

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### LOTE N°1 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MULTIMARCAS

ITEM N°	DESCRIPCION
1	Servicio de alineacion y balanceo Camioneta Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
1.1	Alineacion y balanceo de rueda
1.2	Cambio de llanta
1.3	Reparacion de llanta
2	Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo Camioneta Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
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
4	Mano de Obra -Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
5	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección Toyota Prado 4X4 AÑO 2000

**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.

5.1	Muñequines interno
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	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
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 parrilla 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

**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.

7.22	Tuerca punta eje Homocinetica
7.23	Perno mordaza
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
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	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
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

**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.

11.16	Cambiar cabos de freno de mano (juego)
11.17	Cambio bulbo de freno
11.18	Cambio palanca de freno de mano (mecanismo)
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	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
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	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
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

**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.

15.21	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
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 bateria
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	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
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	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
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

**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.

19.6	Reparacion tunel
19.7	Reparacion olla diferencial
19.8	Cambio ruleman interior exterior palier
19.9	Cambio palier
19.10	Cambio planetario diferencial
19.11	Cambio satelite
19.12	Cambio corona piñon
19.13	Cambio ruleman
19.14	Cambio reten piñon
19.15	Cambio tuerca
19.16	Cambio perno satelite
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	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
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	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
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

**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.

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
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 guia 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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
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

**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.

27.8	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
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	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
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	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
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	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
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	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
35.1	Cambiar vidrios de puerta
35.2	Colocar ventilete de aire

**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



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	Mantenimiento y reparacion de carroceria Toyota Prado 4X4 AÑO 2000
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
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 paragolpe delantero
37.11	Cambiar envoltorio de paragolpe del.
37.12	Cambiar envoltorio de paragolpe trasero
37.13	Cambiar puntera paragolpe 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	Servicio de Alineación y Balanceo-Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
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

**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.

41.14	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
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
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	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
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

**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.

45.6	Cambio buje parrila superior
45.7	Cambio parrila 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
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
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

**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.

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	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
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
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	Revision 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	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
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	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
53.1	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.

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
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

**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.

53.42	Relay de señalador
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	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
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	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
57.1	Cambio ruleman de maza delantera
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	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
59.1	Cambio cabezal
59.2	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.

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

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	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
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
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

**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.

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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
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
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	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
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

**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.



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	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
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	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
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	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
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	Mantenimiento y reparacion de carroceria Camioneta Toyota Hilux AÑO 1.999 C/S y D/C
75.1	Mantenimiento y reparacion completa
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

**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

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	Servicio de alin. y bal. CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
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 cuadruple
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
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

**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.

79.32	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	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
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	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
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 grilletes elasticos
83.8	Cambio de elasticos delantero
83.9	Cambio de amortiguador trasero
83.10	Cambio de elasticos 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.

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	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
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
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	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
87.1	Cambio tambor de freno 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.

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

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	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
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	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
91.1	Reparacion de alternador completo
91.2	Estator
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

**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.

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	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
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	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
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
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

**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.

95.15	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	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
97.1	Conjunto inyector
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	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
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
99.14	Esmerilado y armado de tapa motor
99.15	Cepillada de tapa motor
99.16	Cambio reten guia de valvula
99.17	Servicio de reparacion de motor
99.18	Alineacion base bancada 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.



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 martillettes
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	Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
101	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
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	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
103	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
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
103.9	Carga aceite anticogelante
103.10	Carga gas
103.11	Mantenimiento General A.A.
103.12	Condensador de aire

**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.



103.13	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	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
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	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
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
109	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
109.1	Reparacion Asiento chofer
109.2	Reparacion Asiento acompañante
109.3	Reparar Puerta lado chofer
109.4	Reparar Puerta acompañante
109.5	Cubre volante
109.6	Tablero tapizado
109.7	Reparacion piso cabina con alfombra
110	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
111	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular 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.

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

111.1	Cambiar vidrios de puerta
111.2	Colocar ventilete de aire
111.3	Cambiar manija de levanta vidrio
111.4	Cambio de espejo retrovisor
111.5	Cambio de parabrisas
112	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
113	Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
113.1	Reparacion parcial de la carroceria
113.2	Reparacion capot
113.3	Reparacion de guardabarros delantero
113.4	Cambio de Guardabarros delantero
113.5	Cambio de capot
113.6	Reparacion frontal cierre capot
113.7	Cabo para abre capot
113.8	Reparacion tapa carroceria
113.9	Cambio guardafango delantero
113.10	Cambio guardafango trasero
113.11	Colocar logotipo
113.12	Reparacion soporte carroceria
113.13	Cambiar los soportes de goma carroceria
113.14	Reparacion paragolpe delantero
113.15	Reparacion paragolpe trasero
113.16	Cambiar paragolpe delantero
113.17	Cambiar paragolpe trasero
113.18	Cambiar envolverte paragolpe delantero
113.19	Cambiar envolverte paragolpe trasero
113.20	Colocar antivuelco con carpa carroceria
113.21	Colocar paragolpe protector con reflector
113.22	Reparacion total de la carroceria
113.23	Completar goma cabina
113.24	Reparacion total de la carroceria de madera
113.25	Reparacion parcial costado derecho
113.26	Reparacion parcial costado izquierdo
113.27	Reparacion parcial piso de la carroceria
113.28	Reparacion tapa carroceria
113.29	Reparacion base de la carroceria
113.30	Pintura partes reparado
113.31	Pintura completa
113.32	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.

114	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 914 AÑO 1.997
115	Servicio de alineacion y balanceo CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
115.1	Alineacion y balanceo de rueda
115.2	Reparacion de llanta
115.3	Cambiar llanta de ruedas
116	Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
117	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
117.1	Engranaje 1a.
117.2	Engranaje 2a.
117.3	Engranaje par 3a.
117.4	Engranaje par 4a.
117.5	Engranaje 5a.
117.6	Coronas deslizantes
117.7	Rodillos de engranajes
117.8	Eje ranurado
117.9	Eje cuadruple
117.10	Eje de mando
117.11	Rulemanes
117.12	Cruceta cardan
117.13	Centralizador de arbol de transmision
117.14	Arbol de transmision delantera trasera
117.15	Macho y embra cardan
117.16	Reparacion brida cardan
117.17	Brida cardan
117.18	Cambiar soporte de caja
117.19	Cardan completo
117.20	Alineacion de cardan
117.21	Reparacion de cardan
117.22	Bulon para cardan
117.23	Palanga de cambios
117.24	Juego de Juntas y retenes
117.25	Cambio de bujes palanga de cambios
117.26	Guardapolvo palanca de cambios
117.27	Desmontar y montar caja reductora
117.28	Juego de engranajes caja recuctora
117.29	Juego satelite diferencial
117.30	Calce lamina planetario
117.31	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.

117.32	Reten piñon
117.33	Tuerca brida
117.34	Juego de junta reductora
117.35	Aceite de caja
117.36	Tuerca prisionero
117.37	Tuerca brida cardan
117.38	Tuerca brida piñon diferencial
117.39	Alineacion cardan
118	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
119	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
119.1	Muñequines interno
119.2	Brazo largo de direccion
119.3	Brazo corto de direccion
119.4	Columna de Direccion
119.5	Bujes accesorios p/ columna direccion
119.6	Muñequines externo
119.7	Pitman de direccion
119.8	Cambio de reparo eje delantero
119.9	Cambio pivot de direccion
119.10	Bujes estabilizadores (juego)
119.11	Bieletas de direccion (pares)
119.12	Cambio de bomba de direccion hidraulica
119.13	Cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica
119.14	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
119.15	Aceite de direccion hidraulica
120	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
121	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
121.1	Cambio de amortiguador delantero
121.2	Cambio de bujes barra estabilizador (juego)
121.3	Cambio de bieletas con bujes (juego)
121.4	Engrase de articulaciones (juego)
121.5	Cambio de bujes elasticos (juego)
121.6	Cambio de centro elastico
121.7	Cambio de grilletas elasticos
121.8	Cambio de elasticos delantero
121.9	Cambio de amortiguador trasero
121.10	Cambio de elasticos trasero
121.11	Cambio de centro elastico 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.

121.12	Cambio estabilizador delantero
121.13	Taqueador
121.14	Mazo elastico delantero
121.15	Tuerca punta eje Homocinetica
121.16	Perno mordaza
121.17	Resortes de zapata
121.18	Seguros de Zapata
121.19	Cementados de zapatas el par
121.20	Cambio de guardapolvo y taqueador amortiguador delantero
121.21	Cambio buje barra tensor cabina
121.22	SOPORTE TAQUEADOR DE ELASTICO
121.23	Cambio buje barra tensor cabina
121.24	SOPORTE TAQUEADOR DE ELASTICO
121.25	Cambio de grampas elasticos del. y tras.
121.26	Lavado y engrase completo
122	Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
123	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
123.1	Cambio disco de embrague
123.2	Cambio cojinete de empuje
123.3	Cambio plato de presion
123.4	Cambio ruleman piloto
123.5	Juego reparo bomba central embrague
123.6	Reten bancada trasero
123.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
123.8	Bomba central de embrague
123.9	Bombin auxiliar de embrague
123.10	Caño flexible de bombin auxiliar
123.11	Rectificacion de corona volante
123.12	Cambio de orquilla de embrague
123.13	Reparacion campana
123.14	Cambio reparo buje palanca
123.15	Cambio palanca de cambio
123.16	Cilindro trasmisor de embrague
123.17	Cilindro receptor de embrague
123.18	Fluido de embrague
123.19	Servo embrague
124	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
125	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992

**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.

125.1	Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificacion de discos (juego)
125.2	Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero (juego)
125.3	Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero (juego)
125.4	Cambio tambor de freno delantero
125.5	Cambio tambor de freno trasero
125.6	Cambio fibra freno delantero, trasero con rectificacion de tambor (juego)
125.7	Cambio discos de freno delantero
125.8	Cambio cubetas y guardapolvos de cilindro de freno trasero.
125.9	Cambio de juego de reparo bomba central de freno
125.10	Cambio de bomba central de freno
125.11	Cambio de servo freno
125.12	Cambio cilindros de freno trasero y delant.
125.13	Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)
125.14	Cambio caño flexibles de freno trasero
125.15	Revision sistema de freno completo
125.16	Reparar pulmon de freno con perno
125.17	Cambiar pulmon de freno
125.18	Cabiar prisionero tambor de freno
125.19	Fluido de freno
125.20	Cambio pastillas de frenos delantero
125.21	Reparación buje de mordaza
125.22	Juego seguro de pastilla de freno
125.23	Cilindro de freno
125.24	Servo freno
125.25	Bulvo de freno
125.26	Cambio pulmon freno trasero
125.27	Diafragma de freno para pulmon a aire
126	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
127	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
127.1	Motor limpia Parabrisa
127.2	Brazo limpia parabrisa
127.3	Cepillo limpia parabrisa
128	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
129	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
129.1	Reparacion de alternador completo
129.2	Estator
129.3	Rotor
129.4	Placas de diodo

**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.

129.5	Regulador de voltaje
129.6	Colector de rotor alternador
129.7	Juego de carbon
129.8	Rulemanes
129.9	Control de carga de bateria
129.10	Cambio bateria
129.11	Cambio porta carbon
129.12	Reparacion de alternador
129.13	Reparacion de motor de arranque
129.14	Cambio Inducido
129.15	Cambio Porta carbon y carbon
129.16	Cambio Bendix
129.17	Cambio campo de arranque
129.18	Cambio Automatico de arranque
129.19	Cambio bujes de arranque
129.20	Reparacion motor de arranque
129.21	Cambio de de faro delanteros
129.22	Cambio de focos de luz alta y baja
129.23	Cambio de focos de luz de direccion delantero y trasero
129.24	Cambio de faros direccionales delantero
129.25	Cambio de faros direccionales trasero
129.26	Cambio focos de luz tablero e interior cabina
129.27	Cambio de cableado completo (Nueva inst)
129.28	Relay inversora de luces
129.29	Pulsador de arranque
129.30	Cambio de terminal de cable de bateria
129.31	Llave de 1 y 2 puntos
129.32	Llave manija de luz alta y baja con señalero
129.33	Llave de pulsador estacionamiento
129.34	Polea alternador
129.35	Relay de señaler
129.36	Llave con tambor
129.37	Terminal de cable de arranque
129.38	Bocina corneta
129.39	Colocar busca huella
129.40	Bocina electrica pipi
129.41	Reparación tacógrafo de velocimetro
130	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
131	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992

**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.



131.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
131.2	Cambio de turbo
131.3	Cambio Accesorios externa de turbo
132	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
133	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
133.1	Cambio ruleman de maza delantera
133.2	Cambio olla diferencial
133.3	Reparacion tunel diferencial
133.4	Cambio corona diferencial
133.5	Cambio piñon diferencial
133.6	Cambio de calces de engranaje
133.7	Cambio perno pivot (Juego)
133.8	Cambio de perno satelites
133.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñon diferencial
133.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier
133.11	Cambio de palier
133.12	Cambio centralizador cardan con goma
133.13	Cambio de crucetas de cardan
133.14	Cambio de reten piñon diferencial
133.15	Juntas y retenes
133.16	Reten de maza
133.17	Ruleman carcaza
133.18	Reten palier
133.19	Ruleman rodilla punta eje
133.20	Prisionero de rueda tambor de freno
133.21	Mano de obra reparacion del tren delantero
133.22	Aceite diferencial
134	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
135	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
135.1	Cambio picos inyectores
135.2	Cambio de retenes
135.3	Cambio de bujes
135.4	Cambio de juntas
135.5	Mantenimiento de picos inyectores
135.6	Cambio bomba inyectora normal
135.7	Cambio bomba inyectora electronica
136	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992

**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



137	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
137.1	Cambio filtro de combustible
137.2	Cambio prefiltro de combustible
137.3	Cambio filtro de aceite
137.4	Cambio filtro de aire
137.5	Cambio de correas dentada con tensores
137.6	Cambio de correas de alternador
137.7	Cambio de correa de direccion hidraulica
137.8	Cambio junta tapa motor(Juego)A
137.9	Tornear buje de biela
137.10	Cambio bancada de leva
137.11	Cambio guia de valvula
137.12	Cambio valvula admision/escape (Juego)
137.13	Cambio casquillo de bancada
137.14	Cambio casquillo de biela
137.15	Esmerilado y armado de tapa motor
137.16	Cepillada de tapa motor
137.17	Cambio reten guia de valvula
137.18	Servicio de reparacion de motor
137.19	Alineacion base bancada block
137.20	Alineacion cigüeñal
137.21	Cambiar tapones de agua block
137.22	Alineacion leva
137.23	Cepillada block
137.24	Rectificar cigüeñal
137.25	Cambio de cigüeñal
137.26	Cambio juego de skit cilindro piston
137.27	Cambio eje balancin con martilletos
137.28	Repacion carter motor
137.29	Cambiar carter
137.30	Cambiar bomba de aceite
137.31	Cambiar bomba de agua
137.32	Cambio polea motor
137.33	Cambio polea leva
137.34	Aceite motor
138	Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
139	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
139.1	Reparacion y limpieza de radiador de agua
139.2	Cambio de manguera de 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.

139.3	Cambio de radiador de aceite
139.4	Aditivo radiador
140	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
141	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
141.1	Cambio de compresor
141.2	Cambio filtro deshidratador de gas
141.3	Cambio v?lvula Expansora
141.4	Cambio manguera de baja presion
141.5	Cambio manguera de alta presion
141.6	Cambio bulbo presion de gas
141.7	Acondicionamiento parte electrica
141.8	Cambio ruleman de polea
141.9	Carga aceite anticogelante
141.10	Carga gas
141.11	Mantenimiento General A.A.
141.12	Condensador de aire
141.13	Evaporador interior cabina
141.14	Filtro de aire acondicionado interior cabina
142	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
143	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
143.1	Cambio de picaporte puerta
143.2	Cambio de cerradura de puerta
143.3	Cambio de cerradura de capot
143.4	Cambio de cabo de cerradura de capot
143.5	Cambio puerta delantera
143.6	Cambio puerta trasera
143.7	Reparacion puerta
143.8	Reestructurar soporte de puertas
143.9	Cambio de mecanismo de levantavidrio
143.10	Cambio de manija levantavidrio de puerta
143.11	Cambio de guías de vidrio de puerta
143.12	Cambio de visagra de puerta c/u
143.13	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
143.14	Cambio de goma de puerta c/u
144	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
145	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
145.1	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.

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

145.2	Cambiar tapa tanque
145.3	Cambiar flotador de tanque
145.4	Limpieza de tanque
145.5	Cambiar tanque
146	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
147	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
147.1	Reparacion Asiento chofer
147.2	Reparacion Asiento acompañante
147.3	Reparar Puerta lado chofer
147.4	Reparar Puerta acompañante
147.5	Cubre volante
147.6	Tablero tapizado
147.7	Reparacion piso cabina con alfombra
148	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
149	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
149.1	Cambiar vidrios de puerta
149.2	Colocar ventilete de aire
149.3	Cambiar manija de levanta vidrio
149.4	Cambio de espejo retrovisor
149.5	Cambio de parabrisas
150	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
151	Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
151.1	Reparacion parcial de la carroceria
151.2	Reparacion capot
151.3	Reparacion de guardabarros delantero
151.4	Cambio de Guardabarros delantero
151.5	Cambio de capot
151.6	Reparacion frontal cierre capot
151.7	Cabo para abre capot
151.8	Reparacion tapa carroceria
151.9	Cambio guardafango delantero
151.10	Cambio guardafango trasero
151.11	Colocar logotipo
151.12	Reparacion soporte carroceria
151.13	Cambiar los soportes de goma carroceria
151.14	Reparacion paragolpe delantero
151.15	Reparacion 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.

151.16	Cambiar paragolpe delantero
151.17	Cambiar paragolpe trasero
151.18	Colocar arco para carpa
151.19	Colocar paragolpe protector con reflector
151.20	Reparacion total de la carroceria
151.21	Completar goma cabina
151.22	Reparacion total de la carroceria de madera
151.23	Reparacion parcial costado derecho
151.24	Reparacion parcial costado izquierdo
151.25	Reparacion parcial piso de la carroceria
151.26	Reparacion tapa carroceria
151.27	Reparacion base de la carroceria
151.28	Pintura partes reparado
151.29	Pintura completa
151.30	Cambiar grampas de la carroceria
151.31	Carpa para carrosería
152	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION MERCEDES BENZ MODELO: 1614 AÑO 1.992
153	Servicio de alineacion y balanceo CAMION MERCEDES BENZ, MODELO: LA 1418/51 - AÑO 1.999
153.1	Alineacion y balanceo de rueda
153.2	Reparacion de llanta
153.3	Cambiar llanta de ruedas
154	Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo CAMION MERCEDES BENZ, MODELO: LA 1418/51 - AÑO 1.999
155	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION MERCEDES BENZ, MODELO: LA 1418/51 - AÑO 1.999
155.1	Engranaje 1a.
155.2	Engranaje 2a.
155.3	Engranaje par 3a.
155.4	Engranaje par 4a.
155.5	Engranaje 5a.
155.6	Coronas deslizantes
155.7	Rodillos de engranajes
155.8	Eje ranurado
155.9	Eje cuadruple
155.10	Eje de mando
155.11	Rulemanes
155.12	Cruceta cardan
155.13	Centralizador de arbol de transmision
155.14	Arbol de transmision delantera trasera
155.15	Macho y hembra 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.

155.16	Reparacion brida cardan
155.17	Brida cardan
155.18	Cambiar soporte de caja
155.19	Cardan completo
155.20	Alineacion de cardan
155.21	Reparacion de cardan
155.22	Bulon para cardan
155.23	Palanga de cambios
155.24	Horquilla de embrague
155.25	Juego de Juntas y retenes
155.26	Cambio de bujes palanga de cambios
155.27	Guardapolvo palanca de cambios
155.28	Desmontar y montar caja reductora
155.29	Juego de bulon de brida
155.30	Juego satelite diferencial
155.31	Calce lamina planetario
155.32	Brida piñon
155.33	Cambio de aceite diferencial
155.34	Reten piñon
155.35	Tuerca brida
155.36	Aceite de caja
155.37	Tuerca prisionero
155.38	Tuerca brida cardan
155.39	Tuerca brida piñon diferencial
155.40	Alineacion cardan
156	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION MERCEDES BENZ, MODELO: LA 1418/51 - AÑO 1.999
157	Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion CAMION MERCEDES BENZ, MODELO: LA 1418/51 - AÑO 1.999
157.1	Muñequines interno
157.2	Braso largo de direccion
157.3	Braso corto de direccion
157.4	Columna de Direccion
157.5	Bujes accesorios p/ columna direccion
157.6	Muñequines externo
157.7	Pitman de direccion
157.8	Cambio de reparo eje delantero
157.9	Cambio pivot de direccion
157.10	Bujes estabilizadores (juego)
157.11	Bieletas de direccion (pares)
157.12	Cambio de bomba 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.

