

LOTE N°1 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MULTIMARCAS	
ITEM N°	DESCRIPCION
<b>1</b>	<b>Servicio de alineacion y balanceo Camioneta Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
1.1	Alineacion y balanceo de rueda
1.2	Cambio de llanta
1.3	Reparacion de llanta
<b>2</b>	<b>Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo Camioneta Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
<b>3</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
3.1	Anillos sincronizadores
3.2	Engranaje 1a.
3.3	Engranaje 2a.
3.4	Engranaje par 3a.
3.5	Engranaje par 4a.
3.6	Engranaje 5a.
3.7	Coronas deslizantes
3.8	Rodillos de engranajes
3.9	Eje ranurado
3.10	Eje cuadruple
3.11	Eje de mando
3.12	Rulemanes
3.13	Cruceta cardan
3.14	Centralizador de arbol de transmision
3.15	Arbol de transmision delantera
3.16	Macho y embra cardan
3.17	Cambio cardan completo
3.18	Brida cardan
3.19	Soporte de arbol de transmision
3.20	Cambio soporte de caja
3.21	Alineación Cardan
3.22	Guardapolvo
3.23	Tuerca prisionero
3.24	Tuerca brida cardan
3.25	Tuerca brida piñon diferencial
3.26	Aceite Caja por litro
<b>4</b>	<b>Mano de Obra -Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
<b>5</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
5.1	Muñequines interno

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

5.2	Muñequines externo
5.3	Zeta de direccion
5.4	Pitman de direccion
5.5	Bujes estabilizadores
5.6	Brazo largo de direccion
5.7	Brazo corto de direccion
5.8	Sinfin de direccion
5.9	Cambio de bomba de direccion hidraulica
5.10	Cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica
5.11	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
5.12	Aceite Diferencial Del por litro
5.13	Aceite Diferencial tras por litro
5.14	Aceite de Direccion Hidraulica por litro
5.15	Reservorio dir hidraulica
5.16	Cremallera de dirección
6	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
7	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
7.1	Cambio buje tensor
7.2	Cambio espiral delantero
7.3	Cambio de bujes parrilla inferior
7.4	Cambio parrilla inferior
7.5	Cambio buje parrila superior
7.6	Cambio parrilla superior
7.7	Cambio amortiguador delantero
7.8	Cambio bujes barra estabilizador delantero
7.9	Cambio barra estabilizador delantero
7.10	Cambio buje amortiguador
7.11	Cambio bujes elasticos
7.12	Cambio centro elastico
7.13	Cambio grillete elasticos
7.14	Cambio de elasticos
7.15	Cambio amortiguador trasero
7.16	Cambio espiral delantero
7.17	Tuercas de rueda
7.18	Guardapolvo homocinetica solo para camionetas 4x4
7.19	Prisioneros
7.20	Cambio de torretas amortiguador delant.
7.21	Taqueador
7.22	Tuerca punta eje Homocinetica
7.23	Perno mordaza

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 [www.sen.gov.py](http://www.sen.gov.py)

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay

7.24	Resortes de zapata
7.25	Seguros de Zapata
7.26	Cementados de zapatas el par
7.27	Cambio de guardapolvo y taqueador amortiguador delantero
7.28	Lavado y engrase completo
8	Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
9	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
9.1	Cambio disco de embrague
9.2	Cambio cojinete de empuje
9.3	Cambio plato de presion
9.4	Cambio ruleman piloto
9.5	Juego reparo bomba central embrague
9.6	Reten bancada trasero
9.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
9.8	Bomba central de embrague
9.9	Bombin auxiliar de embrague
9.10	Caño flexible de bombin auxiliar
9.11	Rectificacion de corona volante
9.12	Cambio soporte de caja
9.13	Cambio corona volante
10	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
11	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
11.1	Cambio pastillas de frenos delantero
11.2	Rectificacion disco de freno
11.3	Cambio disco de freno delantero
11.4	Cambio anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero
11.5	Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero
11.6	Cambio fibra de freno trasero
11.7	Cambio tambor de freno trasero
11.8	Cambio de cubetas de freno trasero
11.9	Cambio reparo bomba central de freno
11.10	Cambio de bomba central de freno
11.11	Rectificar tambor de freno
11.12	Cambio cilindros de freno trasero
11.13	Cambio prisionero de ruedas
11.14	Cambio caño flexibles de freno delantero
11.15	Cambio caño flexibles de freno trasero
11.16	Cambiar cabos de freno de mano (juego)
11.17	Cambio bulbo de freno
11.18	Cambio palanca de freno de mano (mecanismo)

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 [www.sen.gov.py](http://www.sen.gov.py)

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay

11.19	Revision sistema de freno completo
11.20	Cambio prisionero de ruedas
11.21	Reparación buje de mordaza
11.22	Juego seguro de pastilla de freno
11.23	Actuador de freno
11.24	Cilindro de freno
11.25	Servo freno
11.26	Bulbo de freno
11.27	Fluido de freno
12	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
13	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
13.1	Motor limpia Parabrisa
13.2	Brazo limpia parabrisa
13.3	Cepillo limpia parabrisa
14	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
15	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
15.1	Reparacion de alternador completo
15.2	Reparacion de motor de arranque
15.3	Estatot
15.4	Rotor
15.5	Placas de diodo
15.6	Regulador de voltaje
15.7	Colector de rotor alternador
15.8	Juego de carbon
15.9	Rulemanes
15.10	Control de carga de bateria
15.11	Cambio bateria
15.12	Cambio porta carbon
15.13	Cambio de alternador
15.14	Cambio Inducido
15.15	Cambio Bendix
15.16	Cambio campo de arranque
15.17	Cambio Automatico de arranque
15.18	Cambio bujes de arranque
15.19	Cambio motor de arranque
15.20	Cambio de de faro delanteros
15.21	Cambio de focos de luz alta y baja
15.22	Cambio de focos de luz de direccion delantero y trasero
15.23	Cambio de faros direccionales delantero
15.24	Cambio de faros direccionales trasero

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

15.25	Cambio focos de luz tablero e interior cabina
15.26	Colocar porta reflector
15.27	Colocar reflector
15.28	Relay inversora de luces
15.29	Pulsador de arranque
15.30	Cambio de terminal de cable de batería
15.31	Llave de 1 y 2 puntos
15.32	Llave manija de luz alta y baja con señalero
15.33	Motor activador 4x4
15.34	Llave de pulsador estacionamiento
15.35	Polea alternador
15.36	Polea de alternador con embrague
15.37	Cable secundario Motor
15.38	Bloque fusible
15.39	Motor mecanico L/P
15.40	Medidor de flujo de aire
15.41	Relay de señaler
15.42	Llave con tambor
15.43	Terminal de cable de arranque
16	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
17	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
17.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
17.2	Cambio de turbo
17.3	Cambio Accesorios externa de turbo
17.4	MANGUERA TOMA DE AIRE TURBO
17.5	CODO DE INTERCOOLER
17.6	TURBO SALIDA DE INTERCOOLER
17.7	CONJUNTO TORPEDO
18	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
19	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
19.1	Cambio ruleman de maza delantera
19.2	Cambio eje delantero
19.3	Cambio punta eje delantero
19.4	Cambio perno pivot punta eje
19.5	Mano de obra del tren delantero
19.6	Reparacion tunel
19.7	Reparacion olla diferencial
19.8	Cambio ruleman interior exterior palier
19.9	Cambio palier
19.10	Cambio planetario diferencial

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

19.11	Cambio satellite
19.12	Cambio corona piñon
19.13	Cambio ruleman
19.14	Cambio reten piñon
19.15	Cambio tuerca
19.16	Cambio perno satellite
19.17	Cambio junta diferencial
19.18	Guardapolvo homocinetica
20	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
21	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
21.1	Cambio cabezal
21.2	Cambio picos inyectores
21.3	Cambio de retenes
21.4	Cambio de bujes
21.5	Cambio de juntas
21.6	Cambio disco leva
21.7	Cambio bujias incandescente
21.8	Cambio cañitos bomba inyectora
21.9	Conjunto inyector
21.10	Mantenimiento de picos
22	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
23	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
23.1	Cambio filtro de combustible
23.2	Cambio prefiltro de combustible
23.3	Cambio filtro de aceite
23.4	Cambio filtro de aire
23.5	Cambio de correas dentada con tensores
23.6	Cambio de correas externa
23.7	Cambio de correa de direccion hidraulica
23.8	Cambio junta tapa motor(Juego)A
23.9	Cambio tapa motor
23.10	Rectificacion cigüeñal
23.11	Cambio leva
23.12	Cambio cigüeñal
23.13	Tornear buje de biela
23.14	Cambio skit de cilindro STD
23.15	Alineacion: Block, leva, cigüeñal y Brazo v
23.16	Cambio brazo de biela
23.17	Cambio bancada de leva
23.18	Cambio guia de valvula

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 [www.sen.gov.py](http://www.sen.gov.py)

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay

23.19	Cambio casquillo bancada
23.20	Cambio casquillo biela
23.21	Esmerilado y armado de tapa motor
23.22	Cepillada tapa motor
23.23	Cambio reten guía de valvula
23.24	Cambio retenes frente motor
23.25	Cambio tapon de agua block
23.26	Cambio carter motor
23.27	Cambio bomba de agua
23.28	Cambio bomba de aceite
23.29	Mano de obra reparacion motor
23.30	Filtro trampa agua
23.31	Aceite Motor por litro
23.32	Aceite Caja por litro
23.33	Aceite Diferencial por litro
23.34	Aceite caja reductora
23.35	Aceite ATF DE DIRECCION
23.36	Aceite 10/40 semisintetico
23.37	TAPON DE ACEITE
24	Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
25	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
25.1	Reparacion y limpieza de radiador de agua
25.2	Cambio de radiador de agua
25.3	Cambio de manguera de radiador
25.4	Cambio de radiador de aceite
26	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
27	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
27.1	Cambio de compresor
27.2	Cambio filtro deshidratador de gas
27.3	Cambio valvula Expansora
27.4	Cambio manguera de baja presion
27.5	Cambio manguera de alta presion
27.6	Cambio bulbo presion de gas
27.7	Acondicionamiento parte electrica
27.8	Cambio ruleman de polea
27.9	Carga aceite anticogelante
27.10	Carga gas refrigerante ecologico
27.11	Mantenimiento General A.A.
27.12	Condensador de aire
27.13	Evaporador interior cabina

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



27.14	Filtro de aire acondicionado interior cabina
28	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
29	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
29.1	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado izq.
29.2	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado der.
29.3	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado izq.
29.4	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado der.
29.5	Cambio de cerradura de capot
29.6	Cambio de cabo de cerradura de capot
29.7	Cambio de mecanismo de levantavidrio de puerta
29.8	Cambio de manija levantavidrio de puerta
29.9	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
30	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
31	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
31.1	Cambio tanque de combustible
31.2	Cambiar tapa tanque
31.3	Cambiar flotador de tanque
32	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
33	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
33.1	Reparacion Asiento chofer
33.2	Reparacion Asiento acompañante
33.3	Reparar Puerta lado chofer
33.4	Reparar Puerta acompañante
33.5	Cubre volante (cuero)
33.6	Guardapolvo palanca de cambio
33.7	Cubre volante (cuerina)
33.8	Alfombrado de pisos
34	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
35	<b>Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
35.1	Cambiar vidrios de puerta
35.2	Colocar ventilete de aire
35.3	Cambiar manija de levanta vidrio
36	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
37	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria Toyota Prado 4X4 AÑO 2000</b>
37.1	Mantenimiento y reparacion completa
37.2	Reparacion techo cabina
37.3	Reparacion capot
37.4	Reparacion guardabarro delantero
37.5	Reparacion cabina completa

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 [www.sen.gov.py](http://www.sen.gov.py)

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay



37.6	Reparacion carroceria
37.7	Reparacion base carroceria
37.8	Cambio soporte de goma base carroceria
37.9	Cambio parabrizas delantero
37.10	Reparacion paracolpe delantero
37.11	Cambiar envolvente de paracolpe del.
37.12	Cambiar envolvente de paracolpe trasero
37.13	Cambiar puntera paracolpe trasero
37.14	Pintura partes reparado
37.15	Colocar logo tipo
37.16	Faldon
38	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
39	<b>Servicio de Alineación y Balanceo-Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C</b>
39.1	Alineacion y balanceo de rueda
39.2	Cambio de llanta
39.3	Reparacion de llanta
40	Mano de obra - Servicio de Alineación y Balanceo-Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
41	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C</b>
41.1	Anillos sincronizadores
41.2	Engranaje 1a.
41.3	Engranaje 2a.
41.4	Engranaje par 3a.
41.5	Engranaje par 4a.
41.6	Engranaje 5a.
41.7	Coronas deslizantes
41.8	Rodillos de engranajes
41.9	Eje ranurado
41.10	Eje cuadruple
41.11	Eje de mando
41.12	Rulemanes
41.13	Cruceta cardan
41.14	Centralizador de arbol de transmision
41.15	Arbol de transmision delantera y trasera
41.16	Macho y embra cardan
41.17	Cambio cardan completo
41.18	Brida cardan
41.19	Soporte de arbol de transmision
41.20	Cambio centralizador de cardan
41.21	Cambio soporte de caja
41.22	Juego de Juntas y retenes

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

41.23	Alineación cardan
41.24	Tuerca prisionero
41.25	Tuerca brida cardan
41.26	Tuerca brida piñon diferencial
41.27	Aceite de caja
42	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
43	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C</b>
43.1	Muñequines interno
43.2	Muñequines externo
43.3	Zeta de direccion
43.4	Pitman de direccion
43.5	Bujes estabilizadores
43.6	Braso largo de direccion
43.7	Braso corto de direccion
43.8	Bieletas de direccion
43.9	Sinfin de direccion
43.10	Cambio de bomba de direccion hidraulica
43.11	Cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica
43.12	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
43.13	Aceite de direccion hidraulica
43.14	Reservorio dir hidraulica
43.15	Cremallera de dirección
44	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
45	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C</b>
45.1	Cambio buje tensor
45.2	Cambio espiral delantero
45.3	Cambiar tensor
45.4	Cambio de bujes parrilla inferior
45.5	Cambio parrilla inferior
45.6	Cambio buje parrilla superior
45.7	Cambio parrilla superior
45.8	Cambio amortiguador delantero
45.9	Cambio bujes barra estabilizador delantero
45.10	Cambio barra estabilizador delantero
45.11	Cambio buje amortiguador
45.12	Cambio bujes elasticos
45.13	Cambio centro elastico
45.14	Cambio grillete elasticos
45.15	Cambio de elasticos
45.16	Cambio amortiguador trasero

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 [www.sen.gov.py](http://www.sen.gov.py)

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay

45.17	Cambio espiral delantero
45.18	Tuercas de rueda
45.19	Guardapolvo homocinetica solo para camionetas 4x4
45.20	Prisioneros
45.21	Cambio de torretas amortiguador delant.
45.22	Taqueador
45.23	Tuerca punta eje Homocinetica
45.24	Perno mordaza
45.25	Resortes de zapata
45.26	Seguros de Zapata
45.27	Cementados de zapatas el par
45.28	Cambio de guardapolvo y taqueador amortiguador delantero
45.29	Lavado y engrase completo
46	Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
47	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C</b>
47.1	Cambio disco de embrague
47.2	Cambio cojinete de empuje
47.3	Cambio plato de presion
47.4	Cambio ruleman piloto
47.5	Juego reparo bomba central embrague
47.6	Reten bancada trasero
47.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
47.8	Bomba central de embrague
47.9	Bombin auxiliar de embrague
47.10	Caño flexible de bombin auxiliar
47.11	Rectificacion de corona volante
47.12	Cambio corona volante
47.13	Fluido de embrague
48	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
49	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C</b>
49.1	Cambio pastillas de frenos delantero
49.2	Rectificacion disco de freno
49.3	Cambio disco de freno delantero
49.4	Cambio anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero
49.5	Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero
49.6	Cambio fibra de freno trasero
49.7	Cambio tambor de freno trasero
49.8	Cambio de cubetas de freno trasero
49.9	Cambio reparo bomba central de freno
49.10	Cambio de bomba central de freno

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

49.11	Rectificar tambor de freno
49.12	Cambio cilindros de freno trasero
49.13	Cambio prisionero de ruedas
49.14	Cambio caño flexibles de freno delantero
49.15	Cambio caño flexibles de freno trasero
49.16	Cambiar cabos de freno de mano (juego)
49.17	Cambio bulbo de freno
49.18	Cambio palanca de freno de mano
49.19	Revisión sistema de freno completo
49.20	Reparación buje de mordaza
49.21	Juego seguro de pastilla de freno
49.22	Actuador de freno
49.23	Cilindro de freno
49.24	Servo freno
49.25	Bulbo de freno
49.26	Juego pastilla de freno
49.27	Fluido de freno
50	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
51	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C</b>
51.1	Motor limpia Parabrisa
51.2	Brazo limpia parabrisa
51.3	Cepillo limpia parabrisa
52	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
53	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C</b>
53.1	Reparacion de alternador completo
53.2	Estator
53.3	Rotor
53.4	Placas de diodo
53.5	Regulador de voltaje
53.6	Colector de rotor alternador
53.7	Juego de carbon
53.8	Rulemanes
53.9	Control de carga de bateria
53.10	Cambio bateria
53.11	Cambio porta carbon
53.12	Reparacion de alternador
53.13	Reparacion de motor de arranque
53.14	Cambio Inducido
53.15	Cambio Porta carbon y carbon
53.16	Cambio Bendix

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

53.17	Cambio campo de arranque
53.18	Cambio Automatico de arranque
53.19	Cambio bujes de arranque
53.20	Reparacion motor de arranque
53.21	Cambio de de faro delanteros
53.22	Cambio de focos de luz alta y baja
53.23	Cambio de focos de luz de direccion delantero y trasero
53.24	Cambio de faros direccionales delantero
53.25	Cambio de faros direccionales trasero
53.26	Cambio focos de luz tablero e interior cabina
53.27	Colocar porta reflector
53.28	Colocar reflector
53.29	Relay inversora de luces
53.30	Pulsador de arranque
53.31	Cambio de terminal de cable de bateria
53.32	Llave de 1 y 2 puntos
53.33	Llave manija de luz alta y baja con señalero
53.34	Motor activador 4x4
53.35	Llave de pulsador estacionamiento
53.36	Polea alternador
53.37	Polea de alternador con embrague
53.38	Cable secundario Motor
53.39	Bloque fusible
53.40	Motor mecanico L/P
53.41	Medidor de flujo de aire
53.42	Relay de señaler
53.43	Llave con tambor
53.44	Terminal de cable de arranque
54	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
55	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C</b>
55.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
55.2	Cambio de turbo
55.3	Cambio Accesorios externa de turbo
55.4	MANGUERA TOMA DE AIRE TURBO
55.5	CODO DE INTERCOOLER
55.6	TURBO SALIDA DE INTERCOOLER
55.7	CONJUNTO TORPEDO
56	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
57	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C</b>
57.1	Cambio ruleman de maza delantera

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

57.2	Cambio eje delantero
57.3	Cambio punta eje delantero
57.4	Cambio perno pivot punta eje
57.5	Mano de obra del tren delantero
57.6	Reparacion tunel
57.7	Reparacion olla diferencial
57.8	Cambio ruleman interior exterior palier
57.9	Cambio palier
57.10	Cambio planetario diferencial
57.11	Cambio satelite
57.12	Cambio corona piñon
57.13	Cambio ruleman
57.14	Cambio reten piñon
57.15	Cambio de grasa de ruleman
57.16	Cambio tuerca
57.17	Cambio perno satelite
57.18	Cambio junta diferencial
57.19	Aceite diferencial
58	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
59	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C</b>
59.1	Cambio cabezal
59.2	Cambio picos inyectores
59.3	Cambio de retenes
59.4	Cambio de bujes
59.5	Cambio de juntas
59.6	Cambio disco leva
59.7	Cambio bujias incandescente
59.8	Cambio cañitos bomba inyectora
59.9	Mantenimiento de picos
60	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
61	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C</b>
61.1	Cambio filtro de combustible
61.2	Cambio prefiltro de combustible
61.3	Cambio filtro de aceite
61.4	Cambio filtro de aire
61.5	Cambio de correas dentada con tensores
61.6	Cambio de correas externa
61.7	Cambio de correa de direccion hidraulica
61.8	Cambio junta tapa motor(Juego)A
61.9	Cambio tapa motor

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 [www.sen.gov.py](http://www.sen.gov.py)

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay

61.10	Rectificacion cigüeñal
61.11	Cambio leva
61.12	Cambio cigüeñal
61.13	Tornear buje de biela
61.14	Cambio skit de cilindro STD
61.15	Alineacion: Block, leva, cigüeñal y Brazo v
61.16	Cambio brazo de biela
61.17	Cambio bancada de leva
61.18	Cambio guia de valvula
61.19	Cambio casquillo bancada
61.20	Cambio casquillo biela
61.21	Esmerilado y armado de tapa motor
61.22	Cepillada tapa motor
61.23	Cambio reten guia de valvula
61.24	Cambio retenes frente motor
61.25	Cambio eje balancin
61.26	Cambio tapon de agua block
61.27	cambio de martillete balancin
61.28	Cambio c?rter motor
61.29	Cambio bomba de agua
61.30	Cambio bomba de aceite
61.31	Mano de obra reparacion motor
61.32	Aceite motor
61.33	Filtro trampa agua
61.34	Tapon de aceite
62	Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
63	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C</b>
63.1	Reparacion y limpieza de radiador de agua
63.2	Cambio de radiador de agua
63.3	Cambio de manguera de radiador
63.4	Cambio de radiador de aceite
63.5	Aditivo radiador
64	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
65	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C</b>
65.1	Cambio de compresor
65.2	Cambio filtro deshidratador de gas
65.3	Cambio v4lvula Expansora
65.4	Cambio manguera de baja presion
65.5	Cambio manguera de alta presion
65.6	Cambio bulbo presion de gas

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 [www.sen.gov.py](http://www.sen.gov.py)

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay



65.7	Acondicionamiento parte electrica
65.8	Cambio ruleman de polea
65.9	Carga aceite anticogelante
65.10	Carga gas
65.11	Mantenimiento General A.A.
65.12	Condensador de aire
65.13	Evaporador interior cabina
65.14	Filtro de aire acondicionado interior cabina
66	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
67	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C</b>
67.1	Cambio de picaporte puerta
67.2	Cambio de cerradura de puerta
67.3	Cambio de cerradura de capot
67.4	Cambio de cabo de cerradura de capot
67.5	Cambio de mecanismo de levantavidrio de puerta
67.6	Cambio de manija levantavidrio de puerta
67.7	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
68	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
69	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C</b>
69.1	Reparacion tanque de combustible
69.2	Cambiar tapa tanque
69.3	Cambiar flotador de tanque
70	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
71	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C</b>
71.1	Reparacion Asiento chofer
71.2	Reparacion Asiento acompañante
71.3	Reparar Puerta lado chofer
71.4	Reparar Puerta acompañante
71.5	Cubre volante
71.6	Guardapolvo palanca de cambio
71.7	Alfombrado de pisos
72	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
73	<b>Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C</b>
73.1	Cambiar vidrios de puerta
73.2	Colocar ventilete de aire
73.3	Cambiar manija de levanta vidrio
74	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
75	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C</b>
75.1	Mantenimiento y reparacion completa

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

75.2	Reparacion techo cabina
75.3	Reparacion capot
75.4	Reparacion guardabarro delantero
75.5	Reparacion cabina completa
75.6	Reparacion carroceria
75.7	Reparacion base carroceria
75.8	Cambio soporte de goma base carroceria
75.9	Cambio parabrizas delantero
75.10	Reparacion paragolpe delantero
75.11	Cambiar envoltorio de paragolpe del.
75.12	Cambiar envoltorio de paragolpe trasero
75.13	Cambiar puntera paragolpe trasero
75.14	Pintura partes reparado
75.15	Colocar logo tipo
76	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
77	<b>Servicio de alin. y bal. CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
77.1	Alineacion y balanceo de rueda
77.2	Reparacion de llanta
77.3	Cambiar llanta de ruedas
78	Mano de obra - Servicio de alin. y bal. CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
79	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
79.1	Engranaje 1a.
79.2	Engranaje 2a.
79.3	Engranaje par 3a.
79.4	Engranaje par 4a.
79.5	Engranaje 5a.
79.6	Coronas deslizantes
79.7	Rodillos de engranajes
79.8	Eje ranurado
79.9	Eje cuádruple
79.10	Eje de mando
79.11	Rulemanes
79.12	Cruceta cardan
79.13	Centralizador de arbol de transmision
79.14	Arbol de transmision delantera trasera
79.15	Macho y embra cardan
79.16	Reparacion brida cardan
79.17	Brida cardan
79.18	Cambiar soporte de caja
79.19	Cardan completo

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

79.20	Alineacion de cardan
79.21	Reparacion de cardan
79.22	Bulon para cardan
79.23	Palanga de cambios
79.24	Juego de Juntas y retenes
79.25	Cambio de bujes palanca de cambios
79.26	Guardapolvo palanca de cambios
79.27	Desmontar y montar caja reductora
79.28	Juego de engranajes caja recuctora
79.29	Juego satelite diferencial
79.30	Calce lamina planetario
79.31	Brida piñon
79.32	Reten piñon
79.33	Tuerca brida
79.34	Juego de junta reductora
79.35	Aceite de caja
79.36	Alineación cardan
79.37	Tuerca prisionero
79.38	Tuerca brida cardan
79.39	Tuerca brida piñon diferencial
80	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
81	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
81.1	Muñequines interno
81.2	Braso largo de direccion
81.3	Braso corto de direccion
81.4	Columna de Direccion
81.5	Bujes accesorios p/ columna direccion
81.6	Muñequines externo
81.7	Cambio de reparo eje delantero
81.8	Cambio pivot de direccion
81.9	Bujes estabilizadores (juego)
81.10	Bieletas de direccion (pares)
81.11	Cambio de bomba de direccion hidraulica
81.12	Cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica
81.13	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
81.14	Aceite de direccion
81.15	Reservorio dir hidraulica
81.16	Cremallera de dirección
82	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
83	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MERCEDES BENZ MODELO:</b>

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

	<b>914 AÑO 1.997</b>
83.1	Cambio de amortiguador delantero
83.2	Cambio de bujes barra estabilizador (juego)
83.3	Cambio de bieletas con bujes (juego)
83.4	Engrase de articulaciones (juego)
83.5	Cambio de bujes elasticos (juego)
83.6	Cambio de centro elastico
83.7	Cambio de grilletas elasticos
83.8	Cambio de elasticos delantero
83.9	Cambio de amortiguador trasero
83.10	Cambio de elasticos trasero
83.11	Cambio de centro elastico trasero
83.12	Cambio estabilizador delantero
83.13	Cambio de grampas elasticos del. y tras.
83.14	Tuercas de rueda
83.15	Guardapolvo homocinetica solo para camionetas 4x4
83.16	Prisioneros
83.17	Cambio de torretas amortiguador delant.
83.18	Taqueador
83.19	Tuerca punta eje Homocinetica
83.20	Perno mordaza
83.21	Resortes de zapata
83.22	Seguros de Zapata
83.23	Cementados de zapatas el par
83.24	Cambio de guardapolvo y taqueador amortiguador delantero
83.25	Lavado y engrase completo
84	Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
85	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
85.1	Cambio disco de embrague
85.2	Cambio cojinete de empuje
85.3	Cambio plato de presion
85.4	Cambio ruleman piloto
85.5	Juego reparo bomba central embrague
85.6	Reten bancada trasero
85.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
85.8	Bomba central de embrague
85.9	Bombin auxiliar de embrague
85.10	Caño flexible de bombin auxiliar
85.11	Rectificacion de corona volante
85.12	Cambio de horquilla de embrague

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

85.13	Reparacion campana
85.14	Cambio reparo buje palanca
85.15	Cambio palanca de cambio
85.16	Cilindro trasmisor de embrague
85.17	Cilindro receptor de embrague
85.18	Fluido de embrague
86	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
87	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
87.1	Cambio tambor de freno delantero
87.2	Cambio tambor de freno trasero
87.3	Cambio fibra freno delantero, trasero con rectificacion de tambor (juego)
87.4	Cambio discos de freno delantero
87.5	Cambio cubetas y guardapolvos de cilindro de freno trasero.
87.6	Cambio de juego de reparo bomba central de freno
87.7	Cambio de bomba central de freno
87.8	Cambio de servo freno
87.9	Cambio cilindros de freno trasero y delant.
87.10	Revision sistema de freno completo
87.11	Reparar pulmon de freno con perno
87.12	Cambiar pulmon de freno
87.13	Cabiar prisionero tambor de freno
87.14	Fluido de freno
87.15	Cambio prisionero de ruedas
87.16	Reparación buje de morsaza
87.17	Juego seguro de pastilla de freno
87.18	Actuador de freno
87.19	Cilindro de freno
87.20	Servo freno
87.21	Bulvo de freno
87.22	Juego pastilla de freno
88	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
89	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
89.1	Motor limpia Parabrisa
89.2	Brazo limpia parabrisa
89.3	Cepillo limpia parabrisa
90	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
91	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
91.1	Reparacion de alternador completo
91.2	Estatot

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 www.sen.gov.py

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay

91.3	Rotor
91.4	Placas de diodo
91.5	Regulador de voltaje
91.6	Colector de rotor alternador
91.7	Juego de carbon
91.8	Rulemanes
91.9	Control de carga de bateria
91.10	Cambio bateria
91.11	Cambio porta carbon
91.12	Reparacion de alternador parcial
91.13	Reparacion de motor de arranque
91.14	Cambio Inducido
91.15	Cambio Porta carbon y carbon
91.16	Cambio Bendix
91.17	Cambio campo de arranque
91.18	Cambio Automatico de arranque
91.19	Cambio bujes de arranque
91.20	Reparacion motor de arranque
91.21	Cambio de de faro delanteros
91.22	Cambio de focos de luz alta y baja
91.23	Cambio de focos de luz de direccion delantero y trasero
91.24	Cambio de faros direccionales delantero
91.25	Cambio de faros direccionales trasero
91.26	Cambio focos de luz tablero e interior cabina
91.27	Cambio de cableado completo (Nueva inst)
92	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
93	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
93.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
93.2	Cambio de turbo
93.3	Cambio Accesorios externa de turbo
94	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
95	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
95.1	Cambio ruleman de maza delantera
95.2	Cambio olla diferencial
95.3	Reparacion tunel diferencial
95.4	Cambio corona diferencial
95.5	Cambio piñon diferencial
95.6	Cambio de calces de engranaje
95.7	Cambio perno pivot (Juego)
95.8	Cambio de perno satelites

