

CONVENIO	292 -2017
OBJETO CONVENIO	EL OBJETO DEL PRESENTE CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ES AUNAR ESPUEZOS PARA APOYAR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, LA ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS, LA INTERVENTORIA DE LAS OBRAS Y LA INTERVENTORIA DE LOS SUMINISTROS DEL PROYECTO DENOMINADO "OPTIMIZACION EN LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ASEO EN EL PERIMETRO URBANO DE LA CIUDAD DE QUIBDO", Y ESTABLECER LAS CONDICIONES PARA HACER EFECTIVO EL APOYO FINANCIERO DE LA NACION AL MUNICIPIO DE QUIBDO (CHOCO)
CONTRATO No.	PAF-ATF-CV-001-2020
OBJETO CONTRATO	ADQUISICION DE LA MAQUINARIA Y VEHICULOS DESTINADOS PARA EL PROYECTO "OPTIMIZACION EN LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ASEO EN EL PERIMETRO URBANO DE LA CIUDAD DE QUIBDO"
FECHA DE INICIACIÓN	21 DE ENERO DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	21 DE JUNIO DE 2021
VALOR	CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE (\$4.346.610.000)
CONTRATISTA – REPRESENTANTE LEGAL	NAVITRANS S.A.S. NIT No. 890.903.024-1 REPRESENTANTE LEGAL JOSE ANTONIO MEJIA NUÑEZ C.C. No. 16.766.352
INTERVENTOR – REPRESENTANTE LEGAL	CONSORCIO INTERASEO, REPRESENTANTE LEGAL: PAULO CESAR HUERTAS CEPEDES

A los veintitrés (23) días del mes de junio del año 2022, se suscribe la presente acta por **MARTIN EMILIO SANCHEZ VALENCIA** en representación del Municipio Quibdó en su calidad de Alcalde Municipal, como consta en Acta de Posesión No. 005 del día 27 de diciembre de 2019, y **MAURICIO BETANCOURT JURADO** en representación de FINDETER en su calidad de Gerente del programa de Agua y Saneamiento Básico, con el fin de efectuar la entrega material por parte de FINDETER y el recibo por parte del Municipio de Quibdó respectivamente, de UN (01) VEHICULO RECOLECTOR COMPACTADOR DE 10 YDS3 como parte de los equipos y maquinaria obtenidos en desarrollo del contrato No. PAF-ATF- CV-001-2020, derivado de la ejecución del Convenio Interadministrativo No. 292-2017. según cláusulas y/o manual operativo.

De acuerdo con lo anterior, FINDETER efectúa la entrega y el Municipio el recibo de: UN (01) VEHICULO RECOLECTOR COMPACTADOR DE 10 YDS3, de conformidad con el Acta de Entrega y Recibo a Satisfacción No. 04 suscrita el día 21 de junio de 2022, entre NAVITRANS S.A.S, en su calidad de Contratista del contrato de Compra-Venta, y CONSORCIO INTERASEO, en su calidad de Interventor del contrato.

En la mencionada Acta de Entrega y Recibo a Satisfacción los suscribientes hacen constar que el producto antes enunciado se entrega a satisfacción, garantizando que este es funcional.

Los bienes o servicios entregados por FINDETER y recibidos por el Municipio, mediante la suscripción de la presente acta, son propiedad del Municipio de QUIBDO– CHOCO y se destinarán en forma exclusiva a



**ACTA DE ENTREGA Y RECIBO AL
MUNICIPIO - GERENCIA DE
AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO**

Código: GES-FO-026
Versión: 1
Fecha de aprobación:
18-Ago-2020

la prestación de los servicios públicos domiciliarios de Aseo, servicios que el Municipio se encuentra obligado a garantizar, ya sea por sí mismo o través de una empresa de servicios públicos, por lo cual no se podrá cambiar, ceder, modificar, alterar, etc., de ninguna forma el uso aquí establecido para el mismo.

Por lo anterior, el Municipio de QUIBDO, se obliga a conservar y mantener en perfecto estado de operación y funcionamiento los bienes o servicios entregados, para lo cual asignará su manejo, utilización y uso, a personal capacitado para ello y en caso de que quienes los vayan a operar finalmente sean personas ajenas al Municipio, ésta les exigirá a cada una de ellas el acreditar la idoneidad para la labor a realizar.

No obstante, esta entrega de equipos al Municipio, no releva al contratista contratado por el Patrimonio Autónomo Fideicomiso Asistencia Técnica FINDETER, de las responsabilidades y obligaciones pre-contractuales, contractuales y post-contractuales, además de las establecidas en la normatividad vigente.

Así mismo, con la suscripción de la presente acta, el Municipio se obliga a garantizar que su valor no será cobrado en la tarifa a los usuarios, en los términos del numeral 87.9 de la Ley 142 de 1994, dando cumplimiento a lo dispuesto en la Cláusula Séptima del Convenio Tripartita. En caso de haber sido incluido, deberá garantizar que se haga el descuento de conformidad con lo dispuesto por la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico – CRA – para el efecto.

Con la suscripción del presente documento, se da cumplimiento a la obligación establecida en la cláusula cuarta relacionada con el recibo a satisfacción de los bienes o servicios objeto del Convenio Interadministrativo No. 292-2017 de Cooperación Técnica y Apoyo Financiero celebrado entre el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, la Financiera de Desarrollo Territorial S.A. –FINDETER, y el Municipio QUIBDO. El Municipio de QUIBDO con la firma de la presente acta, recibe de conformidad UN (01) VEHICULO RECOLECTOR COMPACTADOR DE 10 YDS3 objeto del Convenio No. 292-2017 y se obliga a partir de la fecha de suscripción, a su operación y mantenimiento.

Los intervinientes declaran que la presente Acta, así como las obligaciones que se puedan derivar de la misma y sus documentos anexos, hacen parte integral del Convenio Tripartita No. 292-2017

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta en original y tres (3) copias, de acuerdo con lo establecido en los términos de referencia.

POR EL MUNICIPIO

Firma:

Nombre: MARTIN EMILIO SANCHEZ V.

C.C No. 11795031

Alcalde, Municipio Quibdó

POR EL MUNICIPIO

Firma:

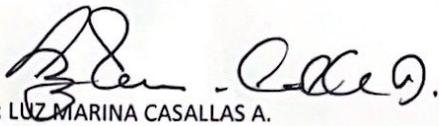
Nombre: MARLIDIS PALACIOS P.

C.C. No.

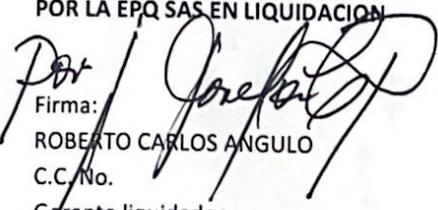
Secretaria Medio Ambiente

POR FINDETER

Firma: 
Nombre: MAURICIO BETANCOURT JURADO
C.C. No.
Gerente del Programa de Agua y Saneamiento

Firma: 
Nombre: LUZ MARINA CASALLAS A.
C.C. No. 41727812
Supervisor FINDETER del Contrato de Básico
Interventoría

POR LA EPQ SAS EN LIQUIDACION

Firma: 
ROBERTO CARLOS ANGULO
C.C. No.
Gerente liquidador

POR LA INTERVENTORÍA

Firma: 
PAULO CESAR HUERTAS CEPEDES
C.C. No. 14136714
Interventor de Contrato

Documentos anexos que forman parte integral de la presente acta:

Detalle	1 - Vehículo recolector compactador de 10 YDS3
Formato de inventario con registro	SI
Check list de cada uno de los elementos entregados	SI
Protocolo de Mantenimiento	SI
Especificaciones técnicas de los equipos	SI
Acta de entrega y recibo a satisfacción del equipo por el interventor (se anexa informe técnico)	SI
Acta de entrega Navitrans (factura, certificación factura, manifiesto de importación, certificación de manifiesto, homologación chasis, homologación recolector, certificado de dispositivo satelital, formulario de la matricula y mandato, manual del operador, manual del motor, manual de garantías, manual de mantenimiento recolector, inventario	SI



**ACTA DE ENTREGA Y RECIBO AL
MUNICIPIO - GERENCIA DE
AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO**

Código: GES-FO-026
Versión: 1
Fecha de aprobación:
18-Ago-2020

Navitrans SAS, protocolo de mantenimiento)	
Asistencia de capacitación	SI

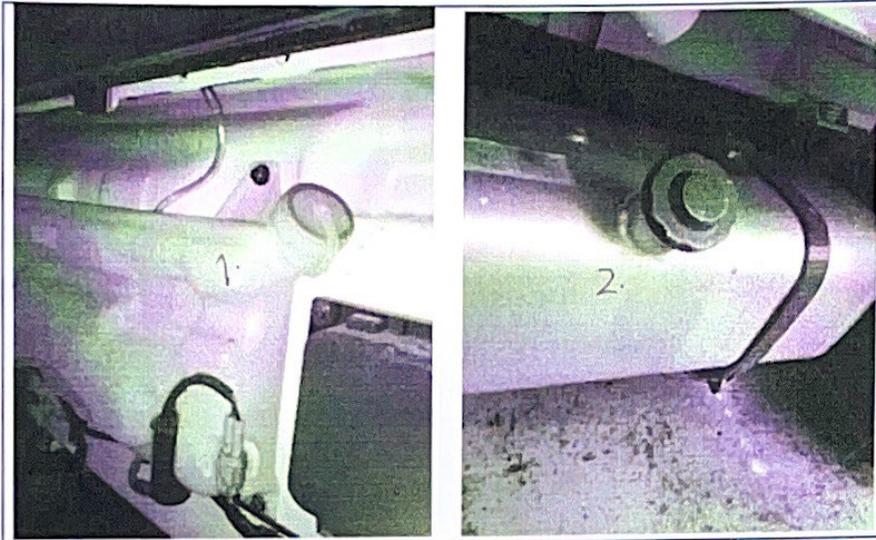
- (1) Firma por parte FINDETER, Gerente de Línea correspondiente, Supervisor designado, previa revisión y aprobación del Gestor y Abogado Por parte del Ministerio, firma Viceministro de Agua y Saneamiento Básico o la persona delegada para tal fin.
Por parte de la Interventoría, firma del Interventor contrato de obra, quien es el responsable de la elaboración del acta.
(2) Los anexos dependen del tipo de bien a entregar y/o constancia de prestación de un servicio.
(3) Marque con una X según el caso, de acuerdo con el tipo de contrato y bienes a entregar.

NOTA: Si por instrucciones formales del cliente el bien o servicio se entrega a un tercero (Por ejemplo, usuarios, beneficiarios, operadores, etc.), se debe dejar constancia dentro del acta (anexo), registrando los datos de la persona o entidad que recibe. Para estos casos en particular formará parte del acta de entrega al cliente las actas de recibo suscritas por los usuarios, beneficiarios, operadores, etc., las cuales se anexarán al presente documento.

Si quien recibe las obras por parte del Municipio es un funcionario delegado del Alcalde, debe presentar los documentos legales que lo acreditan y lo habilitan para hacer el recibo de obras.

Acta N°: 04 Contrato de compraventa No. PAF-ATF-CV-001-2020
Original: Contratante.
Copias: Contratista / Interventor

VEHICULO RECOLECTOR COMPACTADOR DE 10 YDS 3



1. Tapa y tanque de agua OK.

2. Tapa y tanque de combustible ✓



3. Volante

4. Silla conductor

5. Pedales

6. Manijas de acceso

7. Espejos retrovisores

8. Direccionales

9. Vidrio y puerta lateral derecha

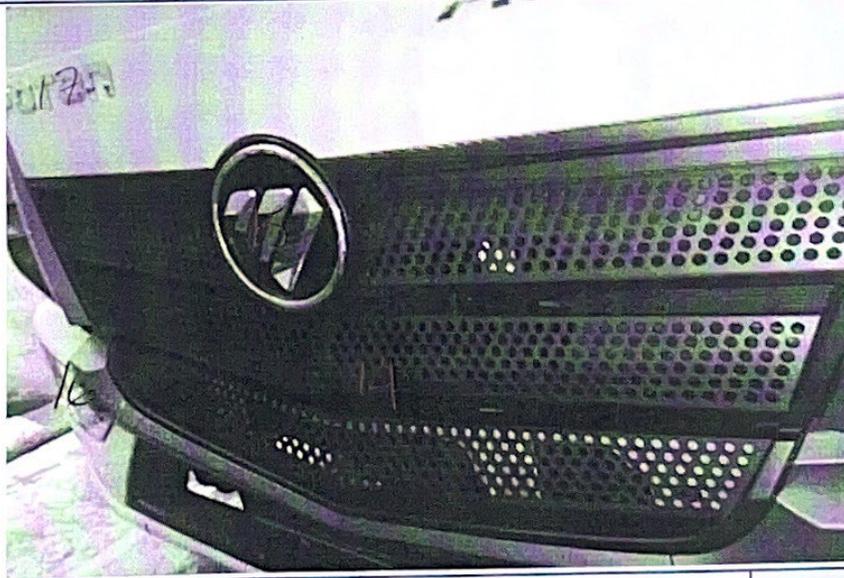
10. Vidrio panoramico



11 Luces da cabina

12 Tapasoles

13 Vidrio y puerta lateral izquierda



14 Persiana delantera

15 Logo frontal

16 Luces delanteras

17 Logo letras delanteras



18 Puertas laterales

19 Manijas puertas laterales

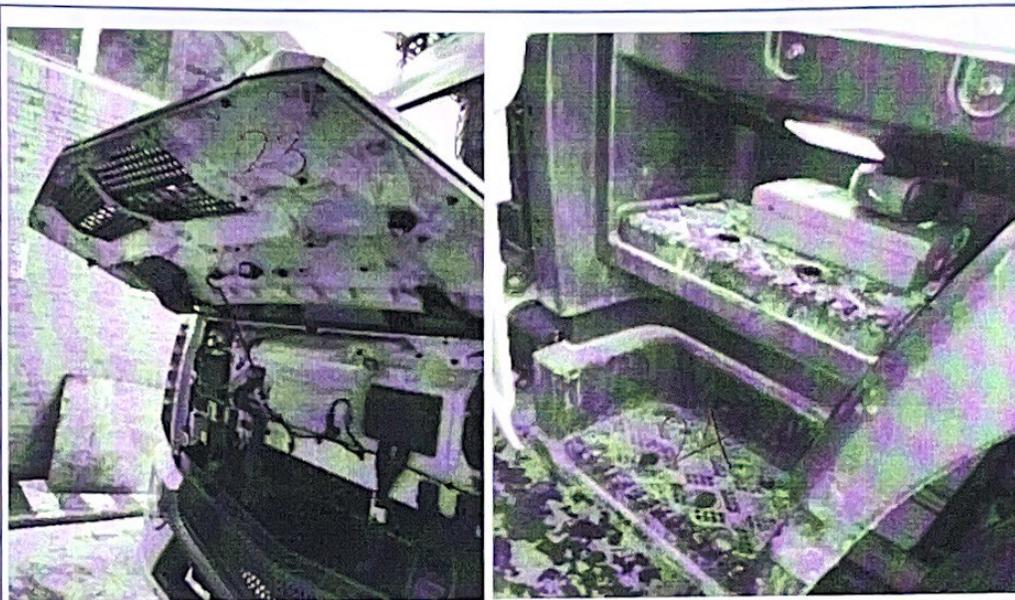
7. Retrovisores puertas *lo mismo del 7.*



