



REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE TRANSPORTE



VIGILADO  
SuperTransporte



ONAC  
ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012  
10-OIN052

CDA SABANETA LTDA  
NIT: 900252186-7  
Teléfono: (4) 4089735 - (4)  
3798824  
E-mail:  
jtecnicoaribe@cdatecnired.com

Dirección: CALLE 75B # 64C - 8  
Ciudad: MEDELLIN (ANTIOQUIA)

A. INFORMACIÓN GENERAL

| 1. FECHA   |  | 2. DATOS DEL PROPIETARIO, TENEDOR O POSEEDOR DEL VEHÍCULO |  |   |                           |
|--|--|---|--|---|---------------------------|
| Fecha de prueba<br>2023-12-22                    |  | Nombre o Razón social<br>ELENA RESTREPO                   |  | Documento de identidad<br>CC (X) NIT ( ) No. 42693317 |                           |
| Dirección<br>CARRERA 51D #120-26                 |  | Teléfono fijo o Número de Celular<br>3202131446           |  | Ciudad<br>Medellin                                    | Departamento<br>Antioquia |
| Correo Electrónico<br>JHOJANCORREA0706@GMAIL.COM |  |   |  |   |                           |

| 3.DATOS DEL VEHÍCULO        |   |                                      |                                      |  |                                   |
|-----------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|
| Placa<br>TTY912             | País<br>Colombia                              | Servicio<br>Público                  | Clase<br>Microbus                    | Marca<br>Nissan                                      | Línea<br>Urvan                    |
| Modelo<br>2013              | Número de licencia de transito<br>10018353030 | Fecha Matrícula<br>2012-12-11        | Color<br>Blanco                      | Combustible/Propulsión<br>Diesel                     | VIN o Chasis<br>JN1MG4E25Z0797404 |
| No de Motor<br>ZD30307964K  | Tipo Motor<br>DIESEL                          | Cilindraje (cm³)(si aplica)<br>2953  | Kilometraje<br>377465                | Número de pasajeros<br>(sin incluir conductor)<br>16 | Blindaje<br>SI ( ) NO (X)         |
| Potencia (si aplica)<br>105 | Tipo de Carrocería<br>CERRADA                 | Fecha vencimiento SOAT<br>2024-02-14 | Conversión GNV<br>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 simbolo \*, 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  | 21.2              |         |         | 2.5           | Klux           | si                   |
|                                    |              | Inclinación | 2.85              |         |         | [0.5 - 3.5]   | %              |                      |
|                                    | Izquierda(s) | Intensidad  | 29.0              |         |         | 2.5           | Klux           | si                   |
|                                    |              | Inclinación | 2.55              |         |         | [0.5 - 3.5]   | %              |                      |
| Alta(s)                            | Derecha(s)   | Intensidad  | 19.6              |         |         |               | Klux           | si                   |
|                                    | izquierda(s) | Intensidad  | 19.3              |         |         |               | Klux           | si                   |
| Antiniebla(s) / Exploradora(s)     | Derecha(s)   | Intensidad  | 17.2              |         |         |               | Klux           | si                   |
|                                    | izquierda(s) | Intensidad  | 17.1              |         |         |               | Klux           | si                   |
| Sumatoria de luces simultáneamente |              |             | Intensidad<br>123 |         |         | Máxima<br>225 | Unidad<br>Klux |                      |

| 5. SUSPENSIÓN (adherencia) (si aplica) |               |                      |               |                      |               |                    |               |              |             |
|--|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|
| Delantera<br>Izquierda                 | Valor<br>84.6 | Delantera<br>Derecha | Valor<br>66.8 | Trasera<br>Izquierda | Valor<br>75.6 | Trasera<br>Derecha | Valor<br>74.5 | Mínimo<br>40 | Unidad<br>% |

| 6. FRENOS      |                     |                   |        |        |                   |                 |        |               |               |         |        |
|----------------|---------------------|-------------------|--------|--------|-------------------|-----------------|--------|---------------|---------------|---------|--------|
|                | Fuerza<br>Izquierdo | Peso<br>Izquierdo | Unidad |        | Fuerza<br>Derecho | Peso<br>Derecho | Unidad | Desequilibrio | Rangos<br>(B) | Máx (A) | Unidad |
| Eje 1          | 3540                | 5368              | N      | Eje 1  | 2911              | 4680            | N      | 17.8          | (20,30]       | 30      | %      |
| Eje 2          | 2264                | 4005              | N      | Eje 2  | 2287              | 3686            | N      | 1.01          | (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          |        |               |               |         |        |
|                |                     | 62.0              |        | 50     |                   | %               |        |               |               |         |        |

| 6.1 FRENO AUXILIAR (si aplica) |        |        |                        |      |        |        |                      |        |        |
|--------------------------------|--------|--------|------------------------|------|--------|--------|----------------------|--------|--------|
| eficacia                       | Mínimo | Unidad | Fuerza                 | Peso | Unidad | Fuerza | Peso                 | Unidad |        |
| 26.9                           | 18     | %      | Sumatoria<br>Izquierdo | 2371 | 9373   | N      | Sumatoria<br>Derecho | 2405   | 8366 N |

| 7. DESVIACIÓN LATERAL (si aplica) |                |       |       |       |                  |                |
|-----------------------------------|----------------|-------|-------|-------|------------------|----------------|
| Eje 1<br>0.08                     | Eje 2<br>-4.12 | Eje 3 | Eje 4 | Eje 5 | Máximo<br>+/- 10 | Unidad<br>m/km |