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

95.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñon diferencial
95.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier
95.11	Cambio de palier
95.12	Cambio centralizador cardam con goma
95.13	Cambio de crucetas de cardan
95.14	Cambio de reten piñon diferencial
95.15	Juntas y retenes
95.16	Reten de maza
95.17	Ruleman carcaza
95.18	Reten palier
95.19	Ruleman rodilla punta eje
95.20	Prisionero de rueda tambor de freno
95.21	Mano de obra reparacion del tren delantero
95.22	Aceite diferencial
96	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
97	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
97.1	<b>Conjunto inyector</b>
97.2	Cambio picos inyectores
97.3	Cambio de retenes
97.4	Cambio de bujes
97.5	Cambio de juntas
97.6	Mantenimiento de picos inyectores
97.7	Cambio bomba inyectora normal
97.8	Cambio bomba inyectora electronica
98	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
99	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
99.1	Cambio filtro de combustible
99.2	Cambio prefiltro de combustible
99.3	Cambio filtro de aceite
99.4	Cambio filtro de aire
99.5	Cambio de correas de alternador
99.6	Cambio de correa de direccion hidraulica
99.7	Cambio junta tapa motor(Juego)A
99.8	Tornear buje de biela
99.9	Cambio bancada de leva
99.10	Cambio guia de valvula
99.11	Cambio valvula admision/escape (Juego)
99.12	Cambio casquillo de bancada
99.13	Cambio casquillo de biela

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



99.14	Esmerilado y armado de tapa motor
99.15	Cepillada de tapa motor
99.16	Cambio reten guía de valvula
99.17	Servicio de reparacion de motor
99.18	Alineacion base bancada block
99.19	Alineacion cigüeñal
99.20	Cambiar tapones de agua block
99.21	Alineacion leva
99.22	Cepillada block
99.23	Rectificar cigüeñal
99.24	Cambio de cigüeñal
99.25	Cambio juego de skit cilindro piston
99.26	Cambio eje balancin con martilletes
99.27	Repacion carter motor
99.28	Cambiar carter
99.29	Cambiar bomba de aceite
99.30	Cambiar bomba de agua
99.31	Cambio polea motor
99.32	Cambio polea leva
99.33	Filtro trampa agua
99.34	Tapon de aceite
99.35	Aceite motor
100	<b>Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
101	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
101.1	Reparacion y limpieza de radiador de agua
101.2	Cambio de radiador de agua
101.3	Cambio de manguera de radiador
101.4	Cambio de radiador de aceite
101.5	Aditivo radiador
102	<b>Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
103	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
103.1	Cambio de compresor
103.2	Cambio filtro deshidratador de gas
103.3	Cambio valvula Expansora
103.4	Cambio manguera de baja presion
103.5	Cambio manguera de alta presion
103.6	Cambio bulbo presion de gas
103.7	Acondicionamiento parte electrica
103.8	Cambio ruleman de polea

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

103.9	Carga aceite anticongelante
103.10	Carga gas
103.11	Mantenimiento General A.A.
103.12	Condensador de aire
103.13	Evaporador interior cabina
103.14	Filtro de aire acondicionado interior cabina
104	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
105	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
105.1	Cambio de picaporte puerta
105.2	Cambio de cerradura de puerta
105.3	Cambio de cerradura de capot
105.4	Cambio de cabo de cerradura de capot
105.5	Cambio puerta
105.6	Reparacion puerta
105.7	Reestructurar soporte de puertas
105.8	Cambio de mecanismo de levantavidrio
105.9	Cambio de manija levantavidrio de puerta
105.10	Cambio de 4 guias de vidrio de puerta
105.11	Cambio de visagra de puerta c/u
105.12	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
105.13	Cambio de goma de puerta c/u
106	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
107	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
107.1	Reparacion tanque de combustible
107.2	Cambiar tapa tanque
107.3	Cambiar flotador de tanque
107.4	Limpieza de tanque
107.5	Cambiar tanque
108	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
108	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
108.1	Reparacion Asiento chofer
108.2	Reparacion Asiento acompañante
108.3	Reparar Puerta lado chofer
108.4	Reparar Puerta acompañante
108.5	Cubre volante
108.6	Tablero tapizado
108.7	Reparacion piso cabina con alfombra
109	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

110	<b>Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
110.1	Cambiar vidrios de puerta
110.2	Colocar ventilete de aire
110.3	Cambiar manija de levanta vidrio
110.4	Cambio de espejo retrovisor
110.5	Cambio de parabrisas
111	<b>Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
112	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997</b>
112.1	Reparacion parcial de la carroceria
112.2	Reparacion capot
112.3	Reparacion de guardabarros delantero
112.4	Cambio de Guardabarros delantero
112.5	Cambio de capot
112.6	Reparacion frontal cierre capot
112.7	Cabo para abre capot
112.8	Reparacion tapa carroceria
112.9	Cambio guardafango delantero
112.10	Cambio guardafango trasero
112.11	Colocar logotipo
112.12	Reparacion soporte carroceria
112.13	Cambiar los soportes de goma carroceria
112.14	Reparacion paragolpe delantero
112.15	Reparacion paragolpe trasero
112.16	Cambiar paragolpe delantero
112.17	Cambiar paragolpe trasero
112.18	Cambiar envolvente paragolpe delantero
112.19	Cambiar envolvente paragolpe trasero
112.20	Colocar antivuelco con carpa carroceria
112.21	Colocar paragolpe protector con reflector
112.22	Reparacion total de la carroceria
112.23	Completar goma cabina
112.24	Reparacion total de la carroceria de madera
112.25	Reparacion parcial costado derecho
112.26	Reparacion parcial costado izquierdo
112.27	Reparacion parcial piso de la carroceria
112.28	Reparacion tapa carroceria
112.29	Reparacion base de la carroceria
112.30	Pintura partes reparado
112.31	Pintura completa
112.32	Cambiar grampas de la carroceria

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

113	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
114	<b>Servicio de alineacion y balanceo CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
114.1	Alineacion y balanceo de rueda
114.2	Reparacion de llanta
114.3	Cambiar llanta de ruedas
115	Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
116	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
116.1	Engranaje 1a.
116.2	Engranaje 2a.
116.3	Engranaje par 3a.
116.4	Engranaje par 4a.
116.5	Engranaje 5a.
116.6	Coronas deslizantes
116.7	Rodillos de engranajes
116.8	Eje ranurado
116.9	Eje cuadruple
116.10	Eje de mando
116.11	Rulemanes
116.12	Cruceta cardan
116.13	Centralizador de arbol de transmision
116.14	Arbol de transmision delantera trasera
116.15	Macho y embra cardan
116.16	Reparacion brida cardan
116.17	Brida cardan
116.18	Cambiar soporte de caja
116.19	Cardan completo
116.20	Alineacion de cardan
116.21	Reparacion de cardan
116.22	Bulon para cardan
116.23	Palanga de cambios
116.24	Juego de Juntas y retenes
116.25	Cambio de bujes palanga de cambios
116.26	Guardapolvo palanca de cambios
116.27	Desmontar y montar caja reductora
116.28	Juego de engranajes caja recuctora
116.29	Juego satelite diferencial
116.30	Calce lamina planetario
116.31	Brida piñon
116.32	Reten piñon
116.33	Tuerca brida

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

116.34	Juego de junta reductora
116.35	Aceite de caja
116.36	Tuerca prisionero
116.37	Tuerca brida cardan
116.38	Tuerca brida piñon diferencial
116.39	Alineacion cardan
117	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
118	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
118.1	Muñequines interno
118.2	Brazo largo de direccion
118.3	Brazo corto de direccion
118.4	Columna de Direccion
118.5	Bujes accesorios p/ columna direccion
118.6	Muñequines externo
118.7	Pitman de direccion
118.8	Cambio de reparo eje delantero
118.9	Cambio pivot de direccion
118.10	Bujes estabilizadores (juego)
118.11	Bieletas de direccion (pares)
118.12	Cambio de bomba de direccion hidraulica
118.13	Cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica
118.14	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
118.15	Aceite de direccion hidraulica
119	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
120	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
120.1	Cambio de amortiguador delantero
120.2	Cambio de bujes barra estabilizador (juego)
120.3	Cambio de bieletas con bujes (juego)
120.4	Engrase de articulaciones (juego)
120.5	Cambio de bujes elasticos (juego)
120.6	Cambio de centro elastico
120.7	Cambio de grilletes elasticos
120.8	Cambio de elasticos delantero
120.9	Cambio de amortiguador trasero
120.10	Cambio de elasticos trasero
120.11	Cambio de centro elastico trasero
120.12	Cambio estabilizador delantero
120.13	Taqueador
120.14	Mazo elastico delantero

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

120.15	Tuerca punta eje Homocinetica
120.16	Perno mordaza
120.17	Resortes de zapata
120.18	Seguros de Zapata
120.19	Cementados de zapatas el par
120.20	Cambio de guardapolvo y taqueador amortiguador delantero
120.21	Cambio buje barra tensor cabina
120.22	SOPORTE TAQUEADOR DE ELASTICO
120.23	Cambio buje barra tensor cabina
120.24	SOPORTE TAQUEADOR DE ELASTICO
120.25	Cambio de grampas elasticos del. y tras.
120.26	Lavado y engrase completo
121	Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
122	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
122.1	Cambio disco de embrague
122.2	Cambio cojinete de empuje
122.3	Cambio plato de presion
122.4	Cambio ruleman piloto
122.5	Juego reparo bomba central embrague
122.6	Reten bancada trasero
122.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
122.8	Bomba central de embrague
122.9	Bombin auxiliar de embrague
122.10	Caño flexible de bombin auxiliar
122.11	Rectificacion de corona volante
122.12	Cambio de orquilla de embrague
122.13	Reparacion campana
122.14	Cambio reparo buje palanca
122.15	Cambio palanca de cambio
122.16	Cilindro trasmisor de embrague
122.17	Cilindro receptor de embrague
122.18	Fluido de embrague
122.19	Servo embrague
123	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
124	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
124.1	Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificacion de discos (juego)
124.2	Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero (juego)
124.3	Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero (juego)
124.4	Cambio tambor de freno delantero
124.5	Cambio tambor de freno trasero

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

124.6	Cambio fibra freno delantero, trasero con rectificacion de tambor (juego)
124.7	Cambio discos de freno delantero
124.8	Cambio cubetas y guardapolvos de cilindro de freno trasero.
124.9	Cambio de juego de reparo bomba central de freno
124.10	Cambio de bomba central de freno
124.11	Cambio de servo freno
124.12	Cambio cilindros de freno trasero y delant.
124.13	Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)
124.14	Cambio caño flexibles de freno trasero
124.15	Revision sistema de freno completo
124.16	Reparar pulmon de freno con perno
124.17	Cambiar pulmon de freno
124.18	Cabiar prisionero tambor de freno
124.19	Fluido de freno
124.20	Cambio pastillas de frenos delantero
124.21	Reparación buje de mordaza
124.22	Juego seguro de pastilla de freno
124.23	Cilindro de freno
124.24	Servo freno
124.25	Bulvo de freno
124.26	Cambio pulmon freno trasero
124.27	Diafragma de freno para pulmon a aire
125	<b>Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
126	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
126.1	Motor limpia Parabrisa
126.2	Brazo limpia parabrisa
126.3	Cepillo limpia parabrisa
127	<b>Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
128	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
128.1	Reparacion de alternador completo
128.2	Estator
128.3	Rotor
128.4	Placas de diodo
128.5	Regulador de voltaje
128.6	Colector de rotor alternador
128.7	Juego de carbon
128.8	Rulemanes
128.9	Control de carga de bateria
128.10	Cambio bateria

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



128.11	Cambio porta carbon
128.12	Reparacion de alternador
128.13	Reparacion de motor de arranque
128.14	Cambio Inducido
128.15	Cambio Porta carbon y carbon
128.16	Cambio Bendix
128.17	Cambio campo de arranque
128.18	Cambio Automatico de arranque
128.19	Cambio bujes de arranque
128.20	Reparacion motor de arranque
128.21	Cambio de de faro delanteros
128.22	Cambio de focos de luz alta y baja
128.23	Cambio de focos de luz de direccion delantero y trasero
128.24	Cambio de faros direccionales delantero
128.25	Cambio de faros direccionales trasero
128.26	Cambio focos de luz tablero e interior cabina
128.27	Cambio de cableado completo (Nueva inst)
128.28	Relay inversora de luces
128.29	Pulsador de arranque
128.30	Cambio de terminal de cable de bateria
128.31	Llave de 1 y 2 puntos
128.32	Llave manija de luz alta y baja con señalero
128.33	Llave de pulsador estacionamiento
128.34	Polea alternador
128.35	Relay de señalero
128.36	Llave con tambor
128.37	Terminal de cable de arranque
128.38	Bocina corneta
128.39	Colocar busca huella
128.40	Bocina electrica pipi
128.41	Reparación tacógrafo de velocimetro
129	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
130	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
130.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
130.2	Cambio de turbo
130.3	Cambio Accesorios externa de turbo
131	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
132	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
132.1	Cambio ruleman de maza delantera

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

132.2	Cambio olla diferencial
132.3	Reparacion tunel diferencial
132.4	Cambio corona diferencial
132.5	Cambio piñon diferencial
132.6	Cambio de calces de engranaje
132.7	Cambio perno pivot (Juego)
132.8	Cambio de perno satelites
132.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñon diferencial
132.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier
132.11	Cambio de palier
132.12	Cambio centralizador cardam con goma
132.13	Cambio de crucetas de cardan
132.14	Cambio de reten piñon diferencial
132.15	Juntas y retenes
132.16	Reten de maza
132.17	Ruleman carcaza
132.18	Reten palier
132.19	Ruleman rodilla punta eje
132.20	Prisionero de rueda tambor de freno
132.21	Mano de obra reparacion del tren delantero
132.22	Aceite diferencial
133	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
134	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
134.1	Cambio picos inyectores
134.2	Cambio de retenes
134.3	Cambio de bujes
134.4	Cambio de juntas
134.5	Mantenimiento de picos inyectores
134.6	Cambio bomba inyectora normal
134.7	Cambio bomba inyectora electronica
135	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
136	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
136.1	Cambio filtro de combustible
136.2	Cambio prefiltro de combustible
136.3	Cambio filtro de aceite
136.4	Cambio filtro de aire
136.5	Cambio de correas dentada con tensores
136.6	Cambio de correas de alternador
136.7	Cambio de correa de direccion hidraulica

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

136.8	Cambio junta tapa motor(Juego)A
136.9	Tornear buje de biela
136.10	Cambio bancada de leva
136.11	Cambio guia de valvula
136.12	Cambio valvula admision/escape (Juego)
136.13	Cambio casquillo de bancada
136.14	Cambio casquillo de biela
136.15	Esmerilado y armado de tapa motor
136.16	Cepillada de tapa motor
136.17	Cambio reten guia de valvula
136.18	Servicio de reparacion de motor
136.19	Alineacion base bancada block
136.20	Alineacion cigüeñal
136.21	Cambiar tapones de agua block
136.22	Alineacion leva
136.23	Cepillada block
136.24	Rectificar cigüeñal
136.25	Cambio de cigüeñal
136.26	Cambio juego de skit cilindro piston
136.27	Cambio eje balancin con martilletes
136.28	Repacion carter motor
136.29	Cambiar carter
136.30	Cambiar bomba de aceite
136.31	Cambiar bomba de agua
136.32	Cambio polea motor
136.33	Cambio polea leva
136.34	Aceite motor
137	Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
138	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
138.1	Reparacion y limpieza de radiador de agua
138.2	Cambio de manguera de radiador
138.3	Cambio de radiador de aceite
138.4	Aditivo radiador
139	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
140	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
140.1	Cambio de compresor
140.2	Cambio filtro deshidratador de gas
140.3	Cambio v?lvula Expansora
140.4	Cambio manguera de baja presion


**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 www.sen.gov.py

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay

140.5	Cambio manguera de alta presion
140.6	Cambio bulbo presion de gas
140.7	Acondicionamiento parte electrica
140.8	Cambio ruleman de polea
140.9	Carga aceite anticogelante
140.10	Carga gas
140.11	Mantenimiento General A.A.
140.12	Condensador de aire
140.13	Evaporador interior cabina
140.14	Filtro de aire acondicionado interior cabina
141	<b>Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
142	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
142.1	Cambio de picaporte puerta
142.2	Cambio de cerradura de puerta
142.3	Cambio de cerradura de capot
142.4	Cambio de cabo de cerradura de capot
142.5	Cambio puerta delantera
142.6	Cambio puerta trasera
142.7	Reparacion puerta
142.8	Reestructurar soporte de puertas
142.9	Cambio de mecanismo de levantavidrio
142.10	Cambio de manija levantavidrio de puerta
142.11	Cambio de guias de vidrio de puerta
142.12	Cambio de visagra de puerta c/u
142.13	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
142.14	Cambio de goma de puerta c/u
143	<b>Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
144	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
144.1	Reparacion tanque de combustible
144.2	Cambiar tapa tanque
144.3	Cambiar flotador de tanque
144.4	Limpieza de tanque
144.5	Cambiar tanque
145	<b>Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
146	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
146.1	Reparacion Asiento chofer
146.2	Reparacion Asiento acompañante
146.3	Reparar Puerta lado chofer

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

146.4	Reparar Puerta acompañante
146.5	Cubre volante
146.6	Tablero tapizado
146.7	Reparacion piso cabina con alfombra
147	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
148	<b>Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
148.1	Cambiar vidrios de puerta
148.2	Colocar ventilete de aire
148.3	Cambiar manija de levanta vidrio
148.4	Cambio de espejo retrovisor
148.5	Cambio de parabrisas
149	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
150	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992</b>
150.1	Reparacion parcial de la carroceria
150.2	Reparacion capot
150.3	Reparacion de guardabarros delantero
150.4	Cambio de Guardabarros delantero
150.5	Cambio de capot
150.6	Reparacion frontal cierre capot
150.7	Cabo para abre capot
150.8	Reparacion tapa carroceria
150.9	Cambio guardafango delantero
150.10	Cambio guardafango trasero
150.11	Colocar logotipo
150.12	Reparacion soporte carroceria
150.13	Cambiar los soportes de goma carroceria
150.14	Reparacion paragolpe delantero
150.15	Reparacion paragolpe trasero
150.16	Cambiar paragolpe delantero
150.17	Cambiar paragolpe trasero
150.18	Colocar arco para carpa
150.19	Colocar paragolpe protector con reflector
150.20	Reparacion total de la carroceria
150.21	Completar goma cabina
150.22	Reparacion total de la carroceria de madera
150.23	Reparacion parcial costado derecho
150.24	Reparacion parcial costado izquierdo
150.25	Reparacion parcial piso de la carroceria
150.26	Reparacion tapa carroceria

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

150.27	Reparacion base de la carroceria
150.28	Pintura partes reparado
150.29	Pintura completa
150.30	Cambiar grampas de la carroceria
150.31	Carpa para carrosería
151	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
152	<b>Servicio de alineacion y balanceo CAMION MERCEDES BENZ, MODELO: LA 1418/51 - AÑO 1.999</b>
152.1	Alineacion y balanceo de rueda
152.2	Reparacion de llanta
152.3	Cambiar llanta de ruedas
153	Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo CAMION MERCEDES BENZ, MODELO: LA 1418/51 - AÑO 1.999
154	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION MERCEDES BENZ, MODELO: LA 1418/51 - AÑO 1.999</b>
154.1	Engranaje 1a.
154.2	Engranaje 2a.
154.3	Engranaje par 3a.
154.4	Engranaje par 4a.
154.5	Engranaje 5a.
154.6	Coronas deslizantes
154.7	Rodillos de engranajes
154.8	Eje ranurado
154.9	Eje cuadruple
154.10	Eje de mando
154.11	Rulemanes
154.12	Cruceta cardan
154.13	Centralizador de arbol de transmision
154.14	Arbol de transmision delantera trasera
154.15	Macho y hembra cardan
154.16	Reparacion brida cardan
154.17	Brida cardan
154.18	Cambiar soporte de caja
154.19	Cardan completo
154.20	Alineacion de cardan
154.21	Reparacion de cardan
154.22	Bulon para cardan
154.23	Palanga de cambios
154.24	Horquilla de embrague
154.25	Juego de Juntas y retenes
154.26	Cambio de bujes palanga de cambios
154.27	Guardapolvo palanca de cambios

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

154.28	Desmontar y montar caja reductora
154.29	Juego de bulon de brida
154.30	Juego satelite diferencial
154.31	Calce lamina planetario
154.32	Brida piñon
154.33	Cambio de aceite diferencial
154.34	Reten piñon
154.35	Tuerca brida
154.36	Aceite de caja
154.37	Tuerca prisionero
154.38	Tuerca brida cardan
154.39	Tuerca brida piñon diferencial
154.40	Alineacion cardan
155	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION MERCEDES BENZ, MODELO: LA 1418/51 - AÑO 1.999
156	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MERCEDES BENZ, MODELO: LA 1418/51 - AÑO 1.999</b>
156.1	Muñequines interno
156.2	Braso largo de direccion
156.3	Braso corto de direccion
156.4	Columna de Direccion
156.5	Bujes accesorios p/ columna direccion
156.6	Muñequines externo
156.7	Pitman de direccion
156.8	Cambio de reparo eje delantero
156.9	Cambio pivot de direccion
156.10	Bujes estabilizadores (juego)
156.11	Bieletas de direccion (pares)
156.12	Cambio de bomba de direccion hidraulica
156.13	Cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica
156.14	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
156.15	Aceite de direccion
157	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MERCEDES BENZ, MODELO: LA 1418/51 - AÑO 1.999
158	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MERCEDES BENZ, MODELO: LA 1418/51 - AÑO 1.999</b>
158.1	Cambiode amortiguador delantero
158.2	Cambio de bujes barra estabilizador (juego)
158.3	Cambio de bieletas con bujes (juego)
158.4	Cambio de bujes tensor de direccion (juego)
158.5	Engrase de articulaciones (juego)
158.6	Cambio de bujes elasticos (juego)
158.7	Cambio de centro elastico

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



158.8	Cambio de grilletes elasticos
158.9	Cambio de elasticos delantero
158.10	Cambio de amortiguador trasero
158.11	Cambio de elasticos trasero
158.12	Cambio de centro elastico trasero
158.13	Cambio estabilizador delantero
158.14	Cambio de grampas elasticos del. y tras.
158.15	Taqueador
158.16	Mazo elastico delantero
158.17	Tuerca punta eje Homocinetica
158.18	Perno mordaza
158.19	Resortes de zapata
158.20	Seguros de Zapata
158.21	Cementados de zapatas el par
158.22	Cambio de guardapolvo y taqueador amortiguador delantero
158.23	Cambio buje barra tensor cabina
158.24	SOPORTE TAQUEADOR DE ELASTICO
158.25	Cambio buje barra tensor cabina
158.26	SOPORTE TAQUEADOR DE ELASTICO
158.27	Lavado y engrase completo
159	Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MERCEDES BENZ, MODELO: LA 1418/51 - AÑO 1.999
160	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague Mercedes Benz LA 1418/51 1999</b>
160.1	Cambio disco de embrague
160.2	Cambio cojinete de empuje
160.3	Cambio plato de presion
160.4	Cambio ruleman piloto
160.5	Juego reparo bomba central embrague
160.6	Reten bancada trasero
160.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
160.8	Bomba central de embrague
160.9	Bombin auxiliar de embrague
160.10	Caño flexible de bombin auxiliar
160.11	Rectificacion de corona volante
160.12	Cambio de horquilla de embrague
160.13	Reparacion campana
160.14	Cambio reparo buje palanca
160.15	Cambio palanca de cambio
160.16	Cilindro trasmisor de embrague
160.17	Cilindro receptor de embrague
160.18	Fluido de embrague

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

160.19	Servo freno de embrague
161	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague Mercedes Benz LA 1418/51 1999
162	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno Mercedes Benz LA 1418/51 1999</b>
162.1	Cambio pastillas de frenos delantero c/rectificacion de discos (juego)
162.2	Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero (juego)
162.3	Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero (juego)
162.4	Cambio tambor de freno delantero
162.5	Cambio tambor de freno trasero
162.6	Cambio fibra de freno delantero, trasero con rectificacion tambor (juego)
162.7	Cambio discos de freno delantero
162.8	Cambio cubetas y guardapolvos de cilindro de freno trasero.
162.9	Cambio de juego de reparo bomba central de freno
162.10	Cambio de bomba central de freno
162.11	Cambio de servo freno
162.12	Cambio cilindros de freno trasero y delant.
162.13	Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)
162.14	Cambio caño flexibles de freno trasero
162.15	Cambiar cabos de freno de mano (juego)
162.16	Cambiar palanca de freno
162.17	Revision sistema de freno completo
162.18	Reparar pulmon de freno con perno
162.19	Cambiar pulmon de freno
162.20	Cabiar prisionero tambor de freno
162.21	Cambio pastillas de frenos delantero
162.22	Reparación buje de mordaza
162.23	Juego seguro de pastilla de freno
162.24	Cilindro de freno
162.25	Servo freno
162.26	Bulvo de freno
162.27	Cambio pulmon freno trasero
162.28	Diafragma de freno para pulmon a aire
162.29	Fluido de freno
163	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno Mercedes Benz LA 1418/51 1999
164	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas Mercedes Benz LA 1418/51 1999</b>
164.1	Motor limpia Parabrisa
164.2	Brazo limpia parabrisa
164.3	Cepillo limpia parabrisa
165	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas Mercedes Benz LA 1418/51 1999
166	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico Mercedes Benz LA 1418/51 1999</b>
166.1	Reparacion de alternador completo


**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 www.sen.gov.py

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay

166.2	Estator
166.3	Rotor
166.4	Placas de diodo
166.5	Regulador de voltaje
166.6	Colector de rotor alternador
166.7	Juego de carbon
166.8	Rulemanes
166.9	Control de carga de bateria
166.10	Cambio bateria
166.11	Cambio porta carbon
166.12	Reparacion de alternador
166.13	Reparacion de motor de arranque
166.14	Cambio Inducido
166.15	Cambio Porta carbon y carbon
166.16	Cambio Bendix
166.17	Cambio campo de arranque
166.18	Cambio Automatico de arranque
166.19	Cambio bujes de arranque
166.20	Reparacion motor de arranque
166.21	Cambio de de faro delanteros
166.22	Cambio de focos de luz alta y baja
166.23	Cambio de focos de luz de direccion delantero y trasero
166.24	Cambio de faros direccionales delantero
166.25	Cambio de faros direccionales trasero
166.26	Cambio focos de luz tablero e interior cabina
166.27	Cambio de cableado completo (Nueva inst)
166.28	Relay inversora de luces
166.29	Pulsador de arranque
166.30	Cambio de terminal de cable de bateria
166.31	Llave de 1 y 2 puntos
166.32	Llave manija de luz alta y baja con señalero
166.33	Llave de pulsador estacionamiento
166.34	Polea alternador
166.35	Relay de señaler
166.36	Llave con tambor
166.37	Terminal de cable de arranque
166.38	Bocina corneta
166.39	Colocar busca huella
166.40	Bocina electrica pipi
166.41	Reparación tacogrado de velocimetro

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

167	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico Mercedes Benz LA 1418/51 1999
168	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo Mercedes Benz LA 1418/51 1999</b>
168.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
168.2	Cambio de turbo
168.3	Cambio Accesorios externa de turbo
169	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo Mercedes Benz LA 1418/51 1999
170	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero Mercedes Benz LA 1418/51 1999</b>
170.1	Cambio ruleman de maza delantera
170.2	Cambio olla diferencial
170.3	Reparacion tunel diferencial
170.4	Cambio corona diferencial
170.5	Cambio piñon diferencial
170.6	Cambio de calces de engranaje
170.7	Cambio perno pivot (Juego)
170.8	Cambio de perno satelites
170.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñon diferencial
170.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier
170.11	Cambio de palier
170.12	Cambio centralizador cardan con goma
170.13	Cambio de crucetas de cardan
170.14	Cambio de reten piñon diferencial
170.15	Juntas y retenes
170.16	Reten de maza
170.17	Ruleman carcaza
170.18	Reten palier
170.19	Ruleman rodilla punta eje
170.20	Prisionero de rueda tambor de freno
170.21	Mano de obra reparacion del tren delantero
170.22	Aceite diferencial
171	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero Mercedes Benz LA 1418/51 1999
172	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector Mercedes Benz LA 1418/51 1999</b>
172.1	Cambio picos inyectores
172.2	Cambio de retenes
172.3	Cambio de bujes
172.4	Cambio de juntas
172.5	Mantenimiento de picos inyectores
172.6	Cambio bomba inyectora normal
172.7	Cambio bomba inyectora electronica
173	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector Mercedes Benz LA 1418/51 1999
174	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor Mercedes Benz LA 1418/51 1999</b>

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

174.1	Cambio filtro de combustible
174.2	Cambio prefiltro de combustible
174.3	Cambio filtro de aceite
174.4	Cambio filtro de aire
174.5	Cambio de correas dentada con tensores
174.6	Cambio de correas de alternador
174.7	Cambio de correa de direccion hidraulica
174.8	Cambio junta tapa motor(Juego)A
174.9	Tornear buje de biela
174.10	Cambio bancada de leva
174.11	Cambio guia de valvula
174.12	Cambio valvula admision/escape (Juego)
174.13	Cambio casquillo de bancada
174.14	Cambio casquillo de biela
174.15	Esmerilado y armado de tapa motor
174.16	Cepillada de tapa motor
174.17	Cambio reten guia de valvula
174.18	Servicio de reparacion de motor
174.19	Alineacion base bancada block
174.20	Alineacion cigüeñal
174.21	Cambiar tapones de agua block
174.22	Alineacion leva
174.23	Cepillada block
174.24	Rectificar cigüeñal
174.25	Cambio de cigüeñal
174.26	Cambio juego de skit cilindro piston
174.27	Cambio eje balancin con martilletos
174.28	Repacion carter motor
174.29	Cambiar carter
174.30	Cambiar bomba de aceite
174.31	Cambiar bomba de agua
174.32	Cambio polea motor
174.33	Cambio polea leva
174.34	Aceite motor
175	Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor Mercedes Benz LA 1418/51 1999
176	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor Mercedes Benz LA 1418/51 1999</b>
176.1	Reparacion y limpieza de radiador de agua
176.2	Cambio de radiador de agua
176.3	Cambio de manguera de radiador
176.4	Cambio de radiador de aceite