20 Parlantes

21 Manija apertura interna

22 Vidrio trasero cabina



23 Capo delantero

24 Escalones de acceso a cabina



Llantas traseras

26 Gato hidraulico caja compactadora

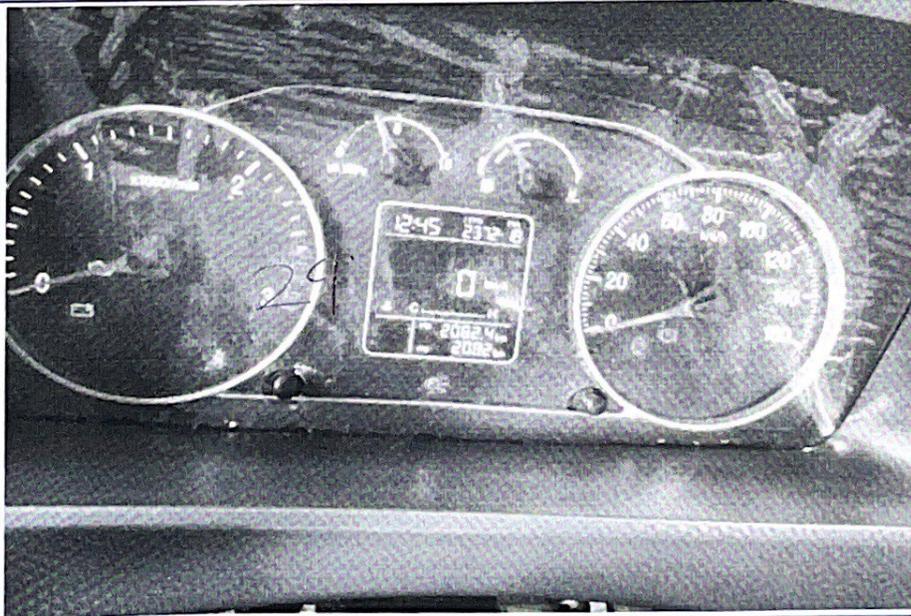
27 Mangueras hidraulicas caja compactadora



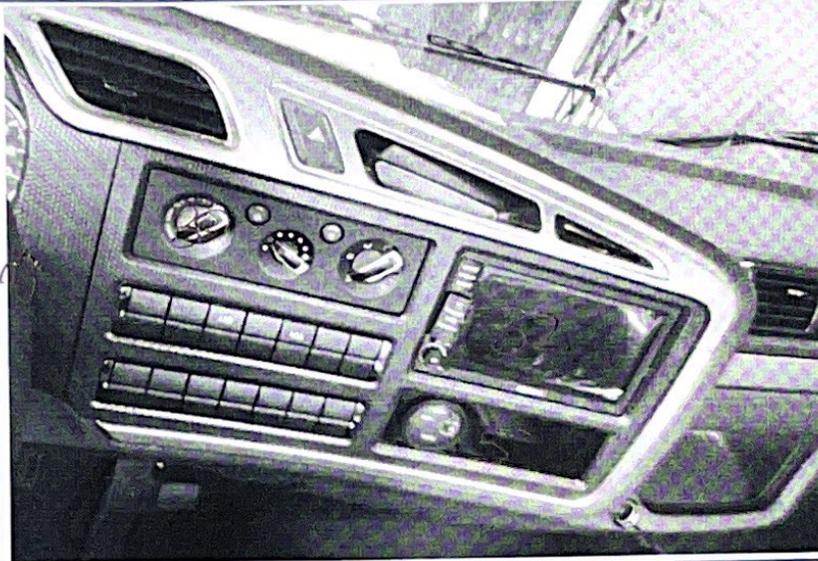
Logos delanteros Repetido.

Luminarias delanteras Repetido.

