



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



CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 169091766

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA AJUSTEV S.A.S

NIT: 900209258

No. de Certificado de
Acreditación: 14-OIN-029-001

Fecha de expedición: 2023/10/18

Fecha de vencimiento: 2024/10/18

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	STX952	CLASE:	MICROBUS
MARCA:	NISSAN	MODELO:	2010
SERVICIO:	Público	COMBUSTIBLE:	DIESEL
CILINDRAJE:	2953	NRO. MOTOR:	ZD30244508K
NRO. CHASIS:	JN1MG4E25Z0793373	VIN:	JN1MG4E25Z0793373
LÍNEA:	URVAN		
COLOR:	BLANCO		
NOMBRE PROPIETARIO:		TURISMO Y TRANSPORTE HERNANDEZ ECHEVERRI S.A.S	

FIRMA DEL RESPONSABLE

NATALIA COLORADO CORREA

**A. INFORMACIÓN GENERAL****1. FECHA**

Fecha de prueba 2023-10-18 4:27:46 p. m.	Nombre o Razón social JORGE DUQUE	Documento de Identidad CC(X) NIT() No. 1128269860
Dirección MEDELLIN	Teléfono fijo o Número de Celular 3122600770	Ciudad MEDELLIN
Correo Electrónico FURCDA.MEDELLIN@AJUSTEV.COM		Departamento Antioquia

2. DATOS DEL PROPIETARIO, TENEDOR O POSEEDOR DEL VEHÍCULO

Placa STX952	País COLOMBIA	Servicio PÚBLICO	Clase MICROBUS	Marca NISSAN	Línea URVAN
Modelo 2010	Número de licencia de tránsito 10016444837	Fecha de matrícula 2010-04-26	Color BLANCO	Combustible / Propulsión DIESEL	VIN o Chasis JN1MG4E25Z0793373
No de motor ZD30244508K	Tipo motor DIÉSEL 4T	Cilindraje (cm ³) (si aplica) 2953	Kilometraje 270553	Número de pasajeros (sin incluir conductor) 13	Blindaje SI() NO(X)
Potencia (si aplica) 0 HP	Tipo de Carrocería CERRADA	Fecha vencimiento SOAT 2023-10-19	Conversion GNV SI() NO(X) N/A()		Fecha Vencimiento GNV

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)

	Derecha(s)	Intensidad	Valor 1	Valor 2	Valor 3	Minima / Rango	Unidad	Simultánea (si) (no)
			14,3			2,5	Klux	SI
Baja(s)	Izquierda(s)	Inclinación	2,30			0,5-3,5	%	
		Intensidad	11,4			2,5	Klux	SI
Alta(s)	Izquierda(s)	Inclinación	3,10			0,5-3,5	%	
		Intensidad	11,1			Klux	Klux	SI
Antiniebla(s) / Exploradora(s)	Derecha(s)	Intensidad	11,6			Klux	Klux	SI
		Intensidad	4,40			Klux	Klux	SI
	Izquierda(s)	Intensidad	11,5			Klux	Klux	SI
Sumatoria de luces simultáneamente			Intensidad			Máxima	Unidad	
			64,3			225	Klux	

5. SUSPENSIÓN (adherencia) (si aplica)

Delantera Izquierda	Valor 80,0	Delantera Derecha	Valor 69,0	Trasera Izquierda	Valor 71,0	Trasera Derecha	Valor 65,0	Mínima 40,0	Unidad %

6. FRENO

	Fuerza Izquierdo	Peso Izquierdo	Unidad		Fuerza Derecho	Peso Derecho	Unidad	Desequilibrio	Rangos (B)	Máx (A)	Unidad
Eje 1	2897	6298	N	Eje 1	3014	5778	N	3,90	20-30	30	%
Eje 2	2858	4522	N	Eje 2	2880	4110	N	0,80	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			
				56,3	50			%			

6.1. FRENO AUXILIAR (si aplica)

Eficacia	Mínimo	Unidad		Fuerza	Peso	Unidad		Fuerza	Peso	Unidad
19,6	18	%	Sumatoria Izquierdo	2292	10820	N	Sumatoria Derecho	1763	9888	N

