



A. INFORMACIÓN GENERAL

1. FECHA

Fecha de prueba 2024-09-26 13:09:39	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	Departamento Huila	

2. DATOS DEL PROPIETARIO, TENEDOR O POSEEDOR DEL VEHÍCULO

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 2020-01-26	Color BLANCO ARTICO	Combustible / Propulsión Diesel	VIN o Chasis 8AFAR23L6LJ160216
No de motor SA2Q LJ160216	Tipo motor Diesel	Cilindraje (cm³) (si aplica) 3168	Kilometraje 159522	Número de pasajeros (sin incluir conductor) 4	Blindaje SI () NO (X)
Potencia (si aplica) 197	Tipo de Carrocería DOBLE CABINA	Fecha vencimiento SOAT 2025-02-05	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	Simultánea (SI) (NO)
Baja(s)	Derecha(s)	Intensidad	5.80			2.5	klux	NO
		Inclinación	1.00			0.5 a 3.5	%	
	Izquierda(s)	Intensidad	15.1			2.5	klux	NO
		Inclinación	1.10			0.5 a 3.5	%	
Alta(s)	Derecha(s)	Intensidad	12.3				klux	NO
	Izquierda(s)	Intensidad	27.6				klux	NO
Antiniebla(s)/ Exploradora(s)	Derecha(s)	Intensidad					klux	
	Izquierda(s)	Intensidad					klux	
Sumatoria de luces simultáneamente			Intensidad 38.9			Máxima 225	Unidad klux	

5. SUSPENSIÓN (adherencia) (si aplica)

Delantera Izquierda	Valor 48.2	Delantera Derecha	Valor 85.1	Trasera Izquierda	Valor 43.9	Trasera Derecha	Valor 43.0	Mínima 40	Unidad %
------------------------	---------------	----------------------	---------------	----------------------	---------------	--------------------	---------------	--------------	-------------

6. FRENO

	Fuerza Izquierdo	Peso Izquierdo	Unidad		Fuerza Derecho	Peso Derecho	Unidad	Desequilibrio	Rangos(B)	Max(A)	Unidad
Eje 1	5013	7387	N	Eje 1	4756	6720	N	5.09	20	30	%
Eje 2	3404	5788	N	Eje 2	3777	5474	N	9.87	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 66.8		Mínimo 60		Unidad %			

6.1 FRENO AUXILIAR (Si aplica)

Eficacia	Mínimo	Unidad		Fuerza	Peso	Unidad		Fuerza	Peso	Unidad
24.3	18	%		Sumatoria Izquierdo	2768	13175	N	Sumatoria Derecho	3394	12194
										N

7. DESVIACIÓN LATERAL (si aplica)

Eje 1	Eje 2	Eje 3	Eje 4	Eje 5	Máximo (+/-)10	Unidad m/Km
2.55	0.80					

9b. VEHÍCULOS CICLO DIESEL

Opacidad	Ciclo 1	Unidad	Ciclo 2	Unidad	Ciclo 3	Unidad	Ciclo 4	Unidad	Valor	Norma	Unidad
Gobernada	0.03	m ⁻¹	0.02	m ⁻¹	0.03	m ⁻¹	0.03	m ⁻¹	Resultado	0.03	4 m ⁻¹
(rpm)	Temperatura de operación del motor				Condiciones Ambientales				LTOE		
Ralentí	Temp-Inicial	Temp-Final	Unidad	Unidad	Temperatura ambiente	Unidad	Humedad Relativa	Unidad	estándar	Unidad	
770	59.0	63.0	°C	°C	35.8	°C	42.1	%	430	mm	

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
1.1.12.38.1	Pérdidas de aceite sin goteo continuo.	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	5.36	4.96				
DERECHA	5.21	4.36				3.21

E. CONFORMIDAD DE LA INSPECCIÓN

APROBADO: SI ___ X ___ 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:

- 1.1.12.38.1: Humedad motor
- Comentarios adicionales: Longitud total del vehículo 4.87 Mts longitud cinta lateral izquierdo 3.99 Mts longitud cinta lateral derecha 3.92mts
- Distancia a la cual se realizó la prueba de luces izquierdo: 35.2 cm
 - Distancia a la cual se realizó la prueba de luces derecho: 35.2 cm
 - Determinación tipo bombillo izquierdo: HALOGENA
 - Determinación sensor de luz izquierdo: EUR
 - Determinación tipo bombillo derecho: HALOGENA
 - Determinación 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: 1.58 metros
 - Longitud del cardan para vehículos livianos: 0.92 metros
 - Número de sillas que se contaron en la inspección: 5 sillas(s)
 - Profundidad de labrado llanta repuesto 1 lectura 2: 3.30 mm
 - Profundidad de labrado llanta repuesto 1 lectura 1: 3.28 mm
 - Profundidad de labrado llanta derecha en eje 2 lectura 2: 4.48 mm
 - Profundidad de labrado llanta derecha en eje 2 lectura 1: 4.44 mm
 - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 2 lectura 2: 5.02 mm
 - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 2 lectura 1: 4.99 mm
 - Profundidad de labrado llanta derecha en eje 1 lectura 2: 5.30 mm
 - Profundidad de labrado llanta derecha en eje 1 lectura 1: 5.28 mm
 - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 1 lectura 2: 5.55 mm
 - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 1 lectura 1: 5.40 mm

Valor sonometría: 87.3 dB
 Fecha y hora inicial de la prueba: 2024-09-26 13:09:39
 Fecha y hora final de la prueba: 2024-09-26 13:26:55

PRESIÓN DE LAS LLANTAS		Eje 1 (psi)	Eje 2 (psi)	Eje 3 (psi)	Eje 4 (psi)	Eje 5 (psi)	Repuesto (psi)	
IZQUIERDA		34.5	34.8				35.0	
DERECHA		34.6	34.6					

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA REVISIÓN PREVENTIVA



H. RELACIÓN DE EQUIPOS Y PERIFÉRICOS UTILIZADOS EN LA REVISIÓN

NOMBRE	MARCA	SERIAL	REFERENCIA	# SERIE BANCO	PEF	LTOE
LUXOMETRO	TECNOLUX	0245	ALTAIRCOMBI			
OPACIMETRO	TECMAS	20021	OP 1.0			215
SONOMETRO	EBCHQ	17108726	94405			
FRENOMETRO	TECMAS	FR2023	MULTITEST PRUEBAS ASL			
BANCO SUSPENSIÓN	TECMAS	FR2023	MULTITEST PRUEBAS ASL			
DESVIACIÓN LATERAL	TECMAS	FR2023	MULTITEST PRUEBAS ASL			
TERMOMIGROMETRO	AZ INSTRUMENT CORP	9718610	AZ8721			
PROFUNDIMETRO	SHAHE	WD2106A00497	N/A			
CAPTADOR	CAPELEC	210578-009	CAP8533-RS			
DETECTOR HOGURAS	TECMAS	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	JORGE ALBERTO VARGAS OSPINA
Emissiones ciclo Diesel	JORGE ALBERTO VARGAS OSPINA
Sonometría	JORGE ALBERTO VARGAS OSPINA
Registro fotográfico	JORGE ALBERTO VARGAS OSPINA
Frenos	JORGE ALBERTO VARGAS OSPINA
Inspección visual	MERCY LIZETH SANCHEZ TOVAR
Suspensión	JORGE ALBERTO VARGAS OSPINA
Desviación lateral	JORGE ALBERTO VARGAS OSPINA

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

JORGE ANDRÉS NOGALES PELÁEZ
 Director técnico