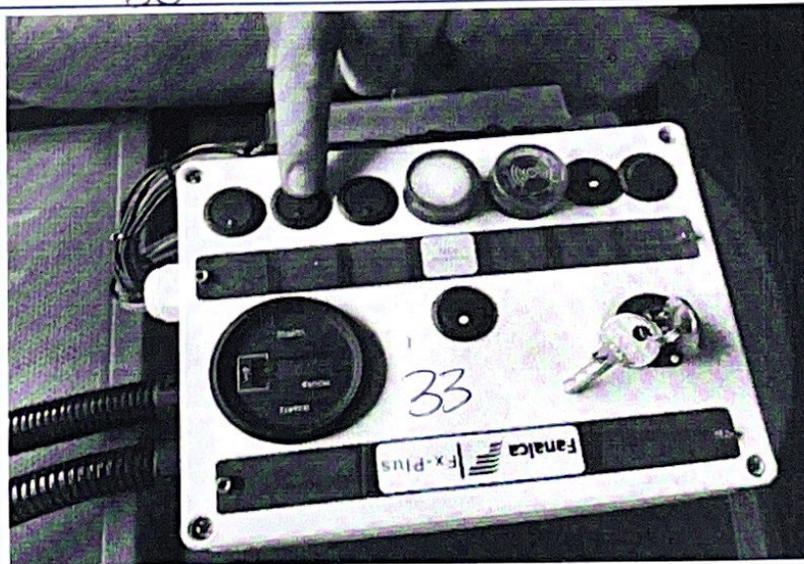
28 Porta placa



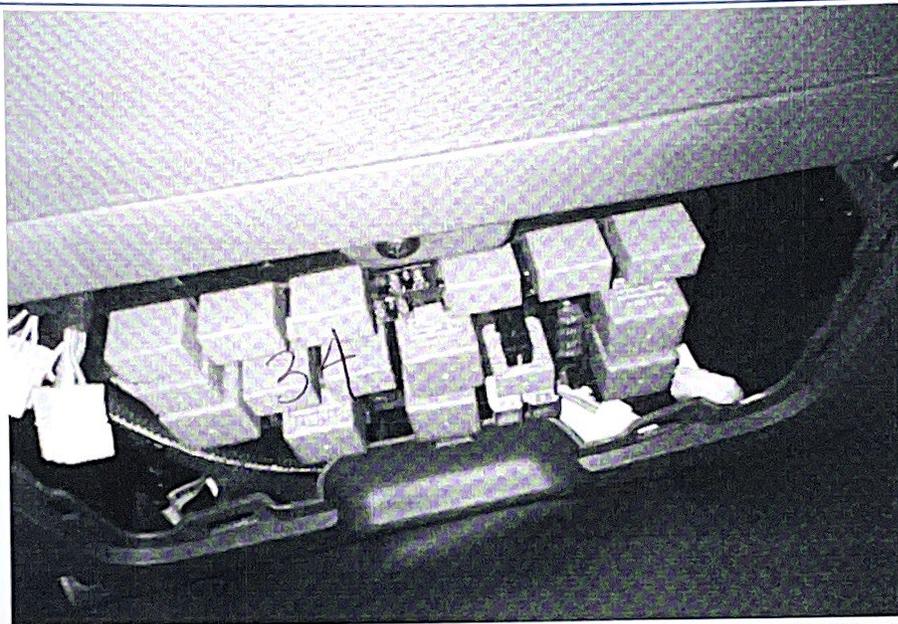
29 Tablero de mandos



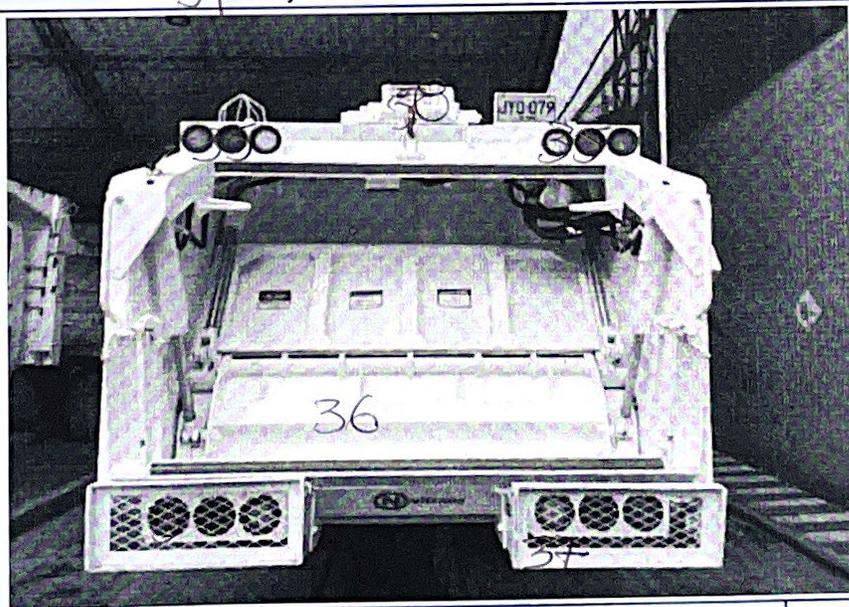
30	Mandos aire acondicionado	
31	Rejillas aire acondicionado	
32	Radio	
	Switch de parqueo	OK.
30	Parrilla de mandos	



33	Caja de mandos para accionamiento de caja compactadora	
----	--	--



34 Caja de fusibles

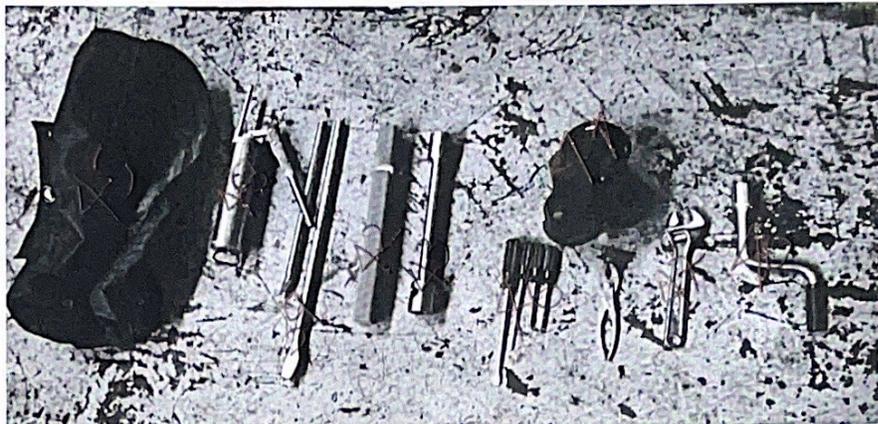


35 Luminarias traseras

36 Compuerta caja compactadora

37 Parrillas traseras

38 Winche



39	Palanca de uña	
40	Copa para llanta de repuesto	
41	Juego de copas bocin	
42	Triangulo reflectivo	
43	Palanca de pemos doble	
44	Tapetes	Dentro del vehiculo.
45	Maletin para herramienta	
46	Juego de destornilladores	
47	Llave expansiva	
48	Grasera	



49	Gato	
50	Extintor	
51	Juego de llaves thox	
52	Martillo de bola	
53	Botiquin	
58	Extintor	Repetido. (interna)



3A	Guardapolvos	
55	Llantas delanteras y traseras	
56	Cortaviento	
57	Logos institucionales	

INTERVENTORIA

MUNICIPIO


PAULO CESAR HUERTAS
R. LEGAL
CONSORCIO INTERASEO


MARLISIS PALACIOS P.
SECRETARIA DE AMBIENTE
MUNICIPIO DE QUIBDO

Nota: El vehículo presenta puntas de oxidación; en la viga de soporte del contrachasis, y en la placa de compactación.
- Caja de lixiviado: La cinta alas no se encuentra adherida al tanque de lixiviado, presenta orificio o aproximadamente de 5 cm, siendo probable que se presente derrame del líquido de lixiviado.



PROTOCOLO MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTOS

Dando cumplimiento a las obligaciones específicas contempladas en punto 1.8.2 de la convocatoria No PAF-ATF-CV-001-2020 certificamos que dentro de la entrega de la VEHICULO RECOLECTOR DE RESIDUOS CON CHASIS FOTON BJ1166 CON CAJA COMPACTADORA FANALCA DE 12YD3 se encuentran contemplados TRES (3) mantenimientos rutinarios con una periodicidad de TRESCIENTAS CINCUENTA (350) horas de operación a realizarse durante el año de la garantía ofertada.

Solicitamos a la entidad comunicar al concesionario con 50 horas de anterioridad la solicitud del servicio para realizar la programación y prestar un servicio oportuno al equipo.

Dentro del costo están contemplados los insumos consumibles como aceite, filtros, mano de obra especializada y desplazamiento a la ciudad de Quibdó para la ejecución de los servicios además de las revisiones obligatorias exigidas por fábrica para cada periodicidad estimada, en cada servicio suministrado nuestro personal entregará un informe del estado en general de la máquina y el registro de las actividades ejecutadas.

El tiempo de respuesta para la atención a las solicitudes de mantenimiento correctivo será de máximo OCHO (8) días calendario, durante el término que se encuentre vigente la garantía de Calidad y Correcto funcionamiento de los bienes suministrados.

Así mismo existe el compromiso de cambiar los bienes o las piezas que llegaren a presentar fallas en su funcionamiento, durante el término que se encuentre vigente la garantía de Calidad y Correcto funcionamiento de los bienes suministrados, por otro(s) completamente nuevo(s) y de iguales o superiores características, dentro de un término no mayor de quince (15) días hábiles a partir de la fecha de la solicitud.

ENTREGA,

CLAUDIA LORENA GIRALDO A
NAVITRANS S.A.S

RECIBE,

PAULO CÉSAR HUERTAS C.
INTERVENTOR

CONTRATO PROYECTO FASE/ETAPA No. 04

INFORMACIÓN DEL CONTRATO	
TIPO DE CONTRATO	COMPRAVENTA
OBJETO DEL CONTRATO	LA ADQUISICION DE LA MAQUINARIA Y VEHICULOS DESTINADOS PARA EL PROYECTO “OPTIMIZACION EN LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ASEO EN EL PERIMETRO URBANO DE LA CIUDAD DE QUIBDO”
NÚMERO DEL CONTRATO	PAF-ATF-CV-001-2020
DESCRIPCIÓN CONTRATO	UN (01) VEHICULO RECOLECTOR COMPACTADOR DE 10 YDS 3
CONTRATISTA	NAVITRANS SAS
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERASEO GRUPO C&J SAS NIT No. 900.780.441-5 CESAR AUGUSTO MORENO MONTES C.C. 79.954.245 REPRESENTANTE LEGAL FABIAN MAURICIO TRILLERAS LASSO C.C. 5.824.834
SUPERVISOR	LUZ MARINA CASALLAS ALARCON
PLAZO INICIAL CONTRATO	4 MESES
PLAZO ADICIONAL CONTRATO	13 MESES
PLAZO FINAL CONTRATO	17 MESES
VALOR INICIAL CONTRATO	CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA SEIS MILLONES SEISCIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE (\$4.346.610.000)
VALOR VEHÍCULO RECOLECTOR COMPACTADOR DE 10 YDS3	TRESCIENTOS CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 340.000.000)
FECHA DE INICIO CONTRATO	21 DE ENERO DE 2021

Una vez verificados los productos o servicios objeto del **CONTRATO DE COMPRAVENTA –UN (01) VEHICULO RECOLECTOR COMPACTADOR DE 10 YDS3**, se identificó que este, cumple con los requerimientos, normas y especificaciones técnicas, y que **NO** se presentan faltantes o pendientes por entregar, según lo consignado en el informe de verificación de condiciones técnicas emitido por esta interventoría y validando el contenido documental aportado, realizando la entrega dentro del plazo contractual establecido.

