

REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE TRANSPORTE



**CDA VERIFY CAR CHIA**  
vereda cerca de piedra, sector la ruana, vía chía-cota, predio cheoux.,  
Chía, Cundinamarca  
Nit:901005565 Tel: 3003846334  
cdaverifycarchia@gmail.com

**A. INFORMACIÓN GENERAL****1.FECHA**

Fecha de prueba  
2023-10-05  
Dirección  
VDA BOJACA SECTOR LA FRONTERA CHIA  
Correo Electrónico  
FEGELOP004@YAHOO.ES

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

Nombre ó Razón social  
FERNANDO GERMAN LOPEZ REYES  
Documento de identidad  
CC.(X) NIT.( ) No. 11201032  
Teléfono fijo ó Número de Celular  
573115900037  
Ciudad  
CHÍA  
Departamento  
CUNDINAMARCA

**3.DATOS DEL VEHÍCULO**

Placa	País	Servicio	Clase	Marca	Línea
SKN386	COLOMBIA	PÚBLICO	BUSETA	NON PLUS ULTRA	PLUS TL 1.45 L
Modelo	Número de licencia de tránsito	Fecha de matrícula	Color	Combustible / Propulsión	VIN o Chasis
2007	10000378437	2006-11-30	BLANCO VERDE	DIESEL	CKDABFTL07N002330
No de motor	Tipo motor	Cilindraje (cm3) (si aplica)	Kilometraje	Número de pasajeros (sin incluir conductor)	Blindaje
BD30119255Y	Encendido Por Compresión	4500	NO FUNCIONAL	20	SI( ) NO(X)
Potencia (si aplica)	Tipo de carrocería	Fecha Vencimiento SOAT	Conversión GNV		Fecha vencimiento GNV
0	CERRADA	2024-01-31	SI( ) NO( ) N/A(X)		

**B. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN MECANIZADA REALIZADA DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS DEFINIDOS POR LA NTC 5375; NTC 6218; NTC 6282.**

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	11.8			2.5	klux	no
		Inclinación	1.38			[0.5,3.5]	%	
	Izquierda(s)	Intensidad	15.6			2.5	klux	no
		Inclinación	1.68			[0.5,3.5]	%	
Altas(s)	Derecha(s)	Intensidad	18.7				klux	si
	Izquierda(s)	Intensidad	36.8				klux	si
Antiniebla(s)/ Exploradora(s)	Derecha(s)	Intensidad	3.70				klux	no
	Izquierda(s)	Intensidad	3.70				klux	no
Sumatoria de luces simultáneamente			Intensidad			Máxima		Unidad
			55.5			225		klux

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

Delantera	Valor	Delantera	Valor	Trasera	Valor	Trasera	Valor	Mínima	Unidad
Izquierda		Derecha		Izquierda		Derecha		40	%

**6. FRENSOS**

	Fuerza Izquierdo	Peso Izquierdo	Unidad		Fuerza Derecho	Peso Derecho	Unidad	Desequilibrio	Rangos (B)	Máx (A)	Unidad
Eje 1	4853	9392	N	Eje 1	4433	6664	N	8.65	[20,30]	30	%
Eje 2	4323	8698	N	Eje 2	5925	10743	N	27.0*	[20,30]	30	%
Eje 3			N	Eje 3			N		[20,30]	30	%
Eje 4			N	Eje 4			N		[20,30]	30	%
Eje 5			N	Eje 5			N		[20,30]	30	%
Eficacia Total				Valor		Mínimo		Unidad			
				55.0		50		%			

**6.1. FRENO AUXILIAR (si aplica)**

Eficacia	Mínimo	Unidad		Fuerza	Peso	Unidad		Fuerza	Peso	Unidad
15.9*	18	%	Sumatoria Izquierdo	1770	18090	N	Sumatoria Derecho	3864	17407	N