| 8. DISPOSITIVOS DE COBRO (si aplica) |                    |        |                 |        |        |
|--------------------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------|--------|
| Tamaño normalizado<br>de la Llanta   | Error en Distancia | Unidad | Error en Tiempo | Unidad | Máximo |
|                                      |                    | %      |                 | %      | +/- 2  |
|                                      |                    |        |                 |        | %      |

| 9. EMISIONES DE GASES (Exentos vehículos a motor Eléctrico e Hidrógeno) |                     |       |        |                      |       |        |                   |       |        |                       |       |        |                    |
|---|---------------------|-------|--------|----------------------|-------|--------|-------------------|-------|--------|-----------------------|-------|--------|--------------------|
| 9a. VEHÍCULOS DE CICLO OTTO, 4T o 2T                                    |                     |       |        |                      |       |        |                   |       |        |                       |       |        |                    |
|   | Monóxido de Carbono |       |        | Dióxido de Carbono   |       |        | Oxígeno           |       |        | Hidrocarburo (hexano) |       |        | Óxido Nitroso      |
| (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 |   |        |    |
| Opacidad                   | 31.4    | %                                  | 31.4    | %           | 31.6                    | %                    | 31.6    | %                | Resultado 31.5 %   |   |        |    |
| Gobernada                  | 4850    | (rpm)                              | 4850    | (rpm)       | 4850                    | (rpm)                | 4850    | (rpm)            |                    |   |        |    |
| (rpm) Ralentí              |         | Temperatura de operación del motor |         |             | Condiciones Ambientales |                      |         |                  | LTOE Estándar      |   | Unidad |    |
|                            |         | Temp. Inicial                      |         | Temp. Final | Unidad                  | Temperatura Ambiente | Unidad  | Humedad Relativa |                    |   |        |    |
|                            |         | 690                                | 51.0    |             | 40.0                    | °C                   | 38.8    | °C               | 39.9               | % | 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 AUTOMOVILISTICA

| 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 | 5.84   32.0 PSI | 5.99   32.0 PSI |  |            |  |            |  |            |  | 5.20   32.0 PSI |  |
| DERECHA   | 5.95   32.0 PSI | 5.88   32.0 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_X_   | NO__ | N° Consecutivo RUNT: (A)170497686 |
| E.1. ¿Cumple con las adaptaciones para vehículos de enseñanza automovilística? (solo para vehículos de este tipo) |      |                                   |
| APROBADO: SI__  | NO__ |                                   |

Nota: Causal de Rechazo

- a. Se encuentra al menos un defecto tipo A
- b. 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, Mototriciclos y Cuadriciclos
  - Igual o superior a 5 para vehículos Livianos públicos, Pesados públicos, Motocicleta, Ciclomotor y Tricimoto
  - 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, Tricimoto
  - Cuando se presente al menos un defecto tipo A para vehículos tipo Remolque o similares

NÚMEROS DE LOS FUR ASOCIADOS AL VEHÍCULOS PARA LA REVISIÓN: 1-64274 [2023-12-22 11:37AM]

F. COMENTARIOS U OBSERVACIONES ADICIONALES  
EMISIONES DE GASES VEHÍCULOS CICLO DIESEL

|                      | Ciclo 1 | Unidad          | Ciclo 2 | Unidad          | Ciclo 3 | Unidad          | Ciclo 4 | Unidad          | Valor          | Norma | Unidad          |
|----------------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|----------------|-------|-----------------|
| Densidad de humo (k) | 0.88    | m <sup>-1</sup> | 0.88    | m <sup>-1</sup> | 0.88    | m <sup>-1</sup> | 0.88    | m <sup>-1</sup> | Resultado 0.88 | 5.0   | m <sup>-1</sup> |

\* Las prueba de luces (si aplica) está reportada en klx 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 REVISIÓN

- Termohigrómetro Marca: Tecnimaq TMI-THM2162
- LIVIANOS - Opacímetro [LTOE: 200 mm] BrainBee SN: 080708001285
- LIVIANOS - Sonda de Temperatura Livianos BRAIN BEE SN: 171003000349
- LIVIANOS - Profundímetro FOWLER SN: PL-002
- LIVIANOS - Tacometro Vibración Livianos BRAIN BEE SN: 171003000349
- LIVIANOS - Probador de Holguras RAVAGLIOLI SN: 0123

I. SOFTWARE Y/O APLICATIVOS CON LA VERSIÓN UTILIZADA

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

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

Harol Daniel Benitez Ramirez **[Tercera placa]**, Kevin Santiago Duque Jimenez **[Inspección sensorial exterior]**, Adrian Camilo Alzate **[Alineación, peso, suspensión y frenos]**, Kevin Santiago Duque Jimenez **[Inspección sensorial interior]**, Kevin Santiago Duque Jimenez **[Opacidad NTC4231]**, Cristian Muñoz Bedoya **[Inspección sensorial inferior]**, Cristian Muñoz Bedoya **[Foto delantera]**, Kevin Santiago Duque Jimenez **[Sonido]**, Harol Daniel Benitez Ramirez **[Foto trasera]**, Harol Daniel Benitez Ramirez **[Profundidad de labrado]**, Cristian Muñoz Bedoya **[Inspección sensorial motor]**, Harol Daniel Benitez Ramirez **[Alineación de luces]**,

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

GABRIEL JAIME GOMEZ ESCOBAR

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.

Fin del informe