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

176.5	Aditivo radiador
177	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor Mercedes Benz LA 1418/51 1999
178	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado Mercedes Benz LA 1418/51 1999</b>
178.1	Cambio de compresor
178.2	Cambio filtro deshidratador de gas
178.3	Cambio vulvula Expansora
178.4	Cambio manguera de baja presion
178.5	Cambio manguera de alta presion
178.6	Cambio bulbo presion de gas
178.7	Acondicionamiento parte electrica
178.8	Cambio ruleman de polea
178.9	Carga aceite anticogelante
178.10	Carga gas
178.11	Mantenimiento General A.A.
178.12	Condensador de aire
178.13	Evaporador interior cabina
178.14	Filtro de aire acondicionado interior cabina
179	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado Mercedes Benz LA 1418/51 1999
180	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas Mercedes Benz LA 1418/51 1999</b>
180.1	Cambio de picaporte puerta
180.2	Cambio de cerradura de puerta
180.3	Cambio de cerradura de capot
180.4	Cambio de cabo de cerradura de capot
180.5	Cambio puerta delantera
180.6	Cambio puerta trasera
180.7	Reparacion puerta
180.8	Reestructurar soporte de puertas
180.9	Cambio de mecanismo de levantavidrio
180.10	Cambio de manija levantavidrio de puerta
180.11	Cambio de guías de vidrio de puerta
180.12	Cambio de visagra de puerta c/u
180.13	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
180.14	Cambio de goma de puerta c/u
181	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas Mercedes Benz LA 1418/51 1999
182	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible Mercedes Benz LA 1418/51 1999</b>
182.1	Reparacion tanque de combustible
182.2	Cambiar tapa tanque
182.3	Cambiar flotador de tanque
182.4	Limpieza de tanque
182.5	Cambiar tanque

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

183	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible Mercedes Benz LA 1418/51 1999
184	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo Mercedes Benz LA 1418/51 1999</b>
184.1	Reparacion Asiento chofer
184.2	Reparacion Asiento acompañante
184.3	Reparar Puerta lado chofer
184.4	Reparar Puerta acompañante
184.5	Cubre volante
184.6	Tablero tapizado
184.7	Reparacion piso cabina con alfombra
185	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo Mercedes Benz LA 1418/51 1999
186	<b>Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular Mercedes Benz LA 1418/51 1999</b>
186.1	Cambiar vidrios de puerta
186.2	Colocar ventilete de aire
186.3	Cambiar manija de levanta vidrio
186.4	Cambio de espejo retrovisor
186.5	Cambio de parabrisas
187	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular Mercedes Benz LA 1418/51 1999
188	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria Mercedes Benz LA 1418/51 1999</b>
188.1	Reparacion parcial de la carroceria
188.2	Reparacion capot
188.3	Reparacion de guardabarros delantero
188.4	Cambio de Guardabarros delantero
188.5	Cambio de capot
188.6	Reparacion frontal cierre capot
188.7	Cabo para abre capot
188.8	Reparacion tapa carroceria
188.9	Cambio guardafango delantero
188.10	Cambio guardafango trasero
188.11	Colocar logotipo
188.12	Reparacion soporte carroceria
188.13	Cambiar los soportes de goma carroceria
188.14	Reparacion paragolpe delantero
188.15	Reparacion paragolpe trasero
188.16	Cambiar paragolpe delantero
188.17	Cambiar paragolpe trasero
188.18	Colocar antivuelco con carpa carroceria
188.19	Colocar paragolpe protector con reflector
188.20	Reparacion total de la carroceria
188.21	Completar goma cabina

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



188.22	Reparacion total de la carroceria de madera
188.23	Reparacion parcial costado derecho
188.24	Reparacion parcial costado izquierdo
188.25	Reparacion parcial piso de la carroceria
188.26	Reparacion tapa carroceria
188.27	Reparacion base de la carroceria
188.28	Pintura partes reparado
188.29	Pintura completa
188.30	Cambiar grampas de la carroceria
189	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria Mercedes Benz LA 1418/51 1999
190	<b>Servicio de alineacion y balanceo FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
190.1	Alineacion y balanceo de rueda
190.2	Cambio de llanta
190.3	Reparacion de llanta
191	Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
192	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
192.1	Anillos sincronizadores
192.2	Engranaje 1a.
192.3	Engranaje 2a.
192.4	Engranaje par 3a.
192.5	Engranaje par 4a.
192.6	Engranaje 5a.
192.7	Coronas deslizantes
192.8	Rodillos de engranajes
192.9	Eje ranurado
192.10	Eje cuadruple
192.11	Eje de mando
192.12	Rulemanes
192.13	Cruceta cardan
192.14	Centralizador de arbol de transmision
192.15	Arbol de transmision delantera
192.16	Macho y hembra cardan
192.17	Cambio cardan completo
192.18	Brida cardan
192.19	Soporte de arbol de transmision
192.20	Cambio centralizador de cardan
192.21	Cambio soporte de caja
192.22	Juego de Juntas y retenes
192.23	Tuerca prisionero
192.24	Tuerca brida cardan

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

192.25	Tuerca brida piñon diferencial
192.26	Alineacion cardan
192.27	Aceite de caja
193	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
194	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
194.1	Muñequines interno
194.2	Muñequines externo
194.3	Zeta de direccion
194.4	Pitman de direccion
194.5	Bujes estabilizadores
194.6	Braso largo de direccion
194.7	Braso corto de direccion
194.8	Bieletas de direccion
194.9	Sinfin de direccion
194.10	Cambio de bomba de direccion hidraulica
194.11	Cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica
194.12	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
194.13	Aceite de direccion hidraulica
195	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
196	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
196.1	Cambio buje tensor
196.2	Cambio espiral delantero
196.3	Cambiar tensor
196.4	Cambio de bujes parrilla inferior
196.5	Cambio parrilla inferior
196.6	Cambio buje tensor
196.7	Cambio rotulas
196.8	Cambio amortiguador delantero
196.9	Cambio bujes barra estabilizador delantero
196.10	Cambio barra estabilizador delantero
196.11	Cambio buje amortiguador
196.12	Cambio bujes elasticos
196.13	Cambio centro elastico
196.14	Cambio grillete elasticos
196.15	Cambio de elasticos
196.16	Cambio amortiguador trasero
196.17	Taqueador
196.18	Mazo elastico delantero
196.19	Tuerca punta eje Homocinetica
196.20	Perno mordaza

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

196.21	Resortes de zapata
196.22	Seguros de Zapata
196.23	Cementados de zapatas el par
196.24	Cambio de guardapolvo y taqueador amortiguador delantero
196.25	Cambio buje barra tensor cabina
196.26	SOPORTE TAQUEADOR DE ELASTICO
196.27	Cambio buje barra tensor cabina
196.28	SOPORTE TAQUEADOR DE ELASTICO
197	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
197.1	Cambio disco de embrague
197.2	Cambio cojinete de empuje
197.3	Cambio plato de presion
197.4	Cambio ruleman piloto
197.5	Juego reparo bomba central embrague
197.6	Reten bancada trasero
197.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
197.8	Bomba central de embrague
197.9	Bombin auxiliar de embrague
197.10	Caño flexible de bombin auxiliar
197.11	Rectificacion de corona volante
197.12	Cambio corona volante
197.13	Fluido de embrague
197.14	Servo de embrague
198	<b>Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
199	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
199.1	Cambio pastillas de frenos delantero
199.2	Rectificacion disco de freno
199.3	Cambio disco de freno delantero
199.4	Cambio anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero
199.5	Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero
199.6	Cambio fibra de freno trasero
199.7	Cambio tambor de freno trasero
199.8	Cambio de cubetas de freno trasero
199.9	Cambio reparo bomba central de freno
199.10	Cambio de bomba central de freno
199.11	Rectificar tambor de freno
199.12	Cambio cilindros de freno trasero
199.13	Cambio prisionero de ruedas
199.14	Cambio caño flexibles de freno delantero
199.15	Cambio caño flexibles de freno trasero

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

199.16	Cambiar cabos de freno de mano (juego)
199.17	Cambio bulbo de freno
199.18	Cambio palanca de freno de mano
199.19	Revision sistema de freno completo
199.20	Fluido de freno
199.21	Cambio pastillas de frenos delantero
199.22	Reparación buje de mordaza
199.23	Juego seguro de pastilla de freno
199.24	Cilindro de freno
199.25	Servo freno
199.26	Bulvo de freno
199.27	Cambio pulmon freno trasero
199.28	Diafragma de freno para pulmon a aire
200	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
201	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
201.1	Motor limpia Parabrisa
201.2	Brazo limpia parabrisa
201.3	Cepillo limpia parabrisa
202	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
203	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
203.1	Reparacion de motor de arranque
203.2	Reparacion de alternador completo
203.3	Estator
203.4	Rotor
203.5	Placas de diodo
203.6	Regulador de voltaje
203.7	Colector de rotor alternador
203.8	Juego de carbon
203.9	Rulemanes
203.10	Control de carga de bateria
203.11	Cambio bateria
203.12	Cambio porta carbon
203.13	Reparacion de alternador
203.14	Cambio Inducido
203.15	Cambio Porta carbon y carbon
203.16	Cambio Bendix
203.17	Cambio campo de arranque
203.18	Cambio Automatico de arranque
203.19	Cambio bujes de arranque
203.20	Reparacion motor de arranque

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

203.21	Cambio de de faro delanteros
203.22	Cambio de focos de luz alta y baja
203.23	Cambio de focos de luz de direccion delantero y trasero
203.24	Cambio de faros direccionales delantero
203.25	Cambio de faros direccionales trasero
203.26	Cambio focos de luz tablero e interior cabina
203.27	Colocar porta reflector
203.28	Colocar reflector
203.29	Relay inversora de luces
203.30	Pulsador de arranque
203.31	Cambio de terminal de cable de bateria
203.32	Llave de 1 y 2 puntos
203.33	Llave manija de luz alta y baja con señalero
203.34	Llave de pulsador estacionamiento
203.35	Polea alternador
203.36	Relay de señaler
203.37	Llave con tambor
203.38	Terminal de cable de arranque
203.39	Bocina corneta
203.40	Colocar busca huella
203.41	Bocina electrica pipi
203.42	Reparación tacografo de velocimetro
204	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
205	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
205.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
205.2	Cambio de turbo
205.3	Cambio Accesorios externa de turbo
206	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
207	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
207.1	Cambio ruleman de maza delantera
207.2	Cambio eje delantero
207.3	Cambio punta eje delantero
207.4	Cambio perno pivot punta eje
207.5	Mano de obra del tren delantero
207.6	Reparacion tunel
207.7	Reparacion olla diferencial
207.8	Cambio ruleman interior exterior palier
207.9	Cambio palier
207.10	Cambio planetario diferencial
207.11	Cambio satelite

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

207.12	Cambio corona piñon
207.13	Cambio ruleman
207.14	Cambio reten piñon
207.15	Cambio tuerca
207.16	Cambio perno satelite
207.17	Cambio junta diferencial
207.18	Mano de obra tren trasero
207.19	Aceite de diferencial
208	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
209	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
209.1	Cambio cabezal
209.2	Cambio picos inyectores
209.3	Cambio de retenes
209.4	Cambio de bujes
209.5	Cambio de juntas
209.6	Cambio disco leva
209.7	Cambio cañitos bomba inyectora
209.8	Mantenimiento de picos
210	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
211	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
211.1	Cambio filtro de combustible
211.2	Cambio prefiltro de combustible
211.3	Cambio filtro de aceite
211.4	Cambio filtro de aire
211.5	Cambio de correas externa
211.6	Cambio de correa de direccion hidraulica
211.7	Cambio junta tapa motor(Juego)A
211.8	Cambio tapa motor
211.9	Rectificacion cigüeñal
211.10	Cambio leva
211.11	Cambio cigüeñal
211.12	Tornear buje de biela
211.13	Cambio skit de cilindro STD
211.14	Balanceador de cigüeñal motor
211.15	Alineacion: Block, leva,cigüeñal y Brazo v
211.16	Cambio brazo de biela
211.17	Cambio bancada de leva
211.18	Cambio guia de valvula
211.19	Cambio casquillo bancada
211.20	Cambio casquillo biela

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

211.21	Esmerilado y armado de tapa motor
211.22	Cepillada tapa motor
211.23	Cambio reten guía de valvula
211.24	Cambio retenes frente motor
211.25	Cambio eje balancin
211.26	Cambio tapon de agua block
211.27	cambio de martillete balancin
211.28	Cambio carter motor
211.29	Cambio bomba de agua
211.30	Cambio bomba de aceite
211.31	Aceite motor
212	Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
213	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
213.1	Reparacion y limpieza de radiador de agua
213.2	Cambio de radiador de agua
213.3	Cambio de manguera de radiador
213.4	Cambio de radiador de aceite
213.5	Aditivo radiador
214	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
215	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
215.1	Cambio de compresor
215.2	Cambio filtro deshidratador de gas
215.3	Cambio valvula Expansora
215.4	Cambio manguera de baja presion
215.5	Cambio manguera de alta presion
215.6	Cambio bulbo presion de gas
215.7	Acondicionamiento parte electrica
215.8	Cambio ruleman de polea
215.9	Carga aceite anticogelante
215.10	Carga gas
215.11	Mantenimiento General A.A.
215.12	Condensador de aire
215.13	Evaporador interior cabina
215.14	Filtro de aire acondicionado interior cabina
216	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
217	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
217.1	Cambio de picaporte puerta
217.2	Cambio de cerradura de puerta
217.3	Cambio de cerradura de capot
217.4	Cambio de cabo de cerradura de capot

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



217.5	Cambio de mecanismo de levantavidrio de puerta
217.6	Cambio de manija levantavidrio de puerta
217.7	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
218	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
219	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
219.1	Reparacion tanque de combustible
219.2	Cambiar tapa tanque
219.3	Cambiar flotador de tanque
220	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
221	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
221.1	Reparacion Asiento chofer
221.2	Reparacion Asiento acompañante
221.3	Reparar Puerta lado chofer
221.4	Reparar Puerta acompañante
221.5	Cubre volante
221.6	Guardapolvo palanca de cambio
221.7	Alfombrado de pisos
222	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
223	<b>Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
223.1	Cambiar vidrios de puerta
223.2	Colocar ventilete de aire
223.3	Cambiar manija de levanta vidrio
224	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
225	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998</b>
225.1	Mantenimiento y reparacion completa
225.2	Reparacion techo cabina
225.3	Reparacion capot
225.4	Reparacion guardabarro delantero
225.5	Reparacion cabina completa
225.6	Reparacion carroceria
225.7	Reparacion base carroceria
225.8	Cambio soporte de goma base carroceria
225.9	Cambio parabrizas delantero
225.10	Reparacion paragolpe delantero
225.11	Cambiar envoltente de paragolpe del.
225.12	Cambiar envoltente de paragolpe trasero
225.13	Cambiar puntera paragolpe trasero
225.14	Pintura partes reparado
225.15	Colocar logo tipo

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

226	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
227	<b>Servicio de alineacion y balanceo MINIBUS HINO</b>
227.1	Alineacion y balanceo de rueda
227.2	Cambio de llanta
227.3	Reparacion de llanta
228	Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo MINIBUS HINO
229	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision MINIBUS HINO</b>
229.1	Anillos sincronizadores
229.2	Engranaje 1a.
229.3	Engranaje 2a.
229.4	Engranaje par 3a.
229.5	Engranaje par 4a.
229.6	Engranaje 5a.
229.7	Coronas deslizantes
229.8	Rodillos de engranajes
229.9	Eje ranurado
229.10	Eje cuadruple
229.11	Rulemanes
229.12	Cambio homocin?tica
229.13	Cambio soporte motor y caja
229.14	Cambio palanca de cambio
229.15	Cambio bujes palanca de cambio
229.16	Cambio guardapolvo palanca de cambio
229.17	Juego de Juntas y retenes
229.18	Alineación cardan
229.19	Tuerca prisionero
229.20	Tuerca brida cardan
229.21	Tuerca brida piñon diferencial
229.22	Aceite de caja
230	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision MINIBUS HINO
231	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección MINIBUS HINO</b>
231.1	Muñequines externo
231.2	Cambio brazo corto y largo direccion
231.3	Bujes estabilizadores
231.4	Bieletas de direccion (pares)
231.5	Cambio de cremallera
231.6	Cambio precat de cremallera
231.7	Cambio guardapolvo cremallera
231.8	Reparacion del sistema de direccion
231.9	Aceite de direccion hidraulica

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

231.10	Reservorio dir hidraulica
231.11	Cremallera de dirección
232	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección MINIBUS HINO
233	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension MINIBUS HINO</b>
233.1	Cambio de rotulas inferior
233.2	Cambio de bujes parrilla inferior
233.3	Cambio de parrillas inferior
233.4	Cambiode amortiguador delantero
233.5	Cambio de bujes barra estabilizador
233.6	Cambio de bieletas con bujes
233.7	Cambio de bujes tensor de direccion
233.8	Cambio espiral delantero
233.9	Cambio espiral trasero
233.10	Cambio amortigaudor trasero
233.11	Cambio bujes suspensiones trasero
233.12	Cambio de torretas amortiguador delant.
233.13	Cambio espiral delantero
233.14	Tuercas de rueda
233.15	Guardapolvo homocinetica solo para camionetas 4x4
233.16	Prisioneros
233.17	Cambio de torretas amortiguador delant.
233.18	Taqueador
233.19	Tuerca punta eje Homocinetica
233.20	Perno mordaza
233.21	Resortes de zapata
233.22	Seguros de Zapata
233.23	Cementados de zapatas el par
233.24	Cambio de guardapolvo y taqueador amortiguador delantero
233.25	Lavado completo y engrase
234	Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension MINIBUS HINO
235	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague MINIBUS HINO</b>
235.1	Cambio de disco de embrague
235.2	Cambio de cojinete de empuje
235.3	Cambio de plato de presion
235.4	Cambio de ruleman piloto
235.5	Reten de bancada trasero
235.6	Cabo de embrague
235.7	Cambio corona volante
235.8	Cambio varilla de embrague
235.9	Rectificacion de corona volante

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

235.10	Fluido de embrague
236	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague MINIBUS HINO
237	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno MINIBUS HINO</b>
237.1	Cambio de pastillas de frenos delantero
237.2	Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero
237.3	Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero
237.4	Cambio de fibra de freno trasero
237.5	Cambio de discos de freno delantero
237.6	Rectificación de discos de freno
237.7	Cambio reparo bomba central de freno
237.8	Cambio de bomba central de freno
237.9	Cambio de servo freno
237.10	Cambio cilindros de freno trasero
237.11	Cambio caño flexibles de freno delantero
237.12	Cambio caño flexibles de freno trasero
237.13	Cambio reparo mordaza delantero
237.14	Cambio mordaza de frenos delantero
237.15	Cambiar cabos de freno de mano
237.16	Rectificación de tambor de freno
237.17	Cambio prisionero de ruedas
237.18	Reparación buje de mordaza
237.19	Juego seguro de pastilla de freno
237.20	Actuador de freno
237.21	Cilindro de freno
237.22	Servo freno
237.23	Bulbo de freno
237.24	Juego pastilla de freno
237.25	Fluido de freno
238	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno MINIBUS HINO
239	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas MINIBUS HINO</b>
239.1	Cambio motor limpia Parabrisa
239.2	Cambio brazo limpia parabrisa
239.3	Cambiar cepillo limpia parabrisa
240	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas MINIBUS HINO
241	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico MINIBUS HINO</b>
241.1	Reparación de alternador completo
241.2	Estator
241.3	Rotor
241.4	Placas de diodo
241.5	Regulador de voltaje

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

241.6	Colector de rotor alternador
241.7	Juego de carbon
241.8	Rulemanes
241.9	Control de carga de bateria
241.10	Reparacion de motor de arranque
241.11	Cambio de Inducido
241.12	Cambio porta carbon y carbon
241.13	Cambio bendix
241.14	Cambio campo de arranque
241.15	Cambio automatico de arranque
241.16	Mantenimiento motor de arranque
241.17	Cambio pares de faros delanteros
241.18	Cambio focos de luz alta y baja
241.19	Cambio focos de luz de direccion delantero y trasero
241.20	Cambio de faros direccionales delantero
241.21	Cambio de faros direccionales trasero
241.22	Cambio de focos de luz tablero e interior cabina
241.23	Inspeccion general indicadores del tablero
241.24	Cambio bulbo de freno
241.25	Cambio de bateria
241.26	Llave de pulsador estacionamiento
241.27	Relay inversora de luces
241.28	Pulsador de arranque
241.29	Cambio de terminal de cable de bateria
241.30	Llave de 1 y 2 puntos
241.31	Llave manija de luz alta y baja con señalero
241.32	Motor activador 4x4
241.33	Polea alternador
241.34	Polea de alternador con embrague
241.35	Cable secundario Motor
241.36	Bloque fusible
241.37	Motor mecanico L/P
241.38	Medidor de flujo de aire
241.39	Relay de señaler
241.40	Llave con tambor
241.41	Terminal de cable de arranque
242	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico MINIBUS HINO
243	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo MINIBUS HINO</b>
243.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
243.2	Cambio de turbo


**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 www.sen.gov.py

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay

243.3	Cambio Accesorios externa de turbo
244	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo MINIBUS HINO
245	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero MINIBUS HINO</b>
245.1	Cambio de ruleman de maza delantera
245.2	Cambio de corona y piñon diferencial
245.3	Cambio de calces de engranaje
245.4	Reten de maza
245.5	Homocinetica
245.6	Guardopolvo homocinetica
245.7	Prisionero de rueda
245.8	Mano de obra de reparacion del tren delantero
245.9	Ruleman masa trasero
245.10	Prisionero de rueda
247	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero MINIBUS HINO
248	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector MINIBUS HINO</b>
248.1	Cambio cabezal
248.2	Cambio picos inyectoros
248.3	Cambio de retenes
248.4	Cambio de bujes
248.5	Cambio de juntas
248.6	Cambio disco leva
248.7	Cambio bujias incandescente
248.8	Cambio cañitos bomba inyectora
248.9	Mantenimiento de picos
249	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector MINIBUS HINO
250	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor MINIBUS HINO</b>
250.1	Cambio filtro de combustible
250.2	Cambio filtro de aceite
250.3	Cambio filtro de aire
250.4	Cambio correas dentada con tensor
250.5	Cambio de correas de alternador
250.6	Cambio tensor de correas exterior
250.7	Cambio polea motor
250.8	Cambio tapa motor
250.9	Cambio bomba de agua motor
250.10	Cambio de Junta Tapa Motor
250.11	Rectificacion cigueñal
250.12	Cambio buje de biela
250.13	Cambio buje de leva
250.14	Cambio de guia de valvula

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

250.15	Cambio asiento de valvula
250.16	Cambio valvulas admision y escape
250.17	Cambio casquillo de biela
250.18	Cambio bomba de aceite
250.19	Cambio casquillo bancada
250.20	Cambio cigüeñal
250.21	Cepillada y esmerilada tapa motor
250.22	Cambio brazo de biela
250.23	Cambio arbol de leva
250.24	Servicio de reparacion de motor
250.25	Servicio de mantenimiento
250.26	Aceite motor
250.27	Filtro trampa agua
250.28	Tapon de aceite
251	<b>Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor MINIBUS HINO</b>
252	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor MINIBUS HINO</b>
252.1	Reparacion y limpieza de radiador de agua
252.2	Cambio de radiador de agua
252.3	Cambio de manguera de radiador
252.4	Cambio de radiador de aceite
252.5	Aditivo radiador
253	<b>Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor MINIBUS HINO</b>
254	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado MINIBUS HINO</b>
254.1	Cambio de compresor
254.2	Cambio filtro deshidratador de gas
254.3	Cambio valvula Expansora
254.4	Cambio manguera de baja presion
254.5	Cambio manguera de alta presion
254.6	Cambio bulbo presion de gas
254.7	Acondicionamiento parte electrica
254.8	Cambio ruleman de polea
254.9	Carga aceite anticogelante
254.10	Carga gas
254.11	Mantenimiento General A.A.
254.12	Condensador de aire
254.13	Evaporador interior cabina
254.14	Filtro de aire acondicionado interior cabina
255	<b>Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado MINIBUS HINO</b>
256	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas MINIBUS HINO</b>
256.1	Cambio de picaporte puerta

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



256.2	Cambio de cerradura de puerta
256.3	Cambio de cerradura de capot
256.4	Cambio de cabo de cerradura de capot
256.5	Cambio de mecanismo de levantavidrio de puerta
256.6	Cambio de manija levantavidrio de puerta
256.7	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
257	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas MINIBUS HINO
258	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible MINIBUS HINO</b>
258.1	Reparacion tanque de combustible
258.2	Cambiar tapa tanque
258.3	Cambiar flotador de tanque
258.4	limpieza de tanque
259	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible MINIBUS HINO
260	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo MINIBUS HINO</b>
260.1	Reparacion Asiento chofer
260.2	Reparacion Asiento acompañante
260.3	Cubre volante
260.4	Guardapolvo palanca de cambio
260.5	Alfombrado de pisos
261	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo MINIBUS HINO
262	<b>Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular MINIBUS HINO</b>
262.1	Cambiar vidrios de puerta
262.2	Colocar ventilete de aire
262.3	Cambiar manija de levanta vidrio
263	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular MINIBUS HINO
264	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria MINIBUS HINO</b>
264.1	Mantenimiento y reparacion completa
264.2	Cambio parabrizas delantero
264.3	Colocar logo tipo
265	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria MINIBUS HINO
266	<b>Servicio de alineacion y balanceo CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999</b>
266.1	Alineacion y balanceo de rueda
266.2	Cambio de llanta
266.3	Reparacion de llanta
267	Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
268	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999</b>
268.1	Engranaje 1a.
268.2	Engranaje 2a.
268.3	Engranaje par 3a.

