



AIRE LIMPIO CARDISEL  
NIT: 900152032  
CRA 7 NO 43-96  
Tel - 3400800  
PEREIRA - Risaralda  
formatounico@cardisel.com.co

## A. INFORMACIÓN GENERAL

## 1. FECHA

Fecha de prueba 2023-01-31 15:01:35	Nombre o Razón social TRASPORTES MULTIMODA GROUP SAS	Documento de identidad CC(X) NIT( ) No. 900683508
Dirección CALLE 48 D #67_A MEDELLIN	Teléfono fijo o Número de Celular 6044482476	Ciudad PEREIRA
Correo Electrónico OPERACIONES@TRANSPORTESMULTIMODAL.COM		

## 2. DATOS DEL PROPIETARIO, TENEDOR O POSEEDOR DEL VEHÍCULO

Placa ESP304		País COLOMBIA		Servicio Público		Clase AUTOMOVIL		Marca RENAULT		Línea LOGAN	
Modelo 2019		Número de licencia de tránsito 10016240691		Fecha de matrícula 2018-05-04		Color BLANCO GLACIAL (V)		Combustible / Propulsión Gasolina		VIN o Chasis 9FB4SREB4KM240868	
No de motor A812UE10587		Tipo motor OTTO		Cilindraje(cm³)(si aplica) 1598		Kilometraje 285523		Número de pasajeros (sin incluir conductor) 4		Blindaje SI( ) NO(X)	
Potencia (si aplica) 85		Tipo de Carrocería SEDAN		Fecha vencimiento SOAT 2023-05-18		Conversión GNV SI ( ) NO ( ) N/A (X)		Fecha Vencimiento GNV			

## B. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN MECANIZADA.

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	Mínima/Rango	Unidad	Simultanea (Si) (No)
Baja(s)	Derecha(s)	Intensidad	19.3			2.5	klux	SI
		Inclinación	1.39			0.5 a 3.5	%	
	Izquierda(s)	Intensidad	18.7			2.5	klux	SI
		Inclinación	1.89			0.5 a 3.5	%	
Alta(s)	Derecha(s)	Intensidad	20.6				klux	SI
	Izquierda(s)	Intensidad	20.0				klux	SI
Antiniebla(s)/ Exploradora(s)	Derecha(s)	Intensidad					klux	
	Izquierda(s)	Intensidad					klux	
Sumatoria de luces simultáneamente			Intensidad 78.6			Máxima 225	Unidad klux	

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

Delantera Izquierda	Valor 73.2	Delantera Derecha	Valor 70.2	Trasera Izquierda	Valor 68.2	Trasera Derecha	Valor 61.0	Mínima 40	Unidad %
------------------------	---------------	----------------------	---------------	----------------------	---------------	--------------------	---------------	--------------	-------------

## 6. FRENOS

	Fuerza Izquierdo	Peso Izquierdo	Unidad		Fuerza Derecho	Peso Derecho	Unidad	Desequilibrio	Rangos(B)	Max(A)	Unidad
Eje 1	2050	3335	N	Eje 1	2403	3394	N	14.7	20	30	%
Eje 2	1795	2835	N	Eje 2	1854	2541	N	3.17	20	30	%
Eje 3			N	Eje 3			N		20	30	%
Eje 4			N	Eje 4			N		20	30	%
Eje 5			N	Eje 5			N		20	30	%
Eficacia Total				Valor		Mínimo		Unidad			
				66.9		50		%			

## 6.1 FRENO AUXILIAR (Si aplica)

Eficacia	Mínimo	Unidad	Fuerza	Peso	Unidad	Fuerza	Peso	Unidad
18.4	18	%	Sumatoria Izquierdo	1609	N	Sumatoria Derecho	617	N

## 7. DESVIACIÓN LATERAL (si aplica)

Eje 1 -2.00	Eje 2 -1.00	Eje 3	Eje 4	Eje 5	Máximo (+/-)10	Unidad m/Km
----------------	----------------	-------	-------	-------	-------------------	----------------

## 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 <sub>2</sub> )	Norma	Unidad	(O <sub>2</sub> )	Norma	Unidad	(HC)	Norma	Unidad	(NOx)	Norma	Unidad
Ralenti 634	0.08	<= 1	%	12.5	>= 7	%	0.58	<= 5	%	71.0	<= 200	(ppm)			%
Crucero 2530	0.33	<= 1	%	12.3	>= 7	%	0.85	<= 5	%	80.6	<= 200	(ppm)			%
Vehículo con catalizador (SI) (NO) (N.A)	SI										Valor				Unidad
Temperatura de prueba	Temperatura										°C				
Condiciones Ambientales	Temperatura Ambiente										26.4				°C
	Humedad Relativa										38.2				%

## C. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN MECANIZADA.

Código	Descripción	Grupo	Tipo de defecto	
			A	B
		TOTAL		

## D. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN SENSORIAL

Código	Descripción	Grupo	Tipo de defecto	
			A	B
		TOTAL		

## 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		

## 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	4.53	4.28				
DERECHA	4.62	4.61				4.28

## E. CONFORMIDAD DE LA INSPECCIÓN

APROBADO: SI  NO 

E.1. ¿Cumple con las adaptaciones para vehículos de enseñanza automovilística? (Solo para vehículos de este tipo)

APROBADO: SI  NO 

## F. COMENTARIOS U OBSERVACIONES ADICIONALES:

## PRESIÓN DE LAS LLANTAS

	Eje 1 (psi)	Eje 2 (psi)	Eje 3 (psi)	Eje 4 (psi)	Eje 5 (psi)	Repuesto (psi)
IZQUIERDA	34.0	35.0				
DERECHA	34.0	35.0				35.0

## G. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA REVISIÓN PREVENTIVA



2023-01-31, ESP304-1816



2023-01-31, ESP304-1827

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

NOMBRE	MARCA	SERIAL	REFERENCIA	# SERIE BANCO	PEF	LTOE
LUXOMETRO	TECNOLUX	0256	MOON			
ANALIZADOR	TECNMA	10002	TECNMA	LNE-22253 - 8576	0.506	
FRENOMETRO	SPACE	00106	PFB050			
BANCO SUSPENSIÓN	SPACE	00382	APF110			
DESVIACIÓN LATERAL	SPACE	00122	APF150			
TERMOHIGROMETRO	GREISINGER	36402045	GMH 3331			
PROFUNDIMETRO	MITUTOYO	0000385	571-200-20			
CAPTADOR	CAPELEC	29430	CAP8530			
DETECTOR HOLGURAS	SPACE	01415	R200/I			
SENSOR VIBRACION	CAPELEC	29430	CAP8530			

#### J. NOMBRE DE LOS INSPECTORES QUE REALIZARON LA REVISIÓN PREVENTIVA

PRUEBA	INSPECTOR
LUXOMETRO	CARLOS ALBERTO VALDES OSORIO
ANALIZADOR	CARLOS ALBERTO VALDES OSORIO
CAMARA	CARLOS ALBERTO VALDES OSORIO
FRENOMETRO	CARLOS ALBERTO VALDES OSORIO
VISUAL	CARLOS ALBERTO VALDES OSORIO
BANCO SUSPENSION	CARLOS ALBERTO VALDES OSORIO
DESVIACION LATERAL	CARLOS ALBERTO VALDES OSORIO

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



ING. NICOLAS VELEZ ARBELAEZ  
Director técnico

Fin del informe