



## A. INFORMACIÓN GENERAL

## 1. FECHA

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

Fecha de prueba 2025-04-11 07:50:41	Nombre o Razón social MIGUEL ANGEL CASTRO ALMARIO	Documento de identidad CC(X) NIT( ) No. 7719897
Dirección CRA 8#26-84	Teléfono fijo o Número de Celular 3502614060	Ciudad NEIVA
Correo Electrónico SERGIOCAS.2804@HOTMAIL.COM		

## 3. DATOS DEL VEHÍCULO

Placa GUU348	País COLOMBIA	Servicio Público	Clase CAMIONETA	Marca FORD	Línea RANGER
Modelo 2020	Número de licencia de tránsito 10031518454	Fecha de matrícula 2020-01-28	Color BLANCO ARTICO	Combustible / Propulsión Diesel	VIN o Chasis 8AFAR23L5LJ160216
No de motor SA2Q LJ160216	Tipo motor Diésel	Cilindraje(cm³)(si aplica) 3198	Kilometraje 168147	Número de pasajeros (sin incluir conductor) 4	Blindaje SI( ) NO(X)
Potencia (si aplica) 197	Tipo de Carrocería DOBLE CABINA	Fecha vencimiento SOAT 2026-02-05	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 15.1			2.5	klux	SI
	Inclinación	1.00			0.5 a 3.5	%	
Izquierda(s)	Intensidad	19.9			2.5	klux	SI
	Inclinación	1.00			0.5 a 3.5	%	
Alta(s)	Derecha(s)	Intensidad 40.9				klux	SI
	Izquierda(s)	Intensidad 36.1				klux	SI
Antiniebla(s)/ Exploradora(s)	Derecha(s)	Intensidad				klux	
	Izquierda(s)	Intensidad				klux	
Sumatoria de luces simultáneamente			Intensidad 112		Máxima 225	Unidad klux	

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

Delantera Izquierda	Valor 77.3	Delantera Derecha	Valor 87.1	Trasera Izquierda	Valor 81.5	Trasera Derecha	Valor 49.9	Mínima 40	Unidad %
------------------------	---------------	----------------------	---------------	----------------------	---------------	--------------------	---------------	--------------	-------------

## 6. FRENSOS

	Fuerza Izquierdo	Peso Izquierdo	Unidad		Fuerza Derecho	Peso Derecho	Unidad	Desequilibrio	Rangos(B)	Max(A)	Unidad
Eje 1	5915	7505	N	Eje 1	5150	6298	N	12.9	20	30	%
Eje 2	3679	5680	N	Eje 2	3698	5327	N	0.53	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			
				74.3		50		%			

## 6.1 FRENO AUXILIAR (Si aplica)

Eficacia	Mínimo	Unidad	Fuerza	Peso	Unidad	Fuerza	Peso	Unidad
25.4	18	%	Sumatoria Izquierdo	3012	N	Sumatoria Derecho	3286	N

7. DESVIACIÓN LATERAL (si aplica)

Eje 1 -0.66	Eje 2 -0.85	Eje 3	Eje 4	Eje 5	Máximo (+/-)10	Unidad m/Km
----------------	----------------	-------	-------	-------	-------------------	----------------

9b. VEHÍCULOS CICLO DIESEL

Opacidad Gobernada (rpm)	Ciclo 1	Unidad	Ciclo 2	Unidad	Ciclo 3	Unidad	Ciclo 4	Unidad	Valor	Norma	Unidad
	0.08 4530	m <sup>-1</sup> (rpm)	0.04 4510	m <sup>-1</sup> (rpm)	0.13 4500	m <sup>-1</sup> (rpm)	0.00 4510	m <sup>-1</sup> (rpm)	Resultado 0.06	2.5	m <sup>-1</sup>
Ralentí 800	Temperatura de operación del motor			Condiciones Ambientales							LTOE estándar 430
	Temp-Inicial 53.0	Temp-Final 58.0	Unidad °C	Temperatura ambiente 27.9	Unidad °C	Humedad Relativa 79.0	Unidad %				

