



REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE



ISO/IEC 17020:2012
17 QIN 035

CENTRO DE DIAGNÓSTICO
AUTOMOTOR EXPOSICIONES
NIT: 900141908-1
Teléfono: 2620681 - 2621435
E-mail:
jtecnicosexposiciones@cdascnired.com
Dirección: CALLE 36 # 52 - 63
Ciudad: MEDELLIN (ANTIOQUIA)

A. INFORMACIÓN GENERAL

1. FECHA		2. DATOS DEL PROPIETARIO, TENEDOR O POSEEDOR DEL VEHÍCULO			
Fecha de prueba	2026-03-21	Nombre o Razón social	CESAR AUGUSTO HERRERA		Documento de identidad
Dirección	CRA32 #33A-71 LA MILAGROSA	Teléfono fijo o Número de Celular	3045674517		Ciudad
Correo Electrónico	CERHERRERA@GMAIL.COM				Departamento
					Medellin
					Antioquia

3. DATOS DEL VEHÍCULO							
Placa	TJZ926	País	Colombia	Servicio	Público	Clase	Camioneta
Modelo	2022	Número de licencia de tránsito	10022614267	Fecha Matricula	2021-03-29	Color	Blanco glacial (v)
No de Motor	F4RE410C277594	Tipo Motor	OTTO	Cilindraje (cm³) (si aplica)	1998	Kilometraje	177389
Potencia (si aplica)	143	Tipo de Carrocería	DOBLE CABINA	Fecha vencimiento SOAT	2026-03-15	Conversión GNV	SI(X) NO () N/A()
						Fecha Vencimiento GNV	2027-02-05
						Combustible/Propulsión	Gas - gasolina
						VIN o Chasis	93Y9SR5B3NJ817756
						Blindaje	SI () NO (X)

B. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN MECANIZADA REALIZADA DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS DEFINIDOS POR LA NTC 5375; NTC 6218; NTC6282.

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

4. Medición de Intesidad / Inclinación de las luces (Bajas, Altas Antiniebla / Exploradoras)

			Valor 1	Valor 2	Valor 3	Mínima/Rango	Unidad	Simultaneas (si)(no)
Baja(s)	Derecha(s)	Intensidad	5.98			2.5	Klux	si
		Inclinación	0.90			[0.5 - 3.5]	%	
	Izquierda(s)	Intensidad	10.4			2.5	Klux	si
		Inclinación	2.85			[0.5 - 3.5]	%	
Alta(s)	Derecha(s)	Intensidad	43.5				Klux	si
	Izquierda(s)	Intensidad	32.7				Klux	si
Antiniebla(s) / Exploradora(s)	Derecha(s)	Intensidad	14.9	0.00			Klux	si
	Izquierda(s)	Intensidad	7.67	0.00			Klux	si
Sumatoria de luces simultáneamente			Intensidad			Máxima	Unidad	
			115			225	Klux	

5. SUSPENSIÓN (adherencia) (si aplica)

Delantera Izquierda	Valor	Delantera Derecha	Valor	Trasera Izquierda	Valor	Trasera Derecha	Valor	Mínimo	Unidad
	71.4		81.3		72.7		64.7	40	%

6. FRENSOS

	Fuerza Izquierdo	Peso Izquierdo	Unidad	Fuerza Derecho	Peso Derecho	Unidad	Desequilibrio	Rangos (B)	Máx (A)	Unidad
Eje 1	3053	4269	N	Eje 1	3803	4372	N	19.7	(20,30]	30
Eje 2	1603	3252	N	Eje 2	1741	3209	N	7.93	(20,30]	30
Eje 3			N	Eje 3			N			%
Eje 4			N	Eje 4			N			%
Eje 5			N	Eje 5			N			%
Eficacia Total		Valor		Mínimo		Unidad				
		67.5		50		%				