157.13	Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica
157.14	Cambio de juego de reparo sin fin de dirección hidráulico.
157.15	Aceite de dirección
158	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MERCEDES BENZ, MODELO: LA 1418/51 - AÑO 1.999
159	Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión CAMION MERCEDES BENZ, MODELO: LA 1418/51 - AÑO 1.999
159.1	Cambio de amortiguador delantero
159.2	Cambio de bujes barra estabilizador (juego)
159.3	Cambio de bieletas con bujes (juego)
159.4	Cambio de bujes tensor de dirección (juego)
159.5	Engrase de articulaciones (juego)
159.6	Cambio de bujes elásticos (juego)
159.7	Cambio de centro elástico
159.8	Cambio de grilletes elásticos
159.9	Cambio de elásticos delantero
159.10	Cambio de amortiguador trasero
159.11	Cambio de elásticos trasero
159.12	Cambio de centro elástico trasero
159.13	Cambio estabilizador delantero
159.14	Cambio de grampas elásticos del. y tras.
159.15	Taqueador
159.16	Mazo elástico delantero
159.17	Tuerca punta eje Homocinética
159.18	Perno mordaza
159.19	Resortes de zapata
159.20	Seguros de Zapata
159.21	Cementados de zapatas el par
159.22	Cambio de guardapolvo y taqueador amortiguador delantero
159.23	Cambio buje barra tensor cabina
159.24	SOPORTE TAQUEADOR DE ELÁSTICO
159.25	Cambio buje barra tensor cabina
159.26	SOPORTE TAQUEADOR DE ELÁSTICO
159.27	Lavado y engrase completo
160	Mano de obra - Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión CAMION MERCEDES BENZ, MODELO: LA 1418/51 - AÑO 1.999
161	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague Mercedes Benz LA 1418/51 1999
161.1	Cambio disco de embrague
161.2	Cambio cojinete de empuje
161.3	Cambio plato de presión
161.4	Cambio ruleman piloto
161.5	Juego reparo bomba central 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.

161.6	Reten bancada trasero
161.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
161.8	Bomba central de embrague
161.9	Bombin auxiliar de embrague
161.10	Caño flexible de bombin auxiliar
161.11	Rectificacion de corona volante
161.12	Cambio de horquilla de embrague
161.13	Reparacion campana
161.14	Cambio reparo buje palanca
161.15	Cambio palanca de cambio
161.16	Cilindro trasmisor de embrague
161.17	Cilindro receptor de embrague
161.18	Fluido de embrague
161.19	Servo freno de embrague
162	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague Mercedes Benz LA 1418/51 1999
163	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno Mercedes Benz LA 1418/51 1999
163.1	Cambio pastillas de frenos delantero c/rectificacion de discos (juego)
163.2	Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero (juego)
163.3	Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero (juego)
163.4	Cambio tambor de freno delantero
163.5	Cambio tambor de freno trasero
163.6	Cambio fibra de freno delantero, trasero con rectificacion tambor (juego)
163.7	Cambio discos de freno delantero
163.8	Cambio cubetas y guardapolvos de cilindro de freno trasero.
163.9	Cambio de juego de reparo bomba central de freno
163.10	Cambio de bomba central de freno
163.11	Cambio de servo freno
163.12	Cambio cilindros de freno trasero y delant.
163.13	Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)
163.14	Cambio caño flexibles de freno trasero
163.15	Cambiar cabos de freno de mano (juego)
163.16	Cambiar palanca de freno
163.17	Revision sistema de freno completo
163.18	Reparar pulmon de freno con perno
163.19	Cambiar pulmon de freno
163.20	Cabiar prisionero tambor de freno
163.21	Cambio pastillas de frenos delantero
163.22	Reparación buje de mordaza
163.23	Juego seguro de pastilla de freno
163.24	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.



163.25	Servo freno
163.26	Bulbo de freno
163.27	Cambio pulmon freno trasero
163.28	Diafragma de freno para pulmon a aire
163.29	Fluido de freno
164	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno Mercedes Benz LA 1418/51 1999
165	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas Mercedes Benz LA 1418/51 1999
165.1	Motor limpia Parabrisa
165.2	Brazo limpia parabrisa
165.3	Cepillo limpia parabrisa
166	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas Mercedes Benz LA 1418/51 1999
167	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico Mercedes Benz LA 1418/51 1999
167.1	Reparacion de alternador completo
167.2	Estator
167.3	Rotor
167.4	Placas de diodo
167.5	Regulador de voltaje
167.6	Colector de rotor alternador
167.7	Juego de carbon
167.8	Rulemanes
167.9	Control de carga de bateria
167.10	Cambio bateria
167.11	Cambio porta carbon
167.12	Reparacion de alternador
167.13	Reparacion de motor de arranque
167.14	Cambio Inducido
167.15	Cambio Porta carbon y carbon
167.16	Cambio Bendix
167.17	Cambio campo de arranque
167.18	Cambio Automatico de arranque
167.19	Cambio bujes de arranque
167.20	Reparacion motor de arranque
167.21	Cambio de de faro delanteros
167.22	Cambio de focos de luz alta y baja
167.23	Cambio de focos de luz de direccion delantero y trasero
167.24	Cambio de faros direccionales delantero
167.25	Cambio de faros direccionales trasero
167.26	Cambio focos de luz tablero e interior cabina
167.27	Cambio de cableado completo (Nueva inst)

**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.



167.28	Relay inversora de luces
167.29	Pulsador de arranque
167.30	Cambio de terminal de cable de bateria
167.31	Llave de 1 y 2 puntos
167.32	Llave manija de luz alta y baja con señalero
167.33	Llave de pulsador estacionamiento
167.34	Polea alternador
167.35	Relay de señaler
167.36	Llave con tambor
167.37	Terminal de cable de arranque
167.38	Bocina corneta
167.39	Colocar busca huella
167.40	Bocina electrica pipi
167.41	Reparación tacógrafo de velocimetro
168	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico Mercedes Benz LA 1418/51 1999
169	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo Mercedes Benz LA 1418/51 1999
169.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
169.2	Cambio de turbo
169.3	Cambio Accesorios externa de turbo
170	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo Mercedes Benz LA 1418/51 1999
171	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero Mercedes Benz LA 1418/51 1999
171.1	Cambio ruleman de maza delantera
171.2	Cambio olla diferencial
171.3	Reparacion tunel diferencial
171.4	Cambio corona diferencial
171.5	Cambio piñon diferencial
171.6	Cambio de calces de engranaje
171.7	Cambio perno pivot (Juego)
171.8	Cambio de perno satelites
171.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñon diferencial
171.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier
171.11	Cambio de palier
171.12	Cambio centralizador cardam con goma
171.13	Cambio de crucetas de cardan
171.14	Cambio de reten piñon diferencial
171.15	Juntas y retenes
171.16	Reten de maza
171.17	Ruleman carcaza
171.18	Reten 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.

171.19	Ruleman rodilla punta eje
171.20	Prisionero de rueda tambor de freno
171.21	Mano de obra reparacion del tren delantero
171.22	Aceite diferencial
172	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero Mercedes Benz LA 1418/51 1999
173	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector Mercedes Benz LA 1418/51 1999
173.1	Cambio picos inyectores
173.2	Cambio de retenes
173.3	Cambio de bujes
173.4	Cambio de juntas
173.5	Mantenimiento de picos inyectores
173.6	Cambio bomba inyectora normal
173.7	Cambio bomba inyectora electronica
174	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector Mercedes Benz LA 1418/51 1999
175	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor Mercedes Benz LA 1418/51 1999
175.1	Cambio filtro de combustible
175.2	Cambio prefiltro de combustible
175.3	Cambio filtro de aceite
175.4	Cambio filtro de aire
175.5	Cambio de correas dentada con tensores
175.6	Cambio de correas de alternador
175.7	Cambio de correa de direccion hidraulica
175.8	Cambio junta tapa motor(Juego)A
175.9	Tornear buje de biela
175.10	Cambio bancada de leva
175.11	Cambio guia de valvula
175.12	Cambio valvula admision/escape (Juego)
175.13	Cambio casquillo de bancada
175.14	Cambio casquillo de biela
175.15	Esmerilado y armado de tapa motor
175.16	Cepillada de tapa motor
175.17	Cambio reten guia de valvula
175.18	Servicio de reparacion de motor
175.19	Alineacion base bancada block
175.20	Alineacion cigüeñal
175.21	Cambiar tapones de agua block
175.22	Alineacion leva
175.23	Cepillada block
175.24	Rectificar 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.

175.25	Cambio de cigüeñal
175.26	Cambio juego de skit cilindro piston
175.27	Cambio eje balancin con martilletes
175.28	Repacion carter motor
175.29	Cambiar carter
175.30	Cambiar bomba de aceite
175.31	Cambiar bomba de agua
175.32	Cambio polea motor
175.33	Cambio polea leva
175.34	Aceite motor
176	Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor Mercedes Benz LA 1418/51 1999
177	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor Mercedes Benz LA 1418/51 1999
177.1	Reparacion y limpieza de radiador de agua
177.2	Cambio de radiador de agua
177.3	Cambio de manguera de radiador
177.4	Cambio de radiador de aceite
177.5	Aditivo radiador
178	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor Mercedes Benz LA 1418/51 1999
179	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado Mercedes Benz LA 1418/51 1999
179.1	Cambio de compresor
179.2	Cambio filtro deshidratador de gas
179.3	Cambio vulvula Expansora
179.4	Cambio manguera de baja presion
179.5	Cambio manguera de alta presion
179.6	Cambio bulbo presion de gas
179.7	Acondicionamiento parte electrica
179.8	Cambio ruleman de polea
179.9	Carga aceite anticogelante
179.10	Carga gas
179.11	Mantenimiento General A.A.
179.12	Condensador de aire
179.13	Evaporador interior cabina
179.14	Filtro de aire acondicionado interior cabina
180	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado Mercedes Benz LA 1418/51 1999
181	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas Mercedes Benz LA 1418/51 1999
181.1	Cambio de picaporte puerta
181.2	Cambio de cerradura de 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.

181.3	Cambio de cerradura de capot
181.4	Cambio de cabo de cerradura de capot
181.5	Cambio puerta delantera
181.6	Cambio puerta trasera
181.7	Reparacion puerta
181.8	Reestructurar soporte de puertas
181.9	Cambio de mecanismo de levantavidrio
181.10	Cambio de manija levantavidrio de puerta
181.11	Cambio de guias de vidrio de puerta
181.12	Cambio de visagra de puerta c/u
181.13	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
181.14	Cambio de goma de puerta c/u
182	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas Mercedes Benz LA 1418/51 1999
183	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible Mercedes Benz LA 1418/51 1999
183.1	Reparacion tanque de combustible
183.2	Cambiar tapa tanque
183.3	Cambiar flotador de tanque
183.4	Limpieza de tanque
183.5	Cambiar tanque
184	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible Mercedes Benz LA 1418/51 1999
185	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo Mercedes Benz LA 1418/51 1999
185.1	Reparacion Asiento chofer
185.2	Reparacion Asiento acompañante
185.3	Reparar Puerta lado chofer
185.4	Reparar Puerta acompañante
185.5	Cubre volante
185.6	Tablero tapizado
185.7	Reparacion piso cabina con alfombra
186	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo Mercedes Benz LA 1418/51 1999
187	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular Mercedes Benz LA 1418/51 1999
187.1	Cambiar vidrios de puerta
187.2	Colocar ventilete de aire
187.3	Cambiar manija de levanta vidrio
187.4	Cambio de espejo retrovisor
187.5	Cambio de parabrisas
188	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular Mercedes Benz LA 1418/51 1999
189	Mantenimiento y reparacion de carroceria Mercedes Benz LA 1418/51 1999

**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.

189.1	Reparacion parcial de la carroceria
189.2	Reparacion capot
189.3	Reparacion de guardabarros delantero
189.4	Cambio de Guardabarros delantero
189.5	Cambio de capot
189.6	Reparacion frontal cierre capot
189.7	Cabo para abre capot
189.8	Reparacion tapa carroceria
189.9	Cambio guardafango delantero
189.10	Cambio guardafango trasero
189.11	Colocar logotipo
189.12	Reparacion soporte carroceria
189.13	Cambiar los soportes de goma carroceria
189.14	Reparacion paragolpe delantero
189.15	Reparacion paragolpe trasero
189.16	Cambiar paragolpe delantero
189.17	Cambiar paragolpe trasero
189.18	Colocar antivuelco con carpa carroceria
189.19	Colocar paragolpe protector con reflector
189.20	Reparacion total de la carroceria
189.21	Completar goma cabina
189.22	Reparacion total de la carroceria de madera
189.23	Reparacion parcial costado derecho
189.24	Reparacion parcial costado izquierdo
189.25	Reparacion parcial piso de la carroceria
189.26	Reparacion tapa carroceria
189.27	Reparacion base de la carroceria
189.28	Pintura partes reparado
189.29	Pintura completa
189.30	Cambiar grampas de la carroceria
190	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria Mercedes Benz LA 1418/51 1999
191	Servicio de alineacion y balanceo FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
191.1	Alineacion y balanceo de rueda
191.2	Cambio de llanta
191.3	Reparacion de llanta
192	Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
193	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
193.1	Anillos sincronizadores
193.2	Engranaje 1a.
193.3	Engranaje 2a.

**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.

193.4	Engranaje par 3a.
193.5	Engranaje par 4a.
193.6	Engranaje 5a.
193.7	Coronas deslizantes
193.8	Rodillos de engranajes
193.9	Eje ranurado
193.10	Eje cuádruple
193.11	Eje de mando
193.12	Rulemanes
193.13	Cruceta cardan
193.14	Centralizador de arbol de transmision
193.15	Arbol de transmision delantera
193.16	Macho y hembra cardan
193.17	Cambio cardan completo
193.18	Brida cardan
193.19	Soporte de arbol de transmision
193.20	Cambio centralizador de cardan
193.21	Cambio soporte de caja
193.22	Juego de Juntas y retenes
193.23	Tuerca prisionero
193.24	Tuerca brida cardan
193.25	Tuerca brida piñon diferencial
193.26	Alineacion cardan
193.27	Aceite de caja
194	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
195	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
195.1	Muñequines interno
195.2	Muñequines externo
195.3	Zeta de direccion
195.4	Pitman de direccion
195.5	Bujes estabilizadores
195.6	Braso largo de direccion
195.7	Braso corto de direccion
195.8	Bieletas de direccion
195.9	Sinfin de direccion
195.10	Cambio de bomba de direccion hidraulica
195.11	Cambio de caño de alta presion de direccion hidraulica
195.12	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
195.13	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.

196	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
197	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
197.1	Cambio buje tensor
197.2	Cambio espiral delantero
197.3	Cambiar tensor
197.4	Cambio de bujes parrilla inferior
197.5	Cambio parrilla inferior
197.6	Cambio buje tensor
197.7	Cambio rotulas
197.8	Cambio amortiguador delantero
197.9	Cambio bujes barra estabilizador delantero
197.10	Cambio barra estabilizador delantero
197.11	Cambio buje amortiguador
197.12	Cambio bujes elasticos
197.13	Cambio centro elastico
197.14	Cambio grillete elasticos
197.15	Cambio de elasticos
197.16	Cambio amortiguador trasero
197.17	Taqueador
197.18	Mazo elastico delantero
197.19	Tuerca punta eje Homocinetica
197.20	Perno mordaza
197.21	Resortes de zapata
197.22	Seguros de Zapata
197.23	Cementados de zapatas el par
197.24	Cambio de guardapolvo y taqueador amortiguador delantero
197.25	Cambio buje barra tensor cabina
197.26	SOPORTE TAQUEADOR DE ELASTICO
197.27	Cambio buje barra tensor cabina
197.28	SOPORTE TAQUEADOR DE ELASTICO
198	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
198.1	Cambio disco de embrague
198.2	Cambio cojinete de empuje
198.3	Cambio plato de presion
198.4	Cambio ruleman piloto
198.5	Juego reparo bomba central embrague
198.6	Reten bancada trasero
198.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague
198.8	Bomba central 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.



198.9	Bombin auxiliar de embrague
198.10	Caño flexible de bombin auxiliar
198.11	Rectificacion de corona volante
198.12	Cambio corona volante
198.13	Fluido de embrague
198.14	Servo de embrague
199	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
200	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
200.1	Cambio pastillas de frenos delantero
200.2	Rectificacion disco de freno
200.3	Cambio disco de freno delantero
200.4	Cambio anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero
200.5	Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero
200.6	Cambio fibra de freno trasero
200.7	Cambio tambor de freno trasero
200.8	Cambio de cubetas de freno trasero
200.9	Cambio reparo bomba central de freno
200.10	Cambio de bomba central de freno
200.11	Rectificar tambor de freno
200.12	Cambio cilindros de freno trasero
200.13	Cambio prisionero de ruedas
200.14	Cambio caño flexibles de freno delantero
200.15	Cambio caño flexibles de freno trasero
200.16	Cambiar cabos de freno de mano (juego)
200.17	Cambio bulbo de freno
200.18	Cambio palanca de freno de mano
200.19	Revision sistema de freno completo
200.20	Fluido de freno
200.21	Cambio pastillas de frenos delantero
200.22	Reparación buje de mordaza
200.23	Juego seguro de pastilla de freno
200.24	Cilindro de freno
200.25	Servo freno
200.26	Bulvo de freno
200.27	Cambio pulmon freno trasero
200.28	Diafragma de freno para pulmon a aire
201	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
202	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
202.1	Motor limpia Parabrisa

**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.

202.2	Brazo limpia parabrisa
202.3	Cepillo limpia parabrisa
203	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
204	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
204.1	Reparacion de motor de arranque
204.2	Reparacion de alternador completo
204.3	Estatot
204.4	Rotor
204.5	Placas de diodo
204.6	Regulador de voltaje
204.7	Colector de rotor alternador
204.8	Juego de carbon
204.9	Rulemanes
204.10	Control de carga de bateria
204.11	Cambio bateria
204.12	Cambio porta carbon
204.13	Reparacion de alternador
204.14	Cambio Inducido
204.15	Cambio Porta carbon y carbon
204.16	Cambio Bendix
204.17	Cambio campo de arranque
204.18	Cambio Automatico de arranque
204.19	Cambio bujes de arranque
204.20	Reparacion motor de arranque
204.21	Cambio de de faro delanteros
204.22	Cambio de focos de luz alta y baja
204.23	Cambio de focos de luz de direccion delantero y trasero
204.24	Cambio de faros direccionales delantero
204.25	Cambio de faros direccionales trasero
204.26	Cambio focos de luz tablero e interior cabina
204.27	Colocar porta reflector
204.28	Colocar reflector
204.29	Relay inversora de luces
204.30	Pulsador de arranque
204.31	Cambio de terminal de cable de bateria
204.32	Llave de 1 y 2 puntos
204.33	Llave manija de luz alta y baja con señalero
204.34	Llave de pulsador estacionamiento
204.35	Polea alternador
204.36	Relay de señaler

**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.

204.37	Llave con tambor
204.38	Terminal de cable de arranque
204.39	Bocina corneta
204.40	Colocar busca huella
204.41	Bocina electrica pipi
204.42	Reparación tacógrafo de velocímetro
205	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
206	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
206.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
206.2	Cambio de turbo
206.3	Cambio Accesorios externa de turbo
207	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
208	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
208.1	Cambio ruleman de maza delantera
208.2	Cambio eje delantero
208.3	Cambio punta eje delantero
208.4	Cambio perno pivot punta eje
208.5	Mano de obra del tren delantero
208.6	Reparacion tunel
208.7	Reparacion olla diferencial
208.8	Cambio ruleman interior exterior palier
208.9	Cambio palier
208.10	Cambio planetario diferencial
208.11	Cambio satelite
208.12	Cambio corona piñon
208.13	Cambio ruleman
208.14	Cambio reten piñon
208.15	Cambio tuerca
208.16	Cambio perno satelite
208.17	Cambio junta diferencial
208.18	Mano de obra tren trasero
208.19	Aceite de diferencial
209	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
210	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
210.1	Cambio cabezal
210.2	Cambio picos inyectores
210.3	Cambio de retenes
210.4	Cambio de bujes
210.5	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.

210.6	Cambio disco leva
210.7	Cambio cañitos bomba inyectora
210.8	Mantenimiento de picos
211	Mano de obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
212	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
212.1	Cambio filtro de combustible
212.2	Cambio prefiltro de combustible
212.3	Cambio filtro de aceite
212.4	Cambio filtro de aire
212.5	Cambio de correas externa
212.6	Cambio de correa de direccion hidraulica
212.7	Cambio junta tapa motor(Juego)A
212.8	Cambio tapa motor
212.9	Rectificacion cigüeñal
212.10	Cambio leva
212.11	Cambio cigüeñal
212.12	Tornear buje de biela
212.13	Cambio skit de cilindro STD
212.14	Balanceador de cigüeñal motor
212.15	Alineacion: Block, leva,cigüeñal y Brazo v
212.16	Cambio brazo de biela
212.17	Cambio bancada de leva
212.18	Cambio guia de valvula
212.19	Cambio casquillo bancada
212.20	Cambio casquillo biela
212.21	Esmerilado y armado de tapa motor
212.22	Cepillada tapa motor
212.23	Cambio reten guia de valvula
212.24	Cambio retenes frente motor
212.25	Cambio eje balancin
212.26	Cambio tapon de agua block
212.27	cambio de martillete balancin
212.28	Cambio carter motor
212.29	Cambio bomba de agua
212.30	Cambio bomba de aceite
212.31	Aceite motor
213	Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
214	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
214.1	Reparacion y limpieza de 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.