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

268.4	Engranaje par 4a.
268.5	Engranaje 5a.
268.6	Coronas deslizantes
268.7	Rodillos de engranajes
268.8	Eje ranurado
268.9	Eje cuádruple
268.10	Eje de mando
268.11	Rulemanes completo
268.12	Cruceta cardan
268.13	Centralizador de arbol de transmision
268.14	Anillos sincronizadores
268.15	Macho y hembra cardan
268.16	Reparacion brida cardan
268.17	Brida cardan
268.18	Cambiar soporte de caja
268.19	Cardan completo
268.20	Alineacion de cardan
268.21	Reparacion de cardan
268.22	Bulon para cardan
268.23	Palanga de cambios
268.24	Horquilla de embrague
268.25	Juego de Juntas y retenes
268.26	Cambio de bujes palanga de cambios
268.27	Guardapolvo palanca de cambios
268.28	Tuerca prisionero
268.29	Tuerca brida cardan
268.30	Tuerca brida piñon diferencial
268.31	Alineacion cardan
268.32	Aceite de caja
269	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
270	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
270.1	Muñequines interno
270.2	Brazo largo de direccion
270.3	Brazo corto de direccion
270.4	Columna de direccion
270.5	Bujes accesorios para columna direccion
270.6	Muñequines externo
270.7	Pitman de direccion
270.8	Cambio de reparo eje delantero
270.9	Cambio pivot de direccion

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

270.10	Bujes estabilizadores (juego)
270.11	Bieletas de suspensión
270.12	Cambio de bomba de direccion hidraulica
270.13	Cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica
270.14	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
270.15	Aceite de direccion hidraulica
271	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
272	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999</b>
272.1	Cambio de amortiguador delantero
272.2	Cambio de bujes barra estabilizador
272.3	Cambio de bujes tensor de suspensión
272.4	Engrase de articulaciones
272.5	Cambio de bujes elasticos
272.6	Cambio de centro elastico
272.7	Cambio de grillettes elasticos
272.8	Cambio de elasticos delantero
272.9	Cambio de amortiguador trasero
272.10	Cambio de elasticos trasero
272.11	Cambio de centro elastico trasero
272.12	Cambio estabilizador delantero
272.13	Cambio estabilizador trasero
272.14	Cambio de grampas elasticos del. y tras.
272.15	Taqueador
272.16	Mazo elastico delantero
272.17	Tuerca punta eje Homocinetica
272.18	Perno mordaza
272.19	Resortes de zapata
272.20	Seguros de Zapata
272.21	Cementados de zapatas el par
272.22	Cambio de guardapolvo y taqueador amortiguador delantero
272.23	Cambio buje barra tensor cabina
272.24	SOPORTE TAQUEADOR DE ELASTICO
272.25	Cambio buje barra tensor cabina
272.26	SOPORTE TAQUEADOR DE ELASTICO
272.27	Lavado y engrase completo
273	Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
274	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999</b>
274.1	Cambio de disco de embrague
274.2	Cambio de cojinete de empuje

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

274.3	Cambio de plato de presion doble acc.
274.4	Cambio de ruleman piloto
274.5	Juego reparacion bomba central embrague
274.6	Reten de bancada trasero
274.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
274.8	Bomba central de embrague
274.9	Bombin auxiliar de embrague
274.10	Caño flexible de bombin auxiliar
274.11	Rectificacion de corona volante
274.12	Cambio corona de volante
274.13	Cambio de Horquilla de embrague
274.14	Reparacion campana
274.15	Cambio reparo buje palanca
274.16	Cambio palanca de cambio
274.17	Cilindro trasmisor de embrague
274.18	Cilindro receptor de embrague
274.19	Fluido de embrague
274.20	Cambio servo de embrague
275	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
276	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999</b>
276.1	Cambio tambor de freno delantero
276.2	Cambio tambor de freno trasero
276.3	Cambio fibra de freno
276.4	Cambio cubetas y guardapolvos de cilindro de freno trasero.
276.5	Cambio de juego de reparo bomba central de freno
276.6	Cambio de bomba central de freno
276.7	Cambio de servo freno
276.8	Cambio cilindros de freno trasero y delant.
276.9	Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)
276.10	Cambio caño flexibles de freno trasero
276.11	Cambiar palanca de freno
276.12	Revision sistema de freno completo
276.13	Reparar pulmon de freno con perno
276.14	Cambiar pulmon de freno
276.15	Cambiar prisionero tambor de freno
276.16	Fluido de freno
276.17	Cambio pastillas de frenos delantero
276.18	Reparación buje de mordaza
276.19	Juego seguro de pastilla de freno
276.20	Cilindro de freno

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

276.21	Servo freno
276.22	Bulbo de freno
276.23	Cambio pulmon freno trasero
276.24	Diafragma de freno para pulmon a aire
277	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
278	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999</b>
278.1	Cambio motor limpia Parabrisa
278.2	Cambio brazo limpia parabrisa
278.3	Cambiar cepillo limpia parabrisa
279	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
280	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999</b>
280.1	Reparacion de alternador completo
280.2	Estator
280.3	Rotor
280.4	Placas de diodo
280.5	Regulador de voltaje
280.6	Colector de rotor alternador
280.7	Juego de carbon
280.8	Rulemanes
280.9	Control de carga de bateria
280.10	Soporte carbon
280.11	Cambiar bateria
280.12	Reparacion de motor de arranque
280.13	Cambio de Inducido
280.14	Cambio porta carbon y carbon
280.15	Cambio bendix
280.16	Cambio campo de arranque
280.17	Cambio automatico de arranque
280.18	Mantenimiento motor de arranque
280.19	Cambio pares de faros delanteros
280.20	Cambio focos de luz alta y baja
280.21	Cambio focos de luz de direccion delantero y trasero
280.22	Cambio de faros direccionales delantero
280.23	Cambio de faros direccionales trasero
280.24	Cambio de focos de luz tablero e interior cabina
280.25	Inspeccion general indicadores del tablero
280.26	Cambio bulbo de freno
280.27	Relay inversora de luces
280.28	Pulsador de arranque

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

280.29	Cambio de terminal de cable de bateria
280.30	Llave de 1 y 2 puntos
280.31	Llave manija de luz alta y baja con señalero
280.32	Llave de pulsador estacionamiento
280.33	Polea alternador
280.34	Relay de señaler
280.35	Llave con tambor
280.36	Terminal de cable de arranque
280.37	Bocina corneta
280.38	Colocar busca huella
280.39	Bocina electrica pipi
280.40	Reparación tacografo de velocimetro
281	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
282	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999</b>
282.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
282.2	Cambio de turbo
282.3	Cambio Accesorios externa de turbo
283	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
284	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999</b>
284.1	Cambio ruleman de maza delantera
284.2	Cambio olla diferencial
284.3	Reparacion tunel diferencial
284.4	Cambio corona diferencial
284.5	Cambio piñon diferencial
284.6	Cambio de calces de engranaje
284.7	Cambio perno pivot
284.8	Cambio de perno satelites
284.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñon diferencial
284.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier
284.11	Cambio de palier
284.12	Cambio centralizador cardan con goma
284.13	Cambio de crucetas de cardan
284.14	Cambio de reten piñon diferencial
284.15	Juntas y retenes
284.16	Reten de maza
284.17	Ruleman carcaza
284.18	Reten palier
284.19	Prisionero de rueda tambor de freno
284.20	Mano de obra reparacion del tren delantero y trasero

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

284.21	Aceite de diferencial
285	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
286	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
286.1	Cambio cabezal
286.2	Cambio picos inyectores
286.3	Cambio de retenes
286.4	Cambio de bujes
286.5	Cambio de juntas
286.6	Cambio disco leva
286.7	Cambio bujias incandescente
286.8	Cambio cañitos bomba inyectora
286.9	Mantenimiento de picos
287	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
288	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
288.1	Cambio filtro de combustible
288.2	Cambio prefiltro de combustible
288.3	Cambio filtro de aceite
288.4	Cambio filtro de aire
288.5	Cambio de correas de alternador
288.6	Cambio de correa de direccion hidraulica
288.7	Cambio de Junta Tapa Motor
288.8	Tornear buje de biela
288.9	Rectificacion de interior bancada
288.10	Cambio guia de valvula
288.11	Cambio v?lvula admision/escape (Juego)
288.12	Cambio casquillo de bancada
288.13	Cambio casquillo de biela
288.14	Esmerilado y armado de tapa motor
288.15	Cepillada de tapa motor
288.16	Cambio reten guia de valvula
288.17	Servicio de reparacion de motor
288.18	Alineacion base bancada block
288.19	Alineacion cigüeñal
288.20	Cambiar tapones de agua block
288.21	Cepillada block
288.22	Rectificar cigüeñal
288.23	Cambio de cigüeñal
288.24	Cambio juego de skit cilindro piston
288.25	Cambio eje balancin con martilletos

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



288.26	Repacion carter motor
288.27	Cambiar carter
288.28	Cambiar bomba de aceite
288.29	Cambiar bomba de agua
288.30	Cambio polea motor
288.31	Aceite de motor
289	Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
290	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999</b>
290.1	Limpieza conducto de agua motor
290.2	Reparacion y limpieza de radiador de agua
290.3	Cambio radiador de agua
290.4	Cambio manguera de radiador
290.5	Cambio radiador de aceite
290.6	Refrigerante para radiador
291	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
292	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999</b>
292.1	Cambio de compresor
292.2	Cambio filtro deshidratador de gas
292.3	Cambio valvula Expansora
292.4	Cambio manguera de baja presion
292.5	Cambio manguera de alta presion
292.6	Cambio bulbo presion de gas
292.7	Acondicionamiento parte electrica
292.8	Cambio ruleman de polea
292.9	Carga aceite anticogelante
292.10	Carga gas
292.11	Mantenimiento General A.A.
292.12	Condensador de aire
292.13	Evaporador interior cabina
292.14	Filtro de aire acondicionado interior cabina
293	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
294	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999</b>
294.1	Cambio picaporte de puertas
294.2	Cambio cerradura de puertas
294.3	Cambio varillajes abre puertas
294.4	Cambio de cerradura de capot
294.5	Cambio de cabo de cerradura de capot
294.6	Cambio puerta delantera lado izquierdo

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

294.7	Cambio puerta delantera lado derecho
294.8	Reparacion puerta
294.9	Reestructurar soporte de puertas
294.10	Cambio de mecanismo de levantavidrio
294.11	Cambio de manija levantavidrio de puerta
294.12	Cambio de gu?as de vidrio de puerta
294.13	Cambio de visagra de puerta c/u
294.14	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
294.15	Cambio tapizado de puerta c/u
295	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
296	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999</b>
296.1	Reparacion tanque de combustible
296.2	Cambiar tapa tanque
296.3	Cambiar tanque
296.4	Cambiar flotador de tanque
296.5	limpieza de tanque
297	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
298	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999</b>
298.1	Componer entrada de viento a la cabina
298.2	Reparacion piso cabina con alfombra
298.3	Tablero tapizado
298.4	Cubre volante
298.5	Cambiar parasol
298.6	Reparacion puerta
298.7	Felpa aislante de calor
299	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
300	<b>Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999</b>
300.1	Cambiar vidrios de puerta
300.2	Colocar ventilete de aire
300.3	Cambiar manija de levanta vidrio
301	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
302	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999</b>
302.1	Reparacion parcial de carroceria tipo planca de grua
302.2	Reparacion de guardabarros delantero
302.3	Cambio de Guardabarros delantero
302.4	Reparacion frontal cierre capot
302.5	Cabo para abre capot

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 www.sen.gov.py

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay

302.6	Cambio guardafango delantero
302.7	Cambio guardafango trasero
302.8	Colocar logotipo
302.9	Reparacion soporte carroceria
302.10	Reparacion paragolpe delantero
302.11	Reparaci?n paragolpe trasero
302.12	Cambiar paragolpe delantero
302.13	Cambiar paragolpe trasero
302.14	Cambiar envolvente paragolpe delantero
302.15	Cambiar envolvente paragolpe trasero
302.16	Colocar paragolpe protector con reflector
302.17	Pintura partes reparado
302.18	Pintura completo
302.19	Cambiar grampas de la carroceria
303	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
304	<b>Mantenimiento y reparacion de sistema hidraulico CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999</b>
304.1	Mantenimiento de sistema hidraulico
304.2	Reparacion sistema de grua
304.3	Reparar patas hidraulicos
304.4	Cambiar cilindros hidraulico
304.5	Cambiar retenes completo
304.6	Fluido hidraulico
305	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de sistema hidraulico CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
306	<b>Servicio de alineacion y balanceo CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999</b>
306.1	Alineacion y balanceo de rueda
306.2	Cambio de llanta
306.3	Reparacion de llanta
307	Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
308	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999</b>
308.1	Engranaje 1a.
308.2	Engranaje 2a.
308.3	Engranaje par 3a.
308.4	Engranaje par 4a.
308.5	Engranaje 5a.
308.6	Coronas deslizantes
308.7	Rodillos de engranajes
308.8	Eje ranurado
308.9	Eje cuadruple

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

308.10	Eje de mando
308.11	Rulemanes completo
308.12	Cruceta cardan
308.13	Centralizador de arbol de transmision
308.14	Anillos sincronizadores
308.15	Macho y embra cardan
308.16	Reparacion brida cardan
308.17	Brida cardan
308.18	Cambiar soporte de caja
308.19	Cardan completo
308.20	Alineacion de cardan
308.21	Reparacion de cardan
308.22	Bulon para cardan
308.23	Palanga de cambios
308.24	Juego de Juntas y retenes
308.25	Cambio de bujes palanga de cambios
308.26	Guardapolvo palanca de cambios
308.27	Aceite de caja
308.28	Tuerca prisionero
308.29	Tuerca brida cardan
308.30	Tuerca brida piñon diferencial
308.31	Alineacion cardan
309	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
310	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
310.1	Muñequines interno
310.2	Brazo largo de direccion
310.3	Brazo corto de direccion
310.4	Columna de direccion
310.5	Bujes accesorios para columna direccion
310.6	Muñequines externo
310.7	Pitman de direccion
310.8	Cambio de reparo eje delantero
310.9	Cambio pivot de direccion
310.10	Bujes estabilizadores (juego)
310.11	Bieletas de direccion
310.12	Cambio de bomba de direccion hidraulica
310.13	Cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica
310.14	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
310.15	Fluido de direccion hidraulica
311	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

	16220 - AÑO 1999
312	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999</b>
312.1	Cambio de amortiguador delantero
312.2	Cambio de bujes barra estabilizador
312.3	Cambio de bieletas con bujes
312.4	Cambio de bujes tensor de direccion
312.5	Engrase de articulaciones
312.6	Cambio de bujes el?sticos
312.7	Cambio de centro elastico
312.8	Cambio de grilletas elasticos
312.9	Cambio de elasticos delantero
312.10	Cambio de amortiguador trasero
312.11	Cambio de elasticos trasero
312.12	Cambio de centro elastico trasero
312.13	Cambio estabilizador delantero
312.14	Cambio estabilizador trasero
312.15	Cambio de grampas elasticos del. y tras.
312.16	Cambio espiral delantero
312.17	Tuercas de rueda
312.18	Guardapolvo homocinetica solo para camionetas 4x4
312.19	Prisioneros
312.20	Cambio de torretas amortiguador delant.
312.21	Taqueador
312.22	Tuerca punta eje Homocinetica
312.23	Perno mordaza
312.24	Resortes de zapata
312.25	Seguros de Zapata
312.26	Cementados de zapatas el par
312.27	Sevicio de engarase completo
312.28	Cambio de guardapolvo y taqueador amortiguador delantero
313	<b>Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999</b>
314	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999</b>
314.1	Cambio de disco de embrague
314.2	Cambio de cojinete de empuje
314.3	Cambio de plato de presion doble acc.
314.4	Cambio de ruleman piloto
314.5	Juego reparacion bomba central embrague
314.6	Reten de bancada trasero
314.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

314.8	Bomba central de embrague
314.9	Bombin auxiliar de embrague
314.10	Caño flexible de bombin auxiliar
314.11	Rectificacion de corona volante
314.12	Cambio corona de volante
314.13	Cambio de horquilla de embrague
314.14	Reparacion campana
314.15	Cambio reparo buje palanca
314.16	Cambio palanca de cambio
314.17	Cilindro trasmisor de embrague
314.18	Cilindro receptor de embrague
314.19	Fluido de embrague
314.20	Cambio servo embrague
315	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
316	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999</b>
316.1	Cambio tambor de freno delantero
316.2	Cambio tambor de freno trasero
316.3	Cambio fibra de freno
316.4	Cambio cubetas y guardapolvos de cilindro de freno trasero.
316.5	Cambio de juego de reparo bomba central de freno
316.6	Cambio de bomba central de freno
316.7	Cambio de servo freno
316.8	Cambio cilindros de freno trasero y delant.
316.9	Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)
316.10	Cambio caño flexibles de freno trasero
316.11	Cambiar palanca de freno
316.12	Revision sistema de freno completo
316.13	Reparar pulmon de freno con perno
316.14	Cambiar pulmon de freno
316.15	Cambiar prisionero tambor de freno
316.16	Fluido de freno
316.17	Cambio prisionero de ruedas
316.18	Reparación buje de morsaza
316.19	Juego seguro de pastilla de freno
316.20	Actuador de freno
316.21	Cilindro de freno
316.22	Servo freno
316.23	Bulvo de freno
316.24	Juego pastilla de freno
317	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

	16220 - AÑO 1999
318	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999</b>
318.1	Cambio motor limpia Parabrisa
318.2	Cambio brazo limpia parabrisa
318.3	Cambiar cepillo limpia parabrisa
319	<b>Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999</b>
320	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999</b>
320.1	Reparacion de alternador completo
320.2	Estator
320.3	Rotor
320.4	Placas de diodo
320.5	Regulador de voltaje
320.6	Colector de rotor alternador
320.7	Juego de carbon
320.8	Rulemanes
320.9	Control de carga de bateria
320.10	Soporte carbon
320.11	Cambiar bateria
320.12	Reparacion de motor de arranque
320.13	Cambio de Inducido
320.14	Cambio porta carbon y carbon
320.15	Cambio bendix
320.16	Cambio campo de arranque
320.17	Cambio autom?tico de arranque
320.18	Mantenimiento motor de arranque
320.19	Cambio pares de faros delanteros
320.20	Cambio focos de luz alta y baja
320.21	Cambio focos de luz de direccion delantero y trasero
320.22	Cambio de faros direccionales delantero
320.23	Cambio de faros direccionales trasero
320.24	Cambio de focos de luz tablero e interior cabina
320.25	Inspeccion general indicadores del tablero
320.26	Cambio bulbo de freno
320.27	Relay inversora de luces
320.28	Pulsador de arranque
320.29	Cambio de terminal de cable de bateria
320.30	Llave de 1 y 2 puntos
320.31	Llave manija de luz alta y baja con señalero
320.32	Llave de pulsador estacionamiento

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



320.33	Polea alternador
320.34	Relay de señal
320.35	Llave con tambor
320.36	Terminal de cable de arranque
320.37	Bocina corneta
320.38	Colocar busca huella
320.39	Bocina electrica pipi
320.40	Reparación tacógrafo de velocímetro
321	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
322	<b>Reparación y mantenimiento del sistema de turbo CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999</b>
322.1	Mantenimiento y reparación sistema turbo
322.2	Cambio de turbo
322.3	Cambio Accesorios externa de turbo
323	Mano de obra - Reparación y mantenimiento del sistema de turbo CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
324	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999</b>
324.1	Cambio ruleman de maza delantera
324.2	Cambio olla diferencial
324.3	Reparación tunel diferencial
324.4	Cambio corona diferencial
324.5	Cambio piñón diferencial
324.6	Cambio de calces de engranaje
324.7	Cambio perno pivot
324.8	Cambio de perno satelites
324.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial
324.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier
324.11	Cambio de palier
324.12	Cambio centralizador cardan con goma
324.13	Cambio de crucetas de cardan
324.14	Cambio de reten piñón diferencial
324.15	Juntas y retenes
324.16	Reten de maza
324.17	Ruleman carcasa
324.18	Reten palier
324.19	Prisionero de rueda tambor de freno
324.20	Mano de obra reparación del tren delantero y trasero
324.21	Aceite diferencial
325	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
326	<b>Serv. de mant. y reparación de Bomba Inyector CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999</b>

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

326.1	Cambio cabezal
326.2	Cambio picos inyectores
326.3	Cambio de retenes
326.4	Cambio de bujes
326.5	Cambio de juntas
326.6	Cambio disco leva
326.7	Cambio bujías incandescente
326.8	Cambio cañitos bomba inyectora
326.9	Mantenimiento de picos
327	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
328	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999</b>
328.1	Cambio filtro de combustible
328.2	Cambio prefiltro de combustible
328.3	Cambio filtro de aceite
328.4	Cambio filtro de aire
328.5	Cambio de correas de alternador
328.6	Cambio de correa de direccion hidraulica
328.7	Cambio de Junta Tapa Motor
328.8	Rectificacion de bancada
328.9	Tornear buje de biela
328.10	Cambio bancada de leva
328.11	Cambio guia de valvula
328.12	Cambio valvula admision/escape (Juego)
328.13	Cambio casquillo de bancada
328.14	Cambio casquillo de biela
328.15	Esmerilado y armado de tapa motor
328.16	Cepillada de tapa motor
328.17	Cambio reten guia de valvula
328.18	Servicio de reparacion de motor
328.19	Alineacion base bancada block
328.20	Alineacion cigüeñal
328.21	Cambiar tapones de agua block
328.22	Alineacion leva
328.23	Cepillada block
328.24	Rectificar cigüeñal
328.25	Cambio de cigüeñal
328.26	Cambio juego de skit cilindro piston
328.27	Cambio eje balancin con martilletes
328.28	Repacion carter motor
328.29	Cambiar carter

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 [www.sen.gov.py](http://www.sen.gov.py)

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay

328.30	Cambiar bomba de aceite
328.31	Cambiar bomba de agua
328.32	Cambio polea motor
328.33	Cambio polea leva
328.34	Aceite motor
329	Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
330	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
330.1	Limpieza conducto de agua motor
330.2	Reparacion y limpieza de radiador de agua
330.3	Cambio radiador de agua
330.4	Cambio manguera de radiador
330.5	Cambio radiador de aceite
330.6	Refrigerante para radiador
331	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
332	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
332.1	Cambio de compresor
332.2	Cambio filtro deshidratador de gas
332.3	Cambio valvula Expansora
332.4	Cambio manguera de baja presion
332.5	Cambio manguera de alta presion
332.6	Cambio bulbo presion de gas
332.7	Acondicionamiento parte electrica
332.8	Cambio ruleman de polea
332.9	Carga aceite anticogenlante
332.10	Carga gas
332.11	Mantenimiento General A.A.
332.12	Condensador de aire
332.13	Evaporador interior cabina
332.14	Filtro de aire acondicionado interior cabina
333	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
334	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
334.1	Cambio picaporte de puertas
334.2	Cambio cerradura de puertas
334.3	Cambio varillajes abre puertas
334.4	Cambio de cerradura de capot
334.5	Cambio de cabo de cerradura de capot
334.6	Cambio puerta delantera lado izquierdo
334.7	Cambio puerta delantera lado derecho

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

334.8	Reparacion puerta
334.9	Reestructurar soporte de puertas
334.10	Cambio de mecanismo de levantavidrio
334.11	Cambio de manija levantavidrio de puerta
334.12	Cambio de guias de vidrio de puerta
334.13	Cambio de visagra de puerta c/u
334.14	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
334.15	Cambio tapizado de puerta c/u
335	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
336	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999</b>
336.1	Reparacion tanque de combustible
336.2	Cambiar tapa tanque
336.3	Cambiar tanque
336.4	Cambiar flotador de tanque
336.5	Limpieza de tanque
337	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
338	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999</b>
338.1	Componer entrada de viento a la cabina
338.2	Reparacion piso cabina con alfombra
338.3	Tablero tapizado
338.4	Cubre volante
338.5	Cambiar parasol
338.6	Reparacion puerta
338.7	Felpa aislante de calor
339	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
340	<b>Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999</b>
341.1	Cambiar vidrios de puerta
341.2	Colocar ventilete de aire
341.3	Cambiar manija de levanta vidrio
341	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
342	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999</b>
342.1	Reparacion parcial de la carroceria
342.2	Reparacion del capot
342.3	Reparacion de guardabarros delantero
342.4	Cambio de Guardabarros delantero
342.5	Reparacion frontal cierre capot
342.6	Cabo para abre capot

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

342.7	Reparacion tapa carroceria
342.8	Cambio guardafango delantero
342.9	Cambio guardafango trasero
342.10	Colocar logotipo
342.11	Reparacion soporte carroceria
342.12	Cambiar los soportes de goma carroceria
342.13	Reparacion paragolpe delantero
342.14	Reparacion paragolpe trasero
342.15	Cambiar paragolpe delantero
342.16	Cambiar paragolpe trasero
342.17	Cambiar envolvente paragolpe delantero
342.18	Colocar arco porta carpa
342.19	Colocar paragolpe protector con reflector
342.20	Reparacion total de la carroceria
342.21	Completar goma cabina
342.22	Reparacion total de la carroceria de madera
342.23	Reparacion parcial costado derecho
342.24	Reparacion parcial costado izquierdo
342.25	Reparacion parcial piso de la carroceria
342.26	Reparacion tapa carroceria
342.27	Reparacion base de la carroceria
342.28	Pintura partes reparado
342.29	Pintura completo
342.30	Cambiar grampas de la carroceria
343	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
344	<b>Servicio de alineacion y balanceo CAMION KIA</b>
344.1	Alineacion y balanceo de rueda
344.2	Cambio de llanta
344.3	Reparacion de llanta
345	Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo CAMION KIA
346	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION KIA</b>
346.1	Engranaje 1a.
346.2	Engranaje 2a.
346.3	Engranaje par 3a.
346.4	Engranaje par 4a.
346.5	Engranaje 5a.
346.6	Coronas deslizantes
346.7	Rodillos de engranajes
346.8	Eje ranurado
346.9	Eje cuadruple

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

346.10	Eje de mando
346.11	Rulemanes completo
346.12	Cruceta cardan
346.13	Centralizador de arbol de transmision
346.14	Anillos sincronizadores
346.15	Macho y embra cardan
346.16	Reparacion brida cardan
346.17	Brida cardan
346.18	Cambiar soporte de caja
346.19	Cardan completo
346.20	Alineacion de cardan
346.21	Reparacion de cardan
346.22	Bulon para cardan
346.23	Palanga de cambios
346.24	Juego de Juntas y retenes
346.25	Cambio de bujes palanga de cambios
346.26	Guardapolvo palanca de cambios
346.27	Aceite de caja
346.28	Alineación cardan
346.29	Tuerca prisionero
346.30	Tuerca brida cardan
346.31	Tuerca brida piñon diferencial
347	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION KIA
348	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION KIA</b>
348.1	Muñequines interno
348.2	Brazo largo de direccion
348.3	Brazo corto de direccion
348.4	Columna de direccion
348.5	Bujes accesorios para columna direccion
348.6	Muñequines externo
348.7	Zeta de direccion
348.8	Pitman de direccion
348.9	Cambio de reparo eje delantero
348.10	Cambio pivot de direccion
348.11	Bujes estabilizadores (juego)
348.12	Bieletas de direccion
348.13	Cambio de bomba de direccion hidraulica
348.14	Cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica
348.15	Cambio de juego de reparo sinf?n de direcci?n hidr?ulico.
348.16	Aceite de direccion hidraulica

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

349	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION KIA
350	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION KIA</b>
350.1	Cambio de amortiguador delantero
350.2	Cambio de bujes barra estabilizador
350.3	Cambio de bieletas con bujes
350.4	Cambio de bujes tensor de direccion
350.5	Engrase de articulaciones
350.6	Cambio de bujes el?sticos
350.7	Cambio de centro elastico
350.8	Cambio de grilletes elasticos
350.9	Cambio de elasticos delantero
350.10	Cambio de amortiguador trasero
350.11	Cambio de elasticos trasero
350.12	Cambio de centro elastico trasero
350.13	Cambio estabilizador delantero
350.14	Cambio estabilizador trasero
350.15	Cambio de grampas elasticos del. y tras.
350.16	Tuercas de rueda
350.17	Guardapolvo homocinetica solo para camionetas 4x4
350.18	Prisioneros
350.19	Cambio de torretas amortiguador adelant.
350.20	Taqueador
350.21	Tuerca punta eje Homocinetica
350.22	Perno mordaza
350.23	Resortes de zapata
350.24	Seguros de Zapata
350.25	Cementados de zapatas el par
350.26	Cambio de guardapolvo y taqueador amortiguador delantero
350.27	lavado y engrase completo
351	Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION KIA
352	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION KIA</b>
352.1	Cambio de disco de embrague
352.2	Cambio de cojinete de empuje
352.3	Cambio de plato de presion doble acc.
352.4	Cambio de ruleman piloto
352.5	Juego reparacion bomba central embrague
352.6	Reten de bancada trasero
352.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
352.8	Bomba central de embrague
352.9	Bombin auxiliar de embrague

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



352.10	Caño flexible de bombin auxiliar
352.11	Rectificacion de corona volante
352.12	Cambio corona de volante
352.13	Cambio de horquilla de embrague
352.14	Reparacion campana
352.15	Cambio reparo buje palanca
352.16	Cambio palanca de cambio
352.17	Cilindro trasmisor de embrague
352.18	Cilindro receptor de embrague
352.19	Fluido de embrague
353	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION KIA
354	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION KIA</b>
354.1	Cambio tambor de freno delantero
354.2	Cambio tambor de freno trasero
354.3	Cambio fibra de freno
354.4	Cambio cubetas y guardapolvos de cilindro de freno trasero.
354.5	Cambio de juego de reparo bomba central de freno
354.6	Cambio de bomba central de freno
354.7	Cambio de servo freno
354.8	Cambio cilindros de freno trasero y delant.
354.9	Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)
354.10	Cambio caño flexibles de freno trasero
354.11	Cambiar palanca de freno
354.12	Revision sistema de freno completo
354.13	Cabiar prisionero tambor de freno
354.14	Fluido de freno
355	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION KIA
356	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION KIA</b>
356.1	Cambio motor limpia Parabrisa
356.2	Cambio brazo limpia parabrisa
356.3	Cambiar cepillo limpia parabrisa
357	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION KIA
358	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION KIA</b>
358.1	Reparacion de alternador completo
358.2	Estator
358.3	Rotor
358.4	Placas de diodo
358.5	Regulador de voltaje
358.6	Colector de rotor alternador
358.7	Juego de carbon

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

358.8	Rulemanes
358.9	Control de carga de bateria
358.10	Soporte carbon
358.11	Cambiar bateria
358.12	Reparacion de motor de arranque
358.13	Cambio de Inducido
358.14	Cambio porta carbon y carbon
358.15	Cambio bendix
358.16	Cambio campo de arranque
358.17	Cambio automatico de arranque
358.18	Mantenimiento motor de arranque
358.19	Cambio de pares de faros delanteros
358.20	Cambio de focos de luz alta y baja
358.21	Cambio de focos de luz de direccion delantero y trasero
358.22	Cambio de faros direccionales delantero
358.23	Cambio de faros direccionales trasero
358.24	Cambio focos luz tablero e interior cabina
358.25	Cambio de cableado completo (Nueva inst)
359	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION KIA
360	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION KIA</b>
360.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
360.2	Cambio de turbo
360.3	Cambio Accesorios externa de turbo
361	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION KIA
362	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION KIA</b>
362.1	Cambio ruleman de maza delantera
362.2	Cambio olla diferencial
362.3	Reparacion tunel diferencial
362.4	Cambio corona diferencial
362.5	Cambio piñon diferencial
362.6	Cambio de calces de engranaje
362.7	Cambio perno pivot
362.8	Cambio de perno satelites
362.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñon diferencial
362.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier
362.11	Cambio de palier
362.12	Cambio centralizador cardan con goma
362.13	Cambio de crucetas de cardan
362.14	Cambio de reten piñon diferencial
362.15	Juntas y retenes

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

362.16	Reten de maza
362.17	Ruleman carcaza
362.18	Reten palier
362.19	Prisionero de rueda tambor de freno
362.20	Mano de obra reparacion del tren delantero y trasero
362.21	Aceite de diferencial
363	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION KIA
364	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION KIA</b>
364.1	Cambio cabezal
364.2	Cambio picos inyectores
364.3	Cambio de retenes
364.4	Cambio de bujes
364.5	Cambio de juntas
364.6	Cambio disco leva
364.7	Cambio bujias incandescente
364.8	Cambio cañitos bomba inyectora
364.9	Mantenimiento de picos
365	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION KIA
366	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION KIA</b>
366.1	Cambio filtro de combustible
366.2	Cambio prefiltro de combustible
366.3	Cambio filtro de aceite
366.4	Cambio filtro de aire
366.5	Cambio de correas de alternador
366.6	Cambio de correa de direccion hidraulica
366.7	Cambio de Junta Tapa Motor
366.8	Rectificacion de bancada
366.9	Tornear buje de biela
366.10	Cambio bancada de leva
366.11	Cambio guia de valvula
366.12	Cambio valvula admision/escape (Juego)
366.13	Cambio casquillo de bancada
366.14	Cambio casquillo de biela
366.15	Esmerilado y armado de tapa motor
366.16	Cepillada de tapa motor
366.17	Cambio reten guia de valvula
366.18	Servicio de reparacion de motor
366.19	Alineacion base bancada block
366.20	Alineacion cigüeñal
366.21	Cambiar tapones de agua block

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 [www.sen.gov.py](http://www.sen.gov.py)

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay

366.22	Alineacion leva
366.23	Cepillada block
366.24	Rectificar cigüeñal
366.25	Cambio de cigüeñal
366.26	Cambio juego de skit cilindro piston
366.27	Cambio eje balancin con martilletes
366.28	Repacion carter motor
366.29	Cambiar carter
366.30	Cambiar bomba de aceite
366.31	Cambiar bomba de agua
366.32	Cambio polea motor
366.33	Cambio polea leva
366.34	Aceite motor
367	Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION KIA
368	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION KIA</b>
368.1	Limpieza conducto de agua motor
368.2	Reparacion y limpieza de radiador de agua
368.3	Cambio radiador de agua
368.4	Cambio manguera de radiador
368.5	Cambio radiador de aceite
369	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION KIA
370	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION KIA</b>
370.1	Mantenimiento del sistema de A/A
370.2	Cambio de compresor
370.3	Cambio filtro deshidratador de gas
370.4	Cambio manguera de baja presion
370.5	Cambio manguera de alta presion
370.6	Cambio de polea
370.7	Cambio de filtros
370.8	Reparacion de compresor
370.9	Cambio bulbo presion de gas
370.10	Acondicionamiento parte electrica
370.11	Cambio ruleman de polea
370.12	Carga aceite anticogenlante
370.13	Carga gas
371	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION KIA
372	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION KIA</b>
372.1	Cambio picaporte de puertas
372.2	Cambio cerradura de puertas
372.3	Cambio varillajes abre puertas

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

372.4	Cambio de cerradura de capot
372.5	Cambio de cabo de cerradura de capot
372.6	Cambio puerta delantera lado izquierdo
372.7	Cambio puerta delantera lado derecho
372.8	Reparacion puerta
372.9	Reestructurar soporte de puertas
372.10	Cambio de mecanismo de levantavidrio
372.11	Cambio de manija levantavidrio de puerta
372.12	Cambio de guías de vidrio de puerta
372.13	Cambio de visagra de puerta c/u
372.14	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
372.15	Cambio tapizado de puerta c/u
373	<b>Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION KIA</b>
374	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION KIA</b>
374.1	Reparacion tanque de combustible
374.2	Cambiar tapa tanque
374.3	Cambiar tanque
374.4	Cambiar flotador de tanque
374.5	Limpieza de tanque
375	<b>Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION KIA</b>
376	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION KIA</b>
376.1	Reparacion Asiento chofer
376.2	Reparacion Asiento acompañante
376.3	Reparacion Puerta lado chofer
376.4	Puerta acompañante
376.5	Reparacion Asiento trasero
376.6	Cubre volante
376.7	Reparacion Puerta trasera
376.8	Alfombrado de pisos
377	<b>Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION KIA</b>
378	<b>Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION KIA</b>
378.1	Cambiar vidrios de puerta
378.2	Colocar ventilete de aire
378.3	Cambiar manija de levanta vidrio
379	<b>Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION KIA</b>
380	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION KIA</b>
380.1	Reparacion parcial de la carroceria
380.2	Reparacion del capot
380.3	Reparacion de guardabarros delantero
380.4	Cambio de Guardabarros delantero

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

380.5	Reparacion frontal cierre capot
380.6	Cabo para abre capot
380.7	Reparacion tapa carroceria
380.8	Cambio guardafango delantero
380.9	Cambio guardafango trasero
380.10	Colocar logotipo
380.11	Reparacion soporte carroceria
380.12	Cambiar los soportes de goma carroceria
380.13	Reparacion paragolpe delantero
380.14	Reparacion paragolpe trasero
380.15	Cambiar paragolpe delantero
380.16	Cambiar paragolpe trasero
380.17	Cambiar envolvente paragolpe delantero
380.18	Cambiar envolvente paragolpe trasero
380.19	Colocar arco porta carpa
380.20	Colocar paragolpe protector con reflector
380.21	Reparacion total de la carroceria
380.22	Colocar puntera paragolpe
380.23	Completar goma cabina
380.24	Reparacion total de la carroceria de madera
380.25	Reparacion parcial costado derecho
380.26	Reparacion parcial costado izquierdo
380.27	Reparacion parcial piso de la carroceria
380.28	Reparacion tapa carroceria
380.29	Reparacion base de la carroceria
380.30	Pintura partes reparado
380.31	Pintura completo
380.32	Cambiar grampas de la carroceria
381	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION KIA
382	<b>Servicio de alineacion y balanceo - CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
382.1	Alineacion y balanceo de rueda
382.2	Cambio de llanta
382.3	Reparacion de llanta
383	Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo - CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
384	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
384.1	Engranaje 1a.
384.2	Engranaje 2a.
384.3	Engranaje par 3a.
384.4	Engranaje par 4a.
384.5	Engranaje 5a.

