

 <b>Desarrollo Económico</b> <small>Gobierno de la República</small>	<b>“SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO”</b>  <b>“PLAN DE MANTENIMIENTO INSTITUCIONAL AÑO 2024”</b>	 <b>HONDURAS</b> <small>República de Honduras</small>
	<b>Fecha: Marzo 2024</b>	<b>SDE</b> <b>NCI-TSC/332-00</b>

## Plan de Mantenimiento Institucional año 2024

**Objetivo.** Mantener en óptimas condiciones de funcionamiento la flota vehicular de esta Institución, mediante la programación de revisiones periódicas de mantenimientos preventivos y correctivos durante el año 2024

**Alcance.** Aplica para todos los vehículos automotores que conforman la flota vehicular de la Secretaría de Desarrollo Económico asignados a las diferentes personas y unidades que la constituyen, en lo relativo a la planeación, gestión, desarrollo y control de los mantenimientos preventivos y correctivos. De manera parcial para los Talleres Mecánicos particulares con los que se trabaja y talleres de agencia, en cuanto disponer las rutinas y su secuencia de los grupos de operaciones mecánicas que se requieren en cada mantenimiento y reparación, en los casos que aplique.

**Usuarios.** Empleados de la Secretaría de Desarrollo Económico.

### Bienes de larga duración identificados

Vehículos automotores

Automóvil

Motocicleta



Centro Cívico Gubernamental, Torre I, piso 8 y 9.  
Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C.A.

 sde.hn
  @SDEHonduras
  sde.hn

Centro Cívico Gubernamental, Torre I, piso 8 y 9.  
 Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C.A.

 Desarrollo Económico <small>Comisión de la República</small>	"SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO"  "PLAN DE MANTENIMIENTO INSTITUCIONAL AÑO 2024"	 HONDURAS
	Fecha: Marzo 2024	SDE NCI-TSC/332-00

## Mantenimiento Preventivo.

Diagrama del mantenimiento preventivo de bienes de larga duración (Vehículos)  
 (Aplica para vehículos automotores gasolina o diésel, que no reciben mantenimiento en talleres de agencia)

### Categorías de mantenimiento preventivo.

Primer nivel. Realizado por el propio conductor, revisión del sistema eléctrico (luces internas y externas, revisión de nivel de batería, niveles de agua, aceite de motor, líquido de frenos e hidráulico, limpieza general del vehículo.

Segundo nivel. Realizado por mecánicos del taller contratado, cambios de aceite de motor, diferencial y de transmisión.


Tercer nivel. En el taller de agencia con especialistas cuando los vehículos cuentan con garantía.



Centro Cívico Gubernamental, Torre I, piso 8 y 9.  
 Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C.A.

 sde.hn
  @SDEHonduras
  sde.hn

www.sde.gub.hn

 <b>Desarrollo Económico</b> <small>República de Honduras</small>	<b>“SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO”</b>	 <b>HONDURAS</b>
	<b>“PLAN DE MANTENIMIENTO INSTITUCIONAL AÑO 2024”</b>	
<b>Fecha: Marzo 2024</b>		<b>SDE</b> <b>NCI-TSC/332-00</b>

No.	Procedimiento	Kilometraje				
		5,000	10,000	25,000	50,000	60,000
1	Cambio de aceite de motor	X				
2	Cambio de filtro de motor	X				
3	Cambio de aceite de transmisión					X
4	Cambio de aceite de diferencial				X	
5	Engrase			X		
6	Revisión, regulación y limpieza de frenos	X				
7	Lavado de motor		X			
8	Revisión y ajuste de bandas	X				
9	Revisión general de mangueras	X				
10	Cambio de refrigerante y liquido de frenos			X		
11	Cambio de filtro de combustible		X			
12	Rotación de llantas incluido llanta de repuesto		X			
13	Cambio de fricciones		X			
14	Cambio de filtro de aire		X			
15	Ajustar RPM		X			
16	Cambio de bujías			X		
17	Revisión de suspensión y dirección		X			
18	Revisión de sistema eléctrico	X				



Centro Cívico Gubernamental, Torre I, piso 8 y 9.  
Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C.A.

 sde.hn
  @SDEHonduras
  sde.hn

 Desarrollo Económico <small>Cooperación al Desarrollo</small>	"SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO"  "PLAN DE MANTENIMIENTO INSTITUCIONAL AÑO 2024"	 HONDURAS
	Fecha: Marzo 2024	SDE NCI-TSC/332-00

Diagrama del mantenimiento preventivo de bienes de larga duración (Motocicletas)  
(Aplica para motocicletas que no reciben mantenimiento en talleres de agencia)

### Categorías de mantenimiento preventivo.

Primer nivel. Realizado por el propio conductor, revisión de cadena, revisión del sistema eléctrico, revisión de nivel de batería, aceite de motor, líquido de frenos, limpieza general de la motocicleta.

