



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

- Termohigrómetro Marca: Tecnimaq TMI-THM0402
- MIXTA - Sonómetro EXTECH SN: 3139742
- MIXTA 1 ALTERNO - Analizador de gases 4T NTC5365 y NTC4983 [PEF: 0.530] [Serial del banco: 1000010] TECMMAS SN: 1000010
- MIXTA - Frenometro Mixto MOTORSCAN SN: \*065000008109100008
- MIXTA - Detector De Holguras INDUTESA SN: 1206112
- MIXTA - Bascula independiente para mixto BBU SN: 2015-034
- MIXTA - Probador de suspension EUSAMA (En pista mixta, solo suspensión) Vamag SN: 1021-0220-001
- MIXTA - Alineador al paso mixto con sensor previo VTEQ SN: 16043021
- MIXTA 1 ALTERNO - Cuentagiros y medidor de temperatura BRAIN BEE SN: 201009000568
- MIXTA - Alineador de luces TECNOLUX SN: 0167
- PROMIX - Profundímetro SHAHE SN: WD2303A0081

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

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

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

Ahilton Yasy Pallares Ojeda [Alineación, peso, suspensión y frenos], Ahilton Yasy Pallares Ojeda [Análisis de gases NTC4983], Lilibeth Arce Marchena [Profundidad de labrado], Ahilton Yasy Pallares Ojeda [Alineación de luces], Lilibeth Arce Marchena [Inspección sensorial exterior], Lilibeth Arce Marchena [Inspección sensorial interior], Lilibeth Arce Marchena [Inspección sensorial motor], Lilibeth Arce Marchena [Inspección sensorial inferior], Ahilton Yasy Pallares Ojeda [Sonido], Ahilton Yasy Pallares Ojeda [Foto trasera], Lilibeth Arce Marchena [Tercera placa], Lilibeth Arce Marchena [Foto delantera].

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

GONZALO AHUMADA GUARIN

#### 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



REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE TRANSPORTE



**CDA SUPERCARS**  
 NIT: 900187562-5  
 Teléfono: 3797777  
 E-mail: calidadsupercars@gmail.com  
 Dirección: Cl 44 #27-90  
 Ciudad: BARRANQUILLA (ATLANTICO)

**A INFORMACIÓN GENERAL**

<b>1. FECHA</b>		<b>2. DATOS DEL PROPIETARIO, TENEDOR O POSEEDOR DEL VEHÍCULO</b>		Documento de Identidad	
Fecha de prueba 2023-11-14		Nombre o Razón social CARLOS LORA		CC (X) NIT ( ) No. 72223005	
Dirección CRA 9L N 69C-29		Teléfono fijo o Número de Celular 3145040262		Ciudad Barranquilla	Departamento Atlántico
Correo Electrónico CARLOS17MLD@GMAIL.COM					

<b>3. DATOS DEL VEHÍCULO</b>					
Placa WPX404	País Colombia	Servicio Público	Clase Automóvil	Marca Renault	Línea Duster
Modelo 2022	Número de licencia de tránsito 10024548040	Fecha Matrícula 2021-11-19	Color Blanco glacial (v)	Combustible/Propulsión Gasolina	VIN o Chasis 9FBHJD208NM085967
No de Motor J759Q085255	Tipo Motor OTTO	Cilindraje (cm <sup>3</sup> ) (si aplica) 1598	Kilometraje 86409	Número de pasajeros (sin incluir conductor) 4	Blindaje SI ( ) NO (X)
Potencia (si aplica) 0	Tipo de Carrocería SEDAN	Fecha vencimiento SOAT 2023-11-17	Conversión GNV SI ( ) NO ( ) N/A (X)	Fecha Vencimiento GNV	

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

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)	Intesidad	19.7			2.5	Klux	si
		Inclinación	1.93			[0.5 - 3.5]	%	
	Izquierda(s)	Intesidad	19.1			2.5	Klux	si
		Inclinación	1.42			[0.5 - 3.5]	%	
Alta(s)	Derecha(s)	Intesidad	16.8				Klux	si
	Izquierda(s)	Intesidad	16.6				Klux	si
Antiniebla(s) / Exploradora(s)	Derecha(s)	Intesidad					Klux	
	Izquierda(s)	Intesidad					Klux	
Sumatoria de luces simultáneamente			Intesidad 72.2			Máxima 225	Unidad Klux	

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

Delantera Izquierda	Valor	Delantera Derecha	Valor	Trasera Izquierda	Valor	Trasera Derecha	Valor	Mínimo	Unidad
	87.2		75.6		86.0		95.0	40	%