**7. DESVIACIÓN LATERAL (si aplica)**

Eje 1	Eje 2	Eje 3	Eje 4	Eje 5	Máximo	Unidad
-5.37	-1.61				+/- 10	m/km

**8. DISPOSITIVOS DE COBRO (si aplica)**

Tamaño normalizado de la Llantia	Error en Distancia	Unidad	Error en Tiempo	Unidad	Máximo	Unidad
		%		%	+/- 2	%

(rpm)	(CO)	Monóxido de Carbono	Unidad	(CO <sub>2</sub> )	Norma	Unidad	Oxígeno	Unidad	(HC)	Norma	Unidad	Hidrocarburo (hexano)	Unidad	(NOx)	Norma	Unidad
Ralentí			%			%		%					(ppm)			%
Crucero			%			%		%					(ppm)			%
Vehículo con catalizador (SI) (NO) (N.A)												Valor		Unidad		
Temperatura de prueba														°C		
Condiciones Ambientales												Temperatura Ambiente		°C		
												Humedad Relativa		%		

9b. VEHICULOS CICLO DIESEL													
	Ciclo 1	Unidad	Ciclo 2	Unidad	Ciclo 3	Unidad	Ciclo 4	Unidad		Valor	Norma	Unidad	
Opacidad	5.83	%	5.81	%	5.69	%	5.69	%					
Gobernada	3600	(rpm)	3670	(rpm)	3690	(rpm)	3700	(rpm)	Resultado	5.73	35	%	
(rpm)	Temperatura de operación del motor				Condiciones Ambientales						LTOE	Unidad	
Ralenti	Temp. Inicial		Temp. Final		Unidad		Temperatura ambiente	Unidad	Humedad Relativa		Unidad	estándar	
1010	33.9		33.4		°C		22.1	°C	50.6		%	78.0	mm

**C. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN MECANIZADA DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS DEFINIDOS EN LAS NTC 5375, NTC 6218 Y NTC 6282 (según corresponda).**

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 %.	Frenómetro		X
1.1.7.30.2	Freno de estacionamiento (de parqueo de mano) con una eficacia inferior al 18 %.	Frenómetro		X
TOTAL			0	2

**D. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN SENSORIAL DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS Y CRITERIOS DEFINIDOS EN LAS NTC 5375, NTC 6218, NTC 6282 NTC, 4983, NTC 4231 Y NTC 5365 (según corresponda).**

Código	Descripción	Grupo	Tipo de defecto	
			A	B
1.1.14.40.2	Pérdidas de aceite sin goteo continuo en la transmisión o caja.	Transmisión		X
TOTAL			0	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			0	0

**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	6.16	6.39	6.57			
DERECHA	6.98	6.18	6.79			4.12

Nota: Defectos tipo A: Son aquellos defectos graves que implican un peligro inminente para la seguridad del vehículo, la de otros vehículos, la de sus ocupantes, la de los usuarios de la vía pública o el ambiente.  
Defectos tipo B: Son aquellos defectos que implican un peligro potencial para la seguridad del vehículo, la de otros vehículos, la de sus ocupantes, la de los usuarios de la vía pública.

**E. CONFORMIDAD DE LAS NORMAS NTC 5375, NTC 6218, NTC 6282, NTC 4983, NTC 4231 Y NTC 5365 (según corresponda).**

FAVORABLE	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	(A)0
E.1. ¿Cumple con las adaptaciones para vehículos de enseñanza automovilística? (Solo para vehículos de este tipo)		
FAVORABLE	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	

**Nota: Causal de Rechazo**

- a) Se encuentra al menos un defecto Tipo A.  
b) La cantidad total de defectos tipo B sea:

- Igual o superior a 10 para vehículos Livianos Particulares y Pesados Particulares
- Igual o superior a 7 para vehículos Motocarros, Cuatrimotos, Mototriciclos y Cuadriciclos
- Igual o superior a 5 para vehículos Livianos públicos, Pesados públicos, Motocicleta, Ciclomotor y Tricimoto
- Igual o superior a 5 para vehículos de enseñanza automovilística.
- Igual o superior a 1 para vehículos de enseñanza automovilística tipo Cuatrimotos, Mototriciclos, Cuadriciclos, Ciclomotor, Tricimoto
- Cuando se presente al menos un defecto tipo A para vehículos tipo Remolque o similares

