



Libertad y Orden

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



# FORMATO UNIFORME DE RESULTADOS - FUR

FUR N°: 0000100405



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE TRANSPORTE



VIGILADO  
Super Transporte



ISO/IEC 17020:2012  
14-01N-029



CDA AJUSTEV SAS

NIT: 900209258-7  
TEL: 3817777  
CORREO: ingenierocdamed@ajustev.com  
DIR: CL 31 NRO 43A 72  
MEDELLIN, Antioquia

## A. INFORMACIÓN GENERAL

<b>1. FECHA</b>		<b>2. DATOS DEL PROPIETARIO, TENEDOR O POSEEDOR DEL VEHÍCULO</b>	
Fecha de prueba		Nombre o Razón social	
2023-10-18 4:27:46 p. m.		JORGE DUQUE	
Dirección		Teléfono fijo o Número de Celular	
MEDELLIN		3122600770	
Correo Electrónico		Documento de Identidad	
FURCDA.MEDELLIN@AJUSTEV.COM		CC(X) NIT( ) No. 1128269860	
		Ciudad	
		MEDELLIN	
		Departamento	
		Antioquia	

## 3. DATOS DEL VEHÍCULO

Placa	Pais	Servicio	Clase	Marca	Linea
STX952	COLOMBIA	PUBLICO	MICROBUS	NISSAN	URVAN
Modelo	Número de licencia de tránsito	Fecha de matrícula	Color	Combustible / Propulsión	VIN o Chasis
2010	10016444837	2010-04-26	BLANCO	DIESEL	JN1MG4E25Z0793373
No de motor	Tipo motor	Cilindraje (cm3) (si aplica)	Kilometraje	Número de pasajeros (sin incluir conductor)	Blindaje
ZD30244508K	DIESEL 4T	2953	270553	13	SI( ) NO(X)
Potencia (si aplica)	Tipo de Carrocería	Fecha vencimiento SOAT	Conversión GNV	Fecha Vencimiento GNV	
0 HP	CERRADA	2023-10-19	SI( ) NO(X) N/A( )		

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

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

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

### 6. FRENOS

	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

	(rpm)	Monóxido de Carbono			Dióxido de Carbono			Oxígeno			Hidrocarburo (hexano)			Óxido Nitrroso		
		(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

9b. VEHICULOS CICLO DIESEL												
	Ciclo 1	Unidad	Ciclo 2	Unidad	Ciclo 3	Unidad	Ciclo 4	Unidad	Resultado	Valor	Norma	Unidad
Opacidad	2,69	m^-1	0,29	m^-1	0,51	m^-1	0,51	m^-1		0,43	5	m^-1
Gobernada	4260	(rpm)	4250	(rpm)	4260	(rpm)	4260	(rpm)				
(rpm) Ralentí	Temperatura de operación del motor				Condiciones Ambientales				LTOE estándar	Unidad		
	Temp. Inicial	Temp. Final	Unidad	Temperatura ambiente	Unidad	Humedad Relativa	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).

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).

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

AUTOMOVILISTICA				
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				3,21/32,5
DERECHA	10,2/31,5	9,56/32,5				

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 Alineación: Jean Paul Duarte Gonzalez  
Prueba de Luces: Jean Paul Duarte Gonzalez  
Prueba Fotografía: Jean Paul Duarte Gonzalez  
Prueba Ruido: Jean Paul Duarte Gonzalez

Prueba de Frenos: Jean Paul Duarte Gonzalez  
Prueba de Suspensión: Jean Paul Duarte Gonzalez  
Prueba Sensorial: 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.



# CDA AJUSTEV

Centro de Diagnóstico Automotor  
*Cuidamos de ti*

CLIENTE : JORGE DUQUE  
ID : 1128269860  
SUCURSAL : MEDELLIN  
FECHA : 2023-10-18 17:08:25  
INSPECCION : 2794661

## REVISIÓN PREVENTIVA

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

### DATOS DEL VEHICULO

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

COMPANIA :  
SUCURSAL :  
VALOR FASECOLD :  
CODIGO FASECOLD :  
SERVICIO :  
PLACA :

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



**APROBADO**

### 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
Róce Llantas y Guardabarros	Bueno
Peldaños	No aplica
Puertas de Carga	No aplica

#### Frenos

Cilindro mando	Bueno
Freno emergencia	Bueno
Fugas y fijación	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

Conforme a lo manifestado en la circular 200942200402791 y la circular 20134200330511, expedidas por la Dirección de Transporté y Tránsito del Ministerio de Transporte en relación con las Revisiones Preventivas, para demostrar el cumplimiento de sus programas de revisión y mantenimiento preventivo y su plan estratégico de seguridad vial, las empresas de servicio público de transporte pueden apoyarse en los Centros de Diagnóstico Automotor, habilitados por el Ministerio de Transporte que conforme a su acreditación expedida por el Organismo Nacional de Acreditación (ONAC), cuentan con la idoneidad necesaria.





**CDA  
AJUSTEV**  
Centro de Diagnóstico Automotor  
*Cuidamos de ti*

PLACA : STX952  
INSPECCION : 2794661  
SUCURSAL : Medellín  
FECHA : 2023-10-18

### 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
Stiker 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 cardan	No aplica
Protector cardan	No aplica

### Direccion

Juegos y fijación elementos	Bueno
Fugas	Bueno
Guardapolvos	Bueno



**CDA  
AJUSTEV S.A.S.**  
NIT. 900.209.231