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

384.6	Coronas deslizantes
384.7	Rodillos de engranajes
384.8	Eje ranurado
384.9	Eje cuádruple
384.10	Eje de mando
384.11	Rulemanes completo
384.12	Cruceta cardan
384.13	Centralizador de arbol de transmision
384.14	Anillos sincronizadores
384.15	Macho y hembra cardan
384.16	Reparacion brida cardan
384.17	Brida cardan
384.18	Cambiar soporte de caja
384.19	Cardan completo
384.20	Alineacion de cardan
384.21	Reparacion de cardan
384.22	Bulon para cardan
384.23	Palanga de cambios
384.24	Juego de Juntas y retenes
384.25	Cambio de bujes palanga de cambios
384.26	Guardapolvo palanca de cambios
384.27	Aceite de caja
385	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
386	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
386.1	Muñequines interno
386.2	Brazo largo de direccion
386.3	Brazo corto de direccion
386.4	Columna de direccion
386.5	Bujes accesorios para columna direccion
386.6	Muñequines externo
386.7	Zeta de direccion
386.8	Pitman de direccion
386.9	Cambio de reparo eje delantero
386.10	Cambio pivot de direccion
386.11	Bujes estabilizadores (juego)
386.12	Bieletas de direccion
386.13	Cambio de bomba de direccion hidraulica
386.14	Cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica
386.15	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
386.16	Aceite de direccion hidraulica

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



387	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
388	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
388.1	Cambio de amortiguador delantero
388.2	Cambio de bujes barra estabilizador
388.3	Cambio de bieletas con bujes
388.4	Cambio de bujes tensor de direccion
388.5	Engrase de articulaciones
388.6	Cambio de bujes elasticos
388.7	Cambio de centro elastico
388.8	Cambio de grilletes elasticos
388.9	Cambio de elasticos delantero
388.10	Cambio de amortiguador trasero
388.11	Cambio de elasticos trasero
388.12	Cambio de centro elastico trasero
388.13	Cambio estabilizador delantero
388.14	Cambio estabilizador trasero
388.15	Cambio de grampas elasticos del. y tras.
389	<b>Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
390	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
390.1	Cambio de disco de embrague
390.2	Cambio de cojinete de empuje
390.3	Cambio de plato de presion doble acc.
390.4	Cambio de ruleman piloto
390.5	Juego reparacion bomba central embrague
390.6	Reten de bancada trasero
390.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
390.8	Bomba central de embrague
390.9	Bombin auxiliar de embrague
390.10	Caño flexible de bombin auxiliar
390.11	Rectificacion de corona volante
390.12	Cambio corona de volante
390.13	Cambio de orquilla de embrague
390.14	Reparacion campana
390.15	Cambio reparo buje palanca
390.16	Cambio palanca de cambio
390.17	Cilindro trasmisor de embrague
390.18	Cilindro receptor de embrague
390.19	Fluido de embrague
391	<b>Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
392	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

392.1	Cambio tambor de freno delantero
392.2	Cambio tambor de freno trasero
392.3	Cambio fibra de freno
392.4	Cambio cubetas y guardapolvos de cilindro de freno trasero.
392.5	Cambio de juego de reparo bomba central de freno
392.6	Cambio de bomba central de freno
392.7	Cambio de servo freno
392.8	Cambio cilindros de freno trasero y delant.
392.9	Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)
392.10	Cambio caño flexibles de freno trasero
392.11	Cambiar palanca de freno
392.12	Revision sistema de freno completo
392.13	Reparar pulmon de freno con perno
392.14	Cambiar pulmon de freno
392.15	Cambiar prisionero tambor de freno
392.16	Fluido de freno
393	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
394	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
394.1	Cambio motor limpia Parabrisa
394.2	Cambio brazo limpia parabrisa
394.3	Cambiar cepillo limpia parabrisa
395	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
396	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
396.1	Reparacion de motor de arranque
396.2	Reparacion de alternador completo
396.3	Estator
396.4	Rotor
396.5	Placas de diodo
396.6	Regulador de voltaje
396.7	Colector de rotor alternador
396.8	Juego de carbon
396.9	Rulemanes
396.10	Control de carga de bateria
396.11	Cambiar bateria
396.12	Cambio de Inducido
396.13	Cambio porta carbon y carbon
396.14	Cambio bendix
396.15	Cambio campo de arranque
396.16	Cambio automatico de arranque
396.17	Mantenimiento motor de arranque

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

396.18	Cambio pares de faros delanteros
396.19	Cambio focos de luz alta y baja
396.20	Cambio focos de luz de direcci?n delantero y trasero
396.21	Cambio de faros direccionales delantero
396.22	Cambio de faros direccionales trasero
396.23	Cambio de focos de luz tablero e interior cabina
396.24	Inspeccion general indicadores del tablero
396.25	Cambio bulbo de freno
397	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
398	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
398.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
398.2	Cambio de turbo
398.3	Cambio Accesorios externa de turbo
399	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
400	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
400.1	Cambio ruleman de maza delantera
400.2	Cambio olla diferencial
400.3	Reparacion tunel diferencial
400.4	Cambio corona diferencial
400.5	Cambio piñon diferencial
400.6	Cambio de calces de engranaje
400.7	Cambio perno pivot
400.8	Cambio de perno satelites
400.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñon diferencial
400.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier
400.11	Cambio de palier
400.12	Cambio centralizador cardam con goma
400.13	Cambio de crucetas de cardan
400.14	Cambio de reten piñon diferencial
400.15	Juntas y retenes
400.16	Reten de maza
400.17	Ruleman carcaza
400.18	Reten palier
400.19	Prisionero de rueda tambor de freno
400.20	Aceite de diferencial
401	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
402	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
402.1	Cambio cabezal
402.2	Cambio picos inyectoros
402.3	Cambio de retenes

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

402.4	Cambio de bujes
402.5	Cambio de juntas
402.6	Cambio disco leva
402.7	Cambio bujías incandescente
402.8	Cambio cañitos bomba inyectora
402.9	Mantenimiento de picos
403	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
404	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
404.1	Cambio filtro de combustible
404.2	Cambio prefiltro de combustible
404.3	Cambio filtro de aceite
404.4	Cambio filtro de aire
404.5	Cambio de correas de alternador
404.6	Cambio de correa de direccion hidraulica
404.7	Cambio de Junta Tapa Motor
404.8	Rectificacion de bancada
404.9	Tornear buje de biela
404.10	Cambio bancada de leva
404.11	Cambio guia de valvula
404.12	Cambio valvula admision/escape (Juego)
404.13	Cambio casquillo de bancada
404.14	Cambio casquillo de biela
404.15	Esmerilado y armado de tapa motor
404.16	Cepillada de tapa motor
404.17	Cambio reten guia de valvula
404.18	Servicio de reparacion de motor
404.19	Alineacion base bancada block
404.20	Alineacion cigüeñal
404.21	Cambiar tapones de agua block
404.22	Alineacion leva
404.23	Cepillada block
404.24	Rectificar cigüeñal
404.25	Cambio de cigüeñal
404.26	Cambio juego de skit cilindro piston
404.27	Cambio eje balancin con martilletes
404.28	Repacion carter motor
404.29	Cambiar carter
404.30	Cambiar bomba de aceite
404.31	Cambiar bomba de agua
404.32	Cambio polea motor

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

404.33	Cambio polea leva
404.34	Aceite motor
405	Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
406	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
406.1	Limpieza conducto de agua motor
406.2	Reparacion y limpieza de radiador de agua
406.3	Cambio radiador de agua
406.4	Cambio manguera de radiador
406.5	Cambio radiador de aceite
407	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
408	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
408.1	Cambio de compresor
408.2	Cambio filtro deshidratador de gas
408.3	Cambio v?lvula Expansora
408.4	Cambio manguera de baja presion
408.5	Cambio manguera de alta presion
408.6	Cambio bulbo presion de gas
408.7	Acondicionamiento parte electrica
408.8	Cambio ruleman de polea
408.9	Carga aceite anticogelante
408.10	Carga gas
408.11	Mantenimiento General A.A.
409	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
410	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
410.1	Cambio picaporte de puertas
410.2	Cambio cerradura de puertas
410.3	Cambio varillajes abre puertas
410.4	Cambio de cerradura de capot
410.5	Cambio de cabo de cerradura de capot
410.6	Cambio puerta delantera lado izquierdo
410.7	Cambio puerta delantera lado derecho
410.8	Reparacion puerta
410.9	Reestructurar soporte de puertas
410.10	Cambio de mecanismo de levantavidrio
410.11	Cambio de manija levantavidrio de puerta
410.12	Cambio de guias de vidrio de puerta
410.13	Cambio de visagra de puerta c/u
410.14	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
410.15	Cambio tapizado de puerta c/u

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

411	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
<b>412</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
412.1	Reparacion tanque de combustible
412.2	Cambiar tapa tanque
412.3	Cambiar tanque
412.4	Cambiar flotador de tanque
412.5	limpieza de tanque
413	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
<b>415</b>	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
415.1	Componer entrada de viento a la cabina
415.2	Reparacion piso cabina con alfombra
415.3	Tablero tapizado
415.4	Cubre volante
415.5	Cambiar parasol
415.6	Reparacion puerta
415.7	Felpa aislante de calor
415	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
<b>416</b>	<b>Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
416.1	Cambiar vidrios de puerta
416.2	Colocar ventilete de aire
416.3	Cambiar manija de levanta vidrio
417	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
<b>418</b>	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015</b>
418.1	Reparacion parcial de la carroceria
418.2	Reparacion del capot
418.3	Reparacion de guardabarros delantero
418.4	Cambio de Guardabarros delantero
418.5	Reparacion frontal cierre capot
418.6	Cabo para abre capot
418.7	Reparacion tapa carroceria
418.8	Cambio guardafango delantero
418.9	Cambio guardafango trasero
418.10	Colocar logotipo
418.11	Reparacion soporte carroceria
418.12	Cambiar los soportes de goma carroceria
418.13	Reparacion paragolpe delantero
418.14	Reparacion paragolpe trasero
418.15	Cambiar paragolpe delantero
418.16	Cambiar paragolpe trasero

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

418.17	Cambiar envolvente paracolpe delantero
418.18	Cambiar envolvente paracolpe trasero
418.19	Colocar arco porta carpa
418.20	Colocar paracolpe protector con reflector
418.21	Reparacion total de la carroceria
418.22	Completar goma cabina
418.23	Reparacion total de la carroceria de madera
418.24	Reparacion parcial costado derecho
418.25	Reparacion parcial costado izquierdo
418.26	Reparacion parcial piso de la carroceria
418.27	Reparacion tapa carroceria
418.28	Reparacion base de la carroceria
418.29	Pintura partes reparado
418.30	Pintura completo
418.31	Cambiar grampas de la carroceria
419	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
420	<b>Servicio de alineacion y balanceo-CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)</b>
420.1	Alineacion y balanceo de rueda
420.2	Cambio de llanta
420.3	Reparacion de llanta
421	Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo-CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
422	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)</b>
422.1	Engranaje 1a.
422.2	Engranaje 2a.
422.3	Engranaje par 3a.
422.4	Engranaje par 4a.
422.5	Engranaje 5a.
422.6	Coronas deslizantes
422.7	Rodillos de engranajes
422.8	Eje ranurado
422.9	Eje cuadruple
422.10	Eje de mando
422.11	Rulemanes completo
422.12	Cruceta cardan
422.13	Centralizador de arbol de transmision
422.14	Anillos sincronizadores
422.15	Macho y hembra cardan
422.16	Reparacion brida cardan
422.17	Brida cardan

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



422.18	Cambiar soporte de caja
422.19	Cardan completo
422.20	Alineacion de cardan
422.21	Reparacion de cardan
422.22	Bulon para cardan
422.23	Palanca de cambios
422.24	Juego de Juntas y retenes
422.25	Cambio de bujes palanga de cambios
422.26	Guardapolvo palanca de cambios
422.27	Aceite de caja
423	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
424	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)</b>
424.1	Muñequines interno
424.2	Brazo largo de direccion
424.3	Brazo corto de direccion
424.4	Columna de direccion
424.5	Bujes accesorios para columna direccion
424.6	Muñequines externo
424.7	Zeta de direccion
424.8	Pitman de direccion
424.9	Cambio de reparo eje delantero
424.10	Cambio pivot de direcci?n
424.11	Bujes estabilizadores (juego)
424.12	Bieletas de direccion
424.13	Cambio de bomba de direccion hidraulica
424.14	Cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica
424.15	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
424.16	Aceite de direccion hidraulica
425	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
426	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)</b>
426.1	Cambio de amortiguador delantero
426.2	Cambio de bujes barra estabilizador
426.3	Cambio de bieletas con bujes
426.4	Cambio de bujes tensor de direccion
426.5	Engrase de articulaciones
426.6	Cambio de bujes elasticos
426.7	Cambio de centro elastico
426.8	Cambio de grilletes elasticos
426.9	Cambio de elasticos delantero

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

426.10	Cambio de amortiguador trasero
426.11	Cambio de elasticos trasero
426.12	Cambio de centro elastico trasero
426.13	Cambio estabilizador delantero
426.14	Cambio estabilizador trasero
426.15	Cambio de grampas elasticos del. y tras.
427	Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
428	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)</b>
428.1	Cambio de disco de embrague
428.2	Cambio de cojinete de empuje
428.3	Cambio de plato de presion doble acc.
428.4	Cambio de ruleman piloto
428.5	Juego reparacion bomba central embrague
428.6	Reten de bancada trasero
428.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
428.8	Bomba central de embrague
428.9	Bombin auxiliar de embrague
428.10	Caño flexible de bombin auxiliar
428.11	Rectificacion de corona volante
428.12	Cambio corona de volante
428.13	Cambio de horquilla de embrague
428.14	Reparacion campana
428.15	Cambio reparo buje palanca
428.16	Cambio palanca de cambio
428.17	Cilindro trasmisor de embrague
428.18	Cilindro receptor de embrague
428.19	Fluido de embrague
429	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
430	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)</b>
430.1	Cambio tambor de freno delantero
430.2	Cambio tambor de freno trasero
430.3	Cambio fibra de freno
430.4	Cambio cubetas y guardapolvos de cilindro de freno trasero.
430.5	Cambio de juego de reparo bomba central de freno
430.6	Cambio de bomba central de freno
430.7	Cambio de servo freno
430.8	Cambio cilindros de freno trasero y delant.
430.9	Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)
430.10	Cambio caño flexibles de freno trasero

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

430.11	Cambiar palanca de freno
430.12	Revision sistema de freno completo
430.13	Cabiar prisionero tambor de freno
430.14	Fluido de freno
431	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
432	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
432.1	Cambio motor limpia Parabrisa
432.2	Cambio brazo limpia parabrisa
432.3	Cambiar cepillo limpia parabrisa
433	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
433.1	Reparacion de motor de arranque
433.2	Reparacion de alternador completo
433.3	Estatot
433.4	Rotor
433.5	Placas de diodo
433.6	Regulador de voltaje
433.7	Colector de rotor alternador
433.8	Juego de carbon
433.9	Ruleman de alternador
433.10	Control de carga de bateria
433.11	Cambiar bateria
433.12	Cambio de Inducido
433.13	Cambio porta carbon y carbon
433.14	Cambio bendix
433.15	Cambio campo de arranque
433.16	Cambio automatico de arranque
433.17	Mantenimiento motor de arranque
433.18	Cambio pares de faros delanteros
433.19	Cambio focos de luz alta y baja
433.20	Cambio focos de luz de direcci?n delantero y trasero
433.21	Cambio de faros direccionales delantero
433.22	Cambio de faros direccionales trasero
433.23	Cambio de focos de luz tablero e interior cabina
433.24	Inspeccion general indicadores del tablero
433.25	Cambio bulbo de freno
433.26	Relay inversora de luces
433.27	Pulsador de arranque
433.28	Cambio de terminal de cable de bateria
433.29	Llave de 1 y 2 puntos

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

433.30	Llave manija de luz alta y baja con señalero
433.31	Motor activador 4x4
433.32	Llave de pulsador estacionamiento
434	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
435	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)</b>
435.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
435.2	Cambio de turbo
435.3	Cambio Accesorios externa de turbo
436	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
437	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)</b>
437.1	Cambio ruleman de maza delantera
437.2	Cambio olla diferencial
437.3	Reparacion tunel diferencial
437.4	Cambio corona diferencial
437.5	Cambio piñon diferencial
437.6	Cambio de calces de engranaje
437.7	Cambio perno pivot
437.8	Cambio de perno satelites
437.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñon diferencial
437.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier
437.11	Cambio de palier
437.12	Cambio centralizador cardam con goma
437.13	Cambio de crucetas de cardan
437.14	Cambio de reten piñon diferencial
437.15	Juntas y retenes
437.16	Reten de maza
437.17	Ruleman carcaza
437.18	Reten palier
437.19	Prisionero de rueda tambor de freno
437.20	Mano de obra reparacion del tren delantero y trasero
437.21	Aceite de diferencial
438	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
439	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)</b>
439.1	Cambio cabezal
439.2	Cambio picos inyectores
439.3	Cambio de retenes
439.4	Cambio de bujes
439.5	Cambio de juntas
439.6	Cambio disco leva

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

439.7	Cambio bujias incandescente
439.8	Cambio cañitos bomba inyectora
439.9	Mantenimiento de picos
440	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
441	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)</b>
441.1	Cambio filtro de combustible
441.2	Cambio prefiltro de combustible
441.3	Cambio filtro de aceite
441.4	Cambio filtro de aire
441.5	Cambio de correas de alternador
441.6	Cambio de correa de direccion hidraulica
441.7	Cambio de Junta Tapa Motor
441.8	Rectificacion de bancada
441.9	Tornear buje de biela
441.10	Cambio bancada de leva
441.11	Cambio guia de valvula
441.12	Cambio valvula admision/escape (Juego)
441.13	Cambio casquillo de bancada
441.14	Cambio casquillo de biela
441.15	Esmerilado y armado de tapa motor
441.16	Cepillada de tapa motor
441.17	Cambio reten guia de valvula
441.18	Servicio de reparacion de motor
441.19	Alineacion base bancada block
441.20	Alineacion cigüeñal
441.21	Cambiar tapones de agua block
441.22	Alineacion leva
441.23	Cepillada block
441.24	Rectificar cigüeñal
441.25	Cambio de cigüeñal
441.26	Cambio juego de skit cilindro piston
441.27	Cambio eje balancin con martilletes
441.28	Repacion carter motor
441.29	Cambiar carter
441.30	Cambiar bomba de aceite
441.31	Cambiar bomba de agua
441.32	Cambio polea motor
441.33	Cambio polea leva
441.34	Aceite motor
441.35	Aceite 10/40 semisintetico

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

441.36	Aceite ATF DE DIRECCION
442	Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
443	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)</b>
443.1	Limpieza conducto de agua motor
443.2	Reparacion y limpieza de radiador de agua
443.3	Cambio radiador de agua
443.4	Cambio manguera de radiador
443.5	Cambio radiador de aceite
443.6	Refrigerante para radiador
444	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
445	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)</b>
445.1	Mantenimiento del sistema de A/A
445.2	Evaporizador
445.3	Cambio de compresor
445.4	Cambio filtro deshidratador de gas
445.5	Cambio manguera de baja presion
445.6	Cambio manguera de alta presion
445.7	Cambio de polea
445.8	Cambio de filtros
445.9	Reparacion de compresor
445.10	Cambio bulbo presion de gas
445.11	Acondicionamiento parte electrica
445.12	Cambio ruleman de polea
445.13	Carga aceite anticogenlante
445.14	Carga gas
445.15	Condensador de aire
445.16	Evaporador interior cabina
445.17	Filtro de aire acondicionado interior cabina
446	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
447	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)</b>
447.1	Cambio picaporte de puertas
447.2	Cambio cerradura de puertas
447.3	Cambio varillajes abre puertas
447.4	Cambio de cerradura de capot
447.5	Cambio de cabo de cerradura de capot
447.6	Cambio puerta delantera lado izquierdo
447.7	Cambio puerta delantera lado derecho
447.8	Reparacion puerta


**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 [www.sen.gov.py](http://www.sen.gov.py)

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay

447.9	Reestructurar soporte de puertas
447.10	Cambio de mecanismo de levantavidrio
447.11	Cambio de manija levantavidrio de puerta
447.12	Cambio de guías de vidrio de puerta
447.13	Cambio de visagra de puerta c/u
447.14	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
447.15	Cambio tapizado de puerta c/u
448	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
449	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)</b>
449.1	Reparacion tanque de combustible
449.2	Cambiar tapa tanque
449.3	Cambiar tanque
449.4	Cambiar flotador de tanque
449.5	Limpieza de tanque
450	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
451	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)</b>
451.1	Reparacion Asiento chofer
451.2	Reparacion Asiento acompañante
451.3	Reparacion Puerta lado chofer
451.4	Puerta acompañante
451.5	Reparacion Asiento trasero
451.6	Cubre volante
451.7	Reparacion Puerta trasera
451.8	Alfombrado de pisos
452	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
453	<b>Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)</b>
453.1	Cambiar vidrios de puerta
453.2	Colocar ventilete de aire
453.3	Cambiar manija de levanta vidrio
454	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
455	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)</b>
455.1	Reparacion parcial de la carroceria
455.2	Reparacion del capot
455.3	Reparacion de guardabarros delantero
455.4	Cambio de Guardabarros delantero
455.5	Reparacion frontal cierre capot
455.6	Cabo para abre capot
455.7	Reparacion tapa carroceria

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



455.8	Cambio guardafango delantero
455.9	Cambio guardafango trasero
455.10	Colocar logotipo
455.11	Reparacion soporte carroceria
455.12	Cambiar los soportes de goma carroceria
455.13	Reparacion paragolpe delantero
455.14	Reparacion paragolpe trasero
455.15	Cambiar paragolpe delantero
455.16	Cambiar paragolpe trasero
455.17	Cambiar envoltente paragolpe delantero
455.18	Cambiar envoltente paragolpe trasero
455.19	Colocar arco porta carpa
455.20	Colocar paragolpe protector con reflector
455.21	Reparacion total de la carroceria
455.22	Colocar puntera paragolpe
455.23	Completar goma cabina
455.24	Reparacion parcial costado derecho
455.25	Reparacion parcial costado izquierdo
455.26	Reparacion parcial piso de la carroceria
455.27	Reparacion tapa carroceria
455.28	Reparacion base de la carroceria
455.29	Pintura partes reparado
455.30	Pintura completo
455.31	Cambiar grampas de la carroceria
456	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
457	<b>Serv. alineacion y balanceo-CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
457.1	Alineacion y balanceo de rueda
457.2	Cambio de llanta
457.3	Reparacion de llanta
458	Mano de obra - Serv. alineacion y balanceo-CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
459	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
459.1	Engranaje 1a.
459.2	Engranaje 2a.
459.3	Engranaje par 3a.
459.4	Engranaje par 4a.
459.5	Engranaje 5a.
459.6	Coronas deslizantes
459.7	Rodillos de engranajes
459.8	Eje ranurado
459.9	Eje cuadruple

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

459.10	Eje de mando
459.11	Rulemanes completo
459.12	Cruceta cardan
459.13	Centralizador de arbol de transmision
459.14	Anillos sincronizadores
459.15	Macho y embra cardan
459.16	Reparacion brida cardan
459.17	Brida cardan
459.18	Cambiar soporte de caja
459.19	Cardan completo
459.20	Alineacion de cardan
459.21	Reparacion de cardan
459.22	Bulon para cardan
459.23	Palanca de cambios
459.24	Juego de Juntas y retenes
459.25	Cambio de bujes palanga de cambios
459.26	Guardapolvo palanca de cambios
459.27	Aceite de caja
460	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
461	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
461.1	Muñequines interno
461.2	Brazo largo de direccion
461.3	Brazo corto de direccion
461.4	Columna de direccion
461.5	Bujes accesorios para columna direccion
461.6	Muñequines externo
461.7	Pitman de direccion
461.8	Cambio de reparo eje delantero
461.9	Cambio pivot de direcci?n
461.10	Bujes estabilizadores (juego)
461.11	Bieletas de direccion
461.12	Cambio de bomba de direccion hidraulica
461.13	Cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica
461.14	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
461.15	Sinfin de dirección
461.16	Aceite de direccion hidraulica
462	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
463	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
463.1	Cambiode amortiguador delantero
463.2	Cambio de bujes barra estabilizador

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 [www.sen.gov.py](http://www.sen.gov.py)

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay

463.3	Cambio de bieletas con bujes
463.4	Engrase de articulaciones
463.5	Cambio de bujes elasticos
463.6	Cambio de centro elastico
463.7	Cambio de grilletes elasticos
463.8	Cambio de elasticos delantero
463.9	Cambio de amortiguador trasero
463.10	Cambio de elasticos trasero
463.11	Cambio de centro elastico trasero
463.12	Cambio estabilizador delantero
463.13	Cambio estabilizador trasero
463.14	Cambio de grampas elasticos del. y tras.
464	<b>Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
465	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
465.1	Cambio de disco de embrague
465.2	Cambio de cojinete de empuje
465.3	Cambio de plato de presion doble acc.
465.4	Cambio de ruleman piloto
465.5	Juego reparacion bomba central embrague
465.6	Reten de bancada trasero
465.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
465.8	Bomba central de embrague
465.9	Bombin auxiliar de embrague
465.10	Caño flexible de bombin auxiliar
465.11	Rectificacion de corona volante
465.12	Cambio corona de volante
465.13	Cambio de orquilla de embrague
465.14	Reparacion campana
465.15	Cambio reparo buje palanca
465.16	Cambio palanca de cambio
465.17	Cilindro trasmisor de embrague
465.18	Cilindro receptor de embrague
465.19	Fluido de embrague
465.20	Servo embrague
466	<b>Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
467	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
467.1	Cambio tambor de freno delantero
467.2	Cambio tambor de freno trasero
467.3	Cambio fibra de freno
467.4	Cambio cubetas y guardapolvos de cilindro de freno trasero.