En consecuencia el objeto del **CONTRATO DE COMPRAVENTA**, se recibe a entera satisfacción de acuerdo con los siguientes equipos:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	VEHÍCULO RECOLECTOR COMPACTADOR DE 10 YDS 3	UND	1

Para constancia, se firma la presente acta de entrega y recibo del objeto contractual, en original y dos (2) copias por los que en ella intervinieron a los veinte (20) días del mes de junio del año 2022.

QUIEN ENTREGA



Firma
HEIDY LORENA SALDARRIAGA
REPRESENTANTE LEGAL
NAVITRANS SAS
C.C No. 38.553.578

QUIEN RECIBE



Firma
PAULO CESAR HUERTAS CESPEDES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERASEO
C.C No. 14.136.714

Nota: para las firmas de los responsables, se debe referenciar todas las personas que intervienen en la suscripción del presente documento indicando nombre y cargo de acuerdo al tipo de contratación (obra, consultoría, interventoría, fases/ etapas), así:

Original: Contratante.

Copias: Contratista o Consultor e Interventor

Pereira, 20 de Junio del 2022.

Señores.

CONSORCIO INTERASEO.

Ing. Paulo Cesar Huertas.

El día 20 de Junio de 2022 se realizó revisión general al Camión Compactador FOTON en las instalaciones de la empresa NAVITRANS en el municipio de Dosquebradas (Risaralda) por el Ingeniero Mecánico Yeyxon Galarraga Rivera.

Datos Generales Iniciales:

EQUIPO:	CAMIÓN + COMPACTADOR. MARCA: FOTON.
PLACA	JYQ-079
COLOR	BLANCO
TIPO DE CARROCERIA	RECOLECTOR, LICENCIA DE TRANSITO No. 10026404332
MODELO:	BJ1166VKJFD-A3
NUMERO CHASIS:	LVBV5JDB5NW085062
NUMERO MOTOR:	CUMMINS ISF 4.5S5185 , No.76905772
Año de Modelo:	2022
KILOMETRAJE ACTUAL:	2082 Kms
Tipo de Dirección	Hidráulica
Tipo de Motor	Diésel, Encendido por Compresión
Cilindrada y Cilindros	4460 Cm3 , 4 cilindros en Línea
Potencia	182 HP
Tipo de caja y velocidades	Caja Manual , 7 velocidades adelante, 1 atrás
Tipo de tracción y ejes	Sencilla con 2 ejes
Fabricante de Compactador	FANALCA S.A
Serie de compactador	Referencia F-12 , Serie 613770 , VIN 085062



Imagen 1. Vista Lateral de vehiculó Revisado

A continuación se va realizar explicación de cada uno de los sistemas principales del equipo, con el fin de dar claridad sobre la revisión realizada.

- 1. Sistema de dirección y suspensión:** Se realizó revisión de todos los fluidos del vehiculó, que consta de nivel de aceite motor, Nivel de líquido de frenos, Nivel de refrigerante, nivel de Aceite Hidráulico, Nivel de Urea Liquida, Se revisaron mangueras hidráulicas sin ninguna fuga aparente, los amortiguadores se encontraban en buenas condiciones, muelles nuevos sin juego, totalmente engrasados, llantas nuevas, con banda de rodamiento totalmente nueva. El volante mueve con facilidad. Terminales de dirección nuevos, caja de velocidades sin fugas y Splinder sin juego.

Convenciones----B: BUENO. M: MALO. N/A: NO APLICA			
SISTEMA DE DIRECCIÓN/ SUSPENSIÓN			
ITEM	ESTADO		
	B	M	N/A
NIVEL DE FLUIDO	✓		
MANGUERAS Y LINEAS	✓		
TIMON (VOLANTE)	✓		
AMORTIGUADORES (Sin fugas) y SOPORTES	✓		
MUELLES	✓		
RINES Y LLANTAS (Presión, esparragos, tuercas)	✓		
TERMINALES, CAJA, SPLINDER,..	✓		

Tabla 1. Revisión sección # 1, Sistema de dirección y suspensión

Elemento Revisado (Sección #1)	Descripción
	<p>Nivel de liquido Hidráulico (Bueno)</p>
	<p>Nivel de liquido Frenos (Bueno)</p>
	<p>Tapa y tanque de agua (Buen estado)</p>
	<p>Tapa y tanque de combustible sin fugas, en buen estado estructural</p>



Profundidad de llantas , Pos 1: 14 mm , Pos 2: 14 mm, Pchas posiciones 3 y 4 : 13 mm, Pchas posiciones 5 y 6 : 13 mm (Buen estado)



Muelles delanteros y traseros con graseras instaladas y con grasa evidente (Buen estado)



Rines, esparragos y pernos completos (En buen estado)

2. **Sistema de Frenos:** Sistema de aire neumático sin fugas, todo el sistema carga a 120 PSI sin ningún problema , bandas de freno en buen estado, cámaras de freno sencillas (Adelante) y Dobles(Ejes trasero) sin fugas , el equipo cuenta con sistema auxiliar de ahogó de motor, funciona correctamente, el parqueo funciona sin ninguna alteración

Convenciones----B: BUENO. M: MALO. N/A: NO APLICA			
SISTEMA DE FRENOS			
ITEM	ESTADO		
	B	M	N/A
NIVEL DE FLUIDO	√		
MANGUERAS Y TUBERIAS / NEUMATICO	√		
FRENO DE PARQUEO / NEUMATICO	√		
FRENOS (Calibrados)	√		
INSTRUMENTOS DE CONTROL	√		
BANDAS DE FRENO	√		

Tabla 2. Revisión sección # 2, Sistema de Frenos

Elemento Revisado (Sección #2)	Descripción
	<p data-bbox="776 491 1286 554">Bandas de Freno en buen estado, camaras de freno sencillas y dobles sin fugas</p>
	<p data-bbox="776 938 1286 1001">Tanques de aire y valvulas de alivio funcionando adecuadamente(Bueno)</p>

- 3. Sistema de Chasis y Cabina:** Los cinturones de conductor y pasajero funcionan adecuadamente, se cuenta con sistema Airbag, las sillas de conductor y pasajero están debidamente tapizadas, el equipo no tiene abolladuras por golpes tanto en el carro como en el compactador, se encuentra debidamente pintado con pintura anticorrosiva, estaba limpio en el momento de la revisión; las cerraduras de puertas funcionan adecuadamente, el equipo cuenta con las cintas reflectivas laterales de color blanco-Rojo que por ley se deben tener.