Segundo nivel. Realizado por mecánicos del taller contratado cambio de aceite de motor y afinamiento

Tercer nivel. En el taller de agencia con especialistas cuando los vehículos cuentan con garantía.

No.	Procedimiento	Kilometraje				
		2,000	4,000	6,000	8,000	10,000
1	Cambio de aceite de motor	X				
2	Cambio de filtro de aire	X				
3	Cambio de bujía			X		
4	Revisar cable de acelerador, embrague y frenos	X				
5	Limpieza de filtro de combustible	X				
6	limpieza y regulacion de frenos	X				
8	Revisión de batería	X				
9	Revisión general de mangueras	X				
10	Revisión de tornillos tuercas y fijadores	X				
11	Revisión de instrumentos (tacómetro)	X				
12	Revisión de soporte lateral			X		
13	Cambio de fricciones		X		X	
14	Limpieza de carburador		X		X	
15	Revisión de suspensión delantera y trasera			X		
16	Revisión de sistema eléctrico			X		
17	Revisar, ajustar y lubricar, guía tensor y cadena de distribución y calibrar válvulas	X				



Centro Cívico Gubernamental, Torre I, piso 8 y 9.  
Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C.A.

 sde.hn
  @SDEHonduras
  sde.hn

www.sde.gub.hn

 <p>Desarrollo Económico Gobierno de la República</p>	<p>“SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO”</p> <p>“PLAN DE MANTENIMIENTO INSTITUCIONAL AÑO 2024”</p>	 <p>HONDURAS</p>
	<p>Fecha: Marzo 2024</p>	<p>SDE</p> <p>NCI-TSC/332-00</p>

**Categorías de mantenimiento correctivo.**

Primer nivel. Realizado por el propio conductor, revisión general de frenos cambio de fricciones, cambio de banda de motor al alternador.

Segundo nivel. Realizado por mecánicos del taller contratado, reparaciones de motor, sistema de transmisión, sistema de dirección, sistema de frenos, sistema de refrigeración, sistema de suspensión sistema de carrocería y sistemas eléctricos.

Tercer nivel. En el taller de agencia con especialistas cuando los vehículos cuentan con garantía.



Centro Cívico Gubernamental, Torre I, piso 8 y 9.  
Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C.A.

 sde.hn
  @SDEHonduras
  sde.hn

www.sde.gub.hn

 <b>Desarrollo Económico</b> <small>Gobierno de la República</small>	<b>“SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO”</b>	 <b>HONDURAS</b>
	<b>“PLAN DE MANTENIMIENTO INSTITUCIONAL AÑO 2024”</b>	
<b>Fecha: Marzo 2024</b>		<b>SDE</b> <b>NCI-TSC/332-00</b>

