



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE



ISO/IEC 17020:2012
09-OIN-033

C.D.A AUTOMAS CALI AV
CANASGORDAS
NIT 900135344-3
Teléfono 5552010
jefelineacanasgordas@automas.com.co
CALLE 18 No 113-35 CALI

A. INFORMACIÓN GENERAL:

1. FECHA

2. DATOS DEL PROPIETARIO, TENEDOR O POSEEDOR DEL VEHÍCULO

Fecha de prueba 2022-08-08	Nombre o razón social MAURICIO TABARES CONDE	Documento de identidad CC. (X) NIT. ()	No. 1130636086
Dirección AV 5 52 20	Teléfono fijo o Número de Celular 0000000000 Cel 3176805953	Ciudad CALI	Departamento VALLE DEL CAUCA
Correo Electrónico MAUOREDIMI01@GMAIL.COM			

3. DATOS DEL VEHÍCULO

Placa VCS093	País COLOMBIA	Servicio PUBLICO	Clase MICROBUS	Marca KIA	Linea GRAND PREGIO		
Modelo 2009	N° de Licencia De Tránsito 100303202558	Fecha de Matricula 2009-08-28	Color BLANCO	Combustible / Propulsión DIESEL		VIN o Chasis 8L0TS73229E004381	
N° de Motor JT586697	Tipo Motor CICLO - DIESEL		Cilindraje (cm³) (si aplica) 3000	Kilometraje 370289	Número de pasajeros (sin incluir conductor) 18	Blindaje SI () NO (X)	
Potencia (si aplica) NO REGISTRA	Tipo de Carrocería CABINADO		Fecha vencimiento SOAT 2022-08-26	Conversión GNV SI () NO (X) N/A ()		Fecha Vencimiento GNV	

B. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN MECANIZADA REALIZADA DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS DEFINIDOS EN LA NTC 5375, NTC 6218, NTC 6282.

Nota: Todo valor medido seguido del simbolo *, indica un defecto encontrado.

4. MEDICIÓN DE INTENSIDAD / INCLINACIÓN DE LAS LUCES (BAJAS, ALTAS ANTINEBLA / EXPLORADORAS)

			Valor 1	Valor 2	Valor 3	Mínima / Rango	Unidad	Simultanea (si) (no)
Baja(s)	Derechas(s)	Intensidad	9,70			2.5	Klux	no
		Inclinación	1,70			0.5 - 3.5	%	
	Izquierda(s)	Intensidad	8,30			2.5	Klux	no
		Inclinación	3,30			0.5 - 3.5	%	
Altas(s)	Derecha(s)	Intensidad	20,5				Klux	si
	Izquierda(s)	Intensidad	20,9				Klux	si
Antiniebla(s) / Exploradora(s)	Derecha(s)	Intensidad	16,8				Klux	si
	Izquierda(s)	Intensidad	15,5				Klux	si
Sumatoria de luces simultáneamente			Intensidad 73,7			Máxima 225	Unidad Klux	

5. SUSPENSIÓN (adherencia) (si aplica)

Delantera Izquierda	Valor 69,0	Delantera Derecha	Valor 67,0	Trasera Izquierda	Valor 59,0	Trasera Derecha	Valor 60,0	Mínimo 40	Unidad %
---------------------	---------------	-------------------	---------------	-------------------	---------------	-----------------	---------------	--------------	-------------

6. FRENOS

	Fuerza Izquierdo	Peso Izquierdo	Unidad		Fuerza Derecho	Peso Derecho	Unidad	Desequilibrio	Rangos (B)	Máx (A)	Unidad
Eje1	2609	4375	N	Eje 1	2349	4218	N	9,96	20-30	30	%
Eje2	1994	3129	N	Eje 2	1678	3149	N	15,8	20-30	30	%
Eje3				Eje 3							
Eje4				Eje 4							
Eje5				Eje 5							
Eficacia Total				Valor 58,0		Mínimo 50		Unidad %			

