

FORMATO DE INSPECCIÓN PREVENTIVA

PR N°: PR110521



CENTRO DE DIAGNOSTICO
AUTOMOTOR EL COCHE SAS
NIT: 900377054-4
AVDA CIRCUNVALAR KM.1 22-75
Tel - 5625339
OCAÑA - Norte de Santander
cdaelcoche@gmail.com

A. INFORMACIÓN GENERAL

1. FECHA

2. DATOS DEL PROPIETARIO, TENEDOR O POSEEDOR DEL VEHÍCULO

Fecha de prueba 2024-06-01 09:27:06	Nombre o Razón social ALONSO BECERRA AREVALO	Documento de Identidad CC(X) NIT() No. 88141229
Dirección CRA 52- N 3-19 SAUCES	Teléfono fijo o Número de Celular 3123649344	Ciudad OCAÑA
Correo Electrónico ludwingvergel@hotmail.com	Departamento Norte de Santander	

3. DATOS DEL VEHÍCULO

Placa TAX957	País COLOMBIA	Servicio Público	Clase CAMIONETA	Marca FORD	Línea RANGER
Modelo 2014	Número de licencia de tránsito 10030711065	Fecha de matrícula 2014-03-19	Color BLANCO ARTICO	Combustible / Propulsión Diesel	VIN o Chasis 8AFAR23LXEJ160585
No de motor SA2P EJ160585	Tipo motor Diésel	Cilindraje(cm³)(si aplica) 3198	Kilometraje 215502	Número de pasajeros (sin incluir conductor) 4	Blindaje SI() NO(X)
Potencia (si aplica) 197	Tipo de Carrocería DOBLE CABINA	Fecha vencimiento SOAT 20241214	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	Minima/Rango	Unidad	Simultanea (Sí) (No)
Baja(s)	Derecha(s)	Intensidad 14.2			2.5	klux	NO
	Inclinación	2.00			0.5 a 3.5	%	
	Izquierda(s)	Intensidad 14.2			2.5	klux	NO
	Inclinación	2.00			0.5 a 3.5	%	
Alta(s)	Derecha(s)	Intensidad 61.2				klux	Sí
	Izquierda(s)	Intensidad 54.6				klux	Sí
Antiniebla(s)/ Exploradora(s)	Derecha(s)	Intensidad 2.70				klux	Sí
	Izquierda(s)	Intensidad 2.00				klux	Sí
Sumatoria de luces simultáneamente		Intensidad 121			Máxima 225	Unidad klux	

5. SUSPENSIÓN (adherencia)(si aplica)

Delantera Izquierda	Valor 53.3	Delantera Derecha	Valor 50.6	Trasera Izquierda	Valor 55.7	Trasera Derecha	Valor 45.9	Mínima	Unidad %

6. FRENO

	Fuerza Izquierdo	Peso Izquierdo	Unidad		Fuerza Derecho	Peso Derecho	Unidad	Desequilibrio	Rangos(B)	Max(A)	Unidad
Eje 1	4562	6739	N	Eje 1	3443	5562	N	24.5*	20	30	%
Eje 2	2923	5376	N	Eje 2	3581	5425	N	18.4	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					
		62.8		50		%					

6.1 FRENO AUXILIAR (Si aplica)

Eficacia	Mínimo	Unidad	Fuerza	Peso	Unidad	Fuerza	Peso	Unidad
17.8*	18	%	Sumatoria Izquierdo	2394	N	Sumatoria Derecho	1717	N

7. DESVIACIÓN LATERAL (si aplica)

Eje 1 1.40	Eje 2 1.40	Eje 3	Eje 4	Eje 5	Máximo (+/-)10	Unidad m/Km
---------------	---------------	-------	-------	-------	-------------------	----------------

9b. VEHÍCULOS CICLO DIESEL

Opacidad Gobernada (rpm)	Ciclo 1 0.02 4880	Unidad m ⁻¹ (rpm)	Ciclo 2 0.01 4880	Unidad m ⁻¹ (rpm)	Ciclo 3 0.14 4880	Unidad m ⁻¹ (rpm)	Ciclo 4 0.01 4880	Unidad m ⁻¹ (rpm)	Valor Resultado 0.05	Norma 5	Unidad m ⁻¹
	Temperatura de operación del motor Ralentí 750	Temp-Inicial 69.0	Temp-Final 74.0	Unidad °C	Condiciones Ambientales Temperatura ambiente 25.0	Unidad °C	Humedad Relativa 68.0	Unidad %	LTOE estándar 430	Unidad mm	

C. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN MECANIZADA.

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 30%.	FRENOS		X
1.1.7.30.2	Freno de estacionamiento (de parqueo de mano) con una eficacia inferior el 18%.	FRENOS		X
		TOTAL	2	

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	5.99	5.58				
DERECHA	6.12	5.37				6.21

E. CONFORMIDAD DE LA INSPECCIÓN

APROBADO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
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. Por el empaque del carter
 - Profundidad de labrado llanta repuesto 1 lectura 2: 6.32 mm
 - Profundidad de labrado llanta repuesto 1 lectura 1: 6.25 mm
 - Profundidad de labrado llanta derecha en eje 2 lectura 2: 5.45 mm
 - Profundidad de labrado llanta derecha en eje 2 lectura 1: 5.40 mm
 - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 2 lectura 2: 5.66 mm
 - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 2 lectura 1: 5.62 mm
 - Profundidad de labrado llanta derecha en eje 1 lectura 2: 6.21 mm
 - Profundidad de labrado llanta derecha en eje 1 lectura 1: 6.15 mm
 - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 1 lectura 2: 6.07 mm
 - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 1 lectura 1: 6.03 mm

Valor sonometría: 77.7 dB

PRESIÓN DE LAS LLANTAS

	Eje 1 (psi)	Eje 2 (psi)	Eje 3 (psi)	Eje 4 (psi)	Eje 5 (psi)	Repuesto (psi)
IZQUIERDA	35.6	33.2				
DERECHA	34.3	32.5				33.0

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			
OPACIMETRO	CAPELEC	5702				215
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			
DETECTOR HOLGURAS	TECMMAS	M08	MULTITEST DH13			
SENSOR VIBRACIÓN	CAPELEC	1900YW-SSE01056	CAP			
SONDA TEMPERATURA	CAPELEC	1900YW-001	CAP8533-RS			

J. NOMBRE DE LOS INSPECTORES QUE REALIZARON LA REVISIÓN PREVENTIVA

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

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

ANGIE NEVIUT BARBOSA MARQUEZ
Director técnico