**Secretaria de Desarrollo Económico**  
**Programacion de mantenimiento correctivo**

Item	No de ficha	Descripción	Marca	Color	Año	Placa	Revision programada
1	2411	MICROBUS: MODELO LH202L-REMDE, COMBUSTIBLE DIESEL.	TOYOTA	AMARILLO	2008	GHA0746	mar-24
2	890	CAMION DE CARGA: MODELO K2700, COMBUSTIBLE DIESEL	KIA	BLANCO	2018	GHA-0754	abr-24
3	891	CAMION DE CARGA: MODELO K2700, COMBUSTIBLE DIESEL	KIA	BLANCO	2018	GHA-0747	abr-24
4	1303	MOTOCICLETA: MODELO DM125S, COMBUSTIBLE GASOLINA	HAOJUE	NEGRO	2019	MN5198	abr-24
5	2409	TODOTERRENO (PICK UP): MODELO FRONTIER 4X4, COMBUSTIBLE DIESEL, CAPACIDAD 5 PERSONAS	NISSAN	PLATEADO METALICO	2008	GHA0744	abr-24
6	2410	MICROBUS: MODELO LH202L-REMDE, COMBUSTIBLE DIESEL	TOYOTA	BLANCO	2008	GHA0745	abr-24
7	889	TODOTERRENO (PICK UP): MODELO FRONTIER 4X4, COMBUSTIBLE DIESEL, CAPACIDAD 5 PERSONAS	NISSAN	BLANCO	2018	GHA0760	may-24
8	2406	TURISMO: MODELO CRESSIDA, COMBUSTIBLE GASOLINA	TOYOTA	AZUL METAL	1992	GHA0752	may-24
9	3790	CAMION: MODELO CANTER, COMBUSTIBLE DIESEL	FUSO	BLANCO	2020	GHA0759	may-24
10	2995	CAMIONETA: MODELO SORENTO, COMBUSTIBLE DIESEL, CAPACIDAD 7 PERSONAS	KIA	GRIS HIERRO	2019	GHA0757	may-24
11	2408	TODOTERRENO (PICK UP): MODELO HILUX 2.8 D, COMBUSTIBLE DIESEL, CAPACIDAD 5 PERSONAS	TOYOTA	BLANCO	2001	GHA0749	jun-24
12	2994	TODOTERRENO (PICK UP): MODELO BT50 4X4, COMBUSTIBLE DIESEL, CAPACIDAD 5 PERSONAS	MAZDA	GRIS METALICO	2019	GHA0753	jun-24
13	852	CAMIONETA: MODELO SPORTAGE, COMBUSTIBLE GASOLINA, CAPACIDAD 5 PERSONAS	KIA	PLATA MINERAL	2018	GHA0756	jun-24
14	5822	MICROBUS: MODELO URVAN, COMBUSTIBLE DIESEL	NISSAN	BLANCO	2010	GHA0750	jun-24
15	3009	TODOTERRENO (PICK UP): MODELO FRONTIER NP300, COMBUSTIBLE DIESEL	NISSAN	GRIS METALICO	2020	GHA0748	jun-24
16	2413	TODOTERRENO (PICK UP): MODELO BT50 4X4, COMBUSTIBLE DIESEL,	MAZDA	GRIS/PLATEADO	2014	GHA0751	jul-24
17	5582	MOTOCICLETA: MODELO HJ125-7, COMBUSTIBLE GASOLINA, TIPO TURISMO	GENESIS	ROJO	2020	MN5203	jul-24
18	2854	TODOTERRENO (PICK UP): MODELO FRONTIER, COMBUSTIBLE DIESEL, CAPACIDAD 5 PERSONAS	NISSAN	VERDE	1999	GHA0755	jul-24



Centro Cívico Gubernamental, Torre I, piso 8 y 9.  
Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C.A.



