

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE



CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ DEL SUR DEL TOLIMA
Calle 10 No. 14E 141 Barrio Fundadores Chaparral Tolima, Chaparral,
Tolima
Nit:900877585-5 Tel: 3104998139
cdadelsurdeltolima@gmail.com

A. INFORMACIÓN GENERAL

1. FECHA

Fecha de prueba
2026-02-13

2. DATOS DEL PROPIETARIO, TENEDOR O POSEEDOR DEL VEHÍCULO

| | |
|---|---|
| Nombre ó Razón social MARIO CORTES TARQUINO | Documento de identidad CC.(X) NIT.() No. 12112255 |
| Teléfono fijo ó Número de Celular 573138188661 | Ciudad CHAPARRAL |
| | Departamento TOLIMA |
| Correo Electrónico MARIOCORTES1955@GMAIL.COM | |

3. DATOS DEL VEHÍCULO

| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|
| Placa LZN723 | País COLOMBIA | Servicio PÚBLICO | Clase CAMIONETA | Marca FOTON | Línea BJ2037Y3MAV-6D |
| Modelo 2024 | Número de licencia de tránsito 10029703383 | Fecha de matrícula 2023-08-03 | Color BLANCO | Combustible / Propulsión DIESEL | VIN o Chasis LVAV2MAB6RU007118 |
| No de motor P017700 | Tipo motor 4T | Cilindraje (cm3) (si aplica) 1968 | Kilometraje NO FUNCIONAL | Número de pasajeros (sin incluir conductor) 4 | Blindaje SI() NO(X) |
| Potencia (si aplica) 0 | Tipo de carrocería DOBLE CABINA | Fecha Vencimiento SOAT 2026-07-29 | Conversión GNV SI() NO() N/A(X) | Fecha vencimiento GNV | |

B. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN MECANIZADA REALIZADA DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS DEFINIDOS POR LA NTC 5375; NTC 6218; NTC 6282.

Nota: Todo valor medido, seguido del símbolo *, indica un defecto encontrado

4. Medición de Intensidad / Inclinación de las luces (Bajas, Altas Antiniebla / Exploradoras)

| | | | Valor 1 | Valor 2 | Valor 3 | Minima /Rango | Unidad | Simultanea (si) (no) |
|------------------------------------|--------------|-------------|-------------------|---------|---------------|---------------|----------------|----------------------|
| Baja(s) | Derecha(s) | Intensidad | 16.8 | | | 2.5 | klux | si |
| | | Inclinacion | 1.68 | | | [0.5,3.5] | % | |
| | Izquierda(s) | Intensidad | 15.1 | | | 2.5 | klux | si |
| | | Inclinacion | 1.23 | | | [0.5,3.5] | % | |
| Altas(s) | Derecha(s) | Intensidad | 76.5 | | | | klux | si |
| | Izquierda(s) | Intensidad | 71.6 | | | | klux | si |
| Antiniebla(s)/ Exploradora(s) | Derecha(s) | Intensidad | 14.2 | | | | klux | si |
| | Izquierda(s) | Intensidad | 22.4 | | | | klux | si |
| Sumatoria de luces simultáneamente | | | Intensidad 217 | | Máxima 225 | | Unidad klux | |

5. SUSPENSIÓN (adherencia) (si aplica)

| Delantera | Valor | Delantera | Valor | Trasera | Valor | Trasera | Valor | Minima | Unidad |
|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|---------|-------|--------|--------|
| Izquierda | 77.5 | Derecha | 74.8 | Izquierda | 83.3 | Derecha | 67.8 | 40 | % |

6. FRENOS

| | Fuerza Izquierdo | Peso Izquierdo | Unidad | | Fuerza Derecho | Peso Derecho | Unidad | Desequilibrio | Rangos (B) | Máx (A) | Unidad |
|----------------|------------------|----------------|--------|-------|----------------|--------------|--------|---------------|------------|---------|--------|
| Eje 1 | 2589 | 4308 | N | Eje 1 | 2365 | 4822 | N | 8.65 | [20,30] | 30 | % |
| Eje 2 | 2032 | 4251 | N | Eje 2 | 1785 | 4127 | N | 10.0 | [20,30] | 30 | % |
| Eje 3 | | | N | Eje 3 | | | N | | [20,30] | 30 | % |
| Eje 4 | | | N | Eje 4 | | | N | | [20,30] | 30 | % |
| Eje 5 | | | N | Eje 5 | | | N | | [20,30] | 30 | % |
| Eficacia Total | | | | Valor | Minimo | | | Unidad | | | |
| | | | | 50.1 | 50 | | | % | | | |

