



TÉRMINOS DE REFERENCIA – SERVICIOS EN GENERAL

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL CAMINO DEPARTAMENTAL RUTA MD 102; TRAMO CHAPAJAL- EMBARCADERO BOTAFOGO- DISTRITO TAMBOPATA- PROVINCIA TAMBOPATA- MADRE DE DIOS"

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO PARA EL CAMION VOLQUETE NISSAN DE LA OBRA CHAPAJAL-BOTAFOGO

2. FINALIDAD PUBLICA

El Gobierno Regional de Madre de Dios-Sede Central es una Entidad Pública Contratante que tiene su sede principal en la ciudad de Puerto Maldonado y como tal promueve el desarrollo integral y sostenible de la región a través de ejecución de proyectos de inversión pública y en el presente año la ejecución del proyecto "MEJORAMIENTO DEL CAMINO DEPARTAMENTAL RUTA MD 102; TRAMO CHAPAJAL- EMBARCADERO BOTAFOGO- DISTRITO TAMBOPATA- PROVINCIA TAMBOPATA- MADRE DE DIOS" para mejorar la calidad y condición de desarrollo de la comunidad regional.

3. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Contratar a la(s) persona(s) natural(es) o jurídica(s) que se encargue del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO PARA EL CAMION VOLQUETE NISSAN**, que cumplan con los términos de referencia establecidas en el presente requerimiento y permitan cumplir las metas físicas programadas en el proyecto inherentes a la compactación de vía a nivel de sub rasante.

3.1 DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE SERVICIO A CONTRATAR

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION DEL SERVICIO
01	SERVICIO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO PARA EL CAMION VOLQUETE NISSAN El servicio de reparación a todo costo, consiste en lo siguiente: <u>CAMION VOLQUETE NISSAN</u> <u>MODELO: CWB450-HDLA</u> 1.- SERVICIO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE MOTOR 2.- SERVICIO A TODO COSTO DE SISTEMA DE CABINA Y CHASIS 3.- SERVICIO A TODO COSTO DE SISTEMA DE AIRE 4.- SERVICIO A TODO COSTO DE ACOUPLE DE TRANSMISION <u>Nota: Se adjunta ficha técnica del mecánico de la Institución (GOREMAD) INFORME N°076-2026-GOREMAD/GRI-SGEM/RWCM-TEC.MEC</u>

3.2 Actividades

Según el Expediente Técnico, se requiere del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO PARA EL CAMION VOLQUETE NISSAN**, para que se realice los trabajos del mantenimiento respectivo y para un óptimo cumplimiento del servicio contratado indicado en el numeral 3.1.

OFICINA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB-GERENCIA DE OBRAS
ING. ROGER W. MORAN MENESES
RESIDENTE DE OBRA
CIP. N° 79358

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISION Y LICITACION DE OBRAS
OFICINA DE SUPERVISION DE OBRAS
ING. JOSE LUIS VILLACA ROMERO
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 10000



3.3 Procedimiento

Para la ejecución del servicio descrito en el numeral 3.1, el procedimiento a seguir será el siguiente:

- **Coordinación previa:** La empresa contratista deberá coordinar con la Residencia de Obra y la Supervisión Técnica, la fecha y hora de inicio del servicio, así como los accesos y condiciones del frente de trabajo.
- **Registro y control del Servicio Prestado:** La verificación del servicio lo realizará el mecánico de la entidad, ya que después de dicho servicio tendrá que realizar su ficha técnica para su conformidad.

3.4 Plan de trabajo

No aplica

3.5 Requisitos según Leyes, Reglamentos Técnicos, Normas Metrológicas y/o Sanitarias y demás normas.

No aplica

3.6 Impacto Ambiental.

No aplica

3.7 Seguros.

No aplica

3.8 Prestaciones accesorias a la prestación principal.

a) Mantenimiento Preventivo

No aplica

b) Soporte técnico

No aplica

c) Capacitación y/o entrenamiento

No aplica

3.9 Lugar y Plazo de entrega de Prestación

3.9.1 Lugar

La prestación será en las instalaciones será en el taller del contratista.