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

467.5	Cambio de juego de reparo bomba central de freno
467.6	Cambio de bomba central de freno
467.7	Cambio de servo freno
467.8	Cambio cilindros de freno trasero y delant.
467.9	Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)
467.10	Cambio caño flexibles de freno trasero
467.11	Revision sistema de freno completo
467.12	Reparar pulmon de freno con perno
467.13	Cambiar pulmon de freno
467.14	Cambiar prisionero tambor de freno
467.15	Fluido de Freno
468	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
469	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
469.1	Cambio motor limpia Parabrisa
469.2	Cambio brazo limpia parabrisa
469.3	Cambiar cepillo limpia parabrisa
470	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
471	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
471.1	Reparacion de alternador completo
471.2	Estatot
471.3	Rotor
471.4	Placas de diodo
471.5	Regulador de voltaje
471.6	Colector de rotor alternador
471.7	Juego de carbon
471.8	Rulemanes
471.9	Control de carga de bateria
471.10	Soporte carbon
471.11	Cambiar bateria
471.12	Reparacion de motor de arranque
471.13	Cambio de Inducido
471.14	Cambio porta carbon y carbon
471.15	Cambio bendix
471.16	Cambio campo de arranque
471.17	Cambio automatico de arranque
471.18	Mantenimiento motor de arranque
471.19	Cambio pares de faros delanteros
471.20	Cambio focos de luz alta y baja
471.21	Cambio focos de luz de direccion delantero y trasero
471.22	Cambio de faros direccionales delantero

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

471.23	Cambio de faros direccionales trasero
471.24	Cambio de focos de luz tablero e interior cabina
471.25	Inspeccion general indicadores del tablero
471.26	Cambio bulbo de freno
472	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
473	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
473.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
473.2	Cambio de turbo
473.3	Cambio Accesorios externa de turbo
474	Mano de Obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
475	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
475.1	Cambio ruleman de maza delantera
475.2	Cambio olla diferencial
475.3	Reparacion tunel diferencial
475.4	Cambio corona diferencial
475.5	Cambio piñon diferencial
475.6	Cambio de calces de engranaje
475.7	Cambio perno pivot
475.8	Cambio de perno satelites
475.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñon diferencial
475.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier
475.11	Cambio de palier
475.12	Cambio centralizador cardam con goma
475.13	Cambio de crucetas de cardan
475.14	Cambio de reten piñon diferencial
475.15	Juntas y retenes
475.16	Reten de maza
475.17	Ruleman carcaza
475.18	Reten palier
475.19	Prisionero de rueda tambor de freno
475.20	Mano de obra reparacion del tren delantero y trasero
475.21	Aceite de diferencial
476	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
477	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
477.1	Cambio cabezal
477.2	Cambio picos inyectores
477.3	Cambio de retenes
477.4	Cambio de bujes
477.5	Cambio de juntas
477.6	Cambio disco leva

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

477.7	Cambio bujias incandescente
477.8	Cambio cañitos bomba inyectora
477.9	Mantenimiento de picos
478	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
479	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
479.1	Cambio filtro de combustible
479.2	Cambio prefiltro de combustible
479.3	Cambio filtro de aceite
479.4	Cambio filtro de aire
479.5	Aceite Motor por litro
479.6	Aceite Caja por litro
479.7	Aceite Diferencial por litro
479.8	Aceite caja reductora
479.9	Aceite ATF DE DIRECCION
479.10	Grasa
479.11	Cambio de correas ventadas
479.12	Cambio de correa de alternador
479.13	Cambio guia de valvula
479.14	Cambio valvula admision/escape (Juego)
479.15	Cambio casquillo de bancada
479.16	Cambio casquillo de biela
479.17	Esmerilado y armado de tapa motor
479.18	Cepillada de tapa motor
479.19	Cambio reten guia de valvula
479.20	Servicio de reparacion de motor
479.21	Alineacion base bancada block
479.22	Alineacion cigüeñal
479.23	Cambiar tapones de agua block
479.24	Alineacion leva
479.25	Cepillada block
479.26	Rectificar cigüeñal
479.27	Cambio de cigüeñal
479.28	Cambio juego de skit cilindro piston
479.29	Cambio eje balancin con martillettes
479.30	Repacion carter motor
479.31	Cambiar carter
479.32	Cambiar bomba de aceite
479.33	Cambiar bomba de agua
479.34	Cambio polea motor
479.35	Cambio polea leva

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

480	Mano de Obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
481	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
481.1	Limpieza conducto de agua motor
481.2	Reparacion y limpieza de radiador de agua
481.3	Cambio radiador de agua
481.4	Cambio manguera de radiador
481.5	Cambio radiador de aceite
481.6	Refrigerante para radiador
482	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
483	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
483.1	Cambio de compresor
483.2	Cambio filtro deshidratador de gas
483.3	Cambio valvula Expansora
483.4	Cambio manguera de baja presion
483.5	Cambio manguera de alta presion
483.6	Cambio bulbo presion de gas
483.7	Acondicionamiento parte electrica
483.8	Cambio ruleman de polea
483.9	Carga aceite anticogelante
483.10	Carga gas
483.11	Mantenimiento General A.A.
484	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
485	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
485.1	Cambio picaporte de puertas
485.2	Cambio cerradura de puertas
485.3	Cambio varillajes abre puertas
485.4	Cambio de cerradura de capot
485.5	Cambio de cabo de cerradura de capot
485.6	Cambio puerta delantera lado izquierdo
485.7	Cambio puerta delantera lado derecho
485.8	Reparacion puerta
485.9	Reestructurar soporte de puertas
485.10	Cambio de mecanismo de levantavidrio
485.11	Cambio de manija levantavidrio de puerta
485.12	Cambio de guias de vidrio de puerta
485.13	Cambio de visagra de puerta c/u
485.14	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
485.15	Cambio tapizado de puerta c/u
486	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
487	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



487.1	Reparacion tanque de combustible
487.2	Cambiar tapa tanque
487.3	Cambiar tanque
487.4	Cambiar flotador de tanque
487.5	Limpieza de tanque
488	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
489	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
489.1	Componer entrada de viento a la cabina
489.2	Reparacion piso cabina con alfombra
489.3	Tablero tapizado
489.4	Cubre volante
489.5	Visera de Parabrizas (parasol)
489.6	Reparacion puerta
489.7	Felpa aislante de calor
490	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
491	<b>Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
491.1	Cambiar vidrios de puerta
491.2	Colocar ventilete de aire
491.3	Cambiar manija de levanta vidrio
492	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
493	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
493.1	Mantenimiento y Reparacion Completa
493.2	Reparacion del capot
493.3	Reparacion de guardabarros delantero
493.4	Cambio de Guardabarros delantero
493.5	Reparacion frontal cierre capot
493.6	Cabo para abre capot
493.7	Reparaci?n tapa carroceria
493.8	Cambio guardafango delantero
493.9	Cambio guardafango trasero
493.10	Colocar logotipo
493.11	Reparacion soporte carroceria
493.12	Cambiar los soportes de goma carroceria
493.13	Reparacion paragolpe delantero
493.14	Reparacion paragolpe trasero
493.15	Cambiar paragolpe delantero
493.16	Cambiar paragolpe trasero
493.17	Cambiar envolvente paragolpe delantero
493.18	Colocar arco porta carpa

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

493.19	Colocar paragolpe protector con reflector
493.20	Reparacion total de la carroceria
493.21	Cambiar puntera paragolpe
493.22	Completar goma cabina
493.23	Reparacion total de la carroceria de madera
493.24	Reparacion parcial costado derecho
493.25	Reparacion parcial costado izquierdo
493.26	Reparacion parcial piso de la carroceria
493.27	Reparacion tapa carroceria
493.28	Reparacion base de la carroceria
493.29	Pintura partes reparado
493.30	Pintura completo
493.31	Cambiar grampas de la carroceria
494	<b>Mano de Obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER</b>
495	<b>Servicio de alineacion y balanceo - CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016</b>
495.1	Alineacion y balanceo de rueda
495.2	Cambio de llanta
495.3	Reparacion de llanta
496	<b>Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo - CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016</b>
497	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016</b>
497.1	Diagnosticos del sistema de transmision
497.2	Ruleman satelite
497.3	Soportes de caja
497.4	Reparacion caja de velocidad
497.5	Cardan traccion trasera
497.6	Cardan 4x4
497.7	Cruzetas
497.8	Centralizador de cardan
497.9	Palier
497.10	Bujes de palanga de cambios
497.11	Reparacion caja reductora 4x4
497.12	Ruleman a rodillo
497.13	Ruleman de eje corto
497.14	Rulemanes de eje ranurado
497.15	Ruleman lateral de eje
497.16	Ruleman lateral de corona
497.17	Ruleman piñon
497.18	Corona piñon
497.19	Reten piñon
497.20	Reten de salida caja

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

497.21	Eje ranurado
497.22	Engranaje caja reductora
497.23	Cemento
497.24	Eje de mando
497.25	Juego de anillos sincronizado
497.26	Eje cuádruple
497.27	Aceite de caja
498	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016
499	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016</b>
499.1	Muñequines interno
499.2	Brazo largo de direccion
499.3	Brazo corto de direccion
499.4	Columna de direccion
499.5	Bujes accesorios para columna direccion
499.6	Muñequines externo
499.7	Zeta de direccion
499.8	Pitman de direccion
499.9	Bujes estabilizadores (juego)
499.10	Bieletas de direccion
499.11	Cambio de bomba de direccion hidraulica
499.12	Cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica
499.13	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
499.14	Aceite de direccion hidraulica
500	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016
501	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016</b>
501.1	Buje estabilizador delantero C/U
501.2	Buje estabilizador trasero C/U
501.3	Buje parrilla superior
501.4	Buje parrilla inferior
501.5	Buje tensor delantero
501.6	Buje tensor trasero
501.7	Buje elastico
501.8	Brazo Zeta
501.9	Brazo picman
501.10	Centro elastico
501.11	Rulemanes de masa
501.12	Amortiguadores delantero
501.13	Amortiguadores trasero
501.14	Buje de amortiguadores
501.15	Barra estabilizadores

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

501.16	Rotula superior
501.17	Rotula inferior
501.18	Elastico trasero
501.19	Direccion hidraulica
501.20	Reparacion sinfin de direccion
501.21	Juego de buje Zeta
501.22	Extremo de direccion
501.23	Bieleta de estabilizador trasero
501.24	Homocin?tica
501.25	Barra de torcion
501.26	Taqueador de parrilla superior delantero
501.27	Taqueador de parrillo inferior delantero
501.28	Taqueador de elastico trasero
501.29	Guardapolvo homocinetica interior
501.30	Guardapolvo de homocinetica exterior
502	Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
503	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016</b>
503.1	Cambio de disco de embrague
503.2	Cambio de cojinete de empuje
503.3	Cambio de plato de presion doble acc.
503.4	Cambio de ruleman piloto
503.5	Juego reparacion bomba central embrague
503.6	Reten de bancada trasero
503.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
503.8	Bomba central de embrague
503.9	Bombin auxiliar de embrague
503.10	Caño flexible de bombin auxiliar
503.11	Rectificacion de corona volante
503.12	Cambio corona de volante
503.13	Cambio de horquilla de embrague
503.14	Reparacion campana
503.15	Cambio reparo buje palanca
503.16	Cambio palanca de cambio
503.17	Cilindro trasmisor de embrague
503.18	Cilindro receptor de embrague
503.19	Fluido de embrague
504	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016
505	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016</b>
505.1	Diagnostico del sistema de freno
505.2	Regulacion de freno- M.O.

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

505.3	Pastilla de freno delantero
505.4	Disco de freno delantero
505.5	Rectificacion de disco de freno
505.6	Reparacion de sistema servo freno
505.7	Fibra de freno trasero
505.8	Rectificacion de tambor de freno
505.9	Juego de cubetas
505.10	Cabo de freno
505.11	Bomba central de freno
505.12	Juego reparo bomba central de freno
505.13	Cilindro de freno
505.14	Zapata de freno
505.15	Mordaza de freno
505.16	Tambor de freno
505.17	Caño flexible de freno
505.18	Fluido de freno
506	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016
507	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016</b>
507.1	Cambio motor limpia Parabrisa
507.2	Cambio brazo limpia parabrisa
507.3	Cambiar cepillo limpia parabrisa
508	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016
509	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016</b>
509.1	Reparacion de alternador completo
509.2	Diagnostico del sistema electrico
509.3	Bateria
509.4	Mantenimiento del alternador
509.5	Regulador de voltaje
509.6	Estatot
509.7	Control de carga de bateria
509.8	Placas de diodo
509.9	Porta carbon
509.10	Colector de rotor alternador
509.11	Juego de carbon
509.12	Rulemanes
509.13	Reparacion de motor de arranque
509.14	Cambio de Inducido
509.15	Cambio bendix
509.16	Cambio campo de arranque
509.17	Cambio automatico de arranque

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

509.18	Mantenimiento motor de arranque
509.19	Diagnosticos del sistema de luces tablero e indicadores
509.20	Cambio de foco de luces en general
509.21	Bocina
509.22	Bulbo de temperatura
509.23	Relay
509.24	Electro ventilador
509.25	Control porta fusibles
509.26	Fusibles
510	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
511	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016</b>
511.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
511.2	Cambio de turbo
511.3	Cambio Accesorios externa de turbo
512	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
513	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016</b>
513.1	Cambio ruleman de maza delantera
513.2	Cambio espiral delantero
513.3	Cambio de corona y piñon diferencial
513.4	Cambio de calces de engranaje
513.5	Cambio de perno satelites
513.6	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñon diferencial
513.7	Cambio de rulemanes y retenes de palier
513.8	Cambio de palier
513.9	Cambio crucetas de cardan
513.10	Cambio reten piñon diferencial
513.11	Juntas y retenes
513.12	Reten de maza
513.13	Reten palier
513.14	Homocinetica
513.15	Guardopolvo homocinetica
513.16	Prisionero de rueda
513.17	Aceite de diferencial
514	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
515	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016</b>
515.1	Cambio cabezal
515.2	Cambio picos inyectores
515.3	Cambio de retenes
515.4	Cambio de bujes
515.5	Cambio de juntas

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

515.6	Cambio disco leva
515.7	Cambio bujías incandescente
515.8	Cambio cañitos bomba inyectora
515.9	Mantenimiento de picos
516	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016
517	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016</b>
517.1	Cambio filtro de combustibles
517.2	Cambio prefiltro de combustibles
517.3	Cambio filtro de aceite
517.4	Cambio filtro de aire
517.5	Cambio de correas de alternador (pares si corresponde)
517.6	Cambio de correa de direccion hidraulica
517.7	Cambio juego de Junta Motor
517.8	Rectificacion de bancada
517.9	Tornear buje de biela
517.10	Cambio casquillo arbol de leva
517.11	Cambio guia de valvula
517.12	Cambio casquillo de biela
517.13	Esmerilado y armado de tapa motor
517.14	Cepillada de tapa motor
517.15	Cambio reten guia de valvula
517.16	Cambio de termostado de agua
517.17	Rectificacion de cigüeñal
517.18	Cambio asiento de v?lvula
517.19	Reparar tapa motor
517.20	Cambio casquillo bancada con calce
517.21	Alineacion de block base bancada
517.22	Rectificar cilindros
517.23	Juego de skit de cilindro
517.24	Control alineacion cigüeñal
517.25	Control alineacion leva
517.26	Control alineacion brazo de biela
517.27	Cambio tapon de agua block
517.28	Cambio bomba de agua
517.29	Cambio bomba de aceite
517.30	Cambio carter motor
517.31	Servicio de reparo carter motor
517.32	Cambio juego de bulones prisionero motor
517.33	Cambio tapa motor
517.34	Cambio polea cigüeñal

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



517.35	Cambio tensor correa exterior
517.36	Cambio cigüeñal
517.37	Cambio arbol de leva
517.38	Cambio eje balancin
517.39	Cambio martillete balancin
517.40	Aceite motor
518	Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
519	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016</b>
519.1	Limpieza conducto de agua motor
519.2	Reparacion y limpieza de radiador de agua
519.3	Cambio radiador de agua
519.4	Cambio manguera de radiador
519.5	Cambio radiador de aceite
520	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
521	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016</b>
521.1	Mantenimiento del sistema de A/A
521.2	Evaporizador
521.3	Cambio de compresor
521.4	Cambio filtro deshidratador de gas
521.5	Cambio manguera de baja presion
521.6	Cambio manguera de alta presion
521.7	Cambio de polea
521.8	Cambio de filtros
521.9	Reparacion de compresor
521.10	Cambio bulbo presion de gas
521.11	Acondicionamiento parte electrica
521.12	Cambio ruleman de polea
521.13	Carga aceite anticogenlante
521.14	Carga gas
522	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
523	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016</b>
523.1	Cambio picaporte de puertas
523.2	Cambio cerradura de puertas
523.3	Cambio varillajes abre puertas
523.4	Cambio de cerradura de capot
523.5	Cambio de cabo de cerradura de capot
523.6	Cambio puerta delantera lado izquierdo
523.7	Cambio puerta delantera lado derecho
523.8	Reparacion puerta
523.9	Reestructurar soporte de puertas

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

523.10	Cambio de mecanismo de levantavidrio
523.11	Cambio de manija levantavidrio de puerta
523.12	Cambio de guías de vidrio de puerta
523.13	Cambio de visagra de puerta c/u
523.14	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
523.15	Cambio tapizado de puerta c/u
524	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
525	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016</b>
525.1	Reparacion tanque de combustible
525.2	Cambiar tapa tanque
525.3	Cambiar tanque
525.4	Cambiar flotador de tanque
525.5	Limpieza de tanque
526	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
527	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016</b>
527.1	Reparacion Asiento chofer
527.2	Reparacion Asiento acompañante
527.3	Reparacion Puerta lado chofer
527.4	Puerta acompañante
527.5	Reparacion Asiento trasero
527.6	Cubre volante
527.7	Reparacion Puerta trasera
527.8	Alfombrado de pisos
528	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
529	<b>Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016</b>
529.1	Cambiar vidrios de puerta
529.2	Colocar ventilete de aire
529.3	Cambiar manija de levanta vidrio
530	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
531	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016</b>
531.1	Reparacion parcial de la carroceria
531.2	Reparacion del capot
531.3	Reparacion de guardabarros delantero
531.4	Cambio de Guardabarros delantero
531.5	Cambio de capot
531.6	Reparacion frontal cierre capot
531.7	Cabo para abre capot
531.8	Reparacion tapa carroceria
531.9	Cambio guardafango delantero

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

531.10	Cambio guardafango trasero
531.11	Colocar logotipo
531.12	Reparacion soporte carroceria
531.13	Cambiar los soportes de goma carroceria
531.14	Reparacion paragolpe delantero
531.15	Reparacion paragolpe trasero
531.16	Cambiar paragolpe delantero
531.17	Cambiar paragolpe trasero
531.18	Cambiar envolvente paragolpe delantero
531.19	Cambiar envolvente paragolpe trasero
531.20	Colocar paragolpe protector con reflector
531.21	Pintura partes reparado
532	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
533	<b>Servicio de alineacion y balanceo - CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017</b>
533.1	Alineacion y balanceo de rueda
533.2	Cambio de llanta
533.3	Reparacion de llanta
534	Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo - CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
535	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017</b>
535.1	Diagnosticos del sistema de transmision
535.2	Ruleman satelite
535.3	Soportes de caja
535.4	Reparacion caja de velocidad
535.5	Cardan traccion trasera
535.6	Cardan 4x4
535.7	Cruzetas
535.8	Centralizador de cardan
535.9	Palier
535.10	Bujes de palanga de cambios
535.11	Reparacion caja reductora 4x4
535.12	Ruleman a rodillo
535.13	Ruleman de eje corto
535.14	Rulemanes de eje ranurado
535.15	Ruleman lateral de eje
535.16	Ruleman lateral de corona
535.17	Ruleman piñon
535.18	Corona piñon
535.19	Reten piñon
535.20	Reten de salida caja
535.21	Eje ranurado

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

535.22	Engranaje caja reductora
535.23	Cemento
535.24	Eje de mando
535.25	Juego de anillos sincronizado
535.26	Eje cuadruple
535.27	Aceite de caja
536	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
537	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017</b>
537.1	Muñequines interno
537.2	Brazo largo de direccion
537.3	Brazo corto de direccion
537.4	Columna de direccion
537.5	Bujes accesorios para columna direccion
537.6	Muñequines externo
537.7	Zeta de direccion
537.8	Pitman de direccion
537.9	Cambio de reparo eje delantero
537.10	Cambio pivot de direccion
537.11	Bujes estabilizadores (juego)
537.12	Cremallera de direccion
537.13	Bieletas de direccion
537.14	Cambio de bomba de direccion hidraulica
537.15	Cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica
537.16	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
537.17	Aceite de direccion hidraulica
538	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
539	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017</b>
539.1	Buje estabilizador delantero C/U
539.2	Buje estabilizador trasero C/U
539.3	Buje parrilla superior
539.4	Buje parrilla inferior
539.5	Buje tensor delantero
539.6	Buje tensor trasero
539.7	Buje elastico
539.8	Brazo Zeta
539.9	Brazo pitman
539.10	Centro elastico
539.11	Rulemanes de masa
539.12	Amortiguadores delantero
539.13	Amortiguadores trasero

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

539.14	Buje de amortiguadores
539.15	Barra estabilizadores
539.16	Rotula superior
539.17	Rotula inferior
539.18	Elastico trasero
539.19	Reparacion sinfin de transmicion de direccion
539.20	Juego de buje Zeta
539.21	Extremo de direccion
539.22	Bieleta de estabilizador trasero
539.23	Homocinetica
539.24	Barra de torsion
539.25	Taqueador de parrilla superior delantero
539.26	Taqueador de parrillo inferior delantero
539.27	Taqueador de elastico trasero
539.28	Guardapolvo homocinetica interior
539.29	Guardapolvo de homocinetica exterior
540	Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
541	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017</b>
541.1	Cambio de disco de embrague
541.2	Cambio de cojinete de empuje
541.3	Cambio de plato de presion doble acc.
541.4	Cambio de ruleman piloto
541.5	Juego reparacion bomba central embrague
541.6	Reten de bancada trasero
541.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
541.8	Bomba central de embrague
541.9	Bombin auxiliar de embrague
541.10	Caño flexible de bomb?n auxiliar
541.11	Rectificacion de corona volante
541.12	Cambio corona de volante
541.13	Cambio de horquilla de embrague
541.14	Reparacion campana
541.15	Cambio reparo buje palanca
541.16	Cambio palanca de cambio
541.17	Cilindro trasmisor de embrague
541.18	Cilindro receptor de embrague
541.19	Fluido de embrague
542	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
543	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017</b>
543.1	Diagnostico del sistema de freno

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

543.2	Regulacion de freno- M.O.
543.3	Pastilla de freno delantero
543.4	Disco de freno delantero
543.5	Rectificacion de disco de freno
543.6	Reparacion de sistema servo freno
543.7	Fibra de freno trasero
543.8	Rectificacion de tambor de freno
543.9	Juego de cubetas
543.10	Cabo de freno
543.11	Bomba central de freno
543.12	Juego reparo bomba central de freno
543.13	Cilindro de freno
543.14	Zapata de freno
543.15	Mordaza de freno
543.16	Tambor de freno
543.17	Caño flexible de freno
543.18	Fluido de freno
544	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
545	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017</b>
545.1	Cambio motor limpia Parabrisa
545.2	Cambio brazo limpia parabrisa
545.3	Cambiar cepillo limpia parabrisa
546	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
547	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017</b>
547.1	Diagnostico del sistema electrico
547.2	Bateria
547.3	Mantenimiento del alternador
547.4	Regulador de voltaje
547.5	Estatot
547.6	Control de carga de bateria
547.7	Inducido
547.8	Placas de diodo
547.9	Porta carbon
547.10	Colector de rotor alternador
547.11	Juego de carbon
547.12	Rulemanes
547.13	Cambio de Inducido
547.14	Cambio porta carbon y carbon
547.15	Cambio bendix
547.16	Cambio campo de arranque

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

547.17	Cambio automatico de arranque
547.18	Mantenimiento motor de arranque
547.19	Diagnosticos del sistema de luces tablero e indicadores
547.20	Cambio de foco de luces en general
547.21	Bocina
547.22	Bulbo de temperatura
547.23	Relay
547.24	Electro ventilador
547.25	Control porta fusibles
547.26	Fusibles
547.27	Reparacion de alternador completo
547.28	Reparacion de motor de arranque
547.29	Relay inversora de luces
547.30	Pulsador de arranque
547.31	Cambio de terminal de cable de bateria
547.32	Llave de 1 y 2 puntos
547.33	Llave manija de luz alta y baja con señalero
547.34	Motor activador 4x4
547.35	Llave de pulsador estacionamiento
547.36	Polea alternador
547.37	Polea de alternador con embrague
547.38	Cable secundario Motor
547.39	Bloque fusible
547.40	Motor mecanico L/P
547.41	Medidor de flujo de aire
547.42	Relay de señaler
547.43	Llave con tambor
547.44	Terminal de cable de arranque
548	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
549	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017</b>
549.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
549.2	Cambio de turbo
549.3	Cambio Accesorios externa de turbo
550	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
551	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017</b>
551.1	Cambio ruleman de maza delantera
551.2	Cambio espiral delantero
551.3	Cambio de corona y piñon diferencial
551.4	Cambio de calces de engranaje
551.5	Cambio de perno satelites

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



551.6	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñon diferencial
551.7	Cambio de rulemanes y retenes de palier
551.8	Cambio de palier
551.9	Cambio crucetas de cardan
551.10	Cambio reten piñon diferencial
551.11	Juntas y retenes
551.12	Reten de maza
551.13	Reten palier
551.14	Homocinetica
551.15	Guardapolvo homocinetica
551.16	Prisionero de rueda
551.17	Mano de obra reparacion del tren delantero y trasero
551.18	Aceite de diferencial
552	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
553	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017</b>
553.1	Cambio cabezal
553.2	Cambio picos inyectores
553.3	Cambio de retenes
553.4	Cambio de bujes
553.5	Cambio de juntas
553.6	Cambio disco leva
553.7	Cambio bujias incandescente
553.8	Cambio cañitos bomba inyectora
553.9	Mantenimiento de picos
554	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
555	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017</b>
555.1	Cambio filtro de combustibles
555.2	Cambio prefiltro de combustibles
555.3	Cambio filtro de aceite
555.4	Cambio filtro de aire
555.5	Cambio de correas de alternador (pares si corresponde)
555.6	Cambio de correa de direccion hidraulica
555.7	Cambio juego de Junta Motor
555.8	Rectificacion de bancada
555.9	Tornear buje de biela
555.10	Cambio casquillo arbol de leva
555.11	Cambio guia de valvula
555.12	Cambio casquillo de biela
555.13	Esmerilado y armado de tapa motor
555.14	Cepillada de tapa motor

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

555.15	Cambio reten guía de valvula
555.16	Cambio de termostado de agua
555.17	Rectificacion de cigüeñal
555.18	Cambio asiento de v?lvula
555.19	Reparar tapa motor
555.20	Cambio casquillo bancada con calce
555.21	Alineacion de block base bancada
555.22	Rectificar cilindros
555.23	Juego de skit de cilindro
555.24	Control alineacion cigüeñal
555.25	Control alineacion leva
555.26	Control alineacion brazo de biela
555.27	Cambio tapon de agua block
555.28	Cambio bomba de agua
555.29	Cambio bomba de aceite
555.30	Cambio carter motor
555.31	Servicio de reparo carter motor
555.32	Cambio juego de bulones prisionero motor
555.33	Cambio tapa motor
555.34	Cambio polea cigüeñal
555.35	Cambio tensor correa exterior
555.36	Cambio cigüeñal
555.37	Cambio arbol de leva
555.38	Cambio eje balancin
555.39	Cambio martillete balancin
555.40	Aceite motor
556	Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
557	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017</b>
557.1	Limpieza conducto de agua motor
557.2	Reparacion y limpieza de radiador de agua
557.3	Cambio radiador de agua
557.4	Cambio manguera de radiador
557.5	Cambio radiador de aceite
558	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
559	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017</b>
559.1	Mantenimiento del sistema de A/A
559.2	Evaporizador
559.3	Cambio de compresor
559.4	Cambio filtro deshidratador de gas
559.5	Cambio manguera de baja presion

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

559.6	Cambio manguera de alta presion
559.7	Cambio de polea
559.8	Cambio de filtros
559.9	Reparacion de <i>compresor</i>
559.10	Cambio bulbo presion de gas
559.11	Acondicionamiento parte electrica
559.12	Cambio ruleman de polea
559.13	Carga aceite anticogelante
559.14	Carga gas
560	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
561	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017</b>
561.1	Cambio picaporte de puertas
561.2	Cambio cerradura de puertas
561.3	Cambio varillajes abre puertas
561.4	Cambio de cerradura de capot
561.5	Cambio de cabo de cerradura de capot
561.6	Cambio puerta delantera lado izquierdo
561.7	Cambio puerta delantera lado derecho
561.8	Reparacion puerta
561.9	Reestructurar soporte de puertas
561.10	Cambio de mecanismo de levantavidrio
561.11	Cambio de manija levantavidrio de puerta
561.12	Cambio de guias de vidrio de puerta
561.13	Cambio de visagra de puerta c/u
561.14	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
561.15	Cambio tapizado de puerta c/u
562	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
563	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017</b>
563.1	Reparacion tanque de combustible
563.2	Cambiar tapa tanque
563.3	Cambiar tanque
563.4	Cambiar flotador de tanque
563.5	Limpieza de tanque
564	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
565	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017</b>
565.1	Reparacion Asiento chofer
565.2	Reparacion Asiento acompañante
565.3	Reparacion Puerta lado chofer
565.4	Puerta acompañante
565.5	Reparacion Asiento trasero

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

565.6	Cubre volante
565.7	Reparacion Puerta trasera
565.8	Alfombrado de pisos
566	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
567	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
567.1	Cambiar vidrios de puerta
567.2	Colocar ventilete de aire
567.3	Cambiar manija de levanta vidrio
568	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
569	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017</b>
569.1	Reparacion parcial de la carroceria
569.2	Reparacion del capot
569.3	Reparacion de guardabarros delantero
569.4	Cambio de Guardabarros delantero
569.5	Cambio de capot
569.6	Reparacion frontal cierre capot
569.7	Cabo para abre capot
569.8	Reparacion tapa carroceria
569.9	Cambio guardafango delantero
569.10	Cambio guardafango trasero
569.11	Colocar logotipo
569.12	Reparacion soporte carroceria
569.13	Cambiar los soportes de goma carroceria
569.14	Reparacion paragolpe delantero
569.15	Reparacion paragolpe trasero
569.16	Cambiar paragolpe delantero
569.17	Cambiar paragolpe trasero
569.18	Cambiar envolvente paragolpe delantero
569.19	Cambiar envolvente paragolpe trasero
569.20	Colocar paragolpe protector con reflector
569.21	Pintura partes reparado
570	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
571	<b>Servicio de alineacion y balanceo - CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017</b>
571.1	Alineacion y balanceo de rueda
571.2	Cambio de llanta
571.3	Reparacion de llanta
572	Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo - CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
573	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017</b>

