR	1	1
4.34	REEMPLAZAR ANTICONGELANTE	0.5	0.5
4.35	CAMBIO DE BATERIA AUXILIAR	0.5	0.5

APÉNDICE C
TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
MOTOR 4 CILINDROS			
2.00	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE COMPUTADORA	1000	30

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
2.02	CODIFICAR COMPUTADORA	1000	30
2.03	CAMBIO DE UN INYECTOR	1000	30
2.05	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	1000	30
2.06	CAMBIO DE BOBINA	1000	30
2.07	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	2000	60
2.08	CAMBIO DE SENSOR MAF.	2000	60
2.09	CAMBIO DE SENSOR MAP.	2000	60
2.10	CAMBIO DE SENSOR TPS.	1000	30
2.11	CAMBIO DE CONECTORESY LINEAS DAÑADAS DE BOBINA O MODULO DE ENCENDIDO	1000	30
2.12	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1000	30
2.13	CAMBIO DE SENSOR POSICIÓN DE CIGÜEÑAL.	1000	30
2.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS.	1000	30
2.15	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	1000	30
2.17	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	1000	30
2.18	REPARACIÓN DE ARNES DE CABLES DE COMPUTADORA	1000	30
2.19	CAMBIO DE MODULO DE ENCENDIDO	1000	30
2.20	AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK Y CABEZAS, CAMBIO DE: PISTONES, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, JUEGO DE BALANCINES, BUZOS, CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	20000	360
2.21	MEDIO AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR CABEZAS. CAMBIO DE : ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE	10000	180

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
	ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.		
2.22	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U QUE INCLUYE: JUNTAS , CEPILLADO DE CABEZA, SELLADOR DE JUNTAS, ANTICONGELANTE, ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE ACEITE	3000	90
2.23	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE TEMPLADOR, POLEAS LOCAS, JUNTAS Y ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	3000	90
2.24	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULA, VALVULAS JUNTAS, SELLOS BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	10000	180
2.25	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR DERECHO	2000	60
2.26	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR FRONTAL	2000	60
2.27	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR TRASERO	2000	60
2.28	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	2000	60
2.29	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS	1000	30
2.30	EMPACAR MOTOR: CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, RETENES, SELLADOR, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	7000	120
2.31	CAMBIO DE CIGÜEÑAL INCLUYE: METALES, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	7000	120
2.32	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	10000	180
2.33	CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER Y SELLADOR	10000	180
2.34	CAMBIO DE POLEA TENSORA	10000	180
2.35	CAMBIO DE BANDA UNICA	10000	180
2.36	CAMBIO DE JUEGO DE CAMBIO DE BUJIAS	10000	180
2.37	CAMBIO DE BUJIAS	10000	180
2.38	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA Y BAYONETA	10000	180
2.39	CAMBIO DE CATER DE MOTOR, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	10000	180
2.40	ESCANEAR MOTOR	1000	30
2.41	REPARAR COMPUTADORA	1000	30
2.42	REPARAR CABEZA DE MOTOR	7000	120
2.43	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	2000	60
2.44	DESMONTAR Y MONTAR MOTOR	1000	30
2.45	CAMBIO DE DAMPER	1000	30
2.46	CAMBIO DE TAPON DE CARTER	1000	30
2.47	REPARAR CUERPO DE ACELERACIÓN	1000	30
2.48	CAMBIO DE BUZOS DE MOTOR	3000	90
2.49	CAMBIO DE BALANCINES	3000	90
3.00	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO		
3.01	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	10000	180

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
4.00	CLUTCH		
4.01	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCOS, COLLARIN, PORTACOLLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICAR VOLANTE, MAROMA, BUJES, HORQUILLA, SEGUROS Y SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH.	2000	60
4.02	CAMBIO DE CR4EMALLERA, QUE INCLUYE: ARO DENTADO (CREMALLERA), VOLANTE MOTRIZ	2000	60
4.03	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA COMPLETA Y LIQUIDO	2000	60
4.04	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	2000	60
5.00	TRANSMISIÓN		
5.01	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA, QUE INCLUYE: MASTER KIT(JUNTAS, SELLOS, DISCOS DE PASTAS, DISCOS DE METAL, CEDAZO, BANDA, ANILLOS, RETENES, ETC.), TURBINA, TAMBORES TRASEROS, ACEITE DE TRANSMISIÓN, SERVOS O BULBO MODULAR.	3000	90
5.02	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR QUE INCLUYE: LAVADO, DESARMADO, CAMBIO DE : HORQUILLAS, JUEGO DE JUNTAS, SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE Y SINCRONIZADORES (JUEGO)	3000	90
5.03	EMPACAR TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: ACEITE, JUNTAS Y RETENES	3000	90
5.04	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE COLADERAS Y JUNTAS	1000	30
5.05	REPARAR DIFERENCIAL QUE INCLUYE: REFACCIONES Y ACEITE	1000	30
5.06	CAMBIO DE FLECHAS DE TRACCIÓN QUE INCLUYE: JUNTAS Y ACEITE	3000	90
5.07	CAMBIO DE ESPIGA EXTERIOR QUE INCLUYE: ESPIGAS, GRASA Y MACHETAS	3000	90
5.08	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA(TRICEPTICA) QUE INCLUYE: JUNTA HOMOCINETICA, GRASA Y CUBREPOLVO	3000	90
5.09	CAMBIO DE JUNTAS CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: SELLADOR Y ACEITE	3000	90
5.10	CAMBIO DE CHICOTE SELECTOR DE VELOCIDADES	3000	90
5.11	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA	3000	90
5.12	CAMBIO DE PAQUETE DE SELENOIDES	1000	30
5.13	CAMBIO DE SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA	1000	30
5.14	CAMBIO DE MACHETA LADO RUEDA	3000	90
5.15	CAMBIO DE TAPA LATERAL DE T/A	3000	90
5.16	CAMBIO DE CUERPO DE VALVULAS	3000	90
5.17	CAMBIO DE SENSOR TR	1000	30
6.00	SUSPENSIÓN		
6.01	AJUSTAR Y APRETAR SUSPENSIÓN	2000	60
6.02	CAMBIO DE RÓTULA	2000	60

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
6.03	BALANCEO DE RUEDAS CON PLOMOS, ALINEACIÓN Y ROTACIÓN	2000	60
6.04	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA	2000	60
6.05	CAMBIO DE HORQUILLA INCLUYENDO RÓTULAS, GOMAS, BUJES	2000	60
6.06	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	2000	60
6.07	CAMBIO DE BASES (BRIDA) DE AMORTIGUADORES	2000	60
6.08	CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS DE LA BARRA ESTABILIZADORA	2000	60
6.09	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA QUE INCLUYE: ACEITE Y SOPORTES	2000	60
6.10	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2000	60
6.11	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	2000	60
6.12	CAMBIO DE BIELETAS DE DIRECCIÓN SIN TERMINAL	2000	60
6.13	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE.	2000	60
6.14	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2000	60
6.15	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2000	60
6.16	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA INCLUYENDO GOMAS Y TORNILLOS	2000	60
6.17	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN DERECHO Ó IZQUIERDO	2000	60
6.18	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE SUSPENSIÓN Y GOMAS	2000	60
6.19	CAMBIO DE BALERO DOBLE QUE INCLUYE MASA COMPLETA	2000	60
6.20	CAMBIO DE TERMINALES DE VARILLA DE DIRECCIÓN	2000	60
6.22	CAMBIO DE MASA DE RUEDA DELANTERA	2000	60
6.23	CAMBIO DE BALERO DOBLE TRASERO	2000	60
6.24	CAMBIO DE MASA DE RUEDA TRASERA	2000	60
6.25	REPARAR PUENTE DE SUSPENSIÓN	2000	60
6.26	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN	2000	60
6.28	CAMBIO DE HOJA MAESTRA DE MUEY	2000	60
6.29	DAR BRIO A MUELLES	2000	60
6.30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES	2000	60
6.31	CAMBIO DE PISTONES Y BUJES	2000	60
7.00	FRENOS		
7.01	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS Y PURGAR.	1000	30
7.02	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR	2000	60
7.03	CAMBIO DE CALIPERS (1)	2000	60
7.04	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	2000	60

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
7.05	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALATAS DELANTERAS, RECTIFICAR DISCOS, PURGAR, LIQUIDO DE FRENOS Y SEGUROS.	2000	60
7.06	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES TRASEROS, HERRAJE Y TEMPLADORES DE BALATAS	2000	60
7.07	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO Y LIQUIDO DE FRENOS	2000	60
7.08	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA Y LIQUIDO DE FRENOS	2000	60
7.09	CAMBIO DE DISCOS DELANTEROS O TRASEROS.	2000	60
7.10	CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS	2000	60
7.12	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS, QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR SISTEMA	2000	60
7.13	CAMBIO DE SENSOR DE RUEDA ABS.	1000	30
7.14	CAMBIO DE COMPUTADORA DE ABS.	1000	30
7.16	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA QUE INCLUYE: BIRLO Y TUERCA	2000	60
7.17	CAMBIO DE MANGUERA DE LIQUIDO DE FENOS DELANTEROS QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR.	2000	60
8.00	LUBRICACIÓN		
8.01	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL DE: SUSPENSIÓN, CRUCETAS, ROTULAS Y DIRECCIÓN, CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO Y AGREGAR ACEITES	1000	30
8.02	CARREGIR NIVELES, QUE INCLUYEN: RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS, ACEITE DE MOTOR, ACEITE DE TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE, DIRECCIÓN HIDRÁULICA.	1000	30
8.03	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO.	3000	90
9.00	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
9.01	SERVICIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, DESINCRUSTAR, REPARACIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, ABRAZADERAS, MANGUERAS Y TAPÓN.	2000	60
9.02	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE, SELLADOR Y MATERIALES DIVERSOS.	2000	60
9.03	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR QUE INCLUYE: CÓMPUTO, REPARACIÓN DE ARNÉS Y RELEVADOR.	1000	30
9.04	CAMBIO DE RADIADOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS, SOPORTES, ANTICONGELANTE, MATERIAL DIVERSO.	2000	60
9.05	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR.	2000	60
9.06	CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACIÓN DE ANTICONGELANTE QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y MATERIAL DIVERSO.	2000	60

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
9.07	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR O INFERIOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE.	2000	60
9.08	CAMBIO DE TERMOSTATO DE MOTOR, QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE	2000	60
9.09	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	1000	30
9.10	CAMBIO DE BANDAS DEL MOTOR	2000	60
9.11	CAMBIO DEL RADIADOR DEL DEFROSTER Y ANTICONGELANTE	1000	30
9.12	CAMBIO DE BULBO MARCADOR DE TEMPERATURA	1000	30
9.13	CAMBIO DE BULBO SENSOR DE MOTOVENTILADOR	1000	30
9.14	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	2000	60
9.15	CAMBIO DE CONEXIÓN " T" DE TOMA DE AGUA	2000	60
9.16	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1000	30
10.00	SISTEMA DE ESCAPE		
10.01	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, TORNILLOS, TUERCAS Y SOPORTES DE HULE.	2000	60
10.02	CAMBIO SILENCIADOR TRASERO DE ESCAPE	2000	60
10.03	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTE DE ESCAPE.	2000	60
10.04	CAMBIO DE SILENCIADOR I INTERMEDIO DE ESCAPE NCLUYENDO SOLDADURA.	2000	60
10.05	CAMBIO TUBERIA DE ESCAPE	2000	60
10.06	CAMBIO DE BRIDA FLEXIBLE	2000	60
10.07	SOLDAR ESCAPE	2000	60
11.00	SISTEMA ELECTRICO		
11.01	REPARACIÓN DE ALTERNADOR QUE INCLUYE: BALEROS, ROTOR, ESTATOR PORTADIODOS, DIODOS, REGULADOR, ARMADURA, CAMPOS, CORONA, BANDA, CARBONES, PORTACARBONES Y REVISAR RÉGIMEN.	1500	45
11.02	REPARACIÓN DE MARCHA QUE INCLUYE: BUJES, ARMADURA, CAMPOS, AUTOMÁTICO, CARBONES, PORTA CARBONES, BENDIX Y AUTOMATICO DE MARCHA.	1500	45
11.03	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNÉS EN GENERAL Y CONECTORES.	1500	45
11.04	CAMBIO DE ALTERNADOR	1500	45
11.05	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES.	1500	45
11.06	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADORES	1500	45
11.07	CAMBIAR BANDA DE ALTERNADOR	1500	45
11.08	CAMBIAR ODOMETRO	1500	45
11.09	REPARAR ODOMETRO INCLUYENDO REFACCIONES	1500	45
11.10	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	1500	45
11.11	CAMBIO DE SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES	1500	45
11.12	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	1500	45

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
11.13	REPARAR SISTEMA DE LUCES EN GENERAL QUE INCLUYE: FOCOS, FUSIBLESY CABLE	1500	45
11.14	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	1500	45
11.15	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	1500	45
11.16	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1500	45
11.17	CAMBIO DE MODULO PORTA RELEVADORES	1500	45
11.18	REPARACION DE CAJA DE FUSIBLES	1500	45
11.19	CAMBIO DE FOCO DE FARO	1500	45
11.20	CAMBIO DE FUSIBLE	1500	45
11.21	REPARAR TABLERO	1500	45

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
	MOTOR 6 CILINDROS		
2.00	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE COMPUTADORA	1000	30
2.02	CODIFICAR COMPUTADORA	1000	30
2.03	CAMBIO DE UN INYECTOR	1000	30
2.04	REPARACION DE LINEAS DE INYECCION	1000	30
2.05	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	1000	30
2.06	CAMBIO DE BOBINA	1000	30
2.07	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1000	30
2.08	CAMBIO DE SENSOR MAF.	1000	30
2.09	CAMBIO DE SENSOR MAP.	1000	30
2.10	CAMBIO DE SENSOR TPS.	1000	30
2.11	CAMBIO DE CONECTORESY LINEAS DAÑADAS DE BOBINA O MODULO DE ENCENDIDO	1000	30
2.12	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1000	30
2.13	CAMBIO DE SENSOR POSICIÓN DE CIGÜEÑAL.	1000	30
2.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS.	1000	30
2.15	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	1000	30
2.16	CAMBIOD E VALVULA IAC	1000	30
2.17	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	1000	30
2.18	REPARACIÓN DE ARNES DE CABLES DE COMPUTADORA	1000	30
2.19	CAMBIO DE MODULO DE ENCENDIDO	1000	30
2.20	AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK Y CABEZAS, CAMBIO DE: PISTONES, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN,	20000	360

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
	VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, JUEGO DE BALANCINES, BUZOS, CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.		
2.21	MEDIO AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR CABEZAS. CAMBIO DE : ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	10000	180
2.22	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U QUE INCLUYE: JUNTAS , CEPILLADO DE CABEZA, SELLADOR DE JUNTAS, ANTICONGELANTE, ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE ACEITE	3000	90
2.23	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE TEMPLADOR, POLEAS LOCAS, JUNTAS Y ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	3000	90
2.24	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULA, VALVULAS JUNTAS, SELLOS BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	10000	180
2.25	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR DERECHO	2000	60
2.26	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR FRONTAL	2000	60
2.27	CAMBIO DE4 SOPORTE DE MOTOR TRASERO	2000	60
2.28	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	2000	60
2.29	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS	1000	30
2.30	EMPACAR MOTOR: CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, RETENES, SELLADOR, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	7000	120
2.31	CAMBIO DE CIGÜEÑAL INCLUYE: METALES, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	7000	120
2.32	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	10000	180

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
2.33	CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER Y SELLADOR	10000	180
2.34	CAMBIO DE POLEA TENSORA	10000	180
2.35	CAMBIO DE BANDA UNICA	10000	180
2.36	CAMBIO DE JUEGO DE CAMBIO DE BUJIAS	10000	180
2.37	CAMBIO DE BUJIAS	10000	180
2.38	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA Y BAYONETA	10000	180
2.39	CAMBIO DE CATER DE MOTOR, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	10000	180
2.40	ESCANEAR MOTOR	1000	30
2.41	REPARAR COMPUTADORA	1000	30
2.42	REPARAR CABEZA DE MOTOR	7000	120
2.43	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	2000	60
2.44	DESMONTAR Y MONTAR MOTOR	1000	30
2.45	CAMBIO DE DAMPER	1000	30
2.46	CAMBIO DE TAPON DE CARTER	1000	30
2.47	REPARAR CUERPO DE ACELERACIÓN	1000	30
2.48	CAMBIO DE BUZOS DE MOTOR	3000	90
2.49	CAMBIO DE BALANCINES	3000	90
3.00	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO		
3.01	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	10000	180
4.00	CLUTCH		
4.01	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCOS, COLLARIN, PORTACOLLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICAR VOLANTE, MAROMA, BUJES, HORQUILLA, SEGUROS Y SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH.	2000	60
4.02	CAMBIO DE CR4EMALLERA, QUE INCLUYE: ARO DENTADO (CREMALLERA), VOLANTE MOTRIZ	2000	60
4.03	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA COMPLETA Y LIQUIDO	2000	60
4.04	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	2000	60
5.00	TRANSMISIÓN		
5.01	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA, QUE INCLUYE: MASTER KIT(JUNTAS, SELLOS, DISCOS DE PASTAS, DISCOS DE METAL, CEDAZO, BANDA, ANILLOS, RETENES, ETC.), TURBINA, TAMBORES TRASEROS, ACEITE DE TRANSMISIÓN, SERVOS O BULBO MODULAR.	3000	90
5.02	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR QUE INCLUYE: LAVADO, DESARMADO, CAMBIO DE : HORQUILLAS, JUEGO DE JUNTAS, SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE Y SINCRONIZADORES (JUEGO)	3000	90
5.03	EMPACAR TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: ACEITE, JUNTAS Y RETENES	3000	90
5.04	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE COLADERAS Y JUNTAS	1000	30

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
5.05	REPARAR DIFERENCIAL QUE INCLUYE: REFACCIONES Y ACEITE	1000	30
5.06	CAMBIO DE FLECHAS DE TRACCIÓN QUE INCLUYE: JUNTAS Y ACEITE	3000	90
5.07	CAMBIO DE ESPIGA EXTERIOR QUE INCLUYE: ESPIGAS, GRASA Y MACHETAS	3000	90
5.08	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA(TRICEPTICA) QUE INCLUYE: JUNTA HOMOCINETICA, GRASA Y CUBREPOLVO	3000	90
5.09	CAMBIO DE JUNTAS CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: SELLADOR Y ACEITE	3000	90
5.10	CAMBIO DE CHICOTE SELECTOR DE VELOCIDADES	3000	90
5.11	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA	3000	90
5.12	CAMBIO DE PAQUETE DE SELENOIDES	1000	30
5.13	CAMBIO DE SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA	1000	30
5.14	CAMBIO DE MACHETA LADO RUEDA	3000	90
5.15	CAMBIO DE TAPA LATERAL DE T/A	3000	90
5.16	CAMBIO DE CUERPO DE VALVULAS	3000	90
5.17	CAMBIO DE SENSOR TR	1000	30
6.00	SUSPENSIÓN		
6.01	AJUSTAR Y APRETAR SUSPENSIÓN	2000	60
6.02	CAMBIO DE RÓTULA	2000	60
6.03	BALANCEO DE RUEDAS CON PLOMOS, ALINEACIÓN Y ROTACIÓN	2000	60
6.04	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA	2000	60
6.05	CAMBIO DE HORQUILLA INCLUYENDO RÓTULAS, GOMAS, BUJES	2000	60
6.06	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	2000	60
6.07	CAMBIO DE BASES (BRIDA) DE AMORTIGUADORES	2000	60
6.08	CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS DE LA BARRA ESTABILIZADORA	2000	60
6.09	CAMBIO DE CAJA DIRECCIÓN HIDRÁULICA QUE INCLUYE: ACEITE Y SOPORTES.	2000	60
6.10	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2000	60
6.11	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	2000	60
6.12	CAMBIO DE BIELETAS DE DIRECCIÓN SIN TERMINAL	2000	60
6.13	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE.	2000	60
6.14	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2000	60
6.15	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2000	60
6.16	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA INCLUYENDO GOMAS Y TORNILLOS	2000	60
6.17	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN DERECHO Ó IZQUIERDO	2000	60

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
6.18	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE SUSPENSIÓN Y GOMAS	2000	60
6.19	CAMBIO DE BALERO DOBLE QUE INCLUYE MASA COMPLETA	2000	60
6.20	CAMBIO DE TERMINALES DE VARILLA DE DIRECCIÓN C/U	2000	60
6.21	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	2000	60
6.22	CAMBIO DE MASA DE RUEDA DELANTERA	2000	60
6.23	CAMBIO DE BALERO DOBLE TRASERO	2000	60
6.24	CAMBIO DE MASA DE RUEDA TRASERA	2000	60
6.25	REPARAR PUENTE DE SUSPENSIÓN	2000	60
6.26	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN	2000	60
6.27	REPARAR CAJA DE DIRECCION	2000	60
6.28	CAMBIO DE HOJA MAESTRA DE MUEY	2000	60
6.29	DAR BRIO A MUELLES	2000	60
6.30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES	2000	60
6.31	CAMBIO DE PISTONES Y BUJES	2000	60
7.00	FRENOS		
7.01	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS Y PURGAR.	1000	30
7.02	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR	2000	60
7.03	CAMBIO DE CALIPERS (1)	2000	60
7.04	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	2000	60
7.05	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALATAS DELANTERAS, RECTIFICAR DISCOS, PURGAR, LIQUIDO DE FRENOS Y SEGUROS.	2000	60
7.06	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES TRASEROS, HERRAJE Y TEMPLADORES DE BALATAS	2000	60
7.07	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO Y LIQUIDO DE FRENOS	2000	60
7.08	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA Y LIQUIDO DE FRENOS	2000	60
7.09	CAMBIO DE DISCOS QUE INCLUYE: CHAVETAS, BALEROS CON TAZA Y RETENES, ENGRASAR BALEROS O RODAMIENTOS.	2000	60
7.10	CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS	2000	60
7.11	CAMBIO DE SERVO DE FRENO O UNIDAD DE REFUERZO POR VACIÓ (BOSTER), QUE INCLUYE: LÍQUIDO DE FRENOS, PURGAR, VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y COMPLETAS Y MANGUERAS.	2000	60
7.12	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS, QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR SISTEMA	2000	60
7.13	CAMBIO DE SENSOR DE RUEDA ABS.	1000	30
7.14	CAMBIO DE COMPUTADORA DE ABS.	1000	30
7.15	CAMBIO DE CHICOTES DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO Y SEGUROS	2000	60

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
7.16	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA QUE INCLUYE: BIRLO Y TUERCA	2000	60
7.17	CAMBIO DE MANGUERA DE LIQUIDO DE FENOS DELANTEROS QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR.	2000	60
8.00	LUBRICACIÓN		
8.01	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL DE: SUSPENSIÓN, CRUCETAS, ROTULAS Y DIRECCIÓN, CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS	1000	30
8.02	CARREGIR NIVELES, QUE INCLUYEN: RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS, ACEITE DE MOTOR, ACEITE DE TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE, DIRECCIÓN HIDRÁULICA.	1000	30
8.03	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO.	3000	90
9.00	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
9.01	SERVICIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, DESINCRUSTAR, REPARACIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, ABRAZADERAS, MANGUERAS Y TAPÓN.	2000	60
9.02	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE, SELLADOR Y MATERIALES DIVERSOS.	2000	60
9.03	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR QUE INCLUYE: CÓMPUTO, REPARACIÓN DE ARNÉS Y RELEVADOR.	1000	30
9.04	CAMBIO DE RADIADOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS, SOPORTES, ANTICONGELANTE, MATERIAL DIVERSO.	2000	60
9.05	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR.	2000	60
9.06	CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACIÓN DE ANTICONGELANTE QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y MATERIAL DIVERSO.	2000	60
9.07	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR O INFERIOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE.	2000	60
9.08	CAMBIO DE TERMOSTATO DE MOTOR, QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE	2000	60
9.09	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	1000	30
9.10	CAMBIO DE BANDAS DEL MOTOR	2000	60
9.11	CAMBIO DEL RADIADOR DEL DEFROSTER Y ANTICONGELANTE	1000	30
9.12	CAMBIO DE BULBO MARCADOR DE TEMPERATURA	1000	30
9.13	CAMBIO DE BULBO SENSOR DE MOTOVENTILADOR	1000	30
9.14	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	2000	60
9.15	CAMBIO DE CONEXIÓN " T" DE TOMA DE AGUA	2000	60
9.16	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1000	30
9.17	CAMBIO DE SELLOS DEL RADIADOR	2000	60
10.00	SISTEMA DE ESCAPE		

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
10.01	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, TORNILLOS, TUERCAS Y SOPORTES DE HULE.	2000	60
10.02	CAMBIO SILENCIADOR TRASERO DE ESCAPE	2000	60
10.03	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTE DE ESCAPE.	2000	60
10.04	CAMBIO DE SILENCIADOR DELANTERO	2000	60
10.05	CAMBIO DE CURVA DE ESCAPE TRASERA ABRAZADEARAS	2000	60
10.06	CAMBIO DE BRIDA FLEXIBLE	2000	60
10.07	SOLDAR ESCAPE	2000	60
11.00	SISTEMA ELECTRICO		
11.01	REPARACIÓN DE ALTERNADOR QUE INCLUYE: BALEROS, ROTOR, ESTATOR PORTADIODOS, DIODOS, REGULADOR, ARMADURA, CAMPOS, CORONA, BANDA, CARBONES, PORTACARBONES Y REVISAR RÉGIMEN.	1500	45
11.02	REPARACIÓN DE MARCHA QUE INCLUYE: BUJES, ARMADURA, CAMPOS, AUTOMÁTICO, CARBONES, PORTA CARBONES, BENDIX Y AUTOMATICO DE MARCHA.	1500	45
11.03	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNÉS EN GENERAL Y CONECTORES.	1500	45
11.04	CAMBIO DE ALTERNADOR	1500	45
11.05	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES.	1500	45
11.06	CAMBIO DE BRAZOS DE LIMPIADORES C/U.	1500	45
11.07	CAMBIAR BANDA DE ALTERNADOR	1500	45
11.08	CAMBIAR ODOMETRO	1500	45
11.09	REPARAR ODOMETRO INCLUYENDO REFACCIONES	1500	45
11.10	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	1500	45
11.11	CAMBIO DE SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES	1500	45
11.12	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	1500	45
11.13	REPARAR SISTEMA DE LUCES EN GENERAL QUE INCLUYE: FOCOS, FUSIBLES Y CABLE	1500	45
11.14	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	1500	45
11.15	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	1500	45
11.16	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1500	45
11.17	CAMBIO DE MODULO PORTA RELEVADORES	1500	45
11.18	REPARACION DE CAJA DE FUSIBLES	1500	45
11.19	CAMBIO DE FOCO DE FARO	1500	45
11.20	CAMBIO DE FUSIBLE	1500	45
11.21	REPARAR TABLERO	1500	45
11.22	DESMONTAR Y MONTAR TABLERO	1500	45

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
	MOTOR 8 CILINDROS		
2.00	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE COMPUTADORA	1000	30
2.02	CODIFICAR COMPUTADORA	1000	30
2.03	CAMBIO DE UN INYECTOR	1000	30
2.04	REPARACION DE LINEAS DE INYECCION	1000	30
2.05	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	1000	30
2.06	CAMBIO DE BOBINA	1000	30
2.07	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	1000	30
2.08	CAMBIO DE SENSOR MAF.	1000	30
2.09	CAMBIO DE SENSOR MAP.	1000	30
2.10	CAMBIO DE SENSOR TPS.	1000	30
2.11	CAMBIO DE CONECTORESY LINEAS DAÑADAS DE BOBINA O MODULO DE ENCENDIDO	1000	30
2.12	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	1000	30
2.13	CAMBIO DE SENSOR POSICIÓN DE CIGÜEÑAL.	1000	30
2.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS.	1000	30
2.15	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	1000	30
2.16	CAMBIO DE VALVULA IAC	1000	30
2.17	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	1000	30
2.18	REPARACIÓN DE ARNES DE CABLES DE COMPUTADORA	1000	30
2.19	CAMBIO DE MODULO DE ENCENDIDO	1000	30
2.20	AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK Y CABEZAS, CAMBIO DE: PISTONES, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, JUEGO DE BALANCINES, BUZOS, CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	20000	360
2.21	MEDIO AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR CABEZAS. CAMBIO DE : ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR,	10000	180

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
	RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.		
2.22	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U QUE INCLUYE: JUNTAS , CEPILLADO DE CABEZA, SELLADOR DE JUNTAS, ANTICONGELANTE, ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE ACEITE	6000	90
2.23	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE TEMPLADOR, POLEAS LOCAS, JUNTAS Y ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	6000	90
2.24	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULA, VALVULAS JUNTAS, SELLOS BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	10000	180
2.25	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR DERECHO	3000	60
2.26	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR FRONTAL	3000	60
2.27	CAMBIO DE4 SOPORTE DE MOTOR TRASERO	3000	60
2.28	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	3000	60
2.29	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS	1000	30
2.30	EMPACAR MOTOR: CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, RETENES, SELLADOR, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	7000	120
2.31	CAMBIO DE CIGÜEÑAL INCLUYE: METALES, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	7000	120
2.32	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	10000	180
2.33	CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER Y SELLADOR	10000	180
2.34	CAMBIO DE POLEA TENSORA	10000	180
2.35	CAMBIO DE BANDA UNICA	10000	180
2.36	CAMBIO DE JUEGO DE CAMBIO DE BUJIAS	10000	180
2.37	CAMBIO DE BUJIAS	10000	180
2.38	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA Y BAYONETA	10000	180
2.39	CAMBIO DE CATER DE MOTOR, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	10000	180
2.40	ESCANEAR MOTOR	1000	30
2.41	REPARAR COMPUTADORA	1000	30
2.42	REPARAR CABEZA DE MOTOR	7000	120
2.43	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	2000	60
2.44	DESMONTAR Y MONTAR MOTOR	1000	30
2.45	CAMBIO DE DAMPER	1000	30
2.46	CAMBIO DE TAPON DE CARTER	1000	30

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
2.47	REPARAR CUERPO DE ACELERACIÓN	1000	30
2.48	CAMBIO DE BUZOS DE MOTOR	6000	90
2.49	CAMBIO DE BALANCINES	6000	90
3.00	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO		
3.01	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	10000	180
4.00	CLUTCH		
4.01	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCOS, COLLARIN, PORTACOLLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICAR VOLANTE, MAROMA, BUJES, HORQUILLA, SEGUROS Y SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH.	2000	60
4.02	CAMBIO DE CR4EMALLERA, QUE INCLUYE: ARO DENTADO (CREMALLERA), VOLANTE MOTRIZ	2000	60
4.03	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA COMPLETA Y LIQUIDO	2000	60
4.04	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	2000	60
5.00	TRANSMISIÓN		
5.01	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA, QUE INCLUYE: MASTER KIT(JUNTAS, SELLOS, DISCOS DE PASTAS, DISCOS DE METAL, CEDAZO, BANDA, ANILLOS, RETENES, ETC.), TURBINA, TAMBORES TRASEROS, ACEITE DE TRANSMISIÓN, SERVOS O BULBO MODULAR.	3000	90
5.02	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR QUE INCLUYE: LAVADO, DESARMADO, CAMBIO DE : HORQUILLAS, JUEGO DE JUNTAS, SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE Y SINCRONIZADORES (JUEGO)	3000	90
5.03	EMPACAR TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: ACEITE, JUNTAS Y RETENES	3000	90
5.04	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE COLADERAS Y JUNTAS	1000	30
5.05	REPARAR DIFERENCIAL QUE INCLUYE: REFACCIONES Y ACEITE	1000	30
5.06	CAMBIO DE FLECHAS DE TRACCIÓN QUE INCLUYE: JUNTAS Y ACEITE	6000	90
5.07	CAMBIO DE ESPIGA EXTERIOR QUE INCLUYE: ESPIGAS, GRASA Y MACHETAS	6000	90
5.08	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA(TRICEPTICA) QUE INCLUYE: JUNTA HOMOCINETICA, GRASA Y CUBREPOLVO	6000	90
5.09	CAMBIO DE JUNTAS CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: SELLADOR Y ACEITE	6000	90
5.10	CAMBIO DE CHICOTE SELECTOR DE VELOCIDADES	6000	90
5.11	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA	6000	90
5.12	CAMBIO DE PAQUETE DE SELENOIDES	1000	30
5.13	CAMBIO DE SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA	1000	30
5.14	CAMBIO DE MACHETA LADO RUEDA	6000	90
5.15	CAMBIO DE TAPA LATERAL DE T/A	6000	90

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
5.16	CAMBIO DE CUERPO DE VALVULAS	6000	90
5.17	CAMBIO DE SENSOR TR	1000	30
6.00	SUSPENSIÓN		
6.01	AJUSTAR Y APRETAR SUSPENSIÓN	2000	60
6.02	CAMBIO DE RÓTULA INCLUYENDO GRASA,	2000	60
6.03	BALANCEO DE RUEDAS CON PLOMOS, ALINEACIÓN Y ROTACIÓN	2000	60
6.04	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA	2000	60
6.05	CAMBIO DE HORQUILLA INCLUYENDO RÓTULAS, GOMAS, BUJES	2000	60
6.06	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	2000	60
6.07	CAMBIO DE BASES (BRIDA) DE AMORTIGUADORES	2000	60
6.08	CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS DE LA BARRA ESTABILIZADORA	2000	60
6.09	CAMBIO DE CAJA DIRECCIÓN HIDRÁULICA QUE INCLUYE: ACEITE Y SOPORTES.	2000	60
6.10	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2000	60
6.11	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	2000	60
6.12	CAMBIO DE BIELETAS DE DIRECCIÓN SIN TERMINAL	2000	60
6.13	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE.	2000	60
6.14	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2000	60
6.15	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	2000	60
6.16	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA INCLUYENDO GOMAS Y TORNILLOS	2000	60
6.17	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN DERECHO Ó IZQUIERDO	2000	60
6.18	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE SUSPENSIÓN Y GOMAS	2000	60
6.19	CAMBIO DE BALERO DOBLE QUE INCLUYE MASA COMPLETA	2000	60
6.20	CAMBIO DE TERMINALES DE VARILLA DE DIRECCIÓN	2000	60
6.21	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	2000	60
6.22	CAMBIO DE MASA DE RUEDA DELANTERA	2000	60
6.23	CAMBIO DE BALERO DOBLE TRASERO	2000	60
6.24	CAMBIO DE MASA DE RUEDA TRASERA	2000	60
6.25	REPARAR PUENTE DE SUSPENSIÓN	2000	60
6.26	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN	2000	60
6.27	REPARAR CAJA DE DIRECCION	2000	60
6.28	CAMBIO DE HOJA MAESTRA DE MUEY	2000	60
6.29	DAR BRIO A MUELLES	2000	60
6.30	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES	2000	60

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
6.31	CAMBIO DE PISTONES Y BUJES	2000	60
7.00	FRENOS		
7.01	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS Y PURGAR.	1000	30
7.02	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR	2000	60
7.03	CAMBIO DE CALIPERS (1)	2000	60
7.04	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	2000	60
7.05	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALATAS DELANTERAS, RECTIFICAR DISCOS, PURGAR, LIQUIDO DE FRENOS Y SEGUROS.	2000	60
7.06	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES TRASEROS, HERRAJE Y TEMPLADORES DE BALATAS	2000	60
7.07	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO Y LIQUIDO DE FRENOS	2000	60
7.08	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA Y LIQUIDO DE FRENOS	2000	60
7.09	CAMBIO DE DISCOS DELANTEROS O TRASEROS.	2000	60
7.10	CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS	2000	60
7.11	CAMBIO DE SERVO DE FRENO O UNIDAD DE REFUERZO POR VACIÓ (BOSTER), QUE INCLUYE: LÍQUIDO DE FRENOS, PURGAR, VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y COMPLETAS Y MANGUERAS.	2000	60
7.12	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS, QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR SISTEMA	2000	60
7.13	CAMBIO DE SENSOR DE RUEDA ABS.	1000	30
7.14	CAMBIO DE COMPUTADORA DE ABS.	1000	30
7.15	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO Y SEGUROS	2000	60
7.16	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA QUE INCLUYE: BIRLO Y TUERCA	2000	60
7.17	CAMBIO DE MANGUERA DE LIQUIDO DE FENOS DELANTEROS QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR.	2000	60
8.00	LUBRICACIÓN		
8.01	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL DE: SUSPENSIÓN, CRUCETAS, ROTULAS Y DIRECCIÓN, CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS	1000	30
8.02	CARREGIR NIVELES, QUE INCLUYEN: RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS, ACEITE DE MOTOR, ACEITE DE TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE, DIRECCIÓN HIDRÁULICA.	1000	30
8.03	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO Y LAVADO DE MOTOR	6000	90
9.00	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
9.01	SERVICIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, DESINCRUSTAR, REPARACIÓN DE FUGAS, CAMBIO	2000	60

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
	DE ANTICONGELANTE, ABRAZADERAS, MANGUERAS Y TAPÓN.		
9.02	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE, SELLADOR Y MATERIALES DIVERSOS.	2000	60
9.03	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR QUE INCLUYE: CÓMPUTO, REPARACIÓN DE ARNÉS Y RELEVADOR.	1000	30
9.04	CAMBIO DE RADIADOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS, SOPORTES, ANTICONGELANTE, MATERIAL DIVERSO.	2000	60
9.05	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR.	2000	60
9.06	CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACIÓN DE ANTICONGELANTE QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y MATERIAL DIVERSO.	2000	60
9.07	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR O INFERIOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE.	2000	60
9.08	CAMBIO DE TERMOSTATO DE MOTOR, QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE	2000	60
9.09	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	2000	60
9.10	CAMBIO DE BANDAS DEL MOTOR	2000	60
9.11	CAMBIO DEL RADIADOR DEL DEFROSTER Y ANTICONGELANTE	1000	30
9.12	CAMBIO DE BULBO MARCADOR DE TEMPERATURA	1000	30
9.13	CAMBIO DE BULBO SENSOR DE MOTOVENTILADOR	1000	30
9.14	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	2000	60
9.15	CAMBIO DE CONEXIÓN " T" DE TOMA DE AGUA	2000	60
9.16	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	1000	30
9.17	CAMBIO DE SELLOS DEL RADIADOR	2000	60
10.00	SISTEMA DE ESCAPE		
10.01	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, TORNILLOS, TUERCAS Y SOPORTES DE HULE.	2000	60
10.02	CAMBIO SILENCIADOR, DELANTERO	2000	60
10.03	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTE DE ESCAPE.	2000	60
10.04	CAMBIO DE SILENCIADOR TRASERO	2000	60
10.05	CAMBIO DE CURVA DE ESCAPE Y ABRAZADEARAS	2000	60
10.06	CAMBIO DE BRIDA FLEXIBLE	2000	60
10.07	SOLDAR ESCAPE	2000	60
11.00	SISTEMA ELECTRICO		
11.01	REPARACIÓN DE ALTERNADOR QUE INCLUYE: BALEROS, ROTOR, ESTATOR PORTADIODOS, DIODOS, REGULADOR, ARMADURA, CAMPOS, CORONA, BANDA, CARBONES, PORTACARBONES Y REVISAR RÉGIMEN.	1500	45
11.02	REPARACIÓN DE MARCHA QUE INCLUYE: BUJES, ARMADURA, CAMPOS, AUTOMÁTICO, CARBONES, PORTA CARBONES, BENDIX Y AUTOMATICO DE MARCHA.	1500	45

CLAVE DEL CÓDIGO	APÉNDICE C "TABULADOR GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
11.03	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNÉS EN GENERAL Y CONECTORES.	1500	45
11.04	CAMBIO DE ALTERNADOR	1500	45
11.05	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES.	1500	45
11.06	CAMBIO DE BRZO DE LIMPIADORES	1500	45
11.07	CAMBIAR BANDA DE ALTERNADOR	1500	45
11.08	CAMBIAR ODOMETRO	1500	45
11.09	REPARAR ODOMETRO INCLUYENDO REFACCIONES	1500	45
11.10	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	1500	45
11.11	CAMBIO DE SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES	1500	45
11.12	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	1500	45
11.13	REPARAR SISTEMA DE LUCES EN GENERAL QUE INCLUYE: FOCOS, FUSIBLESY CABLE	1500	45
11.14	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	1500	45
11.15	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	1500	45
11.16	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	1500	45
11.17	CAMBIO DE MODULO PORTA RELEVADORES	1500	45
11.18	REPARACION DE CAJA DE FUSIBLES	1500	45
11.19	CAMBIO DE FOCO DE FARO	1500	45
11.20	CAMBIO DE FUSIBLE	1500	45
11.21	REPARAR TABLERO	1500	45
11.22	DESMONTAR Y MONTAR TABLERO	1500	45

	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
MOTOR DIÉSEL			
SERVICIO DE 10,000 KMS.			
2.00	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	1000	30
2.02	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	10000	180
2.03	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTBLE PRIMARIO	10000	180
2.04	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	10000	180
2.05	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	10000	180
2.06	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	10000	180
2.07	REVISAR Y CORREGIR NIVELES DE ACEITE EN GENERAL	1000	30
2.08	VERIFICAR Y COMPROBAR HERMETICIDAD DE LA TUBERÍA DE ADMISIÓN DE AIRE Y DE ENFRIADOR	1000	30
2.09	CALIBRACIÓN DE EMBRAGUE	2000	60

	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
2.10	LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRENOS EN GENERAL	1000	30
2.11	VERIFICAR FUNCIONAMIENTOS DE ALARMAS DE BAJA PRESIÓN DE ACEITE DE ALTA TEMPERATURA DE REFRIGERANTE R.P.M.MIN. Y MÁX. EN VACIÓ	1000	30
2.12	REVISAR APRIETES EN CONEXIONES DE MANGUERAS PARA EVITAR FUGA DE FLUIDOS Y AIRE	1000	30
2.13	VERIFICAR PRESIÓN DE ACEITE	1000	30
2.14	ALINEACIÓN DE RUEDAS DELANTERAS	2000	60
2.15	REEMPLAZAR COMPRESOR DE MOTOR	10000	180
2.16	REACONDICIONAR COMPRESOR DE MOTOR	10000	180
2.17	DIAGNOSTICAR FALLA O RUIDO DE MOTOR	1000	30
	MOTOR		
3.01	AJUSTE DE MOTOR INCLUYE, RECTIFICACION DE MOTOR Y CABEZA, BOMBA DE AGUA, ACEITE DE MOTOR, PISTONES, ANILLOS, CAMISAS, METALES DE BIELAS, METALES DE BANCADA, METALES DE ÁRBOL, JUEGO DE JUNTAS GENERAL DE MOTOR, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, FILTOS DE AGUA, AIRE Y COMBUSTIBLE, BANDAS DE MOTOR, REPARACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES, CAMBIO DE VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE, BOMBA DE ACEITE, BUZOS	20000	360
3.02	REPARAR CABEZA DE MOTOR, CAMBIANDO ASIENTOS Y GUÍAS DE VÁLVULAS	7000	120
3.03	REEMPLAZAR JUNTA DE CULATA (CABEZA) DE MOTOR C/U	3000	90
3.04	REEMPLAZAR JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS C/U	1000	30
3.05	CAMBIO DE JUEGO DE DISTRIBUCIÓN	6000	90
3.06	DESMONTAR Y MONTAR TURBO CARGADOR	2000	60
3.07	REPARAR TURBO CARGADOR	2000	60
3.08	REEMPLAZAR BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR	6000	90
3.09	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	2000	60
3.10	REEMPLAZAR INDICADOR DE PRESIÓN DE ACEITE	1000	30
3.11	REEMPLAZAR INDICADOR DE PRESIÓN DE AIRE	1000	30
3.12	REEMPLAZAR BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	1000	30
3.13	REEMPLAZAR SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	1000	30
3.14	REEMPLAZAR JUNTA DE CARTER DE MOTOR	10000	180
3.15	REEMPLAZAR INDICADOR DE AMPERÍMETRO	1000	30
3.16	REEMPLAZAR JUEGO DE TUBOS DE BOMBA DE INYECCIÓN	2000	60
3.17	REEMPLAZAR FILTRO Y/O JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE (DIESEL)	10000	180
3.18	REEMPLAZAR ELEMENTO O JUEGO DE FILTRO DE AIRE	10000	180
3.19	DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE	1000	30
3.20	PONER MOTOR A TIEMPO	1000	30
3.21	REPARAR Y CALIBRAR BOMBA DE INYECCIÓN EN LABORATORIO, CAMBIANDO REPUESTO	2000	60

	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
3.22	REPARAR O CALIBRAR INYECTOR DE COMBUSTIBLE EN LABORATORIO C/U	1000	30
3.23	REEMPLAZAR CHICOTE DE PARO DE MOTOR	2000	60
3.24	REEMPLAZAR INYECTOR DE COMBUSTIBLE C/U	1000	30
3.25	DIAGNOSTICO A MOTOR	1000	30
3.26	CAMBIO DE SENSOR C.M.P.	1000	30
3.27	REPROGRAMAR MODULO ECM	1000	30
3.28	CAMBIO DE EMBRAGUE	200	60
3.29	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL COMPLETO	1000	30
3.30	CAMBIO DE MODULO ECM	1000	30
3.31	REPARACIÓN DE COMPRESOR	2000	60
3.32	CAMBIO DE TURBO	2000	60
3.33	CAMBIO DE VÁLVULA EGR	1000	30
3.34	CAMBIO DE SENSOR MAP	1000	30
3.35	REPARACIÓN DE RADIADOR	2000	60
3.36	CAMBIO DE RADIADOR	2000	60
3.37	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN	3000	90
3.38	CAMBIO DE BALATAS DELANTEROS	2000	60
3.39	CAMBIO DE BALATAS TRASEROS POR EJE	2000	60
3.40	REEMPLAZAR FOCO DE FARO DE ALÓGENO	1500	45
3.41	REEMPLAZAR PALANCA DE LUCES DE DIRECCIONALES	1500	45
3.42	REEMPLAZAR FLASHER	1500	45
3.43	REEMPLAZAR FOCO DE CUARTO, CALAVERA, PLAFÓN O YOYO DE DIRECCIONAL	1500	45
3.44	REEMPLAZAR JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	1500	45
3.45	REEMPLAZAR JUEGO DE BOCINAS DE CLAXON	1500	45
3.46	REEMPLAZAR REELEVADOR DE CLAXON	1500	45
3.47	REEMPLAZAR CILINDRO DE CHAPA DE PUERTA	1000	30
3.48	REEMPLAZAR CERRADURA O CHAPA DE PUERTA	1000	30
3.49	REEMPLAZAR MECANISMO DE ELEVADOR DE CRISTAL	1000	30
3.50	REEMPLAZAR DUAL COMPLETO	1000	30
3.51	REEMPLAZAR DIAFRAGMA DE DUAL	1000	30
3.52	REEMPLAZAR MANGUERA PARA DUAL	1000	30
3.53	REEMPLAZAR BOTÓN DE DUAL	1000	30
3.54	REEMPLAZAR MIXTO DE DUAL	1000	30
3.55	REEMPLAZAR TERMINAL DE ACUMULADOR	1500	45
3.56	REEMPLAZAR ACUMULADOR	1500	45
3.57	REVISAR RÉGIMEN DE CARGA	1500	45
3.58	REACONDICIONAR ALTERNADOR	1500	45

	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
3.59	REEMPLAZAR BANDA GENERAL DEL MOTOR	2000	60
3.60	REEMPLAZAR BANDA DE ALTERNADOR	1500	45
3.61	REEMPLAZAR ALTERNADOR	1500	45
3.62	REEMPLAZAR FUSIBLE C/U	1500	45
3.63	REEMPLAZAR SWITCH DE ENCENDIDO	1500	45
3.64	REACONDICIONAR MOTOR DE ARRANQUE MARCHA	1500	45
3.65	REEMPLAZAR MOTOR DE ARRANQUE MARCHA	1500	45
3.66	REPARAR NEUMÁTICO DELANTERO MONTANDO Y DESMONTANDO	1000	30
3.67	REPARAR NEUMÁTICO TRASERO EXTERIOR MONTANDO Y DESMONTANDO	1000	30
3.68	REPARAR NEUMÁTICO TRASERO INTERIOR MONTADO Y DESMONTADO	1000	30
3.69	REACONDICIONAR ARNÉS DE CALAVERA, INCLUYE CAMBIO DE CABLES	1500	45
3.70	REACONDICIONAR CORTO O FALSO CONTACTO EN LÍNEA DE LUZ PRINCIPAL, NO INCLUYE CAMBIO DE CABLES	1500	45
3.71	REACONDICIONADOR ARNÉS DE LUZ PRINCIPAL , INCLUYE CAMBIO DE CABLES	1500	45
3.72	REACONDICIONADOR CORTO O FALSO CONTACTO EN LÍNEA DEL ALTERNADOR,	1500	45
3.73	REACONDICIONADOR ARNÉS DE LÍNEA DE MARCHA , INCLUYE CAMBIO DE CABLES	1500	45
3.74	EMPLAZAR REPUESTO DE ROTOCHAMBER	1500	45
3.75	REEMPLAZAR VÁLVULA DE FRENOS DE ESTACIONAMIENTO ELÉCTRICO NEUMÁTICA	1500	45
3.76	VÁLVULA NEUMÁTICA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	1500	45
3.77	REEMPLAZAR VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO	1000	30
3.78	REEMPLAZAR MATRACA Y/O AJUSTADOR DE FRENOS DELANTEROS	2000	60
3.79	RECTIFICAR TAMBOR DELANTERO DERECHO	2000	60
3.80	RECTIFICAR TAMBOR DELANTERO IZQUIERDO	2000	60
3.81	REEMPLAZAR ROTO CÁMARA DELANTERA	2000	60
3.82	REEMPLAZAR GAVILÁN	2000	60
3.83	REEMPLAZAR BUJES DE GAVILÁN	2000	60
3.84	REEMPLAZAR MATRACA Y/O AJUSTADOR DE FRENOS TRASEROS	2000	60
3.85	REEMPLAZAR ROTO CÁMARA TRASERA	2000	60
3.86	REEMPLAZAR BOBINAS O BANCO DE FRENO MOTOR COMPLETO	2000	60
3.87	REEMPLAZAR FRENO DE MOTOR	2000	60
3.88	REMPLAZAR MICROSWITCH O INTERRUPTOR DE TABLERO PARA FRENO DE MOTOR	2000	60

	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
3.89	REEMPLAZAR BALERO CON TAZAS DE LAS DOS RUEDAS DELANTERAS	2000	60
3.90	REEMPLAZAR BALEROS CON TAZAS DE RUEDAS TRASERAS C/U	2000	60
3.91	REEMPLAZAR RETENES DE LAS DOS RUEDAS DELANTERAS	2000	60
3.92	REEMPLAZAR RETENES DE C/U DE LAS RUEDAS TRASERAS	2000	60
3.93	REEMPLAZAR BIRLO DE RUEDA C/U	2000	60
3.94	DAR BRÍO A MUELLES DELANTERAS	2000	60
3.95	CAMBIAR HOJA DE MUELLE DELANTERO UNO POR LADO	2000	60
3.96	CAMBIAR PERCHA DELANTERA EJE TRASERO	2000	60
3.97	CAMBIAR PERCHA TRASERA EJE TRASERO	2000	60
3.98	CAMBIAR BUJES Y PERNOS DE PERCHAS TRASERAS	2000	60
3.99	CAMBIAR HOJA DE MUELLE TRASERO UNO	2000	60
4.00	REEMPLAZAR TERMINAL DE DIRECCIÓN	2000	60
4.01	REEMPLAZAR BARRA DE DIRECCIÓN	2000	60
4.02	REEMPLAZAR BRAZO PITMAN	2000	60
4.03	REEMPLAZAR BRAZO AUXILIAR O VIAJERO	2000	60
4.04	REEMPLAZAR PERNOS Y BUJES DE DIRECCIÓN AMBAS RUEDAS	2000	60
4.05	REEMPLAZAR REPUESTO DE LIGAS JUNTAS Y RETENES DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2000	60
4.06	REEMPLAZAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA COMPLETA	2000	60
4.07	REEMPLAZAR REPUESTO DE LIGAS JUNTAS Y RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2000	60
4.08	REEMPLAZAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2000	60
4.09	REEMPLAZAR ACEITE DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	2000	60
4.10	REEMPLAZAR VÁLVULA INVERSORA	2000	60
4.11	REEMPLAZAR MANÓMETRO DE AIRE	2000	60
4.12	REACONDICIONAR DIFERENCIAL C/U	2000	60
4.13	REEMPLAZAR JUNTA DE DIFERENCIAL	2000	60
4.14	REEMPLAZAR CRUCETA DE ENGRANES DEL INTER	2000	60
4.15	REEMPLAZAR RETEN DEL DIFERENCIAL	2000	60
4.16	REEMPLAZAR JUEGO DE BALEROS DEL INTER	2000	60
4.17	REEMPLAZAR YUGO DEL DIFERENCIAL C/U	2000	60
4.18	REEMPLAZAR JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PZAS.)	2000	60
4.19	REEMPLAZAR SOPORTE DE SILENCIADOR DE ESCAPE	2000	60
4.20	REEMPLAZAR JUEGO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN (EMPACAR)	2000	60
4.21	CAMBIAR BUJE DE PILOTO	2000	60
4.22	REEMPLAZAR MAROMA DE EMBRAGUE	2000	60
4.23	REEMPLAZAR SOPORTE DE CAJA	2000	60

	APÉNDICE C "TABULADOR DE GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL" CONCEPTO DEL SERVICIO	GARANTÍAS	
		KILOMETRAJE	DÍAS
4.24	REEMPLAZAR HORQUILLA DE EMBRAGUE	2000	60
4.25	RECTIFICAR VOLANTE MOTRIZ	2000	60
4.26	REEMPLAZAR SENSOR DE ACELERADOR	1000	30
4.27	DESMONTAR Y MONTAR RADIADOR	1000	30
4.28	SERVICIO AL RADIADOR	2000	60
4.29	REEMPLAZAR TAPÓN DE RADIADOR	1000	30
4.30	REEMPLAZAR MANGUERA DE RECUPERADOR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	2000	60
4.31	REEMPLAZAR MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	2000	60
4.32	REEMPLAZAR MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	2000	60
4.33	REEMPLAZAR MANGUERA PARA AGUA DE TANQUE AEREADOR	2000	60
4.34	REEMPLAZAR ANTICONGELANTE	1000	30
4.35	CAMBIO DE BATERIA AUXILIAR	1500	45

APÉNDICE D
LISTADO DE NEUMATICOS

APÉNDICE D "LISTADO DE NEUMÁTICOS"					
MEDIDA	ESPECIFICACIONES		PRECIO UNITARIO	I.V.A.	TOTAL
	MARCA	MODELO			
255/60R17					
165/70R13					
175/65R14					
175/65R15					
175/70R13					
175/70R14					
185/55R15					
185/60R14					
185/60R15					
185/65R14					
185/65R15					
185/70R13					
185/70R14					
185/75R16					
185R14					
195/45R16					
195/50R15					
195/55R15					
195/55R16					

APÉNDICE D "LISTADO DE NEUMÁTICOS"					
MEDIDA	ESPECIFICACIONES		PRECIO UNITARIO	I.V.A.	TOTAL
	MARCA	MODELO			
195/60R14					
195/60R15					
195/65R15					
195/70R14					
195/70R15					
195R15					
205/40R17					
205/45R16					
205/45R17					
205/50R16					
205/50R17					
205/55R16					
205/55R17					
205/60R13					
205/60R15					
205/60R16					
205/65R15					
205/70R15					
205/75R16					
215/45R16					
215/45R17					
215/55R16					
215/55R17					
215/60R16					
215/65R15					
215/65R16					
215/65R17					
215/70R15					
215/70R16					
215/75R14					
215/75R15					

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

APÉNDICE E
LISTADO DE VEHÍCULOS
OFICINAS CENTRALES

APÉNDICE E "LISTADO DE VEHÍCULOS"				
N°	MODELO	MARCA	TIPO	TIPO COMBUSTIBLE
1	2013	FORD	ESCAPE	GASOLINA
2	2012	JEPP	PATRIOT	GASOLINA
3	2012	JEPP	PATRIOT	GASOLINA
4	2012	JEPP	PATRIOT	GASOLINA
5	2013	FORD	ESCAPE	GASOLINA
6	2012	CHEVROLET	AVEO	GASOLINA
7	2006	CHEVROLET	OPTRA	GASOLINA
8	2013	FORD	ESCAPE	GASOLINA
9	2013	FORD	ESCAPE	GASOLINA
10	2012	CHEVROLET	AVEO	GASOLINA
11	2012	CHEVROLET	AVEO	GASOLINA
12	2012	CHEVROLET	AVEO	GASOLINA
13	2012	CHEVROLET	AVEO	GASOLINA
14	2013	JEEP	PATRIOT	GASOLINA
15	2012	JEPP	PATRIOT	GASOLINA
16	2012	JEPP	PATRIOT	GASOLINA
17	2012	JEPP	PATRIOT	GASOLINA
18	2013	FORD	ESCAPE	GASOLINA
19	2006	CHEVROLET	OPTRA	GASOLINA
20	2006	CHEVROLET	OPTRA	GASOLINA
21	2008	CHEVROLET	HHR	GASOLINA
22	2008	CHEVROLET	HHR	GASOLINA
23	2007	CHEVROLET	HHR	GASOLINA
24	2008	CHEVROLET	HHR	GASOLINA
25	2003	FORD	PICK-UP	GASOLINA
26	2009	FORD	RANGER	GASOLINA
27	2008	CHEVROLET	EXPRESS	GASOLINA
28	2009	FORD	RANGER	GASOLINA
29	2009	FORD	F450	DIÉSEL
30	2009	FORD	F450	DIÉSEL
31	2003	FORD	PICK UP	GASOLINA
32	2004	CHEVROLET	ESTACAS	DIÉSEL
33	2003	CHEVROLET	ESTACAS	DIÉSEL
34	2009	FORD	F 450	DIÉSEL
35	2012	MERCEDEZ BENZ	TRAILER	DIESEL
36	2012	VOLSWAGEN	AUTOBUS	DIESEL
37	2012	FORD	COMANDO	GASOLINA
38	2012	FORD	3. 1/2	GASOLINA
39	2012	FORD	3. 1/2	DIÉSEL

APÉNDICE E
LISTADO DE VEHÍCULOS
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
UNIDAD DE OPERACIÓN CDMX

APÉNDICE E "LISTADO DE VEHÍCULOS"				
N°	MODELO	MARCA	TIPO	TIPO COMBUSTIBLE
1	2011	FORD	RANGER D.C.	GASOLINA
2	2009	FORD	F-450 SUPER DUTY	DIESEL
3	2009	FORD	RANGER D.C.	GASOLINA
4	2012	FORD	RANGER D/C	GASOLINA
5	2012	FORD	RANGER D.C.	GASOLINA
6	2012	JEEP	PATRIOT	GASOLINA
7	2009	FORD	RANGER D.C.	GASOLINA
8	2012	FORD	E-150 WAGON	GASOLINA
9	2011	FORD	RANGER D.C.	GASOLINA
10	2012	CHEVROLET	AVEO	GASOLINA
11	2012	FORD	RANGER D/C	GASOLINA
12	2008	CHEVROLET	EXPRESS VAN	GASOLINA
13	2009	CHEVROLET	HHR	GASOLINA
14	2009	FORD	RANGER D.C.	GASOLINA
15	2011	FORD	RANGER D.C.	GASOLINA

APÉNDICE E
LISTADO DE VEHÍCULOS
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
UNIDAD DE OPERACIÓN ESTADO DE MÉXICO

APÉNDICE E "LISTADO DE VEHÍCULOS"				
N°	MODELO	MARCA	TIPO	TIPO COMBUSTIBLE
1	2003	CHEVROLET	C-3500	GASOLINA
2	2012	FORD	DUTY F-350	GASOLINA
3	2009	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
4	2011	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
5	2011	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
6	2011	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
7	2012	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
8	2011	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
9	2009	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
10	2012	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
11	2009	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
12	2011	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
13	2011	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
14	2009	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
15	2011	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

APÉNDICE E "LISTADO DE VEHÍCULOS"				
N°	MODELO	MARCA	TIPO	TIPO COMBUSTIBLE
16	2009	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
17	2011	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
18	2009	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
19	2011	FORD	RANGER DOBLE CABINA	GASOLINA
20	2015	ITALIKA	MOTONETA DS-150	GASOLINA
21	2015	ITALIKA	MOTONETA DS-150	GASOLINA
22	2015	ITALIKA	MOTONETA DS-150	GASOLINA
23	2015	ITALIKA	MOTONETA DS-150	GASOLINA
24	2015	ITALIKA	MOTONETA DS-150	GASOLINA
25	2014		AULA MOVIL	N/A
26	2014		AULA MOVIL	N/A
27	2014		AULA MOVIL	N/A
28	2014	CHEVROLET	EXPRESS VAN	GASOLINA
29	2014	CHEVROLET	EXPRESS VAN	GASOLINA
30	2013	CHEVROLET	AVEO	GASOLINA
31	2008	CHEVROLET	EXPRESS VAN	GASOLINA
32	2014	CHEVROLET	EXPRESS VAN	GASOLINA
33	2012	JEEP	PATRIOT	GASOLINA

ATENTAMENTE



ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica
Procedimiento No. IA-11-MDA-011MDA001-N-19-2023
Nombre del licitante: ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
Fecha: CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE MAYO DEL 2023

El suscrito Elizabeth Victoria Rodríguez Hernández en mi carácter de representante legal de la empresa ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V. manifiesto bajo protesta de decir verdad que mi representada cumple con las siguientes normas:

Norma Oficial Mexicana NOM-174-SCFI-2007
Norma Oficial Mexicana NOM-020-STPS-2011.
Norma Oficial Mexicana NOM-002-SEMARNAT-1996

ATENTAMENTE

ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica
Procedimiento No. IA-11-MDA-011MDA001-N-19-2023
Nombre del licitante: ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
Fecha: CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE MAYO DEL 2023

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
PRESENTE

El suscrito Elizabeth Victoria Rodríguez Hernández en mi carácter de representante legal de la empresa ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V. manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar adjudicada, mi representada se compromete a efectuar sin costo alguno para El Instituto el o los dictamen (es) técnico(s) del o los vehículo (s) que sea(n) necesario(s) cuando el Titular del Departamento de Servicios Generales así lo requiera a fin de determinar el grado de funcionabilidad o en su caso determinar la baja y destino final.

ATENTAMENTE

ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica
Procedimiento No. IA-11-MDA-011MDA001-N-19-2023
Nombre del licitante: ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
Fecha: CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE MAYO DEL 2023

El suscrito Elizabeth Victoria Rodríguez Hernández en mi carácter de representante legal de la empresa ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V. manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar adjudicada, mi representada se compromete a responder por cualquier daño y/o prejuicio producido por la prestación de cualquier servicio de mantenimiento, por la instalación inadecuada de refacciones o por la mala calidad de las mismas, además de aceptar la aplicación de la sanción por servicio deficiente.

ATENTAMENTE

ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica
Procedimiento No. lA-11-MDA-011MDA001-N-19-2023
Nombre del licitante: ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
Fecha: CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE MAYO DEL 2023

El suscrito Elizabeth Victoria Rodríguez Hernández en mi carácter de representante legal de la empresa ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V. manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar adjudicada, mi representada se compromete a entregar las partes que fueron cambiadas para constatar que fueron sustituidas.

ATENTAMENTE

ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica
Procedimiento No. lA-11-MDA-011MDA001-N-19-2023
Nombre del licitante: ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
Fecha: CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE MAYO DEL 2023

El suscrito Elizabeth Victoria Rodríguez Hernández en mi carácter de representante legal de la empresa ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V. manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar adjudicada, mi representada se compromete a:

1- Responder de cualquier daño o negligencia durante el traslado de los vehículos de las instalaciones del Instituto al taller y del taller a las instalaciones del Instituto, así como la pernocta de los vehículos en las instalaciones del taller que se encuentren en servicio de mantenimiento, haciéndose responsable de los vehículos del Instituto, para lo cual se obliga a tenerlos dentro de sus instalaciones el tiempo que dure el servicio, y a responder por los daños y perjuicios que resulten de los trabajos de reparación y que ocasionen un mal funcionamiento del vehículo, durante los trabajos de mantenimiento. El Proveedor adjudicado solo podrá retirar de sus instalaciones los vehículos únicamente para fines de prueba y previa autorización vía telefónica del supervisor, caso contrario se aplicará la sanción correspondiente.

2- Ser responsable del mal uso de los vehículos que reciba para la prestación de los servicios de mantenimiento, así como del inventario con que fueron recibidos, incluyendo sus niveles de combustible y el kilometraje señalado al momento de su recepción, caso contrario se aplicará la sanción correspondiente.

3- Instalar en los vehículos que se le entreguen para prestar cualquier tipo de servicio, fundas desechables para proteger vestiduras y volante, así como tapetes desechables para proteger alfombras y fundas de protección a carrocería, durante la realización de la prestación del servicio de mantenimiento o revisiones que sean necesarias.

ATENTAMENTE

ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

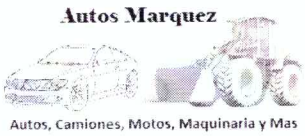
ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica
Procedimiento No. lA-11-MDA-011MDA001-N-19-2023
Nombre del licitante: ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
Fecha: CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE MAYO DEL 2023

El suscrito Elizabeth Victoria Rodríguez Hernández en mi carácter de representante legal de la empresa ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V. manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar adjudicada, mi representada se compromete a establecer un mecanismo de atención las 24 horas del día, para proporcionar los servicios de grúa que le sean requeridos durante la vigencia del instrumento jurídico, sin que esto represente un costo adicional para el Instituto, entendiéndose que si después de tres horas de hecho el llamado para obtener el servicio de grúa dentro de la Ciudad de México y 6 horas como máximo para el Estado México, de no presentarse en los tiempos señalados, todo el servicio de mantenimiento que requiera el vehículo será sin costo alguno para el Instituto.

ATENTAMENTE

ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ISRAEL MARQUEZ GARCIA

MAGI780820U72

RÉGIMEN FISCAL: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

HIDALGO, 7, SAN LUIS TEHUILOYOCAN, 72830, SAN ANDRES CHOLULA, Puebla, México
Tel. 2226170101

CLIENTE

ROSCOR AUTOMOTRIZ SA DE CV

RAU1612064M4

USO CFDI: G03 - Gastos en general

CALLE 4/350, Agrícola Pantitlán, 08100, Ciudad de México, Iztacalco, Ciudad de México, México

Factura 108

FOLIO FISCAL (UUID)
4218720A-DB12-443F-822A-40CFDF468DB1

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000413073350

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000403055910

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2019-02-25T16:40:23

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
SVT110323827

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2019-02-25T16:35:13

LUGAR DE EXPEDICIÓN
72830

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Importe
1.00	XVN	CAMIÓN GRÚA MARCA: CHEVROLET MODELO: C6500 AÑO: 1999 SERIE:1GBJ6H1C5XJ100355 CON SISTEMA DE ARRASTRE TIPO PLATAFORMA MARCA: CHALLENGER SERIE: HS192461E99W PEDIMENTO: 18 19 3302 8004482 FECHA: 30/10/2018 CLAVE DE ADUANA: 190, MEXICALI, B.C. NOTA: ESTA FACTURA AMPARA LA FACTURA DE IMPORTACIÓN DE LA CONTRIBUYENTE MARÍA ROCHA CASTILLO CON R.F.C. ROCM591218TH7 CON NUMERO DE FACTURA FOLIO 430 FACTURADA CON FECHA 3/10/2018 13:35:44 Clave Prod. Serv. - 25101933 Camión grúa Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - $ 375,000.00 Tasa - 0.160000 Importe - $ 60,000.00	$ 375,000.00	$ 375,000.00

IMPORTE CON LETRA CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL PESOS, 00/100 MXN

SUBTOTAL	$ 375,000.00
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 60,000.00
TOTAL	$ 435,000.00

TIPO DE COMPROBANTE I - Ingreso
FORMA DE PAGO 03 - Transferencia electrónica de fondos
MÉTODO DE PAGO PUE - Pago en una sola exhibición
MONEDA MXN - Peso Mexicano

SELLO DIGITAL DEL CFDI

lpY+VPjLxHdRcbMd1LrSH0K/hoCw+3tycd3Q6OxOR+iQxjOla6dkQolySVxqE4ofq8gXAIdnRj/doTK69SbOljbdID1BhzTa2Kw8mtCF8+/ZerMmzPcanYjt+FyTfDRk4sq98y4R8WxgqFVpVe+BwT3B5hZhXMlchUitrjyUfwBI9zQ1IEPAHZulec44Nw/kLvcSZ59ExrFP15iF8LB+83diMn8VvbUBNbS2M8yI+sj/rg+BmCxawiQrOBUPuBJ3Dc69AMnlp6jqTkSTRQ0VvKoQ8MUVaIbVKve7Kn7wo8qZEECA68IZjpNs7/ZAiWUmK/VnWidiyA9ue/DWpKydAw==

SELLO DIGITAL DEL SAT

caE1J1FmYdwUC3rwYygbesPN3iZp/zQaTb7ASrh2YbCsDDeWCUMftm3rcHHlul4J7VPlpz0EtSfJI9bbVer2RludeT+ra5gmePR+9jJ+giaZoa+mJoSVCtk/jeOslwYetlhXsLH51azhdeDISGK/NJmO6XzeHMeesOPoDtdCRCrpCL5xyOgQdkjNANV1mpLW8YwLb4t/c5XkHSFWWmKyf0KzE8hTBqw1TCjh7PsAkF6G7N3RMcaMx74Sj+k4BNv60Do7eUFx8cGI36kHDPYdkmBVY9KaN8k3Dwlty4XkQ0VyS+hACsiPAKaMlqx0hLkYXaDxvYvpdravpLsKyQXI3w==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|4218720A-DB12-443F-822A-40CFDF468DB1|2019-02-25T16:40:23|SVT110323827|lpY+VPjLxHdRcbMd1LrSH0K/hoCw+3tycd3Q6OxOR+iQxjOla6dkQolySVxqE4ofq8gXAIdnRj/doTK69SbOljbdID1BhzTa2Kw8mtCF8+/ZerMmzPcanYjt+FyTfDRk4sq98y4R8WxgqFVpVe+BwT3B5hZhXMlchUitrjyUfwBI9zQ1IEPAHZulec44Nw/kLvcSZ59ExrFP15iF8LB+83diMn8VvbUBNbS2M8yI+sj/rg+BmCxawiQrOBUPuBJ3Dc69AMnlp6jqTkSTRQ0VvKoQ8MUVaIbVKve7Kn7wo8qZEECA68IZjpNs7/ZAiWUmK/VnWidiyA9ue/DWpKydAw==|00001000000413073350||

Ofrezca la mejor solución en Facturación Electrónica
Mas información en: www.facturainteligente.com

FACTURA INTELIGENTE CFDI
Proveedor Autorizado de Certificación

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

SERVICIO DE GRÚAS DE PLATAFORMA Y ARRASTRE PARA TODO TIPO DE VEHICULOS.
Negocios GAFSA S.A. de C.V. RFC: NGA1412117BA
Bordo #33 Santa Ursula Coapa, Coyóacan, C.P. 04980
México, CDMX. Tel. (55) 44774259
gruasgafsa@gmail.com

CONVENIO DE PRESTACION DE SERVICIOS

CIUDAD DE MÉXICO A 01 DE ENERO DE 2023

CONVENIO DE PRESTACION DE SERVICIOS DE GRUAS QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA EMPRESA DENOMINADA **NEGOCIOS GAFSA S.A. DE C.V.** REPRESENTADA POR **JOSE ALDEBARAN SALINAS GARCIA EN SU CARÁCTER DE GERENTE GENERAL,** Y POR LA OTRA **ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.,** REPRESENTADA POR **ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ,** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CONFORME A LAS DECLARACIONES Y CLAUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

EL PRESENTE CONVENIO TIENE POR OBJETO EL SERVICIO DE ARRASTRE DE UNIDADES VEHICULARES DE TIPO LIGERO Y PESADO (AUTOMOVILES, CAMIONETAS DE TODO TIPO, AUTOBUSES, TORTON, RABONES, REDILAS DE 10 TON) DENTRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y AREA CONURBADA, A TRAVES DE GRUAS TIPO PLATAFORMA, DE GANCHO, DE TIJERA, BRIGADIER Y GRUAS ESPECIALES PARA TODO TIPO DE VEHICULOS PESADOS.

DECLARA NEGOCIOS GAFSA S.A. DE C.V. POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE:

1.- QUE NEGOCIOS GAFSA S.A. DE C.V. ES UNA EMPRESA QUE OPERA COMO PERSONA MORAL Y QUE SE DEDICA A LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE ARRASTRE DE UNIDADES VEHICULARES DE TODO TIPO A TRAVES DE GRUAS.

2.- QUE SU DOMICILIO FISCAL ES: BORDO No. 33, COLONIA SANTA URSULA COAPA, ALCALDIA COYOACAN, C.P. 04980 EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

DECLARA EL CLIENTE ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V., POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL QUE:

1.- QUE ES UNA SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, LEGALMENTE CONSTITUIDA EN LA CIUDAD DE MEXICO.

2.- QUE SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ES: **RAU1612064M4**

3.- QUE SU DOMICILIO FISCAL ES: 11 DE AGOSTO DE 1859, MZ 124 LT 1335, COLONIA LEYES DE REFORMA, ALCALDIA IZTAPALAPA, C.P. 09310 EN LA CIUDAD DE MÉXICO

4.- QUE CUENTA CON LA CAPACIDAD ECONOMICA-ADMINISTRATIVA SUFICIENTE PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONVENIO.

EN VIRTUD DE LAS DECLARACIONES ANTERIORES, LAS PARTES CONVIENEN EN OTORGAR LAS SIGUIENTES:

SERVICIO DE GRÚAS DE PLATAFORMA Y
ARRASTRE PARA TODO TIPO DE VEHICULOS.
Negocios GAFSA S.A. de C.V. RFC: NGA1412117BA
Bordo #33 Santa Ursula Coapa, Coyóacan, C.P. 04980
México, CDMX. Tel. (55) 44774259
gruasgafsa@gmail.com

CLAUSULAS

1.- QUE LA EMPRESA NEGOCIOS GAFSA S.A. DE C.V. LE PROPORCIONARA EL SERVICIO DE ARRASTRE DE UNIDADES VEHICULARES DE TODO TIPO, QUE LE SEA SOLICITADO LAS 24 HORAS DEL DIA, LOS SIETE DIAS DE LA SEMANA, POR LOS 365 DIAS DEL AÑO. CON GRUAS TIPO PLATAFORMA, DE GANCHO, DE TIJERA, BRIGADIER Y GRUAS PARA TIPO DE VEHICULOS LIGEROS Y PESADOS (AUTOMOVILES, CAMIONETAS DE TODO TIPO, AUTOBUSES, TORTON, RABONES, REDILAS DE 10 TON) DENTRO DE LA CIUDAD DE MEXICO Y AREA CONURBADA.

2.- QUE LA EMPRESA ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V., SE COMPROMETE A SOLICITARLE TODO TIPO DE SERVICIOS DE ARRASTRE DE UNIDADES VEHICULARES A TRAVES DE GRUAS, CON LA EMPRESA NEGOCIOS GAFSA S.A. DE C.V.

3.- EL PRESENTE CONVENIO DE ACUERDO DE VOLUNTADES TIENE UNA VIGENCIA DEL 1 DE ENERO DEL 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023.

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO DEL CONVENIO QUE CELEBRAN, LO RATIFICAN Y FIRMAN AL MARGEN Y AL CALCE, EN DOS TANTOS COMO MANIFESTACION DE SU VOLUNTAD, EN LA CIUDAD DE MÉXICO A LOS DOS DIAS DEL MES DE ENERO DEL 2023.

NEGOCIOS GAFSA S.A. DE C.V.

JOSE ALDEBARAN SALINAS GARCIA

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica
Procedimiento No. IA-11-MDA-011MDA001-N-19-2023
Nombre del licitante: ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
Fecha: CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE MAYO DEL 2023

El suscrito Elizabeth Victoria Rodríguez Hernández en mi carácter de representante legal de la empresa ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V. manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar adjudicada, mi representada se compromete a proporcionar los servicios de mantenimiento preventivo a los vehículos con motor a gasolina y con motor a diésel, en los tiempos máximos que se indican a continuación:

Mantenimiento preventivo a:	Tiempo máximo
A gasolina menor	2 días hábiles, contados a partir de la entrega del vehículo al licitante ganador
A gasolina mayor	3 días hábiles, contados a partir de la entrega del vehículo al licitante ganador
A diésel	2 días hábiles, contados a partir de la entrega del vehículo al licitante ganador

ATENTAMENTE

ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica
Procedimiento No. IA-11-MDA-011MDA001-N-19-2023
Nombre del licitante: ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
Fecha: CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE MAYO DEL 2023

El suscrito Elizabeth Victoria Rodríguez Hernández en mi carácter de representante legal de la empresa ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V. manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar adjudicada, mi representada se compromete a entregar el vehículo con el holograma correspondiente de verificación vehicular cuando corresponda realizar ésta y de solventar los recargos o multas cuando por causas imputables al Proveedor adjudicado se generen. Debiendo de proporcionar el servicio de traslado a verificentros sin costo alguno para el Instituto. En caso de generarse algún recargo o multa se aplicará la sanción correspondiente.

ATENTAMENTE



ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica
Procedimiento No. IA-11-MDA-011MDA001-N-19-2023
Nombre del licitante: ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
Fecha: CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE MAYO DEL 2023

El suscrito Elizabeth Victoria Rodríguez Hernández en mi carácter de representante legal de la empresa ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V. manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar adjudicada, mi representada se compromete a que en un lapso no mayor de tres horas, contadas a partir de la hora en que le sea notificado por vía telefónica o correo electrónico la solicitud correspondiente, uno de sus técnicos arribe al lugar donde se encuentre el vehículo, quien se identificará como empleado del Proveedor adjudicado y con licencia de conducir tipo A o C, así como efectuar los trabajos necesarios para regresar el vehículo a la circulación o, en caso de no ser posible, deberá realizar las acciones necesarias para su arrastre a las instalaciones del Proveedor adjudicado, sin costos adicionales para El Instituto.

ATENTAMENTE

ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica
Procedimiento No. IA-11-MDA-011MDA001-N-19-2023
Nombre del licitante: ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
Fecha: CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE MAYO DEL 2023

El suscrito Elizabeth Victoria Rodríguez Hernández en mi carácter de representante legal de la empresa ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V. manifiesto bajo protesta de decir verdad que mi representada acepta y garantiza los servicios que preste en términos de lo señalado en el tabulador de garantías establecido en el apéndice C "Tabulador de garantías de los servicios de mantenimiento automotriz para vehículos a gasolina y diésel" de las presentes especificaciones técnicas. En el caso de que existan conceptos de garantías no especificados en dicho apéndice, las mismas serán acordadas entre el Proveedor adjudicado y El Instituto.

ATENTAMENTE

ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica
Procedimiento No. IA-11-MDA-011MDA001-N-19-2023
Nombre del licitante: ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
Fecha: CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE MAYO DEL 2023

El suscrito Elizabeth Victoria Rodríguez Hernández en mi carácter de representante legal de la empresa ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V. manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar adjudicada, mi representada quedará obligada ante el INEA a responder de los defectos, fallas, discrepancias o anomalías de los bienes entregados, así como de cualquier otra responsabilidad en que incurra, en los términos señalados en el contrato y/o pedido.

ATENTAMENTE

ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Oscar Fernando Rodríguez Rojas

Contrato de Servicio de Recolección de Aceite Lubricante Usado que celebran por una parte el Sr. OSCAR FERNANDO RODRIGUEZ ROJAS, con domicilio en calle Pemex No.- 13, Col. Santa Maria Tulpetlac, Ecatepec Edo de México, en adelante se le denominará Recolector y por la otra parte **ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.,** con domicilio en Calle 11 de Agosto de 1859 Mz 124 Lt 1335, Col. Leyes de Reforma Iztapalapa, C.P. 09310, que en adelante se le denominara Generador, de acuerdo a las siguientes:

CLAUSULAS

Primera :- El Generador conviene en entregar el aceite lubricante usado al recolector, Operación que el recolector realizará con sus propios medios y bajo su entera responsabilidad, teniendo cubierto su permiso para el transporte de residuos peligrosos otorgado por la SECRETARIA DE COMUNICACIONES y TRANSPORTES con el número de folio 0932001438 y su número de tarjeta de circulación y autorización de SEMARNAT 15-I-22-09.

Segunda :- El Generador; conviene en entregar al Recolector el aceite lubricante usado sin que este mezclado con agua, anticongelante, solventes, estopas u otros contaminantes.

Tercera :- El recolector entregará el aceite lubricante usado a la compañía **ANGELICA LUGO GARCIA,** la cual es destinatario final del material antes mencionado y que tiene cubierto su registro de la SECRETARIA DE PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT) con el número **15 – IV – 108 – 09,** y que esta ubicada en: CAMINO DE TORRES S/N COL. SAN MIGUEL TOTOLCINGO.

Cuarta :- El Generador conviene en entregar en exclusividad al Recolector en los términos de este contrato todo el aceite usado que genere por desecho siempre y cuando cumpla las especificaciones citadas en la cláusula segunda.

Quinta :- El Recolector podrá dar por terminado el presente contrato sin previo aviso, cuando el Generador viole cualesquiera de las clausulas.

Sexta :- El precio de recolección será de **$ 0.0** centavos por litro de aceite lubricante usado, entregado por el Generador, más el impuesto al valor agregado. (I.V.A.)

Septima :- El pago de recolección de aceite usado será contra la firma del recibo y/o a la entrega de la factura correspondiente sin rebasar un tiempo mayor de los 15 dias siguientes a la entrega del producto. (Objeto de la recolección).

Octava :- La Programación de las recolecciones, se llevara a cabo de acuerdo a las necesidades del Generador, indicando este los dias y horas que debe presentarse a dar el servicio pudiendo llevar a cabo las recolecciones, semanal, quincenal o mensualmente.

Novena :- Los criterios de medición de volumen podrán ser por medio de tanques calibrados a CISA.

Sigue a la Hoja 2



Décima :- El presente Contrato, solo se podrá cancelar cuando cualesquiera de las partes viole alguna clausula o en común acuerdo de ambas partes.

Décima primera :- El Recolector brindará el servicio al Generador en sus instalaciones de las 48 Hrs. Siguientes a la recepción de su llamada.

Décima segunda :- La clave del registro federal del Recolector es la R. F. C. RORO-520914-KF4.

Décima tercera :- La cantidad mínima de recolección es de 200 Lts. de aceite lubricante usado.

Décima cuarta :- En el momento de la recolección, se le entregara al Generador, copia foliada del manifiesto autorizado por la SECRETARIA DE PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA (SEPARNAP), misma que se le intercambiara por el original firmado y sellado por el destinatario final a la vuelta de los 10 días hábiles de la fecha de recolección.

Este CONTRATO tiene validez a partir del 04 de ENERO de 2022

hasta el 31 de DICIEMBRE de 2025

Recolector de Aceite Usado

Sr. Oscar Fernando Rodríguez Rojas

Responsable

C. Mario Rosales Cedillo

Profeco
Unidad Administrativa: Dirección General de Contratos de Adhesión, Registros y Autofinanciamiento
Contiene información confidencial: SI[ ] No[ ] Contiene datos personales: SI[ ] No[ ]
Fecha de clasificación: 06/03/2017 Nombre del Titular de la Unidad Administrativa: ...
Art. 18 Frac. I[ ] Frac. II[ ] Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental

PROCURADURIA FEDERAL
DEL CONSUMIDOR

Unidad Administrativa: Dirección General de Contratos de Adhesión, Registros y Autofinanciamiento

Número de oficio: 7130599

Expediente: PFC.B.E.7/000911-2017

Asunto: Aprobación de registro.

Ciudad de México, a 06 de marzo del 2017.

ROSCOR AUTOMOTRIZ SA DE CV

RFC: RAU1612064M4

Visto el modelo de contrato de adhesión de PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS, presentado por ROSCOR AUTOMOTRIZ SA DE CV y habiéndose realizado su análisis jurídico, se determina que no infringe los preceptos de la Ley Federal de Protección al Consumidor y que cumple con los requisitos contenidos en la Norma Oficial Mexicana NOM-174-SCFI-2007 Prácticas Comerciales-Elementos de Información para la Prestación de Servicios en General, con fundamento en los artículos 24 fracción XV, 86 y 87 de la citada ley y en la Norma Oficial Mexicana mencionada, en concordancia con el Artículo 6 fracción II, del Estatuto Orgánico de la Procuraduría Federal del Consumidor, se APRUEBA el modelo de contrato de adhesión de referencia, quedando inscrito en el Registro Público de Contratos de Adhesión de esta Procuraduría, a 06 de marzo de 2017, bajo el número 734-2017, documento que se adjunta para los efectos legales procedentes, por lo que el proveedor deberá hacer constar los datos de su registro mencionado, en todos los formatos del contrato registrado, que utilice en sus relaciones con los consumidores.

Los datos registrales de este contrato son personales e intransferibles, por otra parte el registro no exime de la obligación de cumplimiento de los requisitos legales que correspondan para el desarrollo de su actividad, ni limita en forma alguna el derecho que en todo momento pueda ejercer el consumidor para impugnar ante este Organismo, su

Profeco
Unidad Administrativa: Dirección General de Contratos de Adhesión, Registros y Autofinanciamiento
Contiene información confidencial SI☐ NO☐ Contiene datos personales SI☐ NO☐
Fecha de clasificación: 06/03/2017 Nombre del titular de la Unidad administrativa
Art. 18, Fracc. I☐ Fracc. II☐ Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental

PROCURADURIA FEDERAL
DEL CONSUMIDOR

Unidad Administrativa: Dirección General de Contratos de Adhesión, Registros y Autofinanciamiento

Número de oficio: 7130599

Expediente: PFC.B.E.7/000911-2017

Asunto: Aprobación de registro.

texto o las condiciones que se consideren lesivas a sus intereses y dieren motivo a su cancelación. Asimismo, deberá comunicar a esta autoridad cualquier cambio de domicilio o de los datos generales asentados en su solicitud de registro y en su caso de la utilización del contrato en los domicilios de las sucursales que opere, así como cualquier modificación que pretenda realizar al modelo de contrato registrado.

En caso que por modificaciones a la Ley Federal de Protección al Consumidor, Norma Oficial Mexicana o cualquier otra legislación aplicable, el modelo de contrato registrado deje de cumplir con dichas disposiciones, o por creación de una nueva disposición que obligue al registro del modelo de contrato de adhesión, el proveedor deberá solicitar la modificación de registro, mediante la presentación de un nuevo modelo de contrato que cumpla con las nuevas disposiciones, considerándose el presente registro como cancelado.

Por otro lado, si el modelo de contrato de adhesión que utilice en las operaciones comerciales con los consumidores, incluye modificaciones, cláusulas, u omisiones frente al modelo de contrato registrado, el solicitante se hará acreedor a las sanciones previstas en la Ley Federal de Protección al Consumidor.

Toda vez que en la solicitud se autorizó a esta Procuraduría para que las notificaciones, citatorios, emplazamientos, requerimientos, solicitudes de información o documentos y las resoluciones administrativas definitivas, le sean notificadas por fax, o correo electrónico, sin perjuicio de que puedan ser notificados por cualquier otro medio legal, las que se realicen por dichos medios se tendrán por legalmente notificadas al ser entregadas.

El otorgamiento del presente registro no garantiza el cumplimiento por parte del proveedor de legislación alguna distinta a la Ley Federal de Protección al Consumidor. El cumplimiento de aquellas es de estricta responsabilidad del proveedor.

Unidad Administrativa: Dirección General de Contratos de Adhesión, Registros y Autofinanciamiento
Contiene información confidencial SI[ ] No[ ] Contiene datos sensibles SI[ ] No[ ]
Fecha de clasificación: 06/03/2017. Firma del Titular de la Unidad Administrativa:
Art. 13. Frac. I[ ] Frac. II[ ] Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.

PROCURADURIA FEDERAL
DEL CONSUMIDOR

Unidad Administrativa: Dirección General de Contratos de Adhesión, Registros y Autofinanciamiento

Número de oficio: 7130599

Expediente: PFC.B.E.7/000911-2017

Asunto: Aprobación de registro.

Lo anterior con fundamento en los artículos 4, fracción XI y último párrafo, 17, primer párrafo y fracción XVI, del Reglamento de la Procuraduría Federal de Consumidor, 5, fracciones II, 15 y 25 del Estatuto Orgánico de la Procuraduría Federal del Consumidor y segundo del Acuerdo mediante el cual se delegan a diversos servidores públicos de la Procuraduría Federal del Consumidor las atribuciones que se indican, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 17 de septiembre de 2014

Con lo anterior se concluye el trámite de registro y se envía al archivo.

ATENTAMENTE

LCDO. GERARDO FUENTES MEDINA
Director de Contratos de Adhesión

GMM

ROSCOR

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.

Calle 2 #158 Col. Ampliación Fuentes Del Valle, C.P. 66358, San Pedro Garza García, N.L.
RFC: RAU161205B4A1 Tels. 71 60 25 45 y 71 60 25 28 roscor_automotriz@hotmail.com

ORDEN DE SERVICIO

Lugar: _____
Fecha: _____

HORARIO DE SERVICIO: LUNES A VIERNES DE 9:00 A 18:00 HRS Y S. BADO DE 9:00 A 15:00 HRS.

NOMBRE: _____ RFC: _____ TELEFONO: _____

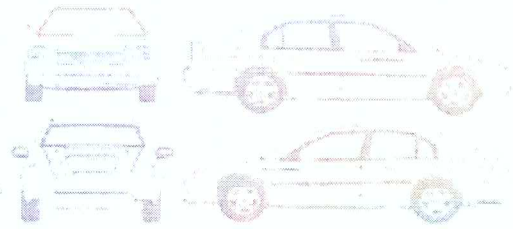
DIRECCION: _____ INGRESO: _____ HORA: _____

MODELO: _____ TIPO: _____ MARCA: _____ PLACAS: _____ COLOR: _____

KM RECORRIDOS: _____ No. DE SERIE: _____ No. DE MOTOR: _____

INVENTARIO DEL VEHICULO:

SI	NO		SI	NO		SI	NO	
		ENCENDEDOR DE LUCES			INSTRUMENTOS DE TABLERO			GATO
		4 LUCES			CALLS ACCION			MANIJAS DE GATO
		ANTENA			LIMPIADORES PARABRISAS			LLAVE DE RUEDAS
		ESPEJO LATERAL			RADIO/STEREO			ESTUCHE DE HERRAMIENTAS
		CRISTALES			BOCINAS			TRIANGULO DE SEGURIDAD
		EMBLEMA			TACOMETRO			LLANTA DE REFACCION
		LLANTAS (4)			ESPEJO RETROVISOR			EXTINGUIDOR
		TAPONES DE RUEDAS (4)			CENICEROS			TAPON DE ACEITE
		TAPON DE GASOLINA			CINTURONES DE SEGURIDAD			TAPON DE RADIADOR
		CARROCERIA SIN GOLPES			BOTONES DE INTERIORES			DEPOSITO ANTICONGELANTE
		SOLAPON			MANIJAS			PORTA L. TRASERA
		CAJA CAMBIOS			TAPETES			LUZ TRASERA
		PLACAS DE CIRCULACION			VESTIDURAS			VARILLA DE ACEITE
					PARABRISAS			BATERIA (MARCA)



COMBUSTIBLE: _____

MICA TIM MOBIL GA LLANO

DIAGNOSTICO Y PLAZO MAXIMO PARA REALIZARLO: _____

FECHA DE EXPEDICION: _____

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN LO ELABORO: _____

EL CONSUMIDOR AUTORIZA QUE SE UTILICEN PARTES O REFACCIONES USADAS O RECONSTRUIDAS SI ( ) NO ( )
SUMINISTRA PARTES, REFACCIONES O MATERIALES EL SI ( ) NO ( )

RIESGOS DEL VEHICULO DERIVADOS DE: _____

SUMINISTRA REFACCIONES: PRESTADOR DEL SERVICIO ___ CONSUMIDOR ___ PRESUPUESTO: _____ VIGENCIA: _____

TRABAJO SOLICITADO:

FECHA Y HORA DE ENTREGA: _____

CLAVE	No	OPERACIONES A EFECTUAR Y ELEMENTOS A REPARAR O SUSTITUIR (MANO DE OBRA Y REFACCIONES):	IMPORTE

EN CASO DE QUE EL PRESUPUESTO NO SEA ACEPTADO, EL CONSUMIDOR PAGARA EXCLUSIVAMENTE EL COSTO POR LA REVISION Y DIAGNOSTICO Y EL PRESTADOR DEL SERVICIO SE OBLIGA A DEVOLVER EL AUTOMOVIL EN LAS CONDICIONES EN LAS QUE FUE RECIBIDO, TRATANDOSE DE LAS CONSECUENCIAS INEVITABLES DEL DIAGNOSTICO.

EL COSTO DE LA REVISION ES DE $ _____

CONTRATO DE ADHESION #: _____

SUBTOTAL $	
SERVICIO O CONCEPTOS ADICIONALES $	
OTROS MATERIALES $	
IVA $	
TOTAL $	

FIRMA DEL PRESTADOR DEL SERVICIO

FECHA Y FIRMA DEL CONSUMIDOR ACEPTANDO EL PRESUPUESTO

LA EMPRESA NO SE HACE RESPONSABLE POR OBJETOS QUE NO ESTEN ESPECIFICADOS EN EL PRESENTE INVENTARIO

CONDICIONES DEL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS DE REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

1. En virtud de este contrato (*), el Distribuidor presta el servicio de reparación y/o mantenimiento al Cliente (Consumidor) del vehículo cuyas características se detallan en este contrato.

2. El Cliente expresa ser el dueño del vehículo y/o estar facultado para autorizar la reparación y/o mantenimiento del vehículo descrito en el presente contrato, por lo que acepta las condiciones y términos bajo los cuales se realizará la prestación del servicio descrito en el presente contrato. Asimismo, es sabedor de las posibles consecuencias que puede sufrir el vehículo con motivo de su reparación y/o mantenimiento y se responsabiliza de las mismas. El consumidor acepta haber tenido a la vista los precios por mano de obra, partes y/o refacciones a emplear en las operaciones a efectuar por parte del Distribuidor.

3. El precio por concepto de la prestación del servicio de reparación y/o mantenimiento será cubierto en las instalaciones del Distribuidor y en moneda nacional en la forma y términos expresados en este contrato, incluyendo, en su caso, las partes y/o refacciones y los servicios adicionales. En la situación de que el Cliente solicite, o en su caso, el Distribuidor avise al Cliente de servicios adicionales a los establecidos en el presente contrato, éste último los podrá autorizar vía telefónica. Asimismo, todas las quejas y sugerencias serán atendidas en el domicilio, teléfonos y horarios de atención señalados en el carátula o anverso del presente contrato.

4. Las condiciones generales del vehículo materia de reparación y/o mantenimiento, son las siguientes: **Exteriores:** ( ) Limpiadores (plumas), ( ) Unidades de luces, ( ) Antena; ( ) Espejos laterales; ( ) Cristales; ( ) Tapones de ruedas; ( ) Molduras completas; ( ) Tapón de gasolina; ( ) claxon, **Interiores:** ( ) Instrumentos de tablero; ( ) Calefacción; ( ) Aire acondicionado; ( ) Radio/Tipo; ( ) Bocinas; ( ) Encendedor; ( ) Espejo retrovisor; ( ) ceniceros; ( ) Cinturones de seguridad; ( ) Tapetes; ( ) Manijas y/o controles interiores; ( ) Equipo adicional ( ) Accesorios; ( ) Aditamentos especiales; ( ) Otros. El vehículo se encuentra en las siguientes condiciones generales: Aspectos mecánicos _____ aspectos de carrocería_____

5. La prestación del servicio de reparación y/o mantenimiento del vehículo materia de este contrato, se otorga ( ) sin garantía ( ) con garantía por un plazo de ____ ____, (Art. 77 de la LFPC* no podrá ser inferior a 60 días) contados a partir de la entrega del vehículo. Para la garantía en partes, piezas, refacciones y accesorios, El Distribuidor transmitirá la otorgada por el fabricante, la garantía deberá hacerse válida en el domicilio, teléfonos y horarios de atención señalados en la carátula o anverso del presente contrato, siempre y cuando no se haya efectuado una reparación por un tercero. El tiempo que dure la reparación y/o mantenimiento del vehículo, bajo la protección de la garantía, no es computable dentro del plazo de la misma. Las partes y/o refacciones empleadas en la reparación y/o mantenimiento del vehículo materia de este contrato son nuevas y apropiadas para el funcionamiento del mismo. De igual forma, los gastos en que incurra el Cliente para hacer valida la garantía en un domicilio diverso al del Distribuidor, deberán ser cubiertos por este.

6. El Distribuidor será el responsable por las descomposturas, daños o pérdidas parciales o totales imputables a él, mientras el vehículo se encuentre bajo su resguardo para llevar a cabo la prestación del servicio de reparación y/o mantenimiento, o como consecuencia de la prestación del servicio o bien, en el cumplimiento de la garantía, de acuerdo a lo establecido en el presente contrato. Asimismo, el Cliente autoriza al Distribuidor a usar el vehículo para efectos de prueba o verificación de las operaciones a realizar o realizadas. El Cliente libera al Distribuidor de cualquier responsabilidad que hubiere surgido o pudiera surgir con relación al origen, propiedad o posesión del vehículo.

7. En caso de que el consumidor cancele la operación, está obligado a pagar de manera inmediata y previa a la entrega del vehículo, el importe de las operaciones efectuadas y partes y/o refacciones colocadas o adquiridas hasta el retiro del mismo.

8. Son causas de rescisión del presente contrato: (i) Que el Distribuidor incumpla en la fecha y lugar de entrega del vehículo por causas imputables a él.- El Cliente le notificará por escrito el incumplimiento de dicha obligación y el Distribuidor entregará de manera inmediata el vehículo, debiendo descontar del monto total de la operación, la cantidad equivalente al_____% por concepto de pena convencional (ii) Que el Cliente incumpla con su obligación de pago.- En el evento que el Cliente incumpla con el pago por concepto de la reparación y/o mantenimiento del vehículo, el Distribuidor le notificará por escrito su incumplimiento y podrá exigirle la rescisión o cumplimiento del contrato por mora, más la pena convencional del _____% del monto total de la operación. Las penas convencionales deberán ser equitativas y de la misma magnitud para las partes.

9. El Consumidor deberá recoger el vehículo en la fecha y lugar establecido en el presente contrato, en caso contrario, se obliga a pagar al Distribuidor, la cantidad que resulte por concepto de almacenaje del vehículo por cada día que transcurra, tomando como referencia una tarifa no mayor al precio general establecido para estacionamientos públicos ubicados en la localidad del Distribuidor. Transcurrido un plazo de 15 días naturales a partir de la fecha señalada para la entrega del vehículo, y el Cliente no acuda a recoger el mismo, el Distribuidor sin responsabilidad alguna, pondrá a disposición de la autoridad correspondiente dicho vehículo. Sin perjuicio de lo anterior, el Distribuidor podrá realizar el cobro correspondiente por concepto de almacenaje.

10. El Distribuidor se obliga a expedir la factura o comprobante de pago por las operaciones efectuadas, en la cual se especificarán los precios por mano de obra, refacciones, materiales y accesorios empleados, así como la garantía que en su caso se otorgue, conforme al artículo 92 de la Ley Federal de Protección al Consumidor.

11.- El Distribuidor se obliga a: (i) No ceder o transmitir a terceros, con fines mercadotécnicos o publicitarios, los datos e información proporcionada por el consumidor con motivo del presente contrato (ii) No enviar publicidad sobre bienes y servicios, salvo autorización expresa del consumidor en la presente cláusula.

_____
Firma o rubrica de autorización del consumidor

12. Las partes están de acuerdo en someterse a la competencia de la Procuraduría Federal del Consumidor en la vía administrativa para resolver cualquier controversia que se suscite sobre la interpretación o cumplimiento de los términos y condiciones del presente contrato y de las disposiciones de la Ley Federal de Protección al Consumidor, la Norma Oficial Mexicana NOM-174-SCFI-2007, Prácticas comerciales-Elementos de información para la prestación de servicios en general y cualquier otra disposición aplicable, sin perjuicio del derecho que tienen las partes de someterse a la jurisdicción de los Tribunales competentes del domicilio del Distribuidor, renunciando las partes expresamente a cualquier otra jurisdicción que pudiera corresponderles por razón de sus domicilios futuros.

13. El Cliente y el Distribuidor aceptan la realización de la prestación del servicio de reparación y/o mantenimiento, en los términos establecidos en este contrato, y sabedores de su alcance legal, lo firman por duplicado.

EL DISTRIBUIDOR	EL CLIENTE
(Nombre y Firma)	(Nombre y Firma)

(*) El presente contrato fue registrado en la Procuraduría Federal del Consumidor bajo el número 734-2017 de fecha 06 de marzo de 2017.

**LFPC.- Ley Federal de Protección al Consumidor*

Profeco

PROCURADURÍA FEDERAL DEL CONSUMIDOR
REGISTRO PÚBLICO DE
CONTRATOS DE ADHESIÓN

Contrato aprobado e inscrito con el No. 734-2017

Expediente No. PFC.B.E.7/00091 1-2017

Fecha 2017/03/06 00:00:00

Registró

LCDO. GERARDO FUENTES MEDINA

Director de Contratos de Adhesión

TRABAJO
SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

Oficina de Representación Federal del Trabajo de La Ciudad de Mexico Zona Norte, con sede en la alcaldía de Azcapotzalco.

Oficio No. 261/UTD/CDMEX/ 381 /2022

ASUNTO: RECONOCIMIENTO DE DICTAMEN.

En la Ciudad de México, a 12 de mayo de 2022

ROSCOR AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.
11 DE AGOSTO DE 1859 MZ 124 LT 1335,
COL. LEYES DE REFORMA,
ALCALDIA IZTAPALAPA,
C.P. 09310, CIUDAD DE MEXICO.

REFERENCIA: 09 DE MAYO DE 2022.
REGISTRO: 850-BIS
Previo análisis al Dictamen No. 176-020-2022-STPS, con número de registro otorgado por la Secretaría UV"C"STPS0183-00177-2022, sin reporte de servicios, emitido por la Unidad de Verificación SALAZAR HERNANDEZ CONSULTORES EN INGENIERIA ADMINISTRATIVA LEGAL, S.C., UV-STPS-183, en cumplimiento con lo establecido en el artículo 29, fracción I del Reglamento Federal de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Trabajo, apartado 16.4 de la Norma Oficial Mexicana NOM-020-TPS-2011; para un TANQUE COMPRESOR DE AIRE EVANS, Número de Serie: SIN DATO, No. TAG: RARSP-01, con Capacidad Volumétrica: 0.500 m3, Ubicación del Equipo: ELECTRICO.

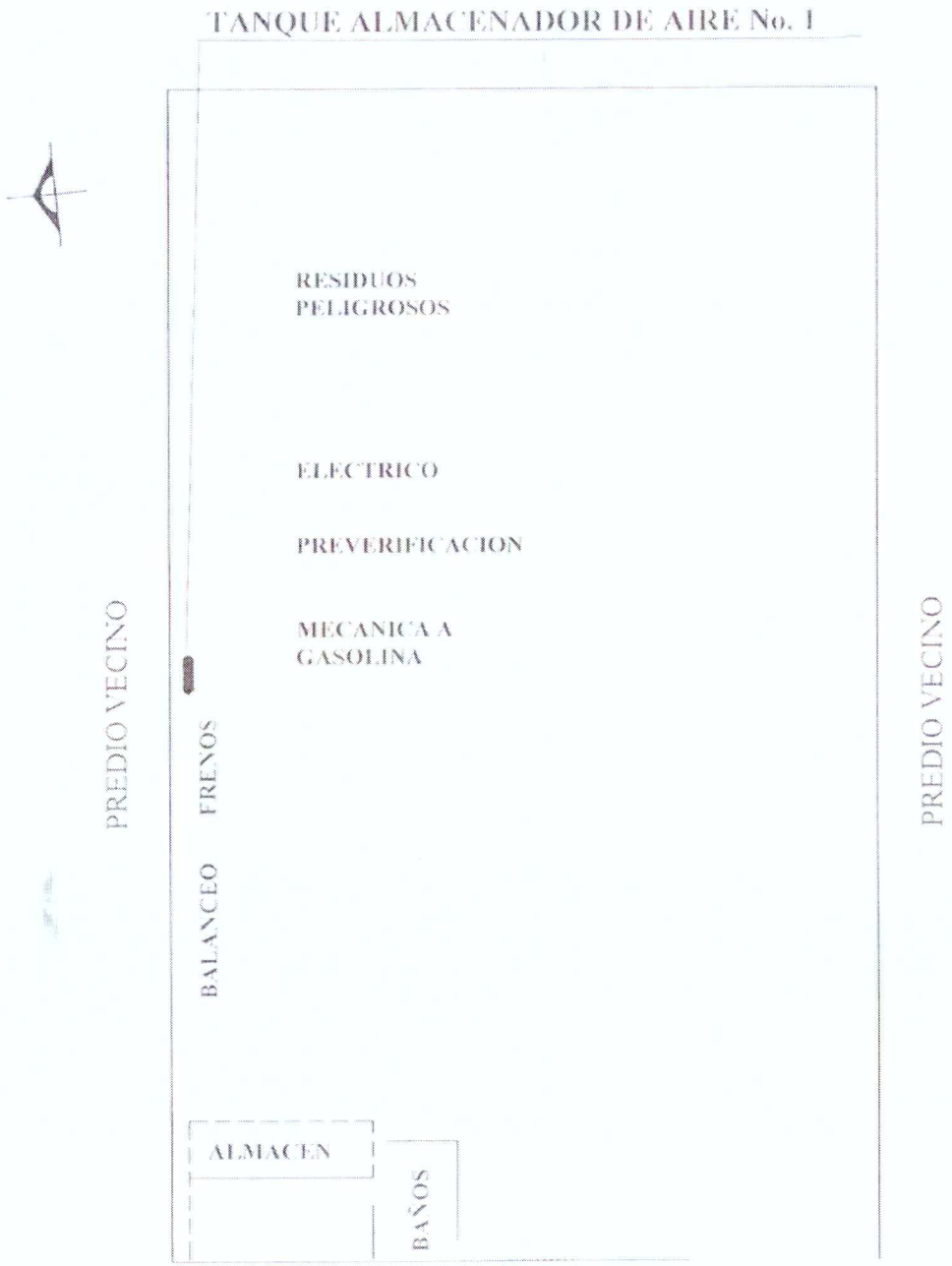
Se asigna el número de control: AC-ES-261-RSP-0345-2022.
La Vigencia del dictamen es con vencimiento hasta:
24 DE MARZO DEL AÑO 2027.

Así lo acordó y firma la Lic. AQUILINA PÉREZ SÁNCHEZ, Titular de la Oficina de Representación Federal del Trabajo, de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, con fundamento en los artículos 2 Apartado A, fracción XIX, 29, 30 fracciones XVII Y XVIII, TERCERO y CUARTO transitorios del Reglamento Interior de la Secretaría de Trabajo y Previsión Social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 2019; 1, 4, 7, TERCERO y CUARTO transitorios del ACUERDO por el que se determina la circunscripción territorial de las Direcciones de Coordinación Regional, Oficinas de Representación Federal del Trabajo y Unidades Subalternas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y se delegan facultades en las Unidades Subalternas, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de septiembre de 2019. ----------

ATENTAMENTE
TITULAR DE LA OFICINA DE REPRESENTACION FEDERAL DEL TRABAJO

LIC. AQUILINA PEREZ SANCHEZ
C.c.p. Expediente
THD/

TRABAJO
SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL
OFICINA DE REPRESENTACIÓN FEDERAL DEL TRABAJO EN LA CIUDAD DE MÉXICO, ZONA NORTE CON SEDE EN LA ALCALDÍA DE AZCAPOTZALCO



11 DE AGOSTO DE 1859 MZ 124 LT 1335

Análisis Integrales y Multiservicios Especiales S.A. de C.V.

INFORME DE ENSAYO

REGISTRO DE LABORATORIO PADLA/DF/CA/048/AAR

Ciudad de México, a 28 de febrero de 2022

ROSCOR AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

11 de Agosto de 1859 Mz. 124 Lt. 1335
Col. Leyes de Reforma C.P. 09310
Iztapalapa. Ciudad de México

AT´N: MARIO ROSALES CEDILLO

Nos es grato, presentar los resultados realizados a su empresa del muestreo y análisis físico-químico a la muestra de agua residual identificada como: Descarga No. 1 , Codigo de la Muestra: 222/22, proveniente de la red de drenaje de su planta

Los parámetros fueron analizados bajo los lineamientos que estipulan las Normas Mexicanas vigentes tipo AA en Materia de Contaminación Ambiental, referentes a aguas residuales; los resultados obtenidos se comparan con los Valores Máximos Permisibles establecidos en la Norma Ambiental para la Ciudad de México

NADF-015-AGUA-2009

Sin otro en particular y en espera de que esta información sea de utilidad reciban un cordial saludo.

Laboratorio acreditado por EMA con numero de acreditación **AG-023-004/09**. **Vigencia de acreditación a partir 2019/12/06**.Acreditación otorgada bajo la norma **NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017** "Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración".

ATENTAMENTE

I.Q. ALBERTO VENEGAS MANCILLA
Céd. Prof. 897337

EL PRESENTE INFORME SOLAMENTE PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD Y CON AUTORIZACION POR ESCRITO DE ANALISIS INTEGRALES Y MULTISERVICIOS ESPECIALES, S.A. DE C. V.

ASUNTO: INFORME TÉCNICO DE LA CARACTERIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

	D	M	A
FECHA DE INFORME	28	02	22
FECHA DE INICIO ANALISIS	19	02	22
FECHA DE RECEPCION	18	02	22
FECHA DE MUESTREO	18	02	22

INFORMACIÓN DE LA ACTIVIDAD QUE GENERA LA DESCARGA

REGISTRO DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES: -------		No. EMPLEADOS: 8	
GIRO:	REPARACIÓN, MECÁNICA EN GENERAL DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	HORARIO DE TRABAJO:	09:00-19:00 L-V 09:00-14:00 S
TOTAL DE DESCARGAS: 1		HORAS DE POR DIA DEL PROCESO GENERADOR DE LA DESCARGA:	10 Y 5
ACTIVIDADES EN LAS QUE SE OCUPA EL AGUA: SERVICIOS			

CUADRO RESUMEN DE PARAMETROS FUERA DE NORMA (si existen)

No. DE DESCARGA	PARÁMETRO	VALOR OBTENIDO	UNIDADES
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

HOJA DE RESULTADOS 1

RAZON SOCIAL: ROSCOR AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.		
GIRO: REPARACION, MECANICA EN GENERAL DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	DESCARGA No. 01	CÓDIGO DE LA MUESTRA: 180222 008 01 048 022 222/22

TABLA DE RESULTADOS 1

PARAMETRO	MINIMO	MAXIMO	PROMEDIO	Incertidumbre ±U	LMP	unidades	METODO EMPLEADO
TEMPERATURA	14.9	18.1	16	0.3	40	°C	NMX-AA-007-SCFI-2013
pH	7.1	7.3	7.2	0.02	5.5-10.0	pH	NMX-AA-008-SCFI-2016
GRASAS Y ACEITES	24.1	35.3	PROMEDIO PONDERADO 31.1	6.1	75	mg/L	NMX-AA-005-SCFI-2013
GASTO	0.0078	0.0202	0.0135	------	-------	L/s	---------

PARAMETRO	RESULTADO	INCERTIDUMBRE ± U	LMP	UNIDADES	METODO EMPLEADO
MATERIA FLOTANTE	AUSENTE	-----	----	----	NMX-AA-006-SCFI-2010

"El presente informe solo afecta a la muestra sometida a prueba, no pudiendo ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de Analisis Integrales y Multiservicios Especiales, S. A. de C. V."

NOTA: Los recipientes con las muestras para analizar llegaron en buenas condiciones al laboratorio

L.M.P.= Limite Máximo Permisible. S.F.- Sin Flujo

El valor de la Incertidumbre se obtuvo multiplicando la incertidumbre estándar combinada por un factor de cobertura de k=2, 95.45 % de confianza

El cálculo de la incertidumbre se ha realizado de acuerdo a la norma NMX-CH-140-IMNC-2002, Guia para la Expresión de Incertidumbre en las mediciones

El valor de la incertidumbre reportada es la del método utilizado para la medición del parámetro

La regla de decisión, se reportara únicamente a petición del cliente

HOJA DE RESULTADOS 2

DESCARGA No.	01	CODIGO DE LA MUESTRA:	180222 008 01 048 022 222/22

TABLA DE RESULTADOS 2 (parámetros obligatorios)

PARAMETROS	RESULTADO (PROMEDIO DIARIO)	INCERTIDUMBRE ± U	LMP PROMEDIO DIARIO	UNIDADES	METODO EMPLEADO
SÓLIDOS SEDIMENTABLES •	<0.5	N.A.	7.5	mL/L	NMX-AA-004-SCFI-2013
ARSÉNICO •	<0.002 *	0.0003	0.75	mg/L	NMX-AA-051-SCFI-2016
CADMIO •	<0.08 *	0.01	0.75	mg/L	NMX-AA-051-SCFI-2016
CIANUROS •	<0.02 *	0.016	1.5	mg/L	NMX-AA-058-SCFI-2001
COBRE •	<0.20 *	0.01	15	mg/L	NMX-AA-051-SCFI-2016
CROMO HEXAVALENTE •	<0.02 *	0.008	0.75	mg/L	NMX-AA-044-SCFI-2014
MERCURIO •	<0.0004 *	0.0002	0.015	mg/L	NMX-AA-051-SCFI-2016
NÍQUEL •	<0.47 *	0.01	6	mg/L	NMX-AA-051-SCFI-2016
PLOMO •	<0.67 *	0.05	1.5	mg/L	NMX-AA-051-SCFI-2016
ZINC •	0.07	0.006	9	mg/L	NMX-AA-051-SCFI-2016
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO •	154	4.8	200	mg/L	NMX-AA-028-SCFI-2001
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES •	92	4.4	200	mg/L	NMX-AA-034-SCFI-2015

"El presente informe sólo afecta a la muestra sometida a prueba, no pudiendo ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito de Análisis Integrales y Multiservicios Especiales, S. A. de C. V."

NOTA: Los recipientes con las muestras para analizar llegaron en buenas condiciones al laboratorio

NOMENCLATURA:

* Menor que el Límite de Cuantificación o Mínima cantidad cuantificable N.A.- No Aplica P-Presente, A-Ausente

p.p.- Promedio Ponderado L.M.P.- Límite Máximo Permisible S.F.- Sin Flujo

• - Parametros Normados NADF-015-AGUA-2009

El valor de la Incertidumbre se obtuvo multiplicando la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de k=2, 95.45 % de confianza

El cálculo de la incertidumbre se ha realizado de acuerdo a la norma NMX-CH-140-IMNC-2002, Guía para la Expresión de incertidumbre en las mediciones

El valor de la incertidumbre reportada es la del método utilizado para la medición del parámetro

La regla de decisión, se reportara únicamente a petición del cliente

Q. LETICIA AGUILAR LEYTE
GERENTE TECNICO

MEMORIA DE CÁLCULO

HIDRÁULICA (II) METODO: VOLUMETRICO

No. DE MUESTRAS SIMPLES	HORA DE MUESTREO	VOLUMEN (L)	TIEMPO (s)	Q_2 CAUDAL (L/s)
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

HIDRÁULICA (II) METODO: SECCION VELOCIDAD

No. DE MUESTRAS SIMPLES	HORA DE MUESTREO	DISTANCIA (m)	TIEMPO (s)	VELOCIDAD (m/s)	TIRANTE (m)	DIÁMETRO (m)	AREA (m2)	Q_2 CAUDAL (L/s)
1	10:10	0.90	91.45	0.0098	0.0130	0.2032	0.0008	0.0078
2	12:11		75.32	0.0119	0.0200		0.0017	0.0202
3	14:13		80.73	0.0111	0.0180		0.0014	0.0155
4	16:15		86.54	0.0104	0.0150		0.0010	0.0104
-----	-----		-----	-----	-----		-----	-----
-----	-----		-----	-----	-----		-----	-----

GRASAS Y ACEITES

No. DE MUESTRAS SIMPLES	HORA DE MUESTREO	C1 RESULTADO INSTANTÁNEO DE G y A (mg/L)	Q CAUDAL (L/s)	C_1 Q
1	10:10	24.1	0.0078	0.19
2	12:11	32.6	0.0202	0.66
3	14:13	35.3	0.0155	0.55
4	16:15	27.4	0.0104	0.28
-----	-----	---	-----	---
-----	-----	---	-----	---
		TOTALES	0.0539	1.68
			PROMEDIO PONDERADO	31.1

Los análisis realizados a la muestra (s) identificada (s) con código (s) 222/22 , se realizaron a partir de la composición de muestra (s) 1 compuesta (s) por descarga, para los análisis de parámetros fisicoquímicos, requeridos en la NADF-015-AGUA-2009

También se realizaron 4 muestras simples para la determinación de grasas y aceites.

El muestreo se realizó según lo establecido en el procedimiento de aforo y muestreo codificado como AI-PAR-MyA -103 y Plan de Muestreo, utilizando la norma mexicana de muestreo NMX-AA-003-1980, la realización del muestreo se hizo el 18/02/2022 , en un horario de 10:10 a 16:15 horas.
El número total de descargas son: 1 , provenientes de servicios

Q. LETICIA AGUILAR LEYCE
GERENTE TECNICO

ALBERTO VENEGAS MANCILLA

AVENIDA RIO CHURUBUSCO No 401-A, COL. UNIDAD MODELO,
C.P. 09089, IZTAPALAPA, CIUDAD DE MEXICO
e-mail laboratorioamesa@yahoo.com.mx Tel. 55327368 / 55325825

No. INF 222/22

Fecha Análisis: 18 02 22

HOJA DE CAMPO

CODIGO DE LA MUESTRA

Fecha de muestreo	Alcaldía / Municipio	No. de Descarga	Reg. Laboratorio	Bitácora de muestreo	Bitácora de análisis
1802 22	008	01	048	022	222/22

RAZON SOCIAL: Roscor Automotriz, S.A. de C.V.

GIRO: reparación mecánica en general de automóviles y camiones

No. DE MUESTRAS SIMPLES	HORA DE MUESTREO	TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	TEMPERATURA (°C) DEL AGUA	POTENCIAL DE HIDROGENO pH	CAUDAL (Q L/s)	COLOR	OLOR	MATERIA FLOTANTE
1	10:10	16	14.9	7.19	0.0078	turbia	característico	ausente
2	12:11	18	13.6	7.07	0.0202	amarilla	característico	ausente
3	14:13	20	13.1	7.28	0.0155	amarilla	característico	ausente
4	16:15	17	13.4	7.12	0.0104	turbia	característico	ausente
MAXIMO			13.1	7.3	0.0202			
MINIMO			14.9	7.1	0.0078			
PROMEDIO			16.0	7.2	0.0135			

NOTAS:

LA MUESTRA DEBERÁ SER REPRESENTATIVA DEL TIPO DE PROCESO Y HORAS POR DIA DEL PROCESO GENERADOR DE LA DESCARGA (PUNTO 6.2 NADF-015), ASI MISMO LA MUESTRA DEBERA SER TOMADA EN EL PUNTO DE DESCARGA.
NO SE ACEPTAN MUESTRAS PUNTUALES.
EL INFORME DE RESULTADO DE SER INGRESADO EN ORIGINAL Y CON LA FIRMA EN LA HOJA DE CAMPO DEL RESPONSABLE DEL ESTABLECIMIENTO. DEBE INCLUIR LA CADENA DE CUSTODIA DEBIDAMENTE FIRMADA POR LOS RESPONSABLES.
SE DEBERÁ INGRESAR CROQUIS DE LA DESCARGA INDICANDO LA CALLE EN LA QUE HACE LA CONEXIÓN A LA RED DE ALCANTARILLADO.
INGRESAR OBSERVACIONES GENERALES COMO ANEXOS.

OBSERVACIONES GENERALES:

RESPONSABLE DEL ESTABLECIMIENTO NOMBRE CARGO Y FIRMA	RESPONSABLE MUESTREO NOMBRE CARGO Y FIRMA	RESPONSABLE TRASLADO DE MUESTRAS NOMBRE CARGO Y FIRMA
Alejandro Cerón Aguilar	Alberto Venegas M.	Alberto Venegas Mancilla

Encargado 1er piso

ANÁLISIS INTEGRALES Y MULTISERVICIOS ESPECIALES, S.A. DE C.V.

HOJA DE CAMPO

No. INF. 222/22

MUESTREO DE AGUA RESIDUAL: 180222 008 01 048 022 222/22
CODIGO DE LA MUESTRA

RAZÓN SOCIAL: Roscor Automotriz, S.A. de C.V.

Encargado del Establecimiento: Mario Rosales Cedillo

Giro: reparación mecánica en general de automoviles y camiones No. de h/día que opera el proceso generador de la descarga: 10 y 5

Identificación de la muestra: Descarga 1 Matriz: Agua residual No. de empleados: 5

Horario de establecimiento (h): LaV 09.00-19.00 S 09.00-14.00 Actividad o proceso donde se genera la descarga: Servicios

No. de Muestras Simples	HORA DE MUESTREO	VOLUMEN (L)	TIEMPO (s)	Tiempo del flotador / registros (s)	Velocidad (m/ s)	Tirante (m)	AREA (m^2)	GASTO (L/s)	% para la Muestra Compuesta	Litros para la Muestra Compuesta
1	10:10			91.45	0.0098	0.013	0.0008	0.0078	14.47	0.72
2	12:11			75.32	0.0119	0.020	0.0017	0.0202	37.48	1.87
3	14:13			80.13	0.0111	0.018	0.0014	0.0155	28.76	1.44
4	16:15			86.54	0.0104	0.015	0.001	0.0104	19.29	0.96
								Suma: 0.0539 Prom. 0.0135	Suma: 100	Suma: 4.99

Diámetro de la Tuberia: 2.2032 m D^2: 0.0415 m^2 Distancia / registros: 0.9 m Material de la Tuberia:

REVISION: 00 VERSION: 00 AI-F-MyA-103(03)

Analisis Integrales y Multiservicios Especiales, S.A. de C.V.

REGISTRO DE CADENA DE CUSTODIA
AGUA

CODIGO DE LA MUESTRA: 222/22

PERSONAL QUE PARTICIPO EN LA CADENA DE LA CUSTODIA

ACTIVIDAD	NOMBRE	FIRMA	FECHA	HORA
MUESTREO	ALBERTO VENEGAS		18/02/22	10:10-16:15
TRANSPORTE	ALBERTO VENEGAS		18/02/22	16:32
ENTREGA	ALBERTO VENEGAS		18/02/22	18:45
RECEPCIÓN	ANTONIO BALDERAS		18/02/22	18:45
ANALISIS	ANTONIO B.		19/02/22	DBO, CR VI: 10:05
			21/02/22	METALES: 10:22
	LUIS A. GONZALEZ		19/02/22	GYA: 9:40
	LOURDES R.		20/02/22	SST: 9:13
			20/02/22	S. SED: 9:13
	LETICIA A.		19/02/22	CIANUROS: 10:02

OBSERVACIONES

COPIA

CONTROLADA PARA:

No. INF. 222/22

BOSCOR AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

Certificado Único de Zonificación de Uso del Suelo

FECHA DE EXPEDICIÓN: 27 DE ABRIL DE 2022 | **FOLIO N° 9859-151ROMA22**

DATOS DEL PREDIO O INMUEBLE (Datos proporcionados por el interesado en términos del **Artículo 32** de la Ley de Procedimiento Administrativo de la Ciudad de México y del **Artículo 310** del Código Penal para el Distrito Federal.)

Calle	N° Of.	Int / Loc	Manzana	Lote
11 DE AGOSTO DE 1859 3ª SECC	-----	-----	**124**	**1335**

Colonia	Poblado	Código Postal
LEYES DE REFORMA	-------	**09310**

Alcaldía	Cuenta Predial
IZTAPALAPA	**365-440-13-000-0**

ZONIFICACIÓN: Certifico que mediante **DECRETO** que contiene el Programa Delegacional de Desarrollo Urbano vigente para la Delegación **IZTAPALAPA**, aprobado por la H. Asamblea Legislativa del Distrito Federal y publicado en la Gaceta Oficial del Distrito Federal el día 02 de octubre del 2008 y Aviso por el que se da a conocer la difusión del Decreto que contiene el Programa Delegacional de Desarrollo Urbano para la Delegación Iztapalapa publicado en la Gaceta Oficial del de la Ciudad de México No. 262, Tomo III, el día **15 de febrero de 2018**, para los efectos de obligatoriedad y cumplimiento por parte de particulares y autoridades, determina que al predio o inmueble de referencia le aplica la **zonificación: HC/3/40/B** (Habitacional con Comercio en Planta Baja, 3 Niveles Máximos de Construcción, 40% mínimo de área libre y Densidad Baja = una vivienda por cada 100.00 m² de la superficie total del terreno).----------

----------] SUPERFICIE DEL PREDIO.- **799.00m²** [----------
----------] 40% DE SUPERFICIE DE ÁREA LIBRE.- **319.60m²**; Y 60% DE SUPERFICIE DE DESPLANTE.- **479.40m²** [----------
----] SUPERFICIE MÁXIMA DE CONSTRUCCIÓN DE **1,438.20m²** Y NÚMERO MÁXIMO DE VIVIENDAS PERMITIDAS: **08 (OCHO)** [---

USOS DEL SUELOPERMITIDOS: HC (Habitacional con Comercio en planta baja): **HABITACIÓN.** Habitacional Unifamiliar, Habitacional Plurifamiliar; **COMERCIO (SÓLO EN PLANTA BAJA).** Carnicerías, pollerías, recauderías, lecherías, venta de lácteos, embutidos, salchichonería, rosticerías, tamalerías; bienes alimenticios elaborados a partir de la materia prima ya procesada, entre otros, panaderías, paleterías, neverías y dulcerías; Minisúperes, misceláneas, tiendas de abarrotes, tiendas naturistas, materias primas, artículos para fiestas, estanquillos, perfumerías, ópticas, farmacias, boticas y droguerías; zapaterías, boneterías, tiendas de telas y ropa, paqueterías y joyería, tiendas de equipos eléctrónicos, discos, música, regalos, decoracion, deportes y juguetes, venta de mascotas y artículos para mascotas con servicios veterinarios, librerías y papelerías; fotocopias, tlapalerías, mercerías y florerías; venta de ataúdes; expendios de pan y venta de productos manufacturados; Vinaterías; Ferreterías, material eléctrico, vidrierías y mueblerías; Venta de enceres eléctricos, línea blanca computadoras y equipos y muebles de oficina; Venta de vehículos, refaccionarías y accesorios con instalación; Mercados, bazar; Tiendas de materiales de construcción, tablaroca, material para acabados, muebles para baño, cocinetas, pintura y azulejo; **SERVICIOS.** Consultorios para: odontólogos, oftalmólogos, quiroprácticos, nutriólogos, psicólogos, dental y médicos; atención de adicciones, planificación familiar, terapia ocupacional y del habla; alcohólicos anónimos y neuróticos anónimos; Edición y desarrollo de software; Oficinas para alquiler y venta de bienes raíces, sitios para filmación, espectáculos y deportes, alquiler de equipos, mobiliario y bienes muebles, renta de vehículos y agencia automotriz; Oficinas de instituciones de asistencia: asilo de ancianos y personas con capacidades diferentes, servicios de adopción, orfelinatos, casas de cuna y centros de integración familiar y juvenil; Oficinas y despachos, servicios profesionales y de consultoría, notariales, jurídicos, aduanales, financieros, de contabilidad, y auditoria, agencias matrimoniales, de viajes, noticias, publicidad, relaciones públicas, cobranzas, colocación y administración de personal; Agencias de protección seguridad y custodia de personas, bienes e inmuebles; Garitas y casetas de vigilancia; Representaciones oficiales, diplomáticas y consulares, estatales o gubernamentales; Laboratorios de análisis clínicos, dentales, y radiografías, especializados (genéticos), taller medico dental; Guarderías, Jardines de niños y escuelas para niños atípicos y centros de desarrollo infantil (permitidos en todos los niveles);Capacitación técnica y de oficios; academias de belleza, idiomas, contabilidad, computación, manejo, danza, teatro, música y bellas artes; gimnasios, centros de adiestramiento físico en yoga, artes marciales, físico culturismo, natación y pesas; Bibliotecas, hemerotecas, ludotecas, centros comunitarios y culturales; Salones para fiestas infantiles; Jardines para fiestas; Templos y lugares para culto, instalaciones religiosas, seminarios y conventos; Restaurante sin venta de bebidas alcohólicas, cafés, fondas, loncherías, taquerías, fuentes de sodas, Antojerías, torterías y cocinas económicas; Comida para llevar o para suministro por contrato a empresas e instituciones sin servicio de comedor; Salas de belleza, clínicas de belleza sin cirugía, peluquerías, y sastrerías en general; estudios fotográficos, lavanderías, tintorerías, recepción de ropa para lavado y planchado, alquiler de ropa (trajes y smokings) y renta de computadoras con o sin servicio de internet; reparación y mantenimiento de bicicletas; teléfonos celulares, relojes y joyería, de calzado, electrodomésticos e instalaciones domesticas, equipos de precisión, computo y video; tapicería y reparación de muebles y asientos; cerrajerías, servicios de afiladuría, electrónicos, alquiler y reparación de artículos en general; Agencias de correos, telégrafos y teléfonos; Velatorios, agencias funerarias, agencias de inhumación sin crematorio; Servicios de jardinería; lavado y teñido de alfombras, cortinas y muebles; Sanitarios Públicos; Salas de masaje, spa, camas de bronceado y baño sauna; Bancos, cajeros automáticos y casas de cambio; Montepíos casas de bolsa, aseguradoras, sociedades de inversión, cajas de ahorro, casas de préstamo y casas de empeño; Servicio de mudanzas, servicio de grúas para vehículos; Estacionamientos públicos, privados y pensiones; Reparación, mantenimiento, renta de maquinaria y equipo en general, talleres de soldadura, tapicería de automóviles y camiones, talleres de reparación de autoestéreos y equipos de computo; Vulcanizadoras, centros de diagnostico sin reparación del vehículo y lavado manual, servicio de alineamiento y balanceo; **INDUSTRIA.** Producción artesanal y microindustrial de alimentos (tortillería, panadería); confección de prendas de vestir; confección de otros artículos textiles a partir de telas, cuero y piel; producción de artículos de madera; carpintería y ebanistería; producción de artículos de papel, cartón o cartoncillo; producción artículos de vidrio y cerámicos no estructurales; envasado de aguas purificadas o de manantial, producción de velas y jabones; Edición e impresión de productos, revistas, libros, corrección de estilo y composición tipográfica, encuadernación, producción de fotograbado, clichés, placas tipográficas, placas de offset y litografía, sellos metálicos y goma, materiales para fotocomposición a nivel microindustrial o artesanal, fotolito; Producción de artículos de hule y plástico por extrusión e inyección (moldeo y soplado); Herrerías, elaboración de piezas de joyería y orfebrería , lámparas y candiles de uso domestico y ornamental, juguetes de diversos tipos, instrumentos musicales, artículos y aparatos deportivos y otras manufacturas metálicas, cancelería, torno y suajados; Ensamble de equipos, aparatos, accesorios, y componentes de informática a nivel microindustrial; Producción, reproducción y distribución de bienes audiovisuales; Confección de prendas de vestir, calzado y bolsas; Confección de otros artículos textiles a partir de telas, cuero y piel, bolsas y costales; Producción industrial de muebles y otros artículos de madera (juguetes); **INFRAESTRUCTURA.** Estaciones y subestaciones eléctricas; Estaciones de bombeo, cárcamo, tanques y depósitos de agua; Plantas de tratamiento de aguas residuales (de acuerdo al proyecto). ----------

Se permite la Producción Manufacturera Básica, *debiendo realizar sus actividades atendiendo lo establecido en la Ley de Establecimientos Mercantiles y sin: obstruir la vialidad ni los accesos de otros predios y/o inmuebles; emitir contaminantes ni producir vibraciones ni ruidos; emplear materiales tóxicos, inflamables, corrosivos o radioactivos, a excepción de los solventes propios para el desarrollo de la actividad; realizar trabajos de carga y descarga de las 22.00 hrs. a las 6:00 am.*---
Nota: Los usos que no están señalados en esta Tabla se sujetarán al procedimiento establecido en el Reglamento de la Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal.

CONTINÚA AL REVERSO

047051

FECHA DE EXPEDICIÓN: 27 DE ABRIL DE 2022

FOLIO Nº 9859-151ROMA22

NORMAS DE ORDENACION.
Este predio deberá sujetarse a las restricciones establecidas en el Programa Delegacional vigente.

***Norma de Ordenación Particular para el incremento de Alturas y Porcentaje de Área Libre.**
***Norma de Ordenación Particular para Equipamiento Social y/o de Infraestructura de Utilidad Pública y de Interés General.**
***Norma de Ordenación Particular para incentivar los Estacionamientos Públicos y/o Privados.**
***Norma de Ordenación Particular para Estacionamientos Públicos, en Zonas con Alta Densidad de Ocupación.**
**(Gaceta Oficial del Distrito Federal Nº 433-BIS, de fecha 02-OCT-2008).*

- Datos retomados la boleta predial.

"Las restricciones establecidas en el presente Certificado, no exime del cumplimiento de las demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables en la materia, por lo que el incumplimiento de las mismas, dará lugar a las sanciones que las autoridades competentes impongan."

Los proyectos deberán contemplar los criterios mínimos de antropometría y habitabilidad señalados en el Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal vigente y en sus Normas Técnicas Complementarias.

Para los casos de Registro de Manifestación de Construcción tipo "B" ante la Alcaldía correspondiente, el interesado deberá de solicitar previamente al Sistema de Aguas de la Ciudad de México, el Dictamen de Factibilidad de dotación de los servicios hidráulicos de agua potable, agua residual tratada y drenaje, con fundamento en los artículos 4 fracción XV y 62 de la Ley del Derecho a los Servicios Públicos de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Tecnología Hídrica de la Ciudad de México vigente.

ÁREAS DE ACTUACIÓN
No aplica.

NORMAS GENERALES DE ORDENACIÓN (TODAS LAS NORMAS GENERALES DE ORDENACIÓN APLICABLES, EN SU CASO.)
NORMA 11 referente al cálculo del número de viviendas permitidas e intensidad de construcción con aplicación de literales.

CARACTERÍSTICA PATRIMONIAL
No aplica.

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 108 y 109 de la Ley de Procedimiento Administrativo de la Ciudad de México, "Los interesados afectados por los actos y resoluciones de las autoridades administrativas podrán, a su elección interponer el recurso de inconformidad previsto en esta Ley o intentar el juicio de nulidad ante el Tribunal, ...": "El término para interponer el recurso de inconformidad será de quince días hábiles, contados a partir del día siguiente en que surta sus efectos la notificación de la resolución que se recurra, o de que el recurrente tenga conocimiento de dicha resolución." observando lo dispuesto en los artículos 109, 110, 111 y 112 del mismo Ordenamiento Legal.

—La vigilancia del cumplimiento de lo establecido en este Certificado, previo al registro de cualquier Manifestación, Licencia, Permiso o Autorización, es facultad del Órgano Político-Administrativo en cada demarcación territorial, es decir, de la Alcaldía correspondiente, de conformidad con el Artículo 8 de la Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal; y, en caso de que el promovente pretenda obtener los beneficios de éste sin cumplir con la misma, se estará a lo dispuesto en el Artículo 310 del Código Penal para el Distrito Federal, que a la letra cita:

***"Al que para obtener un beneficio indebido** para sí o para otro, simule un acto jurídico, un acto o escrito judicial o altere elementos de prueba y los presente en juicio, o **realice cualquier otro acto tendiente a inducir a error a la autoridad** judicial o administrativa, **con el fin de obtener** sentencia, **resolución o acto administrativo contrario a la ley**, se le impondrán de seis meses a seis años de prisión y de cincuenta a doscientos cincuenta días multa. Si el beneficio es de carácter económico, se impondrán las penas previstas para el delito de fraude. Este delito se perseguirá por querella, salvo que la cuantía o monto exceda de cinco mil veces el salario mínimo general vigente en el Distrito Federal, al momento de realizarse el hecho"—.*

Esta certificación se otorga con fundamento en lo dispuesto por los Artículos 8, 14 y 16 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 7, A 1 y 2 de la Constitución Política de la Ciudad de México 1, 2, 3 -fracciones I, II y XI- 16 -fracción VI- 31 fracción VII y XXV- de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México 1, 3 -fracciones I, II - 7 -fracción VI- inciso D), 156 -fracciones XVI, XXIX y XXX- del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México; 1, 2 -fracciones II, VI y XVIII- 6 -fracciones I, II, III, IV, V, VI, VIII, IX y X-; 7 -fracciones I, III y IV- 55 de la Ley de Procedimiento Administrativo de la Ciudad de México, 1, 3 -fracciones I, II, III, VIII, XXI, XXIII, XXIV, XXV, XXVI y XXVIII- 4 -fracción III- 7 -fracciones I, XIV y XXIV-, 9 -fracción IV- 11, 48, 50, 51, 87 -fracción II-, 89, 90, 91, 92 primero y cuarto párrafos de la Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal;1, 4 -fracciones I, II, IX y XXXIV-, 17 -fracciones I, V- 20, 21, 168 -fracción I-, 169 inciso a), 180 -fracción I-, del Reglamento de la Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal, así como en lo dispuesto en el Acuerdo por el que se reforma y deroga el diverso por el que se crea la Ventanilla Única de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda del Distrito Federal, publicado en la Gaceta Oficial del Distrito Federal Nº 172 de fecha 18 de septiembre del año 2007, disposiciones de orden público e interés social, obligatorias para los particulares y las autoridades. **ESTE DOCUMENTO NO CONSTITUYE AUTORIZACIÓN O LICENCIA, ÚNICAMENTE CERTIFICA EL APROVECHAMIENTO DEL USO DEL SUELO, SIN PERJUICIO DE OTROS REQUISITOS QUE SEÑALEN OTRAS DISPOSICIONES DE LA MATERIA. LA VIGENCIA DEL PRESENTE CERTIFICADO SERÁ PERMANENTE SIEMPRE Y CUANDO SE REALICE EL PAGO ANUAL DE LA CONTRIBUCIÓN RESPECTIVA, CONFORME LO PREVEA EL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO,** esto de conformidad a lo dispuesto por el segundo párrafo de la fracción II del artículo 158 del Reglamento de la Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal; **EL PRESENTE CERTIFICADO PERDERÁ SU VIGENCIA SI SE MODIFICARE EL USO Y SUPERFICIE DEL INMUEBLE, O SI HUBIERE MODIFICACIONES A LOS PROGRAMAS PARCIALES DE DESARROLLO URBANO O DELEGACIONALES DE DESARROLLO URBANO QUE ENTREN EN VIGOR,** esto de conformidad a lo dispuesto por el tercer párrafo de la fracción II del artículo 158 del Reglamento de la Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal

Pago de derechos recibo Nº **9415220160779X1M2PB7**

Importe $ 1,740.00

SEDUVI
DIRECCIÓN GENERAL DEL ORDENAMIENTO URBANO
SELLO DE URBANO
DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE PLANES Y PROGRAMAS
2022
CERTIFICACIÓN

P. T. MARÍA DEL ROCÍO HERNÁNDEZ DE LA CRUZ
CERTIFICADORA DE LA DIRECCIÓN DEL
REGISTRO DE PLANES Y PROGRAMAS

NOTA: ESTE DOCUMENTO ÚNICAMENTE ES VÁLIDO EN ORIGINAL, SIN QUE PRESENTE TACHADURAS, ENMENDADURAS O ALTERACIONES. CUALQUIER ALTERACIÓN A ESTE CERTIFICADO CONSTITUYE EL DELITO DE FALSIFICACIÓN DE DOCUMENTOS, PREVISTO Y SANCIONADO POR EL ARTÍCULO 339 Y DEMÁS RELATIVOS DEL CÓDIGO PENAL PARA EL DISTRITO FEDERAL

GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
Secretaría de Desarrollo Económico
Sistema Electrónico de Avisos y Permisos de Establecimientos Mercantiles

FORMATO
EM-03

Aviso para el funcionamiento de Establecimientos Mercantiles con giro de Bajo Impacto.

Folio:	IZTAVAP2022-12-1600365018

Clave del establecimiento:	IZT2022-12-16AVBA00365018

C. Jefe Delegacional en Iztapalapa

Presente

México D.F. a 15 de diciembre de 2022

Bajo protesta de decir verdad, manifiesto que los datos que a continuación se exponen son ciertos y que los documentos que exhibo no son falsos y estoy enterado de las sanciones que impone el Código Penal para el Distrito Federal a los que se conducen con falsedad al declarar ante autoridad en ejercicio de sus funciones o con motivo de ellas:

USO OFICIAL

Los datos personales recabados serán protegidos, incorporados y tratados en el Sistema de Datos Personales del Sistema Electrónico de Avisos y Permisos de Establecimientos Mercantiles de la Ciudad de México, el cual tiene su fundamento en el artículo 6, inciso I de la Ley de Establecimientos Mercantiles; artículo 32 Sexties, fracción XII del Reglamento Interior de la Administración Pública del Distrito Federal; Lineamientos Generales para la Operación del Sistema Electrónico de Avisos y Permisos de Establecimientos Mercantiles del Distrito Federal, cuya finalidad es integrar y resguardar la información de personas físicas que se registren y presenten en el Sistema Electrónico de Avisos y Permisos de Establecimientos Mercantiles, a cargo de la Secretaría de Desarrollo Económico y podrán ser transmitidos a la Secretaría de Gobierno como vigilante del padrón de establecimientos mercantiles, al INVEA para visitas de verificación, a los Órganos Político-Administrativos para la autorización de la operación de un giro mercantil, a la CDHDF, al INFODF, Auditoría Superior de la Ciudad de México y Órganos de Control y Organismos Jurisdiccionales en cumplimiento a los requerimientos que en el ejercicio de sus funciones y atribuciones realicen, además de otras transmisiones previstas en la Ley de Protección de Datos Personales para el Distrito Federal. Los datos marcados con un asterisco (*) son obligatorios y sin ellos no podrá acceder al servicio o completar el trámite de apertura o funcionamiento de negocio. De forma enunciativa, más no limitativa, la Secretaría de Desarrollo Económico podrá hacer uso de y exhibir las fotografías e imágenes captadas en foros, eventos, módulos, ferias, instalaciones, o cualquier otro espacio en que haya participado; así como comunicarse con usted vía telefónica, correo electrónico o hacer visita domiciliaria, con fines de seguimiento y acompañamiento para la apertura, operación o regularización de su establecimiento mercantil, así como con fines de diagnóstico, capacitación y difusión en materia de regulación y normatividad aplicada a establecimientos mercantiles o para realizar encuestas con fines estadísticos. Asimismo, se le informa que sus datos no podrán ser difundidos sin su consentimiento expreso, salvo las excepciones previstas en la Ley. El responsable del Sistema de Datos Personales es Diana Sicilia Manzo, y la dirección donde podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, así como la revocación del consentimiento es en la Oficina de Información Pública de la Secretaría de Desarrollo Económico de la Ciudad de México, ubicada en Avenida Cuauhtémoc número 898 planta baja, Colonia Narvarte, Delegación Benito Juárez, C.P. 03020, Ciudad de México o en el correo electrónico de la Oficina de Información Pública oip@sedecodf.gob.mx. El titular de los datos podrá dirigirse al Instituto de Acceso a la Información Pública del Distrito Federal, donde recibirá asesoría sobre los derechos que tutela la Ley de Protección de Datos Personales para el Distrito Federal al teléfono: 5636-4636; correo electrónico: datos.personales@infodf.org.mx o www.infodf.org.mx.

[redacted] DATOS DEL INTERESADO [redacted]

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre(s)

Identificación Oficial Vigente:

Número:

Dirección de correo electrónico:

Domicilio para Oír y Recibir Notificaciones y Documentos:

Calle: 11 DE AGOSTO DE 1859 MZ 124

N°: 1335 Interior:

Colonia: Leyes de Reforma 3a Sección

C.P.: 09310 Delegación: Iztapalapa

Teléfono: 5571602545

EN SU CASO:

Nacionalidad:

Datos de la autorización expedida por la Secretaría de Gobernación conforme a la cual se le permite llevar a cabo la actividad de que se trate:

Fecha de vencimiento: Folio del documento:

Documento con el que se acredita la legal estancia:

[redacted] SOLO PARA PERSONAS MORALES [redacted]

Razón Social: ROSCOR AUTOMOTRIZ SA DE CV

Escritura Pública del Acta Constitutiva Número: 90529 Fecha: 06/12/2016

Notario: OMAR LOZANO TORRES

Número: 134 Entidad Federativa: Distrito Federal

Inscripción en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio Folio o Número: 201600107093

Fecha: 08/12/2016 Entidad Federativa: Distrito Federal

[redacted] DATOS DE REPRESENTANTE LEGAL (EN SU CASO) [redacted]

ROSALES

Apellido paterno

CEDILLO

Apellido materno

MARIO

Nombre(s)

Identificación Oficial Vigente: Instituto Federal Electoral

Número: 2054774209

Dirección de correo electrónico: mariorosales64@hotmail.com

Instrumento con el que acredita la representación: Acta Constitutiva donde se definan poderes amplios o específicos

Número: 90529

Notario: OMAR LOZANO TORRES

Número: 134 Entidad Federativa: Distrito Federal

Nombre de los autorizados:

Para oír y recibir notificaciones y documentos:

ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ

Para realizar trámites y gestiones:

MARIO ROSALES CEDILLO

[redacted] ESTABLECIMIENTO MERCANTIL [redacted]

ROSCOR AUTOMOTRIZ SA DE CV

Denominación o Nombre Comercial

Calle: 11 DE AGOSTO DE 1859 MZ 124

N°: 1335 Interior:

Colonia: Leyes de Reforma 3a Sección

C.P.: 09310 Delegación: Iztapalapa

Teléfono: 5571602545

Superficie en m2: 799

Giro Mercantil:

Talleres de reparación automotriz - REPARACION, MANTENIMIENTO, RENTA DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN GENERAL



El establecimiento va a funcionar en un máximo del 20% de la construcción de la vivienda exclusivamente por integrantes de la familia del interesado (artículo 37 de la Ley de Establecimientos Mercantiles del Distrito Federal): (No)

En caso de haber seleccionado la opción "si", el interesado manifiesta estar enterado de que:
1. Por vivienda construida se entiende el espacio ocupado por una o más personas que tienen entre ellas vínculo familiar, compuesto por uno o más cuartos destinados a descanso, preparación y consumo de alimentos y guarda de los vehículos propiedad de los miembros de dicha familia;
2. Cuando en el mismo inmueble se ubique más de una vivienda construida horizontal o verticalmente, se considerará sólo la superficie construida ocupada por la vivienda en que operará el establecimiento;
3. En ningún caso podrán venderse bebidas alcohólicas en envase abierto o cerrado, aun tratándose de cerveza o vino de mesa;
4. El inmueble en que opere el establecimiento continuará teniendo el uso del suelo que sea determinado en el programa de desarrollo urbano correspondiente, por lo que la operación del mismo no podrá generar derechos adquiridos ni será útil para la modificación del mismo;
5. En ningún caso podrán operarse los giros previstos en las fracciones I, II, III, V, VI, VII, X y XI del artículo 35 y último párrafo del artículo 37 de la Ley.
6. No podrán establecerse en los términos de este artículo, giros mercantiles que requieran para su operación grandes volúmenes de agua.

Manifiesto estar enterado artículo 37: No

Operará videojuegos: No Señalar No. de máquinas:

Documento y datos con el que acredita la posesión o propiedad del inmueble:
Arrendamiento
Fecha: 01/07/2022 Folio:

De conformidad con las Normas técnicas Complementarias para el Proyecto Arquitectónico, manifiesto que de acuerdo con mi giro mercantil y superficie ocupada cuento con: 16 cajones de estacionamiento, los cuales se encuentran ubicados:

Dentro del Inmueble: 16
En Inmueble distinto: 0
No requiere: ( )

Datos del Certificado de Zonificación de Uso de Suelo del giro que se pretende operar:
Zonificación: Certificado Único de Zonificación de Uso del Suelo
Folio: 9859-151ROMA22 Fecha de expedición: 27/04/2022

EN SU CASO:
En su caso: Visto Bueno de Seguridad y Operación (arts. 68 y 69 del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal)
Número: 2269 Fecha: 13/12/2022
Vigencia: 13/12/2025
Director Responsable de Obra: GERARDO JOSE TRINIDAD ROJAS
Número de Registro: DRO1045 Fecha de Expedición: 11/09/2021
Fecha de Vencimiento: 11/09/2024

Número de personas que trabajarán en el establecimiento: 10
Capacidad de aforo (calcular de conformidad con la Ley y el Reglamento de la materia): 25

Si el establecimiento mercantil tiene como giro la comercialización de agua purificada, datos de la Constancia de Aviso de funcionamiento ante la Secretaría de Salud del Distrito Federal:

Folio constancia:

Si el establecimiento mercantil tiene como giro mercantil el de estacionamiento público, datos del comprobante del pago de derechos efectuado, (monto del pago de derechos efectuado y datos de la oficina receptora):

Monto pago derechos: Folio pago derechos:
Oficina receptora de pago:



[redacted] UBICACIÓN [redacted]

El establecimiento se localiza entre las calles:

BATALLA DE LOMA ALTA

y:

AV. LEYES DE REFORMA

a: 140 metros de distancia de la esquina más cercana, que es la de la calle:

BATALLA DE LOMA ALTA

Nomenclatura de todas las calles que limitan la manzana, la distancia del establecimiento con las esquinas próximas, medidas del frente o frentes: 20MTS

medidas interiores: 39.95MTS

y orientación: Poniente

[redacted] REQUISITOS [redacted]

Formulario EM-03 debidamente llenado en el Sistema, en la que proporcionarán la siguiente información:

Nombre o razón social del solicitante;
Domicilio para oír y recibir notificaciones;
Dirección de correo electrónico;
Denominación o nombre comercial del establecimiento mercantil;
Ubicación y superficie total del local donde pretende establecerse el giro mercantil;
Giro mercantil que se pretende operar;
Datos del Certificado de Uso de Suelo para el giro que se pretende operar;
Datos del número de cajones de estacionamiento requeridos y su ubicación;
Capacidad de aforo;
Número de personas que trabajarán en el establecimiento mercantil. y
Datos del documento con el que se acredita la posesión o propiedad del inmueble.
Si el solicitante es persona física, los datos de la identificación oficial con fotografía; y si es personal moral de su Representante Legal.

En caso de:

Que el establecimiento lo requiera, el Visto Bueno de Seguridad y Operación, (arts. 68 y 69 del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal);
Que el interesado sea extranjero, los datos de la autorización expedida por la Secretaría de Gobernación, conforme a la cual se le permite llevar a cabo la actividad de que se trate;
Que el interesado sea persona moral, el representante legal señalará datos de la escritura constitutiva registrada o con registro en trámite y documento con el que acredite su personalidad;
Ubicación y superficie total del local donde pretende establecerse el giro mercantil;
Que el establecimiento mercantil se dedique a la comercialización de agua purificada, los datos de la constancia de aviso de funcionamiento ante la Secretaría de Salud del D.F.;
Que el giro sea estacionamiento público, los datos del comprobante de pago de derechos y de la oficina receptora de dichos pagos;
Que el interesado opere videojuegos, número de maquinas;
Señalar si el establecimiento mercantil se ubica en la vivienda para ser operado familiarmente, en el 20% de la superficie construida de la vivienda (artículo 37 de la Ley de Establecimientos Mercantiles del Distrito Federal).

[redacted] FUNDAMENTO JURÍDICO [redacted]

Ley de Establecimientos Mercantiles del Distrito Federal, artículos 2 fracciones III y XIV, 8 fracción VII, 35 a 39 y 51.
Ley de Procedimiento Administrativo del Distrito Federal, artículos 32 a 35, 37, 39 fracción VI, 40 a 42, 44, 46, 49, 54, 71 a 74 y 80;
Código Fiscal del Distrito Federal, artículo 190, último párrafo;
Reglamento de Estacionamientos Públicos del Distrito Federal;

[redacted] VIGENCIA [redacted]

Permanente

EL PRESENTE ACUSE DE RECIBO DEL SISTEMA DEBERÁ IMPRIMIRSE, FIRMARSE Y COLOCARSE EN LUGAR VISIBLE DEL ESTABLECIMIENTO MERCANTIL.

Folio: 2269

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO — Alcaldía Iztapalapa

Clave de formato: TIZTAPALAPA_VBI_1

NOMBRE DEL TRÁMITE VISTO BUENO DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN DE LAS INSTALACIONES Y SU RENOVACIÓN

NUEVO XX RENOVACIÓN

Ciudad de México, a 09 de DICIEMBRE de 2022

Alcalde LIC. CLARA MARINA BRUGADA MOLINA

Presente

Declaro bajo protesta de decir verdad que la información y documentación proporcionada es verídica, por lo que en caso de existir falsedad en ella, tengo pleno conocimiento que se aplicarán las sanciones administrativas y penas establecidas en los ordenamientos respectivos para quienes se conducen con falsedad ante la autoridad competente, en términos del artículo 32 de la Ley de Procedimiento Administrativo de la Ciudad de México y con relación al 311 del Código Penal para el Distrito Federal.

Información al interesado sobre el tratamiento de sus datos personales

Los datos personales recabados serán protegidos, incorporados y tratados en el Sistema de Datos Personales Sistema Integral de Ventanilla Única, el cual tiene su fundamento en la Ley de Procedimiento Administrativo del Distrito Federal vigente, el Acuerdo por el que se Establecen Procedimientos Únicos para la Atención de Trámites y Servicios, el Acuerdo por el que se Establecen las Atribuciones de las Ventanillas Unicas Delegacionales y el Acuerdo por el que se Expide el Manual de Trámites y Servicios al Público del Distrito Federal, todos los Acuerdos publicados en la Gaceta Oficial del Distrito Federal el 2 de Julio de 2012, y cuya finalidad es el resguardo y el adecuado control de los asuntos, para acreditar la realización de las diligencias y podrán ser transmitidos a las Áreas Dictaminadoras, además de otras transmisiones previstas en la Ley de Protección de Datos Personales, en Posesión de Sujetos Obligados, de la Ciudad de México. Con excepción del teléfono y correo electrónico particulares, los demás datos son obligatorios y sin ellos no podrá acceder al servicio o completar el trámite de **Visto Bueno de Seguridad y Operación de las Instalaciones y su Renovación.** Asimismo, se le informa que sus datos no podrán ser difundidos sin su consentimiento expreso, salvo excepciones previstas en la ley. El responsable del Sistema de Datos Personales es la Lic. Alicia Herrera Martínez, y la dirección donde podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, así como la revocación del consentimiento es en la Oficina de Información Pública de la Alcaldía de Iztapalapa, ubicada en Aldama No. 63 esquina Ayuntamiento, Barrio San Lucas.El titular de los datos podrá dirigirse al Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública, Protección de Datos Personales y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México, donde recibirá asesoría sobre los derechos que tutela la Ley de Protección de Datos Personales, en Posesión de Sujetos Obligados, de la Ciudad de México al teléfono 5636 4636, correo electrónico: datospersonales@infodf.org.mx o en la página www.infodf.org.mx

IZTAPALAPA

ENTREGADO

13 DIC 2022

NOMBRE:

HORA:

Datos del interesado (Persona Física)

* Los datos solicitados en este bloque son obligatorios.

Nombre (s)

Apellido Paterno — Apellido Materno

Identificación Oficial (Credencial para votar, Pasaporte, Cartilla, etc.) — Número / Folio

Nacionalidad

En su caso

Documento con el que acredita la situación migratoria y estancia legal en el país

Fecha de vencimiento — Actividad autorizada a realizar

Datos del Interesado (Persona Moral)

* Los datos solicitados en este bloque son obligatorios.

Denominación o razón social: ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.

Acta Constitutiva o Póliza

Número ó Folio del Acta ó Póliza: 90,529 — Fecha de otorgamiento: 06-DIC.-2016

Nombre del Notario ó Corredor Público ó Alcaldía que lo expide: LIC. OMAR LOZANO TORRES

Número de Notaría o Correduría: 134 — Entidad Federativa: D.F. (HOY CDMX)

Inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio

Folio ó Número: Ñ-2016038954 — Fecha: 08-DIC.-2016

Entidad Federativa: D.F. (HOY CDMX)

Datos del Representante Legal o Apoderado

* Los datos solicitados en este bloque son obligatorios en caso de actuar en calidad de representante legal, apoderado, mandatario o tutor.

Nombre (s): ELIZABETH VICTORIA

Apellido Paterno: RODRIGUEZ — Apellido Materno: HERNANDEZ

Identificación Oficial: INE — Número/Folio: 2067032451527 — Nacionalidad: MEXICANA

1/

Instrumento o documento con el que acredita la representación

Tipo de Poder Notarial: PODER ESPECIAL

*Especificar si se trata de: Poder General para Pleitos y Cobranzas; para Actos de Dominio; para Actos de Administración, Poder Especial

Número o Folio: 94,031 | Nombre del Notario, Corredor Público o Juez: LIC. OMAR LOZANO TORRES

Número de Notaría, Correduría o Juzgado: 134 | Entidad Federativa: D.F. (HOY CDMX)

Folio de Inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio:

Domicilio para oír y recibir notificaciones y documentos en la Ciudad de México

* Los datos solicitados en este bloque son obligatorios.

Calle: 11 DE AGOSTO DE 1859 | No. Exterior: Mza. 124, Lte. 1335 | No. Interior:

Colonia: LEYES DE REFORMA 3A. SECCION | Acaldía: IZTAPALAPA

C.P.: 09310 | Correo Electrónico: roscorautomotriz@gmail.com | Teléfono: 55-7160-2545

Persona autorizada para oír y recibir notificaciones y documentos

Nombre (s): ELIZABETH VICTORIA

Apellido Paterno: RODRIGUEZ | Apellido Materno: HERNANDEZ

REQUISITOS

1. Formato TIZTAPALAPA_VBI_1, por triplicado debidamente requisitados, con firmas autógrafas, asimismo, la declaración bajo protesta de decir verdad del Director Responsable de Obra y el Corresponsable en Instalaciones, en su caso, de que la edificación e instalaciones correspondientes reúnen las condiciones de seguridad previstas por el Reglamento de Construcciones para el la Ciudad de México, para su operación y funcionamiento. En el caso de giros industriales, debe acompañarse de la responsiva de un Corresponsable en Instalaciones, asimismo, la declaración del propietario y del Director Responsable de Obra de que en la construcción que se trate se cuenta con los equipos y sistemas de seguridad para situaciones de emergencia, cumpliendo con las Normas y las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes, tanto la responsiva como las manifestaciones correspondientes se encuentran incluidas en este formato.

2. Identificación oficial con fotografía (carta de naturalización o cartilla de servicio militar nacional o cédula profesional o pasaporte o certificado de nacionalidad mexicana o credencial para votar o licencia para conducir) Original y copia.

3. Documento con el que se acredite la personalidad, en los casos de representante legal. Original y copia

4. Constancia de Seguridad Estructural sólo cuando el inmueble pertenezca al Grupo A o Subgrupo B1 de conformidad con el Artículo 139 fracciones I y II inciso a) del Reglamento de Construcciones para la Ciudad de México. Original y copia.

5. En su caso, los resultados de las pruebas a las que se refieren los artículos 185 y 186 del Reglamento de Construcciones para la Ciudad de México, cuando sea necesario comprobar la seguridad de una estructura por medio de pruebas de carga en los siguientes casos:

*En las obras provisionales o de recreación que puedan albergar a más de 100 personas; determinado por el dictamen técnico de estabilidad o seguridad estructural expedido por un Corresponsable en Seguridad Estructural.

*Cuando no exista suficiente evidencia teórica o experimental para juzgar en forma confiable la seguridad de la estructura en cuestión; y

*Cuando la Delegación previa opinión de la Secretaría de Obras y Servicios lo determine conveniente en razón de duda en la calidad y resistencia de los materiales o en cuanto al proyecto estructural y a los procedimientos constructivos.

TRÁ
GRA

Para la Renovación del Visto Bueno de Seguridad y Operación de las Instalaciones, se requerirá:

1. Formato TIZTAPALAPA_VBI_1, por triplicado debidamente requisitados, con firmas autógrafas, y Responsiva del Director Responable de Obra y, en su caso la del o los corresponsables, que se encuentran incluidas en este formato.

2. Identificación oficial con fotografía (carta de naturalización o cartilla de servicio militar nacional o cédula profesional o pasaporte o certificado de nacionalidad mexicana o credencial para votar o licencia para conducir) Original y copia.

3. Visto Bueno de Seguridad y Operación de las Instalaciones anterior, en Original

4. Documento con el que se acredite la personalidad, en los casos de representante legal. Original y copia

FUNDAMENTO JURÍDICO

Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal.- Artículos 35 fracción II párrafo tercero, 38 fracción III inciso c), 68, 69 y 70.

Ley de Procedimiento Administrativo del Distrito Federal.- Artículo 35 párrafo tercero.

Decreto por el que se modifican, adicionan y derogan diversas disposiciones al Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal, publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México en fecha 19 de abril de 2021.

Datos del Trámite

Costo: Artículo, fracción, inciso, subinciso del Código Fiscal de la Ciudad de México	**Sin costo**
Documento a obtener	**Aviso o Renovación**
Tiempo máximo de respuesta	**Inmediato**
Vigencia del documento a obtener	**1 a 3 años**
Afirmativa o Negativa Ficta	**Afirmativa ficta, no procede; Negativa ficta, no procede**

2269

Datos del predio

* Los datos solicitados en este bloque son obligatorios

Calle	11 DE AGOSTO DE 1859	No. Exterior	Mza. 124, Lte. 1335	No. Interior	
Colonia	LEYES DE REFORMA 3A SECCION	Alcaldía	IZTAPALA	C. P.	09310
Cuenta Catastral	365-498-10-000-4	Superficie	799.00		m^2

Título de propiedad o documento con el que se acredita la legal posesión

Escritura Pública No.	Fecha	Notaria, Correduría o Juzgado	
Juez, Notario o Corredor Público		Entidad Federativa	
Folio de Inscripción en el RPPC	Fecha	Otro documento	CONTRATO DE ARRENDAMIENTO

Datos de la obra

Superficie total construida	800.00	m^2	Superficie s.n.b.	800.00	m^2	Superficie b.n.b.	0.00	m^2	
Estacionamiento cubierto	0.00	m^2	Estacionamiento descubierto	119.00	m^2	Cajones de estacionamiento			
Semisótano	Si	No XX	Número de sótanos	0.00					
Superficie de desplante	680.00	m^2	85.11 %	Área libre*	119.00	m^2	14.89	%	
Número de niveles s.n.b.	02		Número de viviendas (en su caso)	0.00					
Licencia o Manifestación de Construcción No.			de fecha						

s.n.b = sobre nivel de banqueta, b.n.b = bajo nivel de banqueta, Área libre, consultable en Sistema de Información Geográfica de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda

Descripción del inmueble, superficie(s) ocupadas(s) por uso (s)

REPARACION, MANTENIMIENTO, RENTA DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN GENERAL EN UNA SUPERFICIE OCUPADA POR USO DE 800.00 M2.

Alcaldía IZTAPALAPA

Declaración bajo protesta de decir verdad

* Los datos solicitados en este bloque son obligatorios

ARTÍCULO 68.- El propietario, poseedor o representante legal de una instalación o edificación recién construida, referidas en los artículos 69 y 90 relativas a las edificaciones de riesgo alto, y 139, fracciones I y II, inciso a) de este Reglamento, debe presentar junto con el aviso de terminación de obra ante la Administración el Visto Bueno de Seguridad y Operación de las Instalaciones, con la responsiva de un Director Responsable de Obra y del Corresponsable en Instalaciones, en su caso.

V. La declaración bajo protesta de decir verdad del Director Responsable de Obra y el Corresponsable en Instalaciones, en su caso, de que la edificación e instalaciones correspondientes reúnen las condiciones de seguridad previstas por el Reglamento de Construcciones para la Ciudad de México, para su operación y funcionamiento.

VII. La declaración del propietario y del Director Responsable de Obra de que en la construcción que se trate se cuenta con los equipos y sistemas de seguridad para situaciones de emergencia, cumpliendo con las Normas y las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes.

	Nombre	N° de Registro	Firma
Director Responsable de Obra	ING. GERARDO JOSE TRINIDAD ROJAS ESPINOSA	DRO 1045	
Corresponsable en Instalaciones	ING. PANFILO LOPEZ CRUZ	CI-0137	
Propietario o Representante Legal	ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ		

Observaciones

a) La renovación del Visto Bueno de Seguridad y Operación de las Instalaciones se realizará cada tres años, para lo cual se deberá presentar la responsiva del Director Responsable de Obra y, en su caso, la del o los Corresponsables, a excepción de los siguientes centros de reunión: cabarets, discotecas, peñas, bares, salones de baile, de fiesta o similares, en los que la renovación del Visto Bueno de Seguridad y Operación de las Instalaciones se realizará anualmente. En las renovaciones no será necesario presentar el Aviso de Terminación de Obra..

b) En caso que el predio se localice en dos o más delegaciones el trámite debe gestionarse en la Ventanilla Única de la Secretaría de Desarrollo urbano y Vivienda.

c) Cuando se realicen cambios en las edificaciones o instalaciones a que se refiere este artículo, antes de que se cumpla el plazo señalado en el párrafo anterior, debe renovarse el Visto Bueno de Seguridad y Operación de las Instalaciones dentro de los 60 días hábiles siguientes al cambio realizado.

El director responsable de obra y el corresponsable en instalaciones otorgarán su responsiva conjuntamente cuando suscriban el Visto Bueno de Seguridad y Operación de las Instalaciones, asimismo, el director responsable de obra podrá definir libremente la participación de los corresponsables y demás especialistas que a su juicio considere.

	Nombre	Nº de Registro	Firma
Director Responsable de Obra	ING. GERARDO JOSE TRINIDAD ROJAS ESPINOSA	DRO 1045	
Corresponsable en Seguridad Estructural			
Corresponsable en Diseño Urbano y Arquitectónico			
Corresponsable en Instalaciones	ING. PANFILO LOPEZ CRUZ	CI-0137	

INTERESADO O REPRESENTANTE LEGAL
(en su caso)

C. ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ
Nombre y Firma

LA PRESENTE HOJA Y LA FIRMA QUE APARECE AL CALCE, FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL TRAMITE: VISTO BUENO DE SEGURIDAD y OPERACIÓN DE LAS INSTALACIONES Y SU RENOVACIÓN, CON NÚMERO DE FOLIO 2269 DE FECHA DE EXPEDICIÓN 13 DE DIC DE 2022 ; CON VIGENCIA AL 13 DE DIC DE 2025.

El interesado entregará la solicitud por triplicado y conservará un ejemplar para acuse de recibo que contenga sello original y firma autógrafa del servidor público que recibe.

Recibió	
Área	V.O.T.
Nombre	Jorge C.A
Cargo	Operador V.O.T.
Firma	

Sello de recepción

RECIBIDO
13 DIC. 2022
NOMBRE:
HORA:

QUEJAS O DENUNCIAS

QUEJATEL LOCATEL 56 58 11 11, HONESTEL 55 33 55 33.
DENUNCIA irregularidades a través del Sistema de Denuncia Ciudadana vía Internet a la dirección electrónica http://www.contraloria.cdmx.gob.mx/pcontraloria/denuncia.php

Información importante: Este formato es un modelo general de solicitud de un trámite, servicios o actuación de similar naturaleza. En caso de que se requiera incorporar o eliminar información, las dependencias, órganos desconcentrados, órganos político-administrativos y entidades, podrán hacerlo siempre y cuando dicha adición o supresión encuentre sustento en un ordenamiento jurídico y esté validado por la Unidad de Mejora Regulatoria de la Ciudad de México

CHUBB®

Chubb Seguros México, S.A.
Paseo de la Reforma 250 Torre Niza
Piso 7 Col. Juárez, Cuauhtémoc
Ciudad de México, C.P. 06600
www.chubb.com/mx

CARÁTULA

PÓLIZA DE SEGURO ABASEGURO EMPRESARIAL

Chubb Seguros México, S.A. (en lo sucesivo la "Compañía"), asegura a favor de la persona identificada como "Asegurado" los bienes y riesgos más adelante detallados, de acuerdo a las Condiciones Generales y Particulares de esta póliza durante la vigencia establecida.

Póliza: M6 43006461		**Vigencia:** Del 23/MAY/2023 12:00 horas al 23/MAY/2024 12:00 horas	
Inciso: 1	**Endoso:** 171438444	**Tipo de endoso:** A0	**Asegurado:** 14440431

Datos del asegurado y/o propietario

Asegurado: ROSCOR AUTOMOTRIZ SA DE CV
C.P.: 9310
Domicilio: 11 de agosto de 1859
Teléfono:
Leyes de Reforma 3ra Secc IZTAPALAPA , CIUDAD DE MEXICO, MEXICO
RFC: RAU1612064M4

Datos generales de la póliza

Póliza anterior: M600142008137
Moneda: NACIONAL
Forma de pago: Contado
Fecha de emisión: 18 ABRIL 2023 01:33 P. M.
Descuento:
Paquete:
Clave interna del agente: 92407

Características del riesgo: TALLER MECANICO AUTOMOTRIZ

Dirección: 11 DE AGOSTO DE 1859 MZ 124 LOTE 1335
COL. LEYES DE REFORMA 3A SECCION C.P. 9310
IZTAPALAPA, CIUDAD DE MEXICO, MEXICO
Descripción: TALLER MECANICO AUTOMOTRIZ
Giro: TALLER MECÁNICO AUTOMOTRIZ
Muros Incendio: Block de concreto
Techos Incendio: Boveda de ladrillo
Primer línea frente al mar: NO
Núm. pisos incendio: 1
Primer línea frente a lago, laguna o río: NO
Núm. sótanos incendio: 0
Muro de Contención:



Secciones amparadas

Coberturas	Suma asegurada	Deducible	Coaseguro
INCENDIO Y/O RAYO (EDIFICIO)	$1,000,000.00	No aplica	No Aplica
EXPLOSION (EDIFICIO)	AMPARADA	No aplica	No Aplica
DAÑOS POR AGUA (EDIFICIO)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada con Max: 750 UMA	No Aplica
NAVES AEREAS VEHICULOS Y HUMO (EDIFICIO)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada con Max: 750 UMA	No Aplica
HUELGAS Y ALBOROTOS POPULARES (EDIFICIO)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada con Max: 750 UMA	No Aplica
CAIDA DE ARBOLES Y ANTENAS (EDIFICIO)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada con Max: 750 UMA	No Aplica
REMOCION DE ESCOMBROS EDIFICIO (SUB)	Sublimite de $100,000.00	No aplica	No Aplica
AVALANCHAS DE LODO (EDIFICIO)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
GRANIZO (EDIFICIO)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
HELADA (EDIFICIO)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
HURACAN (EDIFICIO)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
INUNDACION-(EDIFICIO)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
INUNDACION POR LLUVIA (EDIFICIO)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
MAREJADA-(EDIFICIO)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
GOLPE DE MAR (EDIFICIO)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
NEVADA (EDIFICIO)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
VIENTOS TEMPESTUOSOS (EDIFICIO)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
BIENES A LA INTEMPERIE (EDIFICIO)	Sublimite de $500,000.00	15 % sobre la suma asegurada	20%
COBERTURA AMPLIA DE INCENDIO PARA EDIFIC	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada con Max: 750 UMA	No Aplica
INSEGURIDAD	AMPARADA	10 % sobre el monto de la	No Aplica

Coberturas	Suma asegurada	Deducible	Coaseguro
		perdida con Min: 100 UMA	
Coberturas	**Suma asegurada**	**Deducible**	**Coaseguro**
INCENDIO Y/O RAYO (CONTENIDOS)	$5,000,000.00	No aplica	No Aplica
EXPLOSION (CONTENIDOS)	AMPARADA	No aplica	No Aplica
DAÑOS POR AGUA (CONTENIDOS)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada con Max: 750 UMA	No Aplica
NAVES AEREAS VEHICULOS Y HUMO (CONT)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada con Max: 750 UMA	No Aplica
HUELGAS Y ALBOROTOS POPULARES (CONT)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada con Max: 750 UMA	No Aplica
CAIDA DE ARBOLES Y ANTENAS (CONTENIDOS)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada con Max: 750 UMA	No Aplica
REMOCION DE ESCOMBROS CONTENIDOS (SUB)	Sublimite de $500,000.00	No aplica	No Aplica
AVALANCHAS DE LODO (CONTENIDOS)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
GRANIZO (CONTENIDOS)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
HELADA (CONTENIDOS)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
HURACAN (CONTENIDOS)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
INUNDACION-(CONTENIDOS)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
INUNDACION POR LLUVIA (CONTENIDOS)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
MAREJADA-(CONTENIDOS)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
GOLPE DE MAR (CONTENIDOS)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
NEVADA (CONTENIDOS)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
VIENTOS TEMPESTUOSOS (CONTENIDOS)	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada	10%
BIENES A LA INTEMPERIE (CONTENIDOS)	Sublimite de $2,500,000.00	15 % sobre la suma asegurada	20%
COBERTURA AMPLIA DE INCENDIO PARA CONTEN	AMPARADA	1 % sobre la suma asegurada con Max: 750 UMA	No Aplica
INSEGURIDAD	AMPARADA	10 % sobre el monto de la perdida con Min: 100 UMA	No Aplica
Coberturas	**Suma asegurada**	**Deducible**	**Coaseguro**
R.C. ACTIVIDADES E INMUEBLES (GENERAL)	$5,000,000.00	10 % sobre el monto de la perdida con Min: 100 UMA	No Aplica
R.C. COMERCIO	AMPARADA	10 % sobre el monto de la perdida con Min: 100 UMA	No Aplica
R.C. CARGA Y DESCARGA	AMPARADA	10 % sobre el monto de la perdida con Min: 250 UMA	No Aplica
R.C. ASUMIDA	AMPARADA	10 % sobre el monto de la perdida con Min: 250 UMA	No Aplica
R.C. TALLER DE REPARACION (ROBO TOTAL)	AMPARADA	10 % sobre el valor comercial del vehiculo con Min: 4500 Pesos (M.N.)	No Aplica
R.C. TALLER DE REPARACION (DAÑOS MAT)	AMPARADA	5 % sobre el valor comercial del vehiculo con Min: 1500 Pesos (M.N.)	No Aplica
R.C. TALLERES (CRISTALES)	AMPARADA	20 %Sobre el valor del cristal	No Aplica
Coberturas	**Suma asegurada**	**Deducible**	**Coaseguro**
DINERO Y VALORES: DENTRO Y FUERA (LUC)	$50,000.00	10 % sobre el monto de la perdida con Min: 80 UMA	No Aplica



CHUBB®

Prima Neta	$	14,040.01
Otros descuentos	$	0.00
Financiamiento por pago fraccionado	$	0.00
Gastos de expedición	$	850.00
I.V.A.	$	2,382.40
Prima Total:	**$**	**17,272.41**

Notas del riesgo

UMA: UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION

Notas

Artículo 25 de la Ley Sobre el Contrato de Seguro.- Si el contenido de la póliza o sus modificaciones no concordaren con la oferta, el asegurado podrá pedir la rectificación correspondiente dentro de los treinta días que sigan al día en que se reciba la póliza. Transcurrido este plazo se considerarán aceptadas las estipulaciones de la póliza o de sus modificaciones.

Es obligación del asegurado dar aviso a la compañía tan pronto tenga conocimiento de haberse presentado alguna de las circunstancias o sucesos previstos en los términos de esta póliza, ya que el derecho a tal protección depende del cumplimiento del asegurado de esta obligación de aviso.

Al recibir esta carátula de póliza se entregan también las condiciones generales y particulares que integran su contrato de seguro, le invitamos a consultarlas, en las mismas podrá conocer las coberturas, exclusiones y restricciones de este seguro; de igual forma las podrá consultar en la página web www.chubb.com/mx

Unidad Especializada de Atención de Consultas y Reclamaciones de Chubb Seguros México, S.A. (UNE):
Av. Paseo de la Reforma No. 250, Torre Niza, Piso 7, Colonia Juárez, Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México.
Teléfono: 800 223 2001 **Correo electrónico:** uneseguros@chubb.com
Horarios de Atención: Lunes a jueves de 8:30 a 17:00 hrs. Viernes de 8:30 a 14:00 hrs.

Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF):
Av. Insurgentes Sur #762, Col. Del Valle, C.P. 03100, Ciudad de México. **correo electrónico:** asesoria@condusef.gob.mx
Teléfonos: En la Ciudad de México: 55 5340 0999 En el territorio nacional: 800 999 8080

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 202 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica que integran este producto de seguro, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 24 de Mayo de 2017, con el número PPAQ-S0002-0039-2017 / CONDUSEF-000029-05

En testimonio de lo cual la Compañía firma la presente póliza en:

QUERETARO, QUERETARO; 18 DE ABRIL DEL 2023
Lugar y Fecha

Funcionario Autorizado

Condiciones aplicables a esta póliza

DIV 020 CONDICIONES ESPECIALES PARA LA COBERTURA DE DINERO Y VALORES
INC 26 CONDICIONES ESPECIALES
RC 04 CONDICIONES PARTICULARES DEL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL PARA EL COMERCIO
RC 09 SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL ASUMIDA
RC 16 SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE TALLER DE AUTOMOVILES
ESP 008 COBERTURA AMPLIA DE DAÑOS MATERIALES DEL RAMO DE INCENDIO
ESP 012 CLAUSULA DE REVISION DE SINIESTRALIDAD
ESP 021 ANEXO DE EXCLUSION DE ACTOS DE TERRORISMO (REASEGURO)
INC 55 INSPECCION DEL RIESGO
ESP 032 CLAUSULA DE INSEGURIDAD
GRAL 12 CLÁUSULA DE CONTRATACIÓN DEL USO DE MEDIOS ELECTRÓNICOS

Condiciones Especiales

****

SECCION I INCENDIO EDIFICIO

SECCION II INCENDIO CONTENIDOS

REMOCION DE ESCOMBROS COMO SUBLIMITE AL 10%

****

RC. TALLER

CAPACIDAD DE CAJONES: 15

SUBLIMTE MÁXIMO POR UNIDAD: $500,000.00 MXN

SUMA ASEGURADA TOTAL Y MÁXIMA EN L.U.C.: $5,000,000.00 MXN

RADIO DE ACCION: 10 KM

****

CHUBB

Condiciones aplicables

DIV 020 CONDICIONES ESPECIALES PARA LA COBERTURA DE DINERO Y VALORES

CONDICIONES ESPECIALES PARA LA COBERTURA DE DINERO Y/O VALORES

1.- RIESGOS CUBIERTOS

a) Dentro de la oficina:

- Robo con Violencia.

- Robo por Asalto o intento de Asalto.

- Incendio y/o explosión (solo en caja fuerte) fuera de horas hábiles, la cobertura opera solo en Dinero y Valores que están depositados en caja fuerte.

b) Fuera de oficina:

- Robo con violencia.

- Robo por asalto o intento de asalto

- Enfermedad repentina o lesiones de la persona porteadora.

- Accidente del vehículo porteador.

(La cobertura opera únicamente durante las horas hábiles del asegurado para el inciso b.)

Notificaciones al asegurado para el traslado de efectivo y/o valores que se encuentren amparados en la póliza y bajo la cobertura de fuera del local:

1.- Se aclara que la cobertura fuera de oficinas sólo quedará amparada durante el traslado directo de la ubicación amparada al lugar donde se realizan los depósitos bancarios o viceversa en el caso de retiros.

2.- Queda excluido del presente seguro el traslado de efectivo en vehículos de servicio público y/o a pie.

La inexistencia, incumplimiento o el mal funcionamiento de alguna (s) de estas medidas de seguridad, implicará que cese toda responsabilidad de Chubb Seguros México, S.A.

2.- RIESGOS EXCLUIDOS:

Queda entendido y convenido que el robo sin Violencia, Desaparición Misteriosa y la Pérdida o Extravío están

Excluidos de la Cobertura que otorga esta Póliza



3.- REQUISITOS PARA EL PAGO DE LA INDEMNIZACION:

Queda entendido y convenido que será Requisito Indispensable para el Pago de cualquier Reclamación, que el Asegurado

Condiciones aplicables

lleve Registros o un Sistema Contable que permita determinar la Pérdida.

Se hace constar que el Asegurado se obliga a efectuar Depósitos Bancarios todos los días Hábiles como resultado del total de sus ventas, por lo que en caso de No Observarse esta Condición, la Responsabilidad de la Compañía será la que corresponda asumiendo que se hubieran efectuado dichos Depósitos.

4.- PARTICIPACION DEL ASEGURADO:

Quedará a cargo del Asegurado el Deducible que se indica en la carátula de esta póliza o especificación anexa.

Versión 1.1. U.A. 14 Septiembre 2001

INC 26 CONDICIONES ESPECIALES

CONDICIONES ESPECIALES

1.- RENUNCIA DE INVENTARIOS

La Compañía no requerir del asegurado, con objeto de agilizar la indemnización en caso de siniestro, ningún inventario o avalúo de la propiedad indemne, si la reclamación total bajo el seguro de incendio existente sobre los bienes asegurados, no excede del 5% de la suma asegurada de cada área de fuego afectada.

Para efectos de esta cláusula, se entenderá por área de fuego, todas aquellas instalaciones que se encuentren separadas entre si por una distancia mayor a 15 (quince) metros, siendo de construcción maciza y de materiales incombustibles, = 30 (treinta) metros en caso de construcción no maciza y de materiales combustibles, o que contengan, manejen, procesen o almacenen substancias inflamables.

2.- ERRORES U OMISIONES

Con sujeción a las Condiciones Generales de la póliza, queda entendido y convenido que cualquier error u omisión accidental en la descripción de los bienes asegurados, no perjudicar los intereses del asegurado, ya que es intención de este documento dar protección en todo tiempo, sin exceder de los límites establecidos en la póliza y sin considerar cobertura o ubicación adicional alguna, por lo tanto, cualquier error u omisión accidental, ser corregido al ser descubierto y en caso de que el error u omisión lo amerite, se hará el ajuste correspondiente de la prima, sujetándose a la tarifa aprobada por la Comisión Nacional de Seguros y

Fianzas.

3.- GRAVAMENES

En caso de siniestro, la Compañía pagara de acuerdo al interés asegurable que demuestre el Asegurado, sin perjuicio de pagos que deban hacerse a terceros que acrediten tener algún interés asegurable conforme a la

Ley.



4.- PERMISO

Toda vez que en caso de siniestro el asegurado debe conservar las cosas en el estado en que se encuentren, podrá, mediante esta cláusula, sin límite de tiempo y sin previo aviso, hacer en el local afectado, adiciones, alteraciones y reparaciones, trabajar a cualquier hora, suspender labores, dejar vacío o desocupado cualquier local, llevar a efecto cualquier trabajo, o tener en existencia y hacer uso de todos aquellos artículos, materiales, aprovisionamientos y aparatos que puedan necesitarse para la normal prosecución de su negocio.

5.- HONORARIOS A PROFESIONISTAS, LIBROS Y REGISTROS

El presente seguro se extiende a cubrir los honorarios de arquitectos, ingenieros, agrimensores y contadores públicos, así como la pérdida o datos a libros de contabilidad, dibujos, ficheros y otros registros.

Sin embargo, la cobertura en ningún caso excederá del costo de libros, o cualquier otro material en blanco, mas el costo real del trabajo necesario para transcribir o copiar dichos registros, costos legales correspondientes a planos, especificaciones y

Condiciones aplicables

servicios relacionados con la reposición o reconstrucción de los bienes asegurados bajo la póliza, siempre que, en conjunto con el importe de la pérdida pagada no exceda de la suma asegurada del bien dañado.

Ningún gasto relacionado con la preparación de la reclamación del asegurado quedar cubierto por este seguro.

6.- AUTORIZACION PARA REPONER, RECONSTRUIR O REPARAR

En caso de siniestro que amerite indemnización bajo la presente póliza, el asegurado podrá, previo aviso por escrito a la Compañía, optar por la reposición de los bienes dañados o disponer de ellos, para empezar inmediatamente su reparación o reconstrucción, ya sea en el mismo sitio en que se encontraban o en otro, o bien para destinarlos a otros usos; quedando entendido sin embargo, que la responsabilidad de la Compañía está limitada al costo real de la reparación, reconstrucción o reposición, con materiales de la misma calidad, clase, tamaño y características que tenían al momento y en el lugar en que ocurrió el siniestro, sin exceder en ningún caso de la suma asegurada.

7.- VENTA DE SALVAMENTOS

En caso de siniestro que amerite indemnización bajo este seguro, si la Compañía opta por hacerse cargo de cualquier mercancía que resulte como salvamento, no podrá disponer de ella bajo el nombre y, marca registrada del Asegurado sin previa conformidad del mismo.

8.- REINSTALACION AUTOMATICA

Cualquier parte de la Suma Asegurada que se reduzca por efecto de siniestro, hasta una cantidad que no exceda al 10% de dicha suma, Ser reinstalada automáticamente una vez que los bienes dañados hayan sido reparados o repuestos, comprometiéndose el Asegurado a pagar a la Compañía las primas correspondientes a la suma reinstalada, calculada a prorrata de la cuota anual, desde la fecha de tal reinstalación hasta el vencimiento de la póliza. Si la pérdida excede del porcentaje antes especificado, la suma reducida solo podrá reinstalarse a solicitud del Asegurado y previa aceptación de la Compañía. Si la póliza comprende varios incisos esta cláusula se aplicará por separado.

9.- CINCUENTA METROS

Los bienes asegurados quedan igualmente amparados mientras se encuentran temporalmente en maniobras de carga y descarga sobre andenes, plataformas, carros de ferrocarril, camiones o cualquier otro lugar, dentro de los límites de los terrenos de las ubicaciones mencionadas en la póliza, o a una distancia de 50 (cincuenta) metros de los mismos.

10.- TRADUCCION

Para la interpretación legal de las Condiciones impresas o escritas de la póliza, en todo caso, prevalecerá el texto en español.

Aut. por C.N.S.F. Oficio No. 2365 Exp. 732.3 (S-121)/1 23/ENE/89

Aut. por C.N.S.F. Oficio No.16257 Exp. 732.3 (S-121)/1 7/MAR/89

Aut. por C.N.S.F. Oficio No.21572 Exp. 732.3 (S-121)/1 27/MAR/89

Aut. por C.N.S.F. Oficio No. 2285 Exp. 732.3 (S-121)/1 17/ENE/89

Versión 1.1. U.A. 14 Septiembre 2001



RC 04 CONDICIONES PARTICULARES DEL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL PARA EL COMERCIO

CONDICIONES PARTICULARES DEL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL PARA EL COMERCIO

I. COBERTURA BASICA

Está asegurada, dentro del marco de las condiciones de la póliza, la responsabilidad civil legal en que incurriere el Asegurado por daños a terceros, derivada de las actividades propias del comercio que se mencionan en la cédula.

Queda asegurada su responsabilidad:

Condiciones aplicables

1.- Como propietario o arrendatario de terrenos, edificios o locales, que sean utilizados para el comercio citado. Para asegurar la responsabilidad legal del arrendatario por daños a un inmueble tomado en arrendamiento, se requiere cobertura adicional de responsabilidad civil legal de arrendatario.

2.- Derivada de la tenencia y uso de instalaciones de carga y descarga, así como de máquinas de trabajo.

3.- Derivada de la posesión y mantenimiento de lugares de estacionamiento a su servicio. Para asegurar la responsabilidad civil por daños a vehículos ajenos (o a su contenido) en poder del Asegurado, se requiere la cobertura adicional de responsabilidad civil de garaje o estacionamiento de automóviles.

4.- Derivada de la posesión y mantenimiento de instalaciones sanitarias y de aparatos e instalaciones reconocidas por la ciencia médica, en caso de contar con consultorio de empresa.

5.- Derivada de la posesión y mantenimiento de instalaciones de seguridad a su servicio (servicio contra incendio, perros guardianes, sistemas de alarma y similares).

6.- Derivada de la posesión y mantenimiento de instalaciones sociales a su servicio (comedores, comercios, casas-hogar, guarderías, escuelas, bibliotecas y similares).

7.- Derivada del permiso de uso y asignación de lugares y aparatos para la práctica de deportes por el personal de su empresa. No se cubre la responsabilidad civil personal que sufran los participantes en las actividades deportivas.

8.- Derivada de excursiones y actos festivos organizados para su personal.

9.- Derivada de la propiedad o del mantenimiento de instalaciones de propaganda (anuncios, carteles publicitarios u otras), dentro y fuera de sus inmuebles.

10.- Derivada de su participación en ferias y exposiciones.

11.- Derivada del uso de ascensores, escaleras eléctricas y montacargas.

12.- Está asegurada, además, conforme a las condiciones de la póliza, la responsabilidad civil extracontractual, de sus empleados y trabajadores, frente a terceros, derivada de la actividad materia de este seguro. Queda excluida la responsabilidad de las personas que no estén en relación de trabajo con el Asegurado.

II. COBERTURAS ADICIONALES

Están aseguradas, cuando en la cédula de la póliza se indique y con los deducibles convenidos, las siguientes responsabilidades:

1.- Explosivos:

Derivada del almacenamiento y venta de materias explosivas.

2.- Carga y Descarga:

Derivada de daños a vehículos terrestres ajenos, durante las operaciones de carga y descarga, ocasionados por grúas, cabrias o montacargas. También se cubren daños a tanques, cisternas o contenedores durante la operación de descarga a consecuencia de implosión.

3.- Seguro de responsabilidad civil por productos y por trabajos terminados

a.- Está asegurada la responsabilidad civil en que incurriere el Asegurado a consecuencia de daños a terceros, por los productos vendidos, entregados, suministrados, o bien por los trabajos ejecutados, durante la vigencia del seguro, siempre que los daños se produjeren también dentro de dicha vigencia.

b.- En caso de terminación del seguro, por cualquier causa que fuere, cesará también la cobertura para los daños que ocurran con posterioridad, aún cuando sean ocasionados por productos o trabajos, entregados o realizados, durante la vigencia de la póliza.

Condiciones aplicables

c.- Están asegurados sólo por medio de convenio expreso y la fijación de la correspondiente prima adicional, según se indique en la cédula de la póliza, los riesgos procedentes de entregas, suministros o ejecuciones, que hayan sido efectuados antes del inicio de la vigencia.

d.- Queda también amparada por esta cobertura, sin necesidad de convenio ni prima adicional, la responsabilidad civil (incluyendo perjuicios) derivada de daños que causen productos vendidos, entregados o suministrados por el Asegurado, a productos de terceros, por unión o mezcla con ellos, o elaborados con intervención de sus productos. El Asegurado participará, en cada reclamación por este concepto, con el deducible que se indica en la cédula de la póliza.

e.- Queda entendido y convenido que este seguro en ningún caso ampara ni se refiere a:

I) Daños que sufran tanto el propio producto vendido, entregado o suministrado, así como el propio trabajo ejecutado.

II) Gastos o indemnizaciones a causa de retiro de mercado, inspección, reparación, substitución o pérdida de uso de los productos o de los trabajos del Asegurado.

III) Daños ocasionados por productos de trabajos llevados a cabo por vía de experimentación, o de productos o trabajos que carezcan de los permisos de las autoridades correspondientes.

IV) Daños producidos por inobservancia de las instrucciones de consumo o utilización de los productos o trabajos.

V) Daños derivados de suministro o trabajos a aeronaves o de sus partes.

VI) Daños genéticos a personas o animales.

AUT. C.N.S.F. OF. No. 04012

Versión 1.1. U.A. 14 Septiembre 2001

RC 09 SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL ASUMIDA
N-4 SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL ASUMIDA

1.-Está asegurada en concordancia con lo estipulado en las condiciones generales de la póliza y dentro de su marco, la responsabilidad civil en que incurriere el Asegurado cuando asuma responsabilidades ajenas, por convenio o contrato, donde se comprometa a la sustitución del obligado original, para reparar o indemnizar eventuales y futuros daños a terceros, en su persona o en sus propiedades.

2.- Es condición básica para que este seguro surta efecto, que la Compañia, por escrito, manifieste cuáles son los convenios o contratos asegurados; para lo anterior, el Asegurado deberá proporcionarle copia fiel de dichos convenios o contratos que desee queden asegurados, a fin de que la Compañia determine si acepta el riesgo y extienda la constancia correspondiente.

3.- La presente cobertura no tiene la naturaleza de una garantía en favor de los obligados originales y no puede, en consecuencia, ser asimilada a una fianza, prenda, aval o a cualquier garantía, personal o real, por el incumplimiento de los contratos o convenios celebrados por el obligado original.

4.- La relación de contratos o convenios materia de este seguro se indica en la cédula de la póliza.

AUT. C.N.S.F. OF. No. 04012 EXP. 732.5 (S-121)/1 22/ENE/85

Versión 1.1. U.A. 14 Septiembre 2001



RC 16 SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE TALLER DE AUTOMOVILES
SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE TALLER DE AUTOMOVILES

CLAUSULA 1a. COBERTURA BASICA

Está asegurado (en concordancia con las Condiciones Generales de la póliza y dentro de su marco) cuando en la cédula de

Condiciones aplicables

la Póliza se indique, y con los deducibles convenidos la siguiente responsabilidad.

1.1 CONDICION EXPRESA: Es condición para el otorgamiento de esta cobertura, que el asegurado preste los servicios motivo de este seguro en un local cerrado o bardeado por sus 4 lados, de acceso controlado y con registro e identificación de cada vehículo, y que durante el tiempo que no esté abierto al público, permanezca perfectamente cerrado. Esta cobertura quedará sin efecto en caso de que el servicio no opere bajo las bases anteriores.

1.2 DAÑOS MATERIALES A VEHICULOS

La Compañía tendrá derecho a disponer de los vehículos que hayan indemnizado por pérdida total, con excepción del equipo especial que no estuviere asegurado, así como de cualquier recuperación o salvamento.

a) Incendio y/o Explosión, los daños que sufran los vehículos mientras estos se encuentren bajo la custodia del asegurado.

b) Elevadores, Rampas, Colisiones y/o Vuelcos, los daños que sufran los vehículos a consecuencia de colisión o volcadura dentro del local especificado, cuando los daños sean causados por empleados al servicio del asegurado.

1.3 ROBO TOTAL

La Compañía tendrá derecho a disponer de los vehículos que hayan indemnizado por pérdida total, con excepción del equipo especial que no estuviere asegurado, así como de cualquier recuperación o salvamento.

Ampara el robo total de los vehículos que el asegurado tenga bajo su responsabilidad, así como las pérdidas o daños materiales que sufran los mismos a consecuencia de su robo total.

CLAUSULA 2a: DEDUCIBLE

En todo caso de siniestro amparado por esta póliza, el asegurado participará en cada reclamación con los deducibles que se indican a continuación.

La compañía responderá por las cantidades excedentes, computándose cada siniestro por separado y por unidad afectada. La Compañía liquidará daños sufridos tomando como base los valores de mercado en el momento del siniestro, teniendo en cuenta la depreciación correspondiente.

CLAUSULA 3a. RADIO DE OPERACION.

Se cubren los daños que sufran o causen los vehículos a terceros en sus bienes o en su persona, a consecuencia de colisión o volcadura originados en forma accidental y directa de las actividades del asegurado, ya sea dentro del local especificado o mientras se encuentren siendo probados por el asegurado con su conocimiento y consentimiento, o por cualquiera de sus empleados o dependientes cuando sus actividades exijan dichas maniobras, pero sólo dentro de un radio de operación de 10 Km., contados a partir de la ubicación del riesgo asegurado.

CLAUSULA 4a: BASES DE VALUACION E INDEMNIZACION DE DAÑOS



4.1 Si el asegurado ha cumplido con la obligación que le impone la Cláusula de Prima de las Condiciones

Generales de la póliza, y el vehículo se encuentra libre de cualquier detención, incautación, confiscación u otra situación semejante producida por orden de las autoridades, la Compañía tendrá la obligación de iniciar sin demora la valuación de los daños.

4.2 El hecho de que la Compañía no realice la evaluación de los daños sufridos por el vehículo dentro de las 72 horas siguientes a partir del momento del aviso del siniestro, y siempre que se cumpla con el supuesto del párrafo anterior, el asegurado queda facultado para proceder a la reparación de los mismos y exigir su importe a la Compañía en los términos de esta póliza, salvo que por causas imputables al asegurado no se pueda llevar a cabo la valuación.

Excepción hecha de lo señalado en el párrafo anterior, la Compañía no reconocerá el daño sufrido por el vehículo si se ha procedido a su reparación antes de que se realice la valuación del daño.

4.3 Cuando el costo de la reparación del daño sufrido por un vehículo exceda del 50% de su valor comercial en el momento inmediato anterior al siniestro a solicitud del asegurado, deberá considerarse que hubo pérdida total, salvo convenio en contrario, si el mencionado costo excediera de las tres cuartas partes de dicho valor siempre se considerará que ha habido

Condiciones aplicables

pérdida total.

4.4 La intervención de la Compañía en la valuación, o cualquier ayuda que la misma o sus representantes presten al asegurado o a terceros, no implicará aceptación de responsabilidad alguna respecto al siniestro por parte de la Compañía.

CLAUSULA 5a: GASTOS DE TRASLADO DE VEHICULOS

En caso de siniestro indemnizable bajo esta cobertura, quedarán cubiertos los gastos necesarios para trasladar los vehículos siniestrados desde el lugar donde hayan sido localizados, hasta el lugar autorizado por la Compañía donde vayan a repararse.

CLAUSULA 6a: PROPORCIONALIDAD

El cupo máximo de automóviles que se permite guardar en el local se indica en la carátula de la póliza y cédula de cobertura, mismo que se tomará en cuenta para el cobro de la prima.

Si al ocurrir un siniestro, se determina que el cupo real del local es superior al declarado por el asegurado y el establecido en la póliza, la Compañía sólo cubrirá de la indemnización la misma proporción que resulte entre el cupo real y el establecido en la póliza.

CLAUSULA 7a: SALVAMENTOS

La Compañía tendrá derecho a disponer de los vehículos que hayan indemnizado por pérdida total, con excepción del equipo especial que no estuviere asegurado, así como de cualquier recuperación o salvamento.

EXCLUSIONES

Este seguro en adición a las exclusiones impresas en las Condiciones Generales de la póliza, en ningún caso amparará:

8.1 Los daños que sufran o causen los vehículos, cuando sean conducidos por personas que carezcan de licencia vigente para conducir, expedida por la autoridad competente.

8.2 Las pérdidas o daños que sufran o causen los vehículos como consecuencia de operaciones bélicas, ya fueren provenientes de guerra extranjera o civil, insurrección, subversión, rebelión, expropiación, requisición, confiscación, incautación o detención por las autoridades legalmente reconocidas, con motivo de sus funciones. Tampoco amparará pérdidas o daños que sufra o causen los vehículos, Cuando sean usados para cualquier servicio militar con el consentimiento del asegurado o sin él.

8.3 Daños por cualquier trabajo de reparación o servicio que se suministre a los vehículos, así como por los productos utilizados en la realización de dichos trabajos.

8.4 Los daños que sufran o causen los vehículos, cuando sean conducidos por persona que en ese momento, se encuentre en estado de ebriedad o bajo la influencia de drogas.

8.5 La responsabilidad del asegurado o de cualquiera de sus empleados o dependientes, por daños materiales causados a bienes que:

a) Se encuentren bajo custodia o responsabilidad que no sean vehículos entregados para su guarda. b) Sean propiedad de personas que dependan civilmente del asegurado o de sus empleados o dependientes. c) Sean propiedad de empleados, agentes o representantes del asegurado, mientras se encuentren dentro de los predios de este último. d) Se encuentren dentro de los vehículos.

8.6 La responsabilidad por daños a terceros en su persona, cuando éstas dependan civilmente del asegurado, o cuando estén a su servicio en el momento del siniestro.

8.7 Daños causados o sufridos por vehículos propiedad del asegurado, o propiedad de cualquiera de sus trabajadores.

8.8 Pérdida o daños a mercancía, dinero, ropa, efectos personales, herramientas, refacciones o cualquier otro efecto que se encuentre a bordo de los vehículos, aún cuando sean consecuencia de su robo total, o aun cuando les hayan sido entregados al asegurado o a sus trabajadores.

Condiciones aplicables

8.9 Daños causados a llantas y cámaras por su propia voladura o por pinchadura.

8.10 Responsabilidad a consecuencia de la penetración de agua de lluvia, inundaciones, filtraciones, derrame, goteras, o fugas de agua, de vapor, de gas o de combustibles de cualquier sistema de ventilación o refrigeración, calefacción, plomería, o azolve de drenajes, a menos que sobrevenga un incendio o una explosión, así como de sus consecuencias directas.

8.11 Abuso de confianza, robo en el que intervenga un empleado o dependiente del asegurado.

8.12 Accidentes que ocurran con motivo de alteraciones de estructuras, nuevas construcciones o demoliciones, llevadas a cabo por el asegurado o por contratistas a su servicio en los locales descritos en la póliza.

8.13 Toda responsabilidad asumida por el asegurado, bajo cualquier contrato formal, por virtud de la cual asuma responsabilidad(es) distinta(s) de las que cubre esta póliza.

CUPO DEL TALLER: Hasta el número de vehículos amparados en la carátula y/o especificación de la póliza.

SUBLIMITE POR VEHICULO: Hasta la suma asegurada amparada en la carátula y/o especificación de la póliza.

Versión 1.1. U.A. 14 Septiembre 2001

ESP 008 COBERTURA AMPLIA DE DAÑOS MATERIALES DEL RAMO DE INCENDIO

CONDICIONES GENERALES DEL SEGURO DE COBERTURA AMPLIA DE DAÑOS MATERIALES EN NEGOCIACIONES INDUSTRIALES Y

COMERCIALES DEL RAMO DE INCENDIO

IMPORTANTE

Sírvase leer las condiciones impresas de esta póliza, y en el caso de encontrar que no concuerden con la oferta, devuélvala para su corrección de acuerdo con el artículo 25 de la ley sobre el contrato de seguro, que a la letra dice:

Art. 25.- Si el contenido de la póliza o sus modificaciones no concordaren con la oferta, el asegurado podrá pedir la rectificación correspondiente dentro de los treinta días que sigan al día en que reciba la póliza. Transcurrido éste plazo se considerarán aceptadas las estipulaciones de la póliza o de sus modificaciones.

ES OBLIGACION DEL ASEGURADO DAR AVISO A LA COMPAÑIA TAN PRONTO TENGA CONOCIMIENTO DE HABERSE

PRESENTADO ALGUNA DE LAS CIRCUNSTANCIAS O SUCESOS PREVISTOS EN LOS TERMINOS DE ESTA POLIZA, YA QUE

EL DERECHO A TAL PROTECCION DEPENDE DEL CUMPLIMIENTO POR EL ASEGURADO DE ESTA OBLIGACION DE AVISO.

Al ocurrir pérdida o daño que pudiera dar lugar a indemnización conforme a los términos de este seguro, el asegurado tendrá el deber de comunicarlo por escrito a Chubb Seguros México, S.A. por medio de pruebas

detalladas de dicha pérdida, dentro de los (3) tres días de la fecha del siniestro.

El incumplimiento por parte del asegurado en reportar dicha pérdida o daño y de no proporcionar las pruebas de dicha pérdida, invalidará cualquier reclamación bajo esta póliza.



COBERTURAS

BIENES CUBIERTOS

Todos los bienes, muebles e inmuebles de cualquier naturaleza , propios y necesarios al giro del negocio asegurado, incluyendo bienes de terceros bajo su custodia y control, por los cuales sea legalmente responsable, siempre y cuando se encuentren dentro de los predios descritos en esta póliza y no estén excluidos expresamente.

Condiciones aplicables

RIESGOS CUBIERTOS

Esta póliza ampara los bienes cubiertos contra todo riesgo, por daño o pérdida física directa siempre y cuando estos sean afectados por riesgos en forma accidental, súbita e imprevista, con excepción de los indicados como Riesgos y Bienes Excluidos y Riesgos Excluidos que Pueden ser Cubiertos Bajo Convenio Expreso

EXCLUSIONES

BIENES EXCLUIDOS a) Aviones, naves espaciales, satélites, embarcaciones, cualquier vehículo autorizado para uso en la vía pública, vehículos acuáticos, toda clase de bienes sobre o bajo el nivel del agua y equipo bajo tierra. b) Presas canales pozos. c) Equipo de perforación y plataformas de producción, ambos de petróleo o gas que se encuentren en el mar. d) Dinero en efectivo, cheques, giros postales, valores, comprobantes de tarjeta de crédito, timbres, certificados u otros documentos negociables. e) Tierra, agua, sembradíos, leña no coartada; carbón; incluyendo propiedades ahí contenidas, sin embargo esta exclusión no se aplicará a jardines ni a áreas de ornamentación. f) Combustible nuclear o desperdicio nuclear, materias primas para combustible nuclear. g) Edificios o estructuras y sus contenidos en proceso de construcción, reconstrucción montaje o demolición.

h) Calderas, tanques o aparatos sujetos a presión por su propia explosión. i) Los mencionados en la cobertura y/o endoso de Fenómenos Hidrometeorológicos



RIESGOS EXCLUIDOS

Esta póliza no ampara contra pérdida o daños causados por o resultantes de: a) Hostilidades, actividades u operaciones de guerra declarada o no, invasión de enemigo extranjero, guerra intestina, revolución, rebelión, insurrección, suspensión de garantías, terrorismo acontecimientos que originen estas situaciones de hecho o de derecho. b) Nacionalización, confiscación, aprehensión o destrucción por orden de autoridad pública, excepto destrucción por orden de autoridad pública para prevenir la propagación de incendio o explosión, o se cause en cumplimiento de un deber de humanidad. c) Riesgos de contrabando o tráfico ilegal. d) Reacción, radiación nuclear o contaminación radioactiva, cualquiera que sea la causa. e)Actos u omisiones deshonestos del asegurado, abuso de confianza de algún asociado, agente o empleado que actúen coludidos con el asegurado, con el fin de obtener un beneficio ilícito. f) Desaparición o faltantes inexplicables u otras pérdidas descubiertas al realizar inventario. g) Costos, multas, sanciones o gastos en que incurra o mantenga el asegurado, y le sean impuestos por orden de cualquier agencia gubernamental, corte o autoridad relacionada con cualquier tipo o clase de deterioro ambiental, incluyendo filtración o contaminación de cualquier tipo. h) Daños paulatinos, entendiéndose por estos los que se presentan lentamente como: Contaminación, corrosión, decaimiento, deterioro, erosión, evaporización, vicio propio, defectos latentes, fugas, pérdidas de peso, mermas o rajaduras, oxidación, encogimiento, desgaste por uso, pudrimiento seco o mojado de cualquier propiedad que dañe o destruya, fatiga de materiales, humedad o resequedad de la atmósfera, extremos o cambios de temperatura ambiental. i) Agua que regrese de alcantarillas o drenajes. j) Agua bajo la superficie de la tierra que presiona, fluye o pasa por cimientos, paredes o pisos, superficies pavimentadas, sótanos, puertas, ventanas u otras aberturas. k) Error, o deficiencia en los diseños, procesos, manufacturas, planos, programas o especificaciones, materiales defectuosos, pruebas, reparaciones, mantenimiento, limpieza, restauración, alteraciones, modificaciones o servicio, a menos que se produzca un incendio o explosión. l) La pérdida de mercado, interrupción de negocios y la pérdida de ganancias. m) Robo con y sin violencia. n) Plagas y depredadores. o) Falla en el abastecimiento de agua, gas, electricidad, combustible o energía. p) Asentamiento, hundimiento, derrumbe, contracción o expansión de cimientos, muros, pisos, techos a menos que tal pérdida o daño resulte por cualquiera de los riesgos siguientes y no se encuentren expresamente excluidos: incendio, explosión, huracán, granizo, ciclón, vientos tempestuosos, terremoto y/o erupción volcánica. q) La solidificación de los contenidos en recipientes de fundición, hornos, canales y tuberías. r) Daños mecánicos, eléctricos, electrónicos o electromecánicos en maquinaria y equipo, así como daños en máquinas, aparatos o accesorios, que se empleen para producir, transformar o utilizar, corrientes eléctricas cuando dichos daños sean causados directamente a tales maquinas por las mismas corrientes, ya sean naturales o artificiales. s) Agua, granizo, viento o nieve, a edificios en contracción o construcciones que carezcan de techos, de una o más de sus paredes, de una o más de sus puertas y/o ventanas exteriores o que carezcan total o parcialmente de muros y techos. t) Humo, tizne a chimeneas o a aparatos industriales. u) Enfermedad y muerte natural de animales. v) Inundación a jardines, setos, calles, carreteras, aceras, canales y sistemas de desagüe, y los causados a cercas, bardas y muros de contención. w) Combustión Espontánea. x) Los mencionados en la cobertura y/o endoso de Fenómenos Hidrometeorológicos.

BIENES EXCLUIDOS QUE PUEDEN SER CUBIERTOS BAJO CONVENIO EXPRESO a) Muelles, equipos o instalaciones flotantes. b) Espuelas de ferrocarril. c) Bienes contenidos en plantas incubadoras, refrigeradoras o aparatos de refrigeración por cambios de temperatura. d) Instalaciones deportivas o recreativas al aire libre, jardines, calles, pavimentos, caminos y vías de acceso propiedad del asegurado. e) Animales de uso experimental. f) Papeles y registros valiosos, tales como libros de contabilidad, escrituras, manuscritos, sumarios, esquemas, sistemas de cárdex, moldes y modelos, películas, mapas,

Condiciones aplicables

cuya cobertura abarca exclusivamente su costo de reposición o reproducción. g) Cimientos y demás fundamentos bajo el nivel del piso más bajo. h) Lingotes de oro y plata, alhajas y pedrería que no estén montadas. i) Pieles, joyería, gemas, perlas, piedras preciosas o semipreciosas, oro, plata y platino u otras aleaciones preciosas, antigüedades, objetos de arte y de difícil o imposible reposición, cuyo valor unitario o por juego sea el equivalente a 500 unidades de medida y actualización al momento de la contratación. j) Los mencionados en la cobertura y/o endoso de Fenómenos Hidrometeorológicos

RIESGOS EXCLUIDOS QUE PUEDEN SER CUBIERTOS BAJO CONVENIO EXPRESO a) Incisos Nuevo y No Conocidos. b) Derrame de materiales fundidos. c) Terremoto y/o Erupción Volcánica d) Remoción de escombros en adición a lo estipulado en la cláusula decimotercera. e) Combustión Espontánea. f) Fenómenos Hidrometeorológicos.

CONDICIONES APLICABLES A TODAS LAS COBERTURAS

CLAUSULA 1a: PRIMA

a) La prima a cargo del Asegurado vence en el momento de la celebración del contrato. b) Si el Asegurado opta por el pago fraccionario de la prima, las exhibiciones deberán de ser por períodos de igual duración (semestre o trimestre), con vencimiento al inicio de cada período pactado y se aplicará la tasa de financiamiento que la aseguradora tenga registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, al momento de la celebración del contrato. c) El Asegurado gozará de un período de espera de 30 (treinta) días naturales para liquidar el total de la prima o cada una de sus fracciones convenidas en el contrato, a partir del inicio de vigencia de la póliza.

Los efectos del contrato cesarán automáticamente a las doce horas (mediodía) del último día del período de espera, si el Asegurado no hubiese cubierto el total de la prima o de su fracción pactada. En caso de siniestro dentro del plazo anterior, Chubb Seguros México, S.A. deducirá de la indemnización debida al beneficiario el total de la prima pendiente de pago o las fracciones de ésta no liquidadas, hasta completar el total de la prima correspondiente al período de seguro contratado. d) La prima convenida debe de ser pagada en las oficinas de Chubb Seguros México, S.A. contra entrega del recibo correspondiente.

Las primas convenidas deberán ser pagadas en las oficinas de la Compañía y/o en la institución bancaria que se menciona en el recibo de pago de las primas, siempre y cuando se cumpla con lo dispuesto en el inciso a) de la presente Cláusula (prima) y contra entrega del recibo correspondiente.

CLAUSULA 2a: SUMA ASEGURADA

La Suma Asegurada ha sido fijada por el Asegurado y no es prueba ni de la existencia ni del valor de los bienes, únicamente representa la base para limitar la responsabilidad máxima de Chubb Seguros México, S.A.

CLAUSULA 3a: DEDUCIBLE Y COASEGURO

COASEGURO

Es condición básica para el otorgamiento de las coberturas, que el Asegurado soporte por su propia cuenta un porcentaje que se establece en la póliza, del total de la pérdida o daño que sobrevenga a los bienes asegurados.

DEDUCIBLE

En caso de siniestro indemnizable, siempre quedará a cargo del Asegurado el porcentaje que se establece en la póliza:

Este deducible se aplicará después de haber restado la participación del Asegurado (Coaseguro).

Si este seguro comprende dos o más incisos el deducible se aplicará a cada inciso por separado.



CLAUSULA 4a: PROPORCION INDEMNIZABLE

La suma asegurada ha sido fijada por el Asegurado y no es prueba ni de la existencia ni del valor de los bienes, únicamente representa la base para limitar la responsabilidad máxima de Chubb Seguros México, S.A.

Si al momento de ocurrir un siniestro, los bienes tienen en conjunto un valor total superior a la cantidad asegurada, Chubb Seguros México, S.A. responderá solamente de manera proporcional al daño causado.

Si la póliza comprende varios incisos, la presente cláusula se aplicará a cada uno de ellos por separado.

Condiciones aplicables

CLAUSULA 5a.- VALOR INDEMNIZABLE

Chubb Seguros México, S.A. en caso de siniestros que afecten bienes, podrá optar por reponerlos o repararlos a satisfacción del asegurado, o bien, pagar en efectivo el valor de los mismos.

El valor indemnizable se determinará de acuerdo a la pérdida sufrida, tomando como base el valor real o de reposición según se haya contratado, de los bienes al momento anterior al de la ocurrencia del siniestro, con límite en la suma asegurada.

CLAUSULA 6a: AGRAVACION DEL RIESGO

El Asegurado deberá comunicar a Chubb Seguros México, S.A. cualquier circunstancia que, durante la vigencia de este seguro, provoque una agravación esencial del riesgo cubierto, dentro de las 24 horas siguientes al momento en que tenga conocimiento de tales circunstancias. Si el Asegurado omitiere el aviso, o si él mismo provocare la agravación esencial del riesgo, Chubb Seguros México, S.A. quedará liberada de toda obligación derivada de este seguro sin mediar aviso.

CLAUSULA 7a: INSPECCION DEL RIESGO

Chubb Seguros México, S.A. tendrá en todo tiempo el derecho de inspeccionar los bienes asegurados a cualquier hora hábil y por personas debidamente autorizadas por ésta misma.

El Asegurado conviene en que Chubb Seguros México, S.A. podrá efectuar la revisión de sus libros vinculados con cualquier hecho que tenga relación con esta póliza, además de proporcionar al inspector de ABA

SEGUROS, S.A DE C.V. todos los detalles e información necesaria para la apreciación del riesgo.

Chubb Seguros México, S.A. proporcionará al asegurado una copia del informe de inspección, el cual deberá considerarse siempre como estrictamente confidencial.

Si la inspección revelare una agravación esencial del riesgo en cualquier bien o bienes asegurados, ABA

SEGUROS, S.A DE C.V. requerirá por escrito al Asegurado para que elimine dicha agravación y podrá:

a) Rescindir la cobertura, al término de los 15 (quince) días naturales posteriores a la fecha de la notificación, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 56 de la Ley Sobre el Contrato de Seguro en lo relativo a pérdidas o daños que tengan su origen en dicha agravación. b) Otorgar al Asegurado el plazo de 15 (quince) días para que corrija dicha agravación. Si el Asegurado no la corrigiera dentro del plazo establecido, Chubb Seguros México, S.A.S.A DE C.V podrá dar por terminado el contrato de seguro en los términos de la cláusula Terminación Anticipada del Contrato.

Si el asegurado no cumpliera con los requerimientos de Chubb Seguros México, S.A.S.A DE C.V. en el plazo que ésta señale, la misma no responderá por pérdidas o daños causados por dicha agravación, si este hecho influyó directamente en la realización del siniestro.

CLAUSULA 8a: PROCEDIMIENTO EN CASO DE SINIESTRO

A) MEDIDAS DE SALVAGUARDA O RECUPERACION

Al tener conocimiento de un siniestro producido por alguno de los riesgos amparados por esta Póliza, el Asegurado tendrá la obligación de ejecutar todos los actos que tiendan a evitar o disminuir el daño. Si no hay peligro en la demora, pedirá instrucciones a Chubb Seguros México, S.A. a su número telefónico, y se atenderá a las que ella le indique.



Los gastos hechos por el Asegurado que no sean manifiestamente improcedentes, se cubrirán por ABA

SEGUROS, S.A. de C.V. y si ésta da instrucciones, anticipará dichos gastos.

El incumplimiento de esta obligación podrá afectar los derechos del Asegurado en los términos de la Ley sobre el Contrato de Seguro.

B) AVISO DE SINIESTRO

Al ocurrir algún siniestro que pudiera dar lugar a indemnización conforme a este Seguro, el Asegurado tendrá la obligación de

Condiciones aplicables

comunicarlo por escrito a Chubb Seguros México, S.A. a más tardar dentro de las 24 horas siguientes a partir del momento en que tenga conocimiento del hecho.

La falta oportuna de este aviso, podrá dar lugar a que la indemnización sea reducida a la cantidad que originalmente hubiere importado el siniestro si Chubb Seguros México, S.A. hubiere tenido pronto aviso sobre el mismo.

C) DERECHOS DE Chubb Seguros México, S.A.S.A DE C.V.

Chubb Seguros México, S.A.S.A DE C.V., en caso de siniestro que afecte bienes, podrá optar por sustituirlos o repararlos satisfacción del Asegurado, o bien, pagar en efectivo el valor que corresponda de los mismos en la fecha del siniestro y sin exceder de la suma asegurada en vigor.

D) TRASLADO DE BIENES

Si el asegurado con el objeto de salvaguardarlos de pérdidas o daños traslada los bienes a cualquier edificio, propiedad o predio no mencionado en la Póliza, para que continúen cubiertos en la nueva ubicación, lo deberá notificar a Chubb Seguros México, S.A. por escrito dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes.

E) DOCUMENTOS, DATOS E INFORMES QUE EL ASEGURADO DEBE RENDIR A ABASEGUROS

El Asegurado comprobará la exactitud de su reclamación y de cuantos extremos estén consignados en la misma. Chubb Seguros México, S.A. tendrá el derecho de exigir del Asegurado o beneficiario toda clase de informaciones sobre los hechos relacionados con el siniestro y por la cual puedan determinarse las circunstancias de su realización y las consecuencias del mismo, y el Asegurado para agilizar el trámite de su siniestro entregará a Chubb Seguros México, S.A. de C.V. dentro de los 15 (quince) días siguientes al aviso del mismo, los documentos y datos siguientes:

1) Un estado de los daños causados por el siniestro, indicando del modo más detallado y exacto que sea factible cuáles fueron los bienes destruidos o averiados, así como el importe del daño correspondiente, teniendo en cuenta el valor de dichos bienes en el momento del siniestro.

2) Una relación detallada de todos los Seguros que existan sobre los bienes.

3) Todos los planos, proyectos, libros, recibos, facturas, copias o duplicados de facturas, guías de ferrocarril, documentos justificativos, actas y cualesquiera documentos que sirvan para apoyar su reclamación y comprobar su interés asegurable como propietario del bien asegurado.

4) Todos los datos relacionados con el origen y la causa del daño, así como con las circunstancias en las cuales se produjo y, a petición de Chubb Seguros México, S.A. y a su costa, copias certificadas de las actuaciones practicadas por el Ministerio Público o por cualquier otra autoridad que hubiere intervenido en la investigación del siniestro o de hechos relacionados con el mismo.

CLAUSULA 9a: MEDIDAS QUE PUEDE TOMAR ABASEGUROS EN CASO DE SINIESTRO

En todo caso de siniestro que destruya o perjudique los bienes, y mientras no se haya fijado definitivamente el importe de la indemnización correspondiente, Chubb Seguros México, S.A. podrá:

1) Penetrar en los edificios o locales en que ocurrió el siniestro para determinar su causa y extensión.

2) Hacer examinar, clasificar y valorizar los bienes donde quiera que se encuentren. En ningún caso estará obligada Chubb Seguros México, S.A. a encargarse de la venta o liquidación de los bienes o de sus restos, ni el Asegurado tendrá derecho de hacer abandono de los mismos a Chubb Seguros México, S.A.

CLAUSULA 10a: SETENTA Y DOS HORAS

Los daños que ocasione algún riesgo catastrófico tal como terremoto y erupción volcánica, huracán y granizo, etc. darán origen a una reclamación separada, pero si varios de estos ocurren dentro de un período de 72 hrs. consecutivas durante la vigencia del seguro, se tendrá como un solo siniestro y los daños directos que causen deberán ser comprendidos en una sola reclamación.

CLAUSULA 11a: PERITAJE



Condiciones aplicables

Al existir desacuerdo entre el Asegurado y Chubb Seguros México, S.A. acerca del monto de cualquier pérdida o daño, la cuestión será sometida a dictamen de un perito nombrado de común acuerdo, por escrito, por ambas partes. En caso de que no se pusieren de acuerdo en el nombramiento de un solo perito, se designarán dos, uno por cada parte, lo cual se hará en el plazo de 10 (diez) días, contando a partir de la fecha en que una de ellas hubiere sido requerida por la otra por escrito para que lo hiciere, antes de empezar sus labores, los dos peritos nombrarán a un tercero para el caso de discordia.

Si una de las partes se negare a nombrar su perito o simplemente no lo hiciere cuando sea requerido por la otra parte, o si los peritos no se pusieren de acuerdo en el nombramiento del tercero, será la autoridad judicial, la que, a petición de cualquiera de las partes, hará el nombramiento del perito tercero, o de ambos si así fuese necesario.

El fallecimiento de una de las partes cuando fuere persona física, o su disolución cuando fuere sociedad, ocurridos mientras se esté realizando el peritaje no anulará ni afectará los poderes o atribuciones del perito o de los peritos o del perito tercero, según sea el caso, o si alguno de los peritos de las partes o el tercero falleciere antes del dictamen, será designado otro por quien corresponda (las partes, los peritos o la autoridad judicial) para que lo sustituya.

Los gastos y honorarios que se originen con motivo del peritaje, serán cargo de Chubb Seguros México, S.A. y del Asegurado por partes iguales, pero cada parte cubrirá los honorarios de su propio perito.

El peritaje a que esta cláusula se refiere, no significa aceptación de la reclamación por parte de ABA

SEGUROS, S.A. de C.V., simplemente determinará la pérdida que eventualmente Chubb Seguros México, S.A. estuviera obligada a resarcir, quedando las partes en libertad de ejercer las acciones y oponer las excepciones correspondientes, todo lo anterior en términos del artículo 119 de la LSCS.

CLAUSULA 12a. FRAUDE, DOLO O MALA FE

Las obligaciones de Chubb Seguros México, S.A. quedarán extinguidas: a) Si el Asegurado, el beneficiario o sus representantes, con fin de hacerla incurrir en error disimulan o declaran inexactamente hechos relativos al siniestro. b) Si con igual propósito no entregan en tiempo a Chubb Seguros México, S.A., la documentación de que trata la

Cláusula de Procedimiento en caso de siniestro. c) Si hubiere en el siniestro o en la reclamación dolo o mala fe del Asegurado, del beneficiario, de los causahabientes o de los apoderados, o de cualquiera de ellos. d) Si el asegurado, el beneficiario o los representantes de uno de ellos o ambos, presentan documentación apócrifa para que Chubb Seguros México, S.A. conozca las causas y consecuencias del siniestro y/o se conduzcan con falsedad en sus declaraciones.

CLAUSULA 13a. REMOCION DE ESCOMBROS

La presente póliza se extiende a cubrir, en caso de siniestro indemnizable, los gastos que sean necesarios erogar para remover los escombros de los bienes afectados como son: desmontaje, demolición, limpieza o acarreos, y los que necesariamente tengan que llevarse a cabo para que los bienes asegurados o dañados queden en condiciones de reparación o reconstrucción, la responsabilidad máxima de la compañía para este riesgo, es del equivalente al 20% de la suma asegurada contratada para cada inciso, la cual es parte de la suma asegurada para daños materiales directos contratada para cada inciso.

El asegurado podrá contratar suma asegurada adicional a este porcentaje.

CLAUSULA 14a: COMPETENCIA

En caso de controversia, el quejoso podrá hacer valer sus derechos en los términos previstos por la Ley de



Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

CLAUSULA 15a: SUBROGACION DE DERECHOS

En los términos de la ley una vez pagada la indemnización correspondiente, Chubb Seguros México, S.A. se subrogará, hasta por la cantidad pagada en los derechos del Asegurado, así como en sus correspondientes acciones, contra los autores o responsables del siniestro.

Si Chubb Seguros México, S.A. lo solicita, a costa de ésta, el Asegurado hará constar la subrogación en escritura pública, si por hechos u omisiones del Asegurado, se impide la subrogación, Chubb Seguros México, S.A. quedará liberada en todo o en parte de sus obligaciones.

Condiciones aplicables

Si el daño fuere indemnizado sólo en parte, el Asegurado y Chubb Seguros México, S.A. concurrirán en hacer valer sus derechos en la proporción correspondiente.

Chubb Seguros México, S.A. conviene en no hacer uso del derecho que le asiste repetir contra de los empleados y obreros del Asegurado.

Además el derecho de subrogación no procederá en el caso de que el asegurado tenga relación conyugal, o de parentesco por consanguinidad o afinidad, hasta el segundo grado civil con la persona que le haya causado el daño, o bien, si es civilmente responsable de la misma.

CLAUSULA 16a: OTROS SEGUROS

El Asegurado tiene la obligación de dar aviso por escrito a Chubb Seguros México, S.A. sobre todo seguro que contrate o tenga contratado, cubriendo los mismos bienes contra los mismos riesgos que se cubren en ésta póliza, indicando además el nombre de las aseguradoras y las sumas aseguradas, y Chubb Seguros México, S.A. hará la anotación correspondiente.

Si el Asegurado omitiere intencionalmente este aviso o si contratare los diversos seguros para obtener un provecho ilícito; Chubb Seguros México, S.A. quedará liberada de sus obligaciones.

CLAUSULA 17a: LUGAR Y PAGO DE LA INDEMNIZACION

Chubb Seguros México, S.A. hará el pago de cualquier indemnización en sus oficinas en el curso de los 30

(treinta) días siguientes a la fecha en que haya recibido los documentos e informaciones que le permitan conocer el fundamento de la reclamación en los términos de la Cláusula Procedimiento en Caso de

Siniestro pactada en esta póliza..

CLAUSULA 18a: DISMINUCION Y REINSTALACION DE LA SUMA ASEGURADA

Toda indemnización que Chubb Seguros México, S.A. pague durante la vigencia de la póliza, reducirá en igual cantidad la Suma Asegurada, y las indemnizaciones de los siniestros subsecuentes serán pagadas hasta el límite del monto restante; pudiendo ser reinstalada a solicitud por escrito del Asegurado, quien se obliga a pagar la prima adicional que corresponda.

Si la Póliza comprendiere varios incisos, la reducción o reinstalación se aplicará al inciso o incisos afectados.

CLAUSULA 19a: MONEDA

Tanto el pago de la prima como la indemnización a que haya lugar por esta póliza son liquidables, en los términos de la Ley Monetaria vigente que prevalezca en la República Mexicana en la fecha de pago.

CLAUSULA 20a: COMUNICACIONES

Cualquier declaración o comunicación relacionada con el presente contrato debe de enviarse a Chubb Seguros México, S.A.

. por escrito, precisamente en su domicilio, indicado en la carátula de la póliza.

Los requerimientos y comunicaciones que la empresa aseguradora deba hacer al asegurado o a sus causahabientes, se hará en el último domicilio que ésta conozca.



CLAUSULA 21a: INTERES MORATORIO

En caso de que Chubb Seguros México, S.A., no obstante, de haber recibido los documentos e información que le permitan conocer el fundamento de la reclamación que le haya sido presentada, no cumpla con la obligación de pagar la indemnización, capital o renta en los términos del Artículo 71 de la Ley

Sobre el Contrato de Seguro, se obliga a pagar al Asegurado, una indemnización moratoria en los términos del artículo 135-BIS de la Ley General de Instituciones y Sociedades Mutualistas de Seguros. Dicho interés se computará a partir del día siguiente a aquél en que venza el plazo de 30 (treinta) días señalado en el artículo 71 antes citado, siempre y cuando la indemnización sea procedente.

Condiciones aplicables

CLAUSULA 22a: TERMINACION ANTICIPADA DEL CONTRATO

No obstante el término de vigencia del contrato, las partes (Chubb Seguros México, S.A. - Asegurado) convienen en que éste podrá darse por terminado anticipadamente mediante notificación por escrito.

Cuando el Asegurado lo dé por terminado, Chubb Seguros México, S.A. tendrá derecho a la parte de la prima que corresponda al tiempo durante el cual el seguro hubiere estado en vigor, de acuerdo con la siguiente tarifa para seguros a corto plazo:

PERIODO % DE LA PRIMA ANUAL

Menos de 10 días 10 %

1 mes 20 %

1 1/2 mes 25 %

2 meses 30 %

3 meses 40 %

4 meses 50 %

5 meses 60 %

6 meses 70 %

7 meses 75 %

8 meses 80 %

9 meses 85 %

10 meses 90 %

11 meses 95 %



Cuando Chubb Seguros México, S.A. lo dé por terminado lo hará mediante notificación por escrito al Asegurado, surtiendo efecto la terminación del seguro después de 15 (quince) días de practicada la notificación respectiva. Chubb Seguros México, S.A. deberá devolver la totalidad de la prima en proporción al tiempo de vigencia no corrida a más tardar al hacer dicha notificación sin cuyo requisito se tendrá por no hecha.

CLAUSULA 23a: LIMITE TERRITORIAL

Esta póliza ha sido contratada conforme a las leyes mexicanas y para cubrir daños que ocurran dentro del territorio de los Estados Unidos Mexicanos; las coberturas se podrán ampliar en el extranjero mediante convenio expreso.

CLAUSULA 24a: PRESCRIPCION

Todas las acciones que se deriven de éste contrato de seguro prescribirán en dos años, contados desde la fecha del acontecimiento que les dio origen en los términos del artículo 81 de la Ley Sobre el Contrato del Seguro, salvo los casos de excepción consignados en el artículo 82 de la misma ley.

La prescripción se interrumpirá no solo por las causas ordinarias, sino también por aquellas a las que se refiere la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

CLAUSULA 25a: BENEFICIOS PARA EL ASEGURADO

Si durante la vigencia de esta póliza, las autoridades registran extensiones o nuevas coberturas, pero si éstas traen como consecuencia para Chubb Seguros México, S.A. prestaciones más elevadas, el Asegurado estará obligado a cubrir el

Condiciones aplicables

equivalente en prima que corresponda.

Asimismo, si durante la vigencia de este seguro, disminuyen las tarifas aprobadas, a la terminación de éste contrato o antes a solicitud del Asegurado, Chubb Seguros México, S.A. le bonificará la diferencia entre la prima pactada y la prima modificada, desde la fecha de tal rebaja hasta la terminación del Seguro.

CLAUSULA 26a: PRINCIPIO Y TERMINACION DE VIGENCIA

La vigencia de esta póliza principia y termina en las fechas indicadas en la misma a las 12 horas del lugar en que se encuentren las propiedades aseguradas.

DEFINICIONES

VALOR DE REPOSICION

Para construcciones materiales, maquinaria, mobiliario, objetos usuales, instrumentos de trabajo y equipo: la cantidad que sería necesaria erogar para reparar o reponer el bien dañado por otro nuevo de igual clase, tamaño y capacidad a la que tenían inmediatamente antes de ocurrir la pérdida y/o daño, sin considerar reducción alguna por depreciación física por uso.

Existencias de materias primas, mercancías, productos en proceso y terminados:

Será su valor de compra, más costos de traslado y conservación, sin considerar fletes, acarreos, descuentos, comisiones y cualquier otro gasto no erogado por el asegurado por no realizar la venta a causa del siniestro.

VALOR REAL

Para construcciones materiales, maquinaria, mobiliario, objetos usuales, instrumentos de trabajo y equipo: la cantidad que sería necesaria erogar para reparar o reponer el bien dañado por otros de igual clase, tamaño y capacidad a la que tenían inmediatamente antes de ocurrir la pérdida y/o daño, deduciendo la depreciación física por uso. Existencias de materias primas, mercancías, productos en proceso y terminados:

Será su valor de compra, más costos de traslado y conservación, sin considerar fletes, acarreos, descuentos, comisiones y cualquier otro gasto no erogado por el asegurado por no realizar la venta a causa del siniestro.

Versión 1.4. U.A. 24 Abril 2007

ESP 012 CLAUSULA DE REVISION DE SINIESTRALIDAD

CLAUSULA DE REVISION DE SINIESTRALIDAD

Esta póliza queda sujeta a revisión de resultados de siniestralidad, dicha siniestralidad será calculada a partir de la prima devengada de la póliza en cuestión.

Derivado de esta revisión, Chubb Seguros México, S.A. puede modificar, sustituir o cancelar las condiciones que juzgue convenientes. Cualquier movimiento a la póliza, relativo a lo señalado en esta cláusula, será notificado al asegurado con 15 (quince) días de anticipación.

Versión 1.1. U.A. 14 Septiembre 2001

ESP 021 ANEXO DE EXCLUSION DE ACTOS DE TERRORISMO (REASEGURO)

CLAUSULA DE TERRORISMO



Definición de Terrorismo

Por terrorismo se entenderá, para efectos de esta póliza:

Los actos de una persona o personas que por sí mismas, o en representación de alguien o en conexión con cualquier organización o gobierno, realicen actividades por la fuerza, violencia o por la utilización de cualquier otro medio con fines

Condiciones aplicables

políticos, religiosos, ideológicos, étnicos o de cualquier otra naturaleza, destinados a derrocar, influenciar o presionar al gobierno de hecho o de derecho para que tome una determinación, o alterar y/o influenciar y/o producir alarma, temor, terror o zozobra en la población, en un grupo o sección de ella o de algún sector de la economía.

Endoso de Exclusión de Terrorismo

Con base en lo anterior, quedan excluidas las pérdidas o daños materiales por dichos actos directos e indirectos que, con un origen mediato o inmediato, sean el resultante del empleo de explosivos, sustancias tóxicas, armas de fuego, o por cualquier otro medio, en contra de las personas, de las cosas o de los servicios públicos y que, ante la amenaza o posibilidad de repetirse, produzcan alarma, temor, terror o zozobra en la población o en un grupo o sector de ella. También excluye las pérdidas, daños, costos o gastos de cualquier naturaleza, directa o indirectamente causados por, o resultantes de, o en conexión con cualquier acción tomada para el control, prevención o supresión de cualquier acto de terrorismo.

REG. C.N.S.F. OF. CGEN-S0002-0206-2006 10/FEB/2006

Versión 1.2. U.A. 2 Abril 2006

INC 55 INSPECCION DEL RIESGO
INSPECCION DEL RIESGO

Chubb Seguros México, S.A. se reserva el derecho de inspeccionar en cualquier día y hora hábil los bienes asegurados a que se refiere la presente póliza, la cual será efectuada en todo momento por personas que acrediten encontrarse debidamente autorizadas por Chubb Seguros México, S.A. DE C.V.

El asegurado deberá proporcionar todas las facilidades para llevar a cabo la inspección de los bienes asegurados, si el resultado de la misma revelare que las instalaciones o bienes a cubrir no son aptos para aseguramiento, Chubb Seguros México, S.A.

. podrá dar por terminado el Contrato y/o Cobertura que ampare el riesgo en cuestión, la terminación del seguro surtirá efecto 15 -quince- días naturales posteriores a la notificación realizada y para lo cual Chubb Seguros México, S.A. tendrá derecho a la parte de la prima que corresponda por el tiempo durante el cual el seguro hubiere estado en vigor, cobrando la prima de acuerdo con la tarifa de seguros a corto plazo.

Versión 1.2. U.A. 18 Septiembre 2007



ESP 032 CLAUSULA DE INSEGURIDAD
CLAUSULA DE INSEGURIDAD

Cobertura.

Con sujeción a las Condiciones Generales y Especiales de la presente póliza y con límite en la suma asegurada contratada y especificada en la carátula de la póliza, la presente cobertura se extiende a cubrir cualquier daño físico que cause afectación directa y material en los bienes cubiertos en la presente póliza, originados por armas de fuego, instrumentos explosivos o granadas, a consecuencia de enfrentamientos suscitados entre delincuentes, grupos del crimen organizado o entre éstos con la autoridad.

Cláusula 2 Bienes Cubiertos.

La presente cobertura ampara tanto al Edificio como los Contenidos que se encuentre cubiertos por la presente póliza, que sean propiedad del Asegurado especificado en la carátula de la póliza, así como cualquier bien propiedad de terceros que se encuentre bajo la custodia del Asegurado.

Para los efectos de la presente cobertura, se entenderá que los bienes se encuentran bajo la custodia del Asegurado, cuando los mismos se encuentren dentro del predio o en posesión del Asegurado al momento del evento amparado. amparado.

Cláusula 3 Exclusiones.

Condiciones aplicables

En adición a las exclusiones generales de la presente póliza, la presente cobertura excluye los bienes y riesgos que a continuación se indican:

* Actos vandálicos

* Cualquier daño originado por armas de fuego, instrumentos explosivos o granadas, cuando los daños sean ocasionados única y exclusivamente al predio asegurado.

* Construcciones no macizas.

* Robo.

* Depreciación, demora o pérdida de mercado.

* Carencia, escasez o reducción de energía, de combustible o de trabajo de cualquier clase o naturaleza

* Daños consecuenciales resultantes de la realización de los actos a que se refiere esta cobertura.

* Daños preexistentes.

* Vehículos automotores.

Cláusula 4 Deducible.

En cada reclamación por daños materiales causados por los riesgos amparados por la presente cobertura, siempre quedará a cargo del Asegurado el pago de una cantidad equivalente al 10% (diez por ciento) de cada pérdida, existiendo como mínimo la cantidad que resulte de aplicar 100 (cien) unidades de medida y actualización en la fecha del siniestro.

"En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 202 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica que integran este producto de seguro, quedaron registradas ante la

Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 25 de Mayo de 2011, con el número

BADI-S0002-0049-2011".

GRAL 12 CLÁUSULA DE CONTRATACIÓN DEL USO DE MEDIOS ELECTRÓNICOS

CLÁUSULA DE CONTRATACIÓN DEL USO DE MEDIOS ELECTRÓNICOS

El Contratante y/o Asegurado tiene(n) la opción de hacer uso de medios electrónicos (entendiéndose estos como aquellos equipos, medios ópticos o de cualquier otra tecnología, sistemas automatizados de procesamiento de datos y redes de telecomunicaciones); para la celebración de servicios u operaciones relacionados con este contrato de seguro y que estén disponibles por la Aseguradora.

La utilización de los medios electrónicos antes referidos, sin que se haya opuesto el Contratante y/o Asegurado antes de su primer uso, implicará de manera automática la aceptación de todos los efectos jurídicos derivados de éstos, así como de los términos y condiciones de su uso.

Los términos y condiciones del uso de medios electrónicos están disponibles para su consulta (previo a su primer uso) en la página de internet de la Aseguradora: www.chubb.com/mx

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 202 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica que integran este producto de seguro, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 13 de Diciembre de 2018, con el número CGEN-S0039-0124-2018/CONDUSEF- G-01057-001.

****



Contacto		
Reporte de siniestro: Ciudad de México, Monterrey y Guadalajara Teléfono: 81 1253 3737 Resto del país: 800 716 54 67	**Servicio a clientes:** Ciudad de México, Monterrey y Guadalajara Teléfono: 81 1253 3939 Resto del país: 800 712 28 28	**www.chubb.com/mx**



CHUBB®

Chubb Seguros México, S.A.
Paseo de la Reforma 250 Torre Niza
Piso 7 Col. Juárez, Del. Cuauhtémoc
Cd. de México, C.P. 06600
www.chubb.com/mx

AVISO DE COBRO

Póliza: M6 43006461	**Vigencia:** Del 23/05/2023 12:00 horas al 23/05/2024 12:00 horas	
Inciso: 1	**No. De recibo:** 1	**Endoso:** 171438444

Datos del asegurado y/o propietario

Asegurado: ROSCOR AUTOMOTRIZ SA DE CV **RFC:** RAU1612064M4
Domicilio: 11 de agosto de 1859 Leyes de Reforma 3ra Secc IZTAPALAPA CIUDAD DE MEXICO **C.P.:** 9310

Datos generales de la póliza

Lugar y fecha de expedición: Montes Rocallosos 505 Sur Residencial San Agustín, C.P. 66260, Garza García, N.L.
Control: 2,925.48
Ramo: **Convenio:** **Cuota:** **Moneda:** NACIONAL
Clave interna del agente: GABRIEL ESTEBAN BOU PEREZ

Desglose de pago

Prima Neta	$	14,040.01
Otros descuentos	$	0.00
Financiamiento por pago fraccionado	$	0.00
Gastos de expedición	$	850.00
I.V.A.	$	2382.40
Total a pagar:	**$**	**17,272.41**

IMPORTANTE: El pago de la contraprestación se hace en una sola exhibición. En caso de que el importe del seguro por el cual se expide este comprobante sea pagado con cheque deberá ser expedido a nombre de Chubb Seguros México, S.A con la leyenda “Para abono en la cuenta del beneficiario”. Anotar al reverso del cheque la cuenta y referencia de pago. Los cheques quedan salvo buen cobro, por lo que el pago se presume cuando éste pase en firme. Mediante el presente se acusa recibo del valor estipulado solo si muestra la cantidad pagada impresa, sello y firma del cajero en su caso, de la Institución Financiera o Compañía de la que se trate.

Recepción de pagos en:

Referencia: M64300646100019 **Fecha límite de pago:** 22/06/2023

Pago por transferencia referenciado: HSBC — Clabe: 021180550300019506

Pago en banco y/o banca electrónica en línea:

- BBVA — Convenio: 677353
- citibanamex — Cuenta: 870 / 563643
- Santander — Convenio: 4525
- Scotiabank — Convenio: 4274
- HSBC — Clave: 1950
- banregio — Convenio: 011021340016

Banca electrónica en línea:

- BANORTE — Convenio: 31815

Chubb App

Chubb Clientes
Descarga nuestra app para pagar y administrar tus pólizas, además podrás reportar siniestros fácilmente desde tu dispositivo móvil. Escanea el código QR o visita.

Pago en línea

Chubb Servicios Express
Visita aba.chubb.com y accede con los datos de tu póliza para realizar pagos, dar seguimiento a tu siniestro y más.

Contacto dudas o aclaración:
Servicio.ClientesMexico@Chubb.com

COMPROBANTE ASEGURADO

CHUBB

CHUBB SEGUROS MEXICO
Paseo de la Reforma 250 Torre Niza
Piso 7 Col. Juárez, Del. Cuauhtémoc
Cd. de México, C.P. 06600
www.chubb.com/mx

FACTURA

Datos del emisor

R.F.C.: ASE901221SM4 **Régimen fiscal:** 601 **Domicilio fiscal:** 06600

Datos del receptor

Nombre o Razón social: ROSCOR AUTOMOTRIZ SA DE CV

R.F.C.: XAXX010101000 **Uso CFDI:** S01 **Domicilio fiscal:** 06600

Residencia fiscal: **No. de registro de identidad fiscal:** **Régimen fiscal:** 616

Información del comprobante

Versión: 4.0 **Tipo de Comprobante:** I **Exportación:** 01

Serie: FTMEX **Folio:** 3986453

Fecha de expedición del CFDI: 2023-04-18T13:34:06 **Lugar de expedición:** 06600

Forma de pago: 99 **Tipo de Cambio:** 1

Moneda: MXN **Confirmación:**

Método de pago: PPD **Folio fiscal UUID:** f270b2f5-07b9-435c-a2e5-9fadc598cf3f

Información de documentos relacionados

Tipo de relación: **UUID relacionado:**

Serie: **Folio:**

Conceptos

Clave del producto o servicio	Ctd.	Cve. Unidad		Descripción	Valor Unitario	Importe	Base	Imp.	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe	Objeto de Impuesto
84131501	1	IP	Póliza de seguros	Seguros de edificios o del contenido de edificios	5,723.34	5,723.34	5,723.34	002	Tasa	0.160000	915.73	02
84131607	1	IP	Póliza de seguros	Seguro de responsabilidad civil	9,166.67	9,166.67	9,166.67	002	Tasa	0.160000	1,466.66	02

Abreviaturas

Ctd.: Cantidad
Cve.: Clave
Imp.: Impuesto

Subtotal:	14,890.01
Base:	14,890.01
Impuestos Trasladados:	
IVA 0.160000	2,382.39
IVA 0.000000	0.00
Total:	17,272.40



CHUBB®

FACTURA

Datos Comerciales

Póliza: M643006461
Inciso: 1
Seguro contratado:
Clave interna del agente: 92407 BOU PEREZ GABRIEL ESTEBAN
Ramo: Incendio
Sucursal: 1
Control:

Vigencia: 2023-05-23 **al:** 2024-05-23
Endoso: 171438444
Paquete: ABASEGURO EMPRESARIAL
Oficina: MEXICO
Convenio:

Serie de certificado del emisor
00001000000510299636

Sello digital del CFDI
ZGTHs3DfERcMDErqlPXVrFmdyS+08SEQoEbTQW0PwvGLQmssKSgOQzDvz3lNJg11Fl/RfT2Wj74yPbkwUgGQJ6dTYVwYDT3USIuCN0r8Oryi3C1J2cDaaSNYPGWfllJObQsQlOd2KZq/bmUqitTRdWyu2GPwCDXNu14/ktqzc2ElwftcL0O85AmWl2MkXTsBhXXwSJUKDfFy5ZSue9NG8lITuLtTQ4g6AhhhbjNW1F/hwFc7pMcOjEyYkAiBFXSGcVWLA4CD8EkrpMhfNB/DqBbZeiOsQ5SDywJ9QlCVzPd1x7hJw4KkQkWLPisZ3fFgqiZw1NJviq7Pjvyvxvk9Yw==

Sello digital del SAT
hz7qV8aFo8sw8uTMpaS4VbnZl4lU6B2GcdYedizHPmDXV0BlN8GhZOK2fxe87/7dZu9k+bYVJs9FQCihQH9PxkyyjJusBDJKuO4nj/95z4hiHdlA2+Er6FqXbnoUe+888UTQPCuLhQfZ9BtnBEOTamZfQcb2Qostu0FTCjDCpZWoKRp8iAyTlC9215s15zZ8BLDhPWhvk2qkpPqggVYiayTU/TtqnX9iiwpdL2QZjuWlZGiD4zqnf7RB4zqsBygHvtjC9Cn5Etw2lbFn00bSWwHA4uv4IxO4EQbvt06jW32CHDfNMVhgPGxbjCGlovA2T+auymmLYmejYFDOZUZy5Q==

Cadena original
||1.1|f270b2f5-07b9-435c-a2e5-9fadc598cf3f|2023-04-18T13:34:06|SNF171020F3A|ZGTHs3DfERcMDErqlPXVrFmdyS+08SEQoEbTQW0PwvGLQmssKSgOQzDvz3lNJg11Fl/RfT2Wj74yPbkwUgGQJ6dTYVwYDT3USIuCN0r8Oryi3C1J2cDaaSNYPGWfllJObQsQlOd2KZq/bmUqitTRdWyu2GPwCDXNu14/ktqzc2ElwftcL0O85AmWl2MkXTsBhXXwSJUKDfFy5ZSue9NG8lITuLtTQ4g6AhhhbjNW1F/hwFc7pMcOjEyYkAiBFXSGcVWLA4CD8EkrpMhfNB/DqBbZeiOsQ5SDywJ9QlCVzPd1x7hJw4KkQkWLPisZ3fFgqiZw1NJviq7Pjvyvxvk9Yw==|00001000000518812364||

No. certificado SAT
00001000000518812364

Fecha Timbre:
18/04/2023 01:34:06 p. m.

RFC del proveedor de certificación:
SNF171020F3A

Notas
Este documento es una representación impresa de un CFDI.

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

FORMATO A-2. PROPOSICIÓN ECONÓMICA
POR PARTIDA

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica
Procedimiento No. IA-11-MDA-011MDA001-N-19-2023
Nombre del licitante: ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
Fecha: CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE MAYO DEL 2023

CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE MAYO DEL 2023

Nombre del Proveedor: ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
Domicilio Fiscal: 11 DE AGOSTO DE 1859, MZ 124, LT. 1335, COLONIA LEYES DE REFORMA, ALCALDIA IZTAPALAPA, C.P. 09310 CIUDAD DE MÉXICO
RFC: RAU1612064M4
Teléfono: 5571602545 Y 5571602528

PROPUESTA ECONÓMICA				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A GASOLINA	TIEMPO MAXIMO	IMPORTE DEL SERVICIO INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES		
		1, 2 Y 4 CILINDROS	6 CILINDROS	8 CILINDROS
MENOR	2 DIAS HABILES	$1,684.98	$1,819.29	$3,455.43
MAYOR	3 DIAS HABILES	$3,284.49	$3,894.99	$4,383.39

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A DIESEL	TIEMPO MAXIMO	IMPORTE DEL SERVICIO INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES
MENOR	2 DIAS HABILES	$11,233.20
MAYOR	3 DIAS HABILES	$11,477.40

VERIFICACION VEHICULAR	COSTO DE:	
	REFACCIONES	MANO DE OBRA
ANALISIS DE EMISIONES Y PREPARACION (PREVERIFICACION)	NO APLICA	$293.04
OBTENCION DEL CERTIFICADO DE VERIFICACION CONFORME	NO APLICA	IMPORTE AUTORIZADO DE PAGO DE DERECHOS

IMPORTE DE MANO DE OBRA POR HORA PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO	I.V.A.	TOTAL
$323.57	$51.77	**$375.34**

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

RESUMEN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

PARTIDA No. 1 OFICINAS CENTRALES Y SUS UNIDADES DE OPERACIÓN EN LA CIUDAD DE MÉXICO, ESTADO DE MÉXICO.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO GASOLINA	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
1, 2 Y 4 CILINDROS MENOR	$1,684.98	$269.60	$1,954.58
1, 2 Y 4 CILINDROS MAYOR	$3,284.49	$525.52	$3,810.01
6 CILINDROS MENOR	$1,819.29	$291.09	$2,110.38
6 CILINDROS MAYOR	$3,894.99	$623.20	$4,518.19
8 CILINDROS MENOR	$3,455.43	$552.87	$4,008.30
8 CILINDROS MAYOR	$4,383.39	$701.34	$5,084.73
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DIESEL			
MENOR	$11,233.20	$1,797.31	$13,030.51
MAYOR	$11,477.40	$1,836.38	$13,313.78
ANALISIS DE EMISIONES Y PREPARACION	$293.04	$46.89	$339.93
TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO			$48,170.40

IMPORTE CON LETRA:
CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA PESOS 40/100 M.N.

Los precios unitarios son en número a dos decimales.
Los precios son fijos hasta el total cumplimiento y durante la vigencia del instrumento jurídico.
Viegencia del servicio: a partir del día siguiente, hábil, de la notificación al fallo y hasta el 31 de diciembre de 2023.

ATENTAMENTE

ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
ROSCOR AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

FORMATO A-2. PROPOSICIÓN ECONÓMICA
POR PARTIDA

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica
Procedimiento No. IA-11-MDA-011MDA001-N-19-2023
Nombre del licitante: ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
Fecha: CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE MAYO DEL 2023

CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE MAYO DEL 2023

Nombre del Proveedor: ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
Domicilio Fiscal: 11 DE AGOSTO DE 1859, MZ 124, LT. 1335, COLONIA LEYES DE REFORMA, ALCALDIA IZTAPALAPA, C.P. 09310 CIUDAD DE MÉXICO
RFC: RAU1612064M4
Teléfono: 5571602545 Y 5571602528

LISTADO DE REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL

Clave del código	Lista de refacciones para el mantenimiento correctivo automotriz para vehículos a gasolina y diésel" Concepto del Servicio	Precio Unitario Refacciones	
		Sedán	Vagoneta
Motor 4 cilindros			
2	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE COMPUTADORA	$10,989.00	$14,652.00
2.02	CODIFICAR COMPUTADORA	$61.05	$61.05
2.03	CAMBIO DE UN INYECTOR	$3,052.50	$4,029.30
2.05	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	$7,326.00	$9,768.00
2.06	CAMBIO DE BOBINA	$1,831.50	$2,442.00
2.07	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	$4,884.00	$6,105.00
2.08	CAMBIO DE SENSOR MAF.	$3,052.50	$3,663.00
2.09	CAMBIO DE SENSOR MAP.	$2,808.30	$3,663.00
2.1	CAMBIO DE SENSOR TPS.	$2,808.30	$3,663.00
2.11	CAMBIO DE CONECTORES Y LINEAS DAÑADAS DE BOBINA O MODULO DE ENCENDIDO	$1,831.50	$2,442.00
2.12	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	$3,174.60	$3,663.00
2.13	CAMBIO DE SENSOR POSICIÓN DE CIGÜEÑAL.	$2,808.30	$3,663.00
2.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS.	$2,808.30	$3,663.00
2.15	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	$2,808.30	$3,663.00
2.17	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	$10,989.00	$14,652.00
2.18	REPARACIÓN DE ARNES DE CABLES DE COMPUTADORA	$2,442.00	$3,052.50
2.19	CAMBIO DE MODULO DE ENCENDIDO	$3,052.50	$3,663.00

2.2	AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK Y CABEZAS, CAMBIO DE: PISTONES, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, JUEGO DE BALANCINES, BUZOS, CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	$34,188.00	$40,293.00
2.21	MEDIO AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR CABEZAS. CAMBIO DE : ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	$21,978.00	$29,304.00
2.22	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U QUE INCLUYE: JUNTAS, CEPILLADO DE CABEZA, SELLADOR DE JUNTAS, ANTICONGELANTE, ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE ACEITE	$1,221.00	$1,465.20
2.23	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE TEMPLADOR, POLEAS LOCAS, JUNTAS Y ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	$1,465.20	$1,831.50
2.24	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULA, VALVULAS JUNTAS, SELLOS BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	$13,431.00	$17,094.00
2.25	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR DERECHO	$2,442.00	$3,052.50
2.26	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR FRONTAL	$2,442.00	$3,052.50
2.27	CAMBIO DE4 SOPORTE DE MOTOR TRASERO	$2,442.00	$3,052.50
2.28	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	$2,442.00	$3,052.50
2.29	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS	$1,831.50	$2,442.00
2.3	EMPACAR MOTOR: CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, RETENES, SELLADOR, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	$10,989.00	$14,652.00
2.31	CAMBIO DE CIGÜEÑAL INCLUYE: METALES, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	$7,326.00	$9,768.00
2.32	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	$1,221.00	$1,587.30
2.33	CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER Y SELLADOR	$1,465.20	$1,953.60
2.34	CAMBIO DE POLEA TENSORA	$1,831.50	$2,442.00
2.35	CAMBIO DE BANDA UNICA	$1,831.50	$2,442.00
2.36	CAMBIO DE JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS	$732.60	$976.80
2.37	CAMBIO DE BUJIAS	$244.20	$244.20
2.38	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA Y BAYONETA	$305.25	$366.30

2.39	CAMBIO DE CATER DE MOTOR, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	$1,098.90	$1,465.20
2.4	ESCANEAR MOTOR	$122.10	$122.10
2.41	REPARAR COMPUTADORA	$4,273.50	$4,884.00
2.42	REPARAR CABEZA DE MOTOR	$7,326.00	$9,768.00
2.43	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	$2,197.80	$2,442.00
2.44	DESMONTAR Y MONTAR MOTOR	$1,831.50	$2,442.00
2.45	CAMBIO DE DAMPER	$1,831.50	$2,442.00
2.46	CAMBIO DE TAPON DE CARTER	$610.50	$732.60
2.47	REPARAR CUERPO DE ACELERACIÓN	$4,273.50	$4,884.00
2.48	CAMBIO DE BUZOS DE MOTOR	$4,273.50	$4,884.00
2.49	CAMBIO DE BALANCINES	$2,442.00	$3,052.50
3	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO		
3.01	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	$2,197.80	$2,442.00
4	CLUTCH		
4.01	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCOS, COLLARIN, PORTACOLLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICAR VOLANTE, MAROMA, BUJES, HORQUILLA, SEGUROS Y SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH.	$4,884.00	$5,494.50
4.02	CAMBIO DE CREMALLERA, QUE INCLUYE: ARO DENTADO (CREMALLERA), VOLANTE MOTRIZ	$1,831.50	$2,442.00
4.03	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA COMPLETA Y LIQUIDO	$1,831.50	$2,442.00
4.04	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	$1,221.00	$1,343.10
5	TRANSMISIÓN		
5.01	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA, QUE INCLUYE: MASTER KIT(JUNTAS, SELLOS, DISCOS DE PASTAS, DISCOS DE METAL, CEDAZO, BANDA, ANILLOS, RETENES, ETC.), TURBINA, TAMBORES TRASEROS, ACEITE DE TRANSMISIÓN, SERVOS O BULBO MODULAR.	$23,199.00	$25,641.00
5.02	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR QUE INCLUYE: LAVADO, DESARMADO, CAMBIO DE : HORQUILLAS, JUEGO DE JUNTAS, SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE Y SINCRONIZADORES (JUEGO)	$14,652.00	$17,094.00
5.03	EMPACAR TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: ACEITE, JUNTAS Y RETENES	$4,884.00	$54,945.00
5.04	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE COLADERAS Y JUNTAS	$3,663.00	$4,273.50
5.05	REPARAR DIFERENCIAL QUE INCLUYE: REFACCIONES Y ACEITE	$12,210.00	$14,652.00
5.06	CAMBIO DE FLECHAS DE TRACCIÓN QUE INCLUYE: JUNTAS Y ACEITE	$3,052.50	$3,663.00
5.07	CAMBIO DE ESPIGA EXTERIOR QUE INCLUYE: ESPIGAS, GRASA Y MACHETAS	$1,831.50	$2,442.00
5.08	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA(TRICEPTICA) QUE INCLUYE: JUNTA HOMOCINETICA, GRASA Y CUBREPOLVO	$976.80	$1,221.00
5.09	CAMBIO DE JUNTAS CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: SELLADOR Y ACEITE	$1,831.50	$2,442.00
5.1	CAMBIO DE CHICOTE SELECTOR DE VELOCIDADES	$1,221.00	$1,587.30

5.11	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA	$2,442.00	$3,052.50
5.12	CAMBIO DE PAQUETE DE SELENOIDES	$5,494.50	$7,326.00
5.13	CAMBIO DE SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA	$3,052.50	$4,029.30
5.14	CAMBIO DE MACHETA LADO RUEDA	$1,831.50	$2,442.00
5.15	CAMBIO DE TAPA LATERAL DE T/A	$976.80	$1,221.00
5.16	CAMBIO DE CUERPO DE VALVULAS	$14,652.00	$17,094.00
5.17	CAMBIO DE SENSOR TR	$3,052.50	$3,663.00
6	SUSPENSIÓN		
6.01	AJUSTAR Y APRETAR SUSPENSIÓN	$61.05	$61.05
6.02	CAMBIO DE RÓTULA	$976.80	$1,221.00
6.03	BALANCEO DE RUEDAS CON PLOMOS, ALINEACIÓN Y ROTACIÓN	$61.05	$61.05
6.04	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA	$610.50	$732.60
6.05	CAMBIO DE HORQUILLA INCLUYENDO RÓTULAS, GOMAS, BUJES	$3,174.60	$4,151.40
6.06	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	$1,831.50	$2,442.00
6.07	CAMBIO DE BASES (BRIDA) DE AMORTIGUADORES	$610.50	$732.60
6.08	CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS DE LA BARRA ESTABILIZADORA	$610.50	$732.60
6.09	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA QUE INCLUYE: ACEITE Y SOPORTES	$5,494.50	$7,326.00
6.1	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	$1,831.50	$2,442.00
6.11	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	$1,831.50	$2,442.00
6.12	CAMBIO DE BIELETAS DE DIRECCIÓN SIN TERMINAL	$1,221.00	$1,587.30
6.13	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE.	$2,442.00	$3,052.50
6.14	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	$1,221.00	$1,587.30
6.15	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	$1,221.00	$1,587.30
6.16	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA INCLUYENDO GOMAS Y TORNILLOS	$3,052.50	$4,029.30
6.17	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN DERECHO Ó IZQUIERDO	$3,663.00	$4,884.00
6.18	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE SUSPENSIÓN Y GOMAS	$3,663.00	$4,884.00
6.19	CAMBIO DE BALERO DOBLE QUE INCLUYE MASA COMPLETA	$3,052.50	$4,029.30
6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE VARILLA DE DIRECCIÓN	$976.80	$1,221.00
6.22	CAMBIO DE MASA DE RUEDA DELANTERA	$3,052.50	$4,029.30
6.23	CAMBIO DE BALERO DOBLE TRASERO	$610.50	$732.60
6.24	CAMBIO DE MASA DE RUEDA TRASERA	$3,052.50	$4,029.30
6.25	REPARAR PUENTE DE SUSPENSIÓN	$1,831.50	$2,442.00
6.26	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN	$7,936.50	$10,378.50
6.28	CAMBIO DE HOJA MAESTRA DE MUEY	$1,831.50	$2,442.00
6.29	DAR BRIO A MUELLES	$1,221.00	$1,587.30
6.3	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES	$976.80	$1,221.00

6.31	CAMBIO DE PISTONES Y BUJES	$1,831.50	$2,442.00
7	FRENOS		
7.01	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS Y PURGAR.	$61.05	$61.05
7.02	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR	$1,221.00	$1,465.20
7.03	CAMBIO DE CALIPERS (1)	$3,052.50	$3,663.00
7.04	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	$1,831.50	$2,442.00
7.05	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALATAS DELANTERAS, RECTIFICAR DISCOS, PURGAR, LIQUIDO DE FRENOS Y SEGUROS.	$1,465.20	$1,709.40
7.06	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES TRASEROS, HERRAJE Y TEMPLADORES DE BALATAS	$1,465.20	$1,709.40
7.07	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO Y LIQUIDO DE FRENOS	$366.30	$610.50
7.08	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA Y LIQUIDO DE FRENOS	$976.80	$1,221.00
7.09	CAMBIO DE DISCOS DELANTEROS O TRASEROS.	$1,587.30	$1,831.50
7.1	CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS	$1,587.30	$1,831.50
7.12	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS, QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR SISTEMA	$1,831.50	$2,442.00
7.13	CAMBIO DE SENSOR DE RUEDA ABS.	$3,052.50	$4,029.30
7.14	CAMBIO DE COMPUTADORA DE ABS.	$4,884.00	$6,105.00
7.16	CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA QUE INCLUYE: BIRLO Y TUERCA	$61.05	$61.05
7.17	CAMBIO DE MANGUERA DE LIQUIDO DE FENOS DELANTEROS QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR.	$610.50	$732.60
8	LUBRICACIÓN		
8.01	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL DE: SUSPENSIÓN, CRUCETAS, ROTULAS Y DIRECCIÓN, CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO Y AGREGAR ACEITES	$122.10	$122.10
8.02	CARREGIR NIVELES, QUE INCLUYEN: RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS, ACEITE DE MOTOR, ACEITE DE TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE, DIRECCIÓN HIDRÁULICA.	$122.10	$122.10
8.03	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO.	$793.65	$976.80
9	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
9.01	SERVICIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, DESINCRUSTAR, REPARACIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, ABRAZADERAS, MANGUERAS Y TAPÓN.	$1,221.00	$1,587.30
9.02	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE, SELLADOR Y MATERIALES DIVERSOS.	$2,442.00	$3,052.50
9.03	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR QUE INCLUYE: CÓMPUTO, REPARACIÓN DE ARNÉS Y RELEVADOR.	$4,273.50	$4,884.00
9.04	CAMBIO DE RADIADOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS, SOPORTES, ANTICONGELANTE, MATERIAL DIVERSO.	$4,884.00	$6,105.00
9.05	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR.	$122.10	$122.10

9.06	CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACIÓN DE ANTICONGELANTE QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y MATERIAL DIVERSO.	$1,831.50	$2,442.00
9.07	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR O INFERIOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE.	$1,831.50	$2,442.00
9.08	CAMBIO DE TERMOSTATO DE MOTOR, QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE	$1,831.50	$2,442.00
9.09	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	$1,221.00	$1,221.00
9.1	CAMBIO DE BANDAS DEL MOTOR	$2,442.00	$3,052.50
9.11	CAMBIO DEL RADIADOR DEL DEFROSTER Y ANTICONGELANTE	$5,494.50	$7,326.00
9.12	CAMBIO DE BULBO MARCADOR DE TEMPERATURA	$1,831.50	$2,442.00
9.13	CAMBIO DE BULBO SENSOR DE MOTOVENTILADOR	$1,831.50	$2,442.00
9.14	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	$1,831.50	$2,442.00
9.15	CAMBIO DE CONEXIÓN " T" DE TOMA DE AGUA	$1,831.50	$2,442.00
9.16	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	$1,831.50	$2,442.00
10	SISTEMA DE ESCAPE		
10.01	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, TORNILLOS, TUERCAS Y SOPORTES DE HULE.	$2,197.80	$2,442.00
10.02	CAMBIO SILENCIADOR TRASERO DE ESCAPE	$3,418.80	$3,907.20
10.03	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTE DE ESCAPE.	$610.50	$732.60
10.04	CAMBIO DE SILENCIADOR I INTERMEDIO DE ESCAPE NCLUYENDO SOLDADURA.	$3,418.80	$4,273.50
10.05	CAMBIO TUBERIA DE ESCAPE	$4,884.00	$6,105.00
10.06	CAMBIO DE BRIDA FLEXIBLE	$610.50	$732.60
10.07	SOLDAR ESCAPE	$610.50	$732.60
11	SISTEMA ELECTRICO		
11.01	REPARACIÓN DE ALTERNADOR QUE INCLUYE: BALEROS, ROTOR, ESTATOR PORTADIODOS, DIODOS, REGULADOR, ARMADURA, CAMPOS, CORONA, BANDA, CARBONES, PORTACARBONES Y REVISAR RÉGIMEN.	$2,442.00	$3,052.50
11.02	REPARACIÓN DE MARCHA QUE INCLUYE: BUJES, ARMADURA, CAMPOS, AUTOMÁTICO, CARBONES, PORTA CARBONES, BENDIX Y AUTOMATICO DE MARCHA.	$2,442.00	$3,052.50
11.03	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNÉS EN GENERAL Y CONECTORES.	$2,442.00	$3,052.50
11.04	CAMBIO DE ALTERNADOR	$6,715.50	$7,326.00
11.05	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES.	$244.20	$244.20
11.06	CAMBIO DE BRAZOS Y PLUMAS DE LIMPIADORES	$1,221.00	$1,221.00
11.07	CAMBIAR BANDA DE ALTERNADOR	$1,221.00	$1,465.20
11.08	CAMBIAR ODOMETRO	$7,326.00	$9,157.50
11.09	REPARAR ODOMETRO INCLUYENDO REFACCIONES	$2,442.00	$2,442.00
11.1	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	$1,831.50	$1,831.50
11.11	CAMBIO DE SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES	$3,052.50	$3,052.50
11.12	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	$3,052.50	$3,052.50
11.13	REPARAR SISTEMA DE LUCES EN GENERAL QUE INCLUYE: FOCOS, FUSIBLESY CABLE	$3,052.50	$3,052.50

11.14	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	$3,052.50	$3,052.50
11.15	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	$122.10	$122.10
11.16	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	$1,831.50	$1,831.50
11.17	CAMBIO DE MODULO PORTA RELEVADORES	$610.50	$610.50
11.18	REPARACION DE CAJA DE FUSIBLES	$2,442.00	$2,686.20
11.19	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$61.05	$61.05
11.2	CAMBIO DE FUSIBLE	$61.05	$61.05
11.21	REPARAR TABLERO	$3,052.50	$3,052.50
	SUBTOTAL GASOLINA 1, 2 Y 4 CILINDROS	**$504,089.85**	**$672,587.85**

LISTA DE REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL

Clave del código	Lista de refacciones para el mantenimiento correctivo automotriz para vehículos a gasolina y diésel" Concepto del Servicio	Precio Unitario Refacciones	
		Sedán	Vagoneta
	Motor 6 cilindros		
2	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE COMPUTADORA	$10,989.00	$14,652.00
2.02	CODIFICAR COMPUTADORA	$61.05	$61.05
2.03	CAMBIO DE UN INYECTOR	$3,052.50	$4,029.30
2.04	REPARACION DE LINEAS DE INYECCION	$3,663.00	$3,663.00
2.05	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	$7,326.00	$9,768.00
2.06	CAMBIO DE BOBINA	$1,831.50	$2,442.00
2.07	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	$4,884.00	$6,105.00
2.08	CAMBIO DE SENSOR MAF.	$3,052.50	$3,663.00
2.09	CAMBIO DE SENSOR MAP.	$2,808.30	$3,663.00
2.1	CAMBIO DE SENSOR TPS.	$2,808.30	$3,663.00
2.11	CAMBIO DE CONECTORESY LINEAS DAÑADAS DE BOBINA O MODULO DE ENCENDIDO	$1,831.50	$2,442.00
2.12	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	$3,174.60	$3,663.00
2.13	CAMBIO DE SENSOR POSICIÓN DE CIGÜEÑAL.	$2,808.30	$3,663.00
2.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS.	$2,808.30	$3,663.00
2.15	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	$2,808.30	$3,663.00
2.16	CAMBIOD E VALVULA IAC	$3,052.50	$3,663.00
2.17	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	$10,989.00	$14,652.00
2.18	REPARACIÓN DE ARNES DE CABLES DE COMPUTADORA	$2,442.00	$3,052.50
2.19	CAMBIO DE MODULO DE ENCENDIDO	$3,052.50	$3,663.00

2.2	AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK Y CABEZAS, CAMBIO DE: PISTONES, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, JUEGO DE BALANCINES, BUZOS, CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	$34,188.00	$40,293.00
2.21	MEDIO AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR CABEZAS. CAMBIO DE : ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	$21,978.00	$29,304.00
2.22	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U QUE INCLUYE: JUNTAS , CEPILLADO DE CABEZA, SELLADOR DE JUNTAS, ANTICONGELANTE, ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE ACEITE	$1,221.00	$1,465.20
2.23	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE TEMPLADOR, POLEAS LOCAS, JUNTAS Y ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	$1,465.20	$1,831.50
2.24	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULA, VALVULAS JUNTAS, SELLOS BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	$13,431.00	$17,094.00
2.25	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR DERECHO	$2,442.00	$3,052.50
2.26	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR FRONTAL	$2,442.00	$3,052.50
2.27	CAMBIO DE4 SOPORTE DE MOTOR TRASERO	$2,442.00	$3,052.50
2.28	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	$2,442.00	$3,052.50
2.29	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS	$1,831.50	$2,442.00
2.3	EMPACAR MOTOR: CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, RETENES, SELLADOR, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	$10,989.00	$14,652.00
2.31	CAMBIO DE CIGÜEÑAL INCLUYE: METALES, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	$7,326.00	$9,768.00
2.32	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	$1,221.00	$1,587.30
2.33	CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER Y SELLADOR	$1,465.20	$1,953.60
2.34	CAMBIO DE POLEA TENSORA	$1,831.50	$2,442.00
2.35	CAMBIO DE BANDA UNICA	$1,831.50	$2,442.00
2.36	CAMBIO DE JUEGO DE CAMBIO DE BUJIAS	$732.60	$976.80
2.37	CAMBIO DE BUJIAS	$244.20	$244.20
2.38	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA Y BAYONETA	$305.25	$366.30

2.39	CAMBIO DE CATER DE MOTOR, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	$1,098.90	$1,465.20
2.4	ESCANEAR MOTOR	$122.10	$122.10
2.41	REPARAR COMPUTADORA	$4,273.50	$4,884.00
2.42	REPARAR CABEZA DE MOTOR	$7,326.00	$9,768.00
2.43	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	$2,197.80	$2,442.00
2.44	DESMONTAR Y MONTAR MOTOR	$1,831.50	$2,442.00
2.45	CAMBIO DE DAMPER	$1,831.50	$2,442.00
2.46	CAMBIO DE TAPON DE CARTER	$610.50	$732.60
2.47	REPARAR CUERPO DE ACELERACIÓN	$4,273.50	$4,884.00
2.48	CAMBIO DE BUZOS DE MOTOR	$4,273.50	$4,884.00
2.49	CAMBIO DE BALANCINES	$2,442.00	$3,052.50
3	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO		
3.01	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	$2,197.80	$2,442.00
4	CLUTCH		
4.01	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCOS, COLLARIN, PORTACOLLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICAR VOLANTE, MAROMA, BUJES, HORQUILLA, SEGUROS Y SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH.	$4,884.00	$5,494.50
4.02	CAMBIO DE CR4EMALLERA, QUE INCLUYE: ARO DENTADO (CREMALLERA), VOLANTE MOTRIZ	$1,831.50	$2,442.00
4.03	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA COMPLETA Y LIQUIDO	$1,831.50	$2,442.00
4.04	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	$1,221.00	$1,343.10
5	TRANSMISIÓN		
5.01	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA, QUE INCLUYE: MASTER KIT(JUNTAS, SELLOS, DISCOS DE PASTAS, DISCOS DE METAL, CEDAZO, BANDA, ANILLOS, RETENES, ETC.), TURBINA, TAMBORES TRASEROS, ACEITE DE TRANSMISIÓN, SERVOS O BULBO MODULAR.	$23,199.00	$25,641.00
5.02	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR QUE INCLUYE: LAVADO, DESARMADO, CAMBIO DE : HORQUILLAS, JUEGO DE JUNTAS, SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE Y SINCRONIZADORES (JUEGO)	$14,652.00	$17,094.00
5.03	EMPACAR TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: ACEITE, JUNTAS Y RETENES	$4,884.00	$54,945.00
5.04	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE COLADERAS Y JUNTAS	$3,663.00	$4,273.50
5.05	REPARAR DIFERENCIAL QUE INCLUYE: REFACCIONES Y ACEITE	$12,210.00	$14,652.00
5.06	CAMBIO DE FLECHAS DE TRACCIÓN QUE INCLUYE: JUNTAS Y ACEITE	$3,052.50	$3,663.00
5.07	CAMBIO DE ESPIGA EXTERIOR QUE INCLUYE: ESPIGAS, GRASA Y MACHETAS	$1,831.50	$2,442.00
5.08	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA(TRICEPTICA) QUE INCLUYE: JUNTA HOMOCINETICA, GRASA Y CUBREPOLVO	$976.80	$1,221.00
5.09	CAMBIO DE JUNTAS CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: SELLADOR Y ACEITE	$1,831.50	$2,442.00
5.1	CAMBIO DE CHICOTE SELECTOR DE VELOCIDADES	$1,221.00	$1,587.30
5.11	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA	$2,442.00	$3,052.50
5.12	CAMBIO DE PAQUETE DE SELENOIDES	$5,494.50	$7,326.00

5.13	CAMBIO DE SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA	$3,052.50	$4,029.30
5.14	CAMBIO DE MACHETA LADO RUEDA	$1,831.50	$2,442.00
5.15	CAMBIO DE TAPA LATERAL DE T/A	$976.80	$1,221.00
5.16	CAMBIO DE CUERPO DE VALVULAS	$14,652.00	$17,094.00
5.17	CAMBIO DE SENSOR TR	$3,052.50	$3,663.00
6	SUSPENSIÓN		
6.01	AJUSTAR Y APRETAR SUSPENSIÓN	$61.05	$61.05
6.02	CAMBIO DE RÓTULA	$976.80	$1,221.00
6.03	BALANCEO DE RUEDAS CON PLOMOS, ALINEACIÓN Y ROTACIÓN	$61.05	$61.05
6.04	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA	$610.50	$732.60
6.05	CAMBIO DE HORQUILLA INCLUYENDO RÓTULAS, GOMAS, BUJES	$3,174.60	$4,151.40
6.06	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	$1,831.50	$2,442.00
6.07	CAMBIO DE BASES (BRIDA) DE AMORTIGUADORES	$610.50	$732.60
6.08	CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS DE LA BARRA ESTABILIZADORA	$610.50	$732.60
6.09	CAMBIO DE CAJA DIRECCIÓN HIDRÁULICA QUE INCLUYE: ACEITE Y SOPORTES.	$5,494.50	$7,326.00
6.1	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	$1,831.50	$2,442.00
6.11	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	$1,831.50	$2,442.00
6.12	CAMBIO DE BIELETAS DE DIRECCIÓN SIN TERMINAL	$1,221.00	$1,587.30
6.13	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE.	$2,442.00	$3,052.50
6.14	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	$1,221.00	$1,587.30
6.15	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	$1,221.00	$1,587.30
6.16	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA INCLUYENDO GOMAS Y TORNILLOS	$3,052.50	$4,029.30
6.17	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN DERECHO Ó IZQUIERDO	$3,663.00	$4,884.00
6.18	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE SUSPENSIÓN Y GOMAS	$3,663.00	$4,884.00
6.19	CAMBIO DE BALERO DOBLE QUE INCLUYE MASA COMPLETA	$3,052.50	$4,029.30
6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE VARILLA DE DIRECCIÓN C/U	$976.80	$1,221.00
6.21	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	$610.50	$732.60
6.22	CAMBIO DE MASA DE RUEDA DELANTERA	$3,052.50	$4,029.30
6.23	CAMBIO DE BALERO DOBLE TRASERO	$610.50	$732.60
6.24	CAMBIO DE MASA DE RUEDA TRASERA	$3,052.50	$4,029.30
6.25	REPARAR PUENTE DE SUSPENSIÓN	$1,831.50	$2,442.00
6.26	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN	$7,936.50	$10,378.50
6.27	REPARAR CAJA DE DIRECCION	$2,442.00	$3,052.50
6.28	CAMBIO DE HOJA MAESTRA DE MUEY	$1,831.50	$2,442.00
6.29	DAR BRIO A MUELLES	$1,221.00	$1,587.30
6.3	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES	$976.80	$1,221.00

6.31	CAMBIO DE PISTONES Y BUJES	$1,831.50	$2,442.00
7	FRENOS		
7.01	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS Y PURGAR.	$61.05	$61.05
7.02	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR	$1,221.00	$1,465.20
7.03	CAMBIO DE CALIPERS (1)	$3,052.50	$3,663.00
7.04	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	$1,831.50	$2,442.00
7.05	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALATAS DELANTERAS, RECTIFICAR DISCOS, PURGAR, LIQUIDO DE FRENOS Y SEGUROS.	$1,465.20	$1,709.40
7.06	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES TRASEROS, HERRAJE Y TEMPLADORES DE BALATAS	$1,465.20	$1,709.40
7.07	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO Y LIQUIDO DE FRENOS	$366.30	$610.50
7.08	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA Y LIQUIDO DE FRENOS	$976.80	$1,221.00
7.09	CAMBIO DE DISCOS QUE INCLUYE: CHAVETAS, BALEROS CON TAZA Y RETENES, ENGRASAR BALEROS O RODAMIENTOS.	$1,587.30	$1,831.50
7.1	CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS	$1,587.30	$1,831.50
7.11	CAMBIO DE SERVO DE FRENO O UNIDAD DE REFUERZO POR VACIÓ (BOSTER), QUE INCLUYE: LÍQUIDO DE FRENOS, PURGAR, VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y COMPLETAS Y MANGUERAS.	$7,326.00	$9,768.00
7.12	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS, QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR SISTEMA	$1,831.50	$2,442.00
7.13	CAMBIO DE SENSOR DE RUEDA ABS.	$3,052.50	$4,029.30
7.14	CAMBIO DE COMPUTADORA DE ABS.	$4,884.00	$6,105.00
7.15	CAMBIO DE CHICOTES DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO Y SEGUROS	$610.50	$976.80
7.16	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA QUE INCLUYE: BIRLO Y TUERCA	$61.05	$61.05
7.17	CAMBIO DE MANGUERA DE LIQUIDO DE FENOS DELANTEROS QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR.	$610.50	$732.60
8	LUBRICACIÓN		
8.01	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL DE: SUSPENSIÓN, CRUCETAS, ROTULAS Y DIRECCIÓN, CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS	$122.10	$244.20
8.02	CARREGIR NIVELES, QUE INCLUYEN: RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS, ACEITE DE MOTOR, ACEITE DE TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE, DIRECCIÓN HIDRÁULICA.	$122.10	$122.10
8.03	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO.	$793.65	$976.80
9	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
9.01	SERVICIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, DESINCRUSTAR, REPARACIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, ABRAZADERAS, MANGUERAS Y TAPÓN.	$1,221.00	$1,587.30
9.02	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE, SELLADOR Y MATERIALES DIVERSOS.	$2,442.00	$3,052.50
9.03	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR QUE INCLUYE: CÓMPUTO, REPARACIÓN DE ARNÉS Y RELEVADOR.	$4,273.50	$4,884.00

9.04	CAMBIO DE RADIADOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS, SOPORTES, ANTICONGELANTE, MATERIAL DIVERSO.	$4,884.00	$6,105.00
9.05	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR.	$122.10	$122.10
9.06	CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACIÓN DE ANTICONGELANTE QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y MATERIAL DIVERSO.	$1,831.50	$2,442.00
9.07	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR O INFERIOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE.	$1,831.50	$2,442.00
9.08	CAMBIO DE TERMOSTATO DE MOTOR, QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE	$1,831.50	$2,442.00
9.09	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	$1,221.00	$1,221.00
9.1	CAMBIO DE BANDAS DEL MOTOR	$2,442.00	$3,052.50
9.11	CAMBIO DEL RADIADOR DEL DEFROSTER Y ANTICONGELANTE	$5,494.50	$7,326.00
9.12	CAMBIO DE BULBO MARCADOR DE TEMPERATURA	$1,831.50	$2,442.00
9.13	CAMBIO DE BULBO SENSOR DE MOTOVENTILADOR	$1,831.50	$2,442.00
9.14	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	$1,831.50	$2,442.00
9.15	CAMBIO DE CONEXIÓN " T" DE TOMA DE AGUA	$1,831.50	$2,442.00
9.16	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	$1,831.50	$2,442.00
9.17	CAMBIO DE SELLOS DEL RADIADOR	$610.50	$610.50
10	SISTEMA DE ESCAPE		
10.01	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, TORNILLOS, TUERCAS Y SOPORTES DE HULE.	$2,197.80	$2,442.00
10.02	CAMBIO SILENCIADOR TRASERO DE ESCAPE	$3,418.80	$3,907.20
10.03	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTE DE ESCAPE.	$610.50	$732.60
10.04	CAMBIO DE SILENCIADOR DELANTERO	$3,418.80	$4,273.50
10.05	CAMBIO DE CURVA DE ESCAPE TRASERA ABRAZADEARAS	$4,884.00	$6,105.00
10.06	CAMBIO DE BRIDA FLEXIBLE	$610.50	$732.60
10.07	SOLDAR ESCAPE	$610.50	$732.60
11	SISTEMA ELECTRICO		
11.01	REPARACIÓN DE ALTERNADOR QUE INCLUYE: BALEROS, ROTOR, ESTATOR PORTADIODOS, DIODOS, REGULADOR, ARMADURA, CAMPOS, CORONA, BANDA, CARBONES, PORTACARBONES Y REVISAR RÉGIMEN.	$2,442.00	$3,052.50
11.02	REPARACIÓN DE MARCHA QUE INCLUYE: BUJES, ARMADURA, CAMPOS, AUTOMÁTICO, CARBONES, PORTA CARBONES, BENDIX Y AUTOMATICO DE MARCHA.	$2,442.00	$3,052.50
11.03	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNÉS EN GENERAL Y CONECTORES.	$2,442.00	$3,052.50
11.04	CAMBIO DE ALTERNADOR	$6,715.50	$7,326.00
11.05	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES.	$244.20	$244.20
11.06	CAMBIO DE BRAZOS DE LIMPIADORES C/U.	$1,221.00	$1,221.00
11.07	CAMBIAR BANDA DE ALTERNADOR	$1,221.00	$1,465.20
11.08	CAMBIAR ODOMETRO	$7,326.00	$9,157.50
11.09	REPARAR ODOMETRO INCLUYENDO REFACCIONES	$2,442.00	$2,442.00
11.1	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	$1,831.50	$1,831.50

11.11	CAMBIO DE SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES	$3,052.50	$3,052.50
11.12	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	$3,052.50	$3,052.50
11.13	REPARAR SISTEMA DE LUCES EN GENERAL QUE INCLUYE: FOCOS, FUSIBLES Y CABLE	$3,052.50	$3,052.50
11.14	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	$3,052.50	$3,052.50
11.15	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	$122.10	$122.10
11.16	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	$1,831.50	$1,831.50
11.17	CAMBIO DE MODULO PORTA RELEVADORES	$610.50	$610.50
11.18	REPARACION DE CAJA DE FUSIBLES	$2,442.00	$2,686.20
11.19	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$61.05	$61.05
11.2	CAMBIO DE FUSIBLE	$61.05	$61.05
11.21	REPARAR TABLERO	$3,052.50	$3,052.50
11.22	DESMONTAR Y MONTAR TABLERO	$610.50	$610.50
	SUBTOTAL GASOLINA 6 CILINDROS	**$523,015.35**	**$695,786.85**

LISTA DE REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL

Clave del código	Lista de refacciones para el mantenimiento correctivo automotriz para vehículos a gasolina y diésel" Concepto del Servicio	Precio Unitario Refacciones	
		Sedán	Vagoneta
	Motor 8 cilindros		
2	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE COMPUTADORA	$10,989.00	$14,652.00
2.02	CODIFICAR COMPUTADORA	$61.05	$61.05
2.03	CAMBIO DE UN INYECTOR	$3,052.50	$4,029.30
2.04	REPARACION DE LINEAS DE INYECCION	$3,663.00	$3,663.00
2.05	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	$7,326.00	$9,768.00
2.06	CAMBIO DE BOBINA	$1,831.50	$2,442.00
2.07	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA	$4,884.00	$6,105.00
2.08	CAMBIO DE SENSOR MAF.	$3,052.50	$3,663.00
2.09	CAMBIO DE SENSOR MAP.	$2,808.30	$3,663.00
2.1	CAMBIO DE SENSOR TPS.	$2,808.30	$3,663.00
2.11	CAMBIO DE CONECTORESY LINEAS DAÑADAS DE BOBINA O MODULO DE ENCENDIDO	$1,831.50	$2,442.00
2.12	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO	$3,174.60	$3,663.00
2.13	CAMBIO DE SENSOR POSICIÓN DE CIGÜEÑAL.	$2,808.30	$3,663.00
2.14	CAMBIO DE SENSOR DE ARBOL DE LEVAS.	$2,808.30	$3,663.00
2.15	CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIDAD	$2,808.30	$3,663.00
2.16	CAMBIO DE VALVULA IAC	$3,052.50	$3,663.00
2.17	CAMBIO DE CUERPO DE ACELERACIÓN	$10,989.00	$14,652.00
2.18	REPARACIÓN DE ARNES DE CABLES DE COMPUTADORA	$2,442.00	$3,052.50

2.19	CAMBIO DE MODULO DE ENCENDIDO	$3,052.50	$3,663.00
2.2	AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR MONOBLOCK Y CABEZAS, CAMBIO DE: PISTONES, ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, METALES DE ARBOL, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, JUEGO DE BALANCINES, BUZOS, CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR Y ALINEAR BIELAS, AJUSTAR PERNOS A PRESIÓN, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE CADENA O BANDA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	$34,188.00	$40,293.00
2.21	MEDIO AJUSTE DE MOTOR: DESINCRUSTAR MOTOR, RECTIFICAR CABEZAS. CAMBIO DE : ANILLOS, METALES DE BIELA, METALES DE CENTRO, JUNTAS DE MOTOR, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, GUIAS DE VALVULAS, CAMBIO DE TAPON DE MOTOR, TAPON DE RADIADOR, RECTIFICAR ACIENTOS DE VALVULA, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, CAMBIO DE BOMBA DE ACITE, CAMBIO DE ABRAZADERAS Y MANGUERAS, LAVADO DE INYECTORES Y CUERPO DE ACELERACIÓN CON LIQUIDO A PRESIÓN, CAMBIO DE BUJIAS Y CABLES DE BUJIAS, CAMBIO DE FILTROS DE: COMBUSTIBLE, ACEITE Y AIRE, BOMBA DE ACEITE, SONDEO DE RADIADOR Y LINEAS, CAMBIO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE.	$21,978.00	$29,304.00
2.22	CAMBIO DE JUNTAS DE CABEZA C/U QUE INCLUYE: JUNTAS , CEPILLADO DE CABEZA, SELLADOR DE JUNTAS, ANTICONGELANTE, ACEITE DE MOTOR, FILTRO DE ACEITE	$1,221.00	$1,465.20
2.23	CAMBIO DE BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, CAMBIO DE TEMPLADOR, POLEAS LOCAS, JUNTAS Y ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	$1,465.20	$1,831.50
2.24	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR COMPLETA, QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACIENTOS, GUIAS, CUÑAS DE VALVULA, VALVULAS JUNTAS, SELLOS BUZOS, VARILLAS Y BALANCINES, CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE Y ANTICONGELANTE	$13,431.00	$17,094.00
2.25	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR DERECHO	$2,442.00	$3,052.50
2.26	CAMBIO DE SOPORTE DE MOTOR FRONTAL	$2,442.00	$3,052.50
2.27	CAMBIO DE4 SOPORTE DE MOTOR TRASERO	$2,442.00	$3,052.50
2.28	CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN	$2,442.00	$3,052.50
2.29	CAMBIO DE JUNTAS DE TAPA DE PUNTERIAS	$1,831.50	$2,442.00
2.3	EMPACAR MOTOR: CAMBIO GENERAL DE JUNTAS Y LIGAS, RETENES, SELLADOR, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	$10,989.00	$14,652.00
2.31	CAMBIO DE CIGÜEÑAL INCLUYE: METALES, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO	$7,326.00	$9,768.00
2.32	CAMBIO DE RETEN DE CIGÜEÑAL	$1,221.00	$1,587.30
2.33	CAMBIO DE JUNTAS DE CARTER Y SELLADOR	$1,465.20	$1,953.60
2.34	CAMBIO DE POLEA TENSORA	$1,831.50	$2,442.00
2.35	CAMBIO DE BANDA UNICA	$1,831.50	$2,442.00
2.36	CAMBIO DE JUEGO DE CAMBIO DE BUJIAS	$732.60	$976.80
2.37	CAMBIO DE BUJIAS	$244.20	$244.20

2.38	CAMBIO DE FUNDA DE BAYONETA Y BAYONETA	$305.25	$366.30
2.39	CAMBIO DE CATER DE MOTOR, JUNTAS, ACEITE Y FILTRO DE ACEITE	$1,098.90	$1,465.20
2.4	ESCANEAR MOTOR	$122.10	$122.10
2.41	REPARAR COMPUTADORA	$4,273.50	$4,884.00
2.42	REPARAR CABEZA DE MOTOR	$7,326.00	$9,768.00
2.43	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	$2,197.80	$2,442.00
2.44	DESMONTAR Y MONTAR MOTOR	$1,831.50	$2,442.00
2.45	CAMBIO DE DAMPER	$1,831.50	$2,442.00
2.46	CAMBIO DE TAPON DE CARTER	$610.50	$732.60
2.47	REPARAR CUERPO DE ACELERACIÓN	$4,273.50	$4,884.00
2.48	CAMBIO DE BUZOS DE MOTOR	$4,273.50	$4,884.00
2.49	CAMBIO DE BALANCINES	$2,442.00	$3,052.50
3	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO		
3.01	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALITICO	$2,197.80	$2,442.00
4	CLUTCH		
4.01	CAMBIO DE CLUTCH QUE INCLUYE: PLATO, DISCOS, COLLARIN, PORTACOLLLARIN Y BALERO PILOTO, RECTIFICAR VOLANTE, MAROMA, BUJES, HORQUILLA, SEGUROS Y SISTEMA HIDRAULICO DE CLUTCH.	$4,884.00	$5,494.50
4.02	CAMBIO DE CR4EMALLERA, QUE INCLUYE: ARO DENTADO (CREMALLERA), VOLANTE MOTRIZ	$1,831.50	$2,442.00
4.03	CAMBIO DE SISTEMA HIDRÁULICO, QUE INCLUYE: BOMBA COMPLETA Y LIQUIDO	$1,831.50	$2,442.00
4.04	CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH	$1,221.00	$1,343.10
5	TRANSMISIÓN		
5.01	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA, QUE INCLUYE: MASTER KIT(JUNTAS, SELLOS, DISCOS DE PASTAS, DISCOS DE METAL, CEDAZO, BANDA, ANILLOS, RETENES, ETC.), TURBINA, TAMBORES TRASEROS, ACEITE DE TRANSMISIÓN, SERVOS O BULBO MODULAR.	$23,199.00	$25,641.00
5.02	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR QUE INCLUYE: LAVADO, DESARMADO, CAMBIO DE : HORQUILLAS, JUEGO DE JUNTAS, SEGUROS, TREN DE ENGRANE FIJO, LAINAS DE AJUSTE, ACEITE Y SINCRONIZADORES (JUEGO)	$14,652.00	$17,094.00
5.03	EMPACAR TRANSMISIÓN, QUE INCLUYE: ACEITE, JUNTAS Y RETENES	$4,884.00	$54,945.00
5.04	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE COLADERAS Y JUNTAS	$3,663.00	$4,273.50
5.05	REPARAR DIFERENCIAL QUE INCLUYE: REFACCIONES Y ACEITE	$12,210.00	$14,652.00
5.06	CAMBIO DE FLECHAS DE TRACCIÓN QUE INCLUYE: JUNTAS Y ACEITE	$3,052.50	$3,663.00
5.07	CAMBIO DE ESPIGA EXTERIOR QUE INCLUYE: ESPIGAS, GRASA Y MACHETAS	$1,831.50	$2,442.00
5.08	CAMBIO DE JUNTA HOMOCINETICA(TRICEPTICA) QUE INCLUYE: JUNTA HOMOCINETICA, GRASA Y CUBREPOLVO	$976.80	$1,221.00
5.09	CAMBIO DE JUNTAS CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA QUE INCLUYE: SELLADOR Y ACEITE	$1,831.50	$2,442.00

5.1	CAMBIO DE CHICOTE SELECTOR DE VELOCIDADES	$1,221.00	$1,587.30
5.11	CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN AUTOMATICA	$2,442.00	$3,052.50
5.12	CAMBIO DE PAQUETE DE SELENOIDES	$5,494.50	$7,326.00
5.13	CAMBIO DE SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA	$3,052.50	$4,029.30
5.14	CAMBIO DE MACHETA LADO RUEDA	$1,831.50	$2,442.00
5.15	CAMBIO DE TAPA LATERAL DE T/A	$976.80	$1,221.00
5.16	CAMBIO DE CUERPO DE VALVULAS	$14,652.00	$17,094.00
5.17	CAMBIO DE SENSOR TR	$3,052.50	$3,663.00
6	SUSPENSIÓN		
6.01	AJUSTAR Y APRETAR SUSPENSIÓN	$61.05	$61.05
6.02	CAMBIO DE RÓTULA INCLUYENDO GRASA,	$976.80	$1,221.00
6.03	BALANCEO DE RUEDAS CON PLOMOS, ALINEACIÓN Y ROTACIÓN	$61.05	$61.05
6.04	CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLA	$610.50	$732.60
6.05	CAMBIO DE HORQUILLA INCLUYENDO RÓTULAS, GOMAS, BUJES	$3,174.60	$4,151.40
6.06	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	$1,831.50	$2,442.00
6.07	CAMBIO DE BASES (BRIDA) DE AMORTIGUADORES	$610.50	$732.60
6.08	CAMBIO DE GOMAS Y TORNILLOS DE LA BARRA ESTABILIZADORA	$610.50	$732.60
6.09	CAMBIO DE CAJA DIRECCIÓN HIDRÁULICA QUE INCLUYE: ACEITE Y SOPORTES.	$5,494.50	$7,326.00
6.1	EMPACAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	$1,831.50	$2,442.00
6.11	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	$1,831.50	$2,442.00
6.12	CAMBIO DE BIELETAS DE DIRECCIÓN SIN TERMINAL	$1,221.00	$1,587.30
6.13	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE.	$2,442.00	$3,052.50
6.14	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	$1,221.00	$1,587.30
6.15	CAMBIO DE MANGUERA DE RETROCESO DE BOMBA DE DIRECCIÓN (LICUADORA), QUE INCLUYE ACEITE	$1,221.00	$1,587.30
6.16	CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA INCLUYENDO GOMAS Y TORNILLOS	$3,052.50	$4,029.30
6.17	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN DERECHO Ó IZQUIERDO	$3,663.00	$4,884.00
6.18	CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS DE SUSPENSIÓN Y GOMAS	$3,663.00	$4,884.00
6.19	CAMBIO DE BALERO DOBLE QUE INCLUYE MASA COMPLETA	$3,052.50	$4,029.30
6.2	CAMBIO DE TERMINALES DE VARILLA DE DIRECCIÓN	$976.80	$1,221.00
6.21	CAMBIO DE BALERO DOBLE DELANTERO	$610.50	$732.60
6.22	CAMBIO DE MASA DE RUEDA DELANTERA	$3,052.50	$4,029.30
6.23	CAMBIO DE BALERO DOBLE TRASERO	$610.50	$732.60
6.24	CAMBIO DE MASA DE RUEDA TRASERA	$3,052.50	$4,029.30
6.25	REPARAR PUENTE DE SUSPENSIÓN	$1,831.50	$2,442.00
6.26	CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN	$7,936.50	$10,378.50
6.27	REPARAR CAJA DE DIRECCION	$2,442.00	$3,052.50

6.28	CAMBIO DE HOJA MAESTRA DE MUEY	$1,831.50	$2,442.00
6.29	DAR BRIO A MUELLES	$1,221.00	$1,587.30
6.3	CAMBIO DE ABRAZADERAS DE MUELLES	$976.80	$1,221.00
6.31	CAMBIO DE PISTONES Y BUJES	$1,831.50	$2,442.00
7	FRENOS		
7.01	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS Y PURGAR.	$61.05	$61.05
7.02	CAMBIO DE REPUESTO DE CALIPERS, LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR	$1,221.00	$1,465.20
7.03	CAMBIO DE CALIPERS (1)	$3,052.50	$3,663.00
7.04	CAMBIO DE PISTON DE CALIPER	$1,831.50	$2,442.00
7.05	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS DELANTERAS, QUE INCLUYE: BALATAS DELANTERAS, RECTIFICAR DISCOS, PURGAR, LIQUIDO DE FRENOS Y SEGUROS.	$1,465.20	$1,709.40
7.06	REPARACIÓN DE FRENOS RUEDAS TRASERAS, QUE INCLUYE: BALATAS, RECTIFICAR TAMBORES TRASEROS, HERRAJE Y TEMPLADORES DE BALATAS	$1,465.20	$1,709.40
7.07	CAMBIO DE REPUESTO DE CILINDRO Y LIQUIDO DE FRENOS	$366.30	$610.50
7.08	CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA Y LIQUIDO DE FRENOS	$976.80	$1,221.00
7.09	CAMBIO DE DISCOS DELANTEROS O TRASEROS.	$1,587.30	$1,831.50
7.1	CAMBIO DE TAMBORES TRASEROS	$1,587.30	$1,831.50
7.11	CAMBIO DE SERVO DE FRENO O UNIDAD DE REFUERZO POR VACIÓ (BOSTER), QUE INCLUYE: LÍQUIDO DE FRENOS, PURGAR, VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y COMPLETAS Y MANGUERAS.	$7,326.00	$9,768.00
7.12	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS, QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR SISTEMA	$1,831.50	$2,442.00
7.13	CAMBIO DE SENSOR DE RUEDA ABS.	$3,052.50	$4,029.30
7.14	CAMBIO DE COMPUTADORA DE ABS.	$4,884.00	$6,105.00
7.15	CAMBIOD E CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO Y SEGUROS	$610.50	$976.80
7.16	CAMBIO DE BIRLOS DE RUEDA QUE INCLUYE: BIRLO Y TUERCA	$61.05	$61.05
7.17	CAMBIO DE MANGUERA DE LIQUIDO DE FENOS DELANTEROS QUE INCLUYE: LIQUIDO DE FRENOS Y PURGAR.	$610.50	$732.60
8	LUBRICACIÓN		
8.01	SERVICIO GENERAL DE LAVADO Y ENGRASADO: LAVADO COMPLETO DE CHASIS, TREN MOTRIZ, EJES Y CARROCERIA, ENGRASADO GENERAL DE: SUSPENSIÓN, CRUCETAS, ROTULAS Y DIRECCIÓN, CAMBIO DE GRASERAS DAÑADAS O TAPADAS	$122.10	$244.20
8.02	CARREGIR NIVELES, QUE INCLUYEN: RELLENO DE LIQUIDO DE FRENOS, ACEITE DE MOTOR, ACEITE DE TRANSMISIÓN, ANTICONGELANTE, DIRECCIÓN HIDRÁULICA.	$122.10	$122.10
8.03	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR Y FILTRO Y LAVADO DE MOTOR	$793.65	$976.80
9	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO		
9.01	SERVICIO DE RADIADOR, QUE INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, DESINCRUSTAR, REPARACIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, ABRAZADERAS, MANGUERAS Y TAPÓN.	$1,221.00	$1,587.30

9.02	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE, SELLADOR Y MATERIALES DIVERSOS.	$2,442.00	$3,052.50
9.03	CAMBIO DE MOTOVENTILADOR QUE INCLUYE: CÓMPUTO, REPARACIÓN DE ARNÉS Y RELEVADOR.	$4,273.50	$4,884.00
9.04	CAMBIO DE RADIADOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS, SOPORTES, ANTICONGELANTE, MATERIAL DIVERSO.	$4,884.00	$6,105.00
9.05	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR.	$122.10	$122.10
9.06	CAMBIO DE DEPOSITO DE RECUPERACIÓN DE ANTICONGELANTE QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y MATERIAL DIVERSO.	$1,831.50	$2,442.00
9.07	CAMBIO DE MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR O INFERIOR QUE INCLUYE: ABRAZADERAS Y ANTICONGELANTE.	$1,831.50	$2,442.00
9.08	CAMBIO DE TERMOSTATO DE MOTOR, QUE INCLUYE: JUNTA Y ANTICONGELANTE	$1,831.50	$2,442.00
9.09	CARGA DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	$1,221.00	$1,221.00
9.1	CAMBIO DE BANDAS DEL MOTOR	$2,442.00	$3,052.50
9.11	CAMBIO DEL RADIADOR DEL DEFROSTER Y ANTICONGELANTE	$5,494.50	$7,326.00
9.12	CAMBIO DE BULBO MARCADOR DE TEMPERATURA	$1,831.50	$2,442.00
9.13	CAMBIO DE BULBO SENSOR DE MOTOVENTILADOR	$1,831.50	$2,442.00
9.14	CAMBIO DE TOMA DE AGUA	$1,831.50	$2,442.00
9.15	CAMBIO DE CONEXIÓN " T" DE TOMA DE AGUA	$1,831.50	$2,442.00
9.16	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA	$1,831.50	$2,442.00
9.17	CAMBIO DE SELLOS DEL RADIADOR	$610.50	$610.50
10	SISTEMA DE ESCAPE		
10.01	CAMBIO DE JUNTAS DE ESCAPE, TORNILLOS, TUERCAS Y SOPORTES DE HULE.	$2,197.80	$2,442.00
10.02	CAMBIO SILENCIADOR, DELANTERO	$3,418.80	$3,907.20
10.03	CAMBIO DE GOMAS DE SOPORTE DE ESCAPE.	$610.50	$732.60
10.04	CAMBIO DE SILENCIADOR TRASERO	$3,418.80	$4,273.50
10.05	CAMBIO DE CURVA DE ESCAPE Y ABRAZADEARAS	$4,884.00	$6,105.00
10.06	CAMBIO DE BRIDA FLEXIBLE	$610.50	$732.60
10.07	SOLDAR ESCAPE	$610.50	$732.60
11	SISTEMA ELECTRICO	0	0
11.01	REPARACIÓN DE ALTERNADOR QUE INCLUYE: BALEROS, ROTOR, ESTATOR PORTADIODOS, DIODOS, REGULADOR, ARMADURA, CAMPOS, CORONA, BANDA, CARBONES, PORTACARBONES Y REVISAR RÉGIMEN.	$2,442.00	$3,052.50
11.02	REPARACIÓN DE MARCHA QUE INCLUYE: BUJES, ARMADURA, CAMPOS, AUTOMÁTICO, CARBONES, PORTA CARBONES, BENDIX Y AUTOMATICO DE MARCHA.	$2,442.00	$3,052.50
11.03	REPARACIÓN DE LÍNEAS EN GENERAL QUE INCLUYE: CABLEADO Y ARNÉS EN GENERAL Y CONECTORES.	$2,442.00	$3,052.50
11.04	CAMBIO DE ALTERNADOR	$6,715.50	$7,326.00
11.05	CAMBIO DE PLUMAS DE LIMPIADORES.	$244.20	$244.20
11.06	CAMBIO DE BRZO DE LIMPIADORES	$1,221.00	$1,221.00

11.07	CAMBIAR BANDA DE ALTERNADOR	$1,221.00	$1,465.20
11.08	CAMBIAR ODOMETRO	$7,326.00	$9,157.50
11.09	REPARAR ODOMETRO INCLUYENDO REFACCIONES	$2,442.00	$2,442.00
11.1	CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES	$1,831.50	$1,831.50
11.11	CAMBIO DE SWITCH GENERAL DE LUCES E INTERRUPTORES	$3,052.50	$3,052.50
11.12	CAMBIO DE SWITCH DE IGNICION	$3,052.50	$3,052.50
11.13	REPARAR SISTEMA DE LUCES EN GENERAL QUE INCLUYE: FOCOS, FUSIBLESY CABLE	$3,052.50	$3,052.50
11.14	CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES	$3,052.50	$3,052.50
11.15	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	$122.10	$122.10
11.16	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	$1,831.50	$1,831.50
11.17	CAMBIO DE MODULO PORTA RELEVADORES	$610.50	$610.50
11.18	REPARACION DE CAJA DE FUSIBLES	$2,442.00	$2,686.20
11.19	CAMBIO DE FOCO DE FARO	$61.05	$61.05
11.2	CAMBIO DE FUSIBLE	$61.05	$61.05
11.21	REPARAR TABLERO	$3,052.50	$3,052.50
11.22	DESMONTAR Y MONTAR TABLERO	$610.50	$610.50
	SUBTOTAL REFACCIONES GASOLINA 8 CILINDROS	**$523,015.35**	**$695,786.85**

LISTA DE REFACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ PARA VEHÍCULOS A GASOLINA Y DIÉSEL

Clave del código	Lista de refacciones para el mantenimiento correctivo automotriz para vehículos a gasolina y diésel" Concepto del Servicio	Precio Unitario Refacciones	
		3/5 TNLS	TRAILER Y AUTOBUS
	Motor Diesel		
	SERVICIO DE 10,000 KMS.		
2	MOTOR		
2.01	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR	$1,221.00	$3,052.50
2.02	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	$366.30	$610.50
2.03	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTBLE PRIMARIO	$366.30	$366.30
2.04	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	$366.30	$366.30
2.05	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	$732.60	$1,465.20
2.06	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	$732.60	$1,465.20
2.07	REVISAR Y CORREGIR NIVELES DE ACEITE EN GENERAL	$244.20	$244.20
2.08	VERIFICAR Y COMPROBAR HERMETICIDAD DE LA TUBERÍA DE ADMISIÓN DE AIRE Y DE ENFRIADOR	$122.10	$122.10
2.09	CALIBRACIÓN DE EMBRAGUE	$122.10	$122.10
2.1	LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRENOS EN GENERAL	$610.50	$610.50
2.11	VERIFICAR FUNCIONAMIENTOS DE ALARMAS DE BAJA PRESIÓN DE ACEITE DE ALTA TEMPERATURA DE REFRIGERANTE R.P.M.MIN. Y MÁX.. EN VACIÓ	$122.10	$122.10

2.12	REVISAR APRIETES EN CONEXIONES DE MANGUERAS PARA EVITAR FUGA DE FLUIDOS Y AIRE	$122.10	$122.10
2.13	VERIFICAR PRESIÓN DE ACEITE	$122.10	$122.10
2.14	ALINEACIÓN DE RUEDAS DELANTERAS	$610.50	$732.60
2.15	REEMPLAZAR COMPRESOR DE MOTOR	$4,884.00	$7,326.00
2.16	REACONDICIONAR COMPRESOR DE MOTOR	$1,831.50	$2,442.00
2.17	DIAGNOSTICAR FALLA O RUIDO DE MOTOR	$122.10	$122.10
	MOTOR		
3.01	AJUSTE DE MOTOR INCLUYE, RECTIFICACION DE MOTOR Y CABEZA, BOMBA DE AGUA, ACEITE DE MOTOR, PISTONES, ANILLOS, CAMISAS, METALES DE BIELAS, METALES DE BANCADA, METALES DE ÁRBOL, JUEGO DE JUNTAS GENERAL DE MOTOR, CAMBIO DE BOMBA DE AGUA, FILTOS DE AGUA, AIRE Y COMBUSTIBLE, BANDAS DE MOTOR, REPARACION DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES, CAMBIO DE VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE, BOMBA DE ACEITE, BUZOS	$85,470.00	$100,122.00
3.02	REPARAR CABEZA DE MOTOR, CAMBIANDO ASIENTOS Y GUÍAS DE VÁLVULAS	$18,315.00	$26,862.00
3.03	REEMPLAZAR JUNTA DE CULATA (CABEZA) DE MOTOR C/U	$2,442.00	$3,052.50
3.04	REEMPLAZAR JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS C/U	$1,221.00	$1,831.50
3.05	CAMBIO DE JUEGO DE DISTRIBUCIÓN	$3,052.50	$4,273.50
3.06	DESMONTAR Y MONTAR TURBO CARGADOR	$122.10	$122.10
3.07	REPARAR TURBO CARGADOR	$17,094.00	$21,978.00
3.08	REEMPLAZAR BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR	$1,221.00	$1,831.50
3.09	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	$4,639.80	$7,326.00
3.1	REEMPLAZAR INDICADOR DE PRESIÓN DE ACEITE	$2,442.00	$3,663.00
3.11	REEMPLAZAR INDICADOR DE PRESIÓN DE AIRE	$2,442.00	$3,663.00
3.12	REEMPLAZAR BULBO DE PRESIÓN DE ACEITE	$1,831.50	$2,442.00
3.13	REEMPLAZAR SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	$1,831.50	$2,442.00
3.14	REEMPLAZAR JUNTA DE CARTER DE MOTOR	$1,831.50	$2,442.00
3.15	REEMPLAZAR INDICADOR DE AMPERÍMETRO	$1,831.50	$2,442.00
3.16	REEMPLAZAR JUEGO DE TUBOS DE BOMBA DE INYECCIÓN	$7,326.00	$9,768.00
3.17	REEMPLAZAR FILTRO Y/O JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE (DIESEL)	$366.30	$610.50
3.18	REEMPLAZAR ELEMENTO O JUEGO DE FILTRO DE AIRE	$732.60	$1,465.20
3.19	DESMONTAR BOMBA DE COMBUSTIBLE	$122.10	$122.10
3.2	PONER MOTOR A TIEMPO	$122.10	$122.10
3.21	REPARAR Y CALIBRAR BOMBA DE INYECCIÓN EN LABORATORIO, CAMBIANDO REPUESTO	$14,652.00	$17,094.00
3.22	REPARAR O CALIBRAR INYECTOR DE COMBUSTIBLE EN LABORATORIO C/U	$3,052.50	$3,052.50
3.23	REEMPLAZAR CHICOTE DE PARO DE MOTOR	$1,221.00	$1,831.50

3.24	REEMPLAZAR INYECTOR DE COMBUSTIBLE C/U	$6,105.00	$8,547.00
3.25	DIAGNOSTICO A MOTOR	$122.10	$122.10
3.26	CAMBIO DE SENSOR C.M.P.	$3,052.50	$3,052.50
3.27	REPROGRAMAR MODULO ECM	$122.10	$122.10
3.28	CAMBIO DE EMBRAGUE	$7,326.00	$9,768.00
3.29	REPARACIÓN DE DIFERENCIAL COMPLETO	$19,536.00	$26,862.00
3.3	CAMBIO DE MODULO ECM	$26,862.00	$54,945.00
3.31	REPARACIÓN DE COMPRESOR	$2,442.00	$3,663.00
3.32	CAMBIO DE TURBO	$41,514.00	$54,945.00
3.33	CAMBIO DE VÁLVULA EGR	$4,273.50	$5,494.50
3.34	CAMBIO DE SENSOR MAP	$3,052.50	$3,052.50
3.35	REPARACIÓN DE RADIADOR	$3,663.00	$4,884.00
3.36	CAMBIO DE RADIADOR	$7,326.00	$9,768.00
3.37	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN	$25,641.00	$42,735.00
3.38	CAMBIO DE BALATAS DELANTEROS	$2,930.40	$5,494.50
3.39	CAMBIO DE BALATAS TRASEROS POR EJE	$2,930.40	$5,494.50
3.4	REEMPLAZAR FOCO DE FARO DE ALÓGENO	$122.10	$122.10
3.41	REEMPLAZAR PALANCA DE LUCES DE DIRECCIONALES	$3,663.00	$3,663.00
3.42	REEMPLAZAR FLASHER	$610.50	$610.50
3.43	REEMPLAZAR FOCO DE CUARTO, CALAVERA, PLAFÓN O YOYO DE DIRECCIONAL	$61.05	$61.05
3.44	REEMPLAZAR JUEGO DE PLUMAS DE LIMPIADORES	$366.30	$366.30
3.45	REEMPLAZAR JUEGO DE BOCINAS DE CLAXON	$610.50	$976.80
3.46	REEMPLAZAR REELEVADOR DE CLAXON	$122.10	$122.10
3.47	REEMPLAZAR CILINDRO DE CHAPA DE PUERTA	$1,221.00	$1,221.00
3.48	REEMPLAZAR CERRADURA O CHAPA DE PUERTA	$1,831.50	$1,831.50
3.49	REEMPLAZAR MECANISMO DE ELEVADOR DE CRISTAL	$976.80	$976.80
3.5	REEMPLAZAR DUAL COMPLETO	$9,768.00	$14,652.00
3.51	REEMPLAZAR DIAFRAGMA DE DUAL	$3,052.50	$3,052.50
3.52	REEMPLAZAR MANGUERA PARA DUAL	$1,221.00	$1,221.00
3.53	REEMPLAZAR BOTÓN DE DUAL	$610.50	$610.50
3.54	REEMPLAZAR MIXTO DE DUAL	$610.50	$610.50
3.55	REEMPLAZAR TERMINAL DE ACUMULADOR	$122.10	$122.10
3.56	REEMPLAZAR ACUMULADOR	$4,151.40	$5,494.50
3.57	REVISAR RÉGIMEN DE CARGA	$122.10	$122.10
3.58	REACONDICIONAR ALTERNADOR	$4,273.50	$5,494.50
3.59	REEMPLAZAR BANDA GENERAL DEL MOTOR	$1,831.50	$2,442.00
3.6	REEMPLAZAR BANDA DE ALTERNADOR	$1,221.00	$1,831.50
3.61	REEMPLAZAR ALTERNADOR	$8,547.00	$14,652.00

3.62	REEMPLAZAR FUSIBLE C/U	$61.05	$61.05
3.63	REEMPLAZAR SWITCH DE ENCENDIDO	$3,663.00	$4,273.50
3.64	REACONDICIONAR MOTOR DE ARRANQUE MARCHA	$4,273.50	$5,494.50
3.65	REEMPLAZAR MOTOR DE ARRANQUE MARCHA	$8,547.00	$14,652.00
3.66	REPARAR NEUMÁTICO DELANTERO MONTANDO Y DESMONTANDO	$244.20	$366.30
3.67	REPARAR NEUMÁTICO TRASERO EXTERIOR MONTANDO Y DESMONTANDO	$244.20	$366.30
3.68	REPARAR NEUMÁTICO TRASERO INTERIOR MONTADO Y DESMONTADO	$244.20	$366.30
3.69	REACONDICIONAR ARNÉS DE CALAVERA, INCLUYE CAMBIO DE CABLES	$366.30	$366.30
3.70	REACONDICIONAR CORTO O FALSO CONTACTO EN LÍNEA DE LUZ PRINCIPAL, NO INCLUYE CAMBIO DE CABLES	$122.10	$122.10
3.71	REACONDICIONADOR ARNÉS DE LUZ PRINCIPAL , INCLUYE CAMBIO DE CABLES	$976.80	$1,221.00
3.72	REACONDICIONADOR CORTO O FALSO CONTACTO EN LÍNEA DEL ALTERNADOR,	$366.30	$610.50
3.73	REACONDICIONADOR ARNÉS DE LÍNEA DE MARCHA , INCLUYE CAMBIO DE CABLES	$366.30	$610.50
3.74	EMPLAZAR REPUESTO DE ROTOCHAMBER	$976.80	$1,221.00
3.75	REEMPLAZAR VÁLVULA DE FRENOS DE ESTACIONAMIENTO ELÉCTRICO NEUMÁTICA	$976.80	$1,221.00
3.76	VÁLVULA NEUMÁTICA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO	$976.80	$1,221.00
3.77	REEMPLAZAR VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO	$976.80	$1,221.00
3.78	REEMPLAZAR MATRACA Y/O AJUSTADOR DE FRENOS DELANTEROS	$976.80	$1,221.00
3.79	RECTIFICAR TAMBOR DELANTERO DERECHO	$244.20	$366.30
3.8	RECTIFICAR TAMBOR DELANTERO IZQUIERDO	$244.20	$366.30
3.81	REEMPLAZAR ROTO CÁMARA DELANTERA	$610.50	$1,221.00
3.82	REEMPLAZAR GAVILÁN	$366.30	$366.30
3.83	REEMPLAZAR BUJES DE GAVILÁN	$244.20	$244.20
3.84	REEMPLAZAR MATRACA Y/O AJUSTADOR DE FRENOS TRASEROS	$976.80	$1,221.00
3.85	REEMPLAZAR ROTO CÁMARA TRASERA	$610.50	$1,221.00
3.86	REEMPLAZAR BOBINAS O BANCO DE FRENO MOTOR COMPLETO	$1,831.50	$2,442.00
3.87	REEMPLAZAR FRENO DE MOTOR	$2,442.00	$3,663.00
3.88	REMPLAZAR MICROSWITCH O INTERRUPTOR DE TABLERO PARA FRENO DE MOTOR	$1,831.50	$2,442.00
3.89	REEMPLAZAR BALERO CON TAZAS DE LAS DOS RUEDAS DELANTERAS	$976.80	$1,221.00
3.9	REEMPLAZAR BALEROS CON TAZAS DE RUEDAS TRASERAS C/U	$976.80	$1,221.00

3.91	REEMPLAZAR RETENES DE LAS DOS RUEDAS DELANTERAS	$610.50	$610.50
3.92	REEMPLAZAR RETENES DE C/U DE LAS RUEDAS TRASERAS	$610.50	$610.50
3.93	REEMPLAZAR BIRLO DE RUEDA C/U	$122.10	$122.10
3.94	DAR BRÍO A MUELLES DELANTERAS	$2,442.00	$3,052.50
3.95	CAMBIAR HOJA DE MUELLE DELANTERO UNO POR LADO	$1,831.50	$2,442.00
3.96	CAMBIAR PERCHA DELANTERA EJE TRASERO	$1,221.00	$1,831.50
3.97	CAMBIAR PERCHA TRASERA EJE TRASERO	$1,221.00	$1,831.50
3.98	CAMBIAR BUJES Y PERNOS DE PERCHAS TRASERAS	$610.50	$610.50
3.99	CAMBIAR HOJA DE MUELLE TRASERO UNO	$1,831.50	$2,442.00
4	REEMPLAZAR TERMINAL DE DIRECCIÓN	$976.80	$1,221.00
4.01	REEMPLAZAR BARRA DE DIRECCIÓN	$3,052.50	$4,273.50
4.02	REEMPLAZAR BRAZO PITMAN	$4,884.00	$6,105.00
4.03	REEMPLAZAR BRAZO AUXILIAR O VIAJERO	$4,273.50	$5,494.50
4.04	REEMPLAZAR PERNOS Y BUJES DE DIRECCIÓN AMBAS RUEDAS	$2,442.00	$3,052.50
4.05	REEMPLAZAR REPUESTO DE LIGAS JUNTAS Y RETENES DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	$1,831.50	$2,442.00
4.06	REEMPLAZAR CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA COMPLETA	$9,768.00	$14,652.00
4.07	REEMPLAZAR REPUESTO DE LIGAS JUNTAS Y RETENES DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	$1,831.50	$2,442.00
4.08	REEMPLAZAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	$3,052.50	$4,273.50
4.09	REEMPLAZAR ACEITE DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	$610.50	$1,221.00
4.1	REEMPLAZAR VÁLVULA INVERSORA	$976.80	$1,221.00
4.11	REEMPLAZAR MANÓMETRO DE AIRE	$1,831.50	$2,442.00
4.12	REACONDICIONAR DIFERENCIAL C/U	$9,768.00	$14,652.00
4.13	REEMPLAZAR JUNTA DE DIFERENCIAL	$1,221.00	$2,442.00
4.14	REEMPLAZAR CRUCETA DE ENGRANES DEL INTER	$3,052.50	$4,273.50
4.15	REEMPLAZAR RETEN DEL DIFERENCIAL	$976.80	$1,221.00
4.16	REEMPLAZAR JUEGO DE BALEROS DEL INTER	$976.80	$1,221.00
4.17	REEMPLAZAR YUGO DEL DIFERENCIAL C/U	$1,831.50	$2,442.00
4.18	REEMPLAZAR JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS (2 PZAS.)	$5,494.50	$7,326.00
4.19	REEMPLAZAR SOPORTE DE SILENCIADOR DE ESCAPE	$976.80	$1,221.00
4.2	REEMPLAZAR JUEGO DE JUNTAS DE TRANSMISIÓN (EMPACAR)	$7,326.00	$9,768.00
4.21	CAMBIAR BUJE DE PILOTO	$610.50	$976.80
4.22	REEMPLAZAR MAROMA DE EMBRAGUE	$610.50	$976.80
4.23	REEMPLAZAR SOPORTE DE CAJA	$2,930.40	$4,151.40
4.24	REEMPLAZAR HORQUILLA DE EMBRAGUE	$1,221.00	$1,831.50
4.25	RECTIFICAR VOLANTE MOTRIZ	$244.20	$244.20
4.26	REEMPLAZAR SENSOR DE ACELERADOR	$3,052.50	$3,663.00
4.27	DESMONTAR Y MONTAR RADIADOR	$122.10	$122.10

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

4.28	SERVICIO AL RADIADOR	$1,831.50	$2,442.00
4.29	REEMPLAZAR TAPÓN DE RADIADOR	$244.20	$427.35
4.30	REEMPLAZAR MANGUERA DE RECUPERADOR SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	$1,221.00	$1,831.50
4.31	REEMPLAZAR MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR	$1,221.00	$1,831.50
4.32	REEMPLAZAR MANGUERA INFERIOR DE RADIADOR	$1,221.00	$1,831.50
4.33	REEMPLAZAR MANGUERA PARA AGUA DE TANQUE AEREADOR	$1,221.00	$1,831.50
4.34	REEMPLAZAR ANTICONGELANTE	$488.40	$1,221.00
4.35	CAMBIO DE BATERIA AUXILIAR	$4,151.40	$5,494.50
	SUBTOTAL REFACCIONES DIESEL	**$521,855.40**	**$723,625.65**

	SUBTOTAL REFACCIONES GASOLINA 1,2 Y 4 CILINDROS	**$504,089.85**	**$672,587.85**
	SUBTOTAL REFACCIONES GASOLINA 6 CILINDROS	**$523,015.35**	**$695,786.85**
	SUBTOTAL REFACCIONES GASOLINA 8 CILINDROS	**$523,015.35**	**$695,786.85**
	SUBTOTAL REFACCIONES DIESEL	**$521,855.40**	**$723,625.65**
	SUBTOTAL	**$2,071,975.95**	**$2,787,787.20**
	I.V.A.	**$331,516.15**	**$446,045.95**
	TOTAL	**$2,403,492.10**	**$3,233,833.15**

TOTAL REFACCIONES MANTENIMIENTO CORRECTIVO	**$5,637,325.25**

IMPORTE CON LETRA:

CINCO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 25/100 M.N.

Los precios unitarios son en número a dos decimales.

Los precios son fijos hasta el total cumplimiento y durante la vigencia del instrumento jurídico.

Viegencia del servicio: a partir del día siguiente, hábil, de la notificación al fallo y hasta el 31 de diciembre de 2023.

ATENTAMENTE

ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
ROSCOR AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

FORMATO A-2. PROPOSICIÓN ECONÓMICA
POR PARTIDA

Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica
Procedimiento No. IA-11-MDA-011MDA001-N-19-2023
Nombre del licitante: ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
Fecha: CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE MAYO DEL 2023

CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE MAYO DEL 2023

Nombre del Proveedor: ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
Domicilio Fiscal: 11 DE AGOSTO DE 1859, MZ 124, LT. 1335, COLONIA LEYES DE REFORMA, ALCALDIA IZTAPALAPA, C.P. 09310 CIUDAD DE MÉXICO
RFC: RAU1612064M4
Teléfono: 5571602545 Y 5571602528

APÉNDICE D LISTADO DE NEUMATICOS

Apéndice D "Listado de neumáticos"					
Medida	Especificaciones		Precio unitario	I.V.A.	TOTAL
	Marca	Modelo			
255/60R17	PIRELLI	P4	$6,105.00	$976.80	$7,081.80
165/70R13	PIRELLI	CINTURATO	$1,831.50	$293.04	$2,124.54
175/65R14	PIRELLI	CINTURATO	$1,831.50	$293.04	$2,124.54
175/65R15	PIRELLI	CINTURATO	$2,197.80	$351.65	$2,549.45
175/70R13	PIRELLI	CINTURATO	$1,953.60	$312.58	$2,266.18
175/70R14	PIRELLI	CINTURATO	$1,953.60	$312.58	$2,266.18
185/55R15	PIRELLI	CINTURATO	$2,319.90	$371.18	$2,691.08
185/60R14	PIRELLI	CINTURATO	$1,709.40	$273.50	$1,982.90
185/60R15	PIRELLI	CINTURATO	$2,930.40	$468.86	$3,399.26
185/65R14	PIRELLI	CINTURATO	$2,197.80	$351.65	$2,549.45
185/65R15	PIRELLI	CINTURATO	$2,808.30	$449.33	$3,257.63
185/70R13	PIRELLI	CINTURATO	$1,953.60	$312.58	$2,266.18
185/70R14	PIRELLI	CINTURATO	$2,442.00	$390.72	$2,832.72
185/75R16	PIRELLI	CINTURATO	$4,395.60	$703.30	$5,098.90
185R14	PIRELLI	CINTURATO	$3,418.80	$547.01	$3,965.81
195/45R16	PIRELLI	CINTURATO	$4,517.70	$722.83	$5,240.53
195/50R15	PIRELLI	CINTURATO	$2,808.30	$449.33	$3,257.63
195/55R15	PIRELLI	CINTURATO	$2,319.90	$371.18	$2,691.08
195/55R16	PIRELLI	CINTURATO	$3,174.60	$507.94	$3,682.54
195/60R14	PIRELLI	CINTURATO	$2,564.10	$410.26	$2,974.36
195/60R15	PIRELLI	CINTURATO	$2,808.30	$449.33	$3,257.63
195/65R15	PIRELLI	CINTURATO	$2,442.00	$390.72	$2,832.72
195/70R14	PIRELLI	CINTURATO	$2,564.10	$410.26	$2,974.36
195/70R15	PIRELLI	CINTURATO	$4,029.30	$644.69	$4,673.99
195R15	PIRELLI	CARRIER	$4,029.30	$644.69	$4,673.99

ROSCOR AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V

205/40R17	PIRELLI	SCORPION	$2,930.40	$468.86	$3,399.26
205/45R16	PIRELLI	CARRIER	$2,930.40	$468.86	$3,399.26
205/45R17	PIRELLI	SCORPION	$4,151.40	$664.22	$4,815.62
205/50R16	PIRELLI	CARRIER	$4,761.90	$761.90	$5,523.80
205/50R17	PIRELLI	SCORPION	$5,738.70	$918.19	$6,656.89
205/55R16	PIRELLI	CARRIER	$2,319.90	$371.18	$2,691.08
205/55R17	PIRELLI	SCORPION	$2,808.30	$449.33	$3,257.63
205/60R13	PIRELLI	CARRIER	$2,564.10	$410.26	$2,974.36
205/60R15	PIRELLI	CARRIER	$2,808.30	$449.33	$3,257.63
205/60R16	PIRELLI	CARRIER	$1,709.40	$273.50	$1,982.90
205/65R15	PIRELLI	CINTURATO	$3,540.90	$566.54	$4,107.44
205/70R15	PIRELLI	CINTURATO	$2,075.70	$332.11	$2,407.81
205/75R16	PIRELLI	CINTURATO	$4,884.00	$781.44	$5,665.44
215/45R16	PIRELLI	CINTURATO	$4,884.00	$781.44	$5,665.44
215/45R17	PIRELLI	SCORPION	$4,884.00	$781.44	$5,665.44
215/55R16	PIRELLI	CINTURATO	$4,273.50	$683.76	$4,957.26
215/55R17	PIRELLI	SCORPION	$4,029.30	$644.69	$4,673.99
215/60R16	PIRELLI	CINTURATO	$4,639.80	$742.37	$5,382.17
215/65R15	PIRELLI	CINTURATO	$3,296.70	$527.47	$3,824.17
215/65R16	PIRELLI	CINTURATO	$3,296.70	$527.47	$3,824.17
215/65R17	PIRELLI	SCORPION	$4,639.80	$742.37	$5,382.17
215/70R15	PIRELLI	CINTURATO	$2,808.30	$449.33	$3,257.63
215/70R16	PIRELLI	CINTURATO	$3,907.20	$625.15	$4,532.35
215/75R14	PIRELLI	CINTURATO	$3,907.20	$625.15	$4,532.35
215/75R15	PIRELLI	CINTURATO	$3,785.10	$605.62	$4,390.72
IMPORTE CON LETRA:				**TOTAL**	**$188,942.42**

CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N.

Los precios unitarios son en número a dos decimales.

Los precios son fijos hasta el total cumplimiento y durante la vigencia del instrumento jurídico.

Viegencia del servicio: a partir del día siguiente, hábil, de la notificación al fallo y hasta el 31 de diciembre de 2023.

ATENTAMENTE

ELIZABETH VICTORIA RODRIGUEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
ROSCOR AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.