3.9.2 PLAZO

La prestación del servicio treinta (30) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente de la notificación aceptada.

3.10 Resultados esperados

A la finalización del servicio, se espera la correcta ejecución del **SERVICIO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO PARA EL CAMION VOLQUETE NISSAN**

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
OFICINA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB-GERENCIA DE OBRAS

ING. ROGER W. MORAN MENESES
RESIDENTE DE OBRA
CIP. N° 78358

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN Y LICITACIÓN DE OBRAS
OFICINA DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

ING. JOSE LUIS VILLACA ROMERO
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 78358



17

4. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

4.1 Requisitos del Proveedor

- Persona natural o jurídica.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente en el apartado de servicios.
- Rubro de reparación y/o mantenimiento de maquinaria pesada.

4.2 Recursos a ser provistos por el proveedor

4.2.1. Equipamiento

A. Equipamiento Estratégico

El contratista deberá contar con equipamientos en reparación y/o mantenimiento de maquinaria pesada respecto al rubro del servicio a prestar.

5. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCION DE LA PRESTACION

5.1 Otras Obligaciones

5.1.1. Otras Obligaciones del Contratista

- Es responsable directo y absoluto de la calidad de los servicios a prestar
- En caso de encontrarse observaciones y/o deficiencias del bien en el proceso de verificación, procederá a su subsanación y/o cambio.

5.1.2. Recursos y Facilidades a ser previstos por la Entidad

Por la naturaleza del servicio y por el sistema de contratación, la Entidad no otorga recurso alguno ni suministrará de materiales, repuestos, herramientas.

5.1.3. Otras Obligaciones de la Entidad

Supervisar la contratación de la prestación de acuerdo a los TDR.

5.2 Adelantos

No aplica

5.3 Sub-Contratación

No aplica

5.4 Confidencialidad

La confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros. El contratado, debe dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad, en materia de seguridad de la información.

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
OFICINA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB-GERENCIA DE OBRAS

ING. ROGER V. MORAN MENESES
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 78358

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISION Y LICITACION DE OBRAS
OFICINA DE SUPERVISION DE OBRAS

ING. JOSE LUIS VILLACA ROMERO
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 75120



Esta obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en mapas, dibujos, fotografías, mosaicos, planos, informes, recomendaciones, cálculos, diagnósticos, documentos, cuadros comparativos y demás datos compilados o recibidos por el proveedor.

5.5 Propiedad Intelectual

No aplica

5.6 Medidas de Control durante la ejecución Contractual

*Para el presente servicio se autoriza al Mecánico de la de la sub gerencia de equipo mecánico (GOREMAD) la revisión técnica del servicio de mantenimiento a fin de garantizar la operatividad del equipo para el adecuado cumplimiento del servicio a contratar.

*También se verificará que el contratista, cumpla con las horas efectivas de trabajo, normas y protocolos de seguridad, vigilancia y sanitarios de corresponder.

5.7 Conformidad de la Prestación

*La conformidad la otorgará el Residente de Obra, Supervisor de obra y Administrador de Obra.

*Previa Visto Bueno mediante ficha técnica de verificación por parte del mecánico de la sub gerencia de equipo mecánico.

5.8 Forma de Pago

El pago será en un único pago y cuando se tramite la conformidad ante las instancias administrativas del GOREMAD, según su sistema administrativo.

- ficha técnica de verificación

5.9 Formula de Reajuste

No aplica

5.10 Penalidades

a) Penalidades por Mora

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad contratante le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable, de conformidad con el artículo 120 del Reglamento.

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
OFICINA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. ROGER W. MORAN MENESES
RESIDENTE DE OBRA
CIP. N° 78358

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN Y LICITACIÓN DE OBRAS
OFICINA DE SUPERVISIÓN DE OBRAS
ING. JOSE LUIS VALLACA ROMERO
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 775433



La suma de las penalidades por mora y otras penalidades **no deberá exceder el 10% del monto vigente del contrato**, o del ítem correspondiente.

