



REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE TRANSPORTE



Logo de ONAC

CDA ECO AUTOS  
NIT: 901341175-1  
Teléfono: 3112196234 - 8088021  
E-mail: cdaecoautos@gmail.com  
Dirección: Carrera 18 No. 164-44  
Ciudad: BOGOTÁ, D.C. (BOGOTÁ)



## A. INFORMACIÓN GENERAL

| 1. FECHA           |                           | 2. DATOS DEL PROPIETARIO, TENEDOR O POSEEDOR DEL VEHÍCULO |                             |
|--------------------|---------------------------|---|-----------------------------|
| Fecha de prueba    | 2025-05-12                | Nombre o Razón social                                     | NURY MARCELA PARRA          |
| Dirección          | CLL 150 N 48 46           | Teléfono fijo o Número de Celular                         | 3046793469                  |
| Correo Electrónico | PAOLAROMERO.C13@GMAIL.COM | Documento de identidad                                    | CC (X) NIT ( ) No. 52817785 |
|                    |                           | Ciudad  | Bogotá, d.c.                |
|                    |                           | Departamento  | Bogotá                      |

| 3. DATOS DEL VEHÍCULO |                      |   |             |                             |                   |
|-----------------------|----------------------|---|-------------|-----------------------------|-------------------|
| Placa                 | TSV945               | País  | Colombia    | Servicio                    | Público           |
| Clase                 | Microbus             | Marca                                       | Citroen     | Línea                       | Jumper ft40 14h3  |
| Modelo                | 2012                 | Número de licencia de tránsito              | 10019702845 | Fecha Matricula             | 2012-08-02        |
| Color                 | Blanco nevado        | Combustible/Propulsión                      | Diesel      | VIN o Chasis                | VF7YEBMFCC2125266 |
| No de Motor           | 0993561              | Tipo Motor                                  | DIESEL      | Cilindrada (cm³)(si aplica) | 2200              |
| Kilometraje           | 372449               | Número de pasajeros (sin incluir conductor) | 18          | SI ( ) NO (X)               |                   |
| Potencia (si aplica)  | 118                  | Tipo de Carrocería                          | VAN         | Fecha vencimiento SOAT      | 2025-10-07        |
| 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; NTC6282.

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

## 4. Medición de Intesidad / inclinación de las luces (Bajas, Altas Antiniebla / Exploradoras)

|                                    |              |             | Valor 1    | Valor 2 | Valor 3 | Mínima/Rango | Unidad | Simultaneas (si)(no) |
|------------------------------------|--------------|-------------|------------|---------|---------|--------------|--------|----------------------|
| Baja(s)                            | Derecha(s)   | Intensidad  | 7.91       |         |         | 2.5          | Klux   | si                   |
|                                    |              | Inclinación | 1.23       |         |         | [0.5 - 3.5]  | %      |                      |
|                                    | Izquierda(s) | Intensidad  | 7.77       |         |         | 2.5          | Klux   | si                   |
|                                    |              | Inclinación | 1.19       |         |         | [0.5 - 3.5]  | %      |                      |
| Alta(s)                            | Derecha(s)   | Intensidad  | 34.4       |         |         |              | Klux   | si                   |
|                                    | Izquierda(s) | Intensidad  | 8.95       |         |         |              | Klux   | si                   |
| Antiniebla(s) / Exploradora(s)     | Derecha(s)   | Intensidad  | 9.66       |         |         |              | Klux   | si                   |
|                                    | Izquierda(s) | Intensidad  | 9.60       |         |         |              | Klux   | si                   |
| Sumatoria de luces simultáneamente |              |             | Intensidad |         |         | Máxima       | Unidad |                      |
|                                    |              |             | 78.3       |         |         | 225          | Klux   |                      |

## 5. SUSPENSIÓN (adherencia) (si aplica)

| Delantera Izquierda | Valor | Delantera Derecha | Valor | Trasera Izquierda | Valor | Trasera Derecha | Valor | Mínimo | Unidad |
|---------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|--------|--------|
|                     | 59.5  |                   | 74.4  |                   | 84.9  |                 | 84.6  | 40     | %      |

## 6. FRENO

|                | Fuerza Izquierdo | Peso Izquierdo | Unidad |        | Fuerza Derecho | Peso Derecho | Unidad | Desequilibrio | Rangos (B) | Máx (A) | Unidad |
|----------------|------------------|----------------|--------|--------|----------------|--------------|--------|---------------|------------|---------|--------|
| Eje 1          | 4606             | 7791           | N      | Eje 1  | 5365           | 6419         | N      | 14.1          | (20,30]    | 30      | %      |
| Eje 2          | 3917             | 7020           | N      | Eje 2  | 4483           | 6969         | N      | 12.6          | (20,30]    | 30      | %      |
| Eje 3          |                  |                | N      | Eje 3  |                |              | N      |               |            |         | %      |
| Eje 4          |                  |                | N      | Eje 4  |                |              | N      |               |            |         | %      |
| Eje 5          |                  |                | N      | Eje 5  |                |              | N      |               |            |         | %      |
| Eficacia Total |                  | Valor          |        | Mínimo |                | Unidad       |        |               |            |         |        |
|                |                  | 65.1           |        | 50     |                | %            |        |               |            |         |        |