214.2	Cambio de radiador de agua
214.3	Cambio de manguera de radiador
214.4	Cambio de radiador de aceite
214.5	Aditivo radiador
215	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
216	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
216.1	Cambio de compresor
216.2	Cambio filtro deshidratador de gas
216.3	Cambio valvula Expansora
216.4	Cambio manguera de baja presion
216.5	Cambio manguera de alta presion
216.6	Cambio bulbo presion de gas
216.7	Acondicionamiento parte electrica
216.8	Cambio ruleman de polea
216.9	Carga aceite anticogelante
216.10	Carga gas
216.11	Mantenimiento General A.A.
216.12	Condensador de aire
216.13	Evaporador interior cabina
216.14	Filtro de aire acondicionado interior cabina
217	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
218	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
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
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
219	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
220	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
220.1	Reparacion tanque de combustible
220.2	Cambiar tapa tanque
220.3	Cambiar flotador de tanque
221	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
222	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
222.1	Reparacion Asiento 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.

222.2	Reparacion Asiento acompañante
222.3	Reparar Puerta lado chofer
222.4	Reparar Puerta acompañante
222.5	Cubre volante
222.6	Guardapolvo palanca de cambio
222.7	Alfombrado de pisos
223	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
224	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
224.1	Cambiar vidrios de puerta
224.2	Colocar ventilete de aire
224.3	Cambiar manija de levanta vidrio
225	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
226	Mantenimiento y reparacion de carroceria FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
226.1	Mantenimiento y reparacion completa
226.2	Reparacion techo cabina
226.3	Reparacion capot
226.4	Reparacion guardabarro delantero
226.5	Reparacion cabina completa
226.6	Reparacion carroceria
226.7	Reparacion base carroceria
226.8	Cambio soporte de goma base carroceria
226.9	Cambio parabrizas delantero
226.10	Reparacion paragolpe delantero
226.11	Cambiar envoltorio de paragolpe del.
226.12	Cambiar envoltorio de paragolpe trasero
226.13	Cambiar puntera paragolpe trasero
226.14	Pintura partes reparado
226.15	Colocar logo tipo
227	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria FORD F 1000 4X2 - AÑO 1998
228	Servicio de alineacion y balanceo MINIBUS HINO
228.1	Alineacion y balanceo de rueda
228.2	Cambio de llanta
228.3	Reparacion de llanta
229	Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo MINIBUS HINO
230	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision MINIBUS HINO
230.1	Anillos sincronizadores
230.2	Engranaje 1a.
230.3	Engranaje 2a.

**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.

230.4	Engranaje par 3a.
230.5	Engranaje par 4a.
230.6	Engranaje 5a.
230.7	Coronas deslizantes
230.8	Rodillos de engranajes
230.9	Eje ranurado
230.10	Eje cuádruple
230.11	Rulemanes
230.12	Cambio homocinética
230.13	Cambio soporte motor y caja
230.14	Cambio palanca de cambio
230.15	Cambio bujes palanca de cambio
230.16	Cambio guardapolvo palanca de cambio
230.17	Juego de Juntas y retenes
230.18	Alineación cardan
230.19	Tuerca prisionero
230.20	Tuerca brida cardan
230.21	Tuerca brida piñon diferencial
230.22	Aceite de caja
231	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision MINIBUS HINO
232	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección MINIBUS HINO
232.1	Muñequines externo
232.2	Cambio brazo corto y largo direccion
232.3	Bujes estabilizadores
232.4	Bieletas de direccion (pares)
232.5	Cambio de cremallera
232.6	Cambio precat de cremallera
232.7	Cambio guardapolvo cremallera
232.8	Reparacion del sistema de direccion
232.9	Aceite de direccion hidraulica
232.10	Reservorio dir hidraulica
232.11	Cremallera de dirección
233	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección MINIBUS HINO
234	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension MINIBUS HINO
234.1	Cambio de rotulas inferior
234.2	Cambio de bujes parrilla inferior
234.3	Cambio de parrillas inferior
234.4	Cambiode amortiguador delantero
234.5	Cambio de bujes barra estabilizador
234.6	Cambio de bieletas con bujes

**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.



234.7	Cambio de bujes tensor de direccion
234.8	Cambio espiral delantero
234.9	Cambio espiral trasero
234.10	Cambio amortigaudor trasero
234.11	Cambio bujes suspensiones trasero
234.12	Cambio de torretas amortiguador delant.
234.13	Cambio espiral delantero
234.14	Tuercas de rueda
234.15	Guardapolvo homocinetica solo para camionetas 4x4
234.16	Prisioneros
234.17	Cambio de torretas amortiguador delant.
234.18	Taqueador
234.19	Tuerca punta eje Homocinetica
234.20	Perno mordaza
234.21	Resortes de zapata
234.22	Seguros de Zapata
234.23	Cementados de zapatas el par
234.24	Cambio de guardapolvo y taqueador amortiguador delantero
234.25	Lavado completo y engrase
235	Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension MINIBUS HINO
236	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague MINIBUS HINO
236.1	Cambio de disco de embrague
236.2	Cambio de cojinete de empuje
236.3	Cambio de plato de presion
236.4	Cambio de ruleman piloto
236.5	Reten de bancada trasero
236.6	Cabo de embrague
236.7	Cambio corona volante
236.8	Cambio varilla de embrague
236.9	Rectificacion de corona volante
236.10	Fluido de embrague
237	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague MINIBUS HINO
238	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno MINIBUS HINO
238.1	Cambio de pastillas de frenos delantero
238.2	Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero
238.3	Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero
238.4	Cambio de fibra de freno trasero
238.5	Cambio de discos de freno delantero
238.6	Rectificacio de discos de freno
238.7	Cambio reparo 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.

238.8	Cambio de bomba central de freno
238.9	Cambio de servo freno
238.10	Cambio cilindros de freno trasero
238.11	Cambio caño flexibles de freno delantero
238.12	Cambio caño flexibles de freno trasero
238.13	Cambio reparo mordaza delantero
238.14	Cambio mordaza de frenos delantero
238.15	Cambiar cabos de freno de mano
238.16	Rectificacion de tambor de freno
238.17	Cambio prisionero de ruedas
238.18	Reparación buje de morsaza
238.19	Juego seguro de pastilla de freno
238.20	Actuador de freno
238.21	Cilindro de freno
238.22	Servo freno
238.23	Bulvo de freno
238.24	Juego pastilla de freno
238.25	Fluido de freno
239	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno MINIBUS HINO
240	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas MINIBUS HINO
240.1	Cambio motor limpia Parabrisa
240.2	Cambio brazo limpia parabrisa
240.3	Cambiar cepillo limpia parabrisa
241	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas MINIBUS HINO
242	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico MINIBUS HINO
242.1	Reparacion de alternador completo
242.2	Estator
242.3	Rotor
242.4	Placas de diodo
242.5	Regulador de voltaje
242.6	Colector de rotor alternador
242.7	Juego de carbon
242.8	Rulemanes
242.9	Control de carga de bateria
242.10	Reparacion de motor de arranque
242.11	Cambio de Inducido
242.12	Cambio porta carbon y carbon
242.13	Cambio bendix
242.14	Cambio campo de arranque
242.15	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.

242.16	Mantenimiento motor de arranque
242.17	Cambio pares de faros delanteros
242.18	Cambio focos de luz alta y baja
242.19	Cambio focos de luz de direccion delantero y trasero
242.20	Cambio de faros direccionales delantero
242.21	Cambio de faros direccionales trasero
242.22	Cambio de focos de luz tablero e interior cabina
242.23	Inspeccion general indicadores del tablero
242.24	Cambio bulbo de freno
242.25	Cambio de bateria
242.26	Llave de pulsador estacionamiento
242.27	Relay inversora de luces
242.28	Pulsador de arranque
242.29	Cambio de terminal de cable de bateria
242.30	Llave de 1 y 2 puntos
242.31	Llave manija de luz alta y baja con señalero
242.32	Motor activador 4x4
242.33	Polea alternador
242.34	Polea de alternador con embrague
242.35	Cable secundario Motor
242.36	Bloque fusible
242.37	Motor mecanico L/P
242.38	Medidor de flujo de aire
242.39	Relay de señaler
242.40	Llave con tambor
242.41	Terminal de cable de arranque
243	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico MINIBUS HINO
244	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo MINIBUS HINO
244.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
244.2	Cambio de turbo
244.3	Cambio Accesorios externa de turbo
245	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo MINIBUS HINO
246	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero MINIBUS HINO
246.1	Cambio de ruleman de maza delantera
246.2	Cambio de corona y piñon diferencial
246.3	Cambio de calces de engranaje
246.4	Reten de maza
246.5	Homocinetica
246.6	Guardopolvo homocinetica
246.7	Prisionero de rueda

**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.

246.8	Mano de obra de reparacion del tren delantero
246.9	Ruleman masa trasero
246.10	Prisionero de rueda
247	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero MINIBUS HINO
248	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector MINIBUS HINO
248.1	Cambio cabezal
248.2	Cambio picos inyectores
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	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor MINIBUS HINO
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 cigüeñal
250.12	Cambio buje de biela
250.13	Cambio buje de leva
250.14	Cambio de guía de valvula
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

**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

250.25	Servicio de mantenimiento
250.26	Aceite motor
250.27	Filtro trampa agua
250.28	Tapon de aceite
251	Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor MINIBUS HINO
252	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor MINIBUS HINO
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	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor MINIBUS HINO
254	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado MINIBUS HINO
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	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado MINIBUS HINO
256	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas MINIBUS HINO
256.1	Cambio de picaporte puerta
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	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible MINIBUS HINO
258.1	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.

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	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo MINIBUS HINO
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	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular MINIBUS HINO
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	Mantenimiento y reparacion de carroceria MINIBUS HINO
264.1	Mantenimiento y reparacion completa
264.2	Cambio parabrisa delantero
264.3	Colocar logo tipo
265	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria MINIBUS HINO
266	Servicio de alineacion y balanceo CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
268.1	Engranaje 1a.
268.2	Engranaje 2a.
268.3	Engranaje par 3a.
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 cuadruple
268.10	Eje de mando

**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.

268.11	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
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

**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.



271	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
272	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
274.1	Cambio de disco de embrague
274.2	Cambio de cojinete de empuje
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

**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.

274.8	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	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
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
276.21	Servo freno
276.22	Bulvo de freno
276.23	Cambio pulmon freno trasero
276.24	Diafragma de freno para pulmon a aire

**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.

277	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
278	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
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	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
280.1	Reparacion de alternador completo
280.2	Estatot
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
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

**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.

280.32	Llave de pulsador estacionamiento
280.33	Polea alternador
280.34	Relay de señal
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 tacógrafo de velocímetro
281	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
282	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
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	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
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
284.21	Aceite de 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.

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 martillettes

**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

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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
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	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
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

**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.

294.6	Cambio puerta delantera lado izquierdo
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	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
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	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
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	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
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	Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
302.1	Reparacion parcial de carroceria tipo planca de grua
302.2	Reparacion 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.



302.3	Cambio de Guardabarros delantero
302.4	Reparacion frontal cierre capot
302.5	Cabo para abre capot
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	Mantenimiento y reparacion de sistema hidraulico CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220/GRUA - AÑO 1999
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	Servicio de alineacion y balanceo CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
308.1	Engranaje 1a.
308.2	Engranaje 2a.
308.3	Engranaje par 3a.
308.4	Engranaje par 4a.
308.5	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.

308.6	Coronas deslizantes
308.7	Rodillos de engranajes
308.8	Eje ranurado
308.9	Eje cuádruple
308.10	Eje de mando
308.11	Rulemanes completo
308.12	Cruceta cardan
308.13	Centralizador de árbol de transmisión
308.14	Anillos sincronizadores
308.15	Macho y embra cardan
308.16	Reparación brida cardan
308.17	Brida cardan
308.18	Cambiar soporte de caja
308.19	Cardan completo
308.20	Alineación de cardan
308.21	Reparación 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 piñón diferencial
308.31	Alineación cardan
309	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión 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 dirección
310.3	Brazo corto de dirección
310.4	Columna de dirección
310.5	Bujes accesorios para columna dirección
310.6	Muñequines externo
310.7	Pitman de dirección
310.8	Cambio de reparo eje delantero
310.9	Cambio pivot de dirección
310.10	Bujes estabilizadores (juego)
310.11	Bieletas de dirección

**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.

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 16220 - AÑO 1999
312	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
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 elásticos
312.7	Cambio de centro elastico
312.8	Cambio de grilletes 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	Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
314	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
314.1	Cambio de disco de embrague
314.2	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.

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
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	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
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

**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.

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 16220 - AÑO 1999
318	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
318.1	Cambio motor limpia Parabrisa
318.2	Cambio brazo limpia parabrisa
318.3	Cambiar cepillo limpia parabrisa
319	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
320	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
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

**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.

320.27	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
320.33	Polea alternador
320.34	Relay de señaler
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 tacografo de velocimetro
321	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
322	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
322.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
322.2	Cambio de turbo
322.3	Cambio Accesorios externa de turbo
323	Mano de obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
324	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
324.1	Cambio ruleman de maza delantera
324.2	Cambio olla diferencial
324.3	Reparacion tunel diferencial
324.4	Cambio corona diferencial
324.5	Cambio piñon 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 piñon diferencial
324.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier
324.11	Cambio de palier
324.12	Cambio centralizador cardam con goma
324.13	Cambio de crucetas de cardan
324.14	Cambio de reten piñon diferencial
324.15	Juntas y retenes
324.16	Reten de maza
324.17	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.

324.18	Reten palier
324.19	Prisionero de rueda tambor de freno
324.20	Mano de obra reparacion 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	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
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 bujias 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	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
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

**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.



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 martilletos
328.28	Repacion carter motor
328.29	Cambiar carter
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 anticongelante
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

**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.

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
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 guías 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	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
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	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
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	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999

**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

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	Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION MARCA VOLKSWAGUEN, MODELO 16220 - AÑO 1999
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
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 envoltente 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	Servicio de alineacion y balanceo CAMION KIA
344.1	Alineacion y balanceo de rueda
344.2	Cambio de llanta

**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.

344.3	Reparacion de llanta
345	Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo CAMION KIA
346	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION KIA
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
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION KIA
348.1	Muñequines interno
348.2	Brazo largo de direccion
348.3	Brazo corto de direccion
348.4	Columna 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.

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 hydr?ulico.
348.16	Aceite de direccion hidraulica
349	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION KIA
350	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION KIA
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 delant.
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

**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.

350.27	lavado y engrase completo
351	Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION KIA
352	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION KIA
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
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	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION KIA
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	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION KIA

**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.

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	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION KIA
358.1	Reparacion de alternador completo
358.2	Estatot
358.3	Rotor
358.4	Placas de diodo
358.5	Regulador de voltaje
358.6	Colector de rotor alternador
358.7	Juego de carbon
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	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION KIA
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	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION KIA
362.1	Cambio ruleman de maza delantera
362.2	Cambio olla diferencial
362.3	Reparacion tunel 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.

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



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 cardam con goma
362.13	Cambio de crucetas de cardan
362.14	Cambio de reten piñon diferencial
362.15	Juntas y retenes
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	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION KIA
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	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION KIA
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

**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.

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
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 martillettes
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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION KIA
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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION KIA
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

**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.

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 anticogelante
370.13	Carga gas
371	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION KIA
372	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION KIA
372.1	Cambio picaporte de puertas
372.2	Cambio cerradura de puertas
372.3	Cambio varillajes abre puertas
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 guias 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	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION KIA
374	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION KIA
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	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION KIA
376	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION KIA
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

**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

376.8	Alfombrado de pisos
377	Mano de obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION KIA
378	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION KIA
378.1	Cambiar vidrios de puerta
378.2	Colocar ventilete de aire
378.3	Cambiar manija de levanta vidrio
379	Mano de obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION KIA
380	Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION KIA
380.1	Reparacion parcial de la carroceria
380.2	Reparacion del capot
380.3	Reparacion de guardabarros delantero
380.4	Cambio de Guardabarros delantero
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

**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.

380.32	Cambiar grampas de la carrocería
381	Mano de obra - Mantenimiento y reparación de carrocería CAMION KIA
382	Servicio de alineación y balanceo - CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
382.1	Alineación y balanceo de rueda
382.2	Cambio de llanta
382.3	Reparación de llanta
383	Mano de obra - Servicio de alineación y balanceo - CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
384	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
384.1	Engranaje 1a.
384.2	Engranaje 2a.
384.3	Engranaje par 3a.
384.4	Engranaje par 4a.
384.5	Engranaje 5a.
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 árbol de transmisión
384.14	Anillos sincronizadores
384.15	Macho y hembra cardan
384.16	Reparación brida cardan
384.17	Brida cardan
384.18	Cambiar soporte de caja
384.19	Cardan completo
384.20	Alineación de cardan
384.21	Reparación de cardan
384.22	Bulon para cardan
384.23	Palanca de cambios
384.24	Juego de Juntas y retenes
384.25	Cambio de bujes palanca 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 transmisión CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
386	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
386.1	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.

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)

 /Secretaría de Emergencia Nacional

 @senparaguay

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
387	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
388	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
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 grillettes 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	Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
390	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
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

**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.

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	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
392	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
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	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
394.1	Cambio motor limpia Parabrisa
394.2	Cambio brazo limpia parabrisa
394.3	Cambiar cepillo limpia parabrisa

**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.



395	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
396	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
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
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	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
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	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
400.1	Cambio ruleman de maza delantera
400.2	Cambio olla diferencial
400.3	Reparacion tunel 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.

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	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
402.1	Cambio cabezal
402.2	Cambio picos inyectores
402.3	Cambio de retenes
402.4	Cambio de bujes
402.5	Cambio de juntas
402.6	Cambio disco leva
402.7	Cambio bujias 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	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
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

**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.

404.9	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 martilletas
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
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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
408.1	Cambio de compresor
408.2	Cambio filtro deshidratador de gas
408.3	Cambio v?lvula Expansora

**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.

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 anticogenlante
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	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
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
411	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
412	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
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
414	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
415.1	Componer entrada de viento a la cabina
415.2	Reparacion piso cabina con alfombra
415.3	Tablero tapizado

**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.

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
416	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
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
418	Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION MARCA JAC HFC1090KN AÑO 2015
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
418.17	Cambiar envoltente paragolpe delantero
418.18	Cambiar envoltente paragolpe trasero
418.19	Colocar arco porta carpa
418.20	Colocar paragolpe 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

**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.

418.28	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	Servicio de alineacion y balanceo-CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
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
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

**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.

423	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
424	Serv. de repar. y mant. de sistema de direcció CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
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 direcció CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
426	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
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
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)

**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.



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	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
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
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

**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.

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
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	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
435.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
435.2	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.

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	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
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	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
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
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	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)

**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.

441.1	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 martilletos
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
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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
443.1	Limpieza conducto de agua 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

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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
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 anticogelante
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	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
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
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 guias de vidrio de 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

447.13	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	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
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	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
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	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
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	Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMIONETA MARCA TOYOTA HILUX Año 2.019 (forestales)
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
455.8	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.

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 envolvente paragolpe delantero
455.18	Cambiar envolvente 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	Serv. alineacion y balanceo-CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de direcció CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
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 direcció
461.16	Aceite de direccion hidraulica
462	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de direcció CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
463	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER

**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

463.1	Cambio de amortiguador delantero
463.2	Cambio de bujes barra estabilizador
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	Mano de obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
465	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
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	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
467	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER

**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.

467.1	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.
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	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
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	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
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

**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.

471.17	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
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	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
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	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
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

**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.

476	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
477	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
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
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	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
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

**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.

479.26	Rectificar cigüeñal
479.27	Cambio de cigüeñal
479.28	Cambio juego de skit cilindro piston
479.29	Cambio eje balancin con martilletes
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
480	Mano de Obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
481	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
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 anticogenlante
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	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
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

**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.

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	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
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	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
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	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
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	Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
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

**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.



493.7	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
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	Mano de Obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION VOLKSWAGUEN MODELO WORKER
495	Servicio de alineacion y balanceo - CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016
495.1	Alineacion y balanceo de rueda
495.2	Cambio de llanta
495.3	Reparacion de llanta
496	Mano de obra - Servicio de alineacion y balanceo - CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016
497	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016
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

**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.

497.8	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
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016
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	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016

**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.

501.1	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
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 torsion
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016
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

**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.

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	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016
505.1	Diagnostico del sistema de freno
505.2	Regulacion de freno- M.O.
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	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016
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

**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	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016
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	Estatore
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
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 IZUSU D-MAX AÑO 2016
511	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
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	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
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

**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.

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	Guardapolvo 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	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMIONETA IZUSU D-MAX AÑO 2016
515.1	Cambio cabezal
515.2	Cambio picos inyectores
515.3	Cambio de retenes
515.4	Cambio de bujes
515.5	Cambio de juntas
515.6	Cambio disco leva
515.7	Cambio bujias 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	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
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

**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.

517.14	Cepillada de tapa motor
517.15	Cambio reten guía 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
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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
521.1	Mantenimiento del sistema de A/A
521.2	Evaporizador

**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.



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 anticogelante
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	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
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
523.10	Cambio de mecanismo de levantavidrio
523.11	Cambio de manija levantavidrio de puerta
523.12	Cambio de guias 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	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
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

**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.

527	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
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	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
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	Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
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
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 envoltente paragolpe delantero
531.19	Cambiar envoltente paragolpe trasero
531.20	Colocar paragolpe protector con reflector
531.21	Pintura partes reparado

**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.

532	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMIONETA ISUZU D-MAX AÑO 2016
533	Servicio de alineacion y balanceo - CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
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
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
537.1	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.