5.11 Modalidad de Pago

A suma Alzada

5.12 Sistema de Entrega

No corresponde

5.13 Responsabilidades por Vicios Ocultos

El contratista será responsable por la calidad ofrecida y/o vicios ocultos en la prestación brindada por un plazo de 01 año, conforme lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

5.14 Responsabilidades por la asignación de bienes

No aplica

5.15 Garantías

Se registrá según el Artículo 61 de la Ley General de Contrataciones Públicas.

5.16 Impedimentos para el Postor

Los participantes, postores, contratistas y/o sub contratistas que se presenten a los procesos de selección deberán tomar en consideración la Ley General de Contrataciones Públicas Artículo 30. Impedimentos, en el que establece los impedimentos para contratar con el estado, cuya finalidad tiene como objetivo proteger la libre concurrencia, competencia, publicidad, transparencia e igualdad de trato que se fundamentan en los principios del sistema de contrataciones.

5.17 Obligaciones Anticorrupción y Antisoborno

El proveedor se somete a la Cláusula Anticorrupción y Antisoborno que se establecerá en el contrato según las Bases Estándares, bajo cargo de la aplicación del Artículo 122.6 del Reglamento de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

5.18 Solución de controversias.

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante Conciliación cuando se haya pactado, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas, y su Reglamento.

Para el arbitraje, el postor ganador de la buena pro seleccionara cualquiera de los siguientes Centros de Arbitraje para administrar el arbitraje:

- Centro de Arbitraje Latinoamericano e Investigaciones Jurídicas S.A.C con RUC 20601673810

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
OFICINA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB-GERENCIA DE OBRAS

ING. ROGER W. MORAN MENESES
RESIDENTE DE OBRA
CIP. N° 78358

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN Y LICITACIÓN DE OBRAS
OFICINA DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

ING. JOSE LUIS VILLACA ROMERO
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 775430



5.19 Resolución de contrato por incumplimiento

*Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68.1 del Artículo 68 de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

*De encontrarse en alguno de los supuestos de resolución del contrato, LAS PARTES proceden de acuerdo a lo establecido en el artículo 122 del Reglamento de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N°009-2025-EF.

5.20 Gestión de Riesgos

*La Entidad y el Contratista realizan la gestión de riesgos de acuerdo con lo establecido en el presente requerimiento y los documentos que lo conforman, a fin de tomar decisiones informadas, aprovechando el impacto de riesgos positivos y disminuyendo la probabilidad de los riesgos negativos y su impacto durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación; La Gestión de Riesgos estará establecido también en el contrato, conforme las Bases Estándar.

6. ANEXOS Y OTROS

6.1 Anexos

- Se adjunta el formato SIGA del pedido de Servicio N°004212-2026

6.2 Otros

Los aspectos no contemplados en la presente se ceñirán a lo establecido en la Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento.

Puerto Maldonado, Octubre del 2026.

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB-GERENCIA DE OBRAS

ING. ROGER W. MORAN MENESES
RESIDENTE DE OBRAS
CIP. N° 178359

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE SUPERVISIÓN Y LIGERACIÓN DE OBRAS
OFICINA DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

ING. JOSE LUIS VILLACA ROMERO
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 178439

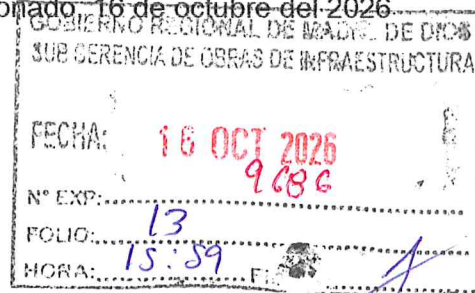
"Año de la Esperanza y el fortalecimiento de la Deocracia"
"Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Peru"

Puerto Maldonado 16 de octubre del 2026

OFICIO N° 106-2026-GOREMAD/GRI-SGEM

Ing. Martin Paucar Kcana
 Sub Gerente de Obras de Infraestructura.