6.1. FRENO AUXILIAR (si aplica)

| Eficacia | Minimo | Unidad | Fuerza | Peso | Unidad | Fuerza | Peso | Unidad | | |
|----------|--------|--------|---------------------|------|--------|--------|-------------------|--------|------|---|
| 19.0 | 18 | % | Sumatoria Izquierdo | 1756 | 8559 | N | Sumatoria Derecho | 1577 | 8949 | N |

7. DESVIACIÓN LATERAL (si aplica)

| Eje 1 | Eje 2 | Eje 3 | Eje 4 | Eje 5 | Máximo | Unidad |
|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| -0.37 | -0.30 | | | | +/- 10 | m/km |

8. DISPOSITIVOS DE COBRO (si aplica)

| Tamaño normalizado de la Llanta | Error en Distancia | Unidad | Error en Tiempo | Unidad | Máximo | Unidad |
|---------------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------|--------|--------|
| | | % | | % | +/- 2 | % |

9. EMISIONES DE GASES (Exentos vehículos a motor Eléctrico e Hidrógeno)

9a. VEHÍCULOS CICLO OTTO, 4T o 2T

| (rpm) | Monóxido de Carbono | | | Dióxido de Carbono | | | Oxígeno | | | Hidrocarburo (hexano) | | | Óxido Nitroso | | |
|--|---------------------|-------|--------|--------------------|-------|--------|-------------------|-------|--------|-----------------------|-------|--------|---------------|-------|--------|
| | (CO) | Norma | Unidad | (CO ₂) | Norma | Unidad | (O ₂) | Norma | Unidad | (HC) | Norma | Unidad | (NOx) | Norma | Unidad |
| Ralenti | | | % | | | % | | | % | | | (ppm) | | | % |
| Crucero | | | % | | | % | | | % | | | (ppm) | | | % |
| Vehículo con catalizador (SI) (NO) (N.A) | | | | | | | | | | Valor | | Unidad | | | |
| Temperatura de prueba | | | | | | | | | | Temperatura | | °C | | | |
| Condiciones Ambientales | | | | | | | | | | Temperatura Ambiente | | °C | | | |
| | | | | | | | | | | Humedad Relativa | | % | | | |

9b. VEHÍCULOS CICLO DIESEL

| Opacidad | Ciclo 1 | Unidad | Ciclo 2 | Unidad | Ciclo 3 | Unidad | Ciclo 4 | Unidad | Resultado | Valor | Norma | Unidad | |
|------------------------------------|---------------|--------|----------------|--------|----------------------|-------------------------|----------------|--------|------------------|----------------|--------|--------|----------------|
| | Gobernada | 1.17 | m ¹ | 1.09 | m ¹ | 1.13 | m ¹ | 1.16 | | m ¹ | 1.12 | 2.5 | m ¹ |
| (rpm) | 2950 | (rpm) | 2970 | (rpm) | 2910 | (rpm) | 2980 | (rpm) | | | | | |
| Temperatura de operación del motor | | | | | | Condiciones Ambientales | | | | | | | |
| Ralenti | Temp. Inicial | | Temp. Final | | Temperatura ambiente | | Unidad | | Humedad Relativa | | Unidad | | |
| 820 | 51.0 | | 56.0 | | °C | | 31.5 | | °C | | 52.4 | | |
| | | | | | | | | | | LTOE estándar | | Unidad | |
| | | | | | | | | | | 430 | | mm | |

C. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN MECANIZADA DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS DEFINIDOS EN LAS NTC 5375, NTC 6218 Y NTC 6282 (según corresponda).

| Código | Descripción | Grupo | Tipo de defecto | |
|--------|-------------|-------|-----------------|---|
| | | | A | B |
| TOTAL | | | 0 | 0 |

D. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN SENSORIAL DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS Y CRITERIOS DEFINIDOS EN LAS NTC 5375, NTC 6218, NTC 6282 NTC, 4983, NTC 4231 Y NTC 5365 (según corresponda).

| Código | Descripción | Grupo | Tipo de defecto | |
|--------|-------------|-------|-----------------|---|
| | | | A | B |
| TOTAL | | | 0 | 0 |

D1. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN SENSORIAL DE LOS VEHÍCULOS UTILIZADOS PARA IMPARTIR LA ENSEÑANZA AUTOMOVILÍSTICA

| Código | Descripción | Grupo | Tipo de defecto | |
|--------|-------------|-------|-----------------|---|
| | | | A | B |
| TOTAL | | | 0 | 0 |

D2. REGISTRO DE LA PROFUNDIDAD DE LABRADO Y PRESIÓN DE LAS LLANTAS

| | Eje 1 (mm) | Eje 2 (mm) | Eje 3 (mm) | Eje 4 (mm) | Eje 5 (mm) | Repuesto (mm) |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| IZQUIERDA | 7.46 | 7.45 | | | | 8.57 |
| DERECHA | 7.34 | 7.28 | | | | |

Nota: Defectos tipo A: Son aquellos defectos graves que implican un peligro inminente para la seguridad del vehículo, la de otros vehículos, la de sus ocupantes, la de los usuarios de la vía pública o el ambiente.
Defectos tipo B: Son aquellos defectos que implican un peligro potencial para la seguridad del vehículo, la de otros vehículos, la de sus ocupantes, la de los usuarios de la vía pública.

E. CONFORMIDAD DE LAS NORMAS NTC 5375, NTC 6218, NTC 6282, NTC 4983, NTC 4231 Y NTC 5365 (según corresponda).

| | | |
|---|--|------|
| FAVORABLE: | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | (A)0 |
| E.1. ¿Cumple con las adaptaciones para vehículos de enseñanza automovilística? (Solo para vehículos de este tipo) | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | |
| FAVORABLE: | | |

Nota: Causal de Rechazo

- Se encuentra al menos un defecto Tipo A.
- La cantidad total de defectos tipo B sea:

- Igual o superior a 10 para vehículos Livianos Particulares y Pesados Particulares
- Igual o superior a 7 para vehículos Motocarros, Cuatrimotos, Motociclos y Cuadriciclos
- Igual o superior a 5 para vehículos Livianos públicos, Pesados públicos, Motocicleta, Ciclomotor y Tricimotor
- Igual o superior a 5 para vehículos de enseñanza automovilística.
- Igual o superior a 1 para vehículos de enseñanza automovilística tipo Cuatrimotos, Motociclos, Cuadriciclos, Ciclomotor, Tricimotor
- Cuando se presente al menos un defecto tipo A para vehículos tipo Remolque o similares

F. COMENTARIOS U OBSERVACIONES ADICIONALES:

1. Presión de llantas

| | Eje 1 (psi) | Eje 2 (psi) | Eje 3 (psi) | Eje 4 (psi) | Eje 5 (psi) | Repuesto (psi) |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| IZQUIERDA | 36.0 | 36.0 | | | | |
| DERECHA | 37.0 | 37.0 | | | | 36.0 |

Resultado para la prueba de Emisiones Audibles (Ruido Escape=110)

Cumpliendo con la Resolución 0762 del Ministerio de Ambiente, todas las fuentes móviles terrestres de carretera con motor de encendido por compresión deben ser medidos y reportados en opacidad y densidad de humo, pero su cumplimiento se evaluará en opacidad hasta el 7 de agosto de 2023. - Tipo de combustible con el que se hizo la prueba: DIESEL

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA REVISIÓN



H. RELACION DE EQUIPOS Y PERIFERICOS UTILIZADOS EN LA REVISIÓN

| Equipo | Marca | Serial | Banco | PEF | LTOE |
|------------------------|----------|-----------------------|-------|-----|------|
| Frenómetro | PYXIS | PX-FU2016003 | | | 364 |
| Opacimetro | SENSOR | PX-O20160016 | | | |
| Probador de Suspensión | PYXIS | PX-SU2016003 | | | |
| Alineador al paso | PYXIS | PX-ALU2016003 | | | |
| Sonómetro | FLUS | PX-S20160011 | | | |
| Luxómetro | TECNOLUX | PX-L2016002 | | | |
| Termohigrómetro | INDUESA | THV09091783 | | | |
| Profundímetro | SHAHE | WD2307A0824 | | | |
| PINZA RPM | BRAINBEE | 200911000022/EU-20927 | | | |
| SONDA DE TEMPERATURA | BRAINBEE | 200911000022/EU-20926 | | | |
| CAPTADOR RPM | Brainbee | 200911000022. | | | |
| DETECTOR DE HOLGURAS | PYXIS | PX-HU2016005 | | | |

I. SOFTWARE Y/O APLICATIVOS CON LA VERSIÓN UTILIZADA

| Aplicación | Versión | Dispositivo |
|-------------------|--------------|-----------------|
| PISTA | 2.9.20240808 | Tablet |
| PREREVISION | 2.9.20240815 | Tablet |
| SERVICIO | 2.9.20220825 | Tablet |
| SERVIDOR-INDUPACK | 2.9 | Maquina virtual |

J. NOMBRE DE LOS INSPECTORES QUE REALIZARON LA REVISIÓN

CARLOS ANDRES RODRIGUEZ CERQUERA [Toma De Fotos 1-Pruebas Visuales-Alineación De Luces-Análisis De gases Diesel-Frenos]-NESTOR YOSSA[Pruebas De Ruido-Dirección-Toma De Fotos 2-Suspensión]-

K. NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR TÉCNICO AUTORIZADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL CDA

ING. JULIAN DAVID GIL CASTILLO

EL RESULTADO DE LA REVISIÓN PREVENTIVA, NO INFLUYE EN EL RESULTADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA

NOTA: Este documento no es válido como Informe de Revisión Técnico Mecánica y Emisiones Contaminantes.

Fin del Informe