sde.hn



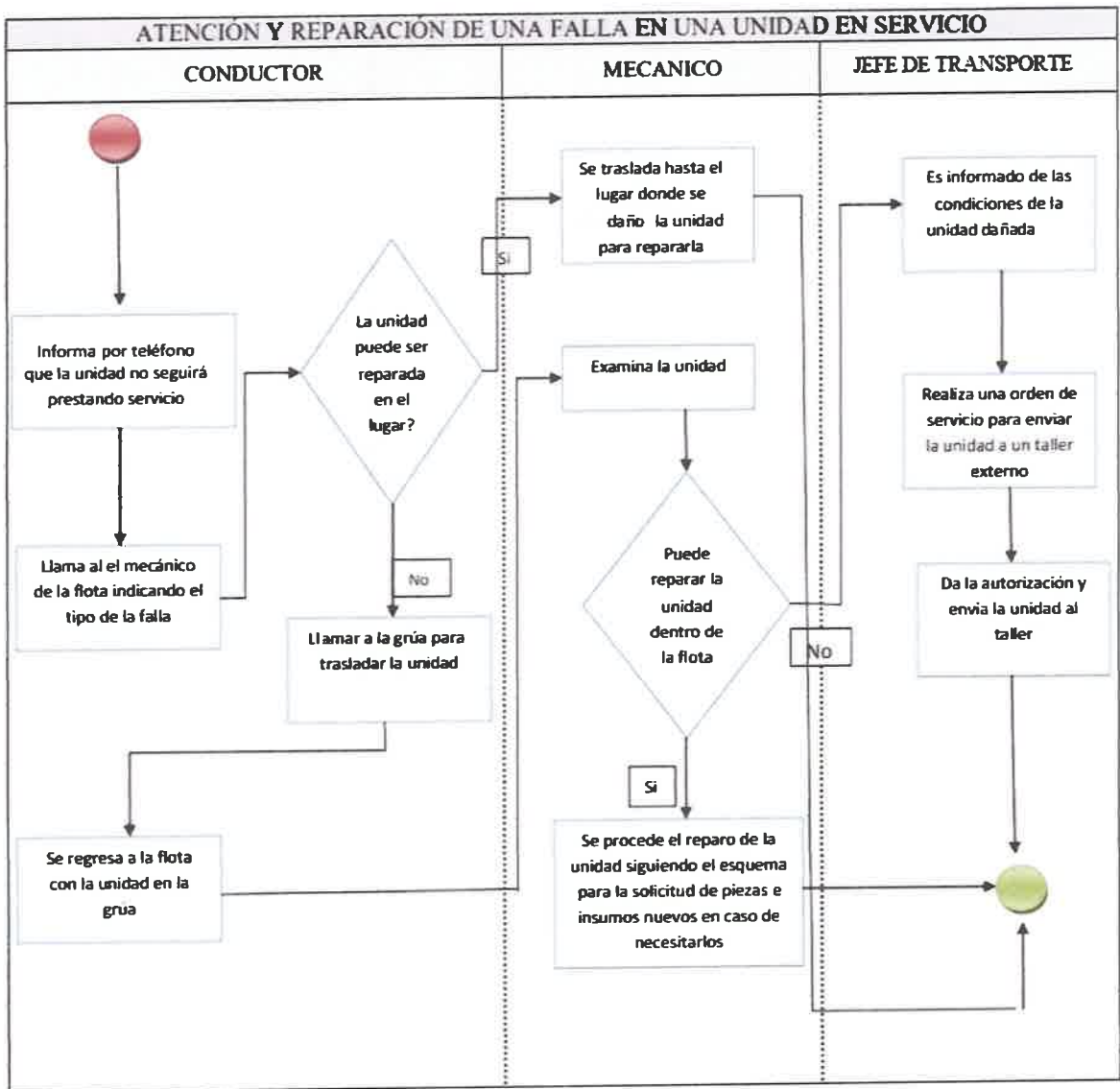
@SDEHonduras



sde.hn

 Desarrollo Económico <small>Gobierno de Tegucigalpa</small>	"SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO"  "PLAN DE MANTENIMIENTO INSTITUCIONAL AÑO 2024"	 HONDURAS
	Fecha: Marzo 2024	SDE NCI-TSC/332-00

Flujograma del mantenimiento correctivo de bienes de larga duración (Vehículos) en caso de sufrir daños en carreteras



Centro Cívico Gubernamental, Torre I, piso 8 y 9.  
Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C.A.

 sde.hn
  @SDEHonduras
  sde.hn

 <p>Desarrollo Económico Cuadrante de la República</p>	<p>“SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO”</p> <p>“PLAN DE MANTENIMIENTO INSTITUCIONAL AÑO 2024”</p>	 <p>HONDURAS</p>
	<p>Fecha: Marzo 2024</p>	<p>SDE</p> <p>NCI-TSC/332-00</p>

Anexos:

Ficha técnica de vehículos.

Formularios o Bitácoras de mantenimiento preventivo y correctivo

Inventario de bienes de larga duración (vehículos)

<p>Elaborado por: Arlen Rolando Urquia</p> 	<p>Revisado por: Abg. Mary Dalmi Hernández</p> 	<p>Aprobado por: Abg. Fredis Alonso Cerrato</p> 
<p>Firma:</p> <p>Fecha: Marzo 2024</p>	<p>Firma:</p> <p>Fecha: Marzo 2024</p>	<p>Firma:</p> <p>Fecha: Marzo 2024</p>



Centro Cívico Gubernamental, Torre I, piso 8 y 9.  
Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C.A.