## 6.1 FRENO AUXILIAR (si aplica)

| eficacia | Mínimo | Unidad | Fuerza              | Peso | Unidad | Fuerza | Peso              | Unidad |
|----------|--------|--------|---------------------|------|--------|--------|-------------------|--------|
| 9.88*    | 18     | %      | Sumatoria Izquierdo | 496  | 14811  | N      | Sumatoria Derecho | 2289   |
|          |        |        |                     |      |        |        |                   | 13388  |

## 7. DESVIACIÓN LATERAL (si aplica)

| Eje 1 | Eje 2 | Eje 3 | Eje 4 | Eje 5 | Máximo +/- 10 | Unidad |
|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|--------|
| 0.51  | 0.56  |       |       |       |               | m/km   |

## 8. DISPOSITIVOS DE COBRO (si aplica)

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

9. EMISIONES DE GASES (Exentos vehículos a motor Eléctrico e Hidrógeno)  
9a. VEHÍCULOS DE CICLO OTTO, 4T o 2T

| 9a. VEHICULOS DE CICLO OTTO, 4T o 2T      |      |       |        |                      |       |        |                   |         |        |      |                       |        |       |                |        |  |
|---|------|-------|--------|----------------------|-------|--------|-------------------|---------|--------|------|-----------------------|--------|-------|----------------|--------|--|
| Monóxido de Carbono                       |      |       |        | Dióxido de Carbono   |       |        |                   | Oxígeno |        |      | Hidrocarburo (hexano) |        |       | Óxido Nitrroso |        |  |
| (rpm)                                     | (CO) | Norma | Unidad | (CO <sub>2</sub> )   | Norma | Unidad | (O <sub>2</sub> ) | Norma   | Unidad | (HC) | Norma                 | Unidad | (NOx) | Norma          | Unidad |  |
| Ralentí                                   |      |       | %      |                      |       | %      |                   |         | %      |      |                       | (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

|               | Ciclo 1                            | Unidad          | Ciclo 2     | Unidad          | Ciclo 3                 | Unidad          | Ciclo 4 | Unidad          | Valor            |  |        | Norma |        |  | Unidad |  |    |
|---------------|------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------------------|-----------------|---------|-----------------|------------------|--|--------|-------|--------|--|--------|--|----|
|               | 0.41                               | m <sup>-1</sup> | 0.16        | m <sup>-1</sup> | 0.44                    | m <sup>-1</sup> | 0.44    | m <sup>-1</sup> | Resultado        |  |        | 0.35  |        |  | 2.4    |  |    |
| Opacidad      |                                    |                 |             |                 |                         |                 |         |                 |                  |  |        |       |        |  |        |  |    |
| Gobernada     | 3010                               | (rpm)           | 3010        | (rpm)           | 3000                    | (rpm)           | 2980    | (rpm)           |                  |  |        |       |        |  |        |  |    |
| (rpm) Ralentí | Temperatura de operación del motor |                 |             |                 | Condiciones Ambientales |                 |         |                 | LTOE Estándar    |  |        |       | Unidad |  |        |  |    |
|               | Temp. Inicial                      |                 | Temp. Final |                 | Temperatura Ambiente    |                 | Unidad  |                 | Humedad Relativa |  | Unidad |       |        |  |        |  |    |
|               | 50.0                               |                 | 58.0        |                 | 19.4                    |                 | °C      |                 | 52.5             |  | %      |       | 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 |
| 1.1.7.30.2 | Freno de estacionamiento (de parqueo de mano) con una eficacia inferior al 18% | 6.7 Sistema de frenos |                 | X |
| Total      |  |                       | 0               | 1 |

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 DEL LABRADO Y PRESIÓN DE LAS LLANTAS

|           | Eje 1 (mm)      | Eje 2 (mm)      | Eje 3 (mm) | Eje 4 (mm) | Eje 5 (mm) | Repuesto (mm)   |
|-----------|-----------------|-----------------|------------|------------|------------|-----------------|
| IZQUIERDA | 5.34   54.0 PSI | 5.1   56.0 PSI  |            |            |            |                 |
| DERECHA   | 5.8   56.0 PSI  | 5.34   56.0 PSI |            |            |            | 6.34   56.0 PSI |

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).