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	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
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
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 transmision de direccion
539.20	Juego de buje Zeta
539.21	Extremo 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

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	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
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	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
543.1	Diagnostico del sistema de freno
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

**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.

543.8	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	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
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	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
547.1	Diagnostico del sistema electrico
547.2	Bateria
547.3	Mantenimiento del alternador
547.4	Regulador de voltaje
547.5	Estator
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
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

**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.

547.21	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	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
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	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
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
551.6	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñon diferencial
551.7	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.



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	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
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	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
559.1	Mantenimiento del sistema de A/A
559.2	Evaporizador
559.3	Cambio de compresor

**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.

559.4	Cambio filtro deshidratador de gas
559.5	Cambio manguera de baja presion
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	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
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	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
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	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017

**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.

565.1	Reparacion Asiento chofer
565.2	Reparacion Asiento acompañante
565.3	Reparacion Puerta lado chofer
565.4	Puerta acompañante
565.5	Reparacion Asiento trasero
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	Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2017
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 envoltente paragolpe delantero
569.19	Cambiar envoltente 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

**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.

571	Servicio de alineacion y balanceo - CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
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 direccion CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
575.1	Muñequines interno
575.2	Brazo 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.

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)
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	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
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

**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

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	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
579.1	Cambio de disco de embrague
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 transmisor 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

**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.



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-10 - AÑO 2017
583	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
583.1	Cambio motor limpia Parabrisa
583.2	Cambio brazo limpia parabrisa
583.3	Cambiar cepillo limpia parabrisa
584	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
585	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
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	Estator
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

**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.

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	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
587	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
587.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
587.2	Cambio de turbo
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	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
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	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
591.1	Cambio cabezal
591.2	Cambio picos inyectores
591.3	Cambio de retenes
591.4	Cambio de bujes

**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.

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	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
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)
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

**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.

593.33	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
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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
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 anticogelante
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	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
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

**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

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	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
601.1	Reparacion tanque de combustible
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	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
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	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017
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	Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMIONETA MARCA CHEVROLET, MODELO S-10 - AÑO 2017

**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.

607.1	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
607.18	Cambiar envolvente paragolpe delantero
607.19	Cambiar envolvente paragolpe trasero
607.20	Colocar paragolpe 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	Servicio de alineacion y balanceo CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
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

**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.

611.11	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
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
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 hidr?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	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
615.1	Cambio de amortiguadores delanteros de 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.



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	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
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

**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	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
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
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	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
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	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
623.1	Reparacion de alternador
623.2	Estator
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

**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.

623.10	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
623.29	Colocar reflector
624	Mano de obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
625	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
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	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
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 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.

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 satellite
627.18	Cambio junta diferencial
628	Mano de obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
629	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
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
631	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
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

**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.

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
632	Mano de obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
633	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
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
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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
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

**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.

637	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
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	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
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	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
641.1	Reparacion Asiento chofer
641.2	Reparacion Asiento acompa?ante
641.3	Reparar Puerta lado chofer
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	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
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	Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
645.1	Reparacion techo cabina
645.2	Reparacion capot
645.3	Reparacion guardabarro delantero
645.4	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.

645.5	Reparacion carroceria
645.6	Reparacion base carroceria
645.7	Cambio soporte de goma base carroceria
645.8	Cambio parabrizas delantero
645.9	Reparacion paracolpe delantero
645.10	Cambiar envolvente de paracolpe del.
645.11	Pintura partes reparado
645.12	Colocar logotipo
646	Mano de obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
647	Mantenimiento y/o reparacion de bomba de agua CAMION CISTERNA SINOTRUK HOWO
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	Servicio de alineacion y balanceo CAMION ISUZU FURGON 2020
649.1	Alineacion y balanceo de rueda
649.2	Reparacion de llanta
649.3	Cambiar llanta de ruedas
649.4	Bulcanizacion de camaras
650	Mano de Obra - Servicio de alineacion y balanceo CAMION ISUZU FURGON 2020
651	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION ISUZU FURGON 2020
651.1	Engranaje 1º.
651.2	Engranaje 2º.
651.3	Engranaje par 3º.
651.4	Engranaje par 4º.
651.5	Engranaje 5º.
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

**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.



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	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION ISUZU FURGON 2020
653.1	Muñequines interno
653.2	Braso largo de direccion
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 sinfín de direccion hidraulico.
654	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION ISUZU FURGON 2020

**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.

655	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION ISUZU FURGON 2020
655.1	Cambio de 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 grilletas 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	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION ISUZU FURGON 2020
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	Caño flexible de bombin auxiliar
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 transmisor 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	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION ISUZU FURGON 2020
659.1	Cambio tambor de freno delantero
659.2	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.

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	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION ISUZU FURGON 2020
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	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION ISUZU FURGON 2020
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
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 faro delanteros

**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.

663.20	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	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION ISUZU FURGON 2020
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	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION ISUZU FURGON 2020
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
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	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION ISUZU FURGON 2020
669.1	Cambio cabezal
669.2	Cambio picos inyectores
669.3	Cambio de retenes
669.4	Cambio de bujes
669.5	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.

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	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION ISUZU FURGON 2020
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 martillettes
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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION ISUZU FURGON 2020

**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.

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	Líquido 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	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION ISUZU FURGON 2020
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	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION ISUZU FURGON 2020
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	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION ISUZU FURGON 2020
679.1	reparacion Asiento chofer
679.2	reparacion Asiento acompa?ante
679.3	reparar Puerta lado chofer
679.4	reparar Puerta acompa?ante
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

**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.

681	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION ISUZU FURGON 2020
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	Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION ISUZU FURGON 2020
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
683.28	Cambiar grampas de la carroceria
684	Mano de Obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION ISUZU FURGON 2020
685	Servicio de alineacion y balanceo CAMION SCANIA 280
685.1	Alineacion y balanceo de rueda

**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.



685.2	Reparacion de llanta
685.3	Cambiar llanta de ruedas
686	Mano de Obra - Servicio de alineacion y balanceo CAMION SCANIA 280
687	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision CAMION SCANIA 280
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 cuadruple
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
687.33	Juego satelite diferencial
687.34	Calce lamina planetario
687.35	Brida piñon
687.36	Reten 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.

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

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	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION SCANIA 280
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?o 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	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION SCANIA 280
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION SCANIA 280
693.1	Cambio disco de embrague
693.2	Cambio cojinete de empuje
693.3	Cambio plato de 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.

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	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION SCANIA 280
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
695.20	Reparar pulmon de freno con perno
695.21	Cambiar pulmon de freno
695.22	Cabiar prisionero tambor 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.

696	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION SCANIA 280
697	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION SCANIA 280
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	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION SCANIA 280
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 señaler
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 tacogrado de velocimetro
699.29	R- Cambio campo de arranque
699.30	Cambio Automatico de arranque
699.31	Cambio bujes de arranque
699.32	reparacion motor de arranque
699.33	- Cambio de de faro delanteros

**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.

699.34	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	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION SCANIA 280
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	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION SCANIA 280
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	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION SCANIA 280
705.1	Cambio cabezal
705.2	Cambio picos inyectores
705.3	Cambio de retenes
705.4	Cambio de bujes
705.5	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.

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	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION SCANIA 280
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
707.33	Cambiar bomba de agua
707.34	Cambio polea motor
707.35	Filtro trampa 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.

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	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION SCANIA 280
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	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION SCANIA 280
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	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION SCANIA 280
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	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION SCANIA 280
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	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION SCANIA 280
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	Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION SCANIA 280
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 reparación de carrocería CAMION SCANIA 280
721	Servicio de alineación y balanceo CAMION SCANIA R 420
721.1	Alineación y balanceo de rueda
721.2	Reparación de llanta
721.3	Cambiar llanta de ruedas
721.4	Bulcanización de cámaras
722	Mano de Obra - Servicio de alineación y balanceo CAMION SCANIA R 420
723	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión CAMION SCANIA R 420
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 árbol de transmisión
723.14	Árbol de transmisión delantera trasera
723.15	Macho y embra cardan
723.16	Reparación brida cardan
723.17	Brida cardan
723.18	Cambiar soporte de caja
723.19	Cardan completo
723.20	Alineación de cardan
723.21	Reparación 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 satélite diferencial
723.30	Calce lámina planetario
723.31	Brida piñón

**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	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección CAMION SCANIA R 420
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	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension CAMION SCANIA R 420
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	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague CAMION SCANIA R 420
729.1	Cambio disco de embrague
729.2	Cambio 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.

729.3	Cambio plato de presion
729.4	Cambio ruleman piloto
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	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno CAMION SCANIA R 420
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	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas CAMION SCANIA R 420
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

**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	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico CAMION SCANIA R 420
735.1	Estator
735.2	Rotor
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	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo CAMION SCANIA R 420
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	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero CAMION SCANIA R 420
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)

**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.

739.8	Cambio de perno satélites
739.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñon diferencial
739.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier
739.11	Cambio de palier
739.12	Cambio centralizador cardan con goma
739.13	Cambio de crucetas de cardan
739.14	Cambio de reten piñon 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	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION SCANIA R 420
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
742	Mano de Obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector CAMION SCANIA R 420
743	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION SCANIA R 420
743.1	Cambio filtro de combustible
743.2	Cambio prefiltro de combustible
743.3	Cambio filtro de aceite
743.4	Cambio filtro de aire
743.5	Aceite motor por litro
743.6	Aceite caja por litro
743.7	Aceite diferencial por litro
743.8	Grasa
743.9	Cambio de correas de alternador
743.10	Cambio de correa de direccion hidraulica
743.11	Cambio junta tapa motor(Juego)A
743.12	Cambio bancada de leva
743.13	Cambio guia de valvula
743.14	Cambio valvula admision/escape (Juego)
743.15	Cambio casquillo de bancada

**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.

743.16	Cambio casquillo de biela
743.17	Esmerilado y armado de tapa motor
743.18	Cepillada de tapa motor
743.19	Cambio reten guía de valvula
743.20	Servicio de reparacion de motor
743.21	Alineacion base bancada block
743.22	Alineacion cig?e?al
743.23	Cambiar tapones de agua block
743.24	Alineacion leva
743.25	Cepillada block
743.26	Rectificar cig?e?al
743.27	Cambio de cig?e?al
743.28	Cambio juego de skit cilindro piston
743.29	Cambio eje balancin con martilletos
743.30	Reparacion carter motor
743.31	Cambiar carter
743.32	Cambiar bomba de aceite
743.33	Cambiar bomba de agua
743.34	Cambio polea motor
743.35	Cambio polea leva
744	Mano de Obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor CAMION SCANIA R 420
745	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION SCANIA R 420
745.1	Reparacion y limpieza de radiador de agua
745.2	Cambio de radiador de agua
745.3	Cambio de manguera de radiador
745.4	Liquido refrigerante
745.5	Cambio de radiador de aceite
746	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor CAMION SCANIA R 420
747	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION SCANIA R 420
747.1	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado izq.
747.2	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado der.
747.3	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado izq.
747.4	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado der.
747.5	Cambio de cerradura de capot
747.6	Cambio de cabo de cerradura de capot
747.7	Cambio puerta delantera
747.8	Cambio de mecanismo de levantavidrio
747.9	Cambio de manija levantavidrio de puerta
747.10	Cambio de 4 gujas de vidrio de 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.



747.11	Cambio de visagra de puerta c/u
747.12	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
747.13	Cambio de goma de puerta c/u
748	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas CAMION SCANIA R 420
749	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION SCANIA R 420
749.1	Reparacion tanque de combustible
749.2	Cambiar tapa tanque
749.3	Cambiar flotador de tanque
749.4	Limpieza de tanque
749.5	Cambiar tanque
750	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible CAMION SCANIA R 420
751	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION SCANIA R 420
751.1	reparacion Asiento chofer
751.2	reparacion Asiento acompa?ante
751.3	reparar Puerta lado chofer
751.4	reparar Puerta acompa?ante
751.5	Cubre volante
751.6	Tablero tapizado
751.7	reparacion piso cabina con alfombra
752	Mano de Obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo CAMION SCANIA R 420
753	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION SCANIA R 420
753.1	Cambiar vidrios de puerta
753.2	Colocar ventilete de aire
753.3	Cambiar manija de levanta vidrio
753.4	Cambio de espejo retrovisor
753.5	Cambio de parabrisas
754	Mano de Obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular CAMION SCANIA R 420
755	Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION SCANIA R 420
755.1	Reparacion parcial de la carroceria
755.2	Reparacion capot
755.3	Reparacion de guardabarros delantero
755.4	Cambio de Guardabarros delantero
755.5	Cambio de capot
755.6	Reparacion frontal cierre capot
755.7	Cabo para abre capot
755.8	Reparacion tapa carroceria
755.9	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.

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

755.10	Cambio guardafango trasero
755.11	Colocar logotipo
755.12	Reparacion soporte carroceria
755.13	Cambiar los soportes de goma carroceria
755.14	Reparacion paracolpe delantero
755.15	Reparacion paracolpe trasero
755.16	Cambiar paracolpe delantero
755.17	Cambiar paracolpe trasero
755.18	Reparacion total de la carroceria
755.19	Completar goma cabina
755.20	Reparacion total de la carroceria de madera
755.21	Reparacion parcial costado derecho
755.22	Reparacion parcial costado izquierdo
755.23	Reparacion parcial piso de la carroceria
755.24	Reparacion tapa carroceria
755.25	Reparacion base de la carroceria
755.26	Pintura partes reparado
755.27	Pintura completa
755.28	Cambiar grampas de la carroceria
756	Mano de Obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria CAMION SCANIA R 420

## LOTE N°2 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA TOYOTA

Ítem	Descripción del Bien
<b>1</b>	<b>Servicio de alineacion y balanceo TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD AÑO 2015/2016</b>
1.1	Alineacion y balanceo de ruedas
1.2	Regulacion de caida de suspencion (pisada)
1.3	Cambio de llanta
1.4	Cambio de cubierta 225/75R16 AT c/u
1.5	Reparacion de llanta p/ hora
2	Mano de Obra p/ hora
<b>3</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD AÑO 2015/2016</b>
3.1	Anillos sincronizadores
3.2	Engranaje 1a.
3.3	Engranaje 2a.
3.4	Engranaje par 3a.
3.5	Eje de mando

**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.

3.6	Engranaje 5a.
3.7	Rodillos de engranajes
3.8	Eje ranurado
3.9	Eje cuádruple
3.10	Rulemanes
3.11	Cruceta cardan
3.12	Centralizador de cardan
3.13	Cardan
3.14	Brida cardan
3.15	Soporte de caja
3.16	Juego de Juntas y retenes
3.17	Aceite 75W90 para caja por litro
3.18	Aceite 75w90 para transferencia por litro
4	Mano de Obra por sistema de caja o transmision p/ hora
<b>5</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD AÑO 2015/2016</b>
5.1	Munequin de direccion LH
5.2	Munequin de direccion RH
5.3	Homocinetica
5.4	Ruleman de masa FR
5.5	Ruleman palier RR
5.6	Reten de masa FR
5.7	Reten palier RR
5.8	Buje estabilizador
5.9	Bieleta Delantera RH
5.10	Bieleta Delantera LH
5.11	Terminal de cremallera LH
5.12	Terminal de cremallera RH
5.13	Juego Guardapolvo de Homocinetica
5.14	Cremallera
5.15	Bomba de direccion hidraulica
5.16	Ca?o de alta presion de direccion hidraulica
5.17	Aceite 80w90 diferencial trasero por litro
5.18	Aceite 5w90 diferencial delantero por litro
6	Mano de Obra por sistema de direccion p/ hora
<b>7</b>	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD AÑO 2015/2016</b>
7.1	Espiral delantero
7.2	Buje parrilla inferior
7.3	Parrilla inferior
7.4	Buje parrilla superior
7.5	Parrilla superior
7.6	Amortiguador delantero
7.7	Amortiguador trasero
7.8	Buje barra estabilizador delantero
7.9	Barra estabilizador delantero
7.10	Buje amortiguador

**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.

7.11	Bujes elastico trasero
7.12	Elasticos
8	Mano de Obra por sistema de suspension p/ hora
<b>9</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD AÑO 2015/2016</b>
9.1	Disco de embrague
9.2	Cojinete de empuje
9.3	Plato de presion
9.4	Ruleman piloto
9.5	Reten bancada trasero
9.6	Bomba central de embrague
9.7	Bombin auxiliar de embrague
9.8	Buje giro pedal de embrague
9.9	Caño flexible de bombin auxiliar
9.10	Corona volante
9.11	Rectificacion de corona volante
10	Mano de Obra por sistema de embrague p/ hora
<b>11</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD AÑO 2015/2016</b>
11.1	Pastillas de frenos delantero
11.2	Rectificacion disco de freno delantero p/ hora
11.3	Disco de freno delantero
11.4	Juego de reparo mordaza de freno delantero
11.5	Perno deslizante de mordaza de freno delantero
11.6	Zapata de freno trasero
11.7	Rectificacion de tambor de freno p/ hora
11.8	Tambor de freno trasero
11.9	Buje pedal de freno
11.10	Cilindro de freno trasero
11.11	Reparo bomba central de freno
11.12	Bomba central de freno
11.13	Prisionero de ruedas
11.14	Caño flexibles de freno delantero
11.15	Caño flexibles de freno trasero
11.16	Cabos de freno de mano (juego)
11.17	Bulbo de freno
11.18	Palanca de freno de mano
11.19	Suavizar pist. mordaza de freno p/ hora
11.20	Regulacion de pedal de freno p/ hora
11.21	Fluido de freno
12	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora
<b>13</b>	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD AÑO 2015/2016</b>
13.1	Motor limpia Parabrisa
13.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados
13.3	Brazo limpia parabrisa
13.4	Motor lanza 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.

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

13.5	Cepillo limpia parabrisa
14	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora
<b>15</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD AÑO 2015/2016</b>
15.1	Reparacion de alternador
15.2	Bobina
15.3	Rotor
15.4	Bastidor
15.5	Carbon
15.6	Rulemanes
15.7	Correa de alternador
15.8	Bateria
15.9	Porta carbon
15.10	Reparacion de motor de arranque
15.11	Inducido
15.12	Carbon
15.13	Bendix
15.14	Campo de arranque
15.15	Automatico de arranque
15.16	Motor de arranque
15.17	Reparacion de luces
15.18	Faro delanteros
15.19	Foco 2Fil 12VOLT
15.20	Foco HB2 12V 60W 55W
15.21	Foco 21/5W
15.22	Foco Ficha 12V 8W
15.23	Faros direccionales delantero
15.24	Faros direccionales trasero
15.25	Focos de luz tablero e interior cabina
15.26	Reflector
15.27	Interruptor marcha atras
16	Mano de Obra por reaparacion alternador p/ hora
17	Mano de Obra sistema motor de arranque p/ hora
18	Mano de Obra de la Instalacion Electrica p/ hora
<b>19</b>	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD AÑO 2015/2016</b>
19.1	Reparacion sistema turbo p/ hora M.O.
19.2	Turbo
19.3	Accesorios externa de turbo
<b>20</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD AÑO 2015/2016</b>
20.1	Ruleman de masa delantera
20.2	Punta eje delantero
20.3	Ruleman palier
20.4	Palier
20.5	Juego engranaje diferencial
20.6	Corona pi?on

**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.

20.7	Ruleman
20.8	Reten piñon
20.9	Tuerca diferencial
20.10	Perno satellite
20.11	Junta diferencial
20.12	Reparacion olla diferencial p/ hora
20.13	Reparacion tunel p/ hora
21	Mano de Obra tren delantero p/ hora
22	Mano de Obra tren trasero p/ hora
<b>23</b>	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD AÑO 2015/2016</b>
23.1	Bomba inyectora
23.2	Picos inyectores
23.3	Reten de pico
23.4	Junta de bomba inyectora
23.5	Bujia incandescente
23.6	Canitos bomba inyectora
23.7	Mantenimiento de picos p/ hora
24	Mano de Obra sistema inyector p/ hora
<b>25</b>	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD AÑO 2015/2016</b>
25.1	Filtro de combustible
25.2	Junta tapon carter
25.3	Filtro de aceite
25.4	Filtro de aire
25.5	Engrase de chasis
25.6	Correa dentada con tensores
25.7	Ruleman tensor de correa
25.8	Rotula
25.9	Guardapolvo GB RR LH
25.10	Guardapolvo GB RR RH
25.11	Seguro protector
25.12	Seguro Guardapolvo de GB
25.13	Junta tapa motor(Juego)A
25.14	Tapa motor
25.15	Leva
25.16	Cigue?al
25.17	Piston
25.18	Juego de aros de piston
25.19	Kit de cilindro STD
25.20	Alineaci?n: Block, leva,cigue?al y Brazo v
25.21	Brazo de biela
25.22	Bancada de leva
25.23	Valvula de escape y admision
25.24	Guia de valvula
25.25	Casquillo bancada
25.26	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.