 sde.hn
  @SDEHonduras
  sde.hn

www.sde.honduras.gub.hn

## Secretaría de Desarrollo Económico

### Unidad de Transporte Ficha Técnica de vehículos

Vehículo: Marca \_\_\_\_\_

Placa No. \_\_\_\_\_

VEHICULOS				Vehículos livianos y pesados			Ficha N°	
				Tipo				
ESTADO GENERAL ELECTROMECAÁNICO ACTUAL DEL VEHÍCULO								
Sistema	B	R	M	Sistema	B	R	M	
<b>Carrocería</b>				<b>Sistema de dirección</b>				
Acople de las puertas en sus alojamientos				Maniobrabilidad de la dirección				
Acople del capó en su alojamiento				Sonidos al girar a los topes				
Cerraduras de las puertas y capó				Funcionamiento del sistema de asistencia				
Estado de las latas				<b>Sistema de suspensión</b>				
Uniformidad de la pintura				estado de amortiguadores y elementos suspensión				
<b>Chasis</b>				Golpeteo al cruzar por calzada irregular				
Apariencia libre de golpes, trizaduras, corrosión				<b>Sistema de frenos</b>				
Estado de las uniones o ensambles				Precisión y respuesta al frenar				
<b>Parte baja del vehículo</b>				Fugas de fluido del sistema				
Fugas de fluidos				Presencia de sonidos extraños				
Estado del sistema de escape				<b>Interior del habitáculo</b>				
Golpes, trizaduras, oxidación del piso				Funcionamiento de los instrumentos del tablero				
<b>Motor</b>				Estado del tapizado				
Fugas de fluidos o combustible				Estado de los asientos				
Análisis visual del aceite				Funcionamiento de los sistemas de confort				
Estado de arneses de cables y cañerías				Funcionamiento de los accesorios				
Puesta en marcha del motor				Funcionalidad de manijas de puerta y elevelunas				
Estabilidad en ralentí				Estado del parabrisas y demás cristales				
Desarrollo en aceleración				<b>Sist. Eléctricos y electrónicos</b>				

Mantenimiento a plena carga				Sistema de arranque			
temperatura del motor				Sistema de carga			
Coloración de los gases de escape				Sistemas electrónicos			
Funcionamiento de sus sistemas auxiliares				Funcionamiento del sistema de alumbrado			
<b>Sistema de transmisión</b>				<b>Sistema hidráulico de asistencia</b>			
Acople eficaz del embrague				Grupo hidráulico			
Dureza en el cambio de marchas				Gatos de levantamiento de valde			
Sonidos en el cambio de marchas				Toma de fuerza			
Sonidos en la (s) corona (s)				<b>Sistema neumático de asistencia</b>			
Funcionamiento del sistema de transferencia				<b>Estado de los neumáticos</b>			
Estado de los rodillos de las ruedas				Presión de inflado			
<b>Sistema de refrigeración</b>				Estado de la banda de rodadura			
Radiador				Desgaste uniforme			
Aire acondicionado				Montaje de los neumáticos nominales e iguales			
<b>Estado:</b>	B=bueno R=regular						
	M=malo						
	kilometraje						
Conductor:							
Revisión:	Fecha						