**6. FRENOS**

	Fuerza Izquierdo	Peso Izquierdo	Unidad		Fuerza Derecho	Peso Derecho	Unidad	Desequilibrio	Rangos (B)	Máx (A)	Unidad
Eje 1	3210	3862	N	Eje 1	2289	3498	N	28.7*	(20,30]	30	%
Eje 2	2086	2569	N	Eje 2	1635	2736	N	21.6*	(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				
			72.8	50			%				

**6.1 FRENO AUXILIAR (si aplica)**

eficacia	Mínimo	Unidad	Fuerza	Peso	Unidad	Fuerza	Peso	Unidad		
22.2	18	%	Sumatoria Izquierdo	1498	6431	N	Sumatoria Derecho	1308	6234	N

**7. DESVIACIÓN LATERAL (si aplica)**

Eje 1	Eje 2	Eje 3	Eje 4	Eje 5	Máximo +/-	Unidad
-0.20	-9.73				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 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
<b>Ralentí</b>	758	0.00	0.8	%	14.1	7	%	0.98	5	%	0.00	160	(ppm)			%
<b>Crucero</b>	2583	0.00	0.8	%	14.3	7	%	0.59	5	%	6.00	160	(ppm)			%
Vehículo con catalizador (SI) (NO) (N.A)				NO			Valor						Unidad			
Temperatura de prueba				Temperatura			60.0						°C			
Condiciones Ambientales				Temperatura ambiente			29.9						°C			
				Humedad Relativa			59.5						%			

**9b. VEHÍCULOS CICLO DIESEL**

Opacidad Gobernada	Ciclo 1	Unidad	Ciclo 2	Unidad	Ciclo 3	Unidad	Ciclo 4	Unidad	Valor	Norma	Unidad	
		%		%		%		%				Resultado
(rpm) Ralentí	Temperatura de operación del motor			Condiciones Ambientales			LTOE Estándar			Unidad		
	Temp. Inicial	Temp. Final	Unidad	Temperatura Ambiente	Unidad	Humedad Relativa	Unidad				mm	
			°C		°C		%					

**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
1.1.7.31.2	Desequilibrio de las fuerzas de frenado entre las ruedas de un mismo eje, en cualquiera de sus ejes, entre el 20% y el 30%			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	5.71	7.27				5.02
DERECHA	5.11	7.97				

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)169583326
E.1. ¿Cumple con las adaptaciones para vehículos de enseñanza automovilística? (solo para vehículos de este tipo)	
APROBADO: SI__                      NO__	

**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, Mototriciclos y Cuadriciclos
  - Igual o superior a 5 para vehículos Livianos públicos, Pesados públicos, Motocicleta, Ciclomotor y Tricimotó
  - 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, Tricimotó
  - 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:

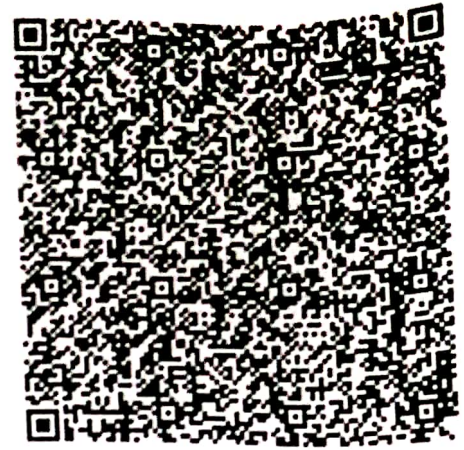
**F. COMENTARIOS U OBSERVACIONES ADICIONALES**

Presion eje1 derecha 1 30.0 PSI Presion eje1 izquierda 1 30.0 PSI Presion eje2 derecha 1 32.0 PSI Presion eje2 izquierda 1 32.0 PSI Presion repuesto 32.0 PSI  
 \* Las prueba de luces (si aplica) está reportada en kix a 1m como se establece en la NTC 5375:2012

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



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE TRANSPORTE  
MINISTERIO DE AMBIENTE Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE



**CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES**  
No. 169583326

**DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO**

Entidad que expide el certificado: CDA SUPERCARS  
NIT: 900187562 No. de Certificado de Acreditación: 09-OIN-091-001  
Fecha de expedición: 2023/11/14 Fecha de vencimiento: 2024/11/14

**DATOS VEHÍCULO**

PLACA: WPX404 CLASE: CAMIONETA  
MARCA: RENAULT MODELO: 2022  
SERVICIO: Público COMBUSTIBLE: GASOLINA  
CILINDRAJE: 1598 NRO. MOTOR: J759Q085255  
NRO. CHASIS: 9FBHJD208NM085967 VIN: 9FBHJD208NM085967  
LÍNEA: DUSTER  
COLOR: BLANCO GLACIAL (V)  
NOMBRE PROPIETARIO: CARLOS M. LORA C.

**FIRMA DEL RESPONSABLE**  
SAUL BALLESTEROS BALLESTEROS