25.27	Esmerilado y armado de tapa motor
25.28	Cepillada tapa motor
25.29	Reten guía de valvula
25.30	Retenes frente motor
25.31	Tapon de agua block
25.32	Carter motor
25.33	Bomba de agua
25.34	Bomba de aceite
25.35	Tornear buje de biela
25.36	Rectificacion cigueñal
25.37	Aceite 15w50 para motor por litro
26	Mano de Obra por tensar correas p/ hora
27	Mano de Obra reparacion motor p/ hora
28	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora
<b>29</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD AÑO 2015/2016</b>
29.1	Reparacion de radiador de agua p/ hora M.O.
29.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora
29.3	Radiador de agua
29.4	Manguera de radiador
29.5	Radiador de aceite
29.6	Refrigerante aditivo radiador
<b>30</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD AÑO 2015/2016</b>
30.1	Compresor
30.2	Filtro de A/A
30.3	Secador/Enfriador
30.4	Valvula Expansora
30.5	Manguera de baja presion
30.6	Manguera de alta presion
30.7	Bulbo presion de gas
30.8	Polea
30.9	Ventilador
30.10	Carga de gas
30.11	Refrigerante
30.12	Acondicionamiento parte electrica p/ hora
30.13	Limpieza de ventilador/soplador p/ hora
31	Mano de Obra A/A p/ hora
<b>32</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible</b>
32.1	Tanque de combustible
32.2	Tapa tanque
32.3	Flotador de tanque
32.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora
32.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora
33	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora

**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>34</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD AÑO 2015/2016</b>
34.1	Picaporte puerta FR LH
34.2	Picaporte puerta FR RH
34.3	Picaporte puerta RR LH
34.4	Picaporte puerta RR RH
34.5	Cerradura de puerta FR LH
34.6	Cerradura de puerta FR RH
34.7	Cerradura de puerta RR LH
34.8	Cerradura de puerta RR RH
34.9	Cerradura de capot
34.10	Cabo de cerradura de capot
34.11	Cerradura tapa trasera
34.12	Mecanismo de levantavidrio de puerta
34.13	Limitador de puerta c/u
34.14	Vidrios de puerta c/u
34.15	Guía de vidrio c/u
35	Mano de Obra reparacion de puertas p/ hora
<b>36</b>	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD AÑO 2015/2016</b>
36.1	Reparacion Asiento FR LH
36.2	Reparacion Asiento FR RH
36.3	Reparacion Asiento RR LH
36.4	Reparacion Asiento RR RH
36.5	Reparar Puerta FR LH
36.6	Reparar Puerta FR RH
36.7	Reparar Puerta RR LH
36.8	Reparar Puerta RR RH
36.9	Volante
36.10	Guardapolvo palanca de cambio
36.11	Alfombrado de piso
37	Mano de Obra tapiceria p/hora
<b>38</b>	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria TOYOTA HILUX D/C 4X4 TD AÑO 2015/2016</b>
38.1	Reparacion techo cabina
38.2	Reparacion capot
38.3	Reparacion guardabarro delantero
38.4	Reparacion cabina completa
38.5	Reparacion carroceria
38.6	Reparacion base carroceria
38.7	Buje chasis
38.8	Ajuste y encuadre carroceria completa
38.9	Parabrisa delantero
38.10	Luneta
38.11	Reparacion 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.

38.12	Reparacion paragolpe trasero
38.13	Paragolpe delantero
38.14	Paragolpe trasero
38.15	Puntera paragolpe trasero
38.16	Colocar logo tipo
38.17	Pintura partes reparado
39	Mano de Obra por reparacion de carroceria p/ hora
<b>40</b>	<b>Servicio de alineacion y balanceo TOYOTA HIACE 2011</b>
40.1	Alineacion y balanceo de ruedas
40.2	Regulacion de caida de suspencion (pisada)
40.3	Cambio de llanta
40.4	Cambio de cubierta 195R15C c/u
40.5	Reparacion de llanta p/ hora
41	Mano de Obra p/ hora
<b>42</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision TOYOTA HIACE 2011</b>
42.1	Anillos sincronizadores
42.2	Engranaje 1a.
42.3	Engranaje 2a.
42.4	Engranaje par 3a.
42.5	Eje de mando
42.6	Engranaje 5a.
42.7	Rodillos de engranajes
42.8	Eje ranurado
42.9	Eje cuádruple
42.10	Rulemanes
42.11	Cruceta cardan
42.12	Centralizador
42.13	Cardan
42.14	Brida cardan
42.15	Centralizador de cardan
42.16	Soporte de caja
42.17	Juego de Juntas y retenes
42.18	Aceite 75W90 para caja por litro
43	Mano de Obra por sistema de caja o transmision p/ hora
<b>44</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección TOYOTA HIACE 2011</b>
44.1	Mu?equin de direccion LH
44.2	Mu?equin de direccion RH
44.3	Ruleman de masa FR
44.4	Ruleman palier RR
44.5	Reten palier RR
44.6	Buje estabilizador
44.7	Bieleta delantera RH
44.8	Bieleta delantera LH
44.9	Terminal de cremallera LH

**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

44.10	Terminal de cremallera RH
44.11	Cremallera
44.12	Bomba de direccion hidraulica
44.13	Caño de alta presion de direccion hidraulica
44.14	Aceite 5w90 diferencial trasero por litro
45	Mano de Obra por sistema de direccion p/ hora
<b>46</b>	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension TOYOTA HIACE 2011</b>
46.1	Buje tensor
46.2	Tensor
46.3	Bujes parrilla inferior
46.4	Parrilla inferior
46.5	Buje parrilla superior
46.6	Parrilla superior
46.7	Amortiguador delantero
46.8	Amortiguador trasero
46.9	Bujes barra estabilizador delantero
46.10	Barra estabilizador delantero
46.11	Buje amortiguador
46.12	Bujes elastico trasero
46.13	Grillete elasticos
46.14	Elasticos
47	Mano de Obra por sistema de suspension p/ hora
<b>48</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague TOYOTA HIACE 2011</b>
48.1	Disco de embrague
48.2	Cojinete de empuje
48.3	Plato de presion
48.4	Ruleman piloto
48.5	Reten bancada trasero
48.6	Juego reparo bomba auxiliar embrague
48.7	Bomba central de embrague
48.8	Bombin auxiliar de embrague
48.9	Buje giro pedal de embrague
48.10	Caño flexible de bombin auxiliar
48.11	Soporte de caja
48.12	Corona volante
48.13	Rectificacion de corona volante
49	Mano de Obra por sistema de embrague p/ hora
<b>50</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno TOYOTA HIACE 2011</b>
50.1	Pastillas de frenos delantero
50.2	Rectificacion disco de freno delantero p/ hora
50.3	Disco de freno delantero
50.4	Mordaza de freno delantero
50.5	Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero
50.6	Zapata 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.

50.7	Rectificacion de tambor de freno p/ hora
50.8	Tambor de freno trasero
50.9	Buje pedal de freno
50.10	Cubetas de freno trasero
50.11	Reparo bomba central de freno
50.12	Bomba central de freno
50.13	Cilindros de freno trasero
50.14	Prisionero de ruedas
50.15	Caño flexibles de freno delantero
50.16	Caño flexibles de freno trasero
50.17	Cabos de freno de mano (juego)
50.18	Bulbo de freno
50.19	Palanca de freno de mano
50.20	Regulacion de pedal de freno p/ hora
50.21	Suavizar pist. mordaza de freno
50.22	Fluido de freno
51	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora
<b>52</b>	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas TOYOTA HIACE 2011</b>
52.1	Motor limpia Parabrisa
52.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados
52.3	Brazo limpia parabrisa
52.4	Motor lanza agua
52.5	Cepillo limpia parabrisa
53	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora
<b>54</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico TOYOTA HIACE 2011</b>
54.1	Rotor
54.2	Placas de diodo
54.3	Regulador de voltaje
54.4	Colector de rotor alternador
54.5	Carbon
54.6	Rulemanes
54.7	Control de carga de bateria
54.8	Bateria
54.9	Porta carbon
54.10	Mano de Obra por alternador p/ hora
54.11	Reparacion de motor de arranque
54.12	Inducido
54.13	Carbon
54.14	Bendix
54.15	Campo de arranque
54.16	Automatico de arranque
54.17	Mano de Obra por reparacion motor de arranque p/ hora
54.18	Reparacion de luces
54.19	Faro delanteros
54.20	Foco 2Fil 12VOLT

**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.

54.21	Foco HB2 12V 60W 55W
54.22	Foco 21/5W
54.23	Foco Ficha 12V 8W
54.24	Faros direccionales delantero
54.25	Faros direccionales trasero
54.26	Focos de luz tablero e interior cabina
54.27	Reflector
54.28	Interruptor marcha atras
54.29	Reparacion de alternador
55	Mano de Obra de la Instalacion Electrica p/ hora
<b>56</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero TOYOTA HIACE 2011</b>
56.1	Ruleman de masa delantera
56.2	Punta eje delantero
56.3	Ruleman interior exterior palier
56.4	Palier
56.5	Planetario diferencial
56.6	Satelite
56.7	Corona pi?on
56.8	Ruleman
56.9	Reten pi?on
56.10	Tuerca
56.11	Perno satelite
56.12	Junta diferencial
56.13	Reparacion olla diferencial p/ hora
56.14	Reparacion tunel p/ hora
57	Mano de Obra tren delantero p/ hora
58	Mano de Obra tren trasero p/ hora
<b>59</b>	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector TOYOTA HIACE 2011</b>
59.1	Bomba inyectora
59.2	Picos inyectores
59.3	Bujias incandescente
59.4	Canitos bomba inyectora
59.5	Limpieza de picos inyectores
60	Mano de Obra sistema inyector p/ hora
<b>61</b>	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor TOYOTA HIACE 2011</b>
61.1	Filtro de combustible
61.2	Junta tapon carter
61.3	Filtro de aceite
61.4	Filtro de aire
61.5	Engrase de chasis
61.6	Correa dentada con tensores
61.7	Ruleman tensor de correa
61.8	Correas externa
61.9	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.

61.10	Rotula
61.11	Seguro protector
61.12	Seguro Guardapolvo de GB
61.13	Junta tapa motor(Juego)A
61.14	Tapa motor
61.15	Piston
61.16	Juego de aros de piston
61.17	Leva
61.18	Cigue?al
61.19	Brazo de biela
61.20	Bancada de leva
61.21	Valvula de escape y admision
61.22	Guia de valvula
61.23	Casquillo bancada
61.24	Casquillo biela
61.25	Esmerilado y armado de tapa motor
61.26	Reten guia de valvula
61.27	Retenes frente motor
61.28	Tapon de agua block
61.29	Carter motor
61.30	Bomba de agua
61.31	Bomba de aceite
61.32	Cepillada tapa motor
61.33	Alineacion: Block, leva,cigue?al y Brazo v
61.34	Tornear buje de biela
61.35	Rectificacion cigue?al
61.36	Aceite 20w50 para motor por litro
62	Mano de Obra por tensar correas p/ hora
63	Mano de Obra reparacion motor p/ hora
64	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora
<b>65</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor TOYOTA HIACE 2011</b>
65.1	Reparacion de radiador de agua p/ hora M.O.
65.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora
65.3	Radiador de agua
65.4	Manguera de radiador
65.5	Radiador de aceite
65.6	Refrigerante aditivo radiador
<b>66</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado TOYOTA HIACE 2011</b>
66.1	Compresor
66.2	Filtro de A/A
66.3	Secador/Enfriador
66.4	Valvula expansora
66.5	Manguera de baja presion
66.6	Manguera de alta presion
66.7	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.

66.8	Polea
66.9	Aleta ventilador
66.10	Carga de gas
66.11	Refrigerante
66.12	Limpieza de ventilador/soplador
66.13	Acondicionamiento parte electrica p/ hora
67	Mano de Obra A/A p/ hora
<b>68</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible TOYOTA HIACE 2011</b>
68.1	Tanque de combustible
68.2	Tapa tanque
68.3	Flotador de tanque
68.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora
68.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora
69	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora
<b>70</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas TOYOTA HIACE 2011</b>
70.1	Picaporte puerta FR LH
70.2	Picaporte puerta FR Y RR RH
70.3	Cerradura de puerta FR LH
70.4	Cerradura de puerta FR y RR RH
70.5	Cerradura de capot
70.6	Cabo de cerradura de capot
70.7	Mecanismo de levantavidrio de puerta
70.8	Manija levantavidrio de puerta c/u
70.9	Limitador de puerta c/u
70.10	Vidrios de puerta c/u
70.11	Guia de vidrio c/u
71	Mano de Obra reparacion de puertas p/ hora
<b>72</b>	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo TOYOTA HIACE 2011</b>
72.1	Reparacion asiento FR LH
72.2	Reparacion asiento FR RH
72.3	Reparacion asiento segunda hilera LH
72.4	Reparacion asiento segunda hilera RH
72.5	Reparacion asiento tercera hilera LH
72.6	Reparacion asiento tercera hilera RH
72.7	Reparacion puerta FR LH
72.8	Reparacion puerta FR RH
72.9	Reparacion puerta RR RH
72.10	Reparacion tapa trasera
72.11	Volante
72.12	Guardapolvo palanca de cambio
72.13	Alfombrado de pisos
73	Mano de Obra tapiceria p/hora
<b>74</b>	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria TOYOTA HIACE 2011</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.



74.1	Reparacion techo
74.2	Reparacion capot
74.3	Reparacion guardabarro delantero
74.4	Parabrisa delantero
74.5	Paragolpe delantero
74.6	Paragolpe trasero
74.7	Pintura partes reparado
74.8	Colocar logo tipo
75	Mano de Obra por reparacion de carroceria p/ hora
<b>76</b>	<b>Servicio de alineacion y balanceo TOYOTA PRADO 2010</b>
76.1	Alineacion y balanceo de ruedas
76.2	Regulacion de caida de suspencion (pisada)
76.3	Cambio de llanta
76.4	Cambio de cubierta 265/65 R17 AT c/u
76.5	Reparacion de llanta p/ hora
77	Mano de Obra p/ hora
<b>78</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision TOYOTA PRADO 2010</b>
78.1	Convertidor ATM
78.2	Corona planetaria
78.3	Cuerpo de filtro
78.4	Disco de embrague
78.5	Disco de embrague ATM
78.6	Disco de embrague directo
78.7	Eje entrada ATM
78.8	Eje salida ATM
78.9	Engranaje planetario
78.10	Filtro de caja ATM
78.11	Piston de embrague
78.12	Placa
78.13	Placa de embrague
78.14	Solenoide ATM
78.15	Tambor embrague directa
78.16	Cruceta cardan
78.17	Centralizador
78.18	Cardan
78.19	Brida cardan
78.20	Soporte de caja
78.21	Juego de Juntas y retenes
78.22	Aceite ATF OH 49 para caja
78.23	Aceite WS para transferencia por litro
79	Mano de Obra por sistema de caja o transmision p/ hora
<b>80</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección TOYOTA PRADO 2010</b>
80.1	Munequin de direccion
80.2	Homocinetica
80.3	Ruleman de masa FR

**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.

80.4	Ruleman de masa RR
80.5	Reten de masa FR
80.6	Reten de masa RR
80.7	Buje estabilizador
80.8	Bieleta Delantera RH
80.9	Bieleta Delantera LH
80.10	Terminal de cremallera
80.11	Juego Guardapolvo de Homocinetica
80.12	Cremallera
80.13	Bomba de direccion hidraulica
80.14	Ca?o de alta presion de direccion hidraulica
80.15	Aceite LCD 80W90 diferencial trasero por litro
80.16	Aceite 75w90 diferencial delantero por litro
81	Mano de Obra sistema de direccion p/ hora
<b>82</b>	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension TOYOTA PRADO 2010</b>
82.1	Buje tensor
82.2	Espiral delantero
82.3	Tensor
82.4	Bujes parrilla inferior
82.5	Parrilla inferior
82.6	Buje parrila superior
82.7	Parrila superior
82.8	Amortiguador delantero
82.9	Amortiguador trasero
82.10	Bujes barra estabilizador delantero
82.11	Barra estabilizador delantero
82.12	Buje amortiguador
83	Mano de Obra por sistema de suspension p/ hora
<b>84</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno TOYOTA PRADO 2010</b>
84.1	Pastillas de frenos delantero
84.2	Rectificacion disco de freno delantero p/ hora
84.3	Disco de freno delantero
84.4	Reparo mordaza de freno delantero
84.5	Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero
84.6	Pastilla de freno trasero
84.7	Rectificacion de disco de freno trasero p/ hora
84.8	Tambor de freno trasero
84.9	Buje pedal de freno
84.10	Reparo mordaza de freno trasero
84.11	Bomba central de freno
84.12	Prisionero de ruedas
84.13	Ca?o flexibles de freno delantero
84.14	Ca?o flexibles de freno trasero
84.15	Cabos de freno de mano (juego)
84.16	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.

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

84.17	Palanca de freno de mano
84.18	Regulacion de pedal de freno p/ hora
84.19	Suavizar pist. mordaza de freno
84.20	Fluido de freno
85	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora
<b>86</b>	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas TOYOTA PRADO 2010</b>
86.1	Motor limpia Parabrisa
86.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados
86.3	Brazo limpia parabrisa
86.4	Motor lanza agua
86.5	Cepillo limpia parabrisa
87	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora
<b>88</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico TOYOTA PRADO 2010</b>
88.1	Reparacion de alternador
88.2	Alternador
88.3	Rotor
88.4	Placas de diodo
88.5	Regulador de voltaje
88.6	Carbon
88.7	Porta carbon
88.8	Rulemanes
88.9	Control de carga de bateria
88.10	Bateria
88.11	Mano de Obra Reparacion de alternador p/ hora
88.12	Reparacion de motor de arranque
88.13	Inducido
88.14	Carbon
88.15	Bendix
88.16	Campo de arranque
88.17	Automatico de arranque
88.18	Mano de Obra Reparacion motor de arranque p/ hora
88.19	Reparacion de luces
88.20	Faro delanteros
88.21	Foco 2Fil 12VOLT
88.22	Foco HB2 12V 60W 55W
88.23	Foco 21/5W
88.24	Foco Ficha 12V 8W
88.25	Faros direccionales delantero
88.26	Faros direccionales trasero
88.27	Focos de luz tablero e interior cabina
88.28	Reflector
88.29	Interruptor marcha atras
89	Mano de Obra de la Instalacion Electrica p/ hora
<b>90</b>	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo TOYOTA PRADO 2010</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.