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

573.1	Diagnosticos del sistema de transmision
573.2	Ruleman satelite
573.3	Soportes de caja
573.4	Reparacion caja de velocidad
573.5	Cardan traccion trasera
573.6	Cardan 4x4
573.7	Cruzetas
573.8	Centralizador de cardan
573.9	Palier
573.10	Bujes de palanga de cambios
573.11	Reparacion caja reductora 4x4 M.O.
573.12	Ruleman a rodillo
573.13	Ruleman de eje corto
573.14	Rulemanes de eje ranurado
573.15	Ruleman lateral de eje
573.16	Ruleman lateral de corona
573.17	Ruleman piñon
573.18	Corona piñon
573.19	Reten piñon
573.20	Reten de salida caja
573.21	Eje ranurado
573.22	Engranaje caja reductora
573.23	Cemento
573.24	Eje de mando
573.25	Juego de anillos sincronizado
573.26	Eje cuadruple
573.27	Aceite de caja
574	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
575	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
575.1	Muñequines interno
575.2	Brazo largo de direccion
575.3	Brazo corto de direccion
575.4	Columna de direccion
575.5	Bujes accesorios para columna direccion
575.6	Muñequines externo
575.7	Zeta de direccion
575.8	Pitman de direccion
575.9	Cambio de reparo eje delantero
575.10	Cambio pivot de direccion
575.11	Bujes estabilizadores (juego)

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

575.12	Bieletas de direccion
575.13	Cambio de bomba de direccion hidraulica
575.14	Cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica
575.15	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
575.16	Aceite de direccion hidraulica
576	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
577	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017</b>
577.1	Buje estabilizador delantero C/U
577.2	Buje estabilizador trasero C/U
577.3	Buje parrilla superior
577.4	Buje parrilla inferior
577.5	Buje tensor delantero
577.6	Buje tensor trasero
577.7	Buje elastico
577.8	Brazo Zeta
577.9	Brazo pitman
577.10	Centro elastico
577.11	Rulemanes de masa
577.12	Amortiguadores delantero
577.13	Amortiguadores trasero
577.14	Buje de amortiguadores
577.15	Barra estabilizadores
577.16	Rotula superior
577.17	Rotula inferior
577.18	Elastico trasero
577.19	Reparacion sinfin de direccion
577.20	Juego de buje Zeta
577.21	Extremo de direccion
577.22	Bieleta de estabilizador trasero
577.23	Homocinetica
577.24	Barra de torsion
577.25	Taqueador de parrilla superior delantero
577.26	Taqueador de parrillo inferior delantero
577.27	Taqueador de elastico trasero
577.28	Guardapolvo homocinetica interior
577.29	Guardapolvo de homocinetica exterior
578	Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
579	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017</b>
579.1	Cambio de disco de embrague

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

579.2	Cambio de cojinete de empuje
579.3	Cambio de plato de presion doble acc.
579.4	Cambio de ruleman piloto
579.5	Juego reparacion bomba central embrague
579.6	Reten de bancada trasero
579.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
579.8	Bomba central de embrague
579.9	Bombin auxiliar de embrague
579.10	Caño flexible de bombin auxiliar
579.11	Rectificacion de corona volante
579.12	Cambio corona de volante
579.13	Cambio de horquilla de embrague
579.14	Reparacion campana
579.15	Cambio reparo buje palanca
579.16	Cambio palanca de cambio
579.17	Cilindro trasmisor de embrague
579.18	Cilindro receptor de embrague
579.19	Fluido de embrague
579.20	Servo Freno
580	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
581	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
581.1	Diagnostico del sistema de freno
581.2	Regulacion de freno- M.O.
581.3	Pastilla de freno delantero
581.4	Disco de freno delantero
581.5	Rectificacion de disco de freno
581.6	Reparacion de sistema servo freno
581.7	Fibra de freno trasero
581.8	Rectificacion de tambor de freno
581.9	Juego de cubetas
581.10	Cabo de freno
581.11	Bomba central de freno
581.12	Juego reparo bomba central de freno
581.13	Cilindro de freno
581.14	Zapata de freno
581.15	Mordaza de freno
581.16	Tambor de freno
581.17	Caño flexible de freno
581.18	Fluido de freno
582	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



	10 - AÑO 2017
583	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017</b>
583.1	Cambio motor limpia Parabrisa
583.2	Cambio brazo limpia parabrisa
583.3	Cambiar cepillo limpia parabrisa
584	<b>Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017</b>
585	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017</b>
585.1	Reparacion de alternador completo
585.2	Diagnostico del sistema electrico
585.3	Bateria
585.4	Mantenimiento del alternador
585.5	Regulador de voltaje
585.6	Estatot
585.7	Control de carga de bateria
585.8	Inducido
585.9	Placas de diodo
585.10	Porta carbon
585.11	Colector de rotor alternador
585.12	Juego de carbon
585.13	Rulemanes
585.14	Reparacion de motor de arranque
585.15	Cambio de Inducido
585.16	Cambio porta carbon y carbon
585.17	Cambio bendix
585.18	Cambio campo de arranque
585.19	Cambio automatico de arranque
585.20	Mantenimiento motor de arranque
585.21	Diagnosticos del sistema de luces tablero e indicadores
585.22	Cambio de foco de luces en general
585.23	Bocina
585.24	Bulbo de temperatura
585.25	Relay
585.26	Electro ventilador
585.27	Control porta fusibles
585.28	Fusibles
586	<b>Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017</b>
587	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017</b>
587.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
587.2	Cambio de turbo

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

587.3	Cambio Accesorios externa de turbo
588	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
589	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017</b>
589.1	Cambio ruleman de maza delantera
589.2	Cambio espiral delantero
589.3	Cambio de corona y piñon diferencial
589.4	Cambio de calces de engranaje
589.5	Cambio de perno sat?lites
589.6	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñon diferencial
589.7	Cambio de rulemanes y retenes de palier
589.8	Cambio de palier
589.9	Cambio crucetas de cardan
589.10	Cambio reten piñon diferencial
589.11	Juntas y retenes
589.12	Reten de masa
589.13	Reten palier
589.14	Homocinetica
589.15	Guardopolvo homocinetica
589.16	Prisionero de rueda
589.17	Aceite de diferencial
590	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
591	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017</b>
591.1	Cambio cabezal
591.2	Cambio picos inyectores
591.3	Cambio de retenes
591.4	Cambio de bujes
591.5	Cambio de juntas
591.6	Cambio disco leva
591.7	Cambio bujias incandescente
591.8	Cambio cañitos bomba inyectora
591.9	Mantenimiento de picos
592	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
593	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017</b>
593.1	Cambio filtro de combustibles
593.2	Cambio prefiltro de combustibles
593.3	Cambio filtro de aceite
593.4	Cambio filtro de aire
593.5	Cambio de correas de alternador (pares si corresponde)

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

593.6	Cambio de correa de direccion hidraulica
593.7	Cambio juego de Junta Motor
593.8	Rectificacion de bancada
593.9	Tornear buje de biela
593.10	Cambio casquillo arbol de leva
593.11	Cambio guia de valvula
593.12	Cambio casquillo de biela
593.13	Esmerilado y armado de tapa motor
593.14	Cepillada de tapa motor
593.15	Cambio reten guia de valvula
593.16	Cambio de termostado de agua
593.17	Rectificacion de cigüeñal
593.18	Cambio asiento de v?lvula
593.19	Reparar tapa motor
593.20	Cambio casquillo bancada con calce
593.21	Alineacion de block base bancada
593.22	Rectificar cilindros
593.23	Juego de skit de cilindro
593.24	Control alineacion cigüeñal
593.25	Control alineacion leva
593.26	Control alineacion brazo de biela
593.27	Cambio tapon de agua block
593.28	Cambio bomba de agua
593.29	Cambio bomba de aceite
593.30	Cambio carter motor
593.31	Servicio de reparo carter motor
593.32	Cambio juego de bulones prisionero motor
593.33	Cambio tapa motor
593.34	Cambio polea cigüeñal
593.35	Cambio tensor correa exterior
593.36	Cambio cigüeñal
593.37	Cambio arbol de leva
593.38	Cambio eje balancin
593.39	Cambio martillete balancin
593.40	Aceite motor
594	Mano de Obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
595	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
595.1	Limpieza conducto de agua motor
595.2	Reparacion y limpieza de radiador de agua
595.3	Cambio radiador de agua

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

595.4	Cambio manguera de radiador
595.5	Cambio radiador de aceite
596	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
597	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017</b>
597.1	Mantenimiento del sistema de A/A
597.2	Evaporizador
597.3	Cambio de compresor
597.4	Cambio filtro deshidratador de gas
597.5	Cambio manguera de baja presion
597.6	Cambio manguera de alta presion
597.7	Cambio de polea
597.8	Cambio de filtros
597.9	Reparaci?n de compresor
597.10	Cambio bulbo presion de gas
597.11	Acondicionamiento parte electrica
597.12	Cambio ruleman de polea
597.13	Carga aceite anticogenlante
597.14	Carga gas
598	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
599	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017</b>
599.1	Cambio picaporte de puertas
599.2	Cambio cerradura de puertas
599.3	Cambio varillajes abre puertas
599.4	Cambio de cerradura de capot
599.5	Cambio de cabo de cerradura de capot
599.6	Cambio puerta delantera lado izquierdo
599.7	Cambio puerta delantera lado derecho
599.8	Reparacion puerta
599.9	Reestructurar soporte de puertas
599.10	Cambio de mecanismo de levantavidrio
599.11	Cambio de manija levantavidrio de puerta
599.12	Cambio de guias de vidrio de puerta
599.13	Cambio de visagra de puerta c/u
599.14	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
599.15	Cambio tapizado de puerta c/u
600	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
601	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017</b>
601.1	Reparacion tanque de combustible

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

601.2	Cambiar tapa tanque
601.3	Cambiar tanque
601.4	Cambiar flotador de tanque
601.5	Limpieza de tanque
602	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
603	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017</b>
603.1	Reparacion Asiento chofer
603.2	Reparacion Asiento acompañante
603.3	Reparacion Puerta lado chofer
603.4	Puerta acompañante
603.5	Reparacion Asiento trasero
603.6	Cubre volante
603.7	Reparacion Puerta trasera
603.8	Alfombrado de pisos
604	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
605	<b>Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017</b>
605.1	Cambiar vidrios de puerta
605.2	Colocar ventilete de aire
605.3	Cambiar manija de levanta vidrio
606	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
607	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017</b>
607.1	Reparacion parcial de la carroceria
607.2	Reparacion del capot
607.3	Reparacion de guardabarros delantero
607.4	Cambio de Guardabarros delantero
607.5	Cambio de capot
607.6	Reparacion frontal cierre capot
607.7	Cabo para abre capot
607.8	Reparacion tapa carroceria
607.9	Cambio guardafango delantero
607.10	Cambio guardafango trasero
607.11	Colocar logotipo
607.12	Reparacion soporte carroceria
607.13	Cambiar los soportes de goma carroceria
607.14	Reparacion paragolpe delantero
607.15	Reparacion paragolpe trasero
607.16	Cambiar paragolpe delantero
607.17	Cambiar paragolpe trasero

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

607.18	Cambiar envolvente paracolpe delantero
607.19	Cambiar envolvente paracolpe trasero
607.20	Colocar paracolpe protector con reflector
607.21	Pintura partes reparado
608	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
609	<b>Servicio de alineacion y balanceo CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
609.1	Alineacion y balanceo de rueda
609.2	Cambio de llanta c/u
609.3	Reparacion de llanta
610	Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
611	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
611.1	Anillos sincronizadores
611.2	Engranaje 1a.
611.3	Engranaje 2a.
611.4	Engranaje par 3a.
611.5	Engranaje par 4a.
611.6	Engranaje 5a.
611.7	Coronas deslizantes
611.8	Rodillos de engranajes
611.9	Eje ranurado
611.10	Eje cuadruple
611.11	Eje de mando
611.12	Rulemanes
611.13	Cruceta cardan principal
611.14	Cruceta cardan secundario
611.15	Centralizador de arbol de transmision
611.16	Arbol de transmision delantera y trasera
611.17	Macho y hembra cardan
611.18	Cambio cardan completo (principal y secundario)
611.19	Brida cardan
611.20	Soporte de arbol de transmision
611.21	Cambio centralizador de cardan
611.22	Cambio soporte de caja
611.23	Cambio de aceite motor
611.24	Filtro de aceite de caja
611.25	Juego de Juntas y retenes
611.26	Tuerca prisionero
611.27	Tuerca brida cardan
611.28	Tuerca brida piñon diferencial

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

611.29	Alineacion cardan
611.30	Aceite caja
611.31	Aceite diferencial por litro
612	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
613	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
613.1	Munequines interno
613.2	Munequines externo
613.3	Cambio de aceite de direccion
613.4	Pitman de direccion
613.5	Bujes estabilizadores
613.6	Brazo largo de direccion
613.7	Brazo corto de direccion
613.8	Bieletas de direccion
613.9	Sinf?n de direccion
613.10	Cambio de bomba de direccion hidraulica
613.11	Cambio de ca?o de alta presi?n de direcci?n hydr?ulica
613.12	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico
614	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
615	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
615.1	Cambio de amortiguadores delanteros de cabina
615.2	Cambio de amortiguadores traseros de cabina
615.3	Cambio de bomba levanta cabina
615.4	Cambio amortiguador delantero
615.5	Cambio bujes barra estabilizador delantero
615.6	Cambio barra estabilizador delantero / trasero
615.7	Cambio buje amortiguador
615.8	Cambio bujes elasticos
615.9	Cambio centro elastico
615.10	Cambio grillete elasticos
615.11	Cambio primera hoja de elastico
615.12	Cambio buje barra tensor cabina
615.13	SOPORTE TAQUEADOR DE ELASTICO
615.14	Pulmon neumatico cabina
615.15	Mazo elastico delantero
615.16	Taqueador
615.17	Cambio de amortiguador trasero chasis
616	Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
617	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



617.1	Cambio disco de embrague
617.2	Cambio cojinete de empuje
617.3	Cambio plato de presion
617.4	Balanceo de conjunto embrague
617.5	Cambio ruleman piloto
617.6	Cambio de conjuto selector de cambios
617.7	Cambio de servo accionador embrague
617.8	Cambio de cabos de selectora de velocidades
617.9	Juego reparo bomba central embrague
617.10	Cambio de fluido de embrague
617.11	Reten bancada trasera
617.12	Juego reparo bomba auxiliar embrague
617.13	Bomba central de embrague
617.14	Bombin auxiliar de embrague
617.15	Caño flexible de bombin auxiliar
617.16	Rectificacion de corona volante
617.17	Cambio soporte de caja
617.18	Cambio corona volante
617.19	Cambio servo embrague
617.20	Valvula de intermedia alta y baja
618	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
619	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
619.1	Cambio pastillas de frenos delantero
619.2	Rectificacion disco de freno
619.3	Cambio disco de freno delantero
619.4	Cambio anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero
619.5	Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero
619.6	Cambio fibra de freno trasero
619.7	Cambio tambor de freno trasero
619.8	Cambio de cubetas de freno trasero
619.9	Cambio reparo bomba central de freno
619.10	Cambio de bomba central de freno
619.11	Rectificar tambor de freno
619.12	Cambio pulmon freno trasero
619.13	Cambio prisionero de ruedas
619.14	Cambio ca?o flexibles de freno delantero
619.15	Cambio ca?o flexibles de freno trasero
619.16	Cambiar valvula de freno de estacionamiento
619.17	Cambiar valvula distribuidora de freno
619.18	Cambio bulbo de freno

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

619.19	Revision sistema de freno completo
619.20	Reparación buje de mordaza
619.21	Juego seguro de pastilla de freno
619.22	Diafragma de freno para pulmon a aire
620	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
621	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
621.1	Motor limpia Parabrisa
621.2	Brazo limpia parabrisa
621.3	Cepillo limpia parabrisa
622	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
623	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
623.1	Reparacion de alternador
623.2	Estatot
623.3	Rotor
623.4	Placas de diodo
623.5	Regulador de voltaje
623.6	Colector de rotor alternador
623.7	Juego de carbon
623.8	Rulemanes
623.9	Control de carga de bateria
623.10	Cambio de baterias
623.11	Cambio porta carbon
623.12	Reparacion de alternador
623.13	Reparacion de motor de arranque completo
623.14	Cambio Inducido
623.15	Cambio Porta carbon y carbon
623.16	Cambio Bendix
623.17	Cambio campo de arranque
623.18	Cambio Automatico de arranque
623.19	Cambio bujes de arranque
623.20	Reparacion motor de arranque
623.21	Reaparacion general de luces y accesorios electricos
623.22	Cambio de faro delanteros
623.23	Cambio de focos de luz alta y baja
623.24	Cambio de focos de luz de direccion delanteros y traseros
623.25	Cambio de faros direccionales delanteros
623.26	Cambio de faros direccionales traseros
623.27	Cambio focos de luz tablero e interior cabina
623.28	Colocar porta reflector

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

623.29	Colocar reflector
624	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
625	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
625.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
625.2	Cambio de turbo
625.3	Cambio Accesorios externos de turbo
626	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
627	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
627.1	Cambio rulemanes de mazas delanteras
627.2	Cambio punta eje delantero
627.3	Cambio perno pivot punta eje
627.4	Mantenimiento de cubos reductores
627.5	Cambio de crucetas de cardan
627.6	Reparacion tunel
627.7	Reparacion olla diferencial
627.8	Cambio ruleman interior exterior palier
627.9	Cambio palier
627.10	Cambio planetario diferencial
627.11	Cambio satelite
627.12	Cambio corona pi?on
627.13	Cambio ruleman
627.14	Cambio reten pi?on
627.15	Cambio de grasa de ruleman
627.16	Cambio tuerca
627.17	Cambio perno satelite
627.18	Cambio junta diferencial
628	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
629	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
629.1	Cambio cabezal
629.2	Cambio picos inyectores
629.3	Cambio de retenes
629.4	Cambio de bujes
629.5	Cambio de juntas
629.6	Cambio disco leva
629.7	Cambio bujias incandescente
629.8	Cambio ca?itos bomba inyectora
629.9	Mantenimiento de bomba inyectora
629.10	Mantenimiento de picos
630	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 [www.sen.gov.py](http://www.sen.gov.py)

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay

<b>631</b>	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
631.1	Cambio filtro de combustible
631.2	Cambio prefiltro de combustible
631.3	Cambio prefiltro trampa de agua
631.4	Cambio filtro de aceite
631.5	Cambio filtro de aire
631.6	Cambio de aceite motor
631.7	Cambio de correa dentada con tensores
631.8	Cambio de correas externa
631.9	Cambio de correa de direccion hidraulica
631.10	Cambio junta tapa motor (Juego)A
631.11	Cambio tapa motor
631.12	Rectificacion cigue?al
631.13	Cambio leva
631.14	Cambio cigue?al
631.15	Tornear buje de biela
631.16	Cambio kit de cilindro STD
631.17	Alineacion: Block, leva, cigue?al y Brazo v
631.18	Cambio brazo de biela
631.19	Cambio bancada de leva
631.20	Cambio guia de valvula
631.21	Cambio casquillo bancada
631.22	Cambio casquillo biela
631.23	Esmerilado y armado de tapa motor
631.24	Cepillado tapa motor
631.25	Cambio reten guia de valvula
631.26	Cambio retenes frente motor
631.27	Cambio eje balancin
631.28	Cambio tapon de agua block
631.29	Cambio de martillete balancin
631.30	Cambio carter motor
631.31	Cambio bomba de agua
631.32	Cambio bomba de aceite
<b>632</b>	<b>Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
<b>633</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
633.1	Reparacion y limpieza de radiador de agua
633.2	Reparacion y limpieza de Intercooler
633.3	Cambio de radiador de agua
633.4	Cambio de aditivo radiador

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

633.5	Cambio de manguera de radiador
633.6	Cambio de manguera de Intercooler
633.7	Cambio de radiador de aceite
634	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
635	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
635.1	Cambio de compresor
635.2	Cambio filtro deshidratador de gas
635.3	Cambio valvula Expansora
635.4	Cambio manguera de baja presion
635.5	Cambio manguera de alta presion
635.6	Cambio bulbo presion de gas
635.7	Acondicionamiento parte electrica
635.8	Cambio ruleman de polea
635.9	Carga aceite anticogelante
635.10	Carga gas refrigerante ecol?gico
635.11	Mantenimiento General A.A.
636	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
637	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
637.1	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado izq.
637.2	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado der.
637.3	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado izq.
637.4	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado der.
637.5	Cambio de cerradura de capot
637.6	Cambio de cabo de cerradura de capot
637.7	Cambio de mecanismo de levantavidrio de puerta
637.8	Cambio de manija levantavidrio de puerta
637.9	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
638	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
639	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
639.1	Reparacion tanque de combustible
639.2	Cambiar tapa tanque
639.3	Cambiar flotador de tanque
640	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
641	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
641.1	Reparacion Asiento chofer
641.2	Reparacion Asiento acompa?ante
641.3	Reparar Puerta lado chofer

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

641.4	Reparar Puerta acompa?ante
641.5	Cubre volante
641.6	Guardapolvo palanca de cambio
641.7	Alfombrado de pisos
642	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
643	<b>Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
643.1	Cambiar vidrios de puerta
643.2	Colocar ventilete de aire
643.3	Cambiar manija de levanta vidrio
644	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
645	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
645.1	Reparacion techo cabina
645.2	Reparacion capot
645.3	Reparacion guardabarro delantero
645.4	Reparacion cabina completa
645.5	Reparacion carroceria
645.6	Reparacion base carroceria
645.7	Cambio soporte de goma base carroceria
645.8	Cambio parabrizza delantero
645.9	Reparacion paragolpe delantero
645.10	Cambiar envolvente de paragolpe del.
645.11	Pintura partes reparado
645.12	Colocar logotipo
646	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
647	<b>Mantenimiento y/o reparacion de bomba de agua CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO</b>
647.1	Mantenimiento y reparacion de Bomba de agua regador
647.2	Cambiar bomba regadora
647.3	Mantenimiento de bomba toma de fuerza
647.4	Cambio de toma de fuerza
647.5	Cambio de cardan de toma de fuerza
647.6	Cambiar valvulas de aspersores
647.7	Cambio de picos aspersores
648	Mano de obra - Mantenimiento y/o reparacion de bomba de agua CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
649	<b>Servicio de alineacion y balanceo CAMION ISUZU FURGON 2020</b>
649.1	Alineacion y balanceo de rueda
649.2	Reparacion de llanta
649.3	Cambiar llanta de ruedas
649.4	Bulcanizacion de camaras

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

650	Mano de Obra - Servicio de alineacion y balanceo CAMION ISUZU FURGON 2020
651	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION ISUZU FURGON 2020</b>
651.1	Engranaje 1?.
651.2	Engranaje 2a.
651.3	Engranaje par 3a.
651.4	Engranaje par 4a.
651.5	Engranaje 5a.
651.6	Coronas deslizantes
651.7	Rodillos de engranajes
651.8	Eje ranurado
651.9	Eje cuadruple
651.10	Eje de mando
651.11	Rulemanes
651.12	Cruceta cardan
651.13	Centralizador de arbol de transmision
651.14	Arbol de transmision delantera trasera
651.15	Macho y embra cardan
651.16	Reparacion brida cardan
651.17	Brida cardan
651.18	Cambiar soporte de caja
651.19	Cardan completo
651.20	Alineacion de cardan
651.21	Reparacion de cardan
651.22	Bulon para cardan
651.23	Palanga de cambios
651.24	Horquilla de embrague
651.25	Juego de Juntas y retenes
651.26	Cambio de bujes palanga de cambios
651.27	Guardapolvo palanca de cambios
651.28	Desmontar y montar caja reductora
651.29	Juego satelite diferencial
651.30	Calce lamina planetario
651.31	Brida piñon
651.32	Reten piñon
651.33	Tuerca brida
651.34	Juego de junta reductora
652	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION ISUZU FURGON 2020
653	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION ISUZU FURGON 2020</b>
653.1	Muñequines interno
653.2	Braso largo de direccion


**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 [www.sen.gov.py](http://www.sen.gov.py)

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay



653.3	Braso corto de direccion
653.4	Columna de Direccion
653.5	Bujes accesorios p/ columna direccion
653.6	Muñequines externo
653.7	Pitman de direccion
653.8	Cambio de reparo eje delantero
653.9	Cambio pivot de direccion
653.10	Bujes estabilizadores (juego)
653.11	Bieletas de direccion (pares)
653.12	Cambio de bomba de direccion hidraulica
653.13	Cambio de ca?o de alta presion de direccion hidraulica
653.14	SINFÍN DE DIRECCIÓN
653.15	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
654	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION ISUZU FURGON 2020
655	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION ISUZU FURGON 2020</b>
655.1	Cambiode amortiguador delantero
655.2	Cambio de bujes barra estabilizador (juego)
655.3	Cambio de bieletas con bujes (juego)
655.4	Engrase de articulaciones (juego)
655.5	Cambio de bujes elasticos (juego)
655.6	Cambio de centro elastico
655.7	Cambio de grilletes elasticos
655.8	Cambio de elasticos delantero
655.9	Cambio de amortiguador trasero
655.10	Cambio de elasticos trasero
655.11	Cambio de centro elastico trasero
655.12	Cambio estabilizador delantero
655.13	Cambio de grampas elasticos del. y tras.
656	Mano de Obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION ISUZU FURGON 2020
657	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION ISUZU FURGON 2020</b>
657.1	Cambio disco de embrague
657.2	Cambio cojinete de empuje
657.3	Cambio plato de presion
657.4	Cambio ruleman piloto
657.5	Juego reparo bomba central embrague
657.6	Reten bancada trasero
657.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
657.8	Bomba central de embrague
657.9	Bombin auxiliar de embrague
657.10	Ca?o flexible de bombin auxiliar

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

657.11	Rectificacion de corona volante
657.12	Cambio soporte de caja
657.13	Cambio de orquilla de embrague
657.14	Reparacion campana
657.15	Cambio reparo buje palanca
657.16	Cambio palanca de cambio
657.17	Cambio soporte de metal caja
657.18	Cilindro trasmisor de embrague
657.19	Cilindro receptor de embrague
658	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION ISUZU FURGON 2020
659	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION ISUZU FURGON 2020</b>
659.1	Cambio tambor de freno delantero
659.2	Cambio tambor de freno trasero
659.3	Cambio fibra de freno delantero, trasero con rectificaci?n de tambor (juego)
659.4	Cambio cubetas y guardapolvos de cilindro de freno trasero.
659.5	Cambio de juego de reparo bomba central de freno
659.6	Cambio de bomba central de freno
659.7	Cambio de servo freno
659.8	Cambio cilindros de freno trasero y delant.
659.9	Cambio de ca?o flexibles de freno delantero (juego)
659.10	Cambio ca?o flexibles de freno trasero
659.11	Cambiar palanca de freno
659.12	Revision sistema de freno completo
659.13	Reparar pulmon de freno con perno
659.14	Cambiar pulmon de freno
659.15	Cabiar prisionero tambor de freno
660	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION ISUZU FURGON 2020
661	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION ISUZU FURGON 2020</b>
332.1	Motor limpia Parabrisa
332.2	Brazo limpia parabrisa
332.3	Cepillo limpia parabrisa
662	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION ISUZU FURGON 2020
663	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION ISUZU FURGON 2020</b>
663.1	Reparacion de alternador completo -Estator
663.2	Reparacion de alternador completo -Rotor
663.3	Reparacion de alternador completo - Placas de diodo
663.4	Reparacion de alternador completo - Regulador de voltaje
663.5	Reparacion de alternador completo -Colector de rotor alternador
663.6	Reparacion de alternador completo -Juego de carbon
663.7	Reparacion de alternador completo - Rulemanes
663.8	Reparacion de alternador completo - Control de carga de bateria

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

663.9	Reparacion de alternador completo -Cambio bateria
663.10	Reparacion de alternador completo -Cambio porta carbon
663.11	Reparacion de alternador completo - Reparacion de alternador
663.12	Reparacion de motor de arranque - Cambio Inducido
663.13	Reparacion de motor de arranque - Cambio Porta carbon y carbon
663.14	Reparacion de motor de arranque - Cambio Bendix
663.15	Reparacion de motor de arranque - Cambio campo de arranque
663.16	Reparacion de motor de arranque - Cambio Automatico de arranque
663.17	Reparacion de motor de arranque - Cambio bujes de arranque
663.18	Reparacion de motor de arranque - reparacion motor de arranque
663.19	Otros - Cambio de de fardo delanteros
663.20	Otros - Cambio de focos de luz alta y baja
663.21	Otros - Cambio de focos de luz de direcci?n delantero y trasero
663.22	Otros - Cambio de faros direccionales delantero
663.23	Otros - Cambio de faros direccionales trasero
663.24	Otros - Cambio focos de luz tablero e interior cabina
663.25	Otros - Cambio de cableado completo (Nueva inst)
664	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION ISUZU FURGON 2020
665	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION ISUZU FURGON 2020</b>
665.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
665.2	Cambio de turbo
665.3	Cambio Accesorios externa de turbo
666	Mano de Obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION ISUZU FURGON 2020
667	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION ISUZU FURGON 2020</b>
667.1	Cambio ruleman de maza delantera
667.2	Cambio olla diferencial
667.3	Reparacion tunel diferencial
667.4	Cambio corona diferencial
667.5	Cambio pi?on diferencial
667.6	Cambio de calces de engranaje
667.7	Cambio perno pivot (Juego)
667.8	Cambio de perno satelites
667.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y pi?on diferencial
667.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier
667.11	Cambio de palier
667.12	Cambio centralizador cardam con goma
667.13	Cambio de crucetas de cardan
667.14	Cambio de reten pi?on diferencial
667.15	Juntas y retenes
667.16	Reten de maza
667.17	Ruleman carcaza

