



## A. INFORMACIÓN GENERAL

## 1. FECHA

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

Fecha de prueba 2024-05-25 11:43:33	Nombre o Razón social CLAUDIA PATRICIA VILLAMIL SANCHEZ	Documento de identidad CC(X) NIT( ) No. 37330806
Direccion B JUAN XXIII	Teléfono fijo o Número de Celular 3203036046	Ciudad OCAÑA
Correo Electrónico christianagatonfierro@gmail.com		

## 3. DATOS DEL VEHÍCULO

Placa WGZ222	País COLOMBIA	Servicio Público	Clase CAMIONETA	Marca MAZDA	Línea BT 50
Modelo 2014	Número de licencia de tránsito 10027775059	Fecha de matrícula 2014-09-08	Color BLANCO NEVADO BICAPA	Combustible / Propulsión Diesel	VIN o Chasis 9FJUN14W6E0000168
No de motor WLAT1380127	Tipo motor Diésel	Cilindraje(cm³)(si aplica) 2499	Kilometraje 136677	Número de pasajeros (sin incluir conductor) 4	Blindaje SI( ) NO(X)
Potencia (si aplica) 141	Tipo de Carrocería DOBLE CABINA	Fecha vencimiento SOAT 20241201	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	3.20			2.5	klux	NO
		Inclinación	1.30			0.5 a 3.5	%	
	Izquierda(s)	Intensidad	7.20			2.5	klux	NO
		Inclinación	1.00			0.5 a 3.5	%	
Alta(s)	Derecha(s)	Intensidad	35.4				klux	NO
	Izquierda(s)	Intensidad	37.7				klux	NO
Antiniebla(s)/ Exploradora(s)	Derecha(s)	Intensidad					klux	
	Izquierda(s)	Intensidad					klux	
Sumatoria de luces simultáneamente			Intensidad 73.1			Máxima 225	Unidad klux	

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

Delantera Izquierda	Valor 83.8	Delantera Derecha	Valor 68.7	Trasera Izquierda	Valor 72.5	Trasera Derecha	Valor 61.9	Mínima 40	Unidad %
------------------------	---------------	----------------------	---------------	----------------------	---------------	--------------------	---------------	--------------	-------------

## 6. FRENO

	Fuerza Izquierdo	Peso Izquierdo	Unidad		Fuerza Derecho	Peso Derecho	Unidad	Desequilibrio	Rangos(B)	Max(A)	Unidad
Eje 1	4316	5857	N	Eje 1	4061	5729	N	5.91	20	30	%
Eje 2	2443	4670	N	Eje 2	2502	4581	N	2.35	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			
				63.9		50		%			

## 6.1 FRENO AUXILIAR (Si aplica)

Eficacia	Mínimo	Unidad	Fuerza	Peso	Unidad	Fuerza	Peso	Unidad
16.0*	18	%	Sumatoria Izquierdo	1246	N	Sumatoria Derecho	2080	N

**7. DESVIACIÓN LATERAL (si aplica)**

Eje 1	Eje 2	Eje 3	Eje 4	Eje 5	Máximo (+/-)10	Unidad m/Km
1.50	0.90					

**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
Ralentí 778	0.44	<= 0.8	%	14.7		%	0.70		%	136	<= 160	(ppm)			%
Crucero 2589	0.48	<= 0.8	%	14.6		%	0.81		%	155	<= 160	(ppm)			%
<b>Vehículo con catalizador (SI) (NO) (N.A)</b>			<b>NO</b>			<b>Valor</b>						<b>Unidad</b>			
<b>Temperatura de prueba</b>			<b>Temperatura</b>			59.0						°C			
<b>Condiciones Ambientales</b>			<b>Temperatura Ambiente</b>			23.0						°C			
			<b>Humedad Relativa</b>			79.0						%			

**C. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN MECANIZADA.**

Código	Descripción	Grupo	Tipo de defecto	
			A	B
1.1.7.30.2	Freno de estacionamiento (de parqueo de mano) con una eficacia inferior el 18%.	FRENOS		X
		<b>TOTAL</b>		1

**D. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN SENSORIAL**

Código	Descripción	Grupo	Tipo de defecto	
			A	B
		<b>TOTAL</b>		

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

Código	Descripción	Grupo	Tipo de defecto	
			A	B
		<b>TOTAL</b>		

**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	4.52	1.85				
DERECHA	4.42	2.01				4.10

**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:**

- Profundidad de labrado llanta derecha en eje 1 lectura 2: 4.65 mm
  - Profundidad de labrado llanta derecha en eje 1 lectura 1: 4.55 mm
  - Profundidad de labrado llanta derecha en eje 2 lectura 2: 2.35 mm
  - Profundidad de labrado llanta derecha en eje 2 lectura 1: 2.19 mm
  - Profundidad de labrado llanta repuesto 1 lectura 2: 4.30 mm
  - Profundidad de labrado llanta repuesto 1 lectura 1: 4.21 mm
  - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 2 lectura 2: 2.03 mm
  - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 2 lectura 1: 1.96 mm
  - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 1 lectura 2: 4.74 mm
  - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 1 lectura 1: 4.63 mm
- Valor sonometría: 83.5 dB

**PRESIÓN DE LAS LLANTAS**

	Eje 1 (psi)	Eje 2 (psi)	Eje 3 (psi)	Eje 4 (psi)	Eje 5 (psi)	Repuesto (psi)
IZQUIERDA	32.6	29.5				
DERECHA	31.6	29.8				30.8

## G. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA REVISIÓN PREVENTIVA



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

NOMBRE	MARCA	SERIAL	REFERENCIA	# SERIE BANCO	PEF	LTOE
LUXOMETRO	TECNOLUX	0149	COMBI			
ANALIZADOR	TECNMA	1010	TE-2008-AGO	002787	0.51	
SONOMETRO	EXTECH	3097901	407750			
FRENOMETRO	TECNMA	M10				
BANCO SUSPENSIÓN	TECNMA	M10				
DESVIACIÓN LATERAL	TECNMA	M10				
TERMOHIGROMETRO	AZ	9719879	AZ8721			
PROFUNDIMETRO	SHAHE	SN-1449	N/A			
CAPTADOR	CAPELEC	1900YW-001	CAP 8533-RS			
PIE DE REY	MITUTOYO	14902035				
DETECTOR HOLGURAS	TECMMAS	M08	MULTITEST DH13			
SENSOR VIBRACION	CAPELEC	1900YW-SSE01056	CAP			
SONDA TEMPERATURA	CAPELEC	1900YW-001	CAP8533-RS			

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

PRUEBA	INSPECTOR
Luces	YEISON FABIAN CARRASCAL GALEANO
Emisiones ciclo OTTO/4T/2T	NESTOR FELIPE ROBLES DUARTE
Sonometría	NESTOR FELIPE ROBLES DUARTE
Registro fotográfico	YEISON FABIAN CARRASCAL GALEANO
Frenos	JHON ELBER ANGARITA CUADROS
Inspección visual	YEISON FABIAN CARRASCAL GALEANO
Suspensión	JHON ELBER ANGARITA CUADROS
Desviación lateral	JHON ELBER ANGARITA CUADROS

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

Adrian M.

ADRIAN MENESES CHACON  
Director técnico

Fin del informe