90.1	Reparacion de turbo p/ hora M.O.
90.2	Turbo
90.3	Juego junta turbo
<b>91</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero TOYOTA PRADO 2010</b>
91.1	Ruleman de masa delantera
91.2	Punta eje delantero
91.3	Ruleman interior exterior palier
91.4	Palier
91.5	Juego de engranajes diferencial
91.6	Corona pi?on
91.7	Ruleman
91.8	Reten pi?on
91.9	Tuerca
91.10	Perno satelite
91.11	Junta diferencial
91.12	Reparacion tunel p/ hora
91.13	Reparacion olla diferencial p/ hora
92	Mano de Obra tren delantero p/ hora
93	Mano de Obra tren trasero p/ hora
<b>94</b>	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector TOYOTA PRADO 2010</b>
94.1	Bomba inyectora
94.2	Picos inyectores
94.3	Retenes
94.4	Juntas
94.5	Bujías incandescente
94.6	Canitos bomba inyectora
94.7	Limpieza de picos inyectores
95	Mano de Obra sistema inyector p/ hora
<b>96</b>	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor TOYOTA PRADO 2010</b>
96.1	Filtro de combustible
96.2	Junta tapon carter
96.3	Filtro de aceite
96.4	Filtro de aire
96.5	Engrase de chasis
96.6	Correa dentada con tensores
96.7	Ruleman tensor de correa
96.8	Correas externa
96.9	Guardapolvo GB RR LH
96.10	Guardapolvo GB RR RH
96.11	Seguro protector
96.12	Seguro Guardapolvo de GB
96.13	Junta tapa motor(Juego)A
96.14	Piston
96.15	Juego de aros de piston

**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.

96.16	Tapa motor
96.17	Leva
96.18	Cigue?al
96.19	Brazo de biela
96.20	Bancada de leva
96.21	Valvula de escape y admision
96.22	Guia de valvula
96.23	Casquillo bancada
96.24	Casquillo biela
96.25	Esmerilado y armado de tapa motor
96.26	Reten guia de valvula
96.27	Retenes frente motor
96.28	Tapon de agua block
96.29	Carter motor
96.30	Bomba de agua
96.31	Bomba de aceite
96.32	Tornear buje de biela
96.33	Alineacion: Block, leva,cigue?al y Brazo v
96.34	Rectificacion cigue?al
96.35	Aceite 15w50 para motor por litro
97	Mano de Obra por tensar correas p/ hora
98	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora
99	Mano de Obra reparacion de motor p/ hora
<b>100</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor TOYOTA PRADO 2010</b>
100.1	Reparacion de radiador de agua p/ hora M.O.
100.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora
100.3	Radiador de agua
100.4	Manguera de radiador
100.5	Radiador de aceite
100.6	Refrigerante aditivo radiador
<b>101</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado TOYOTA PRADO 2010</b>
101.1	Compresor
101.2	Filtro de A/A
101.3	Secador/Enfriador
101.4	Correa de A/A
101.5	Valvula Expansora
101.6	Manguera de baja presion
101.7	Manguera de alta presion
101.8	Bulbo presion de gas
101.9	Polea
101.10	Refrigerante
101.11	Aleta
101.12	Carga de gas
101.13	Limpieza de ventilador/soplador p/ hora
102	Mano de Obra A/A p/ hora

**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>103</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible TOYOTA PRADO 2010</b>
103.1	Tanque de combustible
103.2	Tapa tanque
103.3	Flotador de tanque
103.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora
103.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora
104	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora
<b>105</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas TOYOTA PRADO 2010</b>
105.1	Picaporte puerta FR y RR LH
105.2	Picaporte puerta FR y RR RH
105.3	Cerradura de puerta FR y RR LH
105.4	Cerradura de puerta FR y RR RH
105.5	Cerradura de capot
105.6	Cabo de cerradura de capot
105.7	Cerradura tapa trasera
105.8	Mecanismo de levantavidrio de puerta
105.9	Interruptor levantavidrio de puerta
105.10	Limitador de puerta c/u
105.11	Vidrios de puerta c/u
105.12	Guia de vidrio c/u
105.13	Colocar ventilete de aire
106	Mano de Obra reparacion de puertas p/ hora
<b>107</b>	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo TOYOTA PRADO 2010</b>
107.1	Reparacion Asiento FR LH
107.2	Reparacion Asiento FR RH
107.3	Reparacion Asiento RR LH
107.4	Reparacion Asiento RR RH
107.5	Reparar Puerta FR RH
107.6	Reparar Puerta FR LH
107.7	Volante
107.8	Guardapolvo palanca de cambio
107.9	Alfombrado de pisos
108	Mano de Obra tapiceria p/hora
<b>109</b>	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria TOYOTA PRADO 2010</b>
109.1	Reparacion completa
109.2	Reparacion techo
109.3	Reparacion capot
109.4	Reparacion guardabarro delantero
109.5	Reparacion cabina completa
109.6	Reparacion carroceria
109.7	Reparacion base carroceria
109.8	Buje chasis
109.9	Parabrisa 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.

109.10	Reparacion paragolpe delantero
109.11	Reparacion paragolpe trasero
109.12	Paragolpe delantero
109.13	Paragolpe trasero
109.14	Puntera paragolpe trasero
109.15	Pintura partes reparado
109.16	Colocar logo tipo
110	Mano de Obra por reparacion de carroceria p/ hora
<b>111</b>	<b>Servicio de alineacion y balanceo TOYOTA LAND CRUIZER 2015</b>
111.1	Alineacion y balanceo de ruedas
111.2	Regulacion de caida de suspencion (pisada)
111.3	Cambio de llanta
111.4	Cambio de cubierta 265/65 R17 AT c/u
111.5	Reparacion de llanta p/ hora
112	Mano de Obra p/ hora
<b>113</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision TOYOTA LAND CRUIZER 2015</b>
113.1	Convertidor ATM
113.2	Corona planetaria
113.3	Cuerpo de filtro
113.4	Disco de embrague
113.5	Disco de embrague ATM
113.6	Disco de embrague directo
113.7	Eje entrada ATM
113.8	Eje salida ATM
113.9	Engranaje planetario
113.10	Filtro de caja ATM
113.11	Piston de embrague
113.12	Placa
113.13	Placa de embrague
113.14	Solenoide ATM
113.15	Tambor embrague directa
113.16	Cruceta cardan
113.17	Centralizador
113.18	Cardan
113.19	Brida cardan
113.20	Soporte de caja
113.21	Juego de Juntas y retenes
113.22	Aceite ATF OH 49 para caja
113.23	Aceite WS para transferencia por litro
114	Mano de Obra por sistema de caja o transmision p/ hora
<b>115</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección TOYOTA LAND CRUIZER 2015</b>
115.1	Munequin de direccion
115.2	Homocinetica
115.3	Ruleman de masa FR
115.4	Ruleman de masa RR

**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.



115.5	Reten de masa FR
115.6	Reten de masa RR
115.7	Buje estabilizador
115.8	Bieleta Delantera RH
115.9	Bieleta Delantera LH
115.10	Terminal de cremallera
115.11	Juego Guardapolvo de Homocinetica
115.12	Cremallera
115.13	Bomba de direccion hidraulica
115.14	Ca?o de alta presion de direccion hidraulica
115.15	Aceite LCD 80W90 diferencial trasero por litro
115.16	Aceite 75w90 diferencial delantero por litro
116	Mano de Obra sistema de direccion p/ hora
<b>117</b>	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension TOYOTA LAND CRUIZER 2015</b>
117.1	Buje tensor
117.2	Espiral delantero
117.3	Tensor
117.4	Bujes parrilla inferior
117.5	Parrilla inferior
117.6	Buje parrilla superior
117.7	Parrilla superior
117.8	Amortiguador delantero
117.9	Amortiguador trasero
117.10	Bujes barra estabilizador delantero
117.11	Barra estabilizador delantero
117.12	Buje amortiguador
118	Mano de Obra por sistema de suspension p/ hora
<b>119</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno TOYOTA LAND CRUIZER 2015</b>
119.1	Pastillas de frenos delantero
119.2	Rectificacion disco de freno delantero p/ hora
119.3	Disco de freno delantero
119.4	Reparo mordaza de freno delantero
119.5	Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero
119.6	Pastilla de freno trasero
119.7	Rectificacion de disco de freno trasero p/ hora
119.8	Tambor de freno trasero
119.9	Buje pedal de freno
119.10	Reparo mordaza de freno trasero
119.11	Bomba central de freno
119.12	Prisionero de ruedas
119.13	Ca?o flexibles de freno delantero
119.14	Ca?o flexibles de freno trasero
119.15	Cabos de freno de mano (juego)
119.16	Bulbo de freno
119.17	Palanca de freno de mano


**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

119.18	Regulacion de pedal de freno p/ hora
119.19	Suavizar pist. mordaza de freno
119.20	Fluido de freno
120	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora
<b>121</b>	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas TOYOTA LAND CRUIZER 2015</b>
121.1	Motor limpia Parabrisa
121.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados
121.3	Brazo limpia parabrisa
121.4	Motor lanza agua
121.5	Cepillo limpia parabrisa
122	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora
<b>123</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico TOYOTA LAND CRUIZER 2015</b>
123.1	Reparacion de alternador
123.2	Alternador
123.3	Rotor
123.4	Placas de diodo
123.5	Regulador de voltaje
123.6	Carbon
123.7	Porta carbon
123.8	Rulemanes
123.9	Control de carga de bateria
123.10	Bateria
123.11	Mano de Obra Reparacion de alternador p/ hora
123.12	Reparacion de motor de arranque
123.13	Inducido
123.14	Carbon
123.15	Bendix
123.16	Campo de arranque
123.17	Automatico de arranque
123.18	Reparacion de luces
123.19	Faro delanteros
123.20	Foco 2Fil 12VOLT
123.21	Foco HB2 12V 60W 55W
123.22	Foco 21/5W
123.23	Foco Ficha 12V 8W
123.24	Faros direccionales delantero
123.25	Faros direccionales trasero
123.26	Focos de luz tablero e interior cabina
123.27	Reflector
123.28	Interruptor marcha atras
124	Mano de Obra Reparacion motor de arranque p/ hora
125	Mano de Obra de la Instalacion Electrica p/ hora
<b>126</b>	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo TOYOTA LAND CRUIZER 2015</b>
126.1	Reparacion de turbo p/ hora 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.

126.2	Turbo
126.3	Juego junta turbo
<b>127</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero TOYOTA LAND CRUIZER 2015</b>
127.1	Ruleman de masa delantera
127.2	Punta eje delantero
127.3	Ruleman interior exterior palier
127.4	Palier
127.5	Juego de engranajes diferencial
127.6	Corona pi?on
127.7	Ruleman
127.8	Reten pi?on
127.9	Tuerca
127.10	Perno satellite
127.11	Junta diferencial
127.12	Reparacion tunel p/ hora
127.13	Reparacion olla diferencial p/ hora
128	Mano de Obra tren delantero p/ hora
129	Mano de Obra tren trasero p/ hora
<b>130</b>	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector TOYOTA LAND CRUIZER 2015</b>
130.1	Bomba inyectora
130.2	Picos inyectores
130.3	Retenes
130.4	Juntas
130.5	Bujias incandescente
130.6	Ca?itos bomba inyectora
130.7	Limpieza de picos inyectores
131	Mano de Obra sistema inyector p/ hora
<b>132</b>	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor TOYOTA LAND CRUIZER 2015</b>
132.1	Filtro de combustible
132.2	Junta tapon carter
132.3	Filtro de aceite
132.4	Filtro de aire
132.5	Engrase de chasis
132.6	Correa dentada con tensores
132.7	Ruleman tensor de correa
132.8	Correas externa
132.9	Guardapolvo GB RR LH
132.10	Guardapolvo GB RR RH
132.11	Seguro protector
132.12	Seguro Guardapolvo de GB
132.13	Junta tapa motor(Juego)A
132.14	Piston
132.15	Juego de aros de piston
132.16	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.

132.17	Leva
132.18	Cigue?al
132.19	Brazo de biela
132.20	Bancada de leva
132.21	Valvula de escape y admision
132.22	Guia de valvula
132.23	Casquillo bancada
132.24	Casquillo biela
132.25	Esmerilado y armado de tapa motor
132.26	Reten guia de valvula
132.27	Retenes frente motor
132.28	Tapon de agua block
132.29	Carter motor
132.30	Bomba de agua
132.31	Bomba de aceite
132.32	Tornear buje de biela
132.33	Alineacion: Block, leva,cigue?al y Brazo v
132.34	Rectificacion cigue?al
132.35	Aceite 15w50 para motor por litro
133	Mano de Obra por tensar correas p/ hora
134	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora
135	Mano de Obra reparacion de motor p/ hora
<b>136</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor TOYOTA LAND CRUIZER 2015</b>
136.1	Reparacion de radiador de agua p/ hora M.O.
136.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora
136.3	Radiador de agua
136.4	Manguera de radiador
136.5	Radiador de aceite
136.6	Refrigerante aditivo radiador
<b>137</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado TOYOTA LAND CRUIZER 2015</b>
137.1	Compresor
137.2	Filtro de A/A
137.3	Secador/Enfriador
137.4	Correa de A/A
137.5	Valvula Expansora
137.6	Manguera de baja presion
137.7	Manguera de alta presion
137.8	Bulbo presion de gas
137.9	Polea
137.10	Refrigerante
137.11	Aleta
137.12	Carga de gas
137.13	Limpieza de ventilador/soplador p/ hora
138	Mano de Obra A/A p/ hora

**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>139</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible TOYOTA LAND CRUIZER 2015</b>
139.1	Tanque de combustible
139.2	Tapa tanque
139.3	Flotador de tanque
139.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora
139.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora
140	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora
<b>141</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas TOYOTA LAND CRUIZER 2015</b>
141.1	Picaporte puerta FR y RR LH
141.2	Picaporte puerta FR y RR RH
141.3	Cerradura de puerta FR y RR LH
141.4	Cerradura de puerta FR y RR RH
141.5	Cerradura de capot
141.6	Cabo de cerradura de capot
141.7	Cerradura tapa trasera
141.8	Mecanismo de levantavidrio de puerta
141.9	Interruptor levantavidrio de puerta
141.10	Limitador de puerta c/u
141.11	Vidrios de puerta c/u
141.12	Guia de vidrio c/u
141.13	Colocar ventilete de aire
142	Mano de Obra reparacion de puertas p/ hora
<b>143</b>	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo TOYOTA LAND CRUIZER 2015</b>
143.1	Reparacion Asiento FR LH
143.2	Reparacion Asiento FR RH
143.3	Reparacion Asiento RR LH
143.4	Reparacion Asiento RR RH
143.5	Reparar Puerta FR RH
143.6	Reparar Puerta FR LH
143.7	Volante
143.8	Guardapolvo palanca de cambio
143.9	Alfombrado de pisos
144	Mano de Obra tapiceria p/hora
<b>145</b>	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria TOYOTA LAND CRUIZER 2015</b>
145.1	Reparacion completa
145.2	Reparacion techo
145.3	Reparacion capot
145.4	Reparacion guardabarro delantero
145.5	Reparacion cabina completa
145.6	Reparacion carroceria
145.7	Reparacion base carroceria
145.8	Buje chasis
145.9	Parabrisa 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.

145.10	Reparacion paracolpe delantero
145.11	Reparacion paracolpe trasero
145.12	Paracolpe delantero
145.13	Paracolpe trasero
145.14	Puntera paracolpe trasero
145.15	Pintura partes reparado
145.16	Colocar logo tipo
146	Mano de Obra por reparacion de carroceria p/ hora
<b>147</b>	<b>Servicio de alineacion y balanceo TOYOTA HILUX 2013</b>
147.1	Alineacion y balanceo de ruedas
147.2	Regulacion de caida de suspencion (pisada)
147.3	Cambio de llanta
147.4	Cambio de cubierta 225/75R16 AT c/u
147.5	Reparacion de llanta p/ hora
148	Mano de Obra p/ hora
<b>149</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision TOYOTA HILUX 2013</b>
149.1	Engranaje 1a.
149.2	Engranaje 2a.
149.3	Engranaje par 3a.
149.4	Eje de mando
149.5	Engranaje 5a.
149.6	Rodillos de engranajes
149.7	Eje ranurado
149.8	Eje cuadruple
149.9	Rulemanes
149.10	Cruceta cardan
149.11	Centralizador de cardan
149.12	Cardan
149.13	Brida cardan
149.14	Soporte de caja
149.15	Juego de Juntas y retenes
149.16	Aceite 75W90 para caja por litro
149.17	Aceite 75w90 para transferencia por litro
149.18	Anillos sincronizadores
150	Mano de Obra por sistema de caja o transmision p/ hora
<b>151</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección TOYOTA HILUX 2013</b>
151.1	Munequin de direccion LH
151.2	Munequin de direccion RH
151.3	Homocinetica
151.4	Ruleman de masa FR
151.5	Ruleman palier RR
151.6	Reten de masa FR
151.7	Reten palier RR
151.8	Buje estabilizador
151.9	Bieleta Delantera RH

**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.

151.10	Bieleta Delantera LH
151.11	Terminal de cremallera LH
151.12	Terminal de cremallera RH
151.13	Juego Guardapolvo de Homocinetica
151.14	Cremallera
151.15	Bomba de direccion hidraulica
151.16	Ba?o de alta presion de direccion hidraulica
151.17	Aceite 80w90 diferencial trasero por litro
151.18	Aceite 5w90 diferencial delantero por litro
152	Mano de Obra por sistema de direccion p/ hora
<b>153</b>	<b>Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension TOYOTA HILUX 2013</b>
153.1	Espiral delantero
153.2	Buje parrilla inferior
153.3	Parrilla inferior
153.4	Buje parrilla superior
153.5	Parrilla superior
153.6	Amortiguador delantero
153.7	Amortiguador trasero
153.8	Buje barra estabilizador delantero
153.9	Barra estabilizador delantero
153.10	Buje amortiguador
153.11	Bujes elastico trasero
153.12	Elasticos
154	Mano de Obra por sistema de suspension p/ hora
<b>155</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague TOYOTA HILUX 2013</b>
155.1	Disco de embrague
155.2	Cojinete de empuje
155.3	Plato de presion
155.4	Ruleman piloto
155.5	Reten bancada trasero
155.6	Bomba central de embrague
155.7	Bombin auxiliar de embrague
155.8	Buje giro pedal de embrague
155.9	Ca?o flexible de bombin auxiliar
155.10	Corona volante
155.11	Rectificacion de corona volante
156	Mano de Obra por sistema de embrague p/ hora
<b>157</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de sistema de freno TOYOTA HILUX 2013</b>
157.1	Pastillas de frenos delantero
157.2	Rectificacion disco de freno delantero p/ hora
157.3	Disco de freno delantero
157.4	Juego de reparo mordaza de freno delantero
157.5	Perno deslizante de mordaza de freno delantero
157.6	Zapata 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.



157.7	Rectificacion de tambor de freno p/ hora
157.8	Tambor de freno trasero
157.9	Buje pedal de freno
157.10	Cilindro de freno trasero
157.11	Reparo bomba central de freno
157.12	Bomba central de freno
157.13	Prisionero de ruedas
157.14	Ca?o flexibles de freno delantero
157.15	Ca?o flexibles de freno trasero
157.16	Cabos de freno de mano (juego)
157.17	Bulbo de freno
157.18	Palanca de freno de mano
157.19	Suavizar pist. mordaza de freno p/ hora
157.20	Regulacion de pedal de freno p/ hora
157.21	Fluido de freno
158	Mano de Obra sistema de frenos p/ hora
<b>159</b>	<b>Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas TOYOTA HILUX 2013</b>
159.1	Motor limpia Parabrisa
159.2	Gomas limpia parabrisas ambos lados
159.3	Brazo limpia parabrisa
159.4	Motor lanza agua
159.5	Cepillo limpia parabrisa
160	Mano de Obra sistema limpia parabrisa p/ hora
<b>161</b>	<b>Serv. de repar. y mant. de sistema electrico TOYOTA HILUX 2013</b>
161.1	Reparacion de alternador
161.2	Bobina
161.3	Rotor
161.4	Bastidor
161.5	Carbon
161.6	Rulemanes
161.7	Correa de alternador
161.8	Bateria
161.9	Porta carbon
161.10	Reparacion de motor de arranque
161.11	Inducido
161.12	Carbon
161.13	Bendix
161.14	Campo de arranque
161.15	Automatico de arranque
161.16	Motor de arranque
161.17	Reparacion de luces
161.18	Faro delanteros
161.19	Foco 2Fil 12VOLT
161.20	Foco HB2 12V 60W 55W
161.21	Foco 21/5W

**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.

161.22	Foco Ficha 12V 8W
161.23	Faros direccionales delantero
161.24	Faros direccionales trasero
161.25	Focos de luz tablero e interior cabina
161.26	Reflector
161.27	Interruptor marcha atras
162	Mano de Obra por alternador p/ hora
163	Mano de Obra sistema motor de arranque p/ hora
164	Mano de Obra de la Instalacion Electrica p/ hora
<b>165</b>	<b>Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo TOYOTA HILUX 2013</b>
165.1	Reparacion sistema turbo p/ hora M.O.
165.2	Turbo
165.3	Accesorios externa de turbo
<b>166</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Tren delantero TOYOTA HILUX 2013</b>
166.1	Ruleman de masa delantera
166.2	Punta eje delantero
166.3	Ruleman palier
166.4	Palier
166.5	Juego engranaje diferencial
166.6	Corona pi?on
166.7	Ruleman
166.8	Reten pi?on
166.9	Tuerca diferencial
166.10	Perno satelite
166.11	Junta diferencial
166.12	Reparacion olla diferencial p/ hora
166.13	Reparacion tunel p/ hora
167	Mano de Obra tren delantero p/ hora
168	Mano de Obra tren trasero p/ hora
<b>169</b>	<b>Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector TOYOTA HILUX 2013</b>
169.1	Bomba inyectora
169.2	Picos inyectores
169.3	Reten de pico
169.4	Junta de bomba inyectora
169.5	Bujia incandescente
169.6	Canitos bomba inyectora
169.7	Mantenimiento de picos p/ hora
170	Mano de Obra sistema inyector p/ hora
<b>171</b>	<b>Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor TOYOTA HILUX 2013</b>
171.1	Filtro de combustible
171.2	Junta tapon carter
171.3	Filtro de aceite
171.4	Filtro de aire

**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.

171.5	Engrase de chasis
171.6	Correa dentada con tensores
171.7	Ruleman tensor de correa
171.8	Rotula
171.9	Guardapolvo GB RR LH
171.10	Guardapolvo GB RR RH
171.11	Seguro protector
171.12	Seguro Guardapolvo de GB
171.13	Junta tapa motor(Juego)A
171.14	Tapa motor
171.15	Leva
171.16	Cigue?al
171.17	Piston
171.18	Juego de aros de piston
171.19	Kit de cilindro STD
171.20	Alineacion: Block, leva,cigue?al y Brazo v
171.21	Brazo de biela
171.22	Bancada de leva
171.23	Valvula de escape y admision
171.24	Guia de valvula
171.25	Casquillo bancada
171.26	Casquillo biela
171.27	Esmerilado y armado de tapa motor
171.28	Cepillada tapa motor
171.29	Reten guia de valvula
171.30	Retenes frente motor
171.31	Tapon de agua block
171.32	Carter motor
171.33	Bomba de agua
171.34	Bomba de aceite
171.35	Tornear buje de biela
171.36	Rectificacion cigue?al
171.37	Aceite 15w50 para motor por litro
172	Mano de Obra por tensar correas p/ hora
173	Mano de Obra reparacion motor p/ hora
174	Mano de Obra mantenimiento motor p/ hora
<b>175</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor TOYOTA HILUX 2013</b>
175.1	Reparacion de radiador de agua p/ hora M.O.
175.2	Limpieza de radiador de agua p/ hora
175.3	Radiador de agua
175.4	Manguera de radiador
175.5	Radiador de aceite
175.6	Refrigerante aditivo radiador
<b>176</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado TOYOTA HILUX 2013</b>
176.1	Compresor

**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

176.2	Filtro de A/A
176.3	Secador/Enfriador
176.4	Valvula Expansora
176.5	Manguera de baja presion
176.6	Manguera de alta presion
176.7	Bulbo presion de gas
176.8	Polea
176.9	Ventilador
176.10	Carga de gas
176.11	Refrigerante
176.12	Acondicionamiento parte electrica p/ hora
176.13	Limpieza de ventilador/soplador p/ hora
177	Mano de Obra A/A p/ hora
<b>178</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible TOYOTA HILUX 2013</b>
178.1	Tanque de combustible
178.2	Tapa tanque
178.3	Flotador de tanque
178.4	Limpieza tanque de combustible p/ hora
178.5	Desmontaje y montaje de tanque de combustible p/ hora
179	Mano de Obra sistema de tanque de combustible p/ hora
<b>180</b>	<b>Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas TOYOTA HILUX 2013</b>
180.1	Picaporte puerta FR LH
180.2	Picaporte puerta FR RH
180.3	Cerradura de puerta FR LH
180.4	Cerradura de puerta FR RH
180.5	Cerradura de capot
180.6	Cabo de cerradura de capot
180.7	Cerradura tapa trasera
180.8	Mecanismo de levantavidrio de puerta
180.9	Limitador de puerta c/u
180.10	Vidrios de puerta c/u
180.11	Guia de vidrio c/u
181	Mano de Obra reparacion de puertas p/ hora
<b>182</b>	<b>Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo TOYOTA HILUX 2013</b>
182.1	Reparacion Asiento FR LH
182.2	Reparacion Asiento FR RH
182.3	Reparar Puerta FR LH
182.4	Reparar Puerta FR RH
182.5	Volante
182.6	Guardapolvo palanca de cambio
182.7	Alfombrado de piso
183	Mano de Obra tapiceria p/hora
<b>184</b>	<b>Mantenimiento y reparacion de carroceria TOYOTA HILUX 2013</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.

184.1	Reparacion techo cabina
184.2	Reparacion capot
184.3	Reparacion guardabarro delantero
184.4	Reparacion cabina completa
184.5	Reparacion carroceria
184.6	Reparacion base carroceria
184.7	Buje chasis
184.8	Ajuste y encuadre carroceria completa
184.9	Parabrisa delantero
184.10	Luneta
184.11	Reparacion paragolpe delantero
184.12	Reparacion paragolpe trasero
184.13	Paragolpe delantero
184.14	Paragolpe trasero
184.15	Puntera paragolpe trasero
184.16	Colocar logo tipo
184.17	Pintura partes reparado
185	Mano de obra p/ hora hombre

### LOTE N°3 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS MARCA MERCEDES BENZ

Ítem	Descripción del Bien
1	Servicio de alineación y balanceo - CAMION MERCEDES BENZ L1624/51 - AÑO 2.015
1.1	Alineacion y balanceo de rueda
1.2	Reparacion de llanta
1.3	Cambiar llanta de ruedas
1.4	Bulcanizacion de camaras
2	Mano de Obra - Servicio de alineación y balanceo - CAMION MERCEDES BENZ L1624/51 - AÑO 2.015
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision
3.1	Engranaje 1ra.
3.2	Engranaje 2a.
3.3	Engranaje par 3a.
3.4	Engranaje par 4ta.
3.5	Engranaje 5a.
3.6	Coronas deslizantes
3.7	Rodillos de engranajes
3.8	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.

3.9	Eje cu?druple
3.10	Eje de mando
3.11	Rulemanes
3.12	Cruceta cardan
3.13	Centralizador de arbol de transmision
3.14	Arbol de transmision delantera trasera
3.15	Macho y embra cardan
3.16	Reparacion brida cardan
3.17	Brida cardan
3.18	Cambiar soporte de caja
3.19	Cardan completo
3.20	Alineacion de cardan
3.21	Reparacion de cardan
3.22	Bulon para cardan
3.23	Palanga de cambios
3.24	Horquilla de embrague
3.25	Juego de Juntas y retenes
3.26	Cambio de bujes palanga de cambios
3.27	Guardapolvo palanca de cambios
3.28	Desmontar y montar caja reductora
3.29	Juego satelite diferencial
3.30	Calce lamina planetario
3.31	Brida pi?on
3.32	Reten pi?on
3.33	Tuerca brida
3.34	Juego de junta reductora
4	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision
5	Serv. de repar. y mant. de sistema de direcció
5.1	Mu?equines interno
5.2	Braso largo de direccion
5.3	Braso corto de direccion
5.4	Columna de Direccion
5.5	Bujes accesorios p/ columna direccion
5.6	Mu?equines externo
5.7	Zeta de direccion
5.8	Pitman de direccion
5.9	Cambio de reparo eje delantero
5.10	Cambio pivot de direccion
5.11	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.

5.12	Bieletas de direccion (pares)
5.13	Cambio de bomba de direccion hidraulica
5.14	Cambio de ca?o de alta presion de direccion hidraulica
5.15	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
6	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección
7	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension
7.1	Cambio de rotulas inferior y superior (juego)
7.2	Cambiode amortiguador delantero
7.3	Cambio de bujes barra estabilizador (juego)
7.4	Cambio de bieletas con bujes (juego)
7.5	Cambio de bujes tensor de direcci?n (juego)
7.6	Engrase de articulaciones (juego)
7.7	Cambio de bujes elasticos (juego)
7.8	Cambio de centro elastico
7.9	Cambio de grilletes elasticos
7.10	Cambio de elasticos delantero
7.11	Cambio de amortiguador trasero
7.12	Cambio de elasticos trasero
7.13	Cambio de centro elastico trasero
7.14	Cambio estabilizador delantero
7.15	Cambio de grampas elasticos del. y tras.
8	Mano de Obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension
9	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague
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	Ca?o flexible de bombin auxiliar
9.11	Rectificacion de corona volante
9.12	Cambio soporte de caja
9.13	Cambio de orquilla de embrague
9.14	Reparacion campana
9.15	Cambio reparo buje palanca
9.16	Cambio palanca de cambio

**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.



9.17	Cambio soporte de metal caja
9.18	Cilindro trasmisor de embrague
9.19	Cilindro receptor de embrague
10	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague
11	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno
11.1	Cambio tambor de freno delantero
11.2	Cambio tambor de freno trasero
11.3	Cambio fibra de freno delantero, trasero con rectificaci?n de tambor (juego)
11.4	Cambio cubetas y guardapolvos de cilindro de freno trasero.
11.5	Cambio de juego de reparo bomba central de freno
11.6	Cambio de bomba central de freno
11.7	Cambio de servo freno
11.8	Cambio cilindros de freno trasero y adelant.
11.9	Cambio de ca?o flexibles de freno delantero (juego)
11.10	Cambio ca?o flexibles de freno trasero
11.11	Cambiar palanca de freno
11.12	Revision sistema de freno completo
11.13	Reparar pulmon de freno con perno
11.14	Cambiar pulmon de freno
11.15	Cabiar prisionero tambor de freno
12	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno
13	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas
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
15	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico
15.1	Reparacion de alternador completo -Estator
15.2	Reparacion de alternador completo -Rotor
15.3	Reparacion de alternador completo - Placas de diodo
15.4	Reparacion de alternador completo - Regulador de voltaje
15.5	Reparacion de alternador completo -Colector de rotor alternador
15.6	Reparacion de alternador completo -Juego de carbon
15.7	Reparacion de alternador completo - Rulemanes
15.8	Reparacion de alternador completo - Control de carga de bateria
15.9	Reparacion de alternador completo -Cambio bateria
15.10	Reparacion de alternador completo -Cambio porta carbon
15.11	Reparacion de alternador completo - Reparacion de alternador
15.12	Reparacion de motor de arranque - Cambio Inducido

**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.

15.13	Reparacion de motor de arranque - Cambio Porta carbon y carbon
15.14	Reparacion de motor de arranque - Cambio Bendix
15.15	Reparacion de motor de arranque - Cambio campo de arranque
15.16	Reparacion de motor de arranque - Cambio Automatico de arranque
15.17	Reparacion de motor de arranque - Cambio bujes de arranque
15.18	Reparacion de motor de arranque - reparacion motor de arranque
15.19	Otros - Cambio de de faro delanteros
15.20	Otros - Cambio de focos de luz alta y baja
15.21	Otros - Cambio de focos de luz de direcci?n delantero y trasero
15.22	Otros - Cambio de faros direccionales delantero
15.23	Otros - Cambio de faros direccionales trasero
15.24	Otros - Cambio focos de luz tablero e interior cabina
15.25	Otros - Sistema de acople 4x4 Y
15.26	Otros - Cambio de cableado completo (Nueva inst)
16	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico
17	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo
17.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
17.2	Cambio de turbo
17.3	Cambio Accesorios externa de turbo
18	Mano de Obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo
19	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero
19.1	Cambio ruleman de maza delantera
19.2	Cambio olla diferencial
19.3	Reparacion tunel diferencial
19.4	Cambio espiral delantero
19.5	Cambio corona diferencial
19.6	Cambio pi?on diferencial
19.7	Cambio de calces de engranaje
19.8	Cambio perno pivot (Juego)
19.9	Cambio de perno satelites
19.10	Cambio de rulemanes laterales de corona y pi?on diferencial
19.11	Cambio de rulemanes y retenes de palier
19.12	Cambio de palier
19.13	Cambio centralizador cardam con goma
19.14	Cambio de crucetas de cardan
19.15	Cambio de reten pi?on diferencial
19.16	Juntas y retenes
19.17	Reten de maza
19.18	Ruleman carcaza
19.19	Reten 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.

19.20	Ruleman rodilla punta eje
19.21	Prisionero de rueda tambor de freno
20	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero
21	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector
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	Mantenimiento de picos inyectores
21.7	Cambio bomba inyectora normal
21.8	Cambio bomba inyectora electronica
22	Mano de Obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector
23	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
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	Aceite motor por litro
23.6	Aceite caja por litro
23.7	Aceite diferencial por litro
23.8	Grasa
23.9	Cambio de correas dentada con tensores
23.10	Cambio de correas de alternador
23.11	Cambio de correa de direccion hidraulica
23.12	Cambio junta tapa motor(Juego)A
23.13	Cambio bancada de leva
23.14	Cambio guia de valvula
23.15	Cambio valvula admision/escape (Juego)
23.16	Cambio casquillo de bancada
23.17	Cambio casquillo de biela
23.18	Esmerilado y armado de tapa motor
23.19	Cepillada de tapa motor
23.20	Cambio reten guia de valvula
23.21	Servicio de reparacion de motor
23.22	Alineacion base bancada block
23.23	Alineacion cig?e?al
23.24	Cambiar tapones de agua block
23.25	Alineacion leva
23.26	Cepillada 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.

23.27	Rectificar cig?e?al
23.28	Cambio de cig?e?al
23.29	Cambio juego de skit cilindro piston
23.30	Cambio eje balancin con martilletes
23.31	Reparacion carter motor
23.32	Cambiar carter
23.33	Cambiar bomba de aceite
23.34	Cambiar bomba de agua
23.35	Cambio polea motor
23.36	Cambio polea leva
24	Mano de Obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
25	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor
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	Liquido refrigerante
25.5	Cambio de radiador de aceite
26	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor
27	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas
27.1	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado izq.
27.2	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado der.
27.3	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado izq.
27.4	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado der.
27.5	Cambio de cerradura de capot
27.6	Cambio de cabo de cerradura de capot
27.7	Cambio puerta delantera
27.8	Cambio de mecanismo de levantavidrio
27.9	Cambio de manija levantavidrio de puerta
27.10	Cambio de 4 gujas de vidrio de puerta
27.11	Cambio de visagra de puerta c/u
27.12	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
27.13	Cambio de goma de puerta c/u
28	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas
29	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible
29.1	Reparacion tanque de combustible
29.2	Cambiar tapa tanque
29.3	Cambiar flotador de tanque
29.4	Limpieza de tanque
29.5	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.

30	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible
31	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo
31.1	reparacion Asiento chofer
31.2	reparacion Asiento acompa?ante
31.3	reparar Puerta lado chofer
31.4	reparar Puerta acompa?ante
31.5	Cubre volante
31.6	Tablero tapizado
31.7	reparacion piso cabina con alfombra
32	Mano de Obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo
33	Servicio de Engrase
33.1	Lavado y engrase completo
34	Mano de Obra - Servicio de Engrase
35	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular
35.1	Cambiar vidrios de puerta
35.2	Colocar ventilete de aire
35.3	Cambiar manija de levanta vidrio
35.4	Cambio de espejo retrovisor
35.5	Cambio de parabrisas
36	Mano de Obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular
37	Mantenimiento y reparacion de carroceria
37.1	Reparacion parcial de la carroceria
37.2	Reparacion capot
37.3	Reparacion de guardabarros delantero
37.4	Cambio de Guardabarros delantero
37.5	Cambio de capot
37.6	Reparacion frontal cierre capot
37.7	Cabo para abre capot
37.8	Reparacion tapa carroceria
37.9	Cambio guardafango delantero
37.10	Cambio guardafango trasero
37.11	Colocar logotipo
37.12	Reparacion soporte carroceria
37.13	Cambiar los soportes de goma carroceria
37.14	Reparacion paragolpe delantero
37.15	Reparacion paragolpe trasero
37.16	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.

37.17	Cambiar paracolpe trasero
37.18	Reparacion total de la carroceria
37.19	Completar goma cabina
37.20	Reparacion total de la carroceria de madera
37.21	Reparacion parcial costado derecho
37.22	Reparacion parcial costado izquierdo
37.23	Reparacion parcial piso de la carroceria
37.24	Reparacion tapa carroceria
37.25	Reparacion base de la carroceria
37.26	Pintura partes reparado
37.27	Pintura completa
37.28	Cambiar grampas de la carroceria
38	Mano de Obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria
39	Servicio de alineacion y balanceo - CAMION MERCEDES BENZ 711/42.5 /2016 - AÑO 2.015
39.1	Alineacion y balanceo de rueda
39.2	Reparacion de llanta
39.3	Cambiar llanta de ruedas
39.4	Bulcanizacion de camaras
40	Mano de Obra - Servicio de alineacion y balanceo - CAMION MERCEDES BENZ 711/42.5 /2016 - AÑO 2.015
41	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision
41.1	Engranaje 1?.
41.2	Engranaje 2a.
41.3	Engranaje par 3a.
41.4	Engranaje par 4?..
41.5	Engranaje 5a.
41.6	Coronas deslizantes
41.7	Rodillos de engranajes
41.8	Eje ranurado
41.9	Eje cu?druple
41.10	Eje de mando
41.11	Rulemanes
41.12	Cruceta cardan
41.13	Centralizador de arbol de transmision
41.14	Arbol de transmision delantera trasera
41.15	Macho y embra cardan
41.16	Reparacion brida cardan
41.17	Brida cardan
41.18	Cambiar soporte de caja
41.19	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.

41.20	Alineacion de cardan
41.21	Reparacion de cardan
41.22	Bulon para cardan
41.23	Palanga de cambios
41.24	Horquilla de embrague
41.25	Juego de Juntas y retenes
41.26	Cambio de bujes palanga de cambios
41.27	Guardapolvo palanca de cambios
41.28	Desmontar y montar caja reductora
41.29	Juego satelite diferencial
41.30	Calce lamina planetario
41.31	Brida pi?on
41.32	Reten pi?on
41.33	Tuerca brida
42	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision
43	Serv. de repar. y mant. de sistema de direcció
43.1	Mu?equines interno
43.2	Braso largo de direccion
43.3	Braso corto de direccion
43.4	Columna de Direccion
43.5	Bujes accesorios p/ columna direccion
43.6	Mu?equines externo
43.7	Zeta de direccion
43.8	Pitman de direccion
43.9	Cambio de reparo eje delantero
43.10	Cambio pivot de direccion
43.11	Bujes estabilizadores (juego)
43.12	Bieletas de direccion (pares)
43.13	Cambio de bomba de direccion hidr?ulica
43.14	Cambio de ca?o de alta presion de direccion hidraulica
43.15	Cambio de juego de reparo sinfin de direcci?n hidraulico.
44	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de direcció
45	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension
45.1	Cambiode amortiguador delantero
45.2	Cambio de bujes barra estabilizador (juego)
45.3	Cambio de bieletas con bujes (juego)
45.4	Cambio de bujes tensor de direccion (juego)
45.5	Engrase de articulaciones (juego)
45.6	Cambio de bujes elasticos (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.



45.7	Cambio de centro elastico
45.8	Cambio de grilletes elasticos
45.9	Cambio de elasticos delantero
45.10	Cambio de amortiguador trasero
45.11	Cambio de elasticos trasero
45.12	Cambio de centro elastico trasero
45.13	Cambio estabilizador delantero
45.14	Cambio de grampas elasticos del. y tras.
46	Mano de Obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension
47	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague
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	Ca?o flexible de bombin auxiliar
47.11	Rectificacion de corona volante
47.12	Cambio soporte de caja
47.13	Cambio de orquilla de embrague
47.14	Reparacion campana
47.15	Cambio reparo buje palanca
47.16	Cambio palanca de cambio
47.17	Cambio soporte de metal caja
47.18	Cilindro trasmisor de embrague
47.19	Cilindro receptor de embrague
48	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague
49	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno
49.1	Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificacion de discos (juego)
49.2	Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero (juego)
49.3	Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero (juego)
49.4	Cambio tambor de freno delantero
49.5	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.

49.6	Cambio fibra de freno delantero, trasero con rectificaci?n de tambor (juego)
49.7	Cambio discos de freno delantero
49.8	Cambio cubetas y guardapolvos de cilindro de freno trasero.
49.9	Cambio de juego de reparo bomba central de freno
49.10	Cambio de bomba central de freno
49.11	Cambio de servo freno
49.12	Cambio cilindros de freno trasero y delant.
49.13	Cambio de ca?o flexibles de freno delantero (juego)
49.14	Cambio ca?o flexibles de freno trasero
49.15	Cambiar palanca de freno
49.16	Revision sistema de freno completo
49.17	Reparar pulmon de freno con perno
49.18	Cambiar pulmon de freno
49.19	Cambiar prisionero tambor de freno
50	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno
51	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas
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
53	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico
53.1	Reparacion de alternador completo - Estator
53.2	Reparacion de alternador completo - Rotor
53.3	Reparacion de alternador completo - Placas de diodo
53.4	Reparacion de alternador completo - Regulador de voltaje
53.5	Reparacion de alternador completo - Colector de rotor alternador
53.6	Reparacion de alternador completo - Juego de carbon
53.7	Reparacion de alternador completo - Rulemanes
53.8	Reparacion de alternador completo - Control de carga de bateria
53.9	Reparacion de alternador completo - Cambio bateria
53.10	Reparacion de alternador completo - Cambio porta carbon
53.11	Reparacion de alternador completo - Reparacion de alternador
53.12	Reparacion de motor de arranque - Cambio Inducido
53.13	Reparacion de motor de arranque - Cambio Porta carbon y carbon
53.14	Reparacion de motor de arranque - Cambio Bendix
53.15	Reparacion de motor de arranque - Cambio campo de arranque
53.16	Reparacion de motor de arranque - Cambio Automtico de arranque
53.17	Reparacion de motor de arranque - Cambio bujes de arranque
53.18	Reparacion de motor de arranque - 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.

53.19	Otros - Cambio de de faro delanteros
53.20	Otros - Cambio de focos de luz alta y baja
53.21	Otros - Cambio de focos de luz de direccion delantero y trasero
53.22	Otros - Cambio de faros direccionales delantero
53.23	Otros - Cambio de faros direccionales trasero
53.24	Otros - Cambio focos de luz tablero e interior cabina
53.25	Otros - Cambio de cableado completo (Nueva inst)
54	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico
55	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo
55.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
55.2	Cambio de turbo
55.3	Cambio Accesorios externa de turbo
56	Mano de Obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo
57	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero
57.1	Cambio ruleman de maza delantera
57.2	Cambio olla diferencial
57.3	Reparacion tunel diferencial
57.4	Cambio espiral delantero
57.5	Cambio corona diferencial
57.6	Cambio pi?on diferencial
57.7	Cambio de calces de engranaje
57.8	Cambio perno pivot (Juego)
57.9	Cambio de perno satelites
57.10	Cambio de rulemanes laterales de corona y pi?on diferencial
57.11	Cambio de rulemanes y retenes de palier
57.12	Cambio de palier
57.13	Cambio centralizador cardam con goma
57.14	Cambio de crucetas de cardan
57.15	Cambio de reten pi?on diferencial
57.16	Juntas y retenes
57.17	Reten de maza
57.18	Ruleman carcaza
57.19	Reten palier
57.20	Ruleman rodilla punta eje
57.21	Prisionero de rueda tambor de freno
58	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero
59	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector
59.1	Cambio cabezal
59.2	Cambio picos inyectores
59.3	Cambio de retenes
59.4	Cambio de bujes

**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.

59.5	Cambio de juntas
59.6	Mantenimiento de picos inyectores
59.7	Cambio bomba inyectora normal
59.8	Cambio bomba inyectora electronica
60	Mano de Obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector
61	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
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	Aceite motor por litro
61.6	Aceite caja por litro
61.7	Aceite diferencial por litro
61.8	Grasa por kilo
61.9	Cambio de correas dentada con tensores
61.10	Cambio de correas de alternador
61.11	Cambio de correa de direccion hidraulica
61.12	Cambio junta tapa motor(Juego)A
61.13	Cambio bancada de leva
61.14	Cambio guia de valvula
61.15	Cambio valvula admision/escape (Juego)
61.16	Cambio casquillo de bancada
61.17	Cambio casquillo de biela
61.18	Esmerilado y armado de tapa motor
61.19	Cepillada de tapa motor
61.20	Cambio reten guia de valvula
61.21	Servicio de reparacion de motor
61.22	Alineacion base bancada block
61.23	Alineacion cigue?al
61.24	Cambiar tapones de agua block
61.25	Alineacion leva
61.26	Cepillada block
61.27	Rectificar cigue?al
61.28	Cambio de cigue?al
61.29	Cambio juego de skit cilindro piston
61.30	Cambio eje balancin con martilletes
61.31	Repacion carter motor
61.32	Cambiar carter
61.33	Cambiar bomba de aceite
61.34	Cambiar bomba 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.

61.35	Cambio polea motor
61.36	Cambio polea leva
62	Mano de Obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
63	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor
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	Liquido refrigerante
64	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor
65	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado
65.1	Cambio de compresor
66	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado
67	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas
67.1	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado izq.
67.2	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado der.
67.3	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado izq.
67.4	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado der.
67.5	Cambio de cerradura de capot
67.6	Cambio de cabo de cerradura de capot
67.7	Cambio puerta delantera
67.8	Reparacion puerta
67.9	Reestructurar soporte de puertas
67.10	Cambio de mecanismo de levantavidrio
67.11	Cambio de manija levantavidrio de puerta
67.12	Cambio de 4 agujas de vidrio de puerta
67.13	Cambio de visagra de puerta c/u
67.14	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
67.15	Cambio de goma de puerta c/u
68	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas
69	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible
69.1	Reparacion tanque de combustible
69.2	Cambiar tapa tanque
69.3	Cambiar flotador de tanque
69.4	Limpieza de tanque
69.5	Cambiar tanque
70	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible
71	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo

**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.

71.1	reparacion Asiento chofer
71.2	reparacion Asiento acompa?ante
71.3	reparar Puerta lado chofer
71.4	reparar Puerta acompa?ante
71.5	Cubre volante
71.6	Tablero tapizado
71.7	reparacion piso cabina con alfombra
72	Mano de Obra -Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo
73	Servicio de Engrase
73.1	Lavado y engrase completo
74	Mano de Obra - Servicio de Engrase
75	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular
75.1	Cambiar vidrios de puerta
75.2	Colocar ventilete de aire
75.3	Cambiar manija de levanta vidrio
75.4	Cambio de espejo retrovisor
75.5	Cambio de parabrisas
76	Mano de Obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular
77	Mantenimiento y reparacion de carroceria
77.1	Reparacion parcial de la carroceria
77.2	Reparacion capot
77.3	Reparacion de guardabarros delantero
77.4	Cambio de Guardabarros delantero
77.5	Cambio de capot
77.6	Reparacion frontal cierre capot
77.7	Cabo para abre capot
77.8	Reparacion tapa carroceria
77.9	Cambio guardafango delantero
77.10	Cambio guardafango trasero
77.11	Colocar logotipo
77.12	Reparacion soporte carroceria
77.13	Cambiar los soportes de goma carroceria
77.14	Reparacion paragolpe delantero
77.15	Reparacion paragolpe trasero
77.16	Cambiar paragolpe delantero
77.17	Cambiar paragolpe trasero
77.18	Colocar paragolpe protector con reflector
77.19	Reparacion total 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.

77.20	Completar goma cabina
77.21	Reparacion total de la carroceria de madera
77.22	Reparacion parcial costado derecho
77.23	Reparacion parcial costado izquierdo
77.24	Reparacion parcial piso de la carroceria
77.25	Reparacion tapa carroceria
77.26	Reparacion base de la carroceria
77.27	Pintura partes reparado
77.28	Pintura completa
77.29	Cambiar grampas de la carroceria
78	Mano de Obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria

#### LOTE N°4 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONTACARGAS

ITEM N°	DESCRIPCION
1	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Montacargas - Clark
1.1	Ventilador
1.2	Correa VNT
1.3	Termostato
1.4	Junta motor
1.5	Manguera RAD
1.6	Manguera RAD
1.7	Reservorio Agua Radiador
1.8	Cabo acelerador
1.9	Filtro tanque
1.10	Cartucho valvula control
1.11	Selenoide
1.12	Cubeta piston transm
1.13	Anillo
1.14	Reten
1.15	Anillo O
1.16	Junta
1.17	Respiradero
1.18	Faro
1.19	Luz de posicion
1.20	Buje oscilante
1.21	Guia
1.22	Buje
1.23	Juego de rodillo

**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.



1.24	Eje rodillo de carro
1.25	Filtro HID
1.26	Filtro transimision
1.27	Filtro de aceite
1.28	Aceite plus 50 II
1.29	Filtro resp. HID
1.30	Filtro de aire
1.31	Filtro resp. HID
1.32	Filtro de combustible
1.33	Fluide II D
1.34	Azolla ZS
1.35	Faro
1.36	Conjunto panel
1.37	Reten
1.38	Ruleman conico
1.39	Cono
1.40	Varilla
1.41	Cabo freno
1.42	Cilindro de freno de rueda
1.43	Juego de resortes
1.44	Palanca freno de mano
1.45	Bomba de embrague
1.46	Conjunto bomba freno
1.47	Interruptor de freno
1.48	Buje osc
1.49	Perno
1.50	Alemite
1.51	Ruleman eje diferencial
1.52	Reten
1.53	Ruleman
1.54	Perno
1.55	Manguera
1.56	Bulbo presion de aceite
1.57	Bulbo temp
1.58	Conjunto de bomba de agua
1.59	Conjunto asiento operador
1.60	Amortiguador
1.61	Juego rep. Cil. Elevacion
1.62	Chaperia
1.63	Pintura

**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

1.64	Reparacion Hidraulica
1.65	Confecciones de manguera
1.66	Trabajo de torneria
1.67	Reparacion bomba inyectora
1.68	Limpieza de radiador
1.69	Reparaciones Electricas
1.70	Rodillos delanteros
1.71	Rodillos de direccion
1.72	Ruleman delanteros
1.73	Ruleman de direccion
1.74	Juego de reparo hidraulico
1.75	Reparacion de torre elevador completo
2	Mano de Obra - Servicio de Mantenimiento y Reparación de Montacargas - Clark
3	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Montacargas Liugong
3.1	Ventilador
3.2	Correa VNT
3.3	Termostato
3.4	Junta motor
3.5	Manguera RAD
3.6	Manguera RAD
3.7	Reservorio Agua Radiador
3.8	Cabo acelerador
3.9	Filtro tanque
3.10	Cartucho valvula control
3.11	Selenoide
3.12	Cubeta piston transm
3.13	Anillo
3.14	Reten
3.15	Anillo O
3.16	Junta
3.17	Respiradero
3.18	Faro
3.19	Luz de posicion
3.20	Buje oscilante
3.21	Guia
3.22	Buje
3.23	Juego de rodillo
3.24	Eje rodillo de carro
3.25	Filtro HID
3.26	Filtro transimision

**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.

3.27	Filtro de aceite
3.28	Aceite plus 50 II
3.29	Filtro resp. HID
3.30	Filtro de aire
3.31	Filtro resp. HID
3.32	Filtro de combustible
3.33	Fluide II D
3.34	Azolla ZS
3.35	Faro
3.36	Conjunto panel
3.37	Reten
3.38	Ruleman conico
3.39	Cono
3.40	Varilla
3.41	Cabo freno
3.42	Cilindro de freno de rueda
3.43	Juego de resortes
3.44	Palanca freno de mano
3.45	Bomba de embrague
3.46	Conjunto bomba freno
3.47	Interruptor de freno
3.48	Buje osc
3.49	Perno
3.50	Alemite
3.51	Ruleman eje diferencial
3.52	Reten
3.53	Ruleman
3.54	Perno
3.55	Manguera
3.56	Bulbo presion de aceite
3.57	Bulbo temp
3.58	Conjunto de bomba de agua
3.59	Conjunto asiento operador
3.60	Amortiguador
3.61	Juego rep. Cil. Elevacion
3.62	Chaperia
3.63	Pintura
3.64	Reparacion Hidraulica
3.65	Confecciones de manguera
3.66	Trabajo de torneria

**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.

3.67	Reparacion bomba inyectora
3.68	Limpieza de radiador
3.69	Reparaciones Electricas
3.70	Rodillos delanteros
3.71	Rodillos de direccion
3.72	Ruleman delanteros
3.73	Ruleman de direccion
3.74	Juego de reparo hidraulico
3.75	Reparacion de torre elevador completo
4	Mano de Obra - Servicio de Mantenimiento y Reparación de Montacargas Liugong

**LOTE N°5 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMION MARCA MAN**

ITEM N°	DESCRIPCION
1	Servicio de alineacion y balanceo - CAMION MILITAR ALEMAN
1.1	Alineacion y balanceo de rueda
1.2	Reparacion de llanta
1.3	Cambiar llanta de ruedas
2	Mano de Obra - Servicio de alineacion y balanceo - CAMION MILITAR ALEMAN
3	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision
3.1	Engranaje 1°.
3.2	Engranaje 2a.
3.3	Engranaje par 3a.
3.4	Engranaje par 4a.
3.5	Engranaje 5a.
3.6	Coronas deslizantes
3.7	Rodillos de engranajes
3.8	Eje ranurado
3.9	Eje cuadruple
3.10	Eje de mando
3.11	Rulemanes
3.12	Cruceta cardan
3.13	Centralizador de arbol de transmision
3.14	Arbol de transmision delantera trasera
3.15	Macho y embra cardan
3.16	Reparacion brida cardan
3.17	Brida cardan
3.18	Cambiar soporte de caja
3.19	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.

3.20	Alineacion de cardan
3.21	Reparacion de cardan
3.22	Bulon para cardan
3.23	Palanga de cambios
3.24	Horquilla de embrague
3.25	Juego de Juntas y retenes
3.26	Cambio de bujes palanga de cambios
3.27	Guardapolvo palanca de cambios
3.28	Desmontar y montar caja reductora
3.29	Juego satelite diferencial
3.30	Calce lamina planetario
3.31	Brida piñon
3.32	Reten piñon
3.33	Tuerca brida
3.34	Juego de junta reductora
3.35	Lubricante de dirección hidraulica
3.36	Lubricante diferencial
3.37	Lubricante caja de velocidad y transferencia 4x4
3.38	Aceite cubo
3.39	Aceite caja por litro
3.40	Aceite diferencial por litro
4	Mano de Obra Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision
5	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección
5.1	Muñequines interno
5.2	Braso largo de direccion
5.3	Braso corto de direccion
5.4	Columna de Direccion
5.5	Bujes accesorios p/ columna direccion
5.6	Muñequines externo
5.7	Pitman de direccion
5.8	Cambio de reparo eje delantero
5.9	Cambio pivot de direccion
5.10	Bujes estabilizadores (juego)
5.11	Bieletas de direccion (pares)
5.12	Cambio de bomba de direccion hidraulica
5.13	Cambio de ca?o de alta presion de direccion hidraulica
5.14	Cambio de juego de reparo sinfin de direccion hidraulico.
5.15	SINFÍN DE DIRECCION
6	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección
7	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension

**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.

7.1	Cambio de amortiguador delantero
7.2	Cambio de bujes barra estabilizador (juego)
7.3	Cambio de bieletas con bujes (juego)
7.4	Engrase de articulaciones (juego)
7.5	Cambio de bujes elasticos (juego)
7.6	Cambio de centro elastico
7.7	Cambio de grilletes elasticos
7.8	Cambio de elasticos delantero
7.9	Cambio de amortiguador trasero
7.10	Cambio de elasticos trasero
7.11	Cambio de centro elastico trasero
7.12	Cambio estabilizador delantero
7.13	Cambio de grampas elasticos del. y tras.
7.14	Confección de espiral de suspensión
7.15	Confeccionar buje tensores de suspensión
8	Mano de Obra - Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension
9	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague
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 de orquilla de embrague
9.14	Reparacion campana
9.15	Cambio reparo buje palanca
9.16	Cambio palanca de cambio
9.17	Cambio soporte de metal caja
9.18	Cilindro trasmisor de embrague
9.19	Cilindro receptor de embrague
10	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague
11	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno
11.1	Cambio tambor de freno delantero
11.2	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.

11.3	Cambio fibra de freno delantero, trasero con rectificaci?n de tambor (juego)
11.4	Cambio cubetas y guardapolvos de cilindro de freno trasero.
11.5	Cambio de juego de reparo bomba central de freno
11.6	Cambio de bomba central de freno
11.7	Cambio de servo freno
11.8	Cambio cilindros de freno trasero y delant.
11.9	Cambio de ca?o flexibles de freno delantero (juego)
11.10	Cambio ca?o flexibles de freno trasero
11.11	Revision sistema de freno completo
11.12	Reparar pulmon de freno con perno
11.13	Cambiar pulmon de freno
11.14	Cabiar prisionero tambor de freno
12	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de sistema de freno
13	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas
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
15	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico
15.1	Estator
15.2	Rotor
15.3	Placas de diodo
15.4	Regulador de voltaje
15.5	Reparacion de alternador completo -Colector de rotor alternador
15.6	Reparacion de alternador completo -Juego de carbon
15.7	Reparacion de alternador completo - Rulemanes
15.8	Reparacion de alternador completo - Control de carga de bateria
15.9	Reparacion de alternador completo -Cambio bateria
15.10	Reparacion de alternador completo -Cambio porta carbon
15.11	Reparacion de alternador completo - Reparacion de alternador
15.12	Reparacion de motor de arranque - Cambio Inducido
15.13	Reparacion de motor de arranque - Cambio Porta carbon y carbon
15.14	Reparacion de motor de arranque - Cambio Bendix
15.15	Reparacion de motor de arranque - Cambio campo de arranque
15.16	Reparacion de motor de arranque - Cambio Automatico de arranque
15.17	Reparacion de motor de arranque - Cambio bujes de arranque
15.18	Reparacion de motor de arranque - reparacion motor de arranque
15.19	Otros - Cambio de de faro delanteros
15.20	Otros - Cambio de focos de luz alta y baja

**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.



15.21	Otros - Cambio de focos de luz de direcci?n delantero y trasero
15.22	Otros - Cambio de faros direccionales delantero
15.23	Otros - Cambio de faros direccionales trasero
15.24	Otros - Cambio focos de luz tablero e interior cabina
15.25	Otros - Cambio de cableado completo (Nueva inst)
15.26	Correa alternador
16	Mano de Obra - Serv. de repar. y mant. de sistema electrico
17	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo
17.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo
17.2	Cambio de turbo
17.3	Cambio Accesorios externa de turbo
18	Mano de Obra - Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo
19	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero
19.1	Cambio ruleman de maza delantera
19.2	Cambio olla diferencial
19.3	Reparacion tunel diferencial
19.4	Cambio corona diferencial
19.5	Cambio pi?on diferencial
19.6	Cambio de calces de engranaje
19.7	Cambio perno pivot (Juego)
19.8	Cambio de perno satelites
19.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y pi?on diferencial
19.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier
19.11	Cambio de palier
19.12	Cambio -centralizador cardan con goma
19.13	Cambio de crucetas de cardan
19.14	Cambio de reten pi?on diferencial
19.15	Juntas y retenes
19.16	Reten de maza
19.17	Ruleman carcaza
19.18	Reten palier
19.19	Ruleman rodilla punta eje
19.20	Prisionero de rueda tambor de freno
20	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Tren delantero
21	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector
21.1	Cambio de elementos bomba inyectora
21.2	Cambio picos inyectores
21.3	Cambio de retenes
21.4	Cambio de bujes
21.5	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.

21.6	Mantenimiento de picos inyectores
21.7	Cambio bomba inyectora normal
21.8	Cambio bomba inyectora electronica
22	Mano de Obra - Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector
23	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
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	Aceite motor por litro
23.6	grasa
23.7	Cambio de correas de alternador
23.8	Cambio de correa de direccion hidraulica
23.9	Cambio junta tapa motor(Juego)A
23.10	Cambio bancada de leva
23.11	Cambio guia de valvula
23.12	Cambio valvula admision/escape (Juego)
23.13	Cambio casquillo de bancada
23.14	Cambio casquillo de biela
23.15	Esmerilado y armado de tapa motor
23.16	Cepillada de tapa motor
23.17	Cambio reten guia de valvula
23.18	Servicio de reparacion de motor
23.19	Alineacion base bancada block
23.20	Alineacion cigueñal
23.21	Cambiar tapones de agua block
23.22	Alineacion leva
23.23	Cepillada block
23.24	Rectificar cig?e?al
23.25	Cambio de cig?e?al
23.26	Cambio juego de skit cilindro piston
23.27	Cambio eje balancin con martilletes
23.28	Reparacion carter motor
23.29	Cambiar carter
23.30	Cambiar bomba de aceite
23.31	Cambiar bomba de agua
23.32	Cambio polea motor
23.33	Cambio polea leva
24	Mano de Obra - Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor
25	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del 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.

25.1	Radiador de aire filtro traga viento de refrigeración
26	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor
27	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas
27.1	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado izq.
27.2	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado der.
27.3	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado izq.
27.4	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado der.
27.5	Cambio de cerradura de capot
27.6	Cambio de mecanismo de levantavidrio
27.7	Cambio de manija levantavidrio de puerta
27.8	Cambio de 4 gujas de vidrio de puerta
27.9	Cambio de visagra de puerta c/u
27.10	Cambio de perno de visagra de puerta c/u
27.11	Cambio de goma de puerta c/u
28	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas
29	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible
29.1	Reparacion tanque de combustible
29.2	Cambiar tapa tanque
29.3	Cambiar flotador de tanque
29.4	Limpieza de tanque
29.5	Cambiar tanque
30	Mano de Obra - Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible
31	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo
31.1	reparacion Asiento chofer
31.2	reparacion Asiento acompañante
31.3	reparar Puerta lado chofer
31.4	reparar Puerta acompañante
31.5	Cubre volante
31.6	Tablero tapizado
31.7	Reparacion piso cabina con alfombra
32	Mano de Obra - Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo
33	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular
33.1	Cambiar vidrios de puerta
33.2	Colocar ventilete de aire
33.3	Cambiar manija de levanta vidrio
33.4	Cambio de espejo retrovisor
33.5	Cambio de parabrisas

**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.

34	Mano de Obra - Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular
35	Mantenimiento y reparacion de carroceria
35.1	Reparacion parcial de la carroceria
35.2	Reparacion de guardabarros delantero
35.3	Cambio de Guardabarros delantero
35.4	Reparacion tapa carroceria
35.5	Colocar logotipo
35.6	Reparacion soporte carroceria
35.7	Cambiar los soportes de goma carroceria
35.8	Reparacion paragolpe delantero
35.9	Reparacion paragolpe trasero
35.10	Cambiar paragolpe delantero
35.11	Cambiar paragolpe trasero
35.12	Reparacion total de la carroceria
35.13	Completar goma cabina
35.14	Reparacion parcial costado derecho
35.15	Reparacion parcial costado izquierdo
35.16	Reparacion parcial piso de la carroceria
35.17	Reparacion tapa carroceria
35.18	Reparacion base de la carroceria
35.19	Pintura completa
35.20	Cambiar grampas de la carroceria
36	Mano de Obra - Mantenimiento y reparacion de carroceria
37	Servicio de inspeccion tecnica vehicular

**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.