Convenciones----B: BUENO. M: MALO. N/A: NO APLICA			
SISTEMA CHASIS Y CABINA			
ITEM	ESTADO		
	B	M	N/A
CINTURON DE SEGURIDAD Y PARASOLES	✓		
AIRBAG (Conductor y pasajero para vehiculos livianos)	✓		
SILLAS Y TAPIZADOS (Elementos proyectantes que puedan afectar a los ocupantes)	✓		
VIDRIOS LATERALES/PANORAMICO/ESPEJOS RETROVISORES	✓		
BASE EXTINTOR			✓
LATAS (Abolladuras, corrosión, pintura,..)	✓		
LIMPIEZA (Interna cabina y externa general)	✓		
CERRADURAS (Capot, puertas, recibidores)	✓		
MARCACION EN CINTA REFLECTIVA	✓		

Tabla 3. Revisión sección # 3, Sistema Chasis y Cabina

Elemento Revisado (Sección #3)	Descripción
	<p>Volante en buen estado, silla de conductor y pasajero tapizada adecuadamente, piso de cabina en buen estado</p>
	<p>Techo de cabina sin desgaste.</p>
	<p>Persiana de vehiculo en buen estado, totalmente pintada</p>
	<p>Vidrios laterales de conductor y pasajero, en buen estado, sin polarizar, espejos y bases de espejo buenos. Chapas de puerta completas y en funcionamiento, logos en puertas instalados.</p>



Carteras de puerta en buen estado, limpias y sin rayones



Vidrio trasero de cabina en buenas condiciones, cabina en parte trasera sin abolladuras y debidamente pintado



Capó de vehículo funciona totalmente en buenas condiciones



Escalones para subir a cabina de tipo antideslizante, debidamente pintado y en buenas condiciones



Cintas laterales instaladas adecuadamente Rojo-Blanco en cabina lateral y en carro compactador

- 4. Sistema Eléctrico:** No se evidencia corto eléctrico en ningún elemento por falla o conexión, tiene un pito funciona perfectamente, cuenta con tablero de instrumentos de presión y temperaturas. La alarma de reversa funciona normalmente, Las 2 baterías trabaja sin ninguna novedad, el carro prende al primer intento de ignición lo que quiere decir que el motor de arranque se encuentra en óptimas condiciones. El voltaje del vehículo es el adecuado (Mayor a 12 V), las luces direccionales, estacionarias y baliza funcionan, las plumillas funcionan.

Convenciones----B: BUENO. M: MALO. N/A: NO APLICA			
SISTEMA ELECTRICO			
ITEM	ESTADO		
	B	M	N/A
CABLES Y CONEXIONES	√		
PITOS (Funcionamiento correcto)	√		
ALARMAS (Baja presión, alta temperatura, reversa,..)	√		
INSTRUMENTOS DE CONTROL (Temperatura motor, presión de aceite, velocímetro, RPM, ABS,..)	√		
BATERIA (Voltaje correcto, limpia, nivel de líquidos,..)	√		
MOTOR DE ARRANQUE (Correcto funcionamiento)	√		
ALTERNADOR (Correcto funcionamiento)	√		
LUCES DE CAMPO Y BALIZA	√		
LUCES DELANTERAS, TRASERAS Y REVERSA	√		
LUCES DIRECCIONALES, DE PARQUEO, TECHO	√		
LIMPIA PARABRISAS (Plumillas en buen estado, funcional)	√		

Tabla 4. Revisión sección # 4, Sistema Eléctrico

Elemento Revisado (Sección #4)	Descripción
	<p data-bbox="764 506 1263 569">Luces Altas,medias y direccionales funcionan adecuadamente</p>
	<p data-bbox="764 926 1273 989">Tablero de instrumentos Sin novedad, en buen estado, todos los indicadores funcionan</p>
	<p data-bbox="764 1335 1117 1360">El pito Funciona adecuadamente</p>
	<p data-bbox="764 1713 1300 1776">El Aire acondicionado Funciona sin novedad, hace el proceso de enfriamiento normal,</p>



La caja Eléctrica que acciona el sistema del compactador funciona adecuadamente, se encendido del switch se ensayaraón todos los pilotos y el sistema trabajo.



Caja de fusibles totalmente completa



Los Stop del vehiculo funcionan sin novedad, tiene los colores reglamentarios .

- 5. Caja Compactadora:** Se hizo revisión según las necesidades del cliente de lámina, cilindros hidráulicos sin fugas aparentes, mangueras en buen estado, los sistemas hidráulicos funcionaron adecuadamente y el sistema se activó al accionar él toma fuerza con el embrague del vehículo sin novedad alguna.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VEHÍCULO TIPO COMPACTADOR		OBSERVACIONES DE REVISIÓN
DESCRIPCIÓN	CONDICIÓN MÍNIMA	Revisión 20/06/2022
CAPACIDAD		
TANQUE DE LIXIVADOS	Acero inoxidable. Capacidad mínima: 40 galones con sus aditamentos para desagüe y llenado.	Se realizó medida a tanque , la capacidad es mayor a 40 galones
TOLVA		
Capacidad de la Tolva	1.5 Yd3	Capacidad nominal del cucharón o tolva es de 1,5 Yd3 cumple con las especificaciones , el ancho del elemento es mayor a 2 mts
CAJA COMPACTADORA		
Laterales de la caja:	G. 3.2mm HARDOX 450 o similar	Cumple con característica solicitada-Cuenta con Chapa gruesa acero resistente a la abrasión- con espesor mayor a 3,2 mm se realizó medición con calibrador.
Techo de la caja :	G. 3.2mm HARDOX 450 o similar	Cumple con característica solicitada-Cuenta con Chapa gruesa acero resistente a la abrasión- con espesor mayor a 3,2 mm se realizó medición con calibrador.
Piso de la caja :	G. 3.2mm HARDOX 450 o similar	Cumple con característica solicitada-Cuenta con Chapa gruesa acero resistente a la abrasión- con espesor mayor a 3,2 mm se realizó medición con calibrador.
Largueros de la caja:	G. 3/16" A936 Alta resistencia	Cumple con característica solicitada-Cuenta con Chapa gruesa acero resistente a la abrasión- con espesor mayor a 3,2 mm se realizó medición con calibrador.
Soportes del piso:	G. 10 A715 Alta resistencia	Cumple con característica solicitada-Cuenta con Chapa gruesa acero resistente a la abrasión- con espesor mayor a 3,2 mm se realizó medición con calibrador.
Parte frontal caja	G. 10 A715 Alta resistencia	Cumple con característica solicitada-Cuenta con Chapa gruesa acero resistente a la abrasión- con espesor mayor a 3,2 mm se realizó medición con calibrador.
Rieles del expulsor	G. 3/16" Strenx 110 XF o similar	Cumple con característica solicitada-Cuenta con Chapa gruesa acero resistente a la abrasión- con espesor mayor a 3,2 mm se realizó medición con calibrador.
Piso de la Tolva:	G. 3.2mm HARDOX 450 o similar	Cumple con característica solicitada-Cuenta con Chapa gruesa acero resistente a la abrasión- con espesor mayor a 3,2 mm se realizó medición con calibrador.

Laterales de la Tolva:	G. 3.2mm HARDOX 450 o similar	Cumple con característica solicitada-Cuenta con Chapa gruesa acero resistente a la abrasión- con espesor mayor a 3,2 mm se realizó medición con calibrador.
Panel frontal expulsor:	G. 3mm HARDOX 450 o similar	Cumple con característica solicitada-Cuenta con Chapa gruesa acero resistente a la abrasión- con espesor mayor a 3,2 mm se realizó medición con calibrador.
Panel de corredera:	G. 3/16" A936 Alta resistencia	Cumple con característica solicitada-Cuenta con Chapa gruesa acero resistente a la abrasión- con espesor mayor a 3,2 mm se realizó medición con calibrador.
Panel presión de pala:	G. 3.2mm HARDOX 450 o similar	Cumple con característica solicitada-Cuenta con Chapa gruesa acero resistente a la abrasión- con espesor mayor a 3,2 mm se realizó medición con calibrador.