Presente. -



ASUNTO : Remito ficha de verificación técnica para Mantenimiento preventivo- volquete

Ref. : a) INF. N° 076-2026-GOREMAD/GRI-SGEM/RWCM-TEC. MEC.
 b) OFICIO N°181 -2026-GOREMAD/COER

Es grato dirigirme a usted, con la finalidad de saludarle cordialmente y a la vez manifestarle que, en atención al documento de la referencia a) se remite las fichas de verificación técnica del volquete placa **XI-3074** a favor de la **"Mejoramiento de la Red vial Departamental MD -102 Tramo Chapajal Embarcadero Bota Bogo-Distrito -Tambopata -Provincia Tambopata -Región Madre de Dios"**.

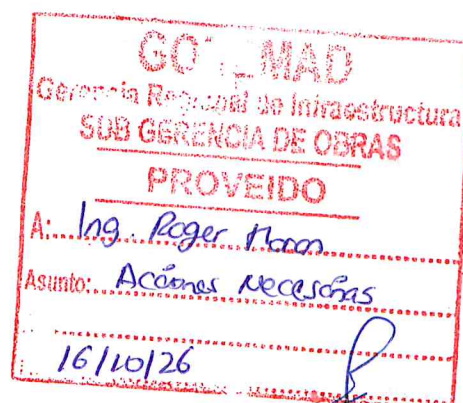
por lo que se agradecerá remitir el documento en la brevedad posible para sus respectivos mantenimientos.

Sin otro en particular, es propicia la ocasión, para renovarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente


 GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB GERENCIA DE EQUIPO MECANICO
 Ing. Martin Paucar Kcana
 CIP 176872
 SUB GERENTE DE EQUIPO MECANICO (e)

C.c.
 Archivo
 MPK/PIC





Gobierno Regional
Madre de Dios

Unidad Impulsadora de Desarrollo

Gerencia
Regional de
Infraestructura

Sub Gerencia
de Equipo
Mecánico

"Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú
Año de la Esperanza y el fortalecimiento de la Democracia"

INFORME N° 076 -2026-GOREMAD/GRI-SGEM/RWCM-TEC. MEC.

A : ING. CIVIL MARTIN PAUCAR KCANA
Sub Gerente (e) del Equipo Mecánico

DE : RUDY WILFREDO CUCHITINERI MARTINEZ
Téc. Mecánico del SGEM

ASUNTO : Remito ficha técnica- volquete

Ref. : Informe N°0230-2026-GOREMAD/GRI-SGO/2356380RO-EVMM

FECHA : Puerto Maldonado, 16 de octubre del 2026.



Mediante el presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente y a la vez en atención al documento de la referencia, sobre solicitud la evaluación del VOLQUETE, para mantenimiento preventivo para la obra "Mejoramiento de la Red vial Departamental MD -102 Tramo Chapajal Embarcadero Bota Bogo-Distrito -Tambopata -Provincia Tambopata -Región Madre de Dios". se ha realizado la evaluación correspondiente, adjuntando la FICHA INSPECCIÓN de los VOLQUETES, asimismo detallo lo siguiente:

VOLQUETE:

• PLACA : XI-3874

• SERIE : CWB450H00992

• MOTOR : PF6117187A

• MARCA : NISSAN

• MODELO : CWB450-HDLA

• COLOR : ANARANJADO

SISTEMA DE MOTOR

- Cambio de anillos
- Cambio de pistones
- Cambio de válvulas
- Cambio de reten de válvulas
- Cambio de camiseta
- Cambio de empaque de culata, 03 unidades
- Cambio de retenes cigüeñal
- Cambio de compresora de aire
- Filtro de aceite primario LF-3629, 04 unidad
- Filtro de petróleo primario FF- 5069, 04 unidades
- Hidrolina ISO 68 15 galones
- Filtro de aceite secundario LF-9384-04 unidades
- Filtro de petróleo secundario FF-5119, 04 unidades
- Aceite de motor SAE 25w60 -10 unidades
- Filtro de aire primario AF,975 04 unidades
- Filtro de aire secundario AF-976, 04 unidad
- Aceite de transmisión SAE-80w90, 15 galones
- Aceite de transmisión SAE -85w140, 15 galones