6.1 FRENO AUXILIAR (si aplica)

eficacia	Mínimo	Unidad	Fuerza	Peso	Unidad	Fuerza	Peso	Unidad		
27.6	18	%	Sumatoria Izquierdo	1740	7521	N	Sumatoria Derecho	2429	7581	N

7. DESVIACIÓN LATERAL (si aplica)

Eje 1	Eje 2	Eje 3	Eje 4	Eje 5	Máximo +/-	Unidad
-0.14	0.06				10	m/km

8. DISPOSITIVOS DE COBRO (si aplica)

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

9. EMISIONES DE GASES (Exentos vehículos a motor Eléctrico e Hidrógeno)
9a. VEHÍCULOS DE CICLO OTTO, 4T o 2T

(rpm)	Monóxido de Carbono			Dióxido de Carbono			Oxígeno			Hidrocarburo (hexano)			Óxido Nítrico		
	(CO)	Norma	Unidad	(CO ₂)	Norma	Unidad	(O ₂)	Norma	Unidad	(HC)	Norma	Unidad	(NOx)	Norma	Unidad
Ralentí	831	0.01	0.8	%	13.9	7	%	1.80	%	14.4	160	(ppm)			%
Crucero	2501	0.06	0.8	%	14.7	7	%	0.90	%	48.2	160	(ppm)			%
Vehículo con catalizador (SI) (NO) (N.A)												SI	Valor	Unidad	
Temperatura de prueba												Temperatura	22.0	°C	
Condiciones Ambientales												Temperatura ambiente		°C	
												Humedad Relativa	56.9	%	

9b. VEHÍCULOS CICLO DIESEL

Opacidad	Ciclo 1	Unidad	Ciclo 2	Unidad	Ciclo 3	Unidad	Ciclo 4	Unidad	Resultado			
									Valor	Norma	Unidad	
Gobernada		%		%		%		%				%
(rpm)	Ralentí	(rpm)		(rpm)		(rpm)		(rpm)				
Condiciones Ambientales										LTOE Estándar	Unidad	
Temperatura de operación del motor				Temperatura Ambiente				Humedad Relativa		Unidad		
Temp. Inicial		Temp. Final		Unidad		°C		°C		%		
											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
Total			0	0

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
Total			0	0

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 DEL LABRADO Y PRESIÓN DE LAS LLANTAS

	Eje 1 (mm)	Eje 2 (mm)	Eje 3 (mm)	Eje 4 (mm)	Eje 5 (mm)	Repuesto (mm)
IZQUIERDA	4.30	3.82				5.40
DERECHA	4.01	3.38				

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).

APROBADO: SI_X_	NO__	N° Consecutivo RUNT: (A)188582150
-----------------	------	-----------------------------------

E.1. ¿Cumple con las adaptaciones para vehículos de enseñanza automovilística? (solo para vehículos de este tipo)

APROBADO: SI__	NO__
----------------	------

Nota: Causal de Rechazo

- Se encuentra al menos un defecto tipo A
- 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 Tricimotor
 - 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, Tricimotor
 - 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:

F. COMENTARIOS U OBSERVACIONES ADICIONALES

Eje1 derecha 1 completo [4.01,4.11,4.17,4.22]mm ; Eje1 derecha 1 4.01mm ; Eje1 Izquierda 1 completo [4.33,4.34,3.47,4.41]mm ; Eje1 Izquierda 1 4.30mm ; Eje2 derecha 1 completo [3.38,3.41,3.47,3.5]mm ; Eje2 derecha 1 3.38mm ; Eje2 Izquierda 1 completo [3.87,3.85,3.82,3.88]mm ; Eje2 Izquierda 1 3.82mm ; Repuesto completo [5.4,5.45,5.56,5.58]mm ; Llantas de repuesto 5.40mm ; Presion eje1 derecha 1 32.2 PSI Presion eje1 Izquierda 1 32.2 PSI Presion eje2 derecha 1 33.3 PSI Presion eje2 Izquierda 1 33.3 PSI Presion repuesto 33.1 PSI