ESPECIFICACIONES DE LOS CILINDROS HIDRÁULICOS		
EXPULSOR 3 ETAPAS		
Diámetros interiores y vástago:	5.1/2" x 4.1/2" x 3.1/2" x 3". Estas especificaciones podrán variar de acuerdo al fabricante.	Cumple las características
Carrera:	- 71.7/8". Estas especificaciones podrán variar de acuerdo al fabricante.	El cilindro que sube el compactador tiene una carrera de 86 cm
CORREDERA		
Diámetros interiores y vástago:	3.1/2" x 2.00. Estas especificaciones podrán variar de acuerdo al fabricante."	Cumple las características
Carrera:	- 28.15/16". Estas especificaciones podrán variar de acuerdo al fabricante.	El cilindro de la corredera tiene una carrera de 67 mm, cumple la característica.
PALA		
Diámetros interiores y vástago:	6" x 2.50". Estas especificaciones podrán variar de acuerdo al fabricante.	Cumple las características
Carrera:	- 17.7/8". Estas especificaciones podrán variar de acuerdo al fabricante.	El cilindro de la tolva o pala tiene una carrera de 46 mm, cumple la característica
PALA		
Diámetros interiores y vástago:	3.00" x 2.50. Estas especificaciones podrán variar de acuerdo al fabricante."	Cumple las características
Carrera:	- 20.7/8". Estas especificaciones podrán variar de acuerdo al fabricante.	El cilindro de la tolva o pala tiene una carrera de 46 mm, cumple la característica
ESPECIFICACIONES DE LOS COMPONENTES HIDRÁULICOS		
Bomba Hidráulica		
Presión Máxima:	2500 PSI	175 bar de presión. Funciona adecuadamente sin cavitación o fugas
Flujo de trabajo:	18 gal @ 1300 rpm	El sistema cuenta con un filtro a la salida del tanque y un filtro respiradero sin saturación
Filtros		
Filtro de succión	Malla (Mesh)100, 141 micrones	
Filtro de retorno con bypass:	10 micrones.	
Filtro respirador en tanque hidráulico	Standard	
Rendimiento (performance):		
Ciclo de corredera y pala	17s.	Cumple con la característica.
Compactación:	414 Kg/m3	
Válvulas Hidráulicas		
Expulsor / Compuerta trasera	Mandos de 2 Secciones (20 gpm)	Funcionan adecuadamente , de doble efecto
Pala / Corredera	Mandos 2 a 5 Secciones (35 gpm)	Los mandos hidráulicos funcionan adecuadamente, no presentan cavitación
ESTRIBOS		
	Antideslizante	Cumplen son antideslizantes

Accesorios	alarma de retroceso audible, licuadoras adelante y atrás, guías para levante de contenedores en la operación con winche aire acondicionado, luces para trabajo nocturno	Las alarmas se accionan al subir el compactador, tiene luces led atrás en el compactador , el winche funciona adecuadamente
KIT DE HERRAMIENTAS	Según lo establecido en la ley colombiana	Cuenta con Kit de Herramienta
OTRAS ESPECIFICACIONES.		
	Sistema de rastreo satelital	Navitrans me mostró certificado.
	Sistema de control de combustible	Cuenta con un deposito normal de combustible con tapa.
	Cabina con aire acondicionado	Funciona sin novedad
	Sistema electrico con proteccion especial para zonas humedas	Los sistemas estan protegidos
	chasis con pintura especial con proteccion de proteccion para zonas humedas y derrame de lixiviados	Se aplica el 19/06/2022 pintura según navitrans, fue verificado
	Equipo especial para recolección de residuos sólidos Sistema de Winche de 12.000 libras	adecuada vació, se debe ensayar con carga
CUMPLIMIENTO DECRETO 1077 DE 2015 – ARTICULO 2.3.2.2.3.36.		
Los vehículos con caja compactadora deberán tener un sistema de compactación que pueda ser detenido en caso de emergencia.		En la cabina se encuentra la parada de emergencia
Las cajas compactadoras de los vehículos destinados a la recolección y transporte de los residuos sólidos con destino a disposición final, deberán ser de tipo de compactación cerrada, de manera que impidan la pérdida del líquido (lixiviado), y contar con un mecanismo automático que permita una rápida acción de descarga.		Cuenta con deposito para el drenaje de lixiviados no ensayado, se debe verificar con carga.
Los equipos destinados a la recolección deberán tener estribos con superficies antideslizantes, y manijas adecuadas para sujetarse de tal forma que el personal pueda transportarse momentáneamente en forma segura.		Cumple con la característica.
Los equipos deberán posibilitar el cargue y el descargue de los residuos sólidos almacenados de forma tal que evite la dispersión de estos y la emisión de partículas.		Cumple con la característica.
Deberán estar diseñados de tal forma que no se permita el esparcimiento de los residuos sólidos durante el recorrido.		Cumple con la característica.
En los vehículos destinados a la recolección a partir de cajas de almacenamiento, deberán contar con un sistema adecuado para levantarlas y descargar su contenido en el vehículo recolector		Cumple con la característica.
Las especificaciones de los vehículos deberán corresponder a la capacidad y dimensión de las vías públicas		Cumple con la característica.



Revisión de medidas de cilindros Hidráulicos



Revisión de medidas de compactador



Revisión de altura de compactador y revisión de accionamiento de sistemas

RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES TECNICAS.

1. Se recomienda instalar Cadena de cardan en el vehiculó, actualmente no cuenta.
2. Es importante a la hora de iniciar con la operación del equipo, crear rutinas de mantenimiento con cambios de aceite y cambios de filtros por lo mínimo cada 5000 kms o como lo especifique el fabricante, con el fin de aumentar la vida útil de los componentes del vehiculó compactador. El Hecho de no realizar un mantenimiento adecuado puede poner en riesgo las personas que se ven en el proceso de operación del vehiculó.
3. Se recomienda generar rutina de mantenimiento o alistamiento diaria para el operador del vehiculó donde verifique los niveles de fluidos en el equipo, aceite de motor, aceite hidráulico, refrigerante, revisar sistemas de freno y presión de llantas, fugas, igualmente lubricar las partes expuestas a fricción por lo menos 1 vez cada 15 días.
4. El sistema SCR o llamado normalmente sistema de Urea, debe realizarse por lo menos un mantenimiento cada 6 meses.
5. No se observó en los documentos certificado del acero usado por la empresa fabricante del carro compactador.

PARA CONSTANCIA DE ESTO FIRMA.



Ing. Yeyxon Galarraga Ingeniero Mecánico UTP. Especialista Alta Gerencia U libre.
Cel. 3114132465

Matricula Profesional: QN230-11666

ACTA DE ENTREGA

En el municipio de Quibdó, a los Veintinueve (21) días del mes de Junio de Dos Mil Veintidós (2022) se hace entrega física de Un (1) VEHICULO COMPACTADOR DE BASURA Marca **FOTON**, referencia **BJ1166 4X2 Y CAJA COMPACTADORA MARCA FANALCA DE 12YD3**, número de VIN **LVBV5JDB5NW085062**, al **MUNICIPIO DE QUIBDO**, el Recolector es totalmente nuevo, año de fabricación **2022** y va con todos sus accesorios para su normal y correcto funcionamiento así