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

667.18	Reten palier
667.19	Ruleman rodilla punta eje
667.20	Prisionero de rueda tambor de freno
668	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION ISUZU FURGON 2020
669	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION ISUZU FURGON 2020</b>
669.1	Cambio cabezal
669.2	Cambio picos inyectores
669.3	Cambio de retenes
669.4	Cambio de bujes
669.5	Cambio de juntas
669.6	Mantenimiento de picos inyectores
669.7	Cambio bomba inyectora normal
669.8	Cambio bomba inyectora electronica
670	Mano de Obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION ISUZU FURGON 2020
671	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION ISUZU FURGON 2020</b>
671.1	Cambio filtro de combustible
671.2	Cambio prefiltro de combustible
671.3	Cambio filtro de aceite
671.4	Cambio filtro de aire
671.5	Aceite motor por litro
671.6	Aceite caja por litro
671.7	Aceite diferencial por litro
671.8	Grasa
671.9	Cambio de correas dentada con tensores
671.10	Cambio de correas de alternador
671.11	Cambio de correa de direccion hidraulica
671.12	Cambio junta tapa motor(Juego)A
671.13	Cambio bancada de leva
671.14	Cambio guia de valvula
671.15	Cambio valvula admision/escape (Juego)
671.16	Cambio casquillo de bancada
671.17	Cambio casquillo de biela
671.18	Esmerilado y armado de tapa motor
671.19	Cepillada de tapa motor
671.20	Cambio reten guia de valvula
671.21	Servicio de reparacion de motor
671.22	Alineacion base bancada block,leva,cigüeñal
671.23	Cambiar tapones de agua block
671.24	Cepillada block
671.25	Rectificar cigüeñal
671.26	Cambio de cigüeñal
671.27	Cambio juego de skit cilindro piston
671.28	Cambio eje balancin con martilletes

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

671.29	Reparacion carter motor
671.30	Cambiar carter
671.31	Cambiar bomba de aceite
671.32	Cambiar bomba de agua
671.33	Cambio polea motor
672	Mano de Obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION ISUZU FURGON 2020
673	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION ISUZU FURGON 2020</b>
673.1	Reparacion y limpieza de radiador de agua
673.2	Cambio de radiador de agua
673.3	Cambio de manguera de radiador
673.4	Liquido refrigerante
673.5	Cambio de radiador de aceite
674	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION ISUZU FURGON 2020
675	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION ISUZU FURGON 2020</b>
675.1	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado izq.
675.2	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado der.
675.3	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado izq.
675.4	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado der.
675.5	Cambio de cerradura de capot
675.6	Cambio de cabo de cerradura de capot
675.7	Cambio puerta delantera
675.8	Cambio de mecanismo de levantavidrio
675.9	Cambio de manija levantavidrio de puerta
675.10	Cambio de 4 gujas de vidrio de puerta
675.11	Cambio de visagra de puerta c/u
675.12	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
675.13	Cambio de goma de puerta c/u
676	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION ISUZU FURGON 2020
677	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION ISUZU FURGON 2020</b>
677.1	Reparacion tanque de combustible
677.2	Cambiar tapa tanque
677.3	Cambiar flotador de tanque
677.4	Limpieza de tanque
677.5	Cambiar tanque
678	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION ISUZU FURGON 2020
679	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION ISUZU FURGON 2020</b>
679.1	reparacion Asiento chofer
679.2	reparacion Asiento acompa?ante
679.3	reparar Puerta lado chofer
679.4	reparar Puerta acompa?ante

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

679.5	Cubre volante
679.6	Tablero tapizado
679.7	reparacion piso cabina con alfombra
680	Mano de Obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION ISUZU FURGON 2020
681	<b>Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION ISUZU FURGON 2020</b>
681.1	Cambiar vidrios de puerta
681.2	Colocar ventilete de aire
681.3	Cambiar manija de levanta vidrio
681.4	Cambio de espejo retrovisor
681.5	Cambio de parabrisas
682	Mano de Obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION ISUZU FURGON 2020
683	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION ISUZU FURGON 2020</b>
683.1	Reparacion parcial de la carroceria
683.2	Reparacion capot
683.3	Reparacion de guardabarros delantero
683.4	Cambio de Guardabarros delantero
683.5	Cambio de capot
683.6	Reparacion frontal cierre capot
683.7	Cabo para abre capot
683.8	Reparacion tapa carroceria
683.9	Cambio guardafango delantero
683.10	Cambio guardafango trasero
683.11	Colocar logotipo
683.12	Reparacion soporte carroceria
683.13	Cambiar los soportes de goma carroceria
683.14	Reparacion paragolpe delantero
683.15	Reparacion paragolpe trasero
683.16	Cambiar paragolpe delantero
683.17	Cambiar paragolpe trasero
683.18	Reparacion total de la carroceria
683.19	Completar goma cabina
683.20	Reparacion total de la carroceria de madera
683.21	Reparacion parcial costado derecho
683.22	Reparacion parcial costado izquierdo
683.23	Reparacion parcial piso de la carroceria
683.24	Reparacion tapa carroceria
683.25	Reparacion base de la carroceria
683.26	Pintura partes reparado
683.27	Pintura completa


**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 [www.sen.gov.py](http://www.sen.gov.py)

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay

683.28	Cambiar grampas de la carrocería
684	Mano de Obra - Mantenimiento y reparacion de carrocería CAMION ISUZU FURGON 2020
685	<b>Servicio de alineacion y balanceo CAMION SCANIA 280</b>
685.1	Alineacion y balanceo de rueda
685.2	Reparacion de llanta
685.3	Cambiar llanta de ruedas
686	Mano de Obra - Servicio de alineacion y balanceo CAMION SCANIA 280
687	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION SCANIA 280</b>
687.1	Engranaje 1?
687.2	Engranaje 2a.
687.3	Engranaje par 3a.
687.4	Engranaje par 4a.
687.5	Engranaje 5a.
687.6	Coronas deslizantes
687.7	Rodillos de engranajes
687.8	Eje ranurado
687.9	Eje cuádruple
687.10	Eje de mando
687.11	Rulemanes
687.12	Cruceta cardan
687.13	Centralizador de arbol de transmision
687.14	Arbol de transmision delantera trasera
687.15	Macho y embra cardan
687.16	Reparacion brida cardan
687.17	Brida cardan
687.18	Cambiar soporte de caja
687.19	Cardan completo
687.20	Alineacion de cardan
687.21	Reparacion de cardan
687.22	Bulon para cardan
687.23	Palanga de cambios
687.24	Horquilla de embrague
687.25	Juego de Juntas y retenes
687.26	Cambio de bujes palanga de cambios
687.27	Guardapolvo palanca de cambios
687.28	Desmontar y montar caja reductora
687.29	Tuerca prisionero
687.30	Tuerca brida cardan
687.31	Tuerca brida piñon diferencial
687.32	Alineacion cardan

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



687.33	Juego satelite diferencial
687.34	Calce lamina planetario
687.35	Brida piñon
687.36	Reten piñon
687.37	Tuerca brida
687.38	Juego de junta reductora
688	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION SCANIA 280
689	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION SCANIA 280</b>
689.1	Muñequines interno
689.2	Braso largo de direccion
689.3	Braso corto de direccion
689.4	Columna de Direccion
689.5	Bujes accesorios p/ columna direccion
689.6	Muñequines externo
689.7	Pitman de direccion
689.8	Cambio de reparo eje delantero
689.9	Cambio pivot de direccion
689.10	Bujes estabilizadores (juego)
689.11	Bieletas de direccion (pares)
689.12	Cambio de bomba de direccion hidraulica
689.13	Cambio de ca'ño de alta presion de direccion hidraulica
689.14	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
689.15	Sin de dirección
690	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION SCANIA 280
691	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION SCANIA 280</b>
691.1	Cambiode amortiguador delantero
691.2	Cambio de bujes barra estabilizador (juego)
691.3	Cambio de bieletas con bujes (juego)
691.4	Engrase de articulaciones (juego)
691.5	Cambio de bujes elasticos (juego)
691.6	Cambio de centro elastico
691.7	Cambio de grillettes elasticos
691.8	Cambio de elasticos delantero
691.9	Cambio de amortiguador trasero
691.10	Cambio de elasticos trasero
691.11	Cambio de centro elastico trasero
691.12	Cambio estabilizador delantero
691.13	Cambio de grampas elasticos del. y tras.
692	Mano de Obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION SCANIA 280
693	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION SCANIA 280</b>

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

693.1	Cambio disco de embrague
693.2	Cambio cojinete de empuje
693.3	Cambio plato de presion
693.4	Cambio ruleman piloto
693.5	Juego reparo bomba central embrague
693.6	Reten bancada trasero
693.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
693.8	Bomba central de embrague
693.9	Bombin auxiliar de embrague
693.10	Ca?o flexible de bombin auxiliar
693.11	Rectificacion de corona volante
693.12	Cambio soporte de caja
693.13	Cambio de orquilla de embrague
693.14	Reparacion campana
693.15	Cambio reparo buje palanca
693.16	Cambio palanca de cambio
693.17	Cambio soporte de metal caja
693.18	Cilindro trasmisor de embrague
693.19	Cilindro receptor de embrague
694	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION SCANIA 280
695	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION SCANIA 280</b>
695.1	Cambio tambor de freno delantero
695.2	Cambio tambor de freno trasero
695.3	Cambio fibra de freno delantero, trasero con rectificaci?n de tambor (juego)
695.4	Cambio cubetas y guardapolvos de cilindro de freno trasero.
695.5	Cambio de juego de reparo bomba central de freno
695.6	Cambio de bomba central de freno
695.7	Cambio de servo freno
695.8	Cambio cilindros de freno trasero y delant.
695.9	Cambio de ca?o flexibles de freno delantero (juego)
695.10	Cambio ca?o flexibles de freno trasero
695.11	Cambio pastillas de frenos delantero
695.12	Reparación buje de mordaza
695.13	Juego seguro de pastilla de freno
695.14	Cilindro de freno
695.15	Servo freno
695.16	Bulvo de freno
695.17	Cambio pulmon freno trasero
695.18	Diafragma de freno para pulmon a aire
695.19	Revision sistema de freno completo

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

Fulgencio R. Moreno 897 y Parapiti

Cel: (0986) 111-001 - (0983) 235-331

mesadeentrada@sen.gov.py

 [www.sen.gov.py](http://www.sen.gov.py)

 /Secretaria de Emergencia Nacional

 @senparaguay

695.20	Reparar pulmon de freno con perno
695.21	Cambiar pulmon de freno
695.22	Cabiar prisionero tambor de freno
696	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION SCANIA 280
697	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION SCANIA 280</b>
697.1	Motor limpia Parabrisa
697.2	Brazo limpia parabrisa
697.3	Cepillo limpia parabrisa
698	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION SCANIA 280
699	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION SCANIA 280</b>
699.1	Reparacion de alternador completo -Estator
699.2	Reparacion de alternador completo -Rotor
699.3	Reparacion de alternador completo - Placas de diodo
699.4	Reparacion de alternador completo - Regulador de voltaje
699.5	Reparacion de alternador completo -Colector de rotor alternador
699.6	Reparacion de alternador completo -Juego de carbon
699.7	Reparacion de alternador completo - Rulemanes
699.8	Reparacion de alternador completo - Control de carga de bateria
699.9	Reparacion de alternador completo -Cambio bateria
699.10	Reparacion de alternador completo -Cambio porta carbon
699.11	Reparacion de alternador completo - Reparacion de alternador
699.12	Reparacion de motor de arranque - Cambio Inducido
699.13	Reparacion de motor de arranque - Cambio Porta carbon y carbon
699.14	Reparacion de motor de arranque - Cambio Bendix
699.15	Relay inversora de luces
699.16	Pulsador de arranque
699.17	Cambio de terminal de cable de bateria
699.18	Llave de 1 y 2 puntos
699.19	Llave manija de luz alta y baja con señalero
699.20	Llave de pulsador estacionamiento
699.21	Polea alternador
699.22	Relay de señalero
699.23	Llave con tambor
699.24	Terminal de cable de arranque
699.25	Bocina corneta
699.26	Colocar busca huella
699.27	Bocina electrica pipi
699.28	Reparación tacógrafo de velocímetro
699.29	R- Cambio campo de arranque
699.30	Cambio Automatico de arranque

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

699.31	Cambio bujes de arranque
699.32	reparacion motor de arranque
699.33	- Cambio de de faro delanteros
699.34	Cambio de focos de luz alta y baja
699.35	Cambio de focos de luz de direcci?n delantero y trasero
699.36	Cambio de faros direccionales delantero
699.37	Cambio de faros direccionales trasero
699.38	Cambio focos de luz tablero e interior cabina
699.39	Cambio de cableado completo (Nueva inst)
700	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION SCANIA 280
701	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION SCANIA 280</b>
701.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
701.2	Cambio de turbo
701.3	Cambio Accesorios externa de turbo
702	Mano de Obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION SCANIA 280
703	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION SCANIA 280</b>
703.1	Cambio ruleman de maza delantera
703.2	Cambio olla diferencial
703.3	Reparacion tunel diferencial
703.4	Cambio corona diferencial
703.5	Cambio pi?on diferencial
703.6	Cambio de calces de engranaje
703.7	Cambio perno pivot (Juego)
703.8	Cambio de perno satelites
703.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y pi?on diferencial
703.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier
703.11	Cambio de palier
703.12	Cambio centralizador cardam con goma
703.13	Cambio de crucetas de cardan
703.14	Cambio de reten pi?on diferencial
703.15	Juntas y retenes
703.16	Reten de maza
703.17	Ruleman carcaza
703.18	Reten palier
703.19	Ruleman rodilla punta eje
703.20	Prisionero de rueda tambor de freno
704	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION SCANIA 280
705	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION SCANIA 280</b>
705.1	Cambio cabezal
705.2	Cambio picos inyectores

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

705.3	Cambio de retenes
705.4	Cambio de bujes
705.5	Cambio de juntas
705.6	Mantenimiento de picos inyectores
705.7	Cambio bomba inyectora normal
705.8	Cambio bomba inyectora electronica
706	Mano de Obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION SCANIA 280
707	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION SCANIA 280</b>
707.1	Cambio filtro de combustible
707.2	Cambio prefiltro de combustible
707.3	Cambio filtro de aceite
707.4	Cambio filtro de aire
707.5	Aceite motor por litro
707.6	Aceite caja por litro
707.7	Aceite diferencial por litro
707.8	Grasa
707.9	Cambio de correas de alternador
707.10	Cambio de correa de direccion hidraulica
707.11	Cambio junta tapa motor(Juego)A
707.12	Cambio bancada de leva
707.13	Cambio guia de valvula
707.14	Cambio valvula admision/escape (Juego)
707.15	Cambio casquillo de bancada
707.16	Cambio casquillo de biela
707.17	Esmerilado y armado de tapa motor
707.18	Cepillada de tapa motor
707.19	Cambio reten guia de valvula
707.20	Servicio de reparacion de motor
707.21	Alineacion base bancada block
707.22	Alineacion cig?e?al
707.23	Cambiar tapones de agua block
707.24	Alineacion leva
707.25	Cepillada block
707.26	Rectificar cig?e?al
707.27	Cambio de cig?e?al
707.28	Cambio juego de skit cilindro piston
707.29	Cambio eje balancin con martilletes
707.30	Reparacion carter motor
707.31	Cambiar carter
707.32	Cambiar bomba de aceite

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

707.33	Cambiar bomba de agua
707.34	Cambio polea motor
707.35	Filtro trampa agua
707.36	Tapon de aceite
707.37	Cambio polea leva
708	Mano de Obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION SCANIA 280
709	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION SCANIA 280</b>
709.1	Reparacion y limpieza de radiador de agua
709.2	Cambio de radiador de agua
709.3	Cambio de manguera de radiador
709.4	Liquido refrigerante
709.5	Cambio de radiador de aceite
710	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION SCANIA 280
711	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION SCANIA 280</b>
711.1	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado izq.
711.2	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado der.
711.3	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado izq.
711.4	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado der.
711.5	Cambio de cerradura de capot
711.6	Cambio de cabo de cerradura de capot
711.7	Cambio puerta delantera
711.8	Cambio de mecanismo de levantavidrio
711.9	Cambio de manija levantavidrio de puerta
711.10	Cambio de 4 gujas de vidrio de puerta
711.11	Cambio de visagra de puerta c/u
711.12	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
711.13	Cambio de goma de puerta c/u
712	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION SCANIA 280
713	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION SCANIA 280</b>
713.1	Reparacion tanque de combustible
358.2	Cambiar tapa tanque
358.3	Cambiar flotador de tanque
358.4	Limpieza de tanque
358.5	Cambiar tanque
714	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION SCANIA 280
715	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION SCANIA 280</b>
715.1	reparacion Asiento chofer
715.2	reparacion Asiento acompañante
715.3	reparar Puerta lado chofer
715.4	reparar Puerta acompañante

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

715.5	Cubre volante
715.6	Tablero tapizado
715.7	Reparacion piso cabina con alfombra
716	Mano de Obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION SCANIA 280
717	<b>Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION SCANIA 280</b>
717.1	Cambiar vidrios de puerta
717.2	Colocar ventilete de aire
717.3	Cambiar manija de levanta vidrio
717.4	Cambio de espejo retrovisor
717.5	Cambio de parabrisas
718	Mano de Obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION SCANIA 280
719	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION SCANIA 280</b>
719.1	Reparacion parcial de la carroceria
719.2	Reparacion capot
719.3	Reparacion de guardabarros delantero
719.4	Cambio de Guardabarros delantero
719.5	Cambio de capot
719.6	Reparacion frontal cierre capot
719.7	Cabo para abre capot
719.8	Reparacion tapa carroceria
719.9	Cambio guardafango delantero
719.10	Cambio guardafango trasero
719.11	Colocar logotipo
719.12	Reparacion soporte carroceria
719.13	Cambiar los soportes de goma carroceria
719.14	Reparacion paragolpe delantero
719.15	Reparacion paragolpe trasero
719.16	Cambiar paragolpe delantero
719.17	Cambiar paragolpe trasero
719.18	Reparacion total de la carroceria
719.19	Completar goma cabina
719.20	Reparacion total de la carroceria de madera
719.21	Reparacion parcial costado derecho
719.22	Reparacion parcial costado izquierdo
719.23	Reparacion parcial piso de la carroceria
719.24	Reparacion tapa carroceria
719.25	Reparacion base de la carroceria
719.26	Pintura partes reparado
719.27	Pintura completa

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



719.28	Cambiar grampas de la carrocería
720	Mano de Obra - Mantenimiento y reparacion de carrocería CAMION SCANIA 280
721	<b>Servicio de alineacion y balanceo CAMION SCANIA R 420</b>
721.1	Alineacion y balanceo de rueda
721.2	Reparacion de llanta
721.3	Cambiar llanta de ruedas
721.4	Bulcanizacion de camaras
722	Mano de Obra - Servicio de alineacion y balanceo CAMION SCANIA R 420
723	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION SCANIA R 420</b>
723.1	Engranaje 1?.
723.2	Engranaje 2a.
723.3	Engranaje par 3a.
723.4	Engranaje par 4a.
723.5	Engranaje 5a.
723.6	Coronas deslizantes
723.7	Rodillos de engranajes
723.8	Eje ranurado
723.9	Eje cuádruple
723.10	Eje de mando
723.11	Rulemanes
723.12	Cruceta cardan
723.13	Centralizador de arbol de transmision
723.14	Arbol de transmision delantera trasera
723.15	Macho y embra cardan
723.16	Reparacion brida cardan
723.17	Brida cardan
723.18	Cambiar soporte de caja
723.19	Cardan completo
723.20	Alineacion de cardan
723.21	Reparacion de cardan
723.22	Bulon para cardan
723.23	Palanga de cambios
723.24	Horquilla de embrague
723.25	Juego de Juntas y retenes
723.26	Cambio de bujes palanga de cambios
723.27	Guardapolvo palanca de cambios
723.28	Desmontar y montar caja reductora
723.29	Juego satelite diferencial
723.30	Calce lamina planetario
723.31	Brida piñon

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

723.32	Reten piñon
723.33	Tuerca brida
723.34	Juego de junta reductora
724	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION SCANIA R 420
725	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION SCANIA R 420</b>
725.1	Muñequines interno
725.2	Braso largo de direccion
725.3	Braso corto de direccion
725.4	Columna de Direccion
725.5	Bujes accesorios p/ columna direccion
725.6	Muñequines externo
725.7	Pitman de direccion
725.8	Cambio de reparo eje delantero
725.9	Cambio pivot de direccion
725.10	Bujes estabilizadores (juego)
725.11	Bieletas de direccion (pares)
725.12	Cambio de bomba de direccion hidraulica
725.13	Cambio de ca?o de alta presion de direccion hidraulica
725.14	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
726	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION SCANIA R 420
727	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION SCANIA R 420</b>
727.1	Cambiode amortiguador delantero
727.2	Cambio de bujes barra estabilizador (juego)
727.3	Cambio de bieletas con bujes (juego)
727.4	Engrase de articulaciones (juego)
727.5	Cambio de bujes elasticos (juego)
727.6	Cambio de centro elastico
727.7	Cambio de grilletes elasticos
727.8	Cambio de elasticos delantero
727.9	Cambio de amortiguador trasero
727.10	Cambio de elasticos trasero
727.11	Cambio de centro elastico trasero
727.12	Cambio estabilizador delantero
727.13	Cambio de grampas elasticos del. y tras.
728	Mano de Obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION SCANIA R 420
729	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION SCANIA R 420</b>
729.1	Cambio disco de embrague
729.2	Cambio cojinete de empuje
729.3	Cambio plato de presion
729.4	Cambio ruleman piloto

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

729.5	Juego reparo bomba central embrague
729.6	Reten bancada trasero
729.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
729.8	Bomba central de embrague
729.9	Bombin auxiliar de embrague
729.10	Ca?o flexible de bombin auxiliar
729.11	Rectificacion de corona volante
729.12	Cambio soporte de caja
729.13	Cambio de orquilla de embrague
729.14	Reparacion campana
729.15	Cambio reparo buje palanca
729.16	Cambio palanca de cambio
729.17	Cambio soporte de metal caja
729.18	Cilindro trasmisor de embrague
729.19	Cilindro receptor de embrague
730	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION SCANIA R 420
731	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION SCANIA R 420</b>
731.1	Cambio tambor de freno delantero
731.2	Cambio tambor de freno trasero
731.3	Cambio fibra de freno delantero, trasero con rectificaci?n de tambor (juego)
731.4	Cambio cubetas y guardapolvos de cilindro de freno trasero.
731.5	Cambio de juego de reparo bomba central de freno
731.6	Cambio de bomba central de freno
731.7	Cambio de servo freno
731.8	Cambio cilindros de freno trasero y delant.
731.9	Cambio de ca?o flexibles de freno delantero (juego)
731.10	Cambio ca?o flexibles de freno trasero
731.11	Revision sistema de freno completo
731.12	Reparar pulmon de freno con perno
731.13	Cambiar pulmon de freno
731.14	Cabiar prisionero tambor de freno
732	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION SCANIA R 420
733	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION SCANIA R 420</b>
733.1	Motor limpia Parabrisa
733.2	Brazo limpia parabrisa
733.3	Cepillo limpia parabrisa
734	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION SCANIA R 420
735	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION SCANIA R 420</b>
735.1	Estator
735.2	Rotor

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

735.3	Placas de diodo
735.4	Regulador de voltaje
735.5	Colector de rotor alternador
735.6	Juego de carbon
735.7	Rulemanes
735.8	Control de carga de bateria
735.9	Cambio bateria
735.10	Cambio porta carbon
735.11	Reparacion de alternador
735.12	Cambio Inducido
735.13	Cambio Porta carbon y carbon
735.14	Cambio Bendix
735.15	Cambio campo de arranque
735.16	Cambio Automatico de arranque
735.17	Cambio bujes de arranque
735.18	Reparacion de motor de arranque
735.19	Cambio de de faro delanteros
735.20	Cambio de focos de luz alta y baja
735.21	Cambio de focos de luz de direcci?n delantero y trasero
735.22	Cambio de faros direccionales delantero
735.23	Cambio de faros direccionales trasero
735.24	Cambio focos de luz tablero e interior cabina
735.25	Cambio de cableado completo (Nueva inst)
736	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION SCANIA R 420
737	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION SCANIA R 420</b>
737.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
737.2	Cambio de turbo
737.3	Cambio Accesorios externa de turbo
738	Mano de Obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION SCANIA R 420
739	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION SCANIA R 420</b>
739.1	Cambio ruleman de maza delantera
739.2	Cambio olla diferencial
739.3	Reparacion tunel diferencial
739.4	Cambio corona diferencial
739.5	Cambio pi?on diferencial
739.6	Cambio de calces de engranaje
739.7	Cambio perno pivot (Juego)
739.8	Cambio de perno satelites
739.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y pi?on diferencial
739.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

739.11	Cambio de palier
739.12	Cambio centralizador cardan con goma
739.13	Cambio de crucetas de cardan
739.14	Cambio de reten pi?on diferencial
739.15	Juntas y retenes
739.16	Reten de maza
739.17	Ruleman carcaza
739.18	Reten palier
739.19	Ruleman rodilla punta eje
739.20	Prisionero de rueda tambor de freno
740	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION SCANIA R 420
741	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION SCANIA R 420</b>
741.1	Cambio cabezal
741.2	Cambio picos inyectores
741.3	Cambio de retenes
741.4	Cambio de bujes
741.5	Cambio de juntas
741.6	Mantenimiento de picos inyectores
741.7	Cambio bomba inyectora normal
741.8	Cambio bomba inyectora electronica
741	Mano de Obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION SCANIA R 420
742	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION SCANIA R 420</b>
742.1	Cambio filtro de combustible
742.2	Cambio prefiltro de combustible
742.3	Cambio filtro de aceite
742.4	Cambio filtro de aire
742.5	Aceite motor por litro
742.6	Aceite caja por litro
742.7	Aceite diferencial por litro
742.8	Grasa
742.9	Cambio de correas de alternador
742.10	Cambio de correa de direccion hidraulica
742.11	Cambio junta tapa motor(Juego)A
742.12	Cambio bancada de leva
742.13	Cambio guia de valvula
742.14	Cambio valvula admision/escape (Juego)
742.15	Cambio casquillo de bancada
742.16	Cambio casquillo de biela
742.17	Esmerilado y armado de tapa motor
742.18	Cepillada de tapa motor

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

742.19	Cambio reten guía de valvula
742.20	Servicio de reparacion de motor
742.21	Alineacion base bancada block
742.22	Alineacion cig?e?al
742.23	Cambiar tapones de agua block
742.24	Alineacion leva
742.25	Cepillada block
742.26	Rectificar cig?e?al
742.27	Cambio de cig?e?al
742.28	Cambio juego de skit cilindro piston
742.29	Cambio eje balancin con martilletes
742.30	Reparacion carter motor
742.31	Cambiar carter
742.32	Cambiar bomba de aceite
742.33	Cambiar bomba de agua
742.34	Cambio polea motor
742.35	Cambio polea leva
743	<b>Mano de Obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION SCANIA R 420</b>
744	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION SCANIA R 420</b>
744.1	Reparacion y limpieza de radiador de agua
744.2	Cambio de radiador de agua
744.3	Cambio de manguera de radiador
744.4	Liquido refrigerante
744.5	Cambio de radiador de aceite
745	<b>Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION SCANIA R 420</b>
746	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION SCANIA R 420</b>
746.1	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado izq.
746.2	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado der.
746.3	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado izq.
746.4	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado der.
746.5	Cambio de cerradura de capot
746.6	Cambio de cabo de cerradura de capot
746.7	Cambio puerta delantera
746.8	Cambio de mecanismo de levantavidrio
746.9	Cambio de manija levantavidrio de puerta
746.10	Cambio de 4 gujas de vidrio de puerta
746.11	Cambio de visagra de puerta c/u
746.12	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
746.13	Cambio de goma de puerta c/u
747	<b>Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION SCANIA R 420</b>

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.

748	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION SCANIA R 420</b>
376.1	Reparacion tanque de combustible
376.2	Cambiar tapa tanque
376.3	Cambiar flotador de tanque
376.4	Limpieza de tanque
376.5	Cambiar tanque
749	<b>Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION SCANIA R 420</b>
750	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION SCANIA R 420</b>
750.1	reparacion Asiento chofer
750.2	reparacion Asiento acompa?ante
750.3	reparar Puerta lado chofer
750.4	reparar Puerta acompa?ante
750.5	Cubre volante
750.6	Tablero tapizado
750.7	reparacion piso cabina con alfombra
751	<b>Mano de Obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION SCANIA R 420</b>
752	<b>Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION SCANIA R 420</b>
752.1	Cambiar vidrios de puerta
752.2	Colocar ventilete de aire
752.3	Cambiar manija de levanta vidrio
752.4	Cambio de espejo retrovisor
752.5	Cambio de parabrisas
753	<b>Mano de Obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION SCANIA R 420</b>
754	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION SCANIA R 420</b>
754.1	Reparacion parcial de la carroceria
754.2	Reparacion capot
754.3	Reparacion de guardabarros delantero
754.4	Cambio de Guardabarros delantero
754.5	Cambio de capot
754.6	Reparacion frontal cierre capot
754.7	Cabo para abre capot
754.8	Reparacion tapa carroceria
754.9	Cambio guardafango delantero
754.10	Cambio guardafango trasero
754.11	Colocar logotipo
754.12	Reparacion soporte carroceria
754.13	Cambiar los soportes de goma carroceria
754.14	Reparacion paragolpe delantero
754.15	Reparacion paragolpe trasero
754.16	Cambiar paragolpe delantero

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.



754.17	Cambiar paragolpe trasero
754.18	Reparacion total de la carroceria
754.19	Completar goma cabina
754.20	Reparacion total de la carroceria de madera
754.21	Reparacion parcial costado derecho
754.22	Reparacion parcial costado izquierdo
754.23	Reparacion parcial piso de la carroceria
754.24	Reparacion tapa carroceria
754.25	Reparacion base de la carroceria
754.26	Pintura partes reparado
754.27	Pintura completa
754.28	Cambiar grampas de la carroceria
755	Mano de Obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION SCANIA R 420

**Misión:** Gestionar y reducir los riesgos de desastres en el país a través de políticas con participación de actores y sectores, en beneficio de la ciudadanía apoyados en conocimientos y tecnología.

**Visión:** Ser el ente rector en el país y referente nacional e internacional de la gestión y reducción de riesgos de desastres en el Marco del Plan de Desarrollo: Paraguay 2030 y el Marco de Sendai.