* Las pruebas de luces (si aplica) está reportada en kix a 1m como se establece en la NTC 5375:2012

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



H. RELACION DE EQUIPOS Y PERIFERICOS UTILIZADOS EN LA REVISIÓN

- Tacómetro Vibración BRAIN BEE SN. RPM Vibración 160118000342
- LIVIANOS - Frenómetro Liviano/Universal VAMAG SN: 6112963
- LIVIANOS - Sonómetro Exttech SN: 11085723
- LIVIANOS - Detector de Holguras RAVAGLIOLI SN: 00981
- LIVIANOS - Probador de suspensión EUSAMA VAMAG SN: 06112963-TZ
- Termohigrómetro Marca: Techniq TMI-THN0288
- LIVIANOS - Profundímetro SHAHE SN: WD2304A0387
- LIVIANOS - Alineador de luces TMI-LUX-GG SN: LUX-001
- LIVIANOS - Analizador de gases NTC4983 [PEF: 0.519] [Serial del banco: 501027AI] [Marca del banco: SENSORS] BrainBee SN: 160720000158
- LIVIANOS - Alineador al paso liviano VAMAG SN: 6112963-TZ

I. SOFTWARE Y/O APLICATIVOS CON LA VERSIÓN UTILIZADA

- Techni-RTM V1.0 - Techniq Ingeniería S.A.S.

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

Julian Velasquez Aguirre [Análisis de gases NTC4983], Julian Velasquez Aguirre [Alineación de luces], Stivinson Cordoba Zuñiga [Profundidad de labrado], Leydy Tatiana Carmona Londoño [Alineación, peso, suspensión y frenos], Stivinson Cordoba Zuñiga [Tercera placa], Julian Velasquez Aguirre [Foto trasera], Stivinson Cordoba Zuñiga [Inspección sensorial exterior], Stivinson Cordoba Zuñiga [Sonido], Stivinson Cordoba Zuñiga [Inspección sensorial motor], Stivinson Cordoba Zuñiga [Inspección sensorial interior], Stivinson Cordoba Zuñiga [Inspección sensorial inferior], Stivinson Cordoba Zuñiga [Foto delantera].

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

STEVEN ZAPATA SERNA

NOTA:

1. El campo del resultado de la prueba de Óxido 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 Diagnostico 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.

Fin del informe



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE



CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
No. 188582150

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA EXPOSICIONES S.A

NIT: 900141908

No. de Certificado de
Acreditación: 17-OIN-035-001

Fecha de expedición: 2026/03/21

Fecha de vencimiento: 2027/03/21

DATOS VEHÍCULO

PLACA: TJZ926

CLASE: CAMIONETA

MARCA: RENAULT

MODELO: 2022

SERVICIO: Público

COMBUSTIBLE: GAS GASOL

CILINDRAJE: 1998

NRO. MOTOR: F4RE410C277594

NRO. CHASIS: 93Y9SR5B3NJ817756

VIN: 93Y9SR5B3NJ817756

LÍNEA: DUSTER OROCH

COLOR: BLANCO GLACIAL (V)

NOMBRE PROPIETARIO: CESAR A. HERRERA C.

Stara Zapata
Jorge Loarte
91.731.346

FIRMA DEL RESPONSABLE

JUAN CARLOS GARCIA ESCOBAR



INFORME DE REGISTRO DE RESULTADO DE REVISIÓN TÉCNICO-MECÁNICA

Señor usuario le informamos que la revisión técnico-mecánica para el vehículo con placa TJZ926 fue registrada en el sistema RUNT, no obstante, el vehículo presenta inconsistencia en la información registrada en el RUNT vs la registrada en la solicitud de revisión técnico-mecánica. Le recomendamos acercarse al organismo de tránsito donde se encuentre registrado su automotor, para que realicen las validaciones correspondientes y si es procedente se corrija la información registrada en la base de datos del registro nacional automotor

Firma y sello

Autoridad competente

Gas - Gasolina
21/03