SISTEMA ELECTRICO:



GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
Oficina Regional de Supervisión y Liquidación de Obras
Oficina de Obras

Rudy Wilfredo Cuchitineri Martínez

OPERARIO MECANICO

"Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú
Año de la Esperanza y el fortalecimiento de la Democracia"

- Batería de 23 placas, 02 unidades
- Batería de 15 placas, 01 unidad
- Cambio de freno completo
- Cambio de circulina
- Cambio del sensor de presión de aceite, activar en el tablero.
- Cambio de sensor de temperatura, activar en el tablero
- Cambio de sensor de batería, activar en el tablero

SISTEMA DE CABINA Y CHASIS:

- Tapizado, planchado y pintado
- Cambio de bujes

SISTEMA DE AIRE:

- Cambio de mangueras de aire en mal estado
- Teflón, 10 unidades
- cambio de secador de aire

ACOPLE DE TRANSMISION:

- Cambio de cardan de levanta tolva.

su estado es de operatividad regular y requiere de mantenimiento preventivo para su perfecto funcionamiento:

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,


GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
Oficina Regional de Supervisión y Liquidación de Obras
Mantenimiento de Obras
Rudy Wilfredo Cuchitineri Martinez
OPERARIO MECANICO



INSPECCION TÉCNICA - CAMION VOLQUETE

PROPIETARIO Ó EMPRESA: GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS					
EQUIPO	CAMION VOLQUETE	PLACA	XL-3874		
MARCA	NISSAN	HOROMETRO	SEM		
MODELO	CWB450-HDA	PROCEDENCIA	SEM		
SERIE	CWB450H00992	FECHA	15-10-26		
AÑO	1996	INSPECCIONADO POR	Rudy Cuchitineri		
MARCA DE MOTOR:	PF617187A	CAPACIDAD (m3)			
MODELO	CWB 450	POTENCIA:	CILINDRADA (cc)		
DESCRIPCION	TIENE			NO TIENE	OBSERVACIONES
	B	R	M		
MOTOR					
Funcionamiento de motor			X		
Guardas de motor	X				
Turbo compresor	X				
Carter	X				
Respiradero de carter	X				
Polea de cigüeñal	X				
Tipo de humo de escape					Azul
Tapa de llenado de aceite de motor	X				
Varilla de medición de nivel de aceite	X				
Soportes de motor	X				
Fugas de aceite					Si presenta
Presión de aceite			X		
RPM de alta en vacío		X			
RPM en mínimo		X			
SISTEMA DE ADMISION Y ESCAPE					
Filtro de aire primario	X		X		
Tuberías de múltiple de admisión	X				
Manigueras y sellos de múltiple de admisión	X				
Tuberías de múltiple de escape	X				
Silenciador	X				
Soportes de silenciador	X				
Tubo flexible de escape	X				
fugas de gases de escape					Humo azul
SISTEMA DE COMBUSTIBLE					
presión de sistema de combustible	X				
bomba de alta	X				
Riel	X				
Inyectores	X				
humo por el escape					Humo azul
bomba de transferencia	X				
cañerías de combustible	X				
bomba de cebado de combustible	X				
filtro de petróleo	X				
filtro separador de agua petróleo	X				
fugas de petróleo					no presenta
Tapa de Taque de Combustible	X				
tanque de combustible	X				
Medidor de tanque de combustible				X	
Soporte de tanque	X				
Estado del tanque	X				
Válvula drenaje	X				
SISTEMA DE LUBRICACION					
Filtro de aceite	X				
Estado del aceite	X				
Horómetro fecha del último cambio	X				
Consumo de aceite					Si presenta
Fugas de aceite					Si presenta



GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
 Oficina Regional de Supervisión y Liquidación de Obras
 Oficina de Obras

 Rudy Wilfredo Cuchitineri Martinez
 OPERARIO MECANICO

Estado de mangueras y cañerías	X				
Presión del aceite	X				
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
Radiador	X				
Faja de ventilador	X				
Termostato	X			X	
Bomba de agua	X				
Tapa de radiador	X				
Estado de mangueras y cañerías	X				
Fugas de agua	X				no presenta
Indicador de temperatura	X			X	
Estado del agua, uso de antioxidante	X				
Guardas del radiador	X				
Soportes de radiador	X				
SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
Embrague	X				
Bombín de embrague de pedal	X				
Bombín principal de embrague	X				
Disco de embrague	X				
Mandos y articulaciones	X				
fuga de líquido de embrague	X				no presenta
Reservorio de líquido	X				
Tapa de reservorio	X				
CAJA DE CAMBIOS					
Protector de palanca de cambios	X				
Palanca de Cambios	X				
Estado y nivel de aceite	X				
Fuga de aceite	X				
Ruidos en la caja interiormente	X				no presenta
Sistema de varillaje	X				
Soportes	X				
DIFERENCIAL TRASERO					
Carcasa	X				
Corona	X				
Tapones de inspección de aceite y drenaje	X				
DIFERENCIAL DELANTERO					
Carcasa	X				
Corona	X				
Tapones de inspección y drenaje	X				
Bocinas de rueda bocinas de rueda	X				
Cubo delantero	X				
Ruidos interiores	X				no presenta
ACOPLES DE TRANSMISIÓN					
Cardanes	X			X	
Crucetas	X			X	
Soportes de cardan	X				
Grasera de cardan y cruceta	X				
SISTEMA DE FRENO					
Estado de los frenos	X				
Fajas de frenos	X				
Bomba maestra de frenos	X				
Pulmones de Frenos	X				
Fugas de líquido de frenos/ aire	X				no presenta
Estado de freno de emergencia	X				
Estado de freno de parqueo	X				
Estado de freno de motor	X				
SISTEMA DE DIRECCIÓN					
Mecanismo de dirección	X				
Bomba hidráulica de dirección	X				
Bomba servo de dirección	X				
Barra de dirección	X				
Terminales de dirección	X				



Alineamiento de dirección	X				
Mangueras y conexiones del sistema	X				
Ruidos en la caja interiormente					NO presenta
Soportes	X				
CHASIS / PRINCIPAL					
Parachoque delantero		X			
Chasis principal		X			
Parachoques posterior		X			
Pernos de chasis		X			
Estado de Carrocería		X			
Estado de la botella telescópica	X				
Estado de la bomba hidráulica	X				
Estado de la tolva		X			
Estado de la compuerta de la tolva		X			
CABINA					
Instrumentos e indicadores			X		
Horómetro			X		
Controles			X		
Asiento de operador			X		
Asiento de copiloto			X		
Ventilador			X		
Espejos de cabina			X		
Parabrisas		X			
Espejos exteriores		X			
Correa de seguridad		X			
Pisos			X		
Tapiz de puerta			X		
Chapas de puertas			X		
Cremallera de vidrios de puerta		X			
Manija levanta vidrio			X		
Vidrios de puertas			X		
Bisagras de puerta			X		
Gomas de puerta			X		
Tapasol		X			
Capot			X		
Máscara de capot			X		
Encendedor				X	
SISTEMA DE NEUMÁTICOS					
Estado de llantas Delantero (LR)		X			
Estado de llantas Delantero (LH)		X			
Estado de llantas posterior (L-R)(2)		X			
Estado de llantas posterior (L-H)(2)		X			
Llanta de repuesto		X			
Perno y tuercas de llantas		X			
Protector ruedas				X	
SISTEMA ELECTROMOTRIZ					
Indicador de Tableros			X		



GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
Oficina Regional de Supervisión y Liquidación de Obras
Oficina de Obras

[Signature]

Rudy Wilfredo Cuchitineri Martínez
OPERARIO MECANICO

Alternador	X				
Carga de alternador	X				
Faja de alternador	X				
Amperímetro	X				
Regulador de voltaje	X				
Batería	X				
Bornes de batería	X				
Cables de batería	X				
Cableado de circuito en general	X				
Faros y luces en general	X				
Plumilla limpia parabrisas				X	
Motor limpiaparabrisas				X	
Tanque de agua para limpiaparabrisas				X	
Claxon				X	
Alarma de retroceso				X	
Alarma de advertencia				X	
Luces	X	X		X	
Arrancador	X				
Chapa de contacto	X				
Bloqueo de batería	X				
ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS					
Extintor				X	
Gata				X	
Botiquín de primeros auxilios				X	
Manguera de aire	X				
Válvula para el inflado de los neumáticos	X				
Llave de ruedas	X				
Bilacora	X				
Guía de remisión	X				
Manual de operación y mantenimiento				X	
Llave de contacto	X				
Tarjeta de propiedad	X				
Placas	X				
Acta de recepción	X				
Acta de entrega	X				

OBSERVACIÓN Se verificó el camión bolquete. de Marca NISSAN. Modelo: CMB450-HDA de placa XT-3874 su estado es operativo, regular. Requiere de Mantenimiento preventivo de los sistemas: Sistema de Motor, Cabina, sistema eléctrico y sistema de aire, para su buen funcionamiento de dicha unidad y acopios de Transmisión.



GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE EQUIPO MECANICO

Ing. Martin Paucar Kcana
CIP. 136372
SUB GERENTE DE EQUIPO MECANICO (e)
VºB SUB GERENTE



GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
Oficina Regional de Supervisión y Liquidación de Obras
Oficina de Obras

Rudy Wilfredo Cuchitineri Martinez
OPERARIO MECANICO
MECANICO

ENTREGA / RECIBE

SISTEMA DE MOTOR

- * Cambio de anillos
- * Cambio de pistones
- * Cambio de Valvulas
- * Cambio de reten de valvulas
- * Cambio de comiseta
- * Cambio de empaque de culata, 03 unidad
- * Cambio de reten de cigüeñal
- * Cambio de compresora de aire
- * Filtro de aceite primario LF-3629, 04, unidad
- * Filtro de petróleo primario FF-5069 04, unidad
- * Hidráulica ISO-68, 15, galones
- * Filtro de aceite secundario LF-9384, 04, unidad
- * Filtro de petróleo secundario FF-5119, 04, unidad
- * 10 galones de galones de aceite SAE 25W60
- * Filtro de aire primario AF-975, 04, unidad
- * Filtro de aire secundario AF-976, 04, unidad.
- * Aceite de Transmisión SAE-80W90, 15, galones.
- * Aceite de Transmisión SAE-85W140 15 galones.

SISTEMA eléctrico

- * Batería de 23 placas 02 unidad
- * Batería de 15 placas 01 unidad.
- * Cambio de freo completo parabrisa
- * Cambio de amperolina parabrisa
- * Cambio de los Sensores de presión de aceite, activar en el tablero.
- * Cambio de Sensor de Temperatura, activar en el tablero.
- * Cambio de sensor de Batería, activar en el tablero.
- * Mantenimiento al sistema eléctrico del tablero de los Sensores de presión de aceite. Temperatura.

Sistema de cabina y chasis

- * Tapizado, planchado y pintado
- * Cambio de bujis

Sistema de Aire.

- * Cambios de Mangueras de aire en tal estado.
- * Teflon 10 unidades
- * Cambio de Secador de aire

Acoples de Transmisión

Cambio de cordones levanta tolva