|   |                          |
|---|--------------------------|
| APROBADO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>   | N° Consecutivo RUNT: (A) |
| E.1. ¿Cumple con las adaptaciones para vehículos de enseñanza automovilística? (solo para vehículos de este tipo) |                          |
| APROBADO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>   |                          |

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 Motocarreros, Cuatrimotos, Mototriciclos 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, Mototriciclos, Cuadriciclos, Ciclomotor, Tricimotor
  - Cuando se presente al menos un defecto tipo A para vehículos tipo Remolque o similares

NÚMEROS DE LOS FUR ASOCIADOS AL VEHÍCULO PARA LA REVISIÓN:

F. COMENTARIOS U OBSERVACIONES ADICIONALES

\* Las prueba de luces (si aplica) está reportada en kdx a 1m como se establece en la NTC 5375:2012

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA REVISIÓN TÉCNICO-MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES





#### H. RELACION DE EQUIPOS Y PERIFERICOS UTILIZADOS EN LA REVISION

- LIVIANOS - Probador de suspension EUSAMA ACTIA SN: 46600 3877
- LIVIANOS - Alineador de luces Technimaq SN: 0007
- LIVIANOS - Profundímetro SHAHE SN: WD2305A0624
- LIVIANOS - Cuentagiros y medidor de temperatura BRAIN BEE SN: 190424000235
- LIVIANOS - Detector De Holguras ACTIA SN: AM46100-1
- LIVIANOS - Termómetro BRAIN-BEE SN: 190424000235/LIV005
- LIVIANOS - Sensor de Vibración BRAIN-BEE SN: 190424000235/LIV003
- LIVIANOS - Opacímetro [LTOE: 364 mm] SENSORS SN: F19515755
- Termohigrómetro Marca: Technimaq TMI-THM0608
- LIVIANOS - Frenómetro liviano/universal VAMAG SN: 19104158
- LIVIANOS - Alineador al paso liviano con sensor previo Technimaq SN: AM10000RMX-VL-0024
- LIVIANOS 1 - Sonómetro EXTECH INSTRUMENTS SN: 3136216

#### I. SOFTWARE Y/O APLICATIVOS CON LA VERSIÓN UTILIZADA

- Tecni-RTM V1.0 - Technimaq Ingeniería S.A.S.

#### J. NOMBRE DE LOS INSPECTORES QUE REALIZARON LA REVISIÓN TÉCNICO-MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

Carlos Mario Sánchez Cárdenas [Inspección sensorial inferior], Carlos Mario Sánchez Cárdenas [Inspección sensorial exterior], Carlos Mario Sánchez Cárdenas [Sonido], Carlos Mario Sánchez Cárdenas [Profundidad de labrado], Carlos Mario Sánchez Cárdenas [Foto trasera], Carlos Mario Sánchez Cárdenas [Inspección sensorial interior], Carlos Mario Sánchez Cárdenas [Alineación de luces], Carlos Mario Sánchez Cárdenas [Foto delantera], Carlos Mario Sánchez Cárdenas [Alineación, peso, suspensión y frenos], Carlos Mario Sánchez Cárdenas [Opacidad NTC4231], Carlos Mario Sánchez Cárdenas [Tercera placa], Carlos Mario Sánchez Cárdenas [Inspección sensorial motor].

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

JULIO SANCHEZ CARDENAS

#### NOTA:

1. El campo del resultado de la prueba de Óxido Nitroso (NO) en el formato, se aplicará cuando quede regulado por la entidad competente.
2. Los resultados aquí consignados corresponden al momento de la revisión técnico-mecánica y de emisiones contaminantes, y por ende es responsabilidad del poseedor o tenedor del vehículo mantener las condiciones técnico-mecánicas y de emisiones contaminantes que indican artículos 50- 51 de la ley 769 de 2002 o la que modifique o sustituya.
3. En caso de rechazo, el propietario, poseedor o tenedor del vehículo automotor objeto de revisión, deberá efectuar las reparaciones pertinentes y subsanar los aspectos defectuosos dentro de los quince (15) días calendario contados a partir de la fecha en que fue reprobado. Una vez realizadas las reparaciones, el propietario, poseedor o tenedor del vehículo automotor, podrá volver por una sola vez sin costo alguno al mismo Centro de Diagnóstico Automotor para someter el vehículo a la revisión de los aspectos reprobados en la visita inicial, conforme a lo indicado en el artículo 28 de la Resolución 3768 de 2013, o la que la modifique, adicione o sustituya.

#### HORARIO DE ATENCIÓN

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| LUNES A VIERNES | 7:00AM - 7:00PM |
| SÁBADOS         | 7:00AM - 5:00PM |
| DOMINGOS        | 8:00AM - 1:00PM |

Fin del informe