6.1 FRENO AUXILIAR (si aplica)

Eficacia	Mínimo	Unidad		Fuerza	Peso	Unidad		Fuerza	Peso	Unidad
23,4	18	%	Sumatoria izquierdo	1964	7504	N	Sumatoria derecho	1530	7367	N

7. DESVIACIÓN LATERAL (si aplica)

Eje 1	1,70	Eje 2	5,90	Eje 3		Eje 4		Eje 5		Máximo ± 10	Unidad (m/km)
-------	------	-------	------	-------	--	-------	--	-------	--	----------------	------------------

8. DISPOSITIVOS DE COBRO (si aplica)

Referencia comercial de la llanta	Error en distancia	Unidad	Error en tiempo	Unidad	Máximo	Unidad
-----------------------------------	--------------------	--------	-----------------	--------	--------	--------

9. EMISIONES DE GASES (Exentos vehículos a motor Eléctrico e Hidrógeno)

9a. VEHÍCULOS CICLO OTTO, 4T o 2T

(rpm)	Monóxido de carbono			Dióxido carbono			Oxígeno			Hidrocarburo(hexano)			Óxido Nitroso (NO)		
	CO	Norma	Unidad	(CO ₂)	Norma	Unidad	(O ₂)	Norma	Unidad	(HC)	Norma	Unidad	(NO _x)	Norma	Unidad
Ralentí Crucero															
Vehículo con catalizador (SI) (NO) (N.A)								Valor				Unidad			
Temperatura de prueba				Temperatura											
Condiciones Ambientales				Temperatura Ambiente											
				Humedad Relativa											

9b. VEHÍCULOS CICLO DIESEL

Opacidad Gobernada	Ciclo 1	Unidad	Ciclo 2	Unidad	Ciclo 3	Unidad	Ciclo 4	Unidad	Resultado	Valor	Norma	Unidad
	23,7	%	23,2	%	21,5	%	20,6	%		21,7	35	%
	4100	rpm	4160	rpm	4160	rpm	4160	rpm				
(rpm)	Temperatura de operación del motor				Condiciones Ambientales							
Ralentí	Temp. Inicial	Temp. Final	Unidad		Temperatura ambiente	Unidad		Humedad Relativa	Unidad		LTOE estándar	Unidad
920	52,0	68,0	°C		28,2	°C		61,1	%		48,0	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 Defecto	
			A	B

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 Defecto	
			A	B
1.1.12.38.1	Pérdidas de aceite sin goteo continuo.	Motor (Motor, Tran.		X
Total			0	1

D.1 DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN SENSORIAL DE LOS VEHÍCULOS UTILIZADOS PARA IMPARTIR LA ENSEÑANZA AUTOMOVILÍSTICA.

Código	Descripción	Grupo	Tipo Defecto	
			A	B

D.2 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	3,65	3,41				3,52
DERECHA	3,25	3,52				

Nota: Defecto 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 demás usuarios de la vía pública o el ambiente.
Defecto tipo B: Son aquellos defectos que implican peligro potencial para la seguridad del vehículo, la de otros vehículos, de sus ocupantes o de los demás 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).

APROBADO: SI X NO	No Consecutivo RUNT: (A) 160760810
E.1 ¿Cumple con las adaptaciones para vehículos de enseñanza automovilística? (Solo aplica para vehículos de este tipo)	
APROBADO: SI NO	

Nota: Causal de Rechazo

- a) Se encuentra al menos un defectoTipo 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

NÚMEROS DE LOS FUR ASOCIADOS AL VEHÍCULO PARA LA REVISIÓN:
OT: 0277125 Consecutivo: 0271322 Fecha: 2022-08-08 17:33:06

F. COMENTARIOS U OBSERVACIONES ADICIONALES

PRESIÓN DE LAS LLANTAS

	Eje 1 (psi)	Eje 2 (psi)	Eje 3 (psi)	Eje 4 (psi)	Eje 5 (psi)	Repuesto (psi)
IZQUIERDA	32,5	32,5				
DERECHA	32,6	32,5				

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA REVISIÓN TÉCNICO-MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES



H. RELACION DE EQUIPOS Y PERIFERICOS UTILIZADOS EN LA REVISIÓN

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE
DETECTOR DE HOLGURAS	SIMPESFAIP	PD622	FDF003092
PROFUNDÍMETRO	FOWLER	X-TREAD	6460
SONOMETRO	CEM	DT-8851	12057232
MEDIDOR DESVIACION LATERAL	BEISSBARTH	ST600	EH0006842
ANALIZADOR DE SUSPENSION	BEISSBARTH	SA640	EF0003025
FRENÓMETRO	BEISSBARTH	BD600	EC0006336
REGLOSCOPIO	NANHUA	NHD-6108	D143427R
OPACÍMETRO	CAPELEC	3030	14021 LTOE 215
SONDA DE TEMPERATURA	CAPELEC	CAP8533	1902X6-001/EU13444
TACOMETRO BATERIA	CAPELEC	CAP8536	1902X6-012/EU13446
PIE DE REY	INSIZE	1220-150	14038208
TERMOHIGRÓMETRO	TECNOINGENIERÍA	TH2-STH7X	1-090

I. SOFTWARE Y/O APLICATIVOS CON LA VERSIÓN UTILIZADA

APLICACIÓN	VERSION
RTMyG_Cliente Web	5.0.1.6
RTMyG_Icam Web	5.0.1.5
RTMyG_Cliente	4.0.1
RTMyG.Icam	4.5
RTMyG_Firma Web	1.0.0.0
RTMyG_ADMIN Web	5.0.2.94
RTMyG_Ingreso Web y Data	5.0.1.4.2
AirQuality System	5.2

J. NOMBRE DE LOS INSPECTORES QUE REALIZARON LA REVISIÓN TÉCNICO-MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

(Insp Visual)...	ALEXANDER MOLINA CABRERA
(Luces)...	JOSE YAMIL CAMPIÑO GONZALES
(Opacidad)...	JOSE YAMIL CAMPIÑO GONZALES
(Sonometro)...	JOSE YAMIL CAMPIÑO GONZALES
(Test Line)...	ANTONY ALEJANDRO VELEZ MARTINEZ
(Fotografia_1)...	ALEXANDER MOLINA CABRERA
(Fotografia_2)...	ALEXANDER MOLINA CABRERA

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

ING. FABIO ORTIZ

Nota:

OT: 0277125

- 1) El campo de resultado de la prueba del Oxido Nitroso (NO) en el formato, se aplicará cuando quede regulado por la entidad competente.
- 2) Los resultados aquí consignados corresponden al momento de la revisión técnico-mecánica y de emisiones contaminantes, y por ende es responsabilidad del poseedor o tenedor del vehículo mantener las condiciones técnico-mecánicas y de emisiones contaminantes que indican artículos 50- 51 de la ley 769 de 2002 o la que modifique o sustituya.
- 3) En caso de rechazo, el propietario, poseedor o tenedor del vehículo automotor objeto de revisión, deberá efectuar las reparaciones pertinentes y subsanar los aspectos defectuosos dentro de los quince (15) días calendario contados a partir de la fecha en que fue reprobado. Una vez realizadas las reparaciones, el propietario, poseedor o tenedor del vehículo automotor, podrá volver por una sola vez sin costo alguno al mismo Centro de Diagnóstico Automotor para someter el vehículo a la revisión de los aspectos reprobados en la visita inicial, conforme a lo indicado en el artículo 28 de la Resolución 3768 de 2013, o la que la modifique, adicione o sustituya.

En la segunda visita al Centro de Diagnóstico Automotor o la línea móvil, el vehículo, en todos los casos, será objeto de una revisión sensorial completa para verificar que las condiciones generales del vehículo se mantienen, y se procederá a hacer una revisión gratuita de los aspectos reprobados en la visita inicial mediante revisión visual o revisión mecanizada, según corresponda.

Cuando de la revisión visual se compruebe que el vehículo pudo haber sufrido alguna alteración, este será sometido a una revisión total como si acudiera por primera vez y esta generará el respectivo cobro.

----- FIN DE INFORME -----