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS VEHÍCULO TIPO COMPACTADOR CHASIS FOTON BJ1186 Y CAJA FANALCA DE 12YD3	
<u>DESCRIPCIÓN</u>	
MODELO	2022
MOTOR	
Potencia neta:	182 HP
Combustible:	Diesel
Torque:	71,38 kg. M @ 1800 rpm
Norma de emisiones:	Euro V.
EJES	
Capacidad eje delantero	11.023 lb
Capacidad eje trasero:	19.842 lb
FRENOS:	100% aire con ABS
LLANTA	275 80 R22,5
LUCES	sistema de luces reglamentarias
TANQUE DE LIXIVIADOS	Acero inoxidable. 45 galones con aditamentos para desagüe y llenado.
TOLVA	
Capacidad de la Tolva	1,5 YARDAS
CAJA COMPACTADORA	
Laterales de la caja:	3,42 ANTIDESGASTE
Techo de la caja:	3,42 ANTIDESGASTE
Piso de la caja:	4,5 ANTIDESGASTE
Largueros de la caja:	lamina de 6 mm de alta resistencia
Soportes del piso:	Lamina 3,42 de alta resistencia
Parte frontal caja	Lamina 3,42 de alta resistencia
Rieles del expulsor	8,5 estructural de alta resistencia
Piso de la Tolva:	6 mm Antidesgaste 450
Laterales de la Tolva:	6 mm Antidesgaste 450
Panel frontal expulsor:	6 mm Antidesgaste 450
Panel de corredera:	8,5 estructural de alta resistencia
Panel presión de pala:	6 mm Antidesgaste 450
ESPECIFICACIONES DE LOS CILINDROS HIDRÁULICOS	
EXPULSOR 3 ETAPAS	
Diámetros interiores y vástago:	5 1/2 "
Carrera:	1,709mm

CORREDERA	
Diámetros interiores y vástago:	3,5 "
Carrera:	708mm
PALA	
Diámetros interiores y vástago:	6"
Carrera:	668mm
PALA	
Diámetros interiores y vástago:	3"
Carrera:	592mm
ESPECIFICACIONES DE LOS COMPONENTES HIDRÁULICOS	
Bomba Hidráulica	
Presión Máxima:	2500 PSI
Flujo de trabajo:	18 gal @ 1300 rpm
Filtros	
Filtro de succión	Malla 150 micrones
Filtro de retorno con bypass:	10 micrones.
Filtro respirador en tanque hidráulico	Standard
Rendimiento (performance):	
Ciclo de corredera y pala	17s.
Compactación:	650 kg/m3
Válvulas Hidráulicas	
Expulsor / Compuerta trasera	Mandos de 2 Secciones (20 GPM)
Pala / Corredera	Mandos 2 a 5 Secciones (35 GPM)
ESTRIBOS	Antideslizante
Accesorios	Licuadoras Winche hidráulico de 12,00 lb Luces para trabajo nocturno
OTRAS ESPECIFICACIONES.	
	Sistema de rastreo satelital.
	Sistema de control de combustible.
	Cabina con aire acondicionado.
	Sistema eléctrico con protección especial para zonas húmedas
	Chasis con pintura especial de protección para zonas húmedas y derrame de lixiviados.
	Equipo especial para recolección de residuos sólidos Sistema Winche de 12.000 libras.
CUMPLIMIENTO DECRETO 1077 DE 2015 – ARTICULO 2.3.2.2.3.36. CARACTERÍSTICAS DE LOS VEHÍCULOS DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS	
Los vehículos recolectores son motorizados y se entregan claramente identificados de color blanco con los logotipos y placa de identificación	
La caja compactadora tiene un sistema de compactación que puede ser detenido en caso de emergencia.	
La caja compactadora es de tipo de compactación cerrada que impiden la pérdida del líquido (lixiviado), y cuenta con un mecanismo automático que permiten una rápida acción de descarga.	
Estribos con superficies antideslizantes y manijas de sujeción que permitan seguridad en el transporte al personal.	

La caja compactadora permite el cargue y el descargue de los residuos sólidos almacenados de forma tal que evita la dispersión de estos y la emisión de partículas.
Diseño de la caja que no permite el esparcimiento de los residuos sólidos durante el recorrido.
Las especificaciones de este vehículo solicitado en el proceso corresponden a la capacidad y dimensión de las vías públicas
Las especificaciones técnicas solicitadas en el proceso no afectan la salud ocupacional de los conductores y operarios.
Equipos dotados con dispositivos que minimizan el ruido, especialmente aquellos utilizados en la recolección de residuos sólidos en zonas residenciales y en las vecindades de hoteles, hospitales, clínicas, centros educativos, centros asistenciales e instituciones similares.
Balizas o luces de tipo estroboscópico, ubicadas una sobre la cabina y otra en la parte posterior de la caja de compactación, luces en la zona de la tolva.

LISTADO HERRAMIENTA	PIEZAS
Gato	1
Palanca de uña	2
copa para llanta de repuesto	1
juego de copas bocín	3
extintor	1
Triangulo reflectivo	1
Palanca para pernos doble	1
tapetes	1
Maletín porta herramienta	1
Juego destornilladores	4
Juego de llaves combinadas	1
Alicate	1
Juego de llaves torx	8
Martillo bola	1
botiquín	1
Llave de expansión	1
Calibrador	1
Manguera para aire	1
Linterna	1
Grasera	1



CONSIDERACIONES DEL PROCESO

GARANTIA

- Garantía por defectos de fabricación del chasis.

El periodo de la garantía del CHASIS MARCA FOTON BJ1166 CON CAJA FANALCA es de **UN (1) AÑO LIBRE DE HORAS Y/O KILOMETRAJE**, otorgada contra defectos de fabricación, materiales y ensamblaje, más no por desgaste natural o fallas ocasionadas por malas prácticas de operación y/o mantenimiento. Esta garantía es autorizada por el fabricante y respaldada por **NAVITRANS S.A.**

- Garantía por defectos de fabricación del motor

VEINTICUATRO (24) MESES LIBRE DE HORAS Y/O KILOMETRAJE exclusivamente para el motor, a partir de la fecha de venta otorgada contra defectos de fabricación, materiales y ensamblaje, más no por desgaste natural o fallas ocasionadas por malas prácticas de operación y/o mantenimiento. Esta garantía es autorizada por el fabricante y respaldada por **NAVITRANS S.A.S**

- Garantía por defectos de fabricación de la caja compactadora

La caja tendrá garantía de **(12) MESES libre de horas o kilómetros** para la parte estructural y seis meses para los componentes hidráulicos a partir de la fecha de la venta otorgada contra defectos de fabricación, materiales y ensamblaje, más no por desgaste natural o fallas ocasionadas por malas prácticas de operación y/o mantenimiento. Esta garantía es autorizada por el fabricante y respaldada por **NAVITRANS S.A.S**

REPUESTOS Y SERVICIO

Se garantiza la existencia de repuestos originales que requieran los vehículos por un término igual o superior a diez (10) años luego de vencida la garantía. Así mismo, que el suministro de repuestos requeridos para el mantenimiento y conservación del equipo se efectuará en un tiempo no mayor a quince (15) días hábiles a partir de la solicitud.

El taller autorizado más cercano que ponemos a disposición de la entidad se encuentra ubicado en km 8 vía la Romelia el pollo. Sector la gran vía, lote 1 del 2B. la alquería. Dosquebradas- Risaralda. Teléfono (6) 3321780 y el Numero celular del departamento de servicios 3122861550.

MANTENIMIENTOS

Dentro de la venta se encuentran contemplados TRES (3) mantenimientos rutinarios con una periodicidad de **TRECIENTAS CINCUENTA (350)** horas de operación del equipo a realizarse durante el año de la garantía ofertada.

Dentro del costo están contemplados los insumos consumibles como aceite, filtros, mano de obra especializada y desplazamiento a la ciudad de Quibdó para la ejecución de los servicios

El tiempo de respuesta para la atención a las solicitudes de mantenimiento correctivo será de máximo OCHO (8) días calendario, durante el término que se encuentre vigente la garantía de Calidad y Correcto funcionamiento de los bienes suministrados.

Así mismo existe el compromiso de cambiar los bