

C.D.A.
DEL PUTUMAYO E.U.
CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR
RESOLUCIÓN MINISTERIO DE TRANSPORTE
004761 / 13 - NOVIEMBRE - 2008

REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE GASES
NIT. 900244062-9
VEREDA CALIYACO, KM. 3 VÍA CORTA A VILLAGARZÓN
TELÉFONO: (+8) 4204617
E-MAIL: cdaputumayo1@hotmail.com
MOCOA - PUTUMAYO


ACREDITADO
ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE
ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ACREDITADO ISO/IEC 17020:1998
CEA-01:2013

Mocoa, Octubre 13 de 2017

Señor
LEONARDO VANEGAS ZULETA
GRUPO DE TRANSPORTES
FISCALIA GENERAL DE LA NACION
Ciudad

REF: COTIZACION

Adjunto al presente estoy enviando cotización de la Revisión Técnico Mecánica y Gases (RTMEC)

| PLACA | MODELO | CLASE | SERVICIO | VALOR |
|--------|--------|-------------|----------|---------|
| LJO45A | 1998 | MOTOCICLETA | OFICIAL | 115.335 |
| AUC60 | 2006 | MOTOCICLETA | OFICIAL | 115.535 |
| SPQ94B | 2010 | MOTOCICLETA | OFICIAL | 115.335 |
| JRB95C | 2011 | MOTOCICLETA | OFICIAL | 115.335 |
| XBE64C | 2013 | MOTOCICLETA | OFICIAL | 115.335 |
| XBE66C | 2013 | MOTOCICLETA | OFICIAL | 115.335 |
| RRD11D | 2015 | MOTOCICLETA | OFICIAL | 115.235 |
| NIX88C | 2014 | MOTOCICLETA | OFICIAL | 115.335 |
| RRD19D | 2015 | MOTOCICLETA | OFICIAL | 115.235 |
| DOE273 | 2010 | CAMIONETA | OFICIAL | 171.635 |
| HMG795 | 2011 | CAMIONETA | OFICIAL | 171.635 |
| QYA688 | 2002 | CAMIONETA | OFICIAL | 171.835 |

Valor de la cotización: (1.553.120) Un millón quinientos cincuenta y tres mil ciento veinte pesos
Requisitos: Vehículo limpio, en condiciones mecánicas aceptables, tarjeta de propiedad y seguro obligatorio vigente.

NOTA: el pago se debe realizar en efectivo ya que por requerimiento del ministerio de transporte debemos comprar un pin y a realizar el pago en línea

Atentamente,

RICARDO ALFONSO PERAFAN FAJARDO
Representante Legal
CDA DEL PUTUMAYO E.U.

Asociado a:



Asesorado por:



Funcionarios certificador por:



Asesorado por:

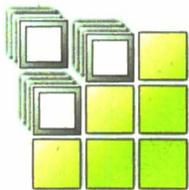


Afiliado a:



Afiliado a:





C.D.A.
DEL PUTUMAYO E.U.
CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR
RESOLUCIÓN MINISTERIO DE TRANSPORTE
004761 / 13 - NOVIEMBRE - 2008

REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE GASES
NIT. 900244062-9
VEREDA CALIYACO, KM. 3 VÍA CORTA A VILLAGARZÓN
TELÉFONO: (+8) 4204617
E-MAIL: cdaputumayo1@hotmail.com
MOCOA - PUTUMAYO


ACREDITADO
ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE
ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ACREDITADO ISO/IEC 17020:1998
CEA-01:2013

Mocoa, Octubre 18 de 2017

Señores
FISCALIA GENERAL DE LA NACION
Ciudad

REF: Propuesta para la realización de Revisión Técnico Mecánica y de Gases por ley 769 de 2002, Resolución 3500 de 2005

El Centro de Diagnostico Automotor del Putumayo E.U, ofrece a los vehículos a su cargo un servicio de revisión técnico mecánica y de gases, el cual permitirá hacer un diagnostico general del estado de funcionamiento de su vehículo. La revisión se desarrollará en las siguientes etapas.

1. **INSPECCION VISUAL:** Nuestros operarios están altamente capacitados para detectar fallas en los siguientes sistemas del vehículo.
 - a. Revisión exterior del vehículo
 - b. Revisión interior del vehículo
 - c. Frenos
 - d. Suspensión
 - e. Dirección
 - f. Motor
 - g. Luces
 - i. Sistema de carga y descarga de combustible en la cisterna

2. **ALINEACION DE LUCES :** Haciendo uso de un LUXOMETRO, se verifica que el haz de Luz emitido por los faros del automotor cumplan con los parámetros exigidos por el ministerio tales como:
 - a. Intensidad de luz
 - b. Dirección del haz de luz

Asociado a:



Asesorado por:



Funcionarios certificador por:



Asesorado por:



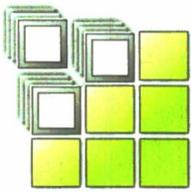
Afiliado a:



Afiliado a:



FONDO DE PREVENCIÓN VIAL
PREVENIR ES VIVIR



FRENOMETRO: El frenómetro es una maquina sistematizada que permite establecer la eficiencia de la fuerza de frenado total del vehiculo, también permite establecer si existe desequilibrio en la fuerza de frenado por cada eje del vehiculo.

- 3. MEDIDOR DE DESVIACION:** Esta maquina permite medir la alineación de cada uno de los ejes del vehiculo.
- 4. ANALIZADOR DE GASES:** El Opacímetro permite medir los niveles de emisión de humos e indica si estos se ajustan a los máximos niveles de contaminación permitidos por el ministerio.

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE NUESTROS EQUIPOS:

1. BANCO DE PRUEBAS PARA SUSPENSIONES

REFERENCIA: CSST25

FABRICANTE: GIULIANO AUTOMOTIVE EQUIPMENT

CAPACIDAD: El banco de pruebas puede efectuar las siguientes mediciones en vehículos con masa total hasta 3.5 T:

Medición de pesos estático para cada rueda (en Newton)

Medición de la eficiencia de las suspensiones con el método EUSAMA (European Shock Absorber Manufacturer Assosiation) mediante la medición de la adherencia al suelo y la medición de la frecuencia de resonancia para cada rueda.

Detección de la diferencia de adherencia entre las ruedas de cada eje.

Medición de la rigidez de cada neumático.

Frecuencia de oscilación para las mediciones: 25 Hz.

Asociado a:



Asesorado por:



Funcionarios certificador por:



Asesorado por:

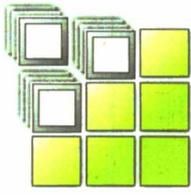


Afiliado a:



Afiliado a:





C.D.A.
DEL PUTUMAYO E.U.
CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR
RESOLUCIÓN MINISTERIO DE TRANSPORTE
004761 / 13 - NOVIEMBRE - 2008

REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE GASES
NIT. 900244062-9
VEREDA CALIYACO, Km. 3 VÍA CORTA A VILLAGARZÓN
TELÉFONO: (+8) 4204617
E-MAIL: cdaputumayo1@hotmail.com
MOCCA - PUTUMAYO


ACREDITADO
ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE
ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ACREDITADO ISO/IEC 17020:1998
CEA-01:2013

2. BANCO DE PRUEBAS PARA FRENOS (ROLLER BRAKE TESTER)

REFERENCIA: MR 34

FABRICANTE: GIULIANO AUTOMOTIVE EQUIPMENT

CAPACIDAD: El banco de pruebas puede efectuar las siguientes mediciones en vehículos con masa total hasta 3.5 T:

Medición de pesos estático para cada rueda (en Newton)

Medición de la fuerza máxima de frenado

Eficiencia de frenado.

Medición del deslizamiento en el frenado.

3. BANCO DE PRUEBAS PARA FRENOS EN VEHICULOS PESADOS (ROLLER BRAKE TESTER TRUCK)

REFERENCIA: TRUCK V2

FABRICANTE: GIULIANO AUTOMOTIVE EQUIPMENT

CAPACIDAD: El banco de pruebas puede efectuar las siguientes mediciones en vehículos con masa total mayor de 3.5 T:

Medición de pesos estático para cada rueda (en Newton)

Medición de la fuerza máxima de frenado

Eficiencia de frenado.

Medición del deslizamiento en el frenado.

4. BANCO DE PRUEBAS ALINEADOR DE PASO

REFERENCIA: DWAT 25

FABRICANTE: GIULIANO AUTOMOTIVE EQUIPMENT

Asociado a:



Asesorado por:



Funcionarios certificador por:



Asesorado por:

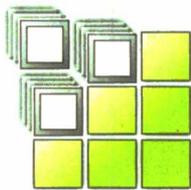


Afiliado a:



Afiliado a:





CAPACIDAD: El banco de pruebas puede efectuar mediciones de desviación para todo tipo de automotores:

El banco mide la desviación lateral que presentan las ruedas, el equipo mide la desviación en mm/m. con una precisión de 20m/Km

5. LUXOMETRO

REFERENCIA: DWAT 25

FABRICANTE: GIULIANO AUTOMOTIVE EQUIPMENT

CAPACIDAD: El luxómetro esta en capacidad de efectuar las siguientes mediciones:

Nivel de iluminación de cada uno de los faros del vehiculo, para luces altas y bajas en luxes.

Inclinación del haz de luz en porcentaje.

6. ANALIZADOR DE GASES

REFERENCIA: TEXA NERO

FABRICANTE: TEXA CO

CAPACIDAD: El analizador de gases está en capacidad de medir los siguientes parámetros en los gases emitidos por los motores de cuatro tiempos que funcionan a gasolina:

Gases

| | | |
|-----------------------|-----------------|---------------------------------|
| Monóxido de Carbono | CO | % Volumen |
| Dióxido de Carbono | CO ₂ | % Volumen |
| Hidrocarburos | HC | ppm Volumen (Partes por millón) |
| Oxígeno | O ₂ | % Volumen |
| Monóxido de Nitrógeno | NO | ppm Volumen |
| Dióxido de Nitrógeno | NO ₂ | ppm Volumen |

Asociado a:



Asesorado por:



Funcionarios certificador por:



Asesorado por:

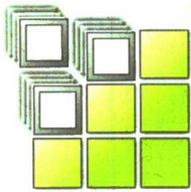


Afiliado a:



Afiliado a:





| | | |
|-------------------------|-----------|-----|
| Relación Lambda | λ | |
| Revoluciones por minuto | rpm | rpm |
| Temperatura del motor | T | C° |

7. OPACIMETRO

REFERENCIA: DSM
FABRICANTE: TEXA CO

CAPACIDAD: El analizador de gases está en capacidad de medir los siguientes parámetros en las emisiones producidas por los motores de cuatro tiempos diesel:

Humos

Opacidad 0 – 99 % Cantidad de humo emanado

Odometro rpm rpm

Temperatura del motor T C°

Se debe tener en cuenta que:

- La duración de la revisión es de aproximadamente 45 minutos por automotor.
- Las revisiones se programan en coordinación con su empresa

Los valores de la propuesta se detallan a continuación

Revisión técnico mecánica y de gases anual

- El valor de la RTMEC de cada vehículo depende del modelo y la clase (Motocicleta, Vehículo liviano, Vehículo pesado)
- Los precios unitarios descritos tienen el IVA (19%), incluido y el valor del RUNT, SICOV + IVA, ANSV
- El horario de atención es el siguiente: de lunes a Viernes de 8:00 a. m. a 12:00 M y de 2:00 p. m. a 6:00 P. M. Sábados de 7:00 am a 2:00 pm (Jornada continua)

Asociado a:



Asesorado por:



Funcionarios certificador por:



Asesorado por:



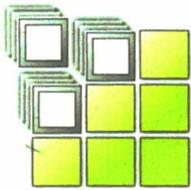
Afiliado a:



Afiliado a:



FONDO DE PREVENCIÓN VIAL
PREVENIR ES VIVIR



C.D.A.
DEL PUTUMAYO E.U.
CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR
RESOLUCIÓN MINISTERIO DE TRANSPORTE
004761 / 13 - NOVIEMBRE - 2008

REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE GASES
NIT. 900244062-9
VEREDA CALIYACO, KM. 3 VIA CORTA A VILLAGARZÓN
TELÉFONO: (+8) 4204617
E-MAIL: cdaputumayo1@hotmail.com
MOCOA - PUTUMAYO


ACREDITADO
ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE
ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ACREDITADO ISO/IEC 17020:1998
CEA-01:2013

- El ingeniero del Centro de Diagnostico Automotor del Putumayo E.U, se compromete a hacer las observaciones y sugerencias pertinentes, para mejorar el estado del vehiculo.

Cualquier inquietud acerca de esta propuesta, favor comunicarla por medio del email cdaputumayo1@hotmail.com o Telefax 098 4204617 Agradeciendo la atención prestada, esperamos brindar nuestros servicios a su empresa

RICARDO ALFONSO PERAFAN FAJARDO
Representante Legal

Asociado a:



Asesorado por:



Funcionarios certificador por:



Asesorado por:



Afiliado a:



Afiliado a:

