LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2020 PARA LOS "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONES, EQUIPOS Y MAQUINARIAS VIALES" ID N° 384.208

Listado de Items

LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES

NRO_ GRUPO	Nro. De Ítem/Lote	LUGAR_ ENTREGA	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION DEL SERVICIO
1 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA FORD F12000/F14000				
1.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
1.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor
1.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
1.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)
1.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial
1.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible
1.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor
1.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario
1.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario
1.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
1.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
1.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua
1.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador
1.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor
1.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor
1.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas
1.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones
1.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela
1.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada
1.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela
1.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
1.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva
1.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula
1.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes
1.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa
1.2 REPARACION Y MANTEMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
1.2.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar
1.2.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes
1.2.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)
1.2.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas
1.2.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio
1.2.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán
1.2.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán
1.2.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador
1.2.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador
1.2.10	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar
1.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA				
1.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
1.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos
1.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes
1.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman
1.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores
1.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines
1.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes
1.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos
1.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos
1.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección
1.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				

1.4.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
1.4.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central
1.4.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar
1.4.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague
1.4.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje
1.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
1.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo
1.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera
1.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera
1.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros
1.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros
1.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
1.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
1.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
1.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
1.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
1.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque
1.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador
1.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces
1.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo
1.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
1.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
1.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
1.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay
1.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero
1.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero
1.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero
1.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Señaleros Trasero
1.6.13	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua
1.6.14	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura
1.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
1.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador
1.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato
1.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior
1.7.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior
1.7.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
1.7.6	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora
1.7.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo
1.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
1.8.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector
1.8.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
1.8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico
1.8.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión
1.8.5	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible
1.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION				
1.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion
1.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras
1.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
1.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
1.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección
1.10 REPARACION Y MANTENINMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA				
1.10.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras
1.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de elasticos
1.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes
1.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera

1.10.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera
1.10.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier
1.11 REPARACION Y MANTENINIENTO DEL SISTEMA DE CHAPERIA Y PINTURA				
1.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero
1.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero
1.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral
1.11.4	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo
1.11.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta
1.11.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana
1.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
1.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica
1.12.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica
1.12.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Alta Presion
1.12.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Baja Presion
1.12.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico
1.12.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Valvula de Control de Volquete
1.12.7	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico
2 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES FORD 1717;1717E				
2.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
2.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor
2.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
2.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)
2.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial
2.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible
2.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor
2.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario
2.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario
2.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
2.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
2.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua
2.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador
2.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor
2.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor
2.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas
2.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones
2.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela
2.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada
2.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela
2.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
2.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva
2.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula
2.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes
2.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa
2.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
2.2.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar
2.2.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes
2.2.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)
2.2.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas
2.2.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio
2.2.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán
2.2.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán
2.2.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador
2.2.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador
2.2.10	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar
2.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA				

2.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
2.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos
2.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes
2.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman
2.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores
2.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines
2.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes
2.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos
2.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos
2.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección
2.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
2.4.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
2.4.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central
2.4.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar
2.4.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague
2.4.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje
2.5 REPARACION Y MANTENINIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
2.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo
2.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera
2.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera
2.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros
2.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros
2.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
2.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
2.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
2.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
2.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
2.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque
2.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador
2.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces
2.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo
2.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
2.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
2.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
2.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay
2.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero
2.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero
2.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero
2.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero
2.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
2.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua
2.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura
2.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador
2.7.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato
2.7.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior
2.7.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior
2.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
2.8.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
2.8.2	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora
2.8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo
2.8.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector
2.8.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
2.8.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico
2.8.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión
2.8.8	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible

2.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA				
2.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion
2.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras
2.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
2.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
2.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección
2.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA				
2.10.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras
2.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos
2.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes
2.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera
2.10.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera
2.10.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier
2.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA				
2.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero
2.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero
2.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral
2.11.4	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo
2.11.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta
2.11.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana
2.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
2.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica
2.12.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica
2.12.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Alta Presion
2.12.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Baja Presion
2.12.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico
2.12.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Valvula de Control de Volquete
2.12.7	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico
2.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DEL AIRE ACONDICIONADO				
2.13.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire
2.13.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión
2.13.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro
2.13.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental
2.13.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado
2.13.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador
2.13.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
2.13.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
2.13.9	1	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas
3 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES FORD 1722; 1317				
3.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
3.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor
3.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
3.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)
3.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial
3.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible
3.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor
3.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario
3.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario
3.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
3.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
3.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua
3.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador
3.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor
3.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor
3.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas

3.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones
3.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela
3.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada
3.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela
3.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
3.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva
3.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula
3.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes
3.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa
3.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
3.2.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar
3.2.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes
3.2.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)
3.2.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas
3.2.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio
3.2.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán
3.2.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán
3.2.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador
3.2.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador
3.2.10	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar
3.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA				
3.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
3.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos
3.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes
3.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman
3.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores
3.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines
3.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes
3.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos
3.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos
3.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección
3.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
3.4.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
3.4.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central
3.4.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar
3.4.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague
3.4.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje
3.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
3.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo
3.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera
3.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera
3.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros
3.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros
3.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
3.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
3.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
3.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
3.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
3.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque
3.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador
3.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces
3.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo
3.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
3.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
3.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento

3.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay
3.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero
3.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero
3.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero
3.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero
3.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
3.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua
3.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura
3.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador
3.7.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato
3.7.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior
3.7.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior
3.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
3.8.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
3.8.2	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora
3.8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo
3.8.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector
3.8.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
3.8.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico
3.8.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión
3.8.8	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible
3.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA				
3.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion
3.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras
3.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
3.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
3.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección
3.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA				
3.10.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras
3.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos
3.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes
3.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera
3.10.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera
3.10.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier
3.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA				
3.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero
3.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero
3.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral
3.11.4	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo
3.11.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta
3.11.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana
3.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
3.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica
3.12.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica
3.12.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Alta Presion
3.12.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Baja Presion
3.12.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico
3.12.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Valvula de Control de Volquete
3.12.7	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico
3.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DEL AIRE ACONDICIONADO				
3.13.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire
3.13.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión
3.13.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro
3.13.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental
3.13.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado

3.13.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador
3.13.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
3.13.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
3.13.9	1	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas
4 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES FORD 2322;2632; 2632E;2428				
4.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
4.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor
4.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
4.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)
4.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial
4.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible
4.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor
4.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario
4.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario
4.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
4.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
4.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua
4.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador
4.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor
4.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor
4.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas
4.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones
4.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela
4.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada
4.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela
4.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
4.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva
4.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula
4.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes
4.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa
4.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
4.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar
4.12.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes
4.12.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)
4.12.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas
4.12.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio
4.12.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán
4.12.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán
4.12.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador
4.12.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador
4.12.10	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar
4.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA				
4.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
4.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos
4.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes
4.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman
4.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores
4.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines
4.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes
4.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos
4.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos
4.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección
4.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
4.4.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
4.4.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central

4.4.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar
4.4.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague
4.4.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje
4.5 REPARAICON Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
4.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo
4.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera
4.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera
4.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros
4.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros
4.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
4.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
4.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
4.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
4.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
4.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque
4.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador
4.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces
4.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo
4.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
4.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
4.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
4.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay
4.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero
4.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero
4.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero
4.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero
4.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
4.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua
4.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura
4.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador
4.7.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato
4.7.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior
4.7.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior
4.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
4.8.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
4.8.2	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora
4.8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo
4.8.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector
4.8.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
4.8.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico
4.8.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión
4.8.8	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible
4.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DES SISTEMA DE DIRECCION				
4.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion
4.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras
4.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
4.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
4.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección
4.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA				
4.10.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras
4.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos
4.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes
4.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera
4.10.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera
4.10.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier

4.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA				
4.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero
4.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero
4.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral
4.11.4	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo
4.11.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta
4.11.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana
4.12 REPARACION DEL SISTEMA HIDRAULICO				
4.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica
4.12.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica
4.12.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Alta Presion
4.12.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Baja Presion
4.12.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico
4.12.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Valvula de Control de Volquete
4.12.7	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico
4.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
4.13.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire
4.13.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión
4.13.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro
4.13.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental
4.13.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado
4.13.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador
4.13.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
4.13.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
4.13.9	1	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas
5 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES HYUNDAI H-270				
5.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
5.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor
5.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
5.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)
5.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial
5.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible
5.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor
5.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario
5.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario
5.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
5.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
5.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua
5.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador
5.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor
5.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor
5.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas
5.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones
5.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela
5.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada
5.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela
5.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
5.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva
5.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula
5.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes
5.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa
5.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
5.2.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar
5.2.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes
5.2.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)

5.2.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas
5.2.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio
5.2.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán
5.2.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán
5.2.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador
5.2.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador
5.2.10	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar
5.3 REPARACION Y MANTENINIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA				
5.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
5.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos
5.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes
5.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman
5.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores
5.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines
5.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes
5.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos
5.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos
5.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección
5.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
5.3.11	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
5.3.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central
5.3.13	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar
5.3.14	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague
5.3.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje
5.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
5.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo
5.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera
5.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera
5.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros
5.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros
5.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
5.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
5.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
5.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
5.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
5.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque
5.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador
5.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces
5.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo
5.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
5.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
5.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
5.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay
5.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero
5.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero
5.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero
5.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero
5.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
5.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua
5.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura
5.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador
5.7.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato
5.7.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior
5.7.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior
5.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				

5.8.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
5.8.2	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora
5.8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo
5.8.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector
5.8.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
5.8.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico
5.8.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión
5.8.8	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible
5.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA				
5.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion
5.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras
5.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
5.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
5.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección
5.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA				
5.10.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras
5.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos
5.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes
5.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera
5.10.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera
5.10.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier
5.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA				
5.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero
5.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero
5.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral
5.11.4	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo
5.11.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta
5.11.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana
5.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
5.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica
5.12.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica
5.12.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Alta Presion
5.12.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Baja Presion
5.12.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico
5.12.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Valvula de Control de Volquete
5.12.7	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico
5.13 REPARACIO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
5.13.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire
5.13.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión
5.13.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro
5.13.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental
5.13.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado
5.13.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador
5.13.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
5.13.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
5.13.9	1	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas
6 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES MERCEDES BENZ LK-1214; LK-1519; LK-1618; LK-1621; LK-1520; LK-2321; LB-2325; LS-1935/46; L				
6.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
6.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor
6.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
6.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)
6.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial
6.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible
6.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor
6.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario

6.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario
6.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
6.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
6.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua
6.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador
6.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor
6.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor
6.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas
6.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones
6.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela
6.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada
6.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela
6.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
6.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva
6.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula
6.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes
6.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa
6.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
6.2.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar
6.2.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de retenes
6.2.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)
6.2.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas
6.2.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio
6.2.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán
6.2.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán
6.2.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador
6.2.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador
6.2.10	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar
6.3 REPARACION Y MANTENIMIETNO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA				
6.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
6.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos
6.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes
6.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de rulemanes
6.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores
6.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines
6.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes
6.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos
6.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos
6.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección
6.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
6.4.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
6.4.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central
6.4.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar
6.4.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague
6.4.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje
6.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
6.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo
6.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera
6.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera
6.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros
6.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
6.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
6.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula Principal de Freno
6.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
6.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire

6.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
6.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque
6.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador
6.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces
6.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo
6.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
6.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
6.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
6.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay
6.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Delanteros
6.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Traseros
6.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
6.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Señaleros Traseros
6.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
6.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua
6.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura
6.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador
6.7.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato
6.7.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior
6.7.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior
6.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
6.8.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
6.8.2	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora
6.8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo
6.8.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector
6.8.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
6.8.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico
6.8.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión
6.8.8	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible
6.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA				
6.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion
6.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras
6.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
6.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
6.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección
6.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA				
6.10.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras
6.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Elasticos
6.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes
6.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera
6.10.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Rulemanes de Masa Trasera
6.10.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier
6.11 REPARACION DE CHAPERIA PINTURA				
6.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero
6.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero
6.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral
6.11.4	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo
6.11.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puertas
6.11.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventanas
6.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
6.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica
6.12.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica
6.12.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Alta Presion
6.12.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Baja Presion
6.12.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico

6.12.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Valvula de Control de Volquete
6.12.7	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico
6.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DEL AIRE ACONDICIONADO				
6.13.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire
6.13.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión
6.13.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro
6.13.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental
6.13.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado
6.13.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador
6.13.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
6.13.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
6.13.9	1	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas
7 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES SCANIA 112 H; 113H; G 420				
7.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
7.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor
7.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
7.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)
7.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial
7.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible
7.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor
7.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario
7.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario
7.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
7.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
7.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua
7.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador
7.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor
7.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor
7.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas
7.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones
7.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela
7.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada
7.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela
7.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
7.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva
7.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula
7.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes
7.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa
7.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
7.2.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar
7.2.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes
7.2.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)
7.2.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas
7.2.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio
7.2.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán
7.2.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán
7.2.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador
7.2.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador
7.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA				
7.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar
7.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
7.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos
7.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes
7.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman
7.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores

7.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines
7.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes
7.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos
7.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos
7.3.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección
7.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
7.4.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
7.4.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central
7.4.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar
7.4.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague
7.4.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje
7.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
7.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo
7.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera
7.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera
7.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros
7.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros
7.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
7.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
7.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
7.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
7.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
7.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque
7.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador
7.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces
7.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo
7.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
7.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
7.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
7.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay
7.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero
7.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero
7.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero
7.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero
7.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
7.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua
7.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura
7.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador
7.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato
7.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior
7.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior
7.8 REPARACION Y MANTENINIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
7..8.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
7..8.2	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora
7..8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo
7..8.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector
7..8.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
7..8.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico
7..8.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión
7..8.8	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible
7.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA				
7.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion
7.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras
7.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
7.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección

7.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección
7.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA				
7.10.1	1	Asuncion	78181508-001	Reparación de masas traseras
7.10.2	1	Asuncion	78181508-001	Desmontaje y montaje de Elasticos
7.10.3	1	Asuncion	78181508-001	Cambio de Pernos y Bujes
7.10.4	1	Asuncion	78181508-001	Cambio de Retenes de Masa Trasera
7.10.5	1	Asuncion	78181508-001	Cambio de Ruleman de Masa Trasera
7.10.6	1	Asuncion	78181508-001	Cambio de Palier
7.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA				
7.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero
7.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero
7.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral
7.11.4	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo
7.11.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta
7.11.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana
8 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES CAMIONES SINOTRUCK				
8.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
8.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor
8.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
8.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)
8.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial
8.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible
8.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor
8.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario
8.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario
8.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
8.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
8.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua
8.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador
8.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor
8.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor
8.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas
8.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones
8.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela
8.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada
8.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela
8.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
8.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva
8.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula
8.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes
8.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa
8.2 REPARACION Y MANTENINMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
8.2.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar
8.2.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes
8.2.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)
8.2.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas
8.2.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio
8.2.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán
8.2.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán
8.2.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador
8.2.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador
8.2.10	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar
8.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA				
8.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
8.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos

8.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes
8.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman
8.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores
8.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines
8.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes
8.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos
8.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos
8.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección
8.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
8.4.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
8.4.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central
8.4.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar
8.4.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague
8.4.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje
8.5 REPARACION Y MANTENINIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
8.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo
8.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera
8.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera
8.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros
8.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros
8.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
8.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
8.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
8.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
8.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
8.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque
8.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador
8.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces
8.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo
8.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
8.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
8.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
8.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay
8.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero
8.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero
8.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero
8.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero
8.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
8.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua
8.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura
8.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador
8.7.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato
8.7.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior
8.7.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior
8.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
8.8.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
8.8.2	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora
8.8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo
8.8.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector
8.8.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
8.8.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico
8.8.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión
8.8.8	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible
8.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA				
8.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion

8.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras
8.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
8.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
8.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección
8.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA				
8.10.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras
8.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos
8.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes
8.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera
8.10.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera
8.10.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier
8.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA				
8.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero
8.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero
8.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral
8.11.4	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo
8.11.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta
8.11.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana
8.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DEL AIRE ACONDICIONADO				
8.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire
8.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión
8.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro
8.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental
8.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado
8.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador
8.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
8.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
8.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas
9 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES VOLQUETE VW 17220				
9.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
9.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor
9.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
9.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)
9.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial
9.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible
9.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor
9.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario
9.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario
9.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
9.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
9.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua
9.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador
9.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor
9.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor
9.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas
9.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones
9.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela
9.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada
9.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela
9.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
9.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva
9.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula
9.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes
9.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa
9.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				

9.2.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar
9.2.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes
9.2.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)
9.2.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas
9.2.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio
9.2.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán
9.2.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán
9.2.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador
9.2.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador
9.2.10	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar
9.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION				
9.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
9.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos
9.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes
9.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman
9.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores
9.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines
9.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes
9.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos
9.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos
9.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección
9.3.11	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
9.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
9.4.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central
9.4.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar
9.4.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague
9.4.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje
9.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
9.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo
9.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera
9.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera
9.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros
9.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros
9.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
9.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
9.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
9.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
9.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
9.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque
9.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador
9.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces
9.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo
9.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
9.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
9.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
9.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay
9.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero
9.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero
9.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero
9.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero
9.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
9.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua
9.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura
9.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador
9.7.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato

9.7.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior
9.7.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior
9.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
9.8.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
9.8.2	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora
9.8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo
9.8.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector
9.8.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
9.8.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico
9.8.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión
9.8.8	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible
9.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA				
9.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion
9.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras
9.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
9.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
9.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección
9.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA				
9.10.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras
9.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos
9.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes
9.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera
9.10.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera
9.10.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier
9.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA				
9.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero
9.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero
9.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral
9.11.4	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo
9.11.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta
9.11.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana
9.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
9.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica
9.12.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica
9.12.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Alta Presion
9.12.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Baja Presion
9.12.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico
9.12.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Valvula de Control de Volquete
9.12.7	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico
9.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DEL AIRE ACONDICIONADO				
9.13.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire
9.13.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión
9.13.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro
9.13.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental
9.13.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado
9.13.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador
9.13.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
9.13.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
9.13.9	1	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas
10 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES IVECO				
10.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
10.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor
10.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
10.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)
10.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial

10.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible
10.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor
10.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario
10.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario
10.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
10.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
10.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua
10.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador
10.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor
10.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor
10.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas
10.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones
10.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela
10.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada
10.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela
10.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
10.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva
10.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula
10.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes
10.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa
10.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
10.2.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar
10.2.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes
10.2.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)
10.2.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas
10.2.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio
10.2.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán
10.2.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán
10.2.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador
10.2.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador
10.2.10	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar
10.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA				
10.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
10.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos
10.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes
10.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman
10.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores
10.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines
10.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes
10.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos
10.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos
10.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección
10.4 REPARACION Y MANTNENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
10.4.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
10.4.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central
10.4.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar
10.4.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague
10.4.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje
10.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
10.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo
10.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera
10.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera
10.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros
10.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros
10.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero

10.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
10.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
10.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
10.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
10.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque
10.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador
10.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces
10.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo
10.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
10.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
10.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
10.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay
10.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero
10.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero
10.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero
10.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Señaleros Trasero
10.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
10.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua
10.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura
10.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador
10.7.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato
10.7.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior
10.7.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior
10.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
10.8.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
10.8.2	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora
10.8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo
10.8.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector
10.8.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
10.8.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico
10.8.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión
10.8.8	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible
10.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA				
10.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion
10.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras
10.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
10.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
10.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección
10.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA				
10.10.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras
10.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de elasticos
10.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes
10.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera
10.10.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera
10.10.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier
10.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA				
10.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero
10.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero
10.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral
10.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo
10.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta
10.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana
10.12 REPARACION DEL SISTEMA HIDRAULICO				
10.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica
10.12.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica

10.12.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Alta Presion
10.12.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Baja Presion
10.12.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico
10.12.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Valvula de Control de Volquete
10.12.7	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico
11 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLAJHON BEERE				
11.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
11.1.1	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite Motor
11.1.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
11.1.3	1	Asuncion	73152101-028	Aceite Hidráulico (litro)
11.1.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite de Diferencial
11.1.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Combustible
11.1.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aceite Motor
11.1.7	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aire Primario
11.1.8	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aire Secundario
11.1.9	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
11.1.10	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
11.1.11	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro Trampa de Agua
11.1.12	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aditivos para Radiador
11.1.13	1	Asuncion	73152101-028	Engrase general
11.1.14	1	Asuncion	73152101-028	Revisión general de líquidos
11.1.15	1	Asuncion	73152101-028	Control general de luces
11.1.16	1	Asuncion	73152101-028	Control de carga de alternador
11.1.17	1	Asuncion	73152101-028	Desmontaje / montaje del motor
11.1.18	1	Asuncion	73152101-028	Desarmar y armar el motor
11.1.19	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de aros y camisas
11.1.20	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Pistones
11.1.21	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de casquillos de biela
11.1.22	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de casquillos de bancada
11.1.23	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Bujes de Biela
11.1.24	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
11.1.25	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Bujes de Leva
11.1.26	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Guías de Válvula
11.1.27	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de juntas y retenes
11.1.28	1	Asuncion	73152101-028	Prueba hidroneumatica de tapa
11.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
11.2.1	1	Asuncion	73152101-028	Desmontar - Desarmar
11.2.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de retenes
11.2.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de juntas
11.2.4	1	Asuncion	73152101-028	Armar - Montar
11.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA				
11.3.1	1	Asuncion	73152101-028	Desarmar - Armar
11.3.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de bujes y pernos
11.3.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de retenes
11.3.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de rulemanes
11.3.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de reparo de Cilindro de Dirección
11.3.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Muñequines
11.3.7	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de mangueras
11.3.8	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de cruzeta cardán
11.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
11.4.1	1	Asuncion	73152101-028	Desarmar - armar
11.4.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de kit bomba central
11.4.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Kit de bomba auxiliar
11.4.4	1	Asuncion	73152101-028	Reparacion de corona volante motor
11.4.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de cojinete de empuje

11.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
11.5.1	1	Asuncion	73152101-028	Desmontaje y Montaje
11.5.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de reparo de freno completo
11.5.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de discos de frenos
11.5.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de depósito de frenos
11.5.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba Central de Freno
11.5.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba Auxiliar de Freno
11.5.7	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de cañerías de frenos
11.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
11.6.1	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de motor de arranque
11.6.2	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de Alternador
11.6.3	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de Sistemas de Luces
11.6.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bulbo
11.6.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas
11.6.6	1	Asuncion	73152101-028	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
11.6.7	1	Asuncion	73152101-028	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
11.6.8	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Relay
11.6.9	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Faros Delanteros
11.6.10	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Faros Traseros
11.6.11	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
11.6.12	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Faros Señaleros Traseros
11.6.13	1	Asuncion	73152101-028	Control general sistema eléctrico
11.6.14	1	Asuncion	73152101-028	Control de carga de alternador y batería
11.6.15	1	Asuncion	73152101-028	Control general de luces
11.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
11.7.1	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de bomba de agua
11.7.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de bulbo de temperatura
11.7.3	1	Asuncion	73152101-028	Mantenimiento y limpieza de radiador
11.7.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Termostato
11.7.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Manguito inferior
11.7.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Manguito superior
11.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
11.8.1	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Correas
11.8.2	1	Asuncion	73152101-028	Calibración de bomba inyectora
11.8.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de bulbo
11.8.4	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de Pico Inyector
11.8.5	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
11.8.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bombín Eléctrico
11.8.7	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Cañería de Alta Presión
11.8.8	1	Asuncion	73152101-028	Limpieza de Tanque de Combustible
11.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
11.9.1	1	Asuncion	73152101-028	Reparacion de cojinete de rodamientos
11.9.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de retenes de diferencial
11.9.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Punta eje de diferencial (c/uno)
11.9.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de cruceta cardan de diferencial (c/uno)
11.9.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal
11.9.6	1	Asuncion	73152101-028	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)
11.9.7	1	Asuncion	73152101-028	Terminal de manguera de 3/8 (metro)
11.9.8	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de filtro hidráulico
11.9.9	1	Asuncion	73152101-028	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.
11.9.10	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de sellos de comando hidraulico
11.10 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA				
11.10.1	1	Asuncion	73152101-028	Reparacion de chaperia
11.10.2	1	Asuncion	73152101-028	Pintura General del Equipo
12 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA MASSEY FERGUSON				

12.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
12.1.1	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite Motor
12.1.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
12.1.3	1	Asuncion	73152101-028	Aceite Hidráulico (litro)
12.1.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite de Diferencial
12.1.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Combustible
12.1.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aceite Motor
12.1.7	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aire Primario
12.1.8	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aire Secundario
12.1.9	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
12.1.10	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
12.1.11	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro Trampa de Agua
12.1.12	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aditivos para Radiador
12.1.13	1	Asuncion	73152101-028	Engrase general
12.1.14	1	Asuncion	73152101-028	Revisión general de líquidos
12.1.15	1	Asuncion	73152101-028	Desmontaje / montaje del motor
12.1.16	1	Asuncion	73152101-028	Desarmar y armar el motor
12.1.17	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de aros y camisas
12.1.18	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Pistones
12.1.19	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de casquillos de biela
12.1.20	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de casquillos de bancada
12.1.21	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Bujes de Biela
12.1.22	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
12.1.23	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Bujes de Leva
12.1.24	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Guías de Válvula
12.1.25	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de juntas y retenes
12.1.26	1	Asuncion	73152101-028	Prueba hidroneumatica de tapa
12.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAJA				
12.2.1	1	Asuncion	73152101-028	Desmontar - Desarmar
12.2.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de retenes
12.2.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de juntas
12.2.4	1	Asuncion	73152101-028	Armar - Montar
12.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA				
12.3.1	1	Asuncion	73152101-028	Desarmar - Armar
12.3.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de bujes y pernos
12.3.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de retenes
12.3.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de rulemanes
12.3.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de reparo de Cilindro de Dirección
12.3.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Muñequines
12.3.7	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de mangueras
12.3.8	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de cruzeta cardán
12.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
12.4.1	1	Asuncion	73152101-028	Desarmar - armar
12.4.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de kit bomba central
12.4.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Kit de bomba auxiliar
12.4.4	1	Asuncion	73152101-028	Reparacion de corona volante motor
12.4.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de cojinete de empuje
12.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
12.5.1	1	Asuncion	73152101-028	Desmontaje y Montaje
12.5.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de reparo de freno completo
12.5.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de discos de frenos
12.5.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de depósito de frenos
12.5.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba Central de Freno
12.5.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba Auxiliar de Freno
12.5.7	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de cañerías de frenos

12.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
12.6.1	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de motor de arranque
12.6.2	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de Alternador
12.6.3	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de Sistemas de Luces
12.6.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bulbo
12.6.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas
12.6.6	1	Asuncion	73152101-028	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
12.6.7	1	Asuncion	73152101-028	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
12.6.8	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Relay
12.6.9	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Faros Delanteros
12.6.10	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Faros Traseros
12.6.11	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
12.6.12	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Faros Señaleros Traseros
12.6.13	1	Asuncion	73152101-028	Control general sistema eléctrico
12.6.14	1	Asuncion	73152101-028	Control de carga de alternador y batería
12.6.15	1	Asuncion	73152101-028	Control general de luces
12.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
12.7.1	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de bomba de agua
12.7.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de bulbo de temperatura
12.7.3	1	Asuncion	73152101-028	Mantenimiento y limpieza de radiador
12.7.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Termostato
12.7.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Manguito inferior
12.7.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Manguito superior
12.8 REPARACION GENERAL DEL SISTEMA DE INYECCION				
12.8.1	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Correas
12.8.2	1	Asuncion	73152101-028	Calibración de bomba inyectora
12.8.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de bulbo
12.8.4	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de Pico Inyector
12.8.5	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
12.8.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bombín Eléctrico
12.8.7	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Cañería de Alta Presión
12.8.8	1	Asuncion	73152101-028	Limpieza de Tanque de Combustible
12.9 REPARACION GENERAL DE TRANSMISION				
12.9.1	1	Asuncion	73152101-028	Reparacion de cojinete de rodamientos
12.9.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de retenes de diferencial
12.9.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Punta eje de diferencial (c/uno)
12.9.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de cruceta cardan de diferencial (c/uno)
12.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
12.10.1	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal
12.10.2	1	Asuncion	73152101-028	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)
12.10.3	1	Asuncion	73152101-028	Terminal de manguera de 3/8 (metro)
12.10.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de filtro hidráulico
12.10.5	1	Asuncion	73152101-028	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.
12.10.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de sellos de comando hidraulico
12.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA				
12.11.1	1	Asuncion	73152101-028	Reparacion de chaperia
12.11.2	1	Asuncion	73152101-028	Pintura General del Equipo

LOTE 2 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES CON EQUIPOS , MONTACARGAS Y COMPRESORES

NRO_ GRUPO	Nro. De Ítem/Lote	LUGAR_ ENTREGA	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION DEL SERVICIO
1 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMION GRUA PALFINGER				
1.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SITEMA DE MOTOR				
1.1.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor
1.1.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
1.1.3	2	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)

1.1.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial
1.1.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible
1.1.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor
1.1.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario
1.1.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario
1.1.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
1.1.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
1.1.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua
1.1.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador
1.1.13	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor
1.1.14	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor
1.1.15	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas
1.1.16	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones
1.1.17	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela
1.1.18	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada
1.1.19	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela
1.1.20	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
1.1.21	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva
1.1.22	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula
1.1.23	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes
1.1.24	2	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa
1.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
1.2.1	2	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar
1.2.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes
1.2.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)
1.2.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas
1.2.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio
1.2.6	2	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán
1.2.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán
1.2.8	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador
1.2.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador
1.2.10	2	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar
1.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA				
1.3.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
1.3.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos
1.3.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes
1.3.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman
1.3.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores
1.3.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines
1.3.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes
1.3.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos
1.3.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos
1.3.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección
1.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
1.4.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
1.4.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central
1.4.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar
1.4.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague
1.4.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje
1.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
1.5.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo
1.5.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera
1.5.3	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera
1.5.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros
1.5.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros

1.5.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
1.5.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
1.5.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
1.5.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
1.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
1.6.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque
1.6.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador
1.6.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces
1.6.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo
1.6.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
1.6.6	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
1.6.7	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
1.6.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay
1.6.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero
1.6.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero
1.6.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero
1.6.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero
1.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
1.7.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua
1.7.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura
1.7.3	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador
1.7.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato
1.7.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior
1.7.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior
1.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
1.8.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
1.8.2	2	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora
1.8.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo
1.8.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector
1.8.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
1.8.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico
1.8.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión
1.8.8	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible
1.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION				
1.9.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion
1.9.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras
1.9.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
1.9.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
1.9.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección
1.9.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras
1.9.7	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos
1.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA				
1.10.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes
1.10.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera
1.10.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera
1.10.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier
1.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CHAPERIA Y PINTURA				
1.11.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero
1.11.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero
1.11.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral
1.11.4	2	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo
1.11.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta
1.11.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana
1.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
1.12.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire

1.12.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión
1.12.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro
1.12.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental
1.12.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado
1.12.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador
1.12.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
1.12.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
1.12.9	2	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas
1.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
1.13.1	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de tanque reservorio de aceite hidráulico.
1.13.2	2	Asuncion	73152101-034	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)
1.13.3	2	Asuncion	73152101-034	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)
1.13.4	2	Asuncion	73152101-034	Conector de 3/8 (c/uno)
1.13.5	2	Asuncion	73152101-034	Conector de 1/2 (c/uno)
1.13.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de bomba hidraulica
1.13.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de comando hidraulico
1.13.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de cilindro de levante
1.13.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de cilindro de pluma
1.13.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de cilindro de telescopico
1.13.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de cilindro de estabilizador
1.13.12	2	Asuncion	73152101-034	Engrase general de la grua
2 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES FAJADORES				
2.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SITEMA DE MOTOR				
2.1.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor
2.1.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
2.1.3	2	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)
2.1.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial
2.1.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible
2.1.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor
2.1.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario
2.1.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario
2.1.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
2.1.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
2.1.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua
2.1.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador
2.1.13	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor
2.1.14	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor
2.1.15	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas
2.1.16	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones
2.1.17	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela
2.1.18	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada
2.1.19	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela
2.1.20	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
2.1.21	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva
2.1.22	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula
2.1.23	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes
2.1.24	2	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa
2.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
2.2.1	2	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar
2.2.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes
2.2.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)
2.2.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas
2.2.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio
2.2.6	2	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán
2.2.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán

2.2.8	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador
2.2.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador
2.2.10	2	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar
2.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA				
2.3.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
2.3.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos
2.3.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes
2.3.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman
2.3.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores
2.3.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines
2.3.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes
2.3.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos
2.3.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos
2.3.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección
2.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
2.4.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
2.4.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central
2.4.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar
2.4.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague
2.4.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje
2.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
2.5.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo
2.5.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera
2.5.3	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera
2.5.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros
2.5.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros
2.5.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
2.5.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
2.5.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
2.5.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
2.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
2.6.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque
2.6.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador
2.6.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces
2.6.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo
2.6.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
2.6.6	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
2.6.7	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
2.6.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay
2.6.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero
2.6.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero
2.6.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero
2.6.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero
2.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
2.7.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua
2.7.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura
2.7.3	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador
2.7.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato
2.7.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior
2.7.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior
2.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
2.8.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
2.8.2	2	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora
2.8.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo
2.8.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector

2.8.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
2.8.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico
2.8.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión
2.8.8	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible
2.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION				
2.9.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion
2.9.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras
2.9.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
2.9.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
2.9.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección
2.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA				
2.10.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras
2.10.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos
2.10.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes
2.10.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera
2.10.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera
2.10.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier
2.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CHAPERIA Y PINTURA				
2.11.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero
2.11.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero
2.11.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral
2.11.4	2	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo
2.11.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta
2.11.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana
2.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
2.12.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire
2.12.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión
2.12.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro
2.12.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental
2.12.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado
2.12.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador
2.12.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
2.12.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
2.12.9	2	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas
2.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES				
2.13.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor
2.13.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible
2.13.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor
2.13.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire
2.13.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador
2.13.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire del compresor
2.13.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite del compresor
2.13.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite del compresor
2.13.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
2.13.10	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor
2.13.11	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor
2.13.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas
2.13.13	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones
2.13.14	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela
2.13.15	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada
2.13.16	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela
2.13.17	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
2.13.18	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva
2.13.19	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula
2.13.20	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes

2.13.21	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque
2.13.22	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador
2.13.23	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo
2.13.24	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
2.13.25	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
2.13.26	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
2.13.27	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay
2.13.28	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura
2.13.29	2	Asuncion	73152101-034	Reparación y limpieza de radiador
2.13.30	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato
2.13.31	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior
2.13.32	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior
2.13.33	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
2.13.34	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico
2.13.35	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañerías de Alta Presión
2.13.36	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible
2.13.37	2	Asuncion	73152101-034	Desmontage y montage de panel digital
2.13.38	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento de pistola de pintura manual
2.13.39	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento de pistola de microesferas
2.13.40	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento de pistola de pintura neumatico
2.13.41	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de manometros
2.13.42	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de manguera de aire
2.13.43	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de llave de paso de aire
2.13.44	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento de sistema pantografico
2.13.45	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de sello de cilindro de nivelacion
2.13.46	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de tanque de pintura
2.13.47	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de tanque de microesferas
2.13.48	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de neumaticos de 5ta rueda
2.13.49	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de sellos de motor hidraulico del agitador del tanque
2.13.50	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de sellos de bomba hidraulica
3 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES DE REGADOR DE ASFALTO				
3.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SITEMA DE MOTOR				
3.1.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor
3.1.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
3.1.3	2	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)
3.1.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial
3.1.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible
3.1.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor
3.1.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario
3.1.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario
3.1.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
3.1.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
3.1.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua
3.1.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador
3.1.13	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor
3.1.14	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor
3.1.15	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas
3.1.16	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones
3.1.17	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela
3.1.18	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada
3.1.19	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela
3.1.20	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
3.1.21	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva
3.1.22	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula
3.1.23	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes

3.1.24	2	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa
3.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
3.2.1	2	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar
3.2.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes
3.2.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)
3.2.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas
3.2.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio
3.2.6	2	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán
3.2.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán
3.2.8	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador
3.2.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador
3.2.10	2	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar
3.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA				
3.3.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
3.3.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos
3.3.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes
3.3.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman
3.3.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores
3.3.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines
3.3.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes
3.3.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos
3.3.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos
3.3.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección
3.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
3.4.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
3.4.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central
3.4.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar
3.4.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague
3.4.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje
3.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
3.5.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo
3.5.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera
3.5.3	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera
3.5.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros
3.5.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros
3.5.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
3.5.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
3.5.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
3.5.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
3.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
3.6.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque
3.6.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador
3.6.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces
3.6.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo
3.6.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
3.6.6	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
3.6.7	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
3.6.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay
3.6.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero
3.6.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero
3.6.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero
3.6.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero
3.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
3.7.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua
3.7.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura

3.7.3	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador
3.7.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato
3.7.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior
3.7.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior
3.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
3.8.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
3.8.2	2	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora
3.8.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo
3.8.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector
3.8.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
3.8.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico
3.8.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión
3.8.8	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible
3.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION				
3.9.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion
3.9.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras
3.9.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
3.9.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
3.9.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección
3.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA				
3.10.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras
3.10.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos
3.10.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes
3.10.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera
3.10.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera
3.10.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier
3.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CHAPERIA Y PINTURA				
3.11.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero
3.11.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero
3.11.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral
3.11.4	2	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo
3.11.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta
3.11.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana
3.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
3.12.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire
3.12.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión
3.12.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro
3.12.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental
3.12.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado
3.12.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador
3.12.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
3.12.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
3.12.9	2	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas
3.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES				
3.13.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de sellos de bomba de asfalto
3.13.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de sellos de motobomba de riego
3.13.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparacion de barra de riego
3.13.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de quemadores de asfalto
3.13.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de manometro
3.13.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de vacuometro
4 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES TALLERES				
4.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SITEMA DE MOTOR				
4.1.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor
4.1.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
4.1.3	2	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)

4.1.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial
4.1.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible
4.1.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor
4.1.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario
4.1.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario
4.1.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
4.1.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
4.1.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua
4.1.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador
4.1.13	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor
4.1.14	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor
4.1.15	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas
4.1.16	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones
4.1.17	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela
4.1.18	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada
4.1.19	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela
4.1.20	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
4.1.21	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva
4.1.22	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula
4.1.23	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes
4.1.24	2	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa
4.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
4.2.1	2	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar
4.2.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de retenes
4.2.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)
4.2.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas
4.2.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio
4.2.6	2	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán
4.2.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán
4.2.8	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador
4.2.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador
4.2.10	2	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar
4.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA				
4.3.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
4.3.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos
4.3.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes
4.3.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de rulemanes
4.3.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores
4.3.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines
4.3.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes
4.3.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos
4.3.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos
4.3.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección
4.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
4.4.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
4.4.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central
4.4.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar
4.4.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague
4.4.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje
4.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
4.5.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo
4.5.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera
4.5.3	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera
4.5.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros
4.5.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero

4.5.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
4.5.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula Principal de Freno
4.5.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
4.5.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
4.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
4.6.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque
4.6.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador
4.6.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces
4.6.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo
4.6.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
4.6.6	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
4.6.7	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
4.6.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay
4.6.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Delanteros
4.6.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Traseros
4.6.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
4.6.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Señaleros Traseros
4.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
4.7.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua
4.7.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura
4.7.3	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador
4.7.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato
4.7.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior
4.7.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior
4.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
4.8.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
4.8.2	2	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora
4.8.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo
4.8.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector
4.8.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
4.8.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico
4.8.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión
4.8.8	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible
4.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION				
4.9.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion
4.9.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras
4.9.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
4.9.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
4.9.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección
4.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA				
4.10.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras
4.10.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Elasticos
4.10.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes
4.10.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera
4.10.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Rulemanes de Masa Trasera
4.10.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier
4.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CHAPERIA Y PINTURA				
4.11.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero
4.11.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero
4.11.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral
4.11.4	2	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo
4.11.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puertas
4.11.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventanas
4.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
4.12.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire

4.12.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión
4.12.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro
4.12.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental
4.12.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado
4.12.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador
4.12.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
4.12.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
4.12.9	2	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas
4.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES				
4.13.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de filtro de aire motor
4.13.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de filtro de combustible
4.13.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de filtro de aceite
4.13.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de aceite motor
4.13.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman
4.13.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de carbones,
4.13.7	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza general.
4.13.8	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de caño de escape
4.13.9	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento de motor de arranque
4.13.10	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento de alternador
4.13.11	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de radiador de agua
4.13.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de correas de transmisión,
4.13.13	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza general de compresor.
4.13.14	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de 15m manguera de aire comprimido.
4.13.15	2	Asuncion	73152101-034	Provisión de 02 juegos de acople rápido para aire comprimido.
5 - ANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES CONVOY DE MANTENIMIENTO Y LUBRICACION				
5.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SITEMA DE MOTOR				
5.1.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor
5.1.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
5.1.3	2	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)
5.1.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial
5.1.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible
5.1.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor
5.1.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario
5.1.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario
5.1.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
5.1.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
5.1.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua
5.1.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador
5.1.13	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor
5.1.14	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor
5.1.15	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas
5.1.16	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones
5.1.17	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela
5.1.18	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada
5.1.19	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela
5.1.20	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
5.1.21	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva
5.1.22	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula
5.1.23	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes
5.1.24	2	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa
5.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
5.2.1	2	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar
5.2.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes
5.2.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)
5.2.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas

5.2.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio
5.2.6	2	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán
5.2.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán
5.2.8	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador
5.2.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador
5.2.10	2	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar
5.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA				
5.3.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
5.3.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos
5.3.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes
5.3.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman
5.3.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores
5.3.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines
5.3.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes
5.3.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos
5.3.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos
5.3.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección
5.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
5.4.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
5.4.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central
5.4.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar
5.4.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague
5.4.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje
5.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
5.5.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo
5.5.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera
5.5.3	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera
5.5.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros
5.5.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros
5.5.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
5.5.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
5.5.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
5.5.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
5.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
5.6.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque
5.6.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador
5.6.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces
5.6.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo
5.6.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
5.6.6	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
5.6.7	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
5.6.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay
5.6.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero
5.6.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero
5.6.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero
5.6.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero
5.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
5.7.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua
5.7.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura
5.7.3	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador
5.7.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato
5.7.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior
5.7.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior
5.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
5.8.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas

5.8.2	2	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora
5.8.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo
5.8.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector
5.8.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
5.8.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico
5.8.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión
5.8.8	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible
5.8.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion
5.8.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras
5.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION				
5.9.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
5.9.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
5.9.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección
5.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA				
5.10.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras
5.10.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos
5.10.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes
5.10.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera
5.10.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera
5.10.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier
5.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CHAPERIA Y PINTURA				
5.11.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero
5.11.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero
5.11.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral
5.11.4	2	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo
5.11.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta
5.11.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana
5.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
5.12.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire
5.12.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión
5.12.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro
5.12.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental
5.12.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado
5.12.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador
5.12.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
5.12.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
5.12.9	2	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas
5.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
5.13.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de sellos bomba hidráulica
5.13.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de motor hidráulico de compresor
5.13.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de comando simple con detente
5.13.4	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de tanque reservorio de aceite hidráulico
5.13.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de filtro hidráulico
5.13.6	2	Asuncion	73152101-034	Manguera hidraulica 1/4 (metro)
5.14 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES				
5.14.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de cabos de encastre
5.14.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparacion de bomba de combustible
5.14.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de acoplamiento de bomba (flexible)
5.14.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de filtro de bronce para diesel
5.14.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de manguera de carga de combustible de ¾'' con terminales
5.14.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de pico de carga de combustible
5.14.7	2	Asuncion	73152101-034	Calibración de sistema de carga de combustible
5.14.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de sellos de propulsores de aceite Y engrasador
6 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMION GRUA SCANIA P420				
6.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SITEMA DE MOTOR				

6.1.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor
6.1.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
6.1.3	2	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)
6.1.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial
6.1.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible
6.1.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor
6.1.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario
6.1.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario
6.1.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
6.1.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
6.1.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua
6.1.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador
6.1.13	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor
6.1.14	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor
6.1.15	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas
6.1.16	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones
6.1.17	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela
6.1.18	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada
6.1.19	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela
6.1.20	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
6.1.21	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva
6.1.22	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula
6.1.23	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes
6.1.24	2	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa
6.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
6.2.1	2	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar
6.2.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes
6.2.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)
6.2.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas
6.2.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio
6.2.6	2	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán
6.2.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán
6.2.8	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador
6.2.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador
6.2.10	2	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar
6.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA				
6.3.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
6.3.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos
6.3.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes
6.3.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman
6.3.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores
6.3.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines
6.3.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes
6.3.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos
6.3.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos
6.3.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección
6.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
6.4.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
6.4.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central
6.4.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar
6.4.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague
6.4.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje
6.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
6.5.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo
6.5.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera

6.5.3	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera
6.5.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros
6.5.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros
6.5.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
6.5.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
6.5.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
6.5.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
6.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
6.6.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque
6.6.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador
6.6.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces
6.6.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo
6.6.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
6.6.6	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
6.6.7	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
6.6.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay
6.6.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero
6.6.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero
6.6.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero
6.6.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero
6.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
6.7.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua
6.7.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura
6.7.3	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador
6.7.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato
6.7.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior
6.7.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior
6.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
6.8.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
6.8.2	2	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora
6.8.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo
6.8.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector
6.8.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
6.8.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico
6.8.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión
6.8.8	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible
6.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION				
6.9.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion
6.9.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras
6.9.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
6.9.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
6.9.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección
6.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA				
6.10.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras
6.10.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos
6.10.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes
6.10.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera
6.10.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera
6.10.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier
6.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CHAPERIA Y PINTURA				
6.11.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero
6.11.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero
6.11.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral
6.11.4	2	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo
6.11.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta

6.11.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana
6.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
6.12.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire
6.12.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión
6.12.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro
6.12.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental
6.12.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado
6.12.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador
6.12.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
6.12.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
6.12.9	2	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas
6.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
6.13.1	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de tanque reservorio de aceite hidráulico.
6.13.2	2	Asuncion	73152101-034	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)
6.13.3	2	Asuncion	73152101-034	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)
6.13.4	2	Asuncion	73152101-034	Conector de 3/8 (c/uno)
6.13.5	2	Asuncion	73152101-034	Conector de 1/2 (c/uno)
6.13.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de bomba hidraulica
6.13.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de comando hidraulico
6.13.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de cilindro de levante
6.13.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de cilindro de pluma
6.13.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de cilindro de telescopico
6.13.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de cilindro de estabilizador
6.13.12	2	Asuncion	73152101-034	Engrase general de la grua
7 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMION PLATAFORMA				
7.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SITEMA DE MOTOR				
7.1.1	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Aceite Motor
7.1.2	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
7.1.3	2	Asuncion	73152101-042	Aceite Hidráulico (litro)
7.1.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Aceite de Diferencial
7.1.5	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Filtro de Combustible
7.1.6	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Filtro de Aceite Motor
7.1.7	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Filtro de Aire Primario
7.1.8	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Filtro de Aire Secundario
7.1.9	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
7.1.10	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
7.1.11	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Filtro Trampa de Agua
7.1.12	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Aditivos para Radiador
7.1.13	2	Asuncion	73152101-042	Desmontaje / montaje del motor
7.1.14	2	Asuncion	73152101-042	Desarmar y armar el motor
7.1.15	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Juego de aros y camisas
7.1.16	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Juego de Pistones
7.1.17	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Juego de casquillos de biela
7.1.18	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Juego de casquillos de bancada
7.1.19	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Juego de Bujes de Biela
7.1.20	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
7.1.21	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Juego de Bujes de Leva
7.1.22	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Juego de Guías de Válvula
7.1.23	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de juego de juntas y retenes
7.1.24	2	Asuncion	73152101-042	Prueba hidroneumatica de tapa
7.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
7.2.1	2	Asuncion	73152101-042	Desmontar - Desarmar
7.2.2	2	Asuncion	73152101-042	Cambio juego de retenes
7.2.3	2	Asuncion	73152101-042	Cambio Sincronizador (c/uno)
7.2.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio juego de juntas

7.2.5	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Selector de Cambio
7.2.6	2	Asuncion	73152101-042	Alineación de cardán
7.2.7	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Cruzeta Cardán
7.2.8	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Centralizador
7.2.9	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Centralizador
7.2.10	2	Asuncion	73152101-042	Armar - Montar
7.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA				
7.3.1	2	Asuncion	73152101-042	Desarmar - armar
7.3.2	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de bujes y pernos
7.3.3	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de retenes
7.3.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de ruleman
7.3.5	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de bujes estabilizadores
7.3.6	2	Asuncion	73152101-042	Cambio juego de muñequines
7.3.7	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Grilletes
7.3.8	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Bujes de Elásticos
7.3.9	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Pernos de Elásticos
7.3.10	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Brazo Corto de Dirección
7.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
7.4.1	2	Asuncion	73152101-042	Desarmar - armar
7.4.2	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de kit bomba central
7.4.3	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Kit de bomba auxiliar
7.4.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de kit servo embrague
7.4.5	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de cojinete de empuje
7.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
7.5.1	2	Asuncion	73152101-042	Cambio juego de reparo de freno completo
7.5.2	2	Asuncion	73152101-042	Desmontaje y montaje masa trasera
7.5.3	2	Asuncion	73152101-042	Desmontaje y montaje masa delantera
7.5.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de fibras de frenos traseros
7.5.5	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de fibras de frenos delanteros
7.5.6	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
7.5.7	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
7.5.8	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
7.5.9	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
7.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
7.6.1	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de motor de arranque
7.6.2	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Alternador
7.6.3	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Sistemas de Luces
7.6.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Bulbo
7.6.5	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
7.6.6	2	Asuncion	73152101-042	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
7.6.7	2	Asuncion	73152101-042	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
7.6.8	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Relay
7.6.9	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Faro Delantero
7.6.10	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Faro Trasero
7.6.11	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Faro Señalero Delantero
7.6.12	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Faro Señalero Trasero
7.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
7.7.1	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de bomba de agua
7.7.2	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de bulbo de temperatura
7.7.3	2	Asuncion	73152101-042	Mantenimiento y limpieza de radiador
7.7.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Termostato
7.7.5	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Manguito inferior
7.7.6	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Manguito superior
7.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
7.8.1	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Correas

7.8.2	2	Asuncion	73152101-042	Calibración de bomba inyectora
7.8.3	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de bulbo
7.8.4	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Pico Inyector
7.8.5	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
7.8.6	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Bombín Eléctrico
7.8.7	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Cañería de Alta Presión
7.8.8	2	Asuncion	73152101-042	Limpieza de Tanque de Combustible
7.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION				
7.9.1	2	Asuncion	73152101-042	Cambio juego de reparo de bomba direccion
7.9.2	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de mangueras
7.9.3	2	Asuncion	73152101-042	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
7.9.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
7.9.5	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Columna de Dirección
7.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA				
7.10.1	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de masas traseras
7.10.2	2	Asuncion	73152101-042	Desmontaje y montaje de Elasticos
7.10.3	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Pernos y Bujes
7.10.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Retenes de Masa Trasera
7.10.5	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Ruleman de Masa Trasera
7.10.6	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Palier
7.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CHAPERIA Y PINTURA				
7.11.1	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Parabrisa Delantero
7.11.2	2	Asuncion	73152101-042	Cambio Parabrisa Trasero
7.11.3	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Parabrisa Lateral
7.11.4	2	Asuncion	73152101-042	Pintura General del Equipo
7.11.5	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Puerta
7.11.6	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Ventana
7.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
7.12.1	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Compresor de Aire
7.12.2	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Cañerías de Alta Presión
7.12.3	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Válvula con Filtro
7.12.4	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Control de Tablero Instrumental
7.12.5	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado
7.12.6	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Motor de Soplador
7.12.7	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
7.12.8	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Correas
7.12.9	2	Asuncion	73152101-042	Carga de Gas
7.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
7.13.1	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica
7.13.2	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica
7.13.3	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Manguera de Alta Presion
7.13.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Manguera de Baja Presion
7.13.5	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico
7.13.6	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Valvula de Control de Volquete
7.13.7	2	Asuncion	73152101-042	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico
7.13.8	2	Asuncion	73152101-042	Limpieza de tanque reservorio de aceite hidráulico.
7.13.9	2	Asuncion	73152101-042	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)
7.13.10	2	Asuncion	73152101-042	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)
7.13.11	2	Asuncion	73152101-042	Conector de 3/8 (c/uno)
7.13.12	2	Asuncion	73152101-042	Conector de 1/2 (c/uno)
7.13.13	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de reparo de bomba hidraulica
7.13.14	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de reparo de comando hidraulico
7.13.15	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de reparo de cilindro de levante
7.13.16	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de reparo de cilindro de pluma
7.13.17	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de reparo de cilindro de telescopico

7.13.18	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de reparo de cilindro de estabilizador
7.13.19	2	Asuncion	73152101-042	Engrase general de la grua
8 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMION CISTERNA AGUA VW 15180 E				
8.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
8..1.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Aceite Motor
8..1.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
8..1.3	2	Asuncion	73152101-040	Aceite Hidráulico (litro)
8..1.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Aceite de Diferencial
8..1.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Combustible
8..1.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aceite Motor
8..1.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aire Primario
8..1.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aire Secundario
8..1.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
8..1.10	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
8..1.11	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro Trampa de Agua
8..1.12	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Aditivos para Radiador
8..1.13	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje / montaje del motor
8..1.14	2	Asuncion	73152101-040	Desarmar y armar el motor
8..1.15	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de aros y camisas
8..1.16	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Pistones
8..1.17	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de casquillos de biela
8..1.18	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de casquillos de bancada
8..1.19	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Bujes de Biela
8..1.20	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
8..1.21	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Bujes de Leva
8..1.22	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Guías de Válvula
8..1.23	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de juego de juntas y retenes
8..1.24	2	Asuncion	73152101-040	Prueba hidroneumatica de tapa
8.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
8.2.1	2	Asuncion	73152101-040	Desmontar - Desarmar
8.2.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de retenes
8.2.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio Sincronizador (c/uno)
8.2.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de juntas
8.2.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Selector de Cambio
8.2.6	2	Asuncion	73152101-040	Alineación de cardán
8.2.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Cruzeta Cardán
8.2.8	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Centralizador
8.2.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Centralizador
8.2.10	2	Asuncion	73152101-040	Armar - Montar
8.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA				
8..3.1	2	Asuncion	73152101-040	Desarmar - armar
8..3.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bujes y pernos
8..3.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de retenes
8..3.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de ruleman
8..3.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bujes estabilizadores
8..3.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de muñequines
8..3.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Grilletes
8..3.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Bujes de Elásticos
8..3.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Pernos de Elásticos
8..3.10	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Brazo Corto de Dirección
8.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
8..4.1	2	Asuncion	73152101-040	Desarmar - armar
8..4.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de kit bomba central
8..4.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Kit de bomba auxiliar
8..4.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de kit servo embrague

8..4.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de cojinete de empuje
8.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
8..5.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de reparo de freno completo
8..5.2	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje y montaje masa trasera
8..5.3	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje y montaje masa delantera
8..5.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de fibras de frenos traseros
8..5.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de fibras de frenos delanteros
8..5.6	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
8..5.7	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
8..5.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
8..5.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
8.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
8.6.1	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de motor de arranque
8.6.2	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Alternador
8.6.3	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Sistemas de Luces
8.6.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Bulbo
8.6.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
8.6.6	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
8.6.7	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
8.6.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Relay
8.6.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Faro Delantero
8.6.10	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Faro Trasero
8.6.11	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Faro Señalero Delantero
8.6.12	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Faro Señalero Trasero
8.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
8.7.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bomba de agua
8.7.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bulbo de temperatura
8.7.3	2	Asuncion	73152101-040	Mantenimiento y limpieza de radiador
8.7.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Termostato
8.7.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Manguito inferior
8.7.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Manguito superior
8.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
8.8.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Correas
8.8.2	2	Asuncion	73152101-040	Calibración de bomba inyectora
8.8.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bulbo
8.8.4	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Pico Inyector
8.8.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
8.8.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Bombín Eléctrico
8.8.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Cañería de Alta Presión
8.8.8	2	Asuncion	73152101-040	Limpieza de Tanque de Combustible
8.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION				
8.9.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de reparo de bomba direccion
8.9.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de mangueras
8.9.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
8.9.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
8.9.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Columna de Dirección
8.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA				
8.10.1	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de masas traseras
8.10.2	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje y montaje de Elasticos
8.10.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Pernos y Bujes
8.10.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Retenes de Masa Trasera
8.10.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Ruleman de Masa Trasera
8.10.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Palier
8.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CHAPERIA Y PINTURA				
8.11.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Parabrisa Delantero

8.11.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio Parabrisa Trasero
8.11.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Parabrisa Lateral
8.11.4	2	Asuncion	73152101-040	Pintura General del Equipo
8.11.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Puerta
8.11.6	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Ventana
8.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
8..12.1	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Compresor de Aire
8..12.2	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Cañerías de Alta Presión
8..12.3	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Válvula con Filtro
8..12.4	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Control de Tablero Instrumental
8..12.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado
8..12.6	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Motor de Soplador
8..12.7	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
8..12.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Correas
8..12.9	2	Asuncion	73152101-040	Carga de Gas
8.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES				
8..13.1	2	Asuncion	73152101-040	Eliminar perdidas de aguas.
8..13.2	2	Asuncion	73152101-040	Reparacion de turbina de agua
8..13.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de reten/prensa estopa.
8..13.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de mangueras de agua (carga/descarga).
8..13.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de eje de bomba.
8..13.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de camisa de motor.
8..13.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de pistón.
8..13.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de aro.
8..13.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de casquillo.
8..13.10	2	Asuncion	73152101-040	Limpieza de carburador (naftero)
8..13.11	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bujía de encendido.
8..13.12	2	Asuncion	73152101-040	Limpieza de pico inyector (diesel)
8..13.13	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de aceite motor.
8..13.14	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de filtro de aire.
8..13.15	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de filtro de combustible.
9 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMION CISTERNA AGUA VW 17220				
9.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SITEMA DE MOTOR				
9.1.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Aceite Motor
9.1.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
9.1.3	2	Asuncion	73152101-040	Aceite Hidráulico (litro)
9.1.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Aceite de Diferencial
9.1.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Combustible
9.1.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aceite Motor
9.1.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aire Primario
9.1.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aire Secundario
9.1.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
9.1.10	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
9.1.11	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro Trampa de Agua
9.1.12	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Aditivos para Radiador
9.1.13	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje / montaje del motor
9.1.14	2	Asuncion	73152101-040	Desarmar y armar el motor
9.1.15	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de aros y camisas
9.1.16	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Pistones
9.1.17	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de casquillos de biela
9.1.18	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de casquillos de bancada
9.1.19	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Bujes de Biela
9.1.20	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
9.1.21	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Bujes de Leva
9.1.22	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Guías de Válvula

9.1.23	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de juego de juntas y retenes
9.1.24	2	Asuncion	73152101-040	Prueba hidroneumatica de tapa
9.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
9.2.1	2	Asuncion	73152101-040	Desmontar - Desarmar
9.2.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de retenes
9.2.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio Sincronizador (c/uno)
9.2.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de juntas
9.2.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Selector de Cambio
9.2.6	2	Asuncion	73152101-040	Alineación de cardán
9.2.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Cruzeta Cardán
9.2.8	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Centralizador
9.2.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Centralizador
9.2.10	2	Asuncion	73152101-040	Armar - Montar
9.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA				
9.3.1	2	Asuncion	73152101-040	Desarmar - armar
9.3.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bujes y pernos
9.3.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de retenes
9.3.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de ruleman
9.3.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bujes estabilizadores
9.3.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de muñequines
9.3.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Grilletes
9.3.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Bujes de Elásticos
9.3.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Pernos de Elásticos
9.3.10	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Brazo Corto de Dirección
9.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
9.4.1	2	Asuncion	73152101-040	Desarmar - armar
9.4.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de kit bomba central
9.4.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Kit de bomba auxiliar
9.4.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de kit servo embrague
9.4.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de cojinete de empuje
9.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
9.5.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de reparo de freno completo
9.5.2	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje y montaje masa trasera
9.5.3	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje y montaje masa delantera
9.5.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de fibras de frenos traseros
9.5.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de fibras de frenos delanteros
9.5.6	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
9.5.7	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
9.5.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
9.5.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
9.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
9.6.1	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de motor de arranque
9.6.2	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Alternador
9.6.3	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Sistemas de Luces
9.6.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Bulbo
9.6.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
9.6.6	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
9.6.7	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
9.6.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Relay
9.6.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Faro Delantero
9.6.10	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Faro Trasero
9.6.11	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Faro Señalero Delantero
9.6.12	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Faro Señalero Trasero
9.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
9.7.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bomba de agua

9.7.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bulbo de temperatura
9.7.3	2	Asuncion	73152101-040	Mantenimiento y limpieza de radiador
9.7.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Termostato
9.7.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Manguito inferior
9.7.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Manguito superior
9.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
9.8.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Correas
9.8.2	2	Asuncion	73152101-040	Calibración de bomba inyectora
9.8.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bulbo
9.8.4	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Pico Inyector
9.8.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
9.8.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Bombín Eléctrico
9.8.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Cañería de Alta Presión
9.8.8	2	Asuncion	73152101-040	Limpieza de Tanque de Combustible
9.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION				
9.9.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de reparo de bomba direccion
9.9.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de mangueras
9.9.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
9.9.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
9.9.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Columna de Dirección
9.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA				
9.10.1	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de masas traseras
9.10.2	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje y montaje de Elasticos
9.10.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Pernos y Bujes
9.10.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Retenes de Masa Trasera
9.10.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Ruleman de Masa Trasera
9.10.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Palier
9.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CHAPERIA Y PINTURA				
9.11.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Parabrisa Delantero
9.11.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio Parabrisa Trasero
9.11.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Parabrisa Lateral
9.11.4	2	Asuncion	73152101-040	Pintura General del Equipo
9.11.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Puerta
9.11.6	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Ventana
9.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
9.12.1	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Compresor de Aire
9.12.2	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Cañerías de Alta Presión
9.12.3	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Válvula con Filtro
9.12.4	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Control de Tablero Instrumental
9.12.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado
9.12.6	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Motor de Soplador
9.12.7	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
9.12.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Correas
9.12.9	2	Asuncion	73152101-040	Carga de Gas
9.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES				
9.13.1	2	Asuncion	73152101-040	Eliminar perdidas de aguas.
9.13.2	2	Asuncion	73152101-040	Reparacion de turbina de agua
9.13.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de reten/prensa estopa.
9.13.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de mangueras de agua (carga/descarga).
9.13.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de eje de bomba.
9.13.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de camisa de motor.
9.13.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de pistón.
9.13.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de aro.
9.13.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de casquillo.
9.13.10	2	Asuncion	73152101-040	Limpieza de carburador (naftero)

9.13.11	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bujía de encendido.
9.13.12	2	Asuncion	73152101-040	Limpieza de pico inyector (diesel)
9.13.13	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de aceite motor.
9.13.14	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de filtro de aire.
9.13.15	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de filtro de combustible.
10 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSPORTADORA TANQUE CISTERNA				
10.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
10.1.1	2	Asuncion	73152101-040	REPARACION O CAMBIO DE PULMON DE FRENO
10.1.2	2	Asuncion	73152101-040	TAMBORES DE FRENO 8
10.1.3	2	Asuncion	73152101-040	MANGUERAS FLEXIBLES PARA FRENO
10.1.4	2	Asuncion	73152101-040	PULMONES DOBLE PARA FRENO
10.1.5	2	Asuncion	73152101-040	PULMONES DE 8 SIMPLE PARA FRENO
10.1.6	2	Asuncion	73152101-040	BOMBA CENTRAL PARA FRENO
10.1.7	2	Asuncion	73152101-040	MANOS AMIGAS PARA ENCASTRE DE FRENOS
10.1.8	2	Asuncion	73152101-040	ZAPATAS DE 8 PARA FRENO 8
10.1.9	2	Asuncion	73152101-040	JUEGOS DE FIBRA 332
10.1.10	2	Asuncion	73152101-040	REMACHES DE 10X10
10.1.11	2	Asuncion	73152101-040	RODILLOS PARA ZPATAS DE FRENO
10.1.12	2	Asuncion	73152101-040	RESORTES PARA ZAPATAS DE FRENO
10.1.13	2	Asuncion	73152101-040	BRAZOS LEVA DE 28 0 O 10 DIENTES
10.1.14	2	Asuncion	73152101-040	CATRACAS PARA FRENOS 28 O 10 DIENTES
10.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA				
10.2.1	2	Asuncion	73152101-040	BUJES PARA TENSORES DE 70
10.2.2	2	Asuncion	73152101-040	PERNOS PARA TENSORES DE 70
10.2.3	2	Asuncion	73152101-040	CENTROS PARA ELASTICOS 9/16
10.2.4	2	Asuncion	73152101-040	HOJA ELASTICO PARA SEMIRREMOLQUE 90X13X1.30
10.2.5	2	Asuncion	73152101-040	GRAMPAS CON TUERCA PARA ELASTICO 7/8 92X360
10.2.6	2	Asuncion	73152101-040	BALANZAS CON BUJES DE 60 PARA ELASITCO 90
10.2.7	2	Asuncion	73152101-040	PERNOS PARA BALANZA 60X26
10.2.8	2	Asuncion	73152101-040	MANCALES PARA SOPORTES CENTRALES
10.2.9	2	Asuncion	73152101-040	SOPORTES CENTRALES
10.2.10	2	Asuncion	73152101-040	ALEMITES PARA ENGRASES
10.2.11	2	Asuncion	73152101-040	PERNO REY DE 2
10.2.12	2	Asuncion	73152101-040	BRAZOS TENSORES FIJOS
10.2.13	2	Asuncion	73152101-040	BRAZOS TENSORES REGULABLES
10.2.14	2	Asuncion	73152101-040	SOPORTES PARA TENSORES
10.2.15	2	Asuncion	73152101-040	ENCHUFES ELASTICOS DE 7 VIAS
10.2.16	2	Asuncion	73152101-040	KILOS DE GRASA
10.2.17	2	Asuncion	73152101-040	RETENES PARA MASA
10.2.18	2	Asuncion	73152101-040	RULEMANES 32218 PARA EJE 90 90
10.2.19	2	Asuncion	73152101-040	RULEMANES 32216 PARA EJE 80 90
10.2.20	2	Asuncion	73152101-040	PRISIONERO DE RUEDA PARA MASA A DISCO
10.2.21	2	Asuncion	73152101-040	PRISIONERO DE RUEDA PARA MASA ARTILLERA Y CASTAÑAS
10.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES				
10.3.1		Asuncion	73152101-040	TANQUE PARA RESORVORIO DE AIRE
10.3.2	2	Asuncion	73152101-040	LLANTAS 22,5 A DISCO O ARTILERAS
10.3.3	2	Asuncion	73152101-040	PARAGOLPE TRASERO
10.3.4	2	Asuncion	73152101-040	FAROS TRASEROS Y LATERALES
10.3.5	2	Asuncion	73152101-040	VALVULAS DE ESCAPE
10.3.6	2	Asuncion	73152101-040	TANQUE PARA AGUA DE 25 LITROS
10.3.7	2	Asuncion	73152101-040	BUJES PARA BRAZO LEVA
11- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PLANCHAS TRANSPORTADORAS				
11.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
11.1.1	2	Asuncion	73152101-042	REPARACION O CAMBIO DE PULMON DE FRENO
11.1.2	2	Asuncion	73152101-042	CATRACAS PARA FRENOS 28 O 10 DIENTES

11.1.3	2	Asuncion	73152101-042	MANGUERAS FLEXIBLES PARA FRENO
11.1.4	2	Asuncion	73152101-042	PULMONES DOBLE PARA FRENO
11.1.5	2	Asuncion	73152101-042	PULMONES DE 8 SIMPLE PARA FRENO
11.1.6	2	Asuncion	73152101-042	BOMBA CENTRAL PARA FRENO
11.1.7	2	Asuncion	73152101-042	MANOS AMIGAS PARA ENCASTRE DE FRENOS
11.1.8	2	Asuncion	73152101-042	ZAPATAS DE 8 PARA FRENO 8
11.1.9	2	Asuncion	73152101-042	JUEGOS DE FIBRA 332
11.1.10	2	Asuncion	73152101-042	REMACHES DE 10X10
11.1.11	2	Asuncion	73152101-042	RODILLOS PARA ZPATAS DE FRENO
11.1.12	2	Asuncion	73152101-042	RESORTES PARA ZAPATAS DE FRENO
11.1.13	2	Asuncion	73152101-042	TAMBORES DE FRENO 8
11.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA				
11.2.1	2	Asuncion	73152101-042	BUJES PARA TENSORES DE 70
11.2.2	2	Asuncion	73152101-042	PERNOS PARA TENSORES DE 70
11.2.3	2	Asuncion	73152101-042	CENTROS PARA ELASTICOS 9/16
11.2.4	2	Asuncion	73152101-042	HOJA ELASTICO PARA SEMIRREMOLQUE 90X13X1.30
11.2.5	2	Asuncion	73152101-042	GRAMPAS CON TUERCA PARA ELASTICO 7/8 92X360
11.2.6	2	Asuncion	73152101-042	BALANZAS CON BUJES DE 60 PARA ELASITCO 90
11.2.7	2	Asuncion	73152101-042	PERNOS PARA BALANZA 60X26
11.2.8	2	Asuncion	73152101-042	MANCALES PARA SOPORTES CENTRALES
11.2.9	2	Asuncion	73152101-042	SOPORTES CENTRALES
11.2.10	2	Asuncion	73152101-042	ALEMITES PARA ENGRASES
11.2.11	2	Asuncion	73152101-042	PERNO REY DE 2
11.2.12	2	Asuncion	73152101-042	BRAZOS TENSORES FIJOS
11.2.13	2	Asuncion	73152101-042	BRAZOS TENSORES REGULABLES
11.2.14	2	Asuncion	73152101-042	SOPORTES PARA TENSORES
11.2.15	2	Asuncion	73152101-042	ENCHUFES ELASTICOS DE 7 VIAS
11.2.16	2	Asuncion	73152101-042	KILOS DE GRASA
11.2.17	2	Asuncion	73152101-042	RETENES PARA MASA
11.2.18	2	Asuncion	73152101-042	RULEMANES 32218 PARA EJE 90 90
11.2.19	2	Asuncion	73152101-042	RULEMANES 32216 PARA EJE 80 90
11.2.20	2	Asuncion	73152101-042	BRAZOS LEVA DE 28 0 O 10 DIENTES
11.2.21	2	Asuncion	73152101-042	BUJES PARA BRAZO LEVA
11.2.22	2	Asuncion	73152101-042	SEPARADORES DE LLANTAS
11.2.23	2	Asuncion	73152101-042	PRISIONERO DE RUEDA PARA MASA A DISCO
11.2.24	2	Asuncion	73152101-042	PRISIONERO DE RUEDA PARA MASA ARTILLERA Y CASTAÑAS
11.2.25	2	Asuncion	73152101-042	TANQUE PARA RESORVORIO DE AIRE
11.2.26	2	Asuncion	73152101-042	LLANTAS 22,5 A DISCO O ARTILERAS
11.2.27	2	Asuncion	73152101-042	PARAGOLPE TRASERO
11.2.28	2	Asuncion	73152101-042	FAROS TRASEROS Y LATERALES
11.2.29	2	Asuncion	73152101-042	VALVULAS DE ESCAPE
11.2.30	2	Asuncion	73152101-042	TANQUE PARA AGUA DE 25 LITROS
12. MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COMPRESORES				
12.1	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Aceite Motor
12.2	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Filtro de Combustible
12.3	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Filtro de Aceite Motor
12.4	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Filtro de Aire Primario
12.5	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Filtro de Aire Secundario
12.6	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Filtro Trampa de Agua
12.7	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Aditivos para Radiador
12.8	2	Asuncion	73152101-027	Desmontaje / montaje del motor
12.9	2	Asuncion	73152101-027	Desarmar y armar el motor
12.10	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Juego de aros y camisas
12.11	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Juego de Pistones
12.12	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Juego de casquillos de biela

12.13	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Juego de casquillos de bancada
12.14	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Juego de Bujes de Biela
12.15	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
12.16	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Juego de Bujes de Leva
12.17	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de juego de juntas y retenes
12.18	2	Asuncion	73152101-027	Prueba hidroneumatica de tapa
12.19	2	Asuncion	73152101-027	Reparación de motor de arranque
12.20	2	Asuncion	73152101-027	Reparación de Alternador
12.21	2	Asuncion	73152101-027	Reparación de Sistemas de Luces
12.22	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Bulbo
12.23	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
12.24	2	Asuncion	73152101-027	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
12.25	2	Asuncion	73152101-027	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
12.26	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Relay
12.27	2	Asuncion	73152101-027	Control general sistema eléctrico
12.28	2	Asuncion	73152101-027	Control de carga de alternador y batería
12.29	2	Asuncion	73152101-027	Control general de luces
12.30	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de bulbo de temperatura
12.31	2	Asuncion	73152101-027	Mantenimiento y limpieza de radiador
12.32	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Termostato
12.33	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Manguito inferior
12.34	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Manguito superior
12.35	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Correas
12.36	2	Asuncion	73152101-027	Calibración de bomba inyectora
12.37	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de bulbo
12.38	2	Asuncion	73152101-027	Reparación de Pico Inyector
12.39	2	Asuncion	73152101-027	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
12.40	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Bombín Eléctrico
12.41	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Cañería de Alta Presión
12.42	2	Asuncion	73152101-027	Limpieza de Tanque de Combustible
12.43	2	Asuncion	73152101-027	Mantenimiento de unidad receptora
12.44	2	Asuncion	73152101-027	Mantenimiento de unidad Compresora:
12.45	2	Asuncion	73152101-027	Mantenimiento de válvula de servicios
12.46	2	Asuncion	73152101-027	Mantenimiento de válvula de Control de Presión
12.47	2	Asuncion	73152101-027	Mantenimiento de regulador de presión y distribuidor de purga
12.48	2	Asuncion	73152101-027	Mantenimiento de Válvula Térmica
12.49	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de filtro de fluido
12.50	2	Asuncion	73152101-027	Manguera de alta presión (metro)
12.51	2	Asuncion	73152101-027	Reparacion de pistola de alta presión
12.52	2	Asuncion	73152101-027	Mantenimiento de martillete neumático
12.53	2	Asuncion	73152101-027	Mantenimiento de panel de control
12.54	2	Asuncion	73152101-027	Control del sistema eléctrico
12.55	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de indicadores de panel en mal estado (c/uno).
12.56	2	Asuncion	73152101-027	Caños de alta presión (metro)
13.MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONTACARGAS				
13.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
13.1.1	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Aceite Motor
13.1.2	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
13.1.3	2	Asuncion	73152101-019	Aceite Hidráulico (litro)
13.1.4	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Aceite de Diferencial
13.1.5	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Combustible
13.1.6	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aceite Motor
13.1.7	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aire Primario
13.1.8	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aire Secundario
13.1.9	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico

13.1.10	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
13.1.11	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro Trampa de Agua
13.1.12	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Aditivos para Radiador
13.1.13	2	Asuncion	73152101-019	Engrase general
13.1.14	2	Asuncion	73152101-019	Revisión general de líquidos
13.1.15	2	Asuncion	73152101-019	Control general de luces
13.1.16	2	Asuncion	73152101-019	Control de carga de alternador
13.1.17	2	Asuncion	73152101-019	Desmontaje / montaje del motor
13.1.18	2	Asuncion	73152101-019	Desarmar y armar el motor
13.1.19	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de aros y camisas
13.1.20	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Pistones
13.1.21	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de casquillos de biela
13.1.22	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de casquillos de bancada
13.1.23	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Bujes de Biela
13.1.24	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
13.1.25	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Bujes de Leva
13.1.26	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Guías de Válvula
13.1.27	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de juego de juntas y retenes
13.1.28	2	Asuncion	73152101-019	Prueba hidroneumatica de tapa
13.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
13.2.1	2	Asuncion	73152101-019	Reparación de motor de arranque
13.2.2	2	Asuncion	73152101-019	Reparación de Alternador
13.2.3	2	Asuncion	73152101-019	Reparación de Sistemas de Luces
13.2.4	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Bulbo
13.2.5	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y válvulas
13.2.6	2	Asuncion	73152101-019	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
13.2.7	2	Asuncion	73152101-019	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
13.2.8	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Relay
13.2.9	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Faros Delanteros
13.2.10	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Faros Traseros
13.2.11	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
13.2.12	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Faros Señaleros Traseros
13.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
13.3.1	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de bomba de agua
13.3.2	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de bulbo de temperatura
13.3.3	2	Asuncion	73152101-019	Mantenimiento y limpieza de radiador
13.3.4	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Termostato
13.3.5	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Manguito inferior
13.3.6	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Manguito superior
13.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
13.4.1	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Correas
13.4.2	2	Asuncion	73152101-019	Calibración de bomba inyectora
13.4.3	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de bulbo
13.4.4	2	Asuncion	73152101-019	Reparación de Pico Inyector
13.4.5	2	Asuncion	73152101-019	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
13.4.6	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Bombín Eléctrico
13.4.7	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Cañería de Alta Presión
13.4.8	2	Asuncion	73152101-019	Limpieza de Tanque de Combustible
13.4.9	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de convertidor con bomba
13.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
13.5.1	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de Bomba hidráulica
13.5.2	2	Asuncion	73152101-019	Limpieza de tanque de aceite
13.5.3	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de Comando principal
13.5.4	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de Orbitrol
13.5.5	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de dirección

13.5.6	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de inclinación
13.5.7	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de levante
13.5.8	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de guias de torre
13.5.9	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de ruleman de torre
13.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
13.6.1	2	Asuncion	73152101-019	Cambio juego de reparo de freno completo
13.6.2	2	Asuncion	73152101-019	Desmontaje y montaje masa trasera
13.6.3	2	Asuncion	73152101-019	Desmontaje y montaje masa delantera
13.6.4	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de bujes y bujes de tren trasero
13.6.5	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de reten
13.6.6	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de rulemanes de Masa
13.6.7	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de fibras de frenos traseros
13.6.8	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de fibras de frenos delanteros
13.6.9	2	Asuncion	73152101-019	Reparacion de zapatas de freno
13.6.10	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de fluido de freno
13.6.11	2	Asuncion	73152101-019	Reparacion de cilindro de freno
13.6.12	2	Asuncion	73152101-019	Reparación de Freno de Servicio
13.6.13	2	Asuncion	73152101-019	Reparacion freno manual
13.6.14	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de cabo de freno manual
13.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL				
13.7.1	2	Asuncion	73152101-019	Desmontar y montar diferencial
13.7.2	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Retenes de Masa Trasera
13.7.3	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Rulemanes de Masa Trasera
13.7.4	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de juntas de transmision
13.7.5	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de retenes de transmision

LOTE 3 – MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS VIALES, AGRICOLAS Y COMPONENTES HIDRAULICOS.

NRO_ GRUPO	Nro. De Ítem/Lote	LUGAR_ ENTREGA	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION DEL SERVICIO
1 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RETROEXCAVADORA NEW HOLLAND				
1. 1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
1.1.1	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite Motor
1.1.2	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
1.1.3	3	Asuncion	73152101-017	Aceite Hidráulico (litro)
1.1.4	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite de Diferencial
1.1.5	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Combustible
1.1.6	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aceite Motor
1.1.7	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aire Primario
1.1.8	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aire Secundario
1.1.9	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
1.1.10	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
1.1.11	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro Trampa de Agua
1.1.12	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aditivos para Radiador
1.1.13	3	Asuncion	73152101-017	Engrase general
1.1.14	3	Asuncion	73152101-017	Revisión general de líquidos
1.1.15	3	Asuncion	73152101-017	Desmontaje / montaje del motor
1.1.16	3	Asuncion	73152101-017	Desarmar y armar el motor
1.1.17	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de aros y camisas
1.1.18	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Pistones
1.1.19	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de casquillos de biela
1.1.20	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de casquillos de bancada
1.1.21	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Bujes de Biela
1.1.22	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
1.1.23	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Bujes de Leva
1.1.24	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Guías de Válvula

1.1.25	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de juntas y retenes
1.1.26	3	Asuncion	73152101-017	Prueba hidroneumatica de tapa
1.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
1.2.1	3	Asuncion	73152101-017	Reparación de motor de arranque
1.2.2	3	Asuncion	73152101-017	Reparación de Alternador
1.2.3	3	Asuncion	73152101-017	Reparación de Sistemas de Luces
1.2.4	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bulbo
1.2.5	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas
1.2.6	3	Asuncion	73152101-017	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
1.2.7	3	Asuncion	73152101-017	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
1.2.8	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Relay
1.2.9	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Delanteros
1.2.10	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Traseros
1.2.11	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
1.2.12	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Señaleros Traseros
1.2.13	3	Asuncion	73152101-017	Control general sistema eléctrico
1.2.14	3	Asuncion	73152101-017	Control de carga de alternador y batería
1.2.15	3	Asuncion	73152101-017	Control general de luces
1.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
1.3.1	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de bomba de agua
1.3.2	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de bulbo de temperatura
1.3.3	3	Asuncion	73152101-017	Mantenimiento y limpieza de radiador
1.3.4	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Termostato
1.3.5	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Manguito inferior
1.3.6	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Manguito superior
1.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
1.4.1	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Correas
1.4.2	3	Asuncion	73152101-017	Calibración de bomba inyectora
1.4.3	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de bulbo
1.4.4	3	Asuncion	73152101-017	Reparación de Pico Inyector
1.4.5	3	Asuncion	73152101-017	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
1.4.6	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bombín Eléctrico
1.4.7	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Cañería de Alta Presión
1.4.8	3	Asuncion	73152101-017	Limpieza de Tanque de Combustible
1.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION				
1.5.1	3	Asuncion	73152101-017	Desmontar/montar transmisión
1.5.2	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de juntas y retenes
1.5.3	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de seguro interno c/uno.
1.5.4	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de sincronizador (c/uno)
1.5.5	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de selector c/uno.
1.5.6	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de bujes y pernos
1.5.7	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de retenes de masa delantera
1.5.8	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de sellos de cilindro de dirección
1.5.9	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de sellos de direccionhidrostatica
1.5.10	3	Asuncion	73152101-017	Desmontar/montar diferencial delantero, para diagnóstico
1.5.11	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de reten de diferencial delantero
1.5.12	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Punta eje de diferencial delantero
1.5.13	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de cruceta cardan de diferencial delantero
1.5.14	3	Asuncion	73152101-017	Desmontar/montar diferencial trasero, para diagnóstico
1.5.15	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de retenes de diferencial trasero
1.5.16	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Punta eje de diferencial trasero
1.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
1.6.1	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal
1.6.2	3	Asuncion	73152101-017	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)
1.6.3	3	Asuncion	73152101-017	Terminal de manguera de 3/8 (metro)

1.6.4	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de filtro hidráulico
1.6.5	3	Asuncion	73152101-017	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.
1.6.6	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de sellos de comando hidraulico
1.6.7	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de sellos de cilindro de levante de pala frontal
1.6.8	3	Asuncion	73152101-017	cambio de sellos de cilindro de volteo de pala frontal
1.6.9	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de sellos de cilindro de pluma
1.6.10	3	Asuncion	73152101-017	cambio de sellos de cilindro de brazo
1.6.11	3	Asuncion	73152101-017	cambio de sellos de cilindro de excavacion
2 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOEXCAVADORA SOBRE NEUMATICO HYUNDAI				
2.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA MOTOR				
2.1.1	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Motor
2.1.2	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
2.1.3	3	Asuncion	73152101-014	Aceite Hidráulico (litro)
2.1.4	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite de Diferencial
2.1.5	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Combustible
2.1.6	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aceite Motor
2.1.7	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aire Primario
2.1.8	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aire Secundario
2.1.9	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
2.1.10	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
2.1.11	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro Trampa de Agua
2.1.12	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aditivos para Radiador
2.1.13	3	Asuncion	73152101-014	Engrase general
2.1.14	3	Asuncion	73152101-014	Revisión general de líquidos
2.1.15	3	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje del motor
2.1.16	3	Asuncion	73152101-014	Desarmar y armar el motor
2.1.17	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de aros y camisas
2.1.18	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Pistones
2.1.19	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de casquillos de biela
2.1.20	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de casquillos de bancada
2.1.21	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Bujes de Biela
2.1.22	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
2.1.23	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Bujes de Leva
2.1.24	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Guías de Válvula
2.1.25	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes
2.1.26	3	Asuncion	73152101-014	Prueba hidroneumatica de tapa
2.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
2.2.1	3	Asuncion	73152101-014	Reparación de motor de arranque
2.2.2	3	Asuncion	73152101-014	Reparación de Alternador
2.2.3	3	Asuncion	73152101-014	Reparación de Sistemas de Luces
2.2.4	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo
2.2.5	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas
2.2.6	3	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
2.2.7	3	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
2.2.8	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Relay
2.2.9	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Delanteros
2.2.10	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Traseros
2.2.11	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
2.2.12	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Señaleros Traseros
2.2.13	3	Asuncion	73152101-014	Control general sistema eléctrico
2.2.14	3	Asuncion	73152101-014	Control de carga de alternador y batería
2.2.15	3	Asuncion	73152101-014	Control general de luces
2.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR				
2.3.1	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de bomba de agua
2.3.2	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de bulbo de temperatura

2.3.3	3	Asuncion	73152101-014	Mantenimiento y limpieza de radiador
2.3.4	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Termostato
2.3.5	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito inferior
2.3.6	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito superior
2.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
2.4.1	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas
2.4.2	3	Asuncion	73152101-014	Calibración de bomba inyectora
2.4.3	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de bulbo
2.4.4	3	Asuncion	73152101-014	Reparación de Pico Inyector
2.4.5	3	Asuncion	73152101-014	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
2.4.6	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bombín Eléctrico
2.4.7	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cañería de Alta Presión
2.4.8	3	Asuncion	73152101-014	Limpieza de Tanque de Combustible
2.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION				
2.5.1	3	Asuncion	73152101-014	Desmontar/montar transmisión
2.5.2	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes
2.5.3	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de seguro interno c/uno.
2.5.4	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de sincronizador (c/uno)
2.5.5	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de selector c/uno.
2.5.6	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de bujes y pernos
2.5.7	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de retenes de masa delantera
2.5.8	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de sellos de cilindro de dirección
2.5.9	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de sellos de direccionhidrostatica
2.5.10	3	Asuncion	73152101-014	Desmontar/montar diferencial delantero, para diagnóstico
2.5.11	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de retenes de diferencial delantero
2.5.12	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Punta eje de diferencial delantero
2.5.13	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de cruceta cardan de diferencial delantero
2.5.14	3	Asuncion	73152101-014	Desmontar/montar diferencial trasero, para diagnóstico
2.5.15	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de retenes de diferencial trasero
2.5.16	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Punta eje de diferencial trasero
2.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
2.6.1	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal
2.6.2	3	Asuncion	73152101-014	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)
2.6.3	3	Asuncion	73152101-014	Terminal de manguera de 3/8 (metro)
2.6.4	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de filtro hidráulico
2.6.5	3	Asuncion	73152101-014	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.
2.6.6	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de sellos de comando hidraulico
2.6.7	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de sellos de cilindro de pluma
2.6.8	3	Asuncion	73152101-014	cambio de sellos de cilindro de brazo
2.6.9	3	Asuncion	73152101-014	cambio de sellos de cilindro de excavacion
2.6.10	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de perno templado para cilindro de brazo
2.6.11	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de reparo de cilindro escarificador
3 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TOPADORA KOMATSU				
3.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
3.1.1	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite Motor
3.1.2	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
3.1.3	3	Asuncion	73152101-016	Aceite Hidráulico (litro)
3.1.4	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite de Diferencial
3.1.5	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Combustible
3.1.6	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aceite Motor
3.1.7	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aire Primario
3.1.8	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aire Secundario
3.1.9	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
3.1.10	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
3.1.11	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro Trampa de Agua

3.1.12	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aditivos para Radiador
3.1.13	3	Asuncion	73152101-016	Engrase general
3.1.14	3	Asuncion	73152101-016	Revisión general de líquidos
3.1.15	3	Asuncion	73152101-016	Desmontaje / montaje del motor
3.1.16	3	Asuncion	73152101-016	Desarmar y armar el motor
3.1.17	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de aros y camisas
3.1.18	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Pistones
3.1.19	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de casquillos de biela
3.1.20	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de casquillos de bancada
3.1.21	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Bujes de Biela
3.1.22	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
3.1.23	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Bujes de Leva
3.1.24	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Guías de Válvula
3.1.25	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de juego de juntas y retenes
3.1.26	3	Asuncion	73152101-016	Prueba hidroneumatica de tapa
3.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
3.2.1	3	Asuncion	73152101-016	Reparación de motor de arranque
3.2.2	3	Asuncion	73152101-016	Reparación de Alternador
3.2.3	3	Asuncion	73152101-016	Reparación de Sistemas de Luces
3.2.4	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bulbo
3.2.5	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas
3.2.6	3	Asuncion	73152101-016	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
3.2.7	3	Asuncion	73152101-016	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
3.2.8	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Relay
3.2.9	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Delanteros
3.2.10	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Traseros
3.2.11	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
3.2.12	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Señaleros Traseros
3.2.13	3	Asuncion	73152101-016	Control general sistema eléctrico
3.2.14	3	Asuncion	73152101-016	Control de carga de alternador y batería
3.2.15	3	Asuncion	73152101-016	Control general de luces
3.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
3.3.1	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de bomba de agua
3.3.2	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de bulbo de temperatura
3.3.3	3	Asuncion	73152101-016	Mantenimiento y limpieza de radiador
3.3.4	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Termostato
3.3.5	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Manguito inferior
3.3.6	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Manguito superior
3.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
3.4.1	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Correas
3.4.2	3	Asuncion	73152101-016	Calibración de bomba inyectora
3.4.3	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de bulbo
3.4.4	3	Asuncion	73152101-016	Reparación de Pico Inyector
3.4.5	3	Asuncion	73152101-016	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
3.4.6	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bombín Eléctrico
3.4.7	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Cañería de Alta Presión
3.4.8	3	Asuncion	73152101-016	Limpieza de Tanque de Combustible
3.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION				
3.5.1	3	Asuncion	73152101-016	Desmontar/montar caje de velocidades
3.5.2	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de juego de juntas y retenes.
3.5.3	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de selector (c/uno)
3.5.4	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de ruleman (c/uno)
3.5.5	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de juego de Seguros (c/uno)
3.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
3.6.1	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal

3.6.2	3	Asuncion	73152101-016	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)
3.6.3	3	Asuncion	73152101-016	Terminal de manguera de 3/8 (metro)
3.6.4	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de filtro hidráulico
3.6.5	3	Asuncion	73152101-016	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.
3.6.6	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de sellos de comando hidraulico
3.6.7	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de raparo de cilindro de alzamiento de lamina
3.6.8	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de perno templado de cilindro de alzamiento de lamina
3.6.9	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de reparo de cilindro escarificador
3.6.10	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de perno templado de cilindro escarificador
3.6.11	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de reparo de cilindro escarificador
3.6.12	3	Asuncion	73152101-016	Eslabon de cadena de translacion
3.6.13	3	Asuncion	73152101-016	Perno de cadena de translacion
3.6.14	3	Asuncion	73152101-016	Reparacion de rueda guia
3.6.15	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Sellos de mando final
3.6.16	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion
3.6.17	3	Asuncion	73152101-016	Reparacion de rodillo
3.6.18	3	Asuncion	73152101-016	reparacion de engranaje de sistema de traslacion
4 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTO GRUA LORAIN				
4.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
4.1.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Aceite Motor
4.1.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
4.1.3	3	Asuncion	73152101-081	Aceite Hidráulico (litro)
4.1.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Aceite de Diferencial
4.1.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Combustible
4.1.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aceite Motor
4.1.7	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aire Primario
4.1.8	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aire Secundario
4.1.9	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
4.1.10	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
4.1.11	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro Trampa de Agua
4.1.12	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Aditivos para Radiador
4.1.13	3	Asuncion	73152101-081	Engrase general
4.1.14	3	Asuncion	73152101-081	Revisión general de líquidos
4.1.15	3	Asuncion	73152101-081	Desmontaje / montaje del motor
4.1.16	3	Asuncion	73152101-081	Desarmar y armar el motor
4.1.17	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de aros y camisas
4.1.18	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Pistones
4.1.19	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de casquillos de biela
4.1.20	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de casquillos de bancada
4.1.21	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Bujes de Biela
4.1.22	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
4.1.23	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Bujes de Leva
4.1.24	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Guías de Válvula
4.1.25	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de juego de juntas y retenes
4.1.26	3	Asuncion	73152101-081	Prueba hidroneumatica de tapa
4.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
4.2.1	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de motor de arranque
4.2.2	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Alternador
4.2.3	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Sistemas de Luces
4.2.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Bulbo
4.2.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas
4.2.6	3	Asuncion	73152101-081	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
4.2.7	3	Asuncion	73152101-081	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
4.2.8	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Relay
4.2.9	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Faros Delanteros

4.2.10	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Faros Traseros
4.2.11	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
4.2.12	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Faros Señaleros Traseros
4.2.13	3	Asuncion	73152101-081	Control general sistema eléctrico
4.2.14	3	Asuncion	73152101-081	Control de carga de alternador y batería
4.2.15	3	Asuncion	73152101-081	Control general de luces
4.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
4.3.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de bomba de agua
4.3.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de bulbo de temperatura
4.3.3	3	Asuncion	73152101-081	Mantenimiento y limpieza de radiador
4.3.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Termostato
4.3.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Manguito inferior
4.3.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Manguito superior
4.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
4.4.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Correas
4.4.2	3	Asuncion	73152101-081	Calibración de bomba inyectora
4.4.3	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de bulbo
4.4.4	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Pico Inyector
4.4.5	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
4.4.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Bombín Eléctrico
4.4.7	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Cañería de Alta Presión
4.4.8	3	Asuncion	73152101-081	Limpieza de Tanque de Combustible
4.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
4.5.1	3	Asuncion	73152101-081	Desmontar - Desarmar
4.5.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de juego de retenes
4.5.3	3	Asuncion	73152101-081	Cambio Sincronizador (c/uno)
4.5.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de juego de juntas
4.5.5	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Selector de Cambio
4.5.6	3	Asuncion	73152101-081	Alineación de cardán
4.5.7	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Cruzeta Cardán
4.5.8	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Centralizador
4.5.9	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Centralizador
4.5.10	3	Asuncion	73152101-081	Armar - Montar
4.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA				
4.6.1	3	Asuncion	73152101-081	Desarmar - armar
4.6.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de bujes y pernos
4.6.3	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de retenes
4.6.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de rulemanes
4.6.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de bujes estabilizadores
4.6.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio juego de muñequines
4.6.7	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Grilletes
4.6.8	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Bujes de Elásticos
4.6.9	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Pernos de Elásticos
4.6.10	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Brazo Corto de Dirección
4.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
4.7.1	3	Asuncion	73152101-081	Desarmar - armar
4.7.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de kit bomba central
4.7.3	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Kit de bomba auxiliar
4.7.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de kit servo embrague
4.7.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de cojinete de empuje
4.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
4.8.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio juego de reparo de freno completo
4.8.2	3	Asuncion	73152101-081	Desmontaje y montaje masa trasera
4.8.3	3	Asuncion	73152101-081	Desmontaje y montaje masa delantera
4.8.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de fibras de frenos delanteros

4.8.5	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
4.8.6	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
4.8.7	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Válvula Principal de Freno
4.8.8	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
4.8.9	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
4.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA				
4.9.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio juego de reparo de bomba direccion
4.9.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de mangueras
4.9.3	3	Asuncion	73152101-081	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
4.9.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
4.9.5	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Columna de Dirección
4.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA				
4.10.1	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de masas traseras
4.10.2	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Elasticos
4.10.3	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Pernos y Bujes
4.10.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Retenes de Masa Trasera
4.10.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Rulemanes de Masa Trasera
4.10.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Palier
4.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA				
4.11.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Parabrisa Delantero
4.11.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio Parabrisa Trasero
4.11.3	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Parabrisa Lateral
4.11.4	3	Asuncion	73152101-081	Pintura General del Equipo
4.11.5	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Puertas
4.11.6	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Ventanas
4.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
4.12.1	3	Asuncion	73152101-081	Mantenimiento de sistema hidráulico de alzamiento:
4.12.2	3	Asuncion	73152101-081	Limpieza de tanque reservorio de aceite hidráulico.
4.12.3	3	Asuncion	73152101-081	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)
4.12.4	3	Asuncion	73152101-081	Conector de 3/8 (c/uno)
4.12.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de guia de brazo de extenciontelescopica
4.12.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de reparo de bomba hidraulica
4.12.7	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de reparo de comando hidraulico
4.12.8	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de reparo de cilindro de levante
4.12.9	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de reparo de cilindro de estabilizador
4.12.10	3	Asuncion	73152101-081	Engrase general de la grua
5 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTO GRUA LINK BELL				
5.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
5.1.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Aceite Motor
5.1.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
5.1.3	3	Asuncion	73152101-081	Aceite Hidráulico (litro)
5.1.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Aceite de Diferencial
5.1.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Combustible
5.1.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aceite Motor
5.1.7	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aire Primario
5.1.8	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aire Secundario
5.1.9	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
5.1.10	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
5.1.11	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro Trampa de Agua
5.1.12	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Aditivos para Radiador
5.1.13	3	Asuncion	73152101-081	Engrase general
5.1.14	3	Asuncion	73152101-081	Revisión general de líquidos
5.1.15	3	Asuncion	73152101-081	Desmontaje / montaje del motor
5.1.16	3	Asuncion	73152101-081	Desarmar y armar el motor
5.1.17	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de aros y camisas

5.1.18	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Pistones
5.1.19	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de casquillos de biela
5.1.20	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de casquillos de bancada
5.1.21	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Bujes de Biela
5.1.22	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
5.1.23	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Bujes de Leva
5.1.24	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Guías de Válvula
5.1.25	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de juego de juntas y retenes
5.1.26	3	Asuncion	73152101-081	Prueba hidroneumatica de tapa
5.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
5.2.1	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de motor de arranque
5.2.2	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Alternador
5.2.3	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Sistemas de Luces
5.2.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Bulbo
5.2.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas
5.2.6	3	Asuncion	73152101-081	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
5.2.7	3	Asuncion	73152101-081	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
5.2.8	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Relay
5.2.9	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Faros Delanteros
5.2.10	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Faros Traseros
5.2.11	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
5.2.12	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Faros Señaleros Traseros
5.2.13	3	Asuncion	73152101-081	Control general sistema eléctrico
5.2.14	3	Asuncion	73152101-081	Control de carga de alternador y batería
5.2.15	3	Asuncion	73152101-081	Control general de luces
5.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR				
5.3.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de bomba de agua
5.3.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de bulbo de temperatura
5.3.3	3	Asuncion	73152101-081	Mantenimiento y limpieza de radiador
5.3.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Termostato
5.3.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Manguito inferior
5.3.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Manguito superior
5.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
5.4.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Correas
5.4.2	3	Asuncion	73152101-081	Calibración de bomba inyectora
5.4.3	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de bulbo
5.4.4	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Pico Inyector
5.4.5	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
5.4.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Bombín Eléctrico
5.4.7	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Cañería de Alta Presión
5.4.8	3	Asuncion	73152101-081	Limpieza de Tanque de Combustible
5.5 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA				
5.5.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Parabrisa Delantero
5.5.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio Parabrisa Trasero
5.5.3	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Parabrisa Lateral
5.5.4	3	Asuncion	73152101-081	Pintura General del Equipo
5.5.5	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Puertas
5.5.6	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Ventanas
5.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
5.6.1	3	Asuncion	73152101-081	Mantenimiento de sistema hidráulico de alzamiento:
5.6.2	3	Asuncion	73152101-081	Limpieza de tanque reservorio de aceite hidráulico.
5.6.3	3	Asuncion	73152101-081	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)
5.6.4	3	Asuncion	73152101-081	Conector de 3/8 (c/uno)
5.6.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de reparo de bomba hidraulica
5.6.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de reparo de comando hidraulico

5.6.7	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de reparo de cilindro de levante
5.6.8	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de reparo de cilindro de estabilizador
5.6.9	3	Asuncion	73152101-081	Engrase general de la grua
6 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COMPACTADORES LISOS				
6.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
6.1.1	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Aceite Motor
6.1.2	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
6.1.3	3	Asuncion	73152101-022	Aceite Hidráulico (litro)
6.1.4	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Aceite de Diferencial
6.1.5	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Filtro de Combustible
6.1.6	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Filtro de Aceite Motor
6.1.7	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Filtro de Aire Primario
6.1.8	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Filtro de Aire Secundario
6.1.9	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
6.1.10	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
6.1.11	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Filtro Trampa de Agua
6.1.12	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Aditivos para Radiador
6.1.13	3	Asuncion	73152101-022	Engrase general
6.1.14	3	Asuncion	73152101-022	Revisión general de líquidos
6.1.15	3	Asuncion	73152101-022	Desmontaje / montaje del motor
6.1.16	3	Asuncion	73152101-022	Desarmar y armar el motor
6.1.17	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Juego de aros y camisas
6.1.18	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Juego de Pistones
6.1.19	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Juego de casquillos de biela
6.1.20	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Juego de casquillos de bancada
6.1.21	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Juego de Bujes de Biela
6.1.22	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
6.1.23	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Juego de Bujes de Leva
6.1.24	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Juego de Guías de Válvula
6.1.25	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de juego de juntas y retenes
6.1.26	3	Asuncion	73152101-022	Prueba hidroneumatica de tapa
6.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
6.2.1	3	Asuncion	73152101-022	Reparación de motor de arranque
6.2.2	3	Asuncion	73152101-022	Reparación de Alternador
6.2.3	3	Asuncion	73152101-022	Reparación de Sistemas de Luces
6.2.4	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bulbo
6.2.5	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas
6.2.6	3	Asuncion	73152101-022	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
6.2.7	3	Asuncion	73152101-022	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
6.2.8	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Relay
6.2.9	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Faros Delanteros
6.2.10	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Faros Traseros
6.2.11	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
6.2.12	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Faros Señaleros Traseros
6.2.13	3	Asuncion	73152101-022	Control general sistema eléctrico
6.2.14	3	Asuncion	73152101-022	Control de carga de alternador y batería
6.2.15	3	Asuncion	73152101-022	Control general de luces
6.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
6.3.1	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de bomba de agua
6.3.2	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de bulbo de temperatura
6.3.3	3	Asuncion	73152101-022	Mantenimiento y limpieza de radiador
6.3.4	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Termostato
6.3.5	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Manguito inferior
6.3.6	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Manguito superior
6.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				

6.4.1	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Correas
6.4.2	3	Asuncion	73152101-022	Calibración de bomba inyectora
6.4.3	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de bulbo
6.4.4	3	Asuncion	73152101-022	Reparación de Pico Inyector
6.4.5	3	Asuncion	73152101-022	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
6.4.6	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bombín Eléctrico
6.4.7	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Cañería de Alta Presión
6.4.8	3	Asuncion	73152101-022	Limpieza de Tanque de Combustible
6.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
6.5.1	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de sellos de bomba hidraulica de translacion
6.5.2	3	Asuncion	73152101-022	cambio de sellos de motor hidraulico de tanslacion
6.5.3	3	Asuncion	73152101-022	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)
6.5.4	3	Asuncion	73152101-022	Terminal de manguera de 1/2 (metro)
6.5.5	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de filtro hidráulico
6.5.6	3	Asuncion	73152101-022	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.
6.5.7	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de sellos de bomba hidraulica de vibracion
6.5.8	3	Asuncion	73152101-022	cambio de sellos de motor hidraulico de vibracion
6.5.9	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de sellos de comando hidraulico
6.5.10	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de sellos de bomba hidraulica de direccion
6.5.11	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de sellos de direccionhidrostatica
7 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PALA CARGADORA CLARK				
7.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
7.1.1	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Motor
7.1.2	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
7.1.3	3	Asuncion	73152101-015	Aceite Hidráulico (litro)
7.1.4	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite de Diferencial
7.1.5	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Filtro de Combustible
7.1.6	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Filtro de Aceite Motor
7.1.7	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Filtro de Aire Primario
7.1.8	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Filtro de Aire Secundario
7.1.9	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
7.1.10	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
7.1.11	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Filtro Trampa de Agua
7.1.12	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aditivos para Radiador
7.1.13	3	Asuncion	73152101-015	Engrase general
7.1.14	3	Asuncion	73152101-015	Revisión general de líquidos
7.1.15	3	Asuncion	73152101-015	Desmontaje / montaje del motor
7.1.16	3	Asuncion	73152101-015	Desarmar y armar el motor
7.1.17	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de aros y camisas
7.1.18	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Pistones
7.1.19	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de casquillos de biela
7.1.20	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de casquillos de bancada
7.1.21	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Bujes de Biela
7.1.22	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
7.1.23	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Bujes de Leva
7.1.24	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Guías de Válvula
7.1.25	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de juego de juntas y retenes
7.1.26	3	Asuncion	73152101-015	Prueba hidroneumatica de tapa
7.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
7.2.1	3	Asuncion	73152101-015	Reparación de motor de arranque
7.2.2	3	Asuncion	73152101-015	Reparación de Alternador
7.2.3	3	Asuncion	73152101-015	Reparación de Sistemas de Luces
7.2.4	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbo
7.2.5	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas
7.2.6	3	Asuncion	73152101-015	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación

7.2.7	3	Asuncion	73152101-015	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
7.2.8	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Relay
7.2.9	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Delanteros
7.2.10	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Traseros
7.2.11	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
7.2.12	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Señaleros Traseros
7.2.13	3	Asuncion	73152101-015	Control general sistema eléctrico
7.2.14	3	Asuncion	73152101-015	Control de carga de alternador y batería
7.2.15	3	Asuncion	73152101-015	Control general de luces
7.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
7.3.1	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de bomba de agua
7.3.2	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de bulbo de temperatura
7.3.3	3	Asuncion	73152101-015	Mantenimiento y limpieza de radiador
7.3.4	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Termostato
7.3.5	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito inferior
7.3.6	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito superior
7.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
7.4.1	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Correas
7.4.2	3	Asuncion	73152101-015	Calibración de bomba inyectora
7.4.3	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de bulbo
7.4.4	3	Asuncion	73152101-015	Reparación de Pico Inyector
7.4.5	3	Asuncion	73152101-015	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
7.4.6	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bombín Eléctrico
7.4.7	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cañería de Alta Presión
7.4.8	3	Asuncion	73152101-015	Limpieza de Tanque de Combustible
7.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
7.5.1	3	Asuncion	73152101-015	Desmontar/montar caje de velocidades
7.5.2	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de juego de juntas y retenes.
7.5.3	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de selector (c/uno)
7.5.4	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de ruleman (c/uno)
7.5.5	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Seguro (c/uno)
7.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
7.6.1	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal
7.6.2	3	Asuncion	73152101-015	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)
7.6.3	3	Asuncion	73152101-015	Terminal de manguera de 3/8 (metro)
7.6.4	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de filtro hidráulico
7.6.5	3	Asuncion	73152101-015	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.
7.6.6	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de sellos de comando hidraulico
7.6.7	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de raparo de cilindro de alzamiento de pala
7.6.8	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de perno templado de cilindro de alzamiento de pala
7.6.9	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de reparo de cilindro escarificador
7.6.10	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de perno templado de cilindro escarificador
7.6.11	3	Asuncion	73152101-015	Cambio total de alemites de lubricación
8 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOEXCAVADORA KOMATSU A NEUMATICOS				
8.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
8.1.1	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Motor
8.1.2	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
8.1.3	3	Asuncion	73152101-076	Aceite Hidráulico (litro)
8.1.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite de Diferencial
8.1.5	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Combustible
8.1.6	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aceite Motor
8.1.7	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aire Primario
8.1.8	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aire Secundario
8.1.9	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
8.1.10	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión

8.1.11	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro Trampa de Agua
8.1.12	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aditivos para Radiador
8.1.13	3	Asuncion	73152101-076	Engrase general
8.1.14	3	Asuncion	73152101-076	Revisión general de líquidos
8.1.15	3	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje del motor
8.1.16	3	Asuncion	73152101-076	Desarmar y armar el motor
8.1.17	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de aros y camisas
8.1.18	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Pistones
8.1.19	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de casquillos de biela
8.1.20	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de casquillos de bancada
8.1.21	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Bujes de Biela
8.1.22	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
8.1.23	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Bujes de Leva
8.1.24	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Guías de Válvula
8.1.25	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de juntas y retenes
8.1.26	3	Asuncion	73152101-076	Prueba hidroneumatica de tapa
8.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
8.2.1	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de motor de arranque
8.2.2	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de Alternador
8.2.3	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de Sistemas de Luces
8.2.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulbo
8.2.5	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas
8.2.6	3	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
8.2.7	3	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
8.2.8	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Relay
8.2.9	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Delanteros
8.2.10	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Traseros
8.2.11	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
8.2.12	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Señaleros Traseros
8.2.13	3	Asuncion	73152101-076	Control general sistema eléctrico
8.2.14	3	Asuncion	73152101-076	Control de carga de alternador y batería
8.2.15	3	Asuncion	73152101-076	Control general de luces
8.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
8.3.1	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de bomba de agua
8.3.2	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de bulbo de temperatura
8.3.3	3	Asuncion	73152101-076	Mantenimiento y limpieza de radiador
8.3.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Termostato
8.3.5	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Manguito inferior
8.3.6	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Manguito superior
8.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
8.4.1	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Correas
8.4.2	3	Asuncion	73152101-076	Calibración de bomba inyectora
8.4.3	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de bulbo
8.4.4	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de Pico Inyector
8.4.5	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
8.4.6	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bombín Eléctrico
8.4.7	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Cañería de Alta Presión
8.4.8	3	Asuncion	73152101-076	Limpieza de Tanque de Combustible
8.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
8.5.1	3	Asuncion	73152101-076	Desmontar/montar caje de velocidades
8.5.2	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de juntas y retenes.
8.5.3	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de selector (c/uno)
8.5.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de ruleman (c/uno)
8.5.5	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de Seguros (c/uno)
8.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				

8.6.1	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal
8.6.2	3	Asuncion	73152101-076	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)
8.6.3	3	Asuncion	73152101-076	Terminal de manguera de 3/8 (metro)
8.6.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de filtro hidráulico
8.6.5	3	Asuncion	73152101-076	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.
8.6.6	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de comando hidraulico
8.6.7	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de cilindro de pluma
8.6.8	3	Asuncion	73152101-076	cambio de sellos de cilindro de brazo
8.6.9	3	Asuncion	73152101-076	cambio de sellos de cilindro de excavacion
8.6.10	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de perno templado para cilindro de brazo
8.6.11	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de reparo de cilindro escarificador
9 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOEXCAVADORA KOMATSU A ORUGA				
9.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
9.1.1	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Motor
9.1.2	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
9.1.3	3	Asuncion	73152101-076	Aceite Hidráulico (litro)
9.1.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite de Diferencial
9.1.5	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Combustible
9.1.6	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aceite Motor
9.1.7	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aire Primario
9.1.8	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aire Secundario
9.1.9	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
9.1.10	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
9.1.11	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro Trampa de Agua
9.1.12	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aditivos para Radiador
9.1.13	3	Asuncion	73152101-076	Engrase general
9.1.14	3	Asuncion	73152101-076	Revisión general de líquidos
9.1.15	3	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje del motor
9.1.16	3	Asuncion	73152101-076	Desarmar y armar el motor
9.1.17	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de aros y camisas
9.1.18	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Pistones
9.1.19	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de casquillos de biela
9.1.20	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de casquillos de bancada
9.1.21	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Bujes de Biela
9.1.22	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
9.1.23	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Bujes de Leva
9.1.24	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Guías de Válvula
9.1.25	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de juntas y retenes
9.1.26	3	Asuncion	73152101-076	Prueba hidroneumatica de tapa
9.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
9.2.1	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de motor de arranque
9.2.2	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de Alternador
9.2.3	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de Sistemas de Luces
9.2.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulbo
9.2.5	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas
9.2.6	3	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
9.2.7	3	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
9.2.8	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Relay
9.2.9	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Delanteros
9.2.10	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Traseros
9.2.11	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
9.2.12	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Señaleros Traseros
9.2.13	3	Asuncion	73152101-076	Control general sistema eléctrico
9.2.14	3	Asuncion	73152101-076	Control de carga de alternador y batería
9.2.15	3	Asuncion	73152101-076	Control general de luces

9.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
9.3.1	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de bomba de agua
9.3.2	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de bulbo de temperatura
9.3.3	3	Asuncion	73152101-076	Mantenimiento y limpieza de radiador
9.3.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Termostato
9.3.5	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Manguito inferior
9.3.6	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Manguito superior
9.4 REPARACION DEL SISTEMA DE INYECCION				
9.4.1	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Correas
9.4.2	3	Asuncion	73152101-076	Calibración de bomba inyectora
9.4.3	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de bulbo
9.4.4	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de Pico Inyector
9.4.5	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
9.4.6	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bombín Eléctrico
9.4.7	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Cañería de Alta Presión
9.4.8	3	Asuncion	73152101-076	Limpieza de Tanque de Combustible
9.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
9.5.1	3	Asuncion	73152101-076	Desmontar/montar caje de velocidades
9.5.2	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de juntas y retenes.
9.5.3	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de selector (c/uno)
9.5.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de ruleman (c/uno)
9.5.5	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de Seguros (c/uno)
9.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
9.6.1	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal
9.6.2	3	Asuncion	73152101-076	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)
9.6.3	3	Asuncion	73152101-076	Terminal de manguera de 3/8 (metro)
9.6.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de filtro hidráulico
9.6.5	3	Asuncion	73152101-076	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.
9.6.6	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de comando hidraulico
9.6.7	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de cilindro de pluma
9.6.8	3	Asuncion	73152101-076	cambio de sellos de cilindro de brazo
9.6.9	3	Asuncion	73152101-076	cambio de sellos de cilindro de excavacion
9.6.10	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de perno templado para cilindro de brazo
9.6.11	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de reparo de cilindro escarificador
9.6.12	3	Asuncion	73152101-076	Eslabon de cadena de translacion
9.6.13	3	Asuncion	73152101-076	Perno de cadena de translacion
9.6.14	3	Asuncion	73152101-076	Reparacion de rueda guia
9.6.15	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Sellos de mando final
9.6.16	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion
9.6.17	3	Asuncion	73152101-076	Reparacion de rodillo
9.6.18	3	Asuncion	73152101-076	reparacion de engranaje de sistema de traslacion
10 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MINICARGADORES				
10.1 REPARACION DEL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA MOTOR				
10.1.1	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Aceite Motor
10.1.2	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
10.1.3	3	Asuncion	73152101-019	Aceite Hidráulico (litro)
10.1.4	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Aceite de Diferencial
10.1.5	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Combustible
10.1.6	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aceite Motor
10.1.7	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aire Primario
10.1.8	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aire Secundario
10.1.9	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
10.1.10	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
10.1.11	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro Trampa de Agua
10.1.12	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Aditivos para Radiador

10.1.13	3	Asuncion	73152101-019	Engrase general
10.1.14	3	Asuncion	73152101-019	Revisión general de líquidos
10.1.15	3	Asuncion	73152101-019	Desmontaje / montaje del motor
10.1.16	3	Asuncion	73152101-019	Desarmar y armar el motor
10.1.17	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de aros y camisas
10.1.18	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Pistones
10.1.19	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de casquillos de biela
10.1.20	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de casquillos de bancada
10.1.21	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Bujes de Biela
10.1.22	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
10.1.23	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Bujes de Leva
10.1.24	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Guías de Válvula
10.1.25	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de juego de juntas y retenes
10.1.26	3	Asuncion	73152101-019	Prueba hidroneumatica de tapa
10.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
10.2.1	3	Asuncion	73152101-019	Reparación de motor de arranque
10.2.2	3	Asuncion	73152101-019	Reparación de Alternador
10.2.3	3	Asuncion	73152101-019	Reparación de Sistemas de Luces
10.2.4	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Bulbo
10.2.5	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y válvulas
10.2.6	3	Asuncion	73152101-019	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
10.2.7	3	Asuncion	73152101-019	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
10.2.8	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Relay
10.2.9	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Faros Delanteros
10.2.10	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Faros Traseros
10.2.11	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
10.2.12	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Faros Señaleros Traseros
10.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
10.3.1	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de bomba de agua
10.3.2	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de bulbo de temperatura
10.3.3	3	Asuncion	73152101-019	Mantenimiento y limpieza de radiador
10.3.4	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Termostato
10.3.5	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Manguito inferior
10.3.6	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Manguito superior
10.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
10.4.1	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Correas
10.4.2	3	Asuncion	73152101-019	Calibración de bomba inyectora
10.4.3	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de bulbo
10.4.4	3	Asuncion	73152101-019	Reparación de Pico Inyector
10.4.5	3	Asuncion	73152101-019	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
10.4.6	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Bombín Eléctrico
10.4.7	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Cañería de Alta Presión
10.4.8	3	Asuncion	73152101-019	Limpieza de Tanque de Combustible
10.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
10.5.1	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de convertidor con bomba
10.5.2	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de Bomba hidráulica
10.5.3	3	Asuncion	73152101-019	Limpieza de tanque de aceite
10.5.4	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de Joystick
10.5.5	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de inclinación
10.5.6	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de levante
10.5.7	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de bomba hidraulica de fresadora
10.5.8	3	Asuncion	73152101-019	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)
10.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
10.6.1	3	Asuncion	73152101-019	Cambio juego de reparo de freno completo
10.6.2	3	Asuncion	73152101-019	Desmontaje y montaje masa trasera

10.6.3	3	Asuncion	73152101-019	Desmontaje y montaje masa delantera
10.6.4	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de bujes y bujes de tren trasero
10.6.5	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de reten
10.6.6	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de rulemanes de Masa
10.6.7	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de fibras de frenos traseros
10.6.8	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de fibras de frenos delanteros
10.6.9	3	Asuncion	73152101-019	Reparacion de zapatas de freno
10.6.10	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de fluido de freno
10.6.11	3	Asuncion	73152101-019	Reparacion de cilindro de freno
10.6.12	3	Asuncion	73152101-019	Reparación de Freno de Servicio
10.6.13	3	Asuncion	73152101-019	Reparacion freno manual
10.6.14	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de cabo de freno manual
10.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMION				
10.7.1	3	Asuncion	73152101-019	Desmontar y montar diferencial
10.7.2	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Retenes de Masa Trasera
10.7.3	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Rulemanes de Masa Trasera
10.7.4	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de juntas de transmision
10.7.5	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de retenes de transmision
11 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TERMINADORA DE ASFALTO – BOMAG				
11.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
11.1.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite Motor
11.1.2	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
11.1.3	3	Asuncion	73152101-985	Aceite Hidráulico (litro)
11.1.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite de Diferencial
11.1.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Combustible
11.1.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Motor
11.1.7	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aire Primario
11.1.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aire Secundario
11.1.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
11.1.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
11.1.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro Trampa de Agua
11.1.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aditivos para Radiador
11.1.13	3	Asuncion	73152101-985	Engrase general
11.1.14	3	Asuncion	73152101-985	Revisión general de líquidos
11.1.15	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje del motor
11.1.16	3	Asuncion	73152101-985	Desarmar y armar el motor
11.1.17	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de aros y camisas
11.1.18	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Pistones
11.1.19	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de casquillos de biela
11.1.20	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de casquillos de bancada
11.1.21	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Biela
11.1.22	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
11.1.23	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Leva
11.1.24	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Guías de Válvula
11.1.25	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de juego de juntas y retenes
11.1.26	3	Asuncion	73152101-985	Prueba hidroneumatica de tapa
11.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
11.2.1	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de motor de arranque
11.2.2	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Alternador
11.2.3	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Sistemas de Luces
11.2.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Bulbo
11.2.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
11.2.6	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
11.2.7	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
11.2.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Relay

11.2.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Delanteros
11.2.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Traseros
11.2.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
11.2.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Señaleros Traseros
11.2.13	3	Asuncion	73152101-985	Control general sistema eléctrico
11.2.14	3	Asuncion	73152101-985	Control de carga de alternador y batería
11.2.15	3	Asuncion	73152101-985	Control general de luces
11.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
11.3.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bomba de agua
11.3.2	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bulbo de temperatura
11.3.3	3	Asuncion	73152101-985	Mantenimiento y limpieza de radiador
11.3.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Termostato
11.3.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Manguito inferior
11.3.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Manguito superior
11.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
11.4.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Correas
11.4.2	3	Asuncion	73152101-985	Calibración de bomba inyectora
11.4.3	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bulbo
11.4.4	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Pico Inyector
11.4.5	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
11.4.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Bombín Eléctrico
11.4.7	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Cañería de Alta Presión
11.4.8	3	Asuncion	73152101-985	Limpieza de Tanque de Combustible
11.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
11.5.1	3	Asuncion	73152101-985	cambio de sellos de bomba hidraulica
11.5.2	3	Asuncion	73152101-985	cambio de sellos de motor hidraulico
11.5.3	3	Asuncion	73152101-985	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)
11.5.4	3	Asuncion	73152101-985	Terminal de manguera de 1/2 (metro)
11.5.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de filtro hidraulico de retorno
11.5.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de filtro de aire
11.5.7	3	Asuncion	73152101-985	Limpieza de tanque de aceite hidraulico
11.5.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de cadena de alimentacion
11.5.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de nivelacion
11.5.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de elevacion de caracol
11.5.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de caracol
11.5.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de vibrador
11.5.13	3	Asuncion	73152101-985	Eslabon de cadena de translacion
11.5.14	3	Asuncion	73152101-985	Perno de cadena de translacion
11.5.15	3	Asuncion	73152101-985	Reparacion de rueda guia
11.5.16	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Sellos de mando final
11.5.17	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion
11.5.18	3	Asuncion	73152101-985	Reparacion de rodillo
11.5.19	3	Asuncion	73152101-985	Eslabon de cadena de alimentacion
11.5.20	3	Asuncion	73152101-985	Perno de cadena de alimentacion
11.5.21	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de tensor de cadena de alimentacion
11.5.22	3	Asuncion	73152101-985	reparacion de engranaje de sistema de traslacion
12 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TERMINADORA DE ASFALTO – DYNAPAC				
12.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA MOTOR				
12.1.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite Motor
12.1.2	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
12.1.3	3	Asuncion	73152101-985	Aceite Hidráulico (litro)
12.1.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite de Diferencial
12.1.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Combustible
12.1.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Motor
12.1.7	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aire Primario

12.1.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aire Secundario
12.1.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
12.1.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
12.1.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro Trampa de Agua
12.1.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aditivos para Radiador
12.1.13	3	Asuncion	73152101-985	Engrase general
12.1.14	3	Asuncion	73152101-985	Revisión general de líquidos
12.1.15	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje del motor
12.1.16	3	Asuncion	73152101-985	Desarmar y armar el motor
12.1.17	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de aros y camisas
12.1.18	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Pistones
12.1.19	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de casquillos de biela
12.1.20	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de casquillos de bancada
12.1.21	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Biela
12.1.22	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
12.1.23	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Leva
12.1.24	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Guías de Válvula
12.1.25	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de juego de juntas y retenes
12.1.26	3	Asuncion	73152101-985	Prueba hidroneumatica de tapa
12.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
12.2.1	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de motor de arranque
12.2.2	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Alternador
12.2.3	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Sistemas de Luces
12.2.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Bulbo
12.2.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y válvulas
12.2.6	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
12.2.7	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
12.2.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Relay
12.2.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Delanteros
12.2.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Traseros
12.2.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
12.2.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Señaleros Traseros
12.2.13	3	Asuncion	73152101-985	Control general sistema eléctrico
12.2.14	3	Asuncion	73152101-985	Control de carga de alternador y batería
12.2.15	3	Asuncion	73152101-985	Control general de luces
12.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR				
12.3.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bomba de agua
12.3.2	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bulbo de temperatura
12.3.3	3	Asuncion	73152101-985	Mantenimiento y limpieza de radiador
12.3.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Termostato
12.3.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Manguito inferior
12.3.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Manguito superior
12.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
12.4.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Correas
12.4.2	3	Asuncion	73152101-985	Calibración de bomba inyectora
12.4.3	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bulbo
12.4.4	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Pico Inyector
12.4.5	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
12.4.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Bombín Eléctrico
12.4.7	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Cañería de Alta Presión
12.4.8	3	Asuncion	73152101-985	Limpieza de Tanque de Combustible
12.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
12.5.1	3	Asuncion	73152101-985	cambio de sellos de bomba hidraulica
12.5.2	3	Asuncion	73152101-985	cambio de sellos de motor hidraulico
12.5.3	3	Asuncion	73152101-985	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)

12.5.4	3	Asuncion	73152101-985	Terminal de manguera de 1/2 (metro)
12.5.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de filtro hidraulico de retorno
12.5.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de filtro de aire
12.5.7	3	Asuncion	73152101-985	Limpieza de tanque de aceite hidraulico
12.5.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de cadena de alimentacion
12.5.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de nivelacion
12.5.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de elevacion de caracol
12.5.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de caracol
12.5.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de vibrador
12.5.13	3	Asuncion	73152101-985	Eslabon de cadena de translacion
12.5.14	3	Asuncion	73152101-985	Perno de cadena de translacion
12.5.15	3	Asuncion	73152101-985	Reparacion de rueda guia
12.5.16	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Sellos de mando final
12.5.17	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion
12.5.18	3	Asuncion	73152101-985	Reparacion de rodillo
12.5.19	3	Asuncion	73152101-985	Eslabon de cadena de alimentacion
12.5.20	3	Asuncion	73152101-985	Perno de cadena de alimentacion
12.5.21	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de tensor de cadena de alimentacion
12.5.22	3	Asuncion	73152101-985	reparacion de engranaje de sistema de traslacion
13 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TERMINADORA DE ASFALTO – CIBER				
13.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
13.1.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite Motor
13.1.2	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
13.1.3	3	Asuncion	73152101-985	Aceite Hidráulico (litro)
13.1.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite de Diferencial
13.1.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Combustible
13.1.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Motor
13.1.7	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aire Primario
13.1.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aire Secundario
13.1.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
13.1.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
13.1.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro Trampa de Agua
13.1.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aditivos para Radiador
13.1.13	3	Asuncion	73152101-985	Engrase general
13.1.14	3	Asuncion	73152101-985	Revisión general de líquidos
13.1.15	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje del motor
13.1.16	3	Asuncion	73152101-985	Desarmar y armar el motor
13.1.17	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de aros y camisas
13.1.18	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Pistones
13.1.19	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de casquillos de biela
13.1.20	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de casquillos de bancada
13.1.21	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Biela
13.1.22	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
13.1.23	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Leva
13.1.24	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Guías de Válvula
13.1.25	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de juego de juntas y retenes
13.1.26	3	Asuncion	73152101-985	Prueba hidroneumatica de tapa
13.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
13.2.1	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de motor de arranque
13.2.2	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Alternador
13.2.3	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Sistemas de Luces
13.2.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Bulbo
13.2.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y válvulas
13.2.6	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
13.2.7	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento

13.2.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Relay
13.2.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Delanteros
13.2.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Traseros
13.2.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
13.2.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Señaleros Traseros
13.2.13	3	Asuncion	73152101-985	Control general sistema eléctrico
13.2.14	3	Asuncion	73152101-985	Control de carga de alternador y batería
13.2.15	3	Asuncion	73152101-985	Control general de luces
13.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR				
13.3.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bomba de agua
13.3.2	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bulbo de temperatura
13.3.3	3	Asuncion	73152101-985	Mantenimiento y limpieza de radiador
13.3.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Termostato
13.3.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Manguito inferior
13.3.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Manguito superior
13.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
13.4.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Correas
13.4.2	3	Asuncion	73152101-985	Calibración de bomba inyectora
13.4.3	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bulbo
13.4.4	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Pico Inyector
13.4.5	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
13.4.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Bombín Eléctrico
13.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
13.5.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Cañería de Alta Presión
13.5.2	3	Asuncion	73152101-985	Limpieza de Tanque de Combustible
13.5.3	3	Asuncion	73152101-985	cambio de sellos de bomba hidraulica
13.5.4	3	Asuncion	73152101-985	cambio de sellos de motor hidraulico
13.5.5	3	Asuncion	73152101-985	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)
13.5.6	3	Asuncion	73152101-985	Terminal de manguera de 1/2 (metro)
13.5.7	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de filtro hidraulico de retorno
13.5.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de filtro de aire
13.5.9	3	Asuncion	73152101-985	Limpieza de tanque de aceite hidraulico
13.5.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de cadena de alimentacion
13.5.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de nivelacion
13.5.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de elevacion de caracol
13.5.13	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de caracol
13.5.14	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de vibrador
13.5.15	3	Asuncion	73152101-985	Eslabon de cadena de translacion
13.5.16	3	Asuncion	73152101-985	Perno de cadena de translacion
13.5.17	3	Asuncion	73152101-985	Reparacion de rueda guia
13.5.18	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Sellos de mando final
13.5.19	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion
13.5.20	3	Asuncion	73152101-985	Reparacion de rodillo
13.5.21	3	Asuncion	73152101-985	Eslabon de cadena de alimentacion
13.5.22	3	Asuncion	73152101-985	Perno de cadena de alimentacion
13.5.23	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de tensor de cadena de alimentacion
13.5.24	3	Asuncion	73152101-985	reparacion de engranaje de sistema de traslacion
14 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TERMINADORA DE ASFALTO – TEREX				
14.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
14.1.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite Motor
14.1.2	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
14.1.3	3	Asuncion	73152101-985	Aceite Hidráulico (litro)
14.1.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite de Diferencial
14.1.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Combustible
14.1.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Motor

14.1.7	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aire Primario
14.1.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aire Secundario
14.1.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
14.1.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
14.1.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro Trampa de Agua
14.1.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aditivos para Radiador
14.1.13	3	Asuncion	73152101-985	Engrase general
14.1.14	3	Asuncion	73152101-985	Revisión general de líquidos
14.1.15	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje del motor
14.1.16	3	Asuncion	73152101-985	Desarmar y armar el motor
14.1.17	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de aros y camisas
14.1.18	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Pistones
14.1.19	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de casquillos de biela
14.1.20	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de casquillos de bancada
14.1.21	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Biela
14.1.22	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
14.1.23	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Leva
14.1.24	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Guías de Válvula
14.1.25	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de juego de juntas y retenes
14.1.26	3	Asuncion	73152101-985	Prueba hidroneumatica de tapa
14.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
14.2.1	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de motor de arranque
14.2.2	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Alternador
14.2.3	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Sistemas de Luces
14.2.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Bulbo
14.2.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas
14.2.6	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion
14.2.7	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
14.2.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Relay
14.2.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Delanteros
14.2.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Traseros
14.2.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
14.2.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Señaleros Traseros
14.2.13	3	Asuncion	73152101-985	Control general sistema eléctrico
14.2.14	3	Asuncion	73152101-985	Control de carga de alternador y batería
14.2.15	3	Asuncion	73152101-985	Control general de luces
14.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
14.3.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bomba de agua
14.3.2	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bulbo de temperatura
14.3.3	3	Asuncion	73152101-985	Mantenimiento y limpieza de radiador
14.3.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Termostato
14.3.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Manguito inferior
14.3.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Manguito superior
14.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
14.4.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Correas
14.4.2	3	Asuncion	73152101-985	Calibración de bomba inyectora
14.4.3	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bulbo
14.4.4	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Pico Inyector
14.4.5	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
14.4.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Bombín Eléctrico
14.4.7	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Cañería de Alta Presión
14.4.8	3	Asuncion	73152101-985	Limpieza de Tanque de Combustible
14.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
14.5.1	3	Asuncion	73152101-985	cambio de sellos de bomba hidraulica
14.5.2	3	Asuncion	73152101-985	cambio de sellos de motor hidraulico

14.5.3	3	Asuncion	73152101-985	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)
14.5.4	3	Asuncion	73152101-985	Terminal de manguera de 1/2 (metro)
14.5.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de filtro hidraulico de retorno
14.5.6	3	Asuncion	73152101-985	Limpieza de tanque de aceite hidraulico
14.5.7	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de cadena de alimentacion
14.5.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de nivelacion
14.5.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de elevacion de caracol
14.5.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de caracol
14.5.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de vibrador
14.5.12	3	Asuncion	73152101-985	Eslabon de cadena de translacion
14.5.13	3	Asuncion	73152101-985	Perno de cadena de translacion
14.5.14	3	Asuncion	73152101-985	Reparacion de rueda guia
14.5.15	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Sellos de mando final
14.5.16	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion
14.5.17	3	Asuncion	73152101-985	Reparacion de rodillo
14.5.18	3	Asuncion	73152101-985	Eslabon de cadena de alimentacion
14.5.19	3	Asuncion	73152101-985	Perno de cadena de alimentacion
14.5.20	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de tensor de cadena de alimentacion
14.5.21	3	Asuncion	73152101-985	reparacion de engranaje de sistema de traslacion
15 - REPARACION Y MANTENIMIENTO DE COMPONENTES HIDRAULICOS				
15.1	3	Asuncion	73152101-027	Prueba y diagnostico de Bomba Hidraulica en Banco
15.2	3	Asuncion	73152101-027	Prueba y diagnostico de Motor Hidraulico en Banco
15.3	3	Asuncion	73152101-027	Prueba y diagnostico de DireccionHidrostatica en Banco
15.4	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de bomba hidraulica a Engranage
15.5	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de bomba hidraulica a Palletas
15.6	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de bomba hidraulica a Pistones
15.7	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de Motor Hidraulico a Engranage
15.8	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de Cuerpo de Valvula Direccional
15.9	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de Valvula de Control de Presion
15.10	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de DireccionHidrostatica
15.11	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de cilindro de terminadora
15.12	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de cilindro de estabilizaror de grua
15.13	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de cilindro de Pala Cargadora
15.14	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de cilindro de Excavadora
15.15	3	Asuncion	73152101-027	Servicio de brunido de cilindro de Pala Cargadora
15.16	3	Asuncion	73152101-027	Servicio de brunido de cilindro de Excavadora
15.17	3	Asuncion	73152101-027	Manguera hidraulica de alta presion de 3/8 (metro)
15.18	3	Asuncion	73152101-027	Manguera hidraulica de alta presion de 1/2 (metro)
15.19	3	Asuncion	73152101-027	Manguera hidraulica de alta presion de 3/4 (metro)
15.20	3	Asuncion	73152101-027	Terminal de manguera hidraulica de alta presion de 3/8 (metro)
15.21	3	Asuncion	73152101-027	Terminal de manguera hidraulica de alta presion de 1/2 (metro)
15.22	3	Asuncion	73152101-027	Terminal de manguera hidraulica de alta presion de 3/4 (metro)

LOTE 4 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS VIALES DE LAS MARCAS CHAMPION, VOLVO, MICHIGAN, VALTRA Y VALMET

NRO_ GRUPO	Nro. De Ítem/Lote	LUGAR_ ENTREGA	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION DEL SERVICIO
1- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA CHAMPION, MODELOS 710, 720, 720 A-G710 Y G 930				
1.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
1.1.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Motor
1.1.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
1.1.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Mandos Finales
1.1.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceites Hidráulicos
1.1.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Tandem
1.1.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite de Diferencial
1.1.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Combustible
1.1.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Motor

1.1.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Primario
1.1.10	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Secundario
1.1.11	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
1.1.12	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
1.1.13	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro Trampa de Agua
1.1.14	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aditivos para Radiador
1.1.15	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas
1.1.16	4	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje del motor
1.1.17	4	Asuncion	73152101-014	Desarmar y armar el motor
1.1.18	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de aro y camisa
1.1.19	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pistones
1.1.20	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de biela
1.1.21	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de bancada
1.1.22	4	Asuncion	73152101-014	Esmerilación de Válvulas
1.1.23	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Biela
1.1.24	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Bancada
1.1.25	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Leva
1.1.26	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Admisión
1.1.27	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Escape
1.1.28	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Guía de Válvula
1.1.29	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes
1.1.30	4	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Cigüeñal
1.1.31	4	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Motor
1.1.32	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Tapa de Motor
1.1.33	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba de Aceite
1.1.34	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Escape
1.1.35	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Admisión
1.1.36	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Turbo Cargador
1.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
1.2.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba Inyectora
1.2.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Picos Inyectores
1.2.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo
1.2.4	4	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Bomba Inyectora
1.2.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bombín Alimentador
1.2.6	4	Asuncion	73152101-014	Reparacion o Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyector
1.2.7	4	Asuncion	73152101-014	Limpieza de Tanque de Combustible
1.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
1.3.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua
1.3.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sensor de Temperatura
1.3.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo de Temperatura
1.3.4	4	Asuncion	73152101-014	Reparación y limpieza de Radiador
1.3.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Termostato
1.3.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Superior
1.3.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Inferior
1.3.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Reservorio de Agua
1.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SITEMA HIDRAULICO				
1.4.1	4	Asuncion	73152101-014	Reparación Intercambiador de Aceite Motor
1.4.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor
1.4.3	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión
1.4.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión
1.4.5	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
1.4.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
1.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
1.5.1	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Motor de Arranque
1.5.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Motor de Arranque

1.5.3	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Alternador
1.5.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Alternador
1.5.5	4	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Instalacion Eléctrica
1.5.6	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental
1.5.7	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor
1.5.8	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Palanca de Cambio
1.5.9	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Sistema Hidráulico
1.5.10	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor
1.5.11	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Palanca de Cambio
1.5.12	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Sistema Hidráulico
1.5.13	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Carreteles y Solenoides de Transmisión
1.5.14	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sistema de Luces
1.5.15	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Delanteros
1.5.16	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Traseros
1.5.17	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbos
1.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION				
1.6.1	4	Asuncion	73152101-014	Desmontar - Desarmar
1.6.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Retenes
1.6.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Sincronizadores
1.6.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Engranajes
1.6.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos Separadores
1.6.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos de Fricción
1.6.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Juntas
1.6.8	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión
1.6.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión
1.6.10	4	Asuncion	73152101-014	Armar - Montar
1.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
1.7.1	4	Asuncion	73152101-014	Desarmar - Armar
1.7.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Disco de Embrague
1.7.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Plato de Presión
1.7.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Central de Embrague
1.7.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Auxiliar de Embrague c/Terminales
1.7.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cojinete de Empuje
1.7.7	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Corona Volante Motor
1.7.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Corona Volante Motor
1.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL				
1.8.1	4	Asuncion	73152101-014	Desarmar - Armar
1.8.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cadenas
1.8.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén palier
1.8.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Eje Palier
1.8.5	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Diferencial Trasero
1.8.6	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cardán Trasero
1.8.7	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cruzeta Cardán
1.8.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cruzeta Cardán
1.8.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes
1.8.10	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes
1.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
1.9.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Central de Freno
1.9.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Discos de Frenos
1.9.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Anillos de Piston de Frenos
1.9.4	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Reforzador Hidráulico de Freno
1.9.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Reforzador Hidráulico de Freno
1.9.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén de Masa
1.9.7	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Freno de Servicio
1.9.8	4	Asuncion	73152101-014	Desarmar - Armar

1.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN				
1.10.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Masa
1.10.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes
1.10.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pernos
1.10.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes
1.10.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Punta Eje
1.10.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes de Masa
1.10.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cilindro de Dirección
1.10.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Muñequines
1.10.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes y Pernos de Balanza
1.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS AUXILIARES				
1.11.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Principal Hidráulica
1.11.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Cilindros Hidráulicos
1.11.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Mangueras
1.11.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Válvulas
1.11.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Comando
1.11.6	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro
1.11.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro
1.11.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Jgo. de Calces de Círculo
1.11.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Calces de Lámina
1.11.10	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Zapata de Círculo
1.11.11	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Piñón de Giro
1.11.12	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cuchillas
1.11.13	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Esquineros
1.11.14	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Lámina
1.11.15	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Lámina
2- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA VOLVO, MODELOS G 710, G 930				
TENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
2.1.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Motor
2.1.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
2.1.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Mandos Finales
2.1.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceites Hidráulicos
2.1.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Tandem
2.1.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite de Diferencial
2.1.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Combustible
2.1.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Motor
2.1.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Primario
2.1.10	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Secundario
2.1.11	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
2.1.12	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
2.1.13	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro Trampa de Agua
2.1.14	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aditivos para Radiador
2.1.15	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas
2.1.16	4	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje del motor
2.1.17	4	Asuncion	73152101-014	Desarmar y armar el motor
2.1.18	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de aro y camisa
2.1.19	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pistones
2.1.20	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de biela
2.1.21	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de bancada
2.1.22	4	Asuncion	73152101-014	Esmerilación de Válvulas
2.1.23	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Biela
2.1.24	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Bancada
2.1.25	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Leva
2.1.26	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Admisión
2.1.27	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Escape

2.1.28	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Guía de Válvula
2.1.29	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes
2.1.30	4	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Cigüeñal
2.1.31	4	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Motor
2.1.32	4	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Tapa de Motor
2.1.33	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba de Aceite
2.1.34	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Escape
2.1.35	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Admisión
2.1.36	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Turbo-Cargador
2.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
2.2.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba Inyectora
2.2.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo
2.2.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Picos Inyectores
2.2.4	4	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Bomba Inyectora
2.2.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bombín Alimentador
2.2.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora
2.2.7	4	Asuncion	73152101-014	Limpieza de Tanque de Combustible
2.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
2.3.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua
2.3.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sensor de Temperatura
2.3.3	4	Asuncion	73152101-014	Reparación y limpieza de Radiador
2.3.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Termostato
2.3.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito superior
2.3.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito inferior
2.3.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Resevorio de Agua
2.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION				
2.4.1	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor
2.4.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor
2.4.3	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión
2.4.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión
2.4.5	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
2.4.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
2.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
2.5.1	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Motor de Arranque
2.5.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Motor de Arranque
2.5.3	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Alternador
2.5.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Alternador
2.5.5	4	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Instalación Electrica
2.5.6	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor
2.5.7	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Palanca de Cambio
2.5.8	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Sistema Hidráulico
2.5.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor
2.5.10	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Palanca de Cambio
2.5.11	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Sistema Hidráulico
2.5.12	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental
2.5.13	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Carreteles y Solenoides de Transmisión
2.5.14	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sistema Luces
2.5.15	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Delanteros
2.5.16	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Traseros
2.5.17	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbos
2.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
2.6.1	4	Asuncion	73152101-014	Desmontar - Desarmar
2.6.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de Engranajes
2.6.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de Retenes
2.6.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de Sincronizadores

2.6.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos de Fricción
2.6.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos Separadores
2.6.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Juntas
2.6.8	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión
2.6.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión
2.6.10	4	Asuncion	73152101-014	Armar - Montar
2.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
2.7.1	4	Asuncion	73152101-014	Desarmar - Armar
2.7.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Disco de Embrague
2.7.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Plato de Presión
2.7.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Central de Embrague
2.7.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Auxiliar de Embrague c/Terminales
2.7.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cojinete de Empuje
2.7.7	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Corona Volante Motor
2.7.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Corona Volante Motor
2.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL				
2.8.1	4	Asuncion	73152101-014	Desarmar - Armar
2.8.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cadenas
2.8.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Reten Palier
2.8.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Eje Palier
2.8.5	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Diferencial Trasero
2.8.6	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cruzeta Cardán
2.8.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cruzeta Cardán
2.8.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes
2.8.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes
2.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
2.9.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Bomba Central
2.9.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Discos de Frenos
2.9.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Anillos de Pistón de Frenos
2.9.4	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Reforzador Hidráulico de Freno
2.9.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Reforzador Hidráulico de Freno
2.9.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén de Masa
2.9.7	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Freno de Servicio
2.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN				
2.10.1	4	Asuncion	73152101-014	Desarmar - Armar
2.10.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Masa
2.10.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes y Pernos
2.10.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de retenes
2.10.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de punta eje
2.10.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de rulemanes de masa
2.10.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de cilindro de dirección
2.10.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de muñequines
2.10.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes y Pernos de Balanza
2.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
2.11.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Principal Hidráulica
2.11.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de jgo. de reparo de cilindros hidráulicos
2.11.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de mangueras
2.11.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de jgo. de reparo de válvulas
2.11.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de jgo. de reparo de comando
2.11.6	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro
2.11.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro
2.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
2.12.1	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Compresor de Aire
2.12.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Compresor de Aire
2.12.3	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cañerías de Alta Presión

2.12.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cañerías de Alta Presión
2.12.5	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Válvula con Filtro
2.12.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula con Filtro
2.12.7	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Control de Tablero Instrumental
2.12.8	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado
2.12.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado
2.12.10	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Motorcito de Ventilador
2.12.11	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Motorcito de Ventilador
2.12.12	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Ventilador de Aire Acondicionado
2.12.13	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas
2.12.14	4	Asuncion	73152101-014	Carga de Gas
2.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS AUXILIARES				
2.13.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de jgo. de calces de círculo
2.13.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de jgo. de calces de lámina
2.13.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de zapata de círculo
2.13.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de piñón de giro
2.13.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de cuchillas
2.13.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de esquineros
2.13.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Lámina
2.13.8	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Lámina
3- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PALA CARGADORA MICHIGAN, MODELOS 55 A, 55 C, L 90				
3.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
3.1.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Motor
3.1.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
3.1.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Mandos Finales
3.1.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceites Hidráulicos
3.1.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite de Diferencial
3.1.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Combustible
3.1.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Motor
3.1.8	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aire Primario
3.1.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aire Secundario
3.1.10	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
3.1.11	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
3.1.12	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro Trampa de Agua
3.1.13	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aditivos para Radiador
3.1.14	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Correas
3.1.15	4	Asuncion	73152101-015	Desmontaje / montaje del motor
3.1.16	4	Asuncion	73152101-015	Desarmar y armar el motor
3.1.17	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de aro y camisa
3.1.18	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones
3.1.19	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de casquillo de biela
3.1.20	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de casquillo de bancada
3.1.21	4	Asuncion	73152101-015	Esmerilación de Válvulas
3.1.22	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Biela
3.1.23	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Bancada
3.1.24	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Leva
3.1.25	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Admisión
3.1.26	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Escape
3.1.27	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Guía de Válvula
3.1.28	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de juego de juntas y retenes
3.1.29	4	Asuncion	73152101-015	Rectificación de Cigüeñal
3.1.30	4	Asuncion	73152101-015	Rectificación de Motor
3.1.31	4	Asuncion	73152101-015	Reparacion de Tapa de Motor
3.1.32	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba de Aceite
3.1.33	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Múltiple de Escape

3.1.34	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Múltiple de Admisión
3.1.35	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Turbo Cargador
3.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION				
3.2.1	4	Asuncion	73152101-015	Desmontar - Armar
3.2.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Retenes
3.2.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos de Fricción
3.2.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos Separadores
3.2.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones
3.2.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aros de Paquete
3.2.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Juntas
3.2.8	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Engranaje de Transmisión
3.2.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Ruleman de Transmisión
3.2.10	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión
3.2.11	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Convertidor
3.2.12	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Convertidor
3.2.13	4	Asuncion	73152101-015	Reparación Válvula de Comando de Transmisión
3.2.14	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Comando de Transmisión
3.2.15	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Corona Volante
3.2.16	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Corona Volante
3.2.17	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Fusible de Baquelita
3.2.18	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardán de Transmisión
3.2.19	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardán de Transmisión
3.2.20	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta Cardán
3.2.21	4	Asuncion	73152101-015	Armar y Montar
3.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL				
3.3.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Retén de Masa
3.3.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Rulemanes
3.3.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Planetarios de Masa
3.3.4	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Diferencial delantero
3.3.5	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardan
3.3.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardan
3.3.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta con Brida
3.3.8	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Centralizador
3.3.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Retén de Masa
3.3.10	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Rulemanes
3.3.11	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Planetarios de Masa
3.3.12	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Diferencial trasero
3.3.13	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardan
3.3.14	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardan
3.3.15	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta con Brida
3.3.16	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Basculante Trasero
3.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
3.4.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Reparo de Freno Completo
3.4.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Central de Freno
3.4.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Hidráulica de Freno
3.4.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pastillas de Freno
3.4.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos de Freno
3.4.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones de Mordaza
3.4.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Sistema de Válvula de Aire
3.4.8	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Freno de Servicio
3.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
3.5.1	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de motor de arranque
3.5.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de motor de arranque
3.5.3	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de alternador
3.5.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de alternador

3.5.5	4	Asuncion	73152101-015	Reparación del Sistema de Luces
3.5.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Delanteros
3.5.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Traseros
3.5.8	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbos
3.5.9	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de sistema de tablero instrumental
3.5.10	4	Asuncion	73152101-015	Reparación o Cambio de Cableados
3.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
3.6.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de bomba de agua
3.6.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Sensor de Temperatura
3.6.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbo de Temperatura
3.6.4	4	Asuncion	73152101-015	Reparación y limpieza de radiador
3.6.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Termostato
3.6.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito superior
3.6.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito inferior
3.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO Y TRANSMISION				
3.7.1	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor
3.7.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor
3.7.3	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión
3.7.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión
3.7.5	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
3.7.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
3.7.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Principal Hidráulica
3.7.8	4	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de cilindros hidráulicos
3.7.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de mangueras
3.7.10	4	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de válvulas
3.7.11	4	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de comando
3.7.12	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bujes, Pernos, Calces, y Retenes de Aguilón
3.7.13	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bujes, Pernos, Calces, y Retenes de Cucharón
3.7.14	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cucharón
3.7.15	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Uñas Escarificadoras
3.7.16	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Láminas de Cucharón
3.7.17	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Esquineros de Cucharón
3.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
3.8.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de bomba inyectora
3.8.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Picos Inyectores
3.8.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbo
3.8.4	4	Asuncion	73152101-015	Reparacion de Bomba Inyectora
3.8.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Inyectora
3.8.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bombín Alimentador
3.8.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora
3.8.8	4	Asuncion	73152101-015	Limpieza de Tanque de Combustible
3.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA				
3.9.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Parabrisa Delantero
3.9.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Parabrisa Trasero
3.9.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Parabrisa Lateral
3.9.4	4	Asuncion	73152101-015	Pintura General del Equipo
3.9.5	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Puertas
3.9.6	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Ventanas
3.9.7	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Chapería
4- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PALA CARGADORA VOLVO, MODELOS L 60 E, L 60 F				
4.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
4.1.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Motor
4.1.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
4.1.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Mandos Finales
4.1.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceites Hidráulicos

4.1.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite de Diferencial
4.1.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Combustible
4.1.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Motor
4.1.8	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aire Primario
4.1.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aire Secundario
4.1.10	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
4.1.11	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
4.1.12	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro Trampa de Agua
4.1.13	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aditivos para Radiador
4.1.14	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Correas
4.1.15	4	Asuncion	73152101-015	Desmontaje / montaje del motor
4.1.16	4	Asuncion	73152101-015	Desarmar y armar el motor
4.1.17	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de aro y camisa
4.1.18	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones
4.1.19	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de casquillo de biela
4.1.20	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de casquillo de bancada
4.1.21	4	Asuncion	73152101-015	Esmerilación de Válvulas
4.1.22	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Biela
4.1.23	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Bancada
4.1.24	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Leva
4.1.25	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Admisión
4.1.26	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Escape
4.1.27	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Guía de Válvula
4.1.28	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de juego de juntas y retenes
4.1.29	4	Asuncion	73152101-015	Rectificación de Cigüeñal
4.1.30	4	Asuncion	73152101-015	Rectificación de Motor
4.1.31	4	Asuncion	73152101-015	Reparacion de Tapa de Motor
4.1.32	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba de Aceite
4.1.33	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Múltiple de Escape
4.1.34	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Múltiple de Admisión
4.1.35	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Turbo Cargador
4.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION				
4.2.1	4	Asuncion	73152101-015	Desmontar - Armar
4.2.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Retenes
4.2.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos de Fricción
4.2.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos Separadores
4.2.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones
4.2.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aros de Paquete
4.2.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Juego de Juntas
4.2.8	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Engranaje de Transmisión
4.2.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Ruleman de Transmisión
4.2.10	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión
4.2.11	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Convertidor
4.2.12	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Convertidor
4.2.13	4	Asuncion	73152101-015	Reparación Válvula de Comando de Transmisión
4.2.14	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Comando de Transmisión
4.2.15	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Corona Volante
4.2.16	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Corona Volante
4.2.17	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Fusible de Baquelita
4.2.18	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardán de Transmisión
4.2.19	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardán de Transmisión
4.2.20	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta Cardán
4.2.21	4	Asuncion	73152101-015	Armar y Montar
4.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DIFERENCIAL				
4.3.1	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Diferencial delantero

4.3.2	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardan
4.3.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardan
4.3.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta con Brida
4.3.5	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cruzeta con Brida
4.3.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Centralizador
4.3.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Retén de Masa
4.3.8	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Rulemanes
4.3.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Planetarios de Masa
4.3.10	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Diferencial trasero
4.3.11	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Basculante Trasero
4.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
4.4.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Juego de Reparo de Freno Completo
4.4.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Central de Freno
4.4.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Hidráulica de Freno
4.4.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pastillas de Freno
4.4.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos de Freno
4.4.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones de Mordaza
4.4.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Sistema de Válvula de Aire
4.4.8	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Freno de Servicio
4.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
4.5.1	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de motor de arranque
4.5.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de motor de arranque
4.5.3	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de alternador
4.5.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de alternador
4.5.5	4	Asuncion	73152101-015	Reparación del Sistema de Luces
4.5.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbos
4.5.7	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de sistema de tablero instrumental
4.5.8	4	Asuncion	73152101-015	Reparación o Cambio de Cableados
4.5.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor
4.5.10	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Módulo Control Electrónico de Palanca de Cambio
4.5.11	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Módulo Control Electrónico de Sistema Hidráulico
4.5.12	4	Asuncion	73152101-015	Reparación del Sistema de Luces
4.5.13	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Delanteros
4.5.14	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Traseros
4.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
4.6.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de juego de reparo de bomba de agua
4.6.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Sensor de Temperatura
4.6.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbo de Temperatura
4.6.4	4	Asuncion	73152101-015	Reparación y limpieza de radiador
4.6.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Termostato
4.6.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito superior
4.6.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito inferior
4.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION				
4.7.1	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor
4.7.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor
4.7.3	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión
4.7.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión
4.7.5	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
4.7.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
4.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
4.8.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de jgo de reparo de bomba inyectora
4.8.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Picos Inyectores
4.8.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbo
4.8.4	4	Asuncion	73152101-015	Reparacion de Bomba Inyectora
4.8.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Inyectora

4.8.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bombín Alimentador
4.8.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora
4.8.8	4	Asuncion	73152101-015	Limpieza de Tanque de Combustible
4.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS AUXILIARES				
4.9.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Principal Hidráulica
4.9.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de cilindros hidráulicos
4.9.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de mangueras
4.9.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de válvulas
4.9.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de comando
4.9.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bujes, Pernos, Calces, y Retenes de Aguilón
4.9.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bujes, Pernos, Calces, y Retenes de Cucharón
4.9.8	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cucharón
4.9.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Uñas Escarificadoras
4.9.10	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Láminas de Cucharón
4.9.11	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Esquineros de Cucharón
4.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
4.10.1	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Compresor de Aire
4.10.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Compresor de Aire
4.10.3	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cañerías de Alta Presión
4.10.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cañerías de Alta Presión
4.10.5	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Válvula con Filtro
4.10.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula con Filtro
4.10.7	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Control de Tablero Instrumental
4.10.8	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado
4.10.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado
4.10.10	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Motorcito de Ventilador
4.10.11	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Motorcito de Ventilador
4.10.12	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Electrono aplicaVentilador de Aire Acondicionado
4.10.13	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Correas
4.10.14	4	Asuncion	73152101-015	Carga de Gas
4.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA				
4.11.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Parabrisa Delantero
4.11.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Parabrisa Trasero
4.11.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Parabrisa Lateral
4.11.4	4	Asuncion	73152101-015	Pintura General del Equipo
4.11.5	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Puertas
4.11.6	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Ventanas
4.11.7	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Chapería
5- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTO-EXCAVADORA VOLVO, MODELO EC 210 BLC				
5.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
5.1.1	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Motor
5.1.2	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
5.1.3	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceites Hidráulicos
5.1.4	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite de Diferencial
5.1.5	4	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Combustible
5.1.6	4	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aceite Motor
5.1.7	4	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aire Primario
5.1.8	4	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aire Secundario
5.1.9	4	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
5.1.10	4	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
5.1.11	4	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro Trampa de Agua
5.1.12	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aditivos para Radiador
5.1.13	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Correas
5.1.14	4	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje del motor
5.1.15	4	Asuncion	73152101-076	Desarmar y armar el motor

5.1.16	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de aro y camisa
5.1.17	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Pistones
5.1.18	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de casquillo de biela
5.1.19	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de casquillo de bancada
5.1.20	4	Asuncion	73152101-076	Esmerilación de Válvulas
5.1.21	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Buje de Biela
5.1.22	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Buje de Bancada
5.1.23	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Buje de Leva
5.1.24	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula de Admisión
5.1.25	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula de Escape
5.1.26	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Guía de Válvula
5.1.27	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de juntas y retenes
5.1.28	4	Asuncion	73152101-076	Rectificación de Cigüeñal
5.1.29	4	Asuncion	73152101-076	Rectificación de Motor
5.1.30	4	Asuncion	73152101-076	Reparacion de Tapa de Motor
5.1.31	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bomba de Aceite
5.1.32	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Múltiple de Escape
5.1.33	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Múltiple de Admisión
5.1.34	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Turbo Cargador
5.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
5.2.1	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de reparo de bomba de agua
5.2.2	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Sensor de Temperatura
5.2.3	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulbo de Temperatura
5.2.4	4	Asuncion	73152101-076	Reparación y limpieza de radiador
5.2.5	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Termostato
5.2.6	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Manguito superior
5.2.7	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Manguito inferior
5.2.8	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor
5.2.9	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor
5.2.10	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
5.2.11	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
5.2.12	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de motor de arranque
5.2.13	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Motor de Arranque
5.2.14	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Alternador
5.2.15	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Alternador
5.2.16	4	Asuncion	73152101-076	Reparación y Mantenimiento de Cableados en General
5.2.17	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor
5.2.18	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Máquina
5.2.19	4	Asuncion	73152101-076	Reparación del Sistema de Luces
5.2.20	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Delanteros
5.2.21	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Traseros
5.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
5.3.1	4	Asuncion	73152101-076	Resellado de Cilindros Hidráulicos
5.3.2	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado
5.3.3	4	Asuncion	73152101-076	Resellado de Banco de Válvulas de implementos
5.3.4	4	Asuncion	73152101-076	Reparación y Resellado de Bomba Hidráulica
5.3.5	4	Asuncion	73152101-076	Reparación y Resellado de Mando de Swing(Giro)
5.3.6	4	Asuncion	73152101-076	Reparación y Resellado de Motor de Giro
5.3.7	4	Asuncion	73152101-076	Reparación y Resellado de Joystick
5.3.8	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Pernos
5.3.9	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Retenes
5.3.10	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Calces
5.3.11	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bujes de Anclajes de Articulaciones
5.3.12	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Cucharón
5.3.13	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Uñas de Cucharón

5.3.14	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Uñas Escarificadoras
5.3.15	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Cadenas de Orugas
5.3.16	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Zapata de Cadena
5.3.17	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulonería de Zapatas
5.3.18	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Rodillos Superiores
5.3.19	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Rodillos Inferiores
5.3.20	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Ruedas Guías
5.3.21	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Guías de Rodillos
5.3.22	4	Asuncion	73152101-076	Reparación y Resellado de Tensores de Oruga
5.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
5.4.1	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Jgo de reparo de bomba inyectora
5.4.2	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulbo
5.4.3	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Picos Inyectores
5.4.4	4	Asuncion	73152101-076	Reparacion de Bomba Inyectora
5.4.5	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bomba Inyectora
5.4.6	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bombín Alimentador
5.4.7	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora
5.4.8	4	Asuncion	73152101-076	Limpieza de Tanque de Combustible
5.4.9	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Segmentos Dentados con Bulonería
5.4.10	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Motores de Traslación
5.4.11	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Engranaje de Tornamesa
5.4.12	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de sello de Tornamesa
5.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
5.5.1	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Compresor de Aire
5.5.2	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Compresor de Aire
5.5.3	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Cañerías de Alta Presión
5.5.4	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Cañerías de Alta Presión
5.5.5	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Válvula con Filtro
5.5.6	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula con Filtro
5.5.7	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Control de Tablero Instrumental
5.5.8	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado
5.5.9	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado
5.5.10	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Motorcito de Ventilador
5.5.11	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Motorcito de Ventilador
5.5.12	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Ventilador de Aire Acondicionado
5.5.13	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Correas
5.5.14	4	Asuncion	73152101-076	Carga de Gas
5.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA				
5.6.1	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Parabrisa Delantero
5.6.2	4	Asuncion	73152101-076	Cambio Parabrisa Trasero
5.6.3	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Parabrisa Lateral
5.6.4	4	Asuncion	73152101-076	Pintura General del Equipo
5.6.5	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Puertas
5.6.6	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Ventanas
5.6.7	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Chapería
6- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRACTOR AGRÍCOLA VALMET, MODELOS 128, 1580, 785, 750, 885, VALTRA A750, A850, 785 4 X 4 CLEEPER, 1280R				
6.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
6.1.1	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite Motor
6.1.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
6.1.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite Mandos Finales
6.1.4	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceites Hidráulicos
6.1.5	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite de Diferencial
6.1.6	4	Asuncion	73152101-028	Cambio Filtro de Combustible
6.1.7	4	Asuncion	73152101-028	Cambio Filtro de Aceite Motor

6.1.8	4	Asuncion	73152101-028	Cambio Filtro de Aire Primario
6.1.9	4	Asuncion	73152101-028	Cambio Filtro de Aire Secundario
6.1.10	4	Asuncion	73152101-028	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
6.1.11	4	Asuncion	73152101-028	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
6.1.12	4	Asuncion	73152101-028	Cambio Filtro Trampa de Agua
6.1.13	4	Asuncion	73152101-028	cambio de Aditivos para Radiador
6.1.14	4	Asuncion	73152101-028	cambio de correas
6.1.15	4	Asuncion	73152101-028	Desmontaje/ montaje del motor
6.1.16	4	Asuncion	73152101-028	Desarmar y armar el motor
6.1.17	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de aro y camisa
6.1.18	4	Asuncion	73152101-028	cambio de Pistones
6.1.19	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de casquillo de biela
6.1.20	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de casquillo de bancada
6.1.21	4	Asuncion	73152101-028	Esmerilación de Válvulas
6.1.22	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Buje de Biela
6.1.23	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Buje de Bancada
6.1.24	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Buje de Leva
6.1.25	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Válvula de Admisión
6.1.26	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Válvula de Escape
6.1.27	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Guía de Válvula
6.1.28	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de juntas y retenes
6.1.29	4	Asuncion	73152101-028	Rectificación de Cigueñal
6.1.30	4	Asuncion	73152101-028	Rectificación de Motor
6.1.31	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de tapa de Motor
6.1.32	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba de Aceite
6.1.33	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Múltiple de Escape
6.1.34	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Múltiple de Admisión
6.1.35	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Turbo-Cargador
6.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
6.2.1	4	Asuncion	73152101-028	Desmontar - Desarmar
6.2.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de retenes
6.2.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de sincronizadores
6.2.4	4	Asuncion	73152101-028	cambio de juegos de engranajes
6.2.5	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de juntas
6.2.6	4	Asuncion	73152101-028	armar - Montar
6.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
6.3.1	4	Asuncion	73152101-028	Desarmar - armar
6.3.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Disco de Embrague
6.3.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Plato de Presion
6.3.4	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba Central de Embrague
6.3.5	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba Auxiliar de Embrague
6.3.6	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Cojinete de Empuje
6.3.7	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Corona Volante Motor
6.3.8	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Corona Volante Motor
6.4 REPARACION Y MANTENIMIENTOS DEL SISTEMA DE SUSPENCION				
6.4.1	4	Asuncion	73152101-028	Desarmar - Armar
6.4.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de bujes y pernos
6.4.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de rulemanes
6.4.4	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de retenes
6.4.5	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de punta de eje
6.4.6	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de maza
6.4.7	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Cilindro de Direccion
6.4.8	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de muñequines
6.4.9	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de mangueras
6.4.10	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de cuerpo de válvula de dirección

6.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL				
6.5.1	4	Asuncion	73152101-028	Reparación eje cardan
6.5.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de cruzeta cardan
6.5.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de eje cardan
6.5.4	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Eje Palier
6.5.5	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Planetario de Masa Delantera
6.5.6	4	Asuncion	73152101-028	Desmontaje y Montaje
6.5.7	4	Asuncion	73152101-028	Desarmar - Armar
6.5.8	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Retenes
6.5.9	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Rulemanes
6.5.10	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Palier
6.5.11	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aro Reductor y Engranaje
6.5.12	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Planetario de Mando Final
6.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
6.6.1	4	Asuncion	73152101-028	Desmontaje y Montaje
6.6.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de reparo de freno completo
6.6.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de discos de frenos
6.6.4	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de deposito de frenos
6.6.5	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba Central de Freno
6.6.6	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba Auxiliar de freno
6.6.7	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de cañerias de frenos
6.6.8	4	Asuncion	73152101-028	Reparación accionamiento freno de mano
6.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
6.7.1	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Motor de Arranque
6.7.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Motor de Arranque
6.7.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Alternador
6.7.4	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Alternador
6.7.5	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de sistema de luces
6.7.6	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de faros Delanteros
6.7.7	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de faros Traseros
6.7.8	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bulbos
6.7.9	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de sistema de tablero instrumental
6.7.10	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de sistema de cablerios
6.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
6.8.1	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de reparo de bomba de agua
6.8.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba de agua
6.8.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bulbo de temperatura
6.8.4	4	Asuncion	73152101-028	Reparación y limpieza de radiador
6.8.5	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de termostato
6.8.6	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de manguito superior
6.8.7	4	Asuncion	73152101-028	cambio de manguito inferior
6.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA TRANSMISION				
6.9.1	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor
6.9.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor
6.9.3	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión
6.9.4	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión
6.9.5	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico
6.9.6	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Intercambiador de Aceite Hidráulico
6.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
6.10.1	4	Asuncion	73152101-028	Cambio juego de reparo de bomba inyectora
6.10.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de picos inyectores
6.10.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de bulbo
6.10.4	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Bomba Inyectora
6.10.5	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de bomba Inyectora
6.10.6	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bombín Alimentador

6.10.7	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora
6.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
6.11.1	4	Asuncion	73152101-028	Desmontaje / montaje sistema hidráulico
6.11.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de bomba principal hidráulica
6.11.3	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de cilindros hidráulicos
6.11.4	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Cilindros Hidráulicos
6.11.5	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Mangueras
6.11.6	4	Asuncion	73152101-028	Reparación juego de válvulas de comando
6.11.7	4	Asuncion	73152101-028	Reparación Sistema de Tres Puntos
6.11.8	4	Asuncion	73152101-028	Cambio juego de reparo de Comando
6.11.9	4	Asuncion	73152101-028	Reparación sistema auxiliar frontal
6.11.10	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de cojinete de rodamientos
6.11.11	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de rulemanes
6.11.12	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de cruceta
6.11.13	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de engranaje
6.11.14	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Corona y Piñón
6.11.15	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Corona y Piñón
6.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA				
6.12.1	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Parabrisa Delantero
6.12.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio Parabrisa Trasero
6.12.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Parabrisa Lateral
6.12.4	4	Asuncion	73152101-028	Pintura General del Equipo
6.12.5	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Puertas
6.12.6	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Ventanas
6.12.7	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Chapería
7- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRACTO CAMION VOLVO, MODELOS NL 10, 280 Power, NL10-310, NL10-340				
7.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
7.1.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceite Motor
7.1.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
7.1.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceite Mandos Finales
7.1.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceites Hidráulicos
7.1.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceite de Diferencial
7.1.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Combustible
7.1.7	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aceite Motor
7.1.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aire Primario
7.1.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aire Secundario
7.1.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
7.1.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
7.1.12	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro Trampa de Agua
7.1.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aceite de Dirección
7.1.14	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aditivos para Radiador
7.1.15	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Correas
7.1.16	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje / montaje del motor
7.1.17	4	Asuncion	73152101-001	Desarmar y armar el motor
7.1.18	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de aro y camisa
7.1.19	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Pistones
7.1.20	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de casquillo de biela
7.1.21	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de casquillo de bancada
7.1.22	4	Asuncion	73152101-001	Esmerilación de Válvulas
7.1.23	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Buje de Biela
7.1.24	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Buje de Bancada
7.1.25	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Buje de Leva
7.1.26	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula de Admisión
7.1.27	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula de Escape
7.1.28	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Guía de Válvula

7.1.29	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de juntas y retenes
7.1.30	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación de Cigüeñal
7.1.31	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación de Motor
7.1.32	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Tapa de Motor
7.1.33	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bomba de Aceite
7.1.34	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Múltiple de Escape
7.1.35	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Múltiple de Admisión
7.1.36	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Turbo-Cargador
7.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
7.2.1	4	Asuncion	73152101-001	Desmontar - Desarmar
7.2.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de retenes
7.2.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de sincronizadores
7.2.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de engranajes
7.2.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de juntas
7.2.6	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Selector de Cambio
7.2.7	4	Asuncion	73152101-001	Alineación de cardán
7.2.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Cruzeta Cardán
7.2.9	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Centralizador
7.2.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Centralizador
7.2.11	4	Asuncion	73152101-001	Armar - Montar
7.3 REPARACION Y MANTENIMIENTOS DEL SISTEMA DE SUSPENCION				
7.3.1	4	Asuncion	73152101-001	Desarmar - armar
7.3.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de bujes y pernos
7.3.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de retenes
7.3.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de rulemanes
7.3.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de punta eje
7.3.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de maza
7.3.7	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de cilindro de dirección
7.3.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de amortiguador
7.3.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de bujes estabilizadores
7.3.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de muñequines
7.3.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Elásticos Delanteros
7.3.12	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Grilletes
7.3.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bujes de Elásticos
7.3.14	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Pernos de Elásticos
7.3.15	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Brazo Corto de Dirección
7.3.16	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Columna de Dirección
7.3.17	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje y montaje masa trasera
7.3.18	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje y montaje masa delantera
7.3.19	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de reten
7.3.20	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de rulemanes de Masa
7.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
7.4.1	4	Asuncion	73152101-001	Desarmar - armar
7.4.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de kit bomba central
7.4.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Kit de bomba auxiliar
7.4.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de kit servo embrague
7.4.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Disco de embrague
7.4.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Plato de presión
7.4.7	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de cojinete de empuje
7.4.8	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación y Alineación Corona Volante
7.4.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Rulemán Piloto Corona Volante
7.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
7.5.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio juego de reparo de freno completo
7.5.2	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación de tambores
7.5.3	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación de discos

7.5.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de discos de freno
7.5.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de fibras de frenos traseros
7.5.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de fibras de frenos delanteros
7.5.7	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
7.5.8	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
7.5.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Pulmón de Freno Trasero
7.5.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Pulmón de Freno Delantero
7.5.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula Principal de Freno
7.5.12	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
7.5.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula de Cuatro Vías
7.5.14	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
7.5.15	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Freno de Servicio
7.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
7.6.1	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de motor de arranque
7.6.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Motor de Arranque
7.6.3	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Alternador
7.6.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Alternador
7.6.5	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Sistemas de Luces
7.6.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bulbo
7.6.7	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de sistema de tablero instrumental
7.6.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas
7.6.9	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
7.6.10	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento p/rep. sistema eléctrico
7.6.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de E-ECU (electrónica del camión)
7.6.12	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Faros Delanteros
7.6.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Faros Traseros
7.6.14	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
7.6.15	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Faros Señaleros Traseros
7.6.16	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Motorcito Limpia Parabrisas
7.6.17	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Cepillos Limpia Parabrisas
7.6.18	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Relay
7.6.19	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Correas
7.6.20	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor
7.6.21	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor
7.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
7.7.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de reparo de bomba de agua
7.7.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de bulbo de temperatura
7.7.3	4	Asuncion	73152101-001	Reparación y limpieza de radiador
7.7.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Termostato
7.7.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Manguito inferior
7.7.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Manguito superior
7.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
7.8.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bomba Inyectora
7.8.2	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Bomba Inyectora
7.8.3	4	Asuncion	73152101-001	Calibración de bomba inyectora
7.8.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de bulbo
7.8.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de picos inyectores
7.8.6	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Picos Inyectores
7.8.7	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bomba Alimentador de Combustible
7.8.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bombín Eléctrico
7.8.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de turbo compresor
7.8.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Cañerías de Alta Presión
7.8.11	4	Asuncion	73152101-001	Limpieza de Tanque de Combustible
7.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION				
7.9.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bomba de dirección

7.9.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio juego de reparo de bomba dirección
7.9.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de mangueras
7.9.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio juego de reparo de sinfín dirección
7.9.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
7.9.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de sinfín dirección
7.9.7	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Columna de Dirección
7.9.8	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Columna de Dirección
7.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA				
7.10.1	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de diferencial trasero
7.10.2	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de masas traseras
7.10.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de cubos reductores, bujes y pernos
7.10.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Elásticos, Pernos, y Bujes Traseros
7.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
7.11.1	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Compresor de Aire
7.11.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Compresor de Aire
7.11.3	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Cañerías de Alta Presión
7.11.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Cañerías de Alta Presión
7.11.5	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Válvula con Filtro
7.11.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula con Filtro
7.11.7	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Control de Tablero Instrumental
7.11.8	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado
7.11.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado
7.11.10	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Motorcito de Ventilador
7.11.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Motorcito de Ventilador
7.11.12	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
7.11.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Correas
7.11.14	4	Asuncion	73152101-001	Carga de Gas
7.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA				
7.12.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Parabrisa Delantero
7.12.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Parabrisa Trasero
7.12.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Parabrisa Lateral
7.12.4	4	Asuncion	73152101-001	Pintura General del Equipo
7.12.5	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Puertas
7.12.6	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Ventanas
7.12.7	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Chapería
8- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRACTO CAMION VOLVO, MODELOS FM 400, FM-420, FM-440				
8.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
8.1.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceite Motor
8.1.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
8.1.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceite Mandos Finales
8.1.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceites Hidráulicos
8.1.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceite de Diferencial
8.1.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Combustible
8.1.7	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aceite Motor
8.1.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aire Primario
8.1.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aire Secundario
8.1.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
8.1.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
8.1.12	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro Trampa de Agua
8.1.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aceite de Dirección
8.1.14	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aditivos para Radiador
8.1.15	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Correas
8.1.16	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje / montaje del motor
8.1.17	4	Asuncion	73152101-001	Desarmar y armar el motor
8.1.18	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de aro y camisa

8.1.19	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Pistones
8.1.20	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de casquillo de biela
8.1.21	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de casquillo de bancada
8.1.22	4	Asuncion	73152101-001	Esmerilación de Válvulas
8.1.23	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Buje de Biela
8.1.24	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Buje de Bancada
8.1.25	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Buje de Leva
8.1.26	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula de Admisión
8.1.27	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula de Escape
8.1.28	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Guía de Válvula
8.1.29	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de juntas y retenes
8.1.30	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación de Cigüeñal
8.1.31	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación de Motor
8.1.32	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Tapa de Motor
8.1.33	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bomba de Aceite
8.1.34	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Múltiple de Escape
8.1.35	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Múltiple de Admisión
8.1.36	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Turbo-Cargador
8.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
8.2.1	4	Asuncion	73152101-001	Desmontar - Desarmar
8.2.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de retenes
8.2.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de sincronizadores
8.2.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de engranajes
8.2.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de juntas
8.2.6	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Selector de Cambio
8.2.7	4	Asuncion	73152101-001	Alineación de cardán
8.2.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Cruzeta Cardán
8.2.9	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Centralizador
8.2.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Centralizador
8.2.11	4	Asuncion	73152101-001	Armar - Montar
8.3 REPARACION Y MANTENIMIENTOS DEL SISTEMA DE SUSPENCION				
8.3.1	4	Asuncion	73152101-001	Desarmar - armar
8.3.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de bujes y pernos
8.3.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de retenes
8.3.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de rulemanes
8.3.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de punta eje
8.3.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de maza
8.3.7	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de cilindro de dirección
8.3.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de amortiguador
8.3.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de bujes estabilizadores
8.3.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de muñequines
8.3.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Elásticos Delanteros
8.3.12	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Grilletes
8.3.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bujes de Elásticos
8.3.14	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Pernos de Elásticos
8.3.15	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Brazo Corto de Dirección
8.3.16	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Columna de Dirección
8.3.17	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje y montaje masa trasera
8.3.18	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje y montaje masa delantera
8.3.19	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de reten
8.3.20	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de rulemanes de Masa
8.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
8.4.1	4	Asuncion	73152101-001	Desarmar - armar
8.4.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de kit bomba central
8.4.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Kit de bomba auxiliar

8.4.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de kit servo embrague
8.4.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Disco de embrague
8.4.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Plato de presión
8.4.7	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de cojinete de empuje
8.4.8	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación y Alineación Corona Volante
8.4.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Rulemán Piloto Corona Volante
8.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
8.5.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio juego de reparo de freno completo
8.5.2	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación de tambores
8.5.3	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación de discos
8.5.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de discos de freno
8.5.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de fibras de frenos traseros
8.5.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de fibras de frenos delanteros
8.5.7	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
8.5.8	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
8.5.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Pulmón de Freno Trasero
8.5.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Pulmón de Freno Delantero
8.5.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula Principal de Freno
8.5.12	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
8.5.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula de Cuatro Vías
8.5.14	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
8.5.15	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Freno de Servicio
8.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
8.6.1	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de motor de arranque
8.6.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Motor de Arranque
8.6.3	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Alternador
8.6.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Alternador
8.6.5	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Sistemas de Luces
8.6.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bulbo
8.6.7	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de sistema de tablero instrumental
8.6.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas
8.6.9	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
8.6.10	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento p/rep. sistema eléctrico
8.6.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de E-ECU (electrónica del camión)
8.6.12	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Faros Delanteros
8.6.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Faros Traseros
8.6.14	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
8.6.15	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Faros Señaleros Traseros
8.6.16	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Motorcito Limpia Parabrisas
8.6.17	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Cepillos Limpia Parabrisas
8.6.18	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Relay
8.6.19	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor
8.6.20	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor
8.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
8.7.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de reparo de bomba de agua
8.7.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de bulbo de temperatura
8.7.3	4	Asuncion	73152101-001	Reparación y limpieza de radiador
8.7.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Termostato
8.7.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Manguito inferior
8.7.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Manguito superior
8.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
8.8.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Correas
8.8.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bomba Inyectora
8.8.3	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Bomba Inyectora
8.8.4	4	Asuncion	73152101-001	Calibración de bomba inyectora

8.8.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de bulbo
8.8.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de picos inyectores
8.8.7	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Picos Inyectores
8.8.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bomba Alimentador de Combustible
8.8.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bombín Eléctrico
8.8.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de turbo compresor
8.8.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Cañerías de Alta Presión
8.8.12	4	Asuncion	73152101-001	Limpieza de Tanque de Combustible
8.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION				
8.9.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bomba de dirección
8.9.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio juego de reparo de bomba dirección
8.9.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de mangueras
8.9.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio juego de reparo de sinfín dirección
8.9.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
8.9.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de sinfín dirección
8.9.7	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Columna de Dirección
8.9.8	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Columna de Dirección
8.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA				
8.10.1	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de diferencial trasero
8.10.2	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de masas traseras
8.10.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de cubos reductores, bujes y pernos
8.10.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Elásticos, Pernos, y Bujes Traseros
8.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
8.11.1	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Compresor de Aire
8.11.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Compresor de Aire
8.11.3	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Cañerías de Alta Presión
8.11.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Cañerías de Alta Presión
8.11.5	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Válvula con Filtro
8.11.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula con Filtro
8.11.7	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Control de Tablero Instrumental
8.11.8	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado
8.11.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado
8.11.10	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Motorcito de Ventilador
8.11.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Motorcito de Ventilador
8.11.12	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
8.11.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Correas
8.11.14	4	Asuncion	73152101-001	Carga de Gas
8.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA				
8.12.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Parabrisa Delantero
8.12.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Parabrisa Trasero
8.12.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Parabrisa Lateral
8.12.4	4	Asuncion	73152101-001	Pintura General del Equipo
8.12.5	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Puertas
8.12.6	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Ventanas
8.12.7	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Chapería
9- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONES VOLQUETE VOLVO, MODELOS VN-17-210,				
9.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
9.1.1	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor
9.1.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
9.1.3	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceites Hidráulicos
9.1.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial
9.1.5	4	Asuncion	73152101-034	Cambio Filtro de Combustible
9.1.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio Filtro de Aceite Motor
9.1.7	4	Asuncion	73152101-034	Cambio Filtro de Aire Primario
9.1.8	4	Asuncion	73152101-034	Cambio Filtro de Aire Secundario

9.1.9	4	Asuncion	73152101-034	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
9.1.10	4	Asuncion	73152101-034	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
9.1.11	4	Asuncion	73152101-034	Cambio Filtro Trampa de Agua
9.1.12	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador
9.1.13	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
9.1.14	4	Asuncion	73152101-034	Checklist y Diagnóstico computarizado (VCADS PRO)
9.1.15	4	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor
9.1.16	4	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor
9.1.17	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de aro y camisa
9.1.18	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pistones
9.1.19	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de casquillo de biela
9.1.20	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de casquillo de bancada
9.1.21	4	Asuncion	73152101-034	Esmerilación de Válvulas
9.1.22	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Buje de Biela
9.1.23	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Buje de Bancada
9.1.24	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Buje de Leva
9.1.25	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Admisión
9.1.26	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Escape
9.1.27	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Guía de Válvula
9.1.28	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes
9.1.29	4	Asuncion	73152101-034	Rectificación de Cigüeñal
9.1.30	4	Asuncion	73152101-034	Rectificación de Motor
9.1.31	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Tapa de Motor
9.1.32	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bomba de Aceite
9.1.33	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Múltiple de Escape
9.1.34	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Múltiple de Admisión
9.1.35	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Turbo-Cargador
9.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
9.2.1	4	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar
9.2.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes
9.2.3	4	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de sincronizadores
9.2.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de engranajes
9.2.5	4	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas
9.2.6	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio
9.2.7	4	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán
9.2.8	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán
9.2.9	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador
9.2.10	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador
9.2.11	4	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar
9.3 REPARACION Y MANTENIMIENTOS DEL SISTEMA DE SUSPENCION				
9.3.1	4	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
9.3.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos
9.3.3	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes
9.3.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de rulemanes
9.3.5	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de punta eje
9.3.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de maza
9.3.7	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de dirección
9.3.8	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de amortiguador
9.3.9	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores
9.3.10	4	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines
9.3.11	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Elásticos Delanteros
9.3.12	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes
9.3.13	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos
9.3.14	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos
9.3.15	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección

9.3.16	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Columna de Dirección
9.3.17	4	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera
9.3.18	4	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera
9.3.19	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de reten
9.3.20	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de rulemanes de Masa
9.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE				
9.4.1	4	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar
9.4.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central
9.4.3	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar
9.4.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague
9.4.5	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Disco de embrague
9.4.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Plato de presion
9.4.7	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje
9.4.8	4	Asuncion	73152101-034	Rectificación y Alineación Corona Volante
9.4.9	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman Piloto Corona Volante
9.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
9.5.1	4	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo
9.5.2	4	Asuncion	73152101-034	Rectificación de tambores
9.5.3	4	Asuncion	73152101-034	Rectificación de discos
9.5.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de discos de freno
9.5.5	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros
9.5.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros
9.5.7	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero
9.5.8	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero
9.5.9	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pulmón de Freno Trasero
9.5.10	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pulmón de Freno Delantero
9.5.11	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula Principal de Freno
9.5.12	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire
9.5.13	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Cuatro Vías
9.5.14	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire
9.5.15	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Freno de Servicio
9.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
9.6.1	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque
9.6.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Motor de Arranque
9.6.3	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador
9.6.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Alternador
9.6.5	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces
9.6.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo
9.6.7	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de sistema de tablero instrumental
9.6.8	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas
9.6.9	4	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
9.6.10	4	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento p/rep. sistema eléctrico.
9.6.11	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de E-ECU (electrónica del camión)
9.6.12	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Delanteros
9.6.13	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Traseros
9.6.14	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
9.6.15	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Señaleros Traseros
9.6.16	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Motorcito Limpia Parabrisas
9.6.17	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cepillos Limpia Parabrisas
9.6.18	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay
9.6.19	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor
9.6.20	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor
9.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
9.7.1	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de reparo de bomba de agua
9.7.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura

9.7.3	4	Asuncion	73152101-034	Reparación y limpieza de radiador
9.7.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato
9.7.5	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior
9.7.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior
9.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
9.8.1	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
9.8.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bomba Inyectora
9.8.3	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Inyectora
9.8.4	4	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora
9.8.5	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo
9.8.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de picos inyectores
9.8.7	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Picos Inyectores
9.8.8	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bomba Alimentador de Combustible
9.8.9	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico
9.8.10	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de turbo compresor
9.8.11	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañerías de Alta Presión
9.8.12	4	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible
9.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION				
9.9.1	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bomba de direccion
9.9.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion
9.9.3	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras
9.9.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion
9.9.5	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección
9.9.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de sinfín direccion
9.9.7	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Columna de Dirección
9.9.8	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección
9.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
9.10.1	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica
9.10.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cardán Acople de Bomba Hidráulica
9.10.3	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Hidráulica
9.10.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bomba Hidráulica
9.10.5	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Mangueras de Alta Presión
9.10.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Alta Presión
9.10.7	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cilindro Hidráulico de Volquete
9.10.8	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cilindro Hidráulico de Volquete
9.10.9	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula Control de Volquete
9.10.10	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula Control de Volquete
9.10.11	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Volquete
9.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA				
9.11.1	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de diferencial trasero
9.11.2	4	Asuncion	73152101-034	Reparacion de masas traseras
9.11.3	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Elásticos, Pernos, y Bujes, Traseros
9.11.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera
9.11.5	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Rulemanes de Masa Trasera
9.11.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier
9.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
9.12.1	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire
9.12.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Compresor de Aire
9.12.3	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión
9.12.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañerías de Alta Presión
9.12.5	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro
9.12.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula con Filtro
9.12.7	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental
9.12.8	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado
9.12.9	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado

9.12.10	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motorcito de Ventilador
9.12.11	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Motorcito de Ventilador
9.12.12	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
9.12.13	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas
9.12.14	4	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas
9.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA				
9.13.1	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero
9.13.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero
9.13.3	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral
9.13.4	4	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo
9.13.5	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puertas
9.13.6	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventanas
9.13.7	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Chapería

LOTE 5 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS VIALES DE LA MARCA CATERPILLAR

NRO_ GRUPO	Nro. De Ítem/Lote	LUGAR_ ENTREGA	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION DEL SERVICIO
1..MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140 G				
1.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
1.1.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Motor
1.1.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
1.1.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Mandos Finales
1.1.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceites Hidráulicos
1.1.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Tandem
1.1.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite de Diferencial
1.1.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Combustible
1.1.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Motor
1.1.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Primario
1.1.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Secundario
1.1.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
1.1.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
1.1.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro Trampa de Agua
1.1.14	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aditivos para Radiador
1.1.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas
1.1.16	5	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje del motor
1.1.17	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar y armar el motor
1.1.18	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de aro y camisa
1.1.19	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pistones
1.1.20	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de biela
1.1.21	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de bancada
1.1.22	5	Asuncion	73152101-014	Esmerilación de Válvulas
1.1.23	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Biela
1.1.24	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Bancada
1.1.25	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Leva
1.1.26	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Admisión
1.1.27	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Escape
1.1.28	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Guía de Válvula
1.1.29	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes
1.1.30	5	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Cigüeñal
1.1.31	5	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Motor
1.1.32	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Tapa de Motor
1.1.33	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba de Aceite
1.1.34	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Escape
1.1.35	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Admisión
1.1.36	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Turbo-Cargador
1.1.37	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Silenciador

1.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
1.2.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba Inyectora
1.2.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Picos Inyectores
1.2.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo
1.2.4	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Bomba Inyectora
1.2.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion o Cambio de Bombín Alimentador
1.2.6	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion o Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora
1.2.7	5	Asuncion	73152101-014	Limpieza de Tanque de Combustible
1.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
1.3.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua
1.3.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sensor de Temperatura
1.3.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo de Temperatura
1.3.4	5	Asuncion	73152101-014	Reparación y limpieza de Radiador
1.3.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Termostato
1.3.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Superior
1.3.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Inferior
1.3.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Reservorio de Agua
1.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
1.4.1	5	Asuncion	73152101-014	Reparación Intercambiador de Aceite Motor
1.4.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor
1.4.3	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión
1.4.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión
1.4.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
1.4.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
1.4.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Motor de Arranque Reman
1.4.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Alternador Reman
1.4.9	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Instalacion Eléctrica
1.4.10	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental
1.4.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Modulo de tablero
1.4.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sistema de Luces
1.4.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Delanteros
1.4.14	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Traseros
1.4.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbos
1.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION				
1.5.1	5	Asuncion	73152101-014	Desmontar - Desarmar
1.5.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Retenes
1.5.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Engranajes
1.5.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos Separadores
1.5.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos de Fricción
1.5.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Juntas
1.5.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión
1.5.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión
1.5.9	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Banco De Valvulas de Transmision
1.5.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cabo de Marcha
1.5.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cabo de Embrague
1.5.12	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion Caja Palanca de Cambio
1.5.13	5	Asuncion	73152101-014	Armar - Montar
1.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL				
1.6.1	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar - armar
1.6.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cadenas de Tandem
1.6.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén palier
1.6.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Eje Palier
1.6.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Diferencial Trasero
1.6.6	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cardán Trasero
1.6.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cruzeta Cardán

1.6.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cruzeta Cardán
1.6.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes
1.6.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes
1.6.11	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Cuadro Tandem
1.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
1.7.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Valvula Principal de Freno
1.7.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Discos de Frenos
1.7.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Anillos de Piston de Frenos
1.7.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Ruleman de Masa
1.7.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Palier de Masa
1.7.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén de Masa
1.7.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Mangueras
1.7.8	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Freno de Servicio
1.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TREN DELANTERO				
1.8.1	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar - armar
1.8.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Masa
1.8.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes
1.8.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pernos
1.8.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes
1.8.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Punta Eje
1.8.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes de Masa
1.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION				
1.9.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cilindro de Dirección
1.9.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Muñequines
1.9.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes y Pernos de Balanza
1.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICA				
1.10.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Principal Hidráulica
1.10.2	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de bomba principal hidraulica
1.10.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Cilindros Hidráulicos
1.10.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Mangueras
1.10.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion
1.10.6	5	Asuncion	73152101-014	Resellado de banco de valvulas de implemento
1.10.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro
1.10.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro
1.10.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de jgo. de Calces de Círculo
1.10.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Calces de Lámina
1.10.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Zapata de Círculo
1.10.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Piñón de Giro
1.10.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio caja de circulo
1.10.14	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion caja de circulo
1.10.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cuchillas
1.10.16	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Esquineros
1.10.17	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Lámina
1.10.18	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Lámina
1.10.19	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion motorcito giro de circulo
1.10.20	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de pernos
1.10.21	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de retenes
1.10.22	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de calces y bujes de anclaje
1.10.23	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de rulemanes
1.10.24	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de uñas de ripper
1.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA				
1.11.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Parabrisa Delantero
1.11.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Parabrisa Trasero
1.11.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Parabrisa Lateral
1.11.4	5	Asuncion	73152101-014	Pintura General del Equipo

1.11.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Puertas
1.11.6	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Ventanas
1.11.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Chapería
2..MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120H, 135H				
2.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
2.1.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Motor
2.1.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
2.1.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Mandos Finales
2.1.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceites Hidráulicos
2.1.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Tandem
2.1.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite de Diferencial
2.1.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Combustible
2.1.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Motor
2.1.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Primario
2.1.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Secundario
2.1.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
2.1.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
2.1.14	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro Trampa de Agua
2.1.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aditivos para Radiador
2.1.16	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas
2.1.17	5	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje del motor
2.1.18	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar y armar el motor
2.1.19	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de aro y camisa
2.1.20	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pistones
2.1.21	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de biela
2.1.22	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de bancada
2.1.23	5	Asuncion	73152101-014	Esmerilación de Válvulas
2.1.24	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Biela
2.1.25	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Bancada
2.1.26	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Leva
2.1.27	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Admisión
2.1.28	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Escape
2.1.29	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Guía de Válvula
2.1.30	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes
2.1.31	5	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Cigüeñal
2.1.32	5	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Motor
2.1.33	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Tapa de Motor
2.1.34	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba de Aceite
2.1.35	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Escape
2.1.36	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Admisión
2.1.37	5	Asuncion	73152101-014	
2.1.38	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Silenciador
2.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
2.2.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Inyectora Reman
2.2.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Picos Inyectores
2.2.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo
2.2.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bombín Alimentador
2.2.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de bombin electrico
2.2.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora
2.2.7	5	Asuncion	73152101-014	Limpieza de Tanque de Combustible
2.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
2.3.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua
2.3.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sensor de Temperatura
2.3.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo de Temperatura
2.3.4	5	Asuncion	73152101-014	Reparación y limpieza de Radiador

2.3.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de ventilador de motor
2.3.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Termostato
2.3.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Superior
2.3.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Inferior
2.3.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Reservorio de Agua
2.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
2.4.1	5	Asuncion	73152101-014	Reparación Intercambiador de Aceite Motor
2.4.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor
2.4.3	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión
2.4.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión
2.4.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
2.4.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
2.4.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Motor de Arranque Reman
2.4.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Alternador Reman
2.4.9	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Instalacion Eléctrica
2.4.10	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental
2.4.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor
2.4.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo Control Electrónico de Palanca de Cambio
2.4.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo Control Electrónico de Sistema Hidráulico
2.4.14	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sistema de Luces
2.4.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Delanteros
2.4.16	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Traseros
2.4.17	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de focos
2.4.18	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbos
2.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION				
2.5.1	5	Asuncion	73152101-014	Desmontar - Desarmar
2.5.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Retenes
2.5.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Engranajes
2.5.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos Separadores
2.5.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos de Fricción
2.5.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Juntas
2.5.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión
2.5.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión
2.5.9	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Banco De Valvulas de Transmision
2.5.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de solenoides y carreteles
2.5.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cabo de Embrague
2.5.12	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion Caja Palanca de Cambio
2.5.13	5	Asuncion	73152101-014	Armar - Montar
2.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
2.6.1	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Compresor de Aire
2.6.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Compresor de Aire
2.6.3	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cañerías de Alta Presión
2.6.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cañerías de Alta Presión
2.6.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Válvula con Filtro
2.6.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula con Filtro
2.6.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Control de Tablero Instrumental
2.6.8	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado
2.6.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado
2.6.10	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Motorcito de Ventilador
2.6.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Motorcito de Ventilador
2.6.12	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
2.6.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas
2.6.14	5	Asuncion	73152101-014	Carga de Gas
2.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL				
2.7.1	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar - armar

2.7.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cadenas de Tandem
2.7.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén palier
2.7.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Eje Palier
2.7.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Diferencial Trasero
2.7.6	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cardán Trasero
2.7.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cruzeta Cardán
2.7.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cruzeta Cardán
2.7.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes
2.7.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes
2.7.11	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Cuadro Tandem
2.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
2.8.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Valvula Principal de Freno
2.8.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Discos de Frenos
2.8.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Anillos de Piston de Frenos
2.8.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Ruleman de Masa
2.8.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Palier de Masa
2.8.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén de Masa
2.8.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Mangueras
2.8.8	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Freno de Servicio
2.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN				
2.9.1	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar - armar
2.9.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Masa
2.9.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes
2.9.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pernos
2.9.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes
2.9.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Punta Eje
2.9.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes de Masa
2.9.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cilindro de Dirección
2.9.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Muñequines
2.9.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes y Pernos de Balanza
2.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
2.10.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Principal Hidráulica Reman
2.10.2	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de bomba principal hidraulica
2.10.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Cilindros Hidráulicos
2.10.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Mangueras
2.10.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion
2.10.6	5	Asuncion	73152101-014	Resellado de banco de valvulas de implemento
2.10.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro
2.10.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro
2.10.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego. de Calces de Círculo
2.10.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Calces de Lámina
2.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS AUXILIARES				
2.11.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Zapata de Círculo
2.11.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Piñón de Giro
2.11.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio caja de circulo
2.11.4	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion caja de circulo
2.11.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cuchillas
2.11.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Esquineros
2.11.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Lámina
2.11.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Lámina
2.11.9	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion motorcito giro de circulo
2.11.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de pernos
2.11.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de retenes
2.11.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de calces y bujes de anclaje
2.11.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de rulemanes

2.11.14	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de uñas de ripper
2.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA				
2.12.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Parabrisa Delantero
2.12.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Parabrisa Trasero
2.12.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Parabrisa Lateral
2.12.4	5	Asuncion	73152101-014	Pintura General del Equipo
2.12.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Puertas
2.12.6	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Ventanas
2.12.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Chapería
3...MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140 K				
3.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
3.1.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Motor
3.1.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
3.1.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Mandos Finales
3.1.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceites Hidráulicos
3.1.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Tandem
3.1.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite de Diferencial
3.1.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Combustible
3.1.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Motor
3.1.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Primario
3.1.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Secundario
3.1.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
3.1.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
3.1.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro Trampa de Agua
3.1.14	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aditivos para Radiador
3.1.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas
3.1.16	5	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje del motor
3.1.17	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar y armar el motor
3.1.18	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de aro y camisa
3.1.19	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pistones
3.1.20	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de biela
3.1.21	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de bancada
3.1.22	5	Asuncion	73152101-014	Esmerilación de Válvulas
3.1.23	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Biela
3.1.24	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Bancada
3.1.25	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Leva
3.1.26	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Admisión
3.1.27	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Escape
3.1.28	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Guía de Válvula
3.1.29	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes
3.1.30	5	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Cigüeñal
3.1.31	5	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Motor
3.1.32	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Tapa de Motor
3.1.33	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba de Aceite
3.1.34	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Escape
3.1.35	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Admisión
3.1.36	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Turbo-Cargador
3.1.37	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Silenciador
3.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
3.2.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Inyectora Reman
3.2.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Picos Inyectores
3.2.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo
3.2.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bombín Alimentador
3.2.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de bombin electrico
3.2.6	5	Asuncion	73152101-014	Rep. o Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora

3.2.7	5	Asuncion	73152101-014	Limpieza de Tanque de Combustible
3.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
3.3.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua
3.3.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sensor de Temperatura
3.3.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo de Temperatura
3.3.4	5	Asuncion	73152101-014	Reparación y limpieza de Radiador
3.3.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de ventilador de motor
3.3.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Termostato
3.3.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Superior
3.3.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Inferior
3.3.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Reservorio de Agua
3.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
3.4.1	5	Asuncion	73152101-014	Reparación Intercambiador de Aceite Motor
3.4.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor
3.4.3	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión
3.4.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión
3.4.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
3.4.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
3.4.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Motor de Arranque Reman
3.4.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Alternador Reman
3.4.9	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Instalacion Eléctrica
3.4.10	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental
3.4.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor
3.4.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo Control Electrónico de Palanca de Cambio
3.4.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo Control Electrónico de Sistema Hidráulico
3.4.14	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sistema de Luces
3.4.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Delanteros
3.4.16	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Traseros
3.4.17	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de focos
3.4.18	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbos
3.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION				
3.5.1	5	Asuncion	73152101-014	Desmontar - Desarmar
3.5.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Retenes
3.5.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Engranajes
3.5.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos Separadores
3.5.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos de Fricción
3.5.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Juntas
3.5.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión
3.5.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión
3.5.9	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Banco De Valvulas de Transmision
3.5.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de solenoides y carreteles
3.5.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cabo de Embrague
3.5.12	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion Caja Palanca de Cambio
3.5.13	5	Asuncion	73152101-014	Armar - Montar
3.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
3.6.1	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Compresor de Aire
3.6.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Compresor de Aire
3.6.3	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cañerías de Alta Presión
3.6.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cañerías de Alta Presión
3.6.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Válvula con Filtro
3.6.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula con Filtro
3.6.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Control de Tablero Instrumental
3.6.8	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado
3.6.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado
3.6.10	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Motorcito de Ventilador

3.6.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Motorcito de Ventilador
3.6.12	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
3.6.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas
3.6.14	5	Asuncion	73152101-014	Carga de Gas
3.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL				
3.7.1	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar - armar
3.7.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cadenas de Tandem
3.7.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén palier
3.7.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Eje Palier
3.7.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Diferencial Trasero
3.7.6	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cardán Trasero
3.7.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cruzeta Cardán
3.7.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cruzeta Cardán
3.7.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes
3.7.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes
3.7.11	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Cuadro Tandem
3.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
3.8.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Valvula Principal de Freno
3.8.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Discos de Frenos
3.8.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Anillos de Piston de Frenos
3.8.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Ruleman de Masa
3.8.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Palier de Masa
3.8.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén de Masa
3.8.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Mangueras
3.8.8	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Freno de Servicio
3.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN				
3.9.1	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar - armar
3.9.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Masa
3.9.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes
3.9.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pernos
3.9.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes
3.9.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Punta Eje
3.9.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes de Masa
3.9.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cilindro de Dirección
3.9.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Muñequines
3.9.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes y Pernos de Balanza
3.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
3.10.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Principal Hidráulica Reman
3.10.2	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de bomba principal hidraulica
3.10.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Cilindros Hidráulicos
3.10.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Mangueras
3.10.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion
3.10.6	5	Asuncion	73152101-014	Resellado de banco de valvulas de implemento
3.10.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro
3.10.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro
3.10.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego. de Calces de Círculo
3.10.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Calces de Lámina
3.10.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Zapata de Círculo
3.10.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Piñón de Giro
3.10.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio caja de circulo
3.10.14	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion caja de circulo
3.10.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cuchillas
3.10.16	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Esquineros
3.10.17	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Lámina
3.10.18	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Lámina

3.10.19	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion motorcito giro de circulo
3.10.20	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de pernos
3.10.21	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de retenes
3.10.22	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de calces y bujes de anclaje
3.10.23	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de rulemanes
3.10.24	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de uñas de ripper
3.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA				
3.11.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Parabrisa Delantero
3.11.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Parabrisa Trasero
3.11.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Parabrisa Lateral
3.11.4	5	Asuncion	73152101-014	Pintura General del Equipo
3.11.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Puertas
3.11.6	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Ventanas
3.11.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Chapería
4...MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140 B				
4.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
4.1.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Motor
4.1.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
4.1.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Mandos Finales
4.1.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceites Hidráulicos
4.1.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Tandem
4.1.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite de Diferencial
4.1.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Combustible
4.1.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Motor
4.1.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Primario
4.1.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Secundario
4.1.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
4.1.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
4.1.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro Trampa de Agua
4.1.14	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aditivos para Radiador
4.1.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas
4.1.16	5	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje del motor
4.1.17	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar y armar el motor
4.1.18	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de aro y camisa
4.1.19	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pistones
4.1.20	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de biela
4.1.21	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de bancada
4.1.22	5	Asuncion	73152101-014	Esmerilación de Válvulas
4.1.23	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Biela
4.1.24	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Bancada
4.1.25	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Leva
4.1.26	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Admisión
4.1.27	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Escape
4.1.28	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Guía de Válvula
4.1.29	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes
4.1.30	5	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Cigüeñal
4.1.31	5	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Motor
4.1.32	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Tapa de Motor
4.1.33	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba de Aceite
4.1.34	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Escape
4.1.35	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Admisión
4.1.36	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Turbo-Cargador
4.1.37	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Silenciador
4.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
4.2.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba Inyectora

4.2.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Picos Inyectores
4.2.3	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Bomba Inyectora
4.2.4	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion o Cambio de Bombín Alimentador
4.2.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion o Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora
4.2.6	5	Asuncion	73152101-014	Limpieza de Tanque de Combustible
4.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
4.3.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua
4.3.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sensor de Temperatura
4.3.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo de Temperatura
4.3.4	5	Asuncion	73152101-014	Reparación y limpieza de Radiador
4.3.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Termostato
4.3.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Superior
4.3.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Inferior
4.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
4.4.1	5	Asuncion	73152101-014	Reparación Intercambiador de Aceite Motor
4.4.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor
4.4.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Motor de Arranque Reman
4.4.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Alternador Reman
4.4.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Instalacion Eléctrica
4.4.6	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental
4.4.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sistema de Luces
4.4.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Delanteros
4.4.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Traseros
4.4.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbos
4.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION				
4.5.1	5	Asuncion	73152101-014	Desmontar - Desarmar
4.5.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Retenes
4.5.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Engranajes
4.5.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Juntas
4.5.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión
4.5.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión
4.5.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion Caja Palanca de Cambio
4.5.8	5	Asuncion	73152101-014	Armar - Montar
4.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL				
4.6.1	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar - armar
4.6.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cadenas de Tandem
4.6.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén palier
4.6.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Eje Palier
4.6.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Diferencial Trasero
4.6.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cruzeta Cardán
4.6.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes
4.6.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes
4.6.9	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Cuadro Tandem
4.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
4.7.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio bomba central de freno
4.7.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio fibras de zapatas
4.7.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de cilindro auxiliar
4.7.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Ruleman de Masa
4.7.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Palier de Masa
4.7.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén de Masa
4.7.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de cañerias de freno
4.7.8	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Freno de Servicio
4.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN				
4.8.1	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar - armar
4.8.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Masa

4.8.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes
4.8.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pernos
4.8.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes
4.8.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Punta Eje
4.8.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes de Masa
4.8.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cilindro de Dirección
4.8.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Muñequines
4.8.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes y Pernos de Balanza
4.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
4.9.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Principal Hidráulica
4.9.2	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de bomba principal hidraulica
4.9.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Cilindros Hidráulicos
4.9.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Mangueras
4.9.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion
4.9.6	5	Asuncion	73152101-014	Resellado de banco de valvulas de implemento
4.9.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro
4.9.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro
4.9.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de Calces de Círculo
4.9.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Calces de Lámina
4.9.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Zapata de Círculo
4.9.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Piñón de Giro
4.9.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio caja de circulo
4.9.14	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion caja de circulo
4.9.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cuchillas
4.9.16	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Esquineros
4.9.17	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Lámina
4.9.18	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Lámina
4.9.19	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de pernos
4.9.20	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de retenes
4.9.21	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de calces y bujes de anclaje
4.9.22	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de uñas de ripper
4.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA				
4.10.1	5	Asuncion	73152101-014	Pintura General del Equipo
4.10.2	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Ventanas
4.10.3	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Chapería
5...MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EXCAVADORA CATERPILLAR 320 CL A ORUGAS				
5.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
5.1.1	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Motor
5.1.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
5.1.3	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Mandos Finales
5.1.4	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceites Hidráulicos
5.1.5	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite de Diferencial
5.1.6	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Combustible
5.1.7	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aceite Motor
5.1.8	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aire Primario
5.1.9	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aire Secundario
5.1.10	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
5.1.11	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
5.1.12	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro Trampa de Agua
5.1.13	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aditivos para Radiador
5.1.14	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Correas
5.1.15	5	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje del motor
5.1.16	5	Asuncion	73152101-076	Desarmar y armar el motor
5.1.17	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de aro y camisa
5.1.18	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Pistones

5.1.19	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de casquillo de biela
5.1.20	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de casquillo de bancada
5.1.21	5	Asuncion	73152101-076	Esmerilación de Válvulas
5.1.22	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Buje de Biela
5.1.23	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Buje de Bancada
5.1.24	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Buje de Leva
5.1.25	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula de Admisión
5.1.26	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula de Escape
5.1.27	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Guía de Válvula
5.1.28	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de juntas y retenes
5.1.29	5	Asuncion	73152101-076	Rectificación de Cigüeñal
5.1.30	5	Asuncion	73152101-076	Rectificación de Motor
5.1.31	5	Asuncion	73152101-076	Reparacion de Tapa de Motor
5.1.32	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bomba de Aceite
5.1.33	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Múltiple de Escape
5.1.34	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Múltiple de Admisión
5.1.35	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Turbo-Cargador
5.1.36	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Silenciador
5.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
5.2.1	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Motor de Arranque Reman
5.2.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Alternador Reman
5.2.3	5	Asuncion	73152101-076	Reparacion de Instalacion Eléctrica
5.2.4	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental
5.2.5	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor
5.2.6	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Módulo Control Electrónico de la Máquina
5.2.7	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Sistema de Luces
5.2.8	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Delanteros
5.2.9	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Traseros
5.2.10	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de focos
5.2.11	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulbos
5.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
5.3.1	5	Asuncion	73152101-076	Resellado de Cilindros Hidráulicos
5.3.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado
5.3.3	5	Asuncion	73152101-076	Resellado de banco de valvulas de implemento
5.3.4	5	Asuncion	73152101-076	Reparación y Resellado de Bomba Hidráulica
5.3.5	5	Asuncion	73152101-076	Resellado y Reparación de Mando de Giro(Swing)
5.3.6	5	Asuncion	73152101-076	Resellado y Reparación de Motor de Giro
5.3.7	5	Asuncion	73152101-076	Resellado y Reparación de Joystick
5.3.8	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bomba Principal Hidráulica Reman
5.3.9	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion
5.3.10	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro
5.3.11	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro
5.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DEL AIRE ACONDICIONADO				
5.4.1	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Compresor de Aire
5.4.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Compresor de Aire
5.4.3	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Cañerías de Alta Presión
5.4.4	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Cañerías de Alta Presión
5.4.5	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Válvula con Filtro
5.4.6	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula con Filtro
5.4.7	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Control de Tablero Instrumental
5.4.8	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado
5.4.9	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado
5.4.10	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Motorcito de Ventilador
5.4.11	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Motorcito de Ventilador
5.4.12	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado

5.4.13	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Correas
5.4.14	5	Asuncion	73152101-076	Carga de Gas
5.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS				
5.5.1	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Pernos
5.5.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Retenes
5.5.3	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones
5.5.4	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Cucharón
5.5.5	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Uñas de Cucharón
5.5.6	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Cadenas de Orugas
5.5.7	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de zapata de Cadenas
5.5.8	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulonería de Zapatas
5.5.9	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Rodillos Superiores
5.5.10	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Rodillos Inferiores
5.5.11	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Ruedas Guías
5.5.12	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Ruedas Guías
5.5.13	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Segmentos Dentados con Bulonería
5.5.14	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Motores de Traslación
5.5.15	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Guías de Rodillos
5.5.16	5	Asuncion	73152101-076	Resellado y Reparación de Tensores de Oruga
5.5.17	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Engranaje de Tornamesa
5.5.18	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Sello de Tornamesa
5.6 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA				
5.6.1	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Parabrisa Delantero
5.6.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Parabrisa Trasero
5.6.3	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Parabrisa Lateral
5.6.4	5	Asuncion	73152101-076	Pintura General del Equipo
5.6.5	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Puertas
5.6.6	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Ventanas
5.6.7	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Chapería
6...MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EXCAVADORA CATERPILLAR 320 ANFIBIO KORI				
6.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
6.1.1	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Motor
6.1.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
6.1.3	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Mandos Finales
6.1.4	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceites Hidráulicos
6.1.5	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite de Diferencial
6.1.6	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Combustible
6.1.7	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aceite Motor
6.1.8	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aire Primario
6.1.9	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aire Secundario
6.1.10	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
6.1.11	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
6.1.12	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro Trampa de Agua
6.1.13	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aditivos para Radiador
6.1.14	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Correas
6.1.15	5	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje del motor
6.1.16	5	Asuncion	73152101-076	Desarmar y armar el motor
6.1.17	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de aro y camisa
6.1.18	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Pistones
6.1.19	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de casquillo de biela
6.1.20	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de casquillo de bancada
6.1.21	5	Asuncion	73152101-076	Esmerilación de Válvulas
6.1.22	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Buje de Biela
6.1.23	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Buje de Bancada
6.1.24	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Buje de Leva

6.1.25	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula de Admisión
6.1.26	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula de Escape
6.1.27	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Guía de Válvula
6.1.28	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de juntas y retenes
6.1.29	5	Asuncion	73152101-076	Rectificación de Cigüeñal
6.1.30	5	Asuncion	73152101-076	Rectificación de Motor
6.1.31	5	Asuncion	73152101-076	Reparacion de Tapa de Motor
6.1.32	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bomba de Aceite
6.1.33	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Múltiple de Escape
6.1.34	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Múltiple de Admisión
6.1.35	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Turbo-Cargador
6.1.36	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Silenciador
6.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
6.2.1	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Motor de Arranque Reman
6.2.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Alternador Reman
6.2.3	5	Asuncion	73152101-076	Reparacion de Instalacion Eléctrica
6.2.4	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental
6.2.5	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor
6.2.6	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Módulo Control Electrónico de la Máquina
6.2.7	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Sistema de Luces
6.2.8	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Delanteros
6.2.9	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Traseros
6.2.10	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de focos
6.2.11	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulbos
6.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
6.3.1	5	Asuncion	73152101-076	Resellado de Cilindros Hidráulicos
6.3.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado
6.3.3	5	Asuncion	73152101-076	Resellado de banco de valvulas de implemento
6.3.4	5	Asuncion	73152101-076	Reparación y Resellado de Bomba Hidráulica
6.3.5	5	Asuncion	73152101-076	Resellado y Reparación de Mando de Giro(Swing)
6.3.6	5	Asuncion	73152101-076	Resellado y Reparación de Motor de Giro
6.3.7	5	Asuncion	73152101-076	Resellado y Reparación de Joystick
6.3.8	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bomba Principal Hidráulica Reman
6.3.9	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion
6.3.10	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro
6.3.11	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro
6.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS				
6.4.1	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Pernos
6.4.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Retenes
6.4.3	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones
6.4.4	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Cucharón
6.4.5	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Uñas de Cucharón
6.4.6	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Cadenas de Orugas
6.4.7	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de zapata de Cadenas
6.4.8	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulonería de Zapatas
6.4.9	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Guías de Cadena
6.4.10	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Sistema de Transmisión de Cadenas de Oruga
6.4.11	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Motores de Traslación Hidráulica
6.4.12	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Engranaje de Tornamesa
6.4.13	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Sello de Tornamesa
6.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA				
6.5.1	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Parabrisa Delantero
6.5.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Parabrisa Trasero
6.5.3	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Parabrisa Lateral
6.5.4	5	Asuncion	73152101-076	Pintura General del Equipo

6.5.5	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Puertas
6.5.6	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Ventanas
6.5.7	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Chapería
7...MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TOPADORAS CATERPILLAR D 6D, D 6G, D 6N, Y D 4E, D7G				
7.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
7.1.1	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite Motor
7.1.2	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
7.1.3	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite Mandos Finales
7.1.4	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceites Hidráulicos
7.1.5	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite de Diferencial
7.1.6	5	Asuncion	73152101-016	Cambio Filtro de Combustible
7.1.7	5	Asuncion	73152101-016	Cambio Filtro de Aceite Motor
7.1.8	5	Asuncion	73152101-016	Cambio Filtro de Aire Primario
7.1.9	5	Asuncion	73152101-016	Cambio Filtro de Aire Secundario
7.1.10	5	Asuncion	73152101-016	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
7.1.11	5	Asuncion	73152101-016	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
7.1.12	5	Asuncion	73152101-016	Cambio Filtro Trampa de Agua
7.1.13	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aditivos para Radiador
7.1.14	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Correas
7.1.15	5	Asuncion	73152101-016	Desmontaje / montaje del motor
7.1.16	5	Asuncion	73152101-016	Desarmar y armar el motor
7.1.17	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de aro y camisa
7.1.18	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Pistones
7.1.19	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de casquillo de biela
7.1.20	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de casquillo de bancada
7.1.21	5	Asuncion	73152101-016	Esmerilación de Válvulas
7.1.22	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Buje de Biela
7.1.23	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Buje de Bancada
7.1.24	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Buje de Leva
7.1.25	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Válvula de Admisión
7.1.26	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Válvula de Escape
7.1.27	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Guía de Válvula
7.1.28	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de juego de juntas y retenes
7.1.29	5	Asuncion	73152101-016	Rectificación de Cigüeñal
7.1.30	5	Asuncion	73152101-016	Rectificación de Motor
7.1.31	5	Asuncion	73152101-016	Reparacion de Tapa de Motor
7.1.32	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bomba de Aceite
7.1.33	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Múltiple de Escape
7.1.34	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Múltiple de Admisión
7.1.35	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Turbo-Cargador
7.1.36	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Silenciador
7.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
7.2.1	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Motor de Arranque Reman
7.2.2	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Alternador Reman
7.2.3	5	Asuncion	73152101-016	Reparacion de Instalacion Eléctrica
7.2.4	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental
7.2.5	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor
7.2.6	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Módulo Control Electrónico de la Máquina
7.2.7	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Sistema de Luces
7.2.8	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Delanteros
7.2.9	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Traseros
7.2.10	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de focos
7.2.11	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bulbos
7.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
7.3.1	5	Asuncion	73152101-016	Resellado de Cilindros Hidráulicos

7.3.2	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado
7.3.3	5	Asuncion	73152101-016	Resellado de banco de valvulas de implemento
7.3.4	5	Asuncion	73152101-016	Reparación y Resellado de Bomba Hidráulica
7.3.5	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bomba Principal Hidráulica Reman
7.3.6	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion
7.3.7	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro
7.3.8	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro
7.3.9	5	Asuncion	73152101-016	Desmontar - Desarmar
7.3.10	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Retenes
7.3.11	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Engranajes
7.3.12	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Discos Separadores
7.3.13	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Discos de Fricción
7.3.14	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Juntas
7.3.15	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión
7.3.16	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión
7.3.17	5	Asuncion	73152101-016	Reparacion de Banco De Valvulas de Transmision
7.3.18	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de solenoides y carreteles
7.3.19	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Embragues Direccionales
7.3.20	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Embrague
7.3.21	5	Asuncion	73152101-016	Reparacion Caja Palanca de Cambio
7.3.22	5	Asuncion	73152101-016	Armar - Montar
7.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
7.4.1	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua
7.4.2	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Sensor de Temperatura
7.4.3	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bulbo de Temperatura
7.4.4	5	Asuncion	73152101-016	Reparación y limpieza de Radiador
7.4.5	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de ventilador de motor
7.4.6	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Termostato
7.4.7	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Manguito Superior
7.4.8	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Manguito Inferior
7.4.9	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Reservorio de Agua
7.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION				
7.5.1	5	Asuncion	73152101-016	Reparación Intercambiador de Aceite Motor
7.5.2	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor
7.5.3	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión
7.5.4	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión
7.5.5	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
7.5.6	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
7.5.7	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Rulemanes
7.5.8	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Retenes
7.5.9	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Engranaje de Mando Final
7.5.10	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Pernos
7.5.11	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Retenes
7.5.12	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones
7.5.13	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Lámina
7.5.14	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Lámina
7.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS				
7.6.1	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Cuchillas
7.6.2	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Equineras
7.6.3	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bulonería
7.6.4	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Uñas de Ripper
7.6.5	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Bastidor de Lámina U
7.6.6	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Cadenas de Orugas
7.6.7	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de zapata de Cadenas
7.6.8	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bulonería de Zapatas

7.6.9	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Rodillos Superiores
7.6.10	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Rodillos Inferiores
7.6.11	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Ruedas Guías
7.6.12	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Ruedas Guías
7.6.13	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Segmentos Dentados con Bulonería
7.6.14	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Guías de Rodillos
7.6.15	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Bastidores de Rodillos
7.6.16	5	Asuncion	73152101-016	Resellado y Reparación de Tensores de Oruga
7.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA				
7.7.1	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Parabrisa Delantero
7.7.2	5	Asuncion	73152101-016	Cambio Parabrisa Trasero
7.7.3	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Parabrisa Lateral
7.7.4	5	Asuncion	73152101-016	Pintura General del Equipo
7.7.5	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Puertas
7.7.6	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Ventanas
7.7.7	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Chapería
8...MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RETROEXCAVADORA NEUMATICA CATERPILLAR 416 E, 416 D				
8.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
8.1.1	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite Motor
8.1.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
8.1.3	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite Mandos Finales
8.1.4	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceites Hidráulicos
8.1.5	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite de Diferencial
8.1.6	5	Asuncion	73152101-017	Cambio Filtro de Combustible
8.1.7	5	Asuncion	73152101-017	Cambio Filtro de Aceite Motor
8.1.8	5	Asuncion	73152101-017	Cambio Filtro de Aire Primario
8.1.9	5	Asuncion	73152101-017	Cambio Filtro de Aire Secundario
8.1.10	5	Asuncion	73152101-017	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
8.1.11	5	Asuncion	73152101-017	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
8.1.12	5	Asuncion	73152101-017	Cambio Filtro Trampa de Agua
8.1.13	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aditivos para Radiador
8.1.14	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Correas
8.1.15	5	Asuncion	73152101-017	Desmontaje / montaje del motor
8.1.16	5	Asuncion	73152101-017	Desarmar y armar el motor
8.1.17	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de aro y camisa
8.1.18	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Pistones
8.1.19	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de casquillo de biela
8.1.20	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de casquillo de bancada
8.1.21	5	Asuncion	73152101-017	Esmerilación de Válvulas
8.1.22	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Buje de Biela
8.1.23	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Buje de Bancada
8.1.24	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Buje de Leva
8.1.25	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Válvula de Admisión
8.1.26	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Válvula de Escape
8.1.27	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Guía de Válvula
8.1.28	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de juntas y retenes
8.1.29	5	Asuncion	73152101-017	Rectificación de Cigüeñal
8.1.30	5	Asuncion	73152101-017	Rectificación de Motor
8.1.31	5	Asuncion	73152101-017	Reparacion de Tapa de Motor
8.1.32	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bomba de Aceite
8.1.33	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Múltiple de Escape
8.1.34	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Múltiple de Admisión
8.1.35	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Turbo-Cargador
8.1.36	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Silenciador
8.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				

8.2.1	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Motor de Arranque Reman
8.2.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Alternador Reman
8.2.3	5	Asuncion	73152101-017	Reparacion de Instalacion Eléctrica
8.2.4	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental
8.2.5	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor
8.2.6	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Módulo Control Electrónico de la Máquina
8.2.7	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Sistema de Luces
8.2.8	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Delanteros
8.2.9	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Traseros
8.2.10	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de focos
8.2.11	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bulbos
8.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
8.3.1	5	Asuncion	73152101-017	Resellado de Cilindros Hidráulicos
8.3.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado
8.3.3	5	Asuncion	73152101-017	Resellado de banco de valvulas de implemento
8.3.4	5	Asuncion	73152101-017	Reparación y Resellado de Bomba Hidráulica
8.3.5	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bomba Principal Hidráulica Reman
8.3.6	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion
8.3.7	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro
8.3.8	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Orbitrol de Dirección Hidráulica
8.3.9	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Orbitrol de Dirección Hidráulica
8.3.10	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro
8.3.11	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Pernos
8.3.12	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Retenes
8.3.13	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones
8.3.14	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Soporte de Pluma de Aguilón
8.3.15	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Cucharón
8.3.16	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Uñas de Cucharón
8.3.17	5	Asuncion	73152101-017	Desmontar - Desarmar
8.3.18	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Retenes
8.3.19	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Engranajes
8.3.20	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Discos Separadores
8.3.21	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Discos de Fricción
8.3.22	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Juntas
8.3.23	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión
8.3.24	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión
8.3.25	5	Asuncion	73152101-017	Reparacion de Banco De Valvulas de Transmision
8.3.26	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de solenoides y carreteles
8.3.27	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Convertidor
8.3.28	5	Asuncion	73152101-017	Reparacion Caja Palanca de Cambio
8.3.29	5	Asuncion	73152101-017	Armar - Montar
8.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN				
8.4.1	5	Asuncion	73152101-017	Desarmar - Armar
8.4.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de bujes y pernos
8.4.3	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de rulemanes
8.4.4	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de retenes
8.4.5	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de punta de eje
8.4.6	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de maza
8.4.7	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Cilindro de Dirección
8.4.8	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Muñequines
8.4.9	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de mangueras
8.4.10	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de cuerpo de valvula de direccion
8.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL				
8.5.1	5	Asuncion	73152101-017	Reparacion eje cardan
8.5.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de cruzeta cardán

8.5.3	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de eje cardan
8.5.4	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Eje Palier
8.5.5	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Planetario de Masa Delantera
8.5.6	5	Asuncion	73152101-017	Desmontaje y Montaje
8.5.7	5	Asuncion	73152101-017	Desarmar - Armar
8.5.8	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Retenes
8.5.9	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Rulemanes
8.5.10	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Palier
8.5.11	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aro Reductor y Engranaje
8.5.12	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Planetario de Mando Final
8.5.13	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de cojinete de rodamientos
8.5.14	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de cruceta
8.5.15	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de engranaje
8.5.16	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Corona y Piñón
8.5.17	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Corona y Piñón
8.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
8.6.1	5	Asuncion	73152101-017	Desmontaje y Montaje
8.6.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de reparo de freno completo
8.6.3	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de discos de frenos
8.6.4	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de deposito de frenos
8.6.5	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bomba Central de Freno
8.6.6	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bomba Auxiliar de Freno
8.6.7	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de cañerias de frenos
8.6.8	5	Asuncion	73152101-017	Reparacion accionamiento freno de mano
8.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
8.7.1	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de reparo de bomba de agua
8.7.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bomba de Agua
8.7.3	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de bulbo de temperatura
8.7.4	5	Asuncion	73152101-017	Reparación y limpieza de radiador
8.7.5	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de termostato
8.7.6	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de manguito superior
8.7.7	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de manguito inferior
8.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION				
8.8.1	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor
8.8.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor
8.8.3	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión
8.8.4	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión
8.8.5	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico
8.8.6	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Intercambiador de Aceite Hidraúlico
8.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
8.9.1	5	Asuncion	73152101-017	Cambio jueg de reparo de bomba inyectora
8.9.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de picos inyectores
8.9.3	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de bulbo
8.9.4	5	Asuncion	73152101-017	Reparacion de Bomba Inyectora
8.9.5	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bomba Inyectora
8.9.6	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bombín Alimentador
8.9.7	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bombín Electrónico
8.9.8	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora
8.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA				
8.10.1	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Parabrisa Delantero
8.10.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio Parabrisa Trasero
8.10.3	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Parabrisa Lateral
8.10.4	5	Asuncion	73152101-017	Pintura General del Equipo
8.10.5	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Puertas
8.10.6	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Ventanas

8.10.7	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Chapería
9...MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PALA CARGADORA CATERPILLAR 924 H, 928 H, 950F				
9.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
9.1.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Motor
9.1.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
9.1.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Mandos Finales
9.1.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceites Hidráulicos
9.1.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite de Diferencial
9.1.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Combustible
9.1.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Motor
9.1.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aire Primario
9.1.9	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aire Secundario
9.1.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
9.1.11	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
9.1.12	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro Trampa de Agua
9.1.13	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aditivos para Radiador
9.1.14	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Correas
9.1.15	5	Asuncion	73152101-015	Desmontaje / montaje del motor
9.1.16	5	Asuncion	73152101-015	Desarmar y armar el motor
9.1.17	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de aro y camisa
9.1.18	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones
9.1.19	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de casquillo de biela
9.1.20	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de casquillo de bancada
9.1.21	5	Asuncion	73152101-015	Esmerilación de Válvulas
9.1.22	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Biela
9.1.23	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Bancada
9.1.24	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Leva
9.1.25	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Admisión
9.1.26	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Escape
9.1.27	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Guía de Válvula
9.1.28	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de juego de juntas y retenes
9.1.29	5	Asuncion	73152101-015	Rectificación de Cigüeñal
9.1.30	5	Asuncion	73152101-015	Rectificación de Motor
9.1.31	5	Asuncion	73152101-015	Reparacion de Tapa de Motor
9.1.32	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba de Aceite
9.1.33	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Múltiple de Escape
9.1.34	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Múltiple de Admisión
9.1.35	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Turbo-Cargador
9.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION				
9.2.1	5	Asuncion	73152101-015	Desmontar - Armar
9.2.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Retenes
9.2.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos de Fricción
9.2.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos Separadores
9.2.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones
9.2.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aros de Paquete
9.2.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Juego de Juntas
9.2.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Engranaje de Transmisión
9.2.9	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Ruleman de Transmisión
9.2.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión
9.2.11	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Corona Volante
9.2.12	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Corona Volante
9.2.13	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardán de Transmisión
9.2.14	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardán de Transmisión
9.2.15	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta Cardán
9.2.16	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de solenoides y carreteles

9.2.17	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Caja de Palanca de Cambio
9.2.18	5	Asuncion	73152101-015	Resellado de Transmisión
9.2.19	5	Asuncion	73152101-015	Armar y Montar
9.2.20	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor
9.2.21	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor
9.2.22	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión
9.2.23	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión
9.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL				
9.3.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Retén de Masa
9.3.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Rulemanes
9.3.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Planetarios de Masa
9.3.4	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Diferencial
9.3.5	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardan
9.3.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardan
9.3.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta con Brida
9.3.8	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cruzeta con Brida
9.3.9	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Centralizador
9.3.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Retén de Masa
9.3.11	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Rulemanes
9.3.12	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Planetarios de Masa
9.3.13	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Diferencial
9.3.14	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardan
9.3.15	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardan
9.3.16	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta con Brida
9.3.17	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Basculante Trasero
9.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
9.4.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Juego de Reparo de Freno Completo
9.4.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Central de Freno
9.4.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Hidráulica de Freno
9.4.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos de Freno
9.4.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Anillos de Pistones
9.4.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cañerías de Freno
9.4.7	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Freno de Servicio
9.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
9.5.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de motor de arranque reman
9.5.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Alternador Reman
9.5.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbos
9.5.4	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de sistema de tablero instrumental
9.5.5	5	Asuncion	73152101-015	Reparación o Cambio de Cableados
9.5.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor
9.5.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Módulo Control Electrónico de Palanca de Cambio
9.5.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Módulo Control Electrónico de Sistema Hidráulico
9.5.9	5	Asuncion	73152101-015	Reparación del Sistema de Luces
9.5.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Delanteros
9.5.11	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Traseros
9.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
9.6.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de juego de reparo de bomba de agua
9.6.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Sensor de Temperatura
9.6.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbo de Temperatura
9.6.4	5	Asuncion	73152101-015	Reparación y limpieza de radiador
9.6.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Termostato
9.6.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito superior
9.6.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito inferior
9.6.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Ventilador de Motor
9.7 REPARACION Y MANTENIMIENTODEL SISTEMA DE INYECCION				

9.7.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio jgo de reparo de bomba inyectora
9.7.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Picos Inyectores
9.7.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbo
9.7.4	5	Asuncion	73152101-015	Reparacion de Bomba Inyectora
9.7.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Inyectora
9.7.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bombín Alimentador
9.7.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bombín Electrónico
9.7.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora
9.7.9	5	Asuncion	73152101-015	Limpieza de Tanque de Combustible
9.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
9.8.1	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
9.8.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
9.8.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Principal Hidráulica
9.8.4	5	Asuncion	73152101-015	Resellado de cilindros hidráulicos
9.8.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado
9.8.6	5	Asuncion	73152101-015	Resellado de Bancos de Válvulas de Implemento
9.8.7	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Orbitrol de Dirección Hidraúlica
9.8.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Orbitrol de Dirección Hidraúlica
9.8.9	5	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de comando
9.8.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pernos
9.8.11	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Retenes
9.8.12	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones
9.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS IMPLEMENTOS				
9.9.1	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cucharón
9.9.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Uñas de Cucharón
9.9.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Láminas de Cucharón
9.9.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Esquineros de Cucharón
9.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DEL AIRE ACONDICIONADO				
9.10.1	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Compresor de Aire
9.10.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Compresor de Aire
9.10.3	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cañerías de Alta Presión
9.10.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cañerías de Alta Presión
9.10.5	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Válvula con Filtro
9.10.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula con Filtro
9.10.7	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Control de Tablero Instrumental
9.10.8	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado
9.10.9	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado
9.10.10	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Motorcito de Ventilador
9.10.11	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Motorcito de Ventilador
9.10.12	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado
9.10.13	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Correas
9.10.14	5	Asuncion	73152101-015	Carga de Gas
9.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA				
9.11.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Parabrisa Delantero
9.11.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Parabrisa Trasero
9.11.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Parabrisa Lateral
9.11.4	5	Asuncion	73152101-015	Pintura General del Equipo
9.11.5	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Puertas
9.11.6	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Ventanas
9.11.7	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Chapería
10...MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PALA CARGADORA CATERPILLAR 920 y 930 T				
10.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
10.1.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Motor
10.1.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
10.1.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Mandos Finales

10.1.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceites Hidráulicos
10.1.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite de Diferencial
10.1.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Combustible
10.1.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Motor
10.1.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aire Primario
10.1.9	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aire Secundario
10.1.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
10.1.11	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
10.1.12	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro Trampa de Agua
10.1.13	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aditivos para Radiador
10.1.14	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Correas
10.1.15	5	Asuncion	73152101-015	Desmontaje / montaje del motor
10.1.16	5	Asuncion	73152101-015	Desarmar y armar el motor
10.1.17	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de aro y camisa
10.1.18	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones
10.1.19	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de casquillo de biela
10.1.20	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de casquillo de bancada
10.1.21	5	Asuncion	73152101-015	Esmerilación de Válvulas
10.1.22	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Biela
10.1.23	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Bancada
10.1.24	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Leva
10.1.25	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Admisión
10.1.26	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Escape
10.1.27	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Guía de Válvula
10.1.28	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de juego de juntas y retenes
10.1.29	5	Asuncion	73152101-015	Rectificación de Cigüeñal
10.1.30	5	Asuncion	73152101-015	Rectificación de Motor
10.1.31	5	Asuncion	73152101-015	Reparacion de Tapa de Motor
10.1.32	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba de Aceite
10.1.33	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Múltiple de Escape
10.1.34	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Múltiple de Admisión
10.1.35	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Turbo-Cargador
10.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION				
10.2.1	5	Asuncion	73152101-015	Desmontar - Armar
10.2.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Retenes
10.2.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos de Fricción
10.2.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos Separadores
10.2.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones
10.2.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aros de Paquete
10.2.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Juego de Juntas
10.2.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Engranaje de Transmisión
10.2.9	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Ruleman de Transmisión
10.2.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión
10.2.11	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Corona Volante
10.2.12	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Corona Volante
10.2.13	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardán de Transmisión
10.2.14	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardán de Transmisión
10.2.15	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta Cardán
10.2.16	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de solenoides y carreteles
10.2.17	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Caja de Palanca de Cambio
10.2.18	5	Asuncion	73152101-015	Resellado de Transmisión
10.2.19	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión
10.2.20	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión
10.2.21	5	Asuncion	73152101-015	Armar y Montar
10.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL				

10.3.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Retén de Masa
10.3.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Rulemanes
10.3.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Planetarios de Masa
10.3.4	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Diferencial
10.3.5	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardan
10.3.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardan
10.3.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta con Brida
10.3.8	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cruzeta con Brida
10.3.9	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Centralizador
10.3.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Retén de Masa
10.3.11	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Rulemanes
10.3.12	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Planetarios de Masa
10.3.13	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Diferencial
10.3.14	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardan
10.3.15	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardan
10.3.16	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta con Brida
10.3.17	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Basculante Trasero
10.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
10.4.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Juego de Reparo de Freno Completo
10.4.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Central de Freno
10.4.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Mordaza con Pistón
10.4.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos de Freno
10.4.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Anillos de Pistones
10.4.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cañerías de Freno
10.4.7	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Servo Freno
10.4.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Servo Freno
10.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
10.5.1	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Compresor de Aire
10.5.2	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Freno de Servicio
10.5.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de motor de arranque reman
10.5.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Alternador Reman
10.5.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbos
10.5.6	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de sistema de tablero instrumental
10.5.7	5	Asuncion	73152101-015	Reparación o Cambio de Cableados
10.5.8	5	Asuncion	73152101-015	Reparación del Sistema de Luces
10.5.9	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Delanteros
10.5.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Traseros
10.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
10.6.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de juego de reparo de bomba de agua
10.6.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Sensor de Temperatura
10.6.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbo de Temperatura
10.6.4	5	Asuncion	73152101-015	Reparación y limpieza de radiador
10.6.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Termostato
10.6.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito superior
10.6.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito inferior
10.6.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Ventilador de Motor
10.7 REPARACION Y MANTENIMIENTODEL SISTEMA DE INYECCION				
10.7.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio jgo de reparo de bomba inyectora
10.7.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Picos Inyectores
10.7.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbo
10.7.4	5	Asuncion	73152101-015	Reparacion de Bomba Inyectora
10.7.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Inyectora
10.7.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bombín Alimentador
10.7.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora
10.7.8	5	Asuncion	73152101-015	Limpieza de Tanque de Combustible

10.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
10.8.1	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor
10.8.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor
10.8.3	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
10.8.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
10.8.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Principal Hidráulica
10.8.6	5	Asuncion	73152101-015	Resellado de cilindros hidráulicos
10.8.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado
10.8.8	5	Asuncion	73152101-015	Resellado de Bancos de Válvulas de Implemento
10.8.9	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Orbitrol de Dirección Hidraúlica
10.8.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Orbitrol de Dirección Hidraúlica
10.8.11	5	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de comando
10.8.12	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pernos
10.8.13	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Retenes
10.8.14	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones
10.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS IMPLEMENTOS				
10.9.1	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cucharón
10.9.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Uñas de Cucharón
10.9.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Láminas de Cucharón
10.9.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Esquineros de Cucharón
10.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA				
10.10.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Parabrisa Delantero
10.10.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Parabrisa Trasero
10.10.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Parabrisa Lateral
10.10.4	5	Asuncion	73152101-015	Pintura General del Equipo
10.10.5	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Puertas
10.10.6	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Ventanas
10.10.7	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Chapería
11….MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPACTADOR CATERPILLAR				
11.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
11.1.1	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Aceite Motor
11.1.2	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
11.1.3	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Aceites Hidráulicos
11.1.4	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Aceite de Diferencial
11.1.5	5	Asuncion	73152101-022	Cambio Filtro de Combustible
11.1.6	5	Asuncion	73152101-022	Cambio Filtro de Aceite Motor
11.1.7	5	Asuncion	73152101-022	Cambio Filtro de Aire Primario
11.1.8	5	Asuncion	73152101-022	Cambio Filtro de Aire Secundario
11.1.9	5	Asuncion	73152101-022	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico
11.1.10	5	Asuncion	73152101-022	Cambio Filtro de Aceite Transmisión
11.1.11	5	Asuncion	73152101-022	Cambio Filtro Trampa de Agua
11.1.12	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Aditivos para Radiador
11.1.13	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Correas
11.1.14	5	Asuncion	73152101-022	Desmontaje / montaje del motor
11.1.15	5	Asuncion	73152101-022	Desarmar y armar el motor
11.1.16	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de aro y camisa
11.1.17	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Pistones
11.1.18	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de casquillo de biela
11.1.19	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de casquillo de bancada
11.1.20	5	Asuncion	73152101-022	Esmerilación de Válvulas
11.1.21	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Buje de Biela
11.1.22	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Buje de Bancada
11.1.23	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Buje de Leva
11.1.24	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Válvula de Admisión
11.1.25	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Válvula de Escape

11.1.26	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Guía de Válvula
11.1.27	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de juego de juntas y retenes
11.1.28	5	Asuncion	73152101-022	Rectificación de Cigüeñal
11.1.29	5	Asuncion	73152101-022	Rectificación de Motor
11.1.30	5	Asuncion	73152101-022	Reparacion de Tapa de Motor
11.1.31	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bomba de Aceite
11.1.32	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Múltiple de Escape
11.1.33	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Múltiple de Admisión
11.1.34	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Turbo-Cargador
11.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION				
11.2.1	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Corona Volante
11.2.2	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Corona Volante
11.2.3	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Cruzeta Cardán
11.2.4	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de solenoides y carreteles
11.2.5	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Bomba de Vibrador
11.2.6	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bomba de Vibrador
11.2.7	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Motor Vibrador
11.2.8	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Motor Vibrador
11.2.9	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Caja de Palanca de Cambio
11.2.10	5	Asuncion	73152101-022	Resellado de Transmisión
11.2.11	5	Asuncion	73152101-022	Armar y Montar
11.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL				
11.3.1	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Retén de Masa
11.3.2	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Rulemanes
11.3.3	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Planetarios de Masa
11.3.4	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Diferencial
11.3.5	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Cardan
11.3.6	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Cardan
11.3.7	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Diferencial
11.3.8	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Diferencial
11.3.9	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Eje Palier
11.3.10	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Cruzeta con Brida
11.3.11	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Basculante Trasero
11.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO				
11.4.1	5	Asuncion	73152101-022	Cambio Juego de Reparo de Freno Completo
11.4.2	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Discos de Freno
11.4.3	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Anillos de Pistones
11.4.4	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Cañerías de Freno
11.4.5	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Freno de Servicio
11.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
11.5.1	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de motor de arranque reman
11.5.2	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Alternador Reman
11.5.3	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bulbos
11.5.4	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de sistema de tablero instrumental
11.5.5	5	Asuncion	73152101-022	Reparación o Cambio de Cableados
11.5.6	5	Asuncion	73152101-022	Reparación del Sistema de Luces
11.5.7	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Faros Delanteros
11.5.8	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Faros Traseros
11.5.9	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Máquina
11.5.10	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor
11.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
11.6.1	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de juego de reparo de bomba de agua
11.6.2	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Sensor de Temperatura
11.6.3	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bulbo de Temperatura
11.6.4	5	Asuncion	73152101-022	Reparación y limpieza de radiador

11.6.5	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Termostato
11.6.6	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Manguito superior
11.6.7	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Manguito inferior
11.6.8	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor
11.6.9	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor
11.6.10	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Ventilador de Motor
11.7 REPARACION Y MANTENIMIENTODEL SISTEMA DE INYECCION				
11.7.1	5	Asuncion	73152101-022	Cambio jgo de reparo de bomba inyectora
11.7.2	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Picos Inyectores
11.7.3	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bulbo
11.7.4	5	Asuncion	73152101-022	Reparacion de Bomba Inyectora
11.7.5	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bomba Inyectora
11.7.6	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bombín Alimentador
11.7.7	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora
11.7.8	5	Asuncion	73152101-022	Limpieza de Tanque de Combustible
11.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
11.8.1	5	Asuncion	73152101-022	Desmontar - Armar
11.8.2	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
11.8.3	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico
11.8.4	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Juego de Retenes
11.8.5	5	Asuncion	73152101-022	Cambio Juego de Juntas
11.8.6	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión
11.8.7	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión
11.8.8	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Motor Hidráulico de Traslación
11.8.9	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Motor Hidráulico de Traslación
11.8.10	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bomba Principal Hidráulica
11.8.11	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Bomba Principal Hidráulica
11.8.12	5	Asuncion	73152101-022	Resellado de cilindros hidráulicos
11.8.13	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado
11.8.14	5	Asuncion	73152101-022	Resellado de Bancos de Válvulas de Implemento
11.8.15	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Orbitrol de Dirección Hidraúlica
11.8.16	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Orbitrol de Dirección Hidraúlica
11.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS IMPLEMENTOS				
11.9.1	5	Asuncion	73152101-022	Cambio juego de reparo de comando
11.9.2	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Pernos
11.9.3	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Retenes
11.9.4	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Tambor Compactador
11.9.5	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Tambor Compactador Pata de Cabra
11.9.6	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Motor de Compactador
11.9.7	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Motor de Compactador
11.9.8	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones
11.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA				
11.10.1	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Pinturas
11.10.2	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Chapería

LOTE 6 – MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS VIALES DE LA MARCA LIUGONG

NRO_ GRUPO	Nro. De Ítem/Lote	LUGAR_ ENTREGA	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION DEL SERVICIO
1 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RETROEXCAVADORA (RETROPALA) LIUGONG				
1.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
1.1	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite Motor
1.2	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
1.3	6	Asuncion	73152101-017	Aceite Hidráulico (litro)
1.4	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite de Diferencial
1.5	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Combustible
1.6	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aceite Motor

1.7	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aire Primario
1.8	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aire Secundario
1.9	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
1.10	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
1.11	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro Trampa de Agua
1.12	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aditivos para Radiador
1.13	6	Asuncion	73152101-017	Engrase general
1.14	6	Asuncion	73152101-017	Revisión general de líquidos
1.17	6	Asuncion	73152101-017	Desmontaje / montaje del motor
1.18	6	Asuncion	73152101-017	Desarmar y armar el motor
1.19	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de aros y camisas
1.20	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Pistones
1.21	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de casquillos de biela
1.22	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de casquillos de bancada
1.23	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Bujes de Biela
1.24	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
1.25	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Bujes de Leva
1.26	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Guías de Válvula
1.27	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de juntas y retenes
1.28	6	Asuncion	73152101-017	Prueba hidroneumatica de tapa
1.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
1.29	6	Asuncion	73152101-017	Reparación de motor de arranque
1.30	6	Asuncion	73152101-017	Reparación de Alternador
1.31	6	Asuncion	73152101-017	Reparación de Sistemas de Luces
1.32	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bulbo
1.33	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas
1.34	6	Asuncion	73152101-017	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
1.35	6	Asuncion	73152101-017	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
1.36	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Relay
1.37	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Delanteros
1.38	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Traseros
1.39	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
1.40	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Señaleros Traseros
1.41	6	Asuncion	73152101-017	Control general sistema eléctrico
1.42	6	Asuncion	73152101-017	Control de carga de alternador y batería
1.43	6	Asuncion	73152101-017	Control general de luces
1.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
1.44	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de bomba de agua
1.45	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de bulbo de temperatura
1.46	6	Asuncion	73152101-017	Mantenimiento y limpieza de radiador
1.47	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Termostato
1.48	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Manguito inferior
1.49	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Manguito superior
1.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
1.50	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Correas
1.51	6	Asuncion	73152101-017	Calibración de bomba inyectora
1.52	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de bulbo
1.53	6	Asuncion	73152101-017	Reparación de Pico Inyector
1.54	6	Asuncion	73152101-017	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
1.55	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bombín Eléctrico
1.56	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Cañería de Alta Presión
1.57	6	Asuncion	73152101-017	Limpieza de Tanque de Combustible
1.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
1.58	6	Asuncion	73152101-017	Desmontar/montar caje de velocidades
1.59	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de juntas y retenes.

1.60	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de selector (c/uno)
1.61	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de ruleman (c/uno)
1.62	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de Seguros (c/uno)
1.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
1.63	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal
1.64	6	Asuncion	73152101-017	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)
1.65	6	Asuncion	73152101-017	Terminal de manguera de 3/8 (metro)
1.66	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de filtro hidráulico
1.67	6	Asuncion	73152101-017	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.
1.68	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de sellos de comando hidraulico
1.69	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de raparo de cilindro de alzamiento de lamina
1.70	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de perno templado de cilindro de alzamiento de lamina
1.71	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de reparo de cilindro escarificador
1.72	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de perno templado de cilindro escarificador
1.73	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de reparo de cilindro escarificador
1.74	6	Asuncion	73152101-017	Eslabon de cadena de translacion
1.75	6	Asuncion	73152101-017	Perno de cadena de translacion
1.76	6	Asuncion	73152101-017	Reparacion de rueda guia
1.77	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Sellos de mando final
1.78	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion
1.79	6	Asuncion	73152101-017	Reparacion de rodillo
1.80	6	Asuncion	73152101-017	reparacion de engranaje de sistema de traslacion
2 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LIUGONG				
2.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
2.1	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Motor
2.2	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
2.3	6	Asuncion	73152101-076	Aceite Hidráulico (litro)
2.4	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite de Diferencial
2.5	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Combustible
2.6	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aceite Motor
2.7	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aire Primario
2.8	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aire Secundario
2.9	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
2.10	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
2.11	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro Trampa de Agua
2.12	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aditivos para Radiador
2.13	6	Asuncion	73152101-076	Engrase general
2.14	6	Asuncion	73152101-076	Revisión general de líquidos
2.17	6	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje del motor
2.18	6	Asuncion	73152101-076	Desarmar y armar el motor
2.19	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de aros y camisas
2.20	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Pistones
2.21	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de casquillos de biela
2.22	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de casquillos de bancada
2.23	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Bujes de Biela
2.24	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
2.25	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Bujes de Leva
2.26	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Guías de Válvula
2.27	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de juntas y retenes
2.28	6	Asuncion	73152101-076	Prueba hidroneumatica de tapa
2.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
2.29	6	Asuncion	73152101-076	Reparación de motor de arranque
2.30	6	Asuncion	73152101-076	Reparación de Alternador
2.31	6	Asuncion	73152101-076	Reparación de Sistemas de Luces
2.32	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulbo

2.33	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y válvulas
2.34	6	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
2.35	6	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
2.36	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Relay
2.37	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Delanteros
2.38	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Traseros
2.39	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
2.40	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Señaleros Traseros
2.41	6	Asuncion	73152101-076	Control general sistema eléctrico
2.42	6	Asuncion	73152101-076	Control de carga de alternador y batería
2.43	6	Asuncion	73152101-076	Control general de luces
2.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
2.44	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de bomba de agua
2.45	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de bulbo de temperatura
2.46	6	Asuncion	73152101-076	Mantenimiento y limpieza de radiador
2.47	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Termostato
2.48	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Manguito inferior
2.49	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Manguito superior
2.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
2.50	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Correas
2.51	6	Asuncion	73152101-076	Calibración de bomba inyectora
2.52	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de bulbo
2.53	6	Asuncion	73152101-076	Reparación de Pico Inyector
2.54	6	Asuncion	73152101-076	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
2.55	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bombín Eléctrico
2.56	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Cañería de Alta Presión
2.57	6	Asuncion	73152101-076	Limpieza de Tanque de Combustible
2.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
2.58	6	Asuncion	73152101-076	cambio de sellos de bomba hidraulica
2.59	6	Asuncion	73152101-076	cambio de sellos de motor hidraulico
2.60	6	Asuncion	73152101-076	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)
2.61	6	Asuncion	73152101-076	Terminal de manguera de 1/2 (metro)
2.62	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de filtro hidraulico de retorno
2.64	6	Asuncion	73152101-076	Limpieza de tanque de aceite hidraulico
2.65	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de motor hidraulico de cadena de alimentacion
2.66	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de nivelacion
2.67	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de elevacion de caracol
2.68	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de motor hidraulico de caracol
2.69	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de motor hidraulico de vibrador
2.70	6	Asuncion	73152101-076	Eslabon de cadena de translacion
2.71	6	Asuncion	73152101-076	Perno de cadena de translacion
2.72	6	Asuncion	73152101-076	Reparacion de rueda guia
2.73	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Sellos de mando final
2.74	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion
2.75	6	Asuncion	73152101-076	Reparacion de rodillo
2.76	6	Asuncion	73152101-076	Eslabon de cadena de alimentacion
2.77	6	Asuncion	73152101-076	Perno de cadena de alimentacion
2.78	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de tensor de cadena de alimentacion
2.79	6	Asuncion	73152101-076	reparacion de engranaje de sistema de traslacion
3 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TOPADORA LIUGONG				
3.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
3.1	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite Motor
3.2	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
3.3	6	Asuncion	73152101-016	Aceite Hidráulico (litro)
3.4	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite de Diferencial

3.5	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Combustible
3.6	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aceite Motor
3.7	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aire Primario
3.8	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aire Secundario
3.9	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
3.10	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
3.11	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro Trampa de Agua
3.12	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aditivos para Radiador
3.13	6	Asuncion	73152101-016	Engrase general
3.14	6	Asuncion	73152101-016	Revisión general de líquidos
3.17	6	Asuncion	73152101-016	Desmontaje / montaje del motor
3.18	6	Asuncion	73152101-016	Desarmar y armar el motor
3.19	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de aros y camisas
3.20	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Pistones
3.21	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de casquillos de biela
3.22	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de casquillos de bancada
3.23	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Bujes de Biela
3.24	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
3.25	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Bujes de Leva
3.26	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Guías de Válvula
3.27	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de juego de juntas y retenes
3.28	6	Asuncion	73152101-016	Prueba hidroneumatica de tapa
3.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
3.29	6	Asuncion	73152101-016	Reparación de motor de arranque
3.30	6	Asuncion	73152101-016	Reparación de Alternador
3.31	6	Asuncion	73152101-016	Reparación de Sistemas de Luces
3.32	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bulbo
3.33	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas
3.34	6	Asuncion	73152101-016	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
3.35	6	Asuncion	73152101-016	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
3.36	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Relay
3.37	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Delanteros
3.38	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Traseros
3.39	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
3.40	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Señaleros Traseros
3.41	6	Asuncion	73152101-016	Control general sistema eléctrico
3.42	6	Asuncion	73152101-016	Control de carga de alternador y batería
3.43	6	Asuncion	73152101-016	Control general de luces
3.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
3.44	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de bomba de agua
3.45	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de bulbo de temperatura
3.46	6	Asuncion	73152101-016	Mantenimiento y limpieza de radiador
3.47	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Termostato
3.48	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Manguito inferior
3.49	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Manguito superior
3.50	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Correas
3.51	6	Asuncion	73152101-016	Calibración de bomba inyectora
3.52	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de bulbo
3.53	6	Asuncion	73152101-016	Reparación de Pico Inyector
3.54	6	Asuncion	73152101-016	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
3.55	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bombín Eléctrico
3.56	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Cañería de Alta Presión
3.57	6	Asuncion	73152101-016	Limpieza de Tanque de Combustible
3.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
3.58	6	Asuncion	73152101-016	Desmontar/montar caje de velocidades

3.59	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de juego de juntas y retenes.
3.60	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de selector (c/uno)
3.61	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de ruleman (c/uno)
3.62	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de juego de Seguros (c/uno)
3.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
3.63	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal
3.64	6	Asuncion	73152101-016	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)
3.65	6	Asuncion	73152101-016	Terminal de manguera de 3/8 (metro)
3.66	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de filtro hidráulico
3.67	6	Asuncion	73152101-016	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.
3.68	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de sellos de comando hidraulico
3.69	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de raparo de cilindro de alzamiento de lamina
3.70	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de perno templado de cilindro de alzamiento de lamina
3.71	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de reparo de cilindro escarificador
3.72	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de perno templado de cilindro escarificador
3.73	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de reparo de cilindro escarificador
3.74	6	Asuncion	73152101-016	Eslabon de cadena de translacion
3.75	6	Asuncion	73152101-016	Perno de cadena de translacion
3.76	6	Asuncion	73152101-016	Reparacion de rueda guia
3.77	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Sellos de mando final
3.78	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion
3.79	6	Asuncion	73152101-016	Reparacion de rodillo
3.80	6	Asuncion	73152101-016	reparacion de engranaje de sistema de traslacion
4 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTONIVELADORA LIUGONG				
4.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR				
4.1	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Motor
4.2	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Caja de Transmisión
4.3	6	Asuncion	73152101-014	Aceite Hidráulico (litro)
4.4	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite de Diferencial
4.5	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Combustible
4.6	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aceite Motor
4.7	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aire Primario
4.8	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aire Secundario
4.9	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico
4.10	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión
4.11	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro Trampa de Agua
4.12	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aditivos para Radiador
4.13	6	Asuncion	73152101-014	Engrase general
4.14	6	Asuncion	73152101-014	Revisión general de líquidos
4.17	6	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje del motor
4.18	6	Asuncion	73152101-014	Desarmar y armar el motor
4.19	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de aros y camisas
4.20	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Pistones
4.21	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de casquillos de biela
4.22	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de casquillos de bancada
4.23	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Bujes de Biela
4.24	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
4.25	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Bujes de Leva
4.26	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Guías de Válvula
4.27	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes
4.28	6	Asuncion	73152101-014	Prueba hidroneumatica de tapa
4.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO				
4.29	6	Asuncion	73152101-014	Reparación de motor de arranque
4.30	6	Asuncion	73152101-014	Reparación de Alternador
4.31	6	Asuncion	73152101-014	Reparación de Sistemas de Luces

4.32	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo
4.33	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas
4.34	6	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación
4.35	6	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento
4.36	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Relay
4.37	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Delanteros
4.38	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Traseros
4.39	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Señaleros Delanteros
4.40	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Señaleros Traseros
4.41	6	Asuncion	73152101-014	Control general sistema eléctrico
4.42	6	Asuncion	73152101-014	Control de carga de alternador y batería
4.43	6	Asuncion	73152101-014	Control general de luces
4.3 REPARACION DEL SISTEMA DE REFRIGERACION				
4.44	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de bomba de agua
4.45	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de bulbo de temperatura
4.46	6	Asuncion	73152101-014	Mantenimiento y limpieza de radiador
4.47	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Termostato
4.48	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito inferior
4.49	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito superior
4.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION				
4.50	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas
4.51	6	Asuncion	73152101-014	Calibración de bomba inyectora
4.52	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de bulbo
4.53	6	Asuncion	73152101-014	Reparación de Pico Inyector
4.54	6	Asuncion	73152101-014	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible
4.55	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bombín Eléctrico
4.56	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cañería de Alta Presión
4.57	6	Asuncion	73152101-014	Limpieza de Tanque de Combustible
4.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA				
4.58	6	Asuncion	73152101-014	Desmontar/montar caje de velocidades
4.59	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes.
4.60	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de selector (c/uno)
4.61	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de ruleman (c/uno)
4.62	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de Seguros (c/uno)
4.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO				
4.63	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal
4.64	6	Asuncion	73152101-014	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)
4.65	6	Asuncion	73152101-014	Terminal de manguera de 3/8 (metro)
4.66	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de filtro hidráulico
4.67	6	Asuncion	73152101-014	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.
4.68	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de sellos de comando hidraulico
4.69	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de raparo de cilindro de alzamiento de lamina
4.70	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de perno templado de cilindro de alzamiento de lamina
4.71	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de reparo de cilindro escarificador
4.72	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de perno templado de cilindro escarificador
4.73	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de reparo de cilindro escarificador
4.74	6	Asuncion	73152101-014	Eslabon de cadena de translacion
4.75	6	Asuncion	73152101-014	Perno de cadena de translacion
4.76	6	Asuncion	73152101-014	Reparacion de rueda guia
4.77	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sellos de mando final
4.78	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion
4.79	6	Asuncion	73152101-014	Reparacion de rodillo
4.80	6	Asuncion	73152101-014	reparacion de engranaje de sistema de traslacion

LOTE Nº 7 – MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES, RADIADORES, TURBOS Y COMPONENTES ELECTRICOS, TRABAJOS DE TORNERIAS Y MECANIZADOS, REPARACION DE BOMBAS INYECTORAS Y PICOS, Y REPARACIÓN DE GRUPOS GENERADORES

NRO_ GRUPO	Nro. De Ítem/Lote	LUGAR_ ENTREGA	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION DEL SERVICIO
1 - REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBAS INYECTORAS Y PICOS				
1.1	7	Asuncion	73152101-012	Reparación de Bomba Inyectora
1.2	7	Asuncion	73152101-012	Calibración de bomba inyectora
1.3	7	Asuncion	73152101-012	Cambio de bulbo
1.4	7	Asuncion	73152101-012	Cambio de picos inyectores(Cada Uno)
1.5	7	Asuncion	73152101-012	Reparación de Picos Inyectores
1.6	7	Asuncion	73152101-012	Cambio de Bomba Alimentador de Combustible
1.7	7	Asuncion	73152101-012	Cambio de Bombín Eléctrico
1.8	7	Asuncion	73152101-012	Cambio de Cañerías de Alta Presión
1.9	7	Asuncion	73152101-012	Limpieza de Tanque de Combustible
1.10	7	Asuncion	73152101-012	Cambio regulador de avance de bomba
1.11	7	Asuncion	73152101-012	Cambio de caños de alimentacion
1.12	7	Asuncion	73152101-012	Cambio de Caudalimetro
1.13	7	Asuncion	73152101-012	Cambio de Regulador de alta presion
1.14	7	Asuncion	73152101-012	Cambio de regulador de baja presion
2 - REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MOTOR				
2.1	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Aceite Motor
2.2	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Filtro de Combustible
2.3	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Filtro de Aceite Motor
2.4	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Filtro de Aire
2.5	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Filtro Trampa de Agua
2.6	7	Asuncion	73152101-011	Desmontaje / montaje del motor
2.7	7	Asuncion	73152101-011	Desarmar y armar el motor
2.8	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Juego de camisas
2.9	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Juego de Aros
2.10	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Juego de Pistones
2.11	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Juego de casquillos de biela
2.12	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Juego de casquillos de bancada
2.13	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Juego de Bujes de Biela
2.14	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Juego de Bujes de Bancada
2.15	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Juego de Bujes de Leva
2.16	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Juego de Guías de Válvula
2.17	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de juego de junta tapa
2.18	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de valvulas de admision
2.19	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de valvulas de escape
2.20	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de calces laterales
2.21	7	Asuncion	73152101-011	Reparacion de bomba de agua
2.22	7	Asuncion	73152101-011	Esmeriillado de valvulas
2.23	7	Asuncion	73152101-011	Cepillador de tapa de motor
2.24	7	Asuncion	73152101-011	Prueba hidroneumatica de tapa
3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL RADIADOR				
3.1	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de tapa superior (radiador)
3.2	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de tapa inferior (radiador)
3.3	7	Asuncion	73152101-011	Destapar/tapar radiador para limpieza interna
3.4	7	Asuncion	73152101-011	Cambio parcial de panales de radiador
3.5	7	Asuncion	73152101-011	Cambio total de panales de radiador
3.6	7	Asuncion	73152101-011	Reparación parcial (soldadura de radiador)
3.7	7	Asuncion	73152101-011	Sevicio de cambio de boquilla de radiador
3.8	7	Asuncion	73152101-011	Reparación parcial de enfriador de aceite (interno)
3.9	7	Asuncion	73152101-011	Reparación parcial de enfriador (INTERCOOLER)

3.10	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de tapa radiador
4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL TURBO				
4.1	7	Asuncion	73152101-011	Desmontar/montar turbocompresor para mantenimiento y/o reparación
4.2	7	Asuncion	73152101-011	Mantenimiento de turbocompresor
4.3	7	Asuncion	73152101-011	Cambio plato compresora
4.4	7	Asuncion	73152101-011	Cambio plato de turbina
4.5	7	Asuncion	73152101-011	Cambio plato de aceite
4.6	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de separadores
4.7	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de eje y balanceo ELECTRONICO
4.8	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de anillo de aceite
4.9	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de anillo de agua
4.10	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de porta anillos
4.11	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de cojinete axial
4.12	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de carcaza compresora
4.13	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de carcaza turbina
4.14	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de alabes variables
4.15	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de control (actuador) neumático
5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MOTOR DE ARRANQUE				
5.1	7	Asuncion	73152101-011	Limpieza y mantenimiento
5.2	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de juego de carbones
5.3	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de rulemanes
5.4	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de bujes
5.5	7	Asuncion	73152101-011	Rectificación de colector
5.6	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de conjunto de arranque
5.7	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de colector
5.8	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de automático de arranque
5.9	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de bendix de arranque
5.10	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de inducido
5.11	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de campo
6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR				
6.1	7	Asuncion	73152101-011	Limpieza y mantenimiento.
6.2	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de juego de carbones
6.3	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de rulemanes
6.4	7	Asuncion	73152101-011	Rectificación de anillos deslizantes
6.5	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de anillos deslizantes
6.6	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de placa rectificadora
6.7	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de regulador de voltaje
6.8	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de rotor alternador
6.9	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de estator
6.10	7	Asuncion	73152101-011	Reparación de depresor de alternador
6.11	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de depresor de alternador
6.12	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de polea de alternador (con embrague)
7 SERVICIO DE SOLDADURA, TORNERIA, RELLENO DE PIEZAS Y MECANIZADO				
7.1	7	Asuncion	73152101-011	Servicio de Torneria con Torno Mecanico Manual (hora)
7.2	7	Asuncion	73152101-011	Servicio de Alesado en Fresadora Mecanica Manual (hora)
7.3	7	Asuncion	73152101-011	Servicio de Rectificacion en Rectificadora Universal (hora)
7.4	7	Asuncion	73152101-011	Servicio de Mecanizado en Centro de Mecanizado CNC (hora)
7.5	7	Asuncion	73152101-011	Soldadura con electrodo para Acero Comun de 2,5mm (c/uno)
7.6	7	Asuncion	73152101-011	Soldadura con electrodo para Acero Comun de 3,25mm (c/uno)
7.7	7	Asuncion	73152101-011	Soldadura con electrodo para Acero de Fundicion de 2,5mm (c/uno)
7.8	7	Asuncion	73152101-011	Soldadura con electrodo para Acero de Fundicion de 3,25mm (c/uno)
7.9	7	Asuncion	73152101-011	Soldadura con electrodo para Aluminio de 3,25mm (c/uno)
7.10	7	Asuncion	73152101-011	Soldadura con electrodo Basico de 2,5mm (c/uno)
7.11	7	Asuncion	73152101-011	Soldadura con electrodo Basico de 3,25mm (c/uno)