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
1.1.14.40.2	Pérdidas de aceite sin goleo continuo en la transmisión o caja.	MOTOR, TRANSMISIÓN Y COMBUSTIBLE		X
		TOTAL		1

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	7.89	6.10				
DERECHA	8.10	6.20				5.57

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:

1.1.14.40.2: Humedad caja

Comentarios adicionales: Longitud total del vehículo parte lateral 5.20 m. longitud total de la cinta lado izquierdo 4.23 m. Longitud total de la cinta lado derecho 4.25 m

- Distancia a la cual se realizo la prueba de luces izquierdo: 37.4 cm

- Determinacion tipo bombillo izquierdo: HALOGENA

- Determinacion sensor de luz Izquierdo: EUR

- Distancia a la cual se realizo la prueba de luces derecho: 38.1 cm

- Determinacion tipo bombillo derecho: HALOGENA

- Determinacion sensor de luz derecho: EUR

- Longitud ancho parte posterior vehículo aplicable cuando es contorno parcial: 1.70 metros

- Longitud de la cinta reflectiva en la parte posterior del vehículo aplicable cuando es contorno parcial: 1.40 metros

- Longitud del cardan para vehículos livianos: 1.05 metros

- Número de sillas que se contaron en la Inspección: 5 silla(s)

- Profundidad de labrado llanta repuesto 1 lectura 2: 5.69 mm

- Profundidad de labrado llanta repuesto 1 lectura 1: 5.63 mm

- Profundidad de labrado llanta derecha en eje 2 lectura 2: 6.35 mm

- Profundidad de labrado llanta derecha en eje 2 lectura 1: 6.27 mm

- Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 2 lectura 2: 6.24 mm

- Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 2 lectura 1: 6.16 mm

- Profundidad de labrado llanta derecha en eje 1 lectura 2: 8.25 mm

- Profundidad de labrado llanta derecha en eje 1 lectura 1: 8.17 mm

- Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 1 lectura 2: 7.99 mm

- Profundidad de labrado llanta Izquierda en eje 1 lectura 1: 7.95 mm  
 Valor sonometría: 78.2 dB  
 Fecha y hora inicial de la prueba: 2025-04-11 07:50:41  
 Fecha y hora final de la prueba: 2025-04-11 09:05:26

**PRESIÓN DE LAS LLANTAS**

	Eje 1 (psi)	Eje 2 (psi)	Eje 3 (psi)	Eje 4 (psi)	Eje 5 (psi)	Repuesto (psi)
IZQUIERDA	40.3	39.5				
DERECHA	42.6	40.8				42.6

**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	0245	ALTAIRCOMBI			
OPACIMETRO	TECMMAS	20021	OP 1.0			215
SONOMETRO	UNI-T	C220968197	UT352			
FRENOMETRO	TECMMAS	FR2023	MULTITEST PRUEBAS ASL			
BANCO SUSPENSIÓN	TECMMAS	FR2023	MULTITEST PRUEBAS ASL			
DESVIACIÓN LATERAL	TECMMAS	FR2023	MULTITEST PRUEBAS ASL			
TERMOHIGROMETRO	AZ INSTRUMENT CORP	9718610	AZ8721			
PROFUNDIMETRO	SHAHE	WD2106A00497	N/A			
CAPTADOR	CAPELEC	210578-009	CAP8533-RS			
DETECTOR HOLGURAS	TECMMAS	DHL2003	MULTIPRUEBAS DH LIV			
SENSOR VIBRACION	CAPELEC	210578-009 / EU18111	CAP8533-RS			
SONDA TEMPERATURA	CAPELEC	210578-009 / EU18113	CAP8533-RS			

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

PRUEBA	INSPECTOR
Luces	ALEXANDER PEREZ VARGAS
Emissions ciclo Diesel	OSCAR FERNANDO TOVAR MACIAS
Sonometría	OSCAR FERNANDO TOVAR MACIAS
Registro fotográfico	ALEXANDER PEREZ VARGAS
Frenos	ALEXANDER PEREZ VARGAS
Inspección visual	ALEXANDER PEREZ VARGAS
Suspensión	ALEXANDER PEREZ VARGAS
Desviación lateral	ALEXANDER PEREZ VARGAS

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