**F. COMENTARIOS U OBSERVACIONES ADICIONALES:**

**1. Presión de llantas**

	Eje 1 (psi)	Eje 2 (psi)	Eje 3 (psi)	Eje 4 (psi)	Eje 5 (psi)	Repuesto (psi)
IZQUIERDA	80.0	90.0	90.0			
DERECHA	82.0	90.0	90.0			81.0

Resultado para la prueba de Emisiones Audibles (Ruido Escape=79.7)

- Diametro del tubo de escape 78 mm - Cumpliendo con la Resolucion 0762 del Ministerio de Ambiente, todas las fuentes móviles terrestres de carretera con motor de encendido por compresion deben ser medidos y reportados en opacidad y densidad de humo, pero su cumplimiento se evaluara en opacidad hasta el 7 de agosto de 2023. - Tipo de combustible con el que se hizo la prueba: DIESEL

• Resultados de prueba diesel con datos de densidad

	Ciclo 1	Unidad	Ciclo 2	Unidad	Ciclo 3	Unidad	Ciclo 4	Unidad		Valor	Norma	Unidad
Densidad	0.78	m <sup>3</sup>	0.77	m <sup>3</sup>	0.76	m <sup>3</sup>	0.76	m <sup>3</sup>				
Gobernada	3600	(rpm)	3670	(rpm)	3690	(rpm)	3700	(rpm)	Resultado	0.76	5	m <sup>3</sup>
(rpm)	Temperatura de operación del motor				Condiciones Ambientales						LTOE	Unidad
Ralenti	Temp. Inicial		Temp. Final	Unidad	Temperatura ambiente		Unidad	Humedad Relativa	Unidad		estándar	
1010	33.9		33.4	°C	22.1		°C	50.6	%		430	mm

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA REVISIÓN



H. RELACION DE EQUIPOS Y PERIFERICOS UTILIZADOS EN LA REVISIÓN

Equipo	Marca	Serial	Banco	PEF	LTOE
Opacímetro	Motorscan	1640002340043-00234			430
Sonómetro	PCE/322A	161213278			
Frenómetro	xedra	14171300004			
Luxómetro	Tecnolux	0115			
Alineador al paso	Xedra	27171300004			
Termohigrómetro	Induesa	THQ400001			
Profundímetro	SHAHE	WD2304A0355			
DETECTOR DE HOLLGURAS	XEDRA	43179400016			
SONDA DE TEMPERATURA	MOTORSCAN	1639000520011-00052/CI EU-5078			
CAPTADOR RPM	Brainbee	180511000899/EU17840			
PINZA RPM	MOTORSCAN	1639000520011-00052/CI EU-5069			
PIE DE REY	Vinci	DCLA1205C121730029			

I. SOFTWARE Y/O APLICATIVOS CON LA VERSIÓN UTILIZADA

Aplicación	Versión	Dispositivo
PISTA	2.9.20230615	Tablet
PREREVISION	2.9.20221002	Tablet
SERVICIO	2.9.20220720	Tablet
SERVIDOR-INDUPACK	2.9	Maquina virtual

J. NOMBRE DE LOS INSPECTORES QUE REALIZARON LA REVISIÓN

HERNAN DOLFO COLMENARES SANCHEZ [Dirección-Alineación De Luces-Frenos-Pruebas De Ruido-Análisis De gases Diesel]-CARLOS EDUARDO GARAVITO FIGUEROA [Toma De Fotos 2-Pruebas Visuales-Toma De Fotos 1]-

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

ING. OSCAR CONTRERAS TORRES

EL RESULTADO DE LA REVISIÓN PREVENTIVA, NO INFLUYE EN EL RESULTADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA

NOTA: Este documento no es válido como Informe de Revisión Técnico Mecánica y Emisiones Contaminantes.

Fin del Informe

Generado por Indupack- Induesa P&P