**Secretaría de Desarrollo Económico**  
**Inventario de bienes de larga duración (vehículos)**

Item	No de ficha	Descripción	Marca	Serie	Color	Año	Placa	Numero de Inventario	Costo	Ultima Revision	Unidad de Transporte	Asignado A.
1	2994	TODOTERRENO (PICK UP): MODELO BT50 4X4, COMBUSTIBLE DIESEL, CAPACIDAD 5 PERSONAS	MAZDA	MM7UR4D7K/W925164	GRIS METALICO	2019	GHA0753	25101905-0000014346-22112019-000001	713,110.00	1/11/2023	Comercio Interior	Cinthya Sarahi Arteaga Portillo
2	852	CAMIONETA: MODELO SPORTAGE, COMBUSTIBLE GASOLINA, CAPACIDAD 5 PERSONAS	KIA	KNAPM81ABJ7253386	PLATA MINERAL	2018	GHA0756	25101504-0000017833-03052018-000001	593,865.00	28/12/2023	Despacho Ministerial	Fredis Alonso Carrato
3	889	TODOTERRENO (PICK UP): MODELO FRONTIER 4X4, COMBUSTIBLE DIESEL, CAPACIDAD 5 PERSONAS	NISSAN	3N6CD33B3ZK389087	BLANCO	2018	GHA0760	25101905-0000014783-03052018-000001	582,610.00	19/10/23	Regional SPS	Hipolito Gutierrez Mejia
4	890	CAMION DE CARGA: MODELO K2700, COMBUSTIBLE DIESEL	KIA	KNCSHY71CJ7201957	BLANCO	2018	GHA-0754	25101611-0000093633-03052018-000001	463,125.00	15/5/2022	Regional SPS	Artides Arturo Pineda Rosa
5	891	CAMION DE CARGA: MODELO K2700, COMBUSTIBLE DIESEL	KIA	KNCSHY71CJ7201958	BLANCO	2018	GHA-0747	25101611-0000093633-03052018-000002	463,125.00	10/3/2021	Regional SPS	Artides Arturo Pineda Rosa
6	2406	TURISMO: MODELO CRESSIDA, COMBUSTIBLE GASOLINA	TOYOTA	RX80-0024257	AZUL METAL	1992	GHA0752	25101503-0000003150-13112019-000001	71,280.00	12/8/2022	Servicios Generales	Marcial Melgar
7	2413	TODOTERRENO (PICK UP): MODELO BT50 4X4, COMBUSTIBLE DIESEL,	MAZDA	MM7-UNY0W4-E0929571	GRIS/PLATEADO	2014	GHA0751	25101905-0000014346-13112019-000001	540,806.00	10/11/2023	Servicios Generales	Marcial Melgar
8	1303	MOTOCICLETA: MODELO DM125S, COMBUSTIBLE GASOLINA	HAOJUE	LC6PCJ9MXXK002760	NEGRO	2019	MN5198	25101801-0000100464-05092019-000001	18,394.02	10/10/2023	Servicios Generales	Marcial Melgar
9	2409	TODOTERRENO (PICK UP): MODELO FRONTIER 4X4, COMBUSTIBLE DIESEL, CAPACIDAD 5 PERSONAS	NISSAN	JN1CJUD2220088062	PLATEADO METALICO	2008	GHA0744	25101905-0000014783-13112019-000001	411,048.00	9/1/2024	Servicios Generales	Marcial Melgar
10	3790	CAMION: MODELO CANTER, COMBUSTIBLE DIESEL	FUSO	FE85CGA60348	BLANCO	2020	GHA0759	25101611-0000102191-03122019-000001	838,325.49	5/9/2021	Servicios Generales	Marcial Melgar
11	2411	MICROBUS: MODELO LH202L-REMDE, COMBUSTIBLE DIESEL.	TOYOTA	JTFJK02PA0-0011681	AMARILLO	2008	GHA0746	25101501-0000016599-13112019-000002	450,532.50	6/12/2023	Servicios Generales	Mario Rodriguez
12	2410	MICROBUS: MODELO LH202L-REMDE, COMBUSTIBLE DIESEL.	TOYOTA	JTFJK02P10-0013033	BLANCO	2008	GHA0745	25101501-0000016599-13112019-000001	450,532.50	10/11/2023	Servicios Generales	Juan Carlos Baca
13	5822	MICROBUS: MODELO URVAN, COMBUSTIBLE DIESEL.	NISSAN	JN1TG4E25Z0787662	BLANCO	2010	GHA0750	25101501-0000003280-03092021-000001	518,818.99	14/4/2023	Servicios Generales	Aristides Arturo Pineda Rosa
14	2408	TODOTERRENO (PICK UP): MODELO HILUX 2.8 D, COMBUSTIBLE DIESEL, CAPACIDAD 5 PERSONAS	TOYOTA	JTFDE626X00068017	BLANCO	2001	GHA0749	25101905-0000014786-13112019-000001	288,928.00	31/10/23	Servicios Generales	Jorge Montoya
15	3009	TODOTERRENO (PICK UP): MODELO FRONTIER NP300, COMBUSTIBLE DIESEL	NISSAN	3N6CD33B7ZK414105	GRIS METALICO	2020	GHA0748	25101905-0000097716-26112019-000001	590,808.00	8/1/2024	Servicios Generales	Daniel Antonio Sierra Rodriguez
16	5582	MOTOCICLETA: MODELO HJ125-7, COMBUSTIBLE GASOLINA, TIPO TURISMO	GENESIS	LC6PCJBB84L0003773	ROJO	2020	MN5203	25101801-0000023250-02102020-000001	25,469.51	6/8/2022	Servicios Generales	Artan Rolando Urquía
17	2854	TODOTERRENO (PICK UP): MODELO FRONTIER, COMBUSTIBLE DIESEL, CAPACIDAD 5 PERSONAS	NISSAN	JN1CJUD2220720280	VERDE	1999	GHA0755	25101905-0000003125-13112019-000001	248,200.00	7/12/2023	Servicios Generales	Marcial Melgar
18	2995	CAMIONETA: MODELO SORENTO, COMBUSTIBLE DIESEL, CAPACIDAD 7 PERSONAS	KIA	KNAPH81BBK5527298	GRIS HIERRO	2019	GHA0757	25101504-00000101970-22112019-000001	819,180.00	17/10/23	Subsecretaría de Comercio Exterior	Melvin Enrique Redondo