7. DESVIACIÓN LATERAL (si aplica)

Eje 1	Eje 2	Eje 3	Eje 4	Eje 5	Máximo	Unidad
-0,70	2,50				+/- 10	m/Km

8. DISPOSITIVOS DE COBRO (si aplica)

Tamaño normalizado 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

Monóxido de Carbono				Dióxido de Carbono			Oxígeno			Hidrocarburo (hexano)			Óxido Nitroso				
	(rpm)	(CO)	Norma	Unidad	(CO2)	Norma	Unidad	(O2)	Norma	Unidad	(HC)	Norma	Unidad	(NOx)	Norma	Unidad	
Ralentí			<= 1	%		>= 7	%		<= 5	%		<= 200	(ppm)			%	
Crucero			<= 1	%		>= 7	%		<= 5	%		<= 200	(ppm)			%	
Vehículo con catalizador (SI) (NO) (N.A)				Valor												Unidad	
Temperatura de prueba				Temperatura												°C	
Condiciones Ambientales				Temperatura ambiente												°C	
				Humedad Relativa												%	

9b. VEHÍCULOS CICLO DIÉSEL

	Ciclo 1	Unidad	Ciclo 2	Unidad	Ciclo 3	Unidad	Ciclo 4	Unidad		Valor	Norma	Unidad
Opacidad	2,69	m^-1	0,29	m^-1	0,51	m^-1	0,51	m^-1	Resultado	0,43	5	m^-1
Gobernada	4260	(rpm)	4250	(rpm)	4260	(rpm)	4260	(rpm)				
(rpm)	Temperatura de operación del motor				Condiciones Ambientales				LTOE			
Ralentí	Temp. Inicial	Temp. Final	Unidad	Temperatura ambiente		Unidad	Humedad Relativa	Unidad	estándar		Unidad	
907	54,0	61,0	°C	27,0		°C	53,0	%	430	mm		

C. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN MECANIZADA DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS DEFINIDOS EN LA 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 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	10,3/32,5		9,54/32,5			
DERECHA	10,2/31,5		9,56/32,5			3,21/32,5

Nota: Defecto tipo A: Son aquellos defectos graves que implican 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

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

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

F. COMENTARIOS U OBSERVACIONES ADICIONALES:

Resultado de la prueba de Ruido: 89 dB

Las unidades de presión de las llantas están expresadas en PSI

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



H. RELACION DE EQUIPOS Y PERIFERICOS UTILIZADOS EN LA REVISIÓN

Opacímetro: Marca: BRAIN BEE, Serial del Equipo: 120111000727 (LTOE: 200)
Frenómetro: Marca: VTEQ, Serial del Equipo: 044 021 13
Alineador al Paso: Marca: VTEQ, Serial del Equipo: 029 040 13
Banco de Suspensión: Marca: VTEQ, Serial del Equipo: 027 031 13
Luxómetro: Marca: Tecnolux, Serial del Equipo: 0152
Termohigrómetro: Marca: Sensirion, Serial del Equipo: 100316-015
Sensor de RPM: Marca: Brain Bee, Serial del Equipo: 140328000121
Sensor de Temperatura: Marca: Brain Bee, Serial del Equipo: 130708000075-1
Profundímetro: Marca: MOORE & WRIGHT, Serial del Equipo: 1495
Probador de Holguras: Marca: VTEQ, Serial del Equipo: 024 X60 13
Sonómetro: Marca: Artisan, Serial del Equipo: 3122321

I. SOFTWARE Y/O APLICATIVOS CON LA VERSIÓN UTILIZADA

Prueba de Gases: GASTECH OPA, Versión: 2.0.0
Prueba de Frenos: RTMyG COLOMBIA FRENOS, Versión: 1.0.0
Prueba de Suspensión: RTMyG COLOMBIA SUSPENSIÓN, Versión: 1.0.0
Prueba de Alineación: RTMyG COLOMBIA ALINEACIÓN, Versión: 1.0.0
Prueba de Luces: RTMyG COLOMBIA LUCES, Versión: 2.0.0
Prueba Sensorial: RTMyG COLOMBIA SENSORIAL, Versión: 5.0.0
Prueba Fotografía: RTMyG COLOMBIA FOTOGRAFÍA, Versión: 6.7.0
Prueba de Ruido: RTMyG COLOMBIA RUIDO, Versión: 2.0.0
Administración e Impresión de Resultados: RTMyG ADMINISTRATIVO, Versión: 5.2.0

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

Prueba de Opacidad: Jean Paul Duarte Gonzalez

Prueba de Frenos: Jean Paul Duarte Gonzalez

Prueba de Alineación: Jean Paul Duarte Gonzalez

Prueba de Suspensión: Jean Paul Duarte Gonzalez

Prueba de Luces: Jean Paul Duarte Gonzalez

Prueba Sensorial: Jean Paul Duarte Gonzalez

Prueba Fotografía: Jean Paul Duarte Gonzalez

Prueba Ruido: Jean Paul Duarte Gonzalez

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

Yeradyl Milena Londono Torres

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 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.



REVISIÓN PREVENTIVA

CON EL PRESENTE LE ESTAMOS DANDO A CONOCER LAS CONDICIONES EN LAS QUE SE ENCUENTRA SU VEHÍCULO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS

DATOS DEL VEHICULO

MARCA	NISSAN
LINEA	NEW URVAN 3.0 DIESEL MT 3000CC [URB] 14PSJ 2AA
MODELO	2010
MOTOR	ZD30244508K
SERIE	JN1MG4E25Z0793373
CHASIS	JN1MG4E25Z0793373
CLASE	MICROBUS
CARROCERIA	CERRADO
COLOR	BLANCO
CILINDRAJE	2953
FECHA INSPECCION	2023-10-18

COMPANIA
SUCURSAL
VALOR FASECOLDA
CODIGO FASECOLDA
SERVICIO
PLACA

PARTICULARES
PARTICULARES SUCURSAL MEDELLIN
\$ 64,200,000.00
6403031
PUBLICO
STX952



FOTOS DEL VEHICULO



Exterior

Carrocería	Bueno
Chasis	Bueno
Puertas, Baúl y capo	Bueno
Sistema de Escape	Bueno
Tercera placa y laterales	Bueno
Anclajes Contenedores	No aplica
Sujeción Carrocería	Bueno
Parachoques	Bueno
Roce Llantas y Guardabarros	Bueno
Peldaños	No aplica
Puertas de Carga	No aplica

Frenos

Cilindro mando	Bueno
Freno emergencia	Bueno
Fugas y fijacion	Bueno
Fundas, cables, guayas y varillas	Bueno
Retorno pedal	Bueno
Tubos y mangueras	Bueno
Tapa liquido frenos	Bueno
Mordazas y discos	Bueno
Depósitos de Presión	No aplica
Servofreno (Booster)	Bueno
Nivel Liquido Frenos	Bueno
Válvula Freno Aire	No aplica



Luces

Color luces	Bueno
Luces estacionamiento	Bueno
Luces direccionales	Bueno
Luces bajas y altas	Bueno
Luces reversa	Bueno
Luces freno	Bueno
Luces interiores	Bueno
Luces medias	Bueno

Suspension

Barra estabilizadora	Bueno
Brazos suspensión	Bueno
Muelles, resortes, tijeras, espirales, ballestas y barras de torsión	Bueno
Amortiguadores	Bueno
Elementos suspensión	Bueno

Interior

Bocina o pito	Bueno
Elementos deteriorados y sueltos	Bueno
Cinturones de Seguridad	Bueno
Salida emergencia	Bueno
Chapas y Seguros	Bueno
Sillas, carteras y portaequipajes	Bueno
Sticker Como Conduzco	Bueno
Dispositivo Control de Velocidad	Bueno
Timbre	No aplica

Vidrios

Espejos retrovisores	Bueno
Elevadores vidrios	Bueno
Limpia parabrisas	Bueno
Parabrisas delantero	Bueno
Vidrios móviles	Bueno
Vidrios fijos	Bueno
Campo Visual	Bueno
Vidrios Transparentes	Bueno

Rines y LLantas

Banda rodamiento	Bueno
Bandas laterales	Bueno
Deformaciones y fisura rines	Bueno
Labrado	Bueno
Llanta repuesto	Bueno
Tuercas y pernos	Bueno
Rines y Llantas	Bueno

Motor

Batería	Bueno
Cableado eléctrico	Bueno
Fugas aceite	Bueno
Sistema de refrigeración	Bueno
Sistema combustible	Bueno

Equipo de carretera

Botiquín	Bueno
Extintor	Bueno
Martillos Fragmentación	Bueno
Cruceta	Bueno
Caja de Herramientas	Bueno
Gato	Bueno
Señales	Bueno
Tacos de Bloqueo	Bueno
Linterna	Bueno

Transmision

Fugas aceite	Bueno
Holguras	Bueno
Juntas cardán	No aplica
Protector cardán	No aplica

Direccion

Juegos y fijación elementos	Bueno
Fugas	Bueno
Guardapolvos	Bueno



**CDA
AJUSTEV S.A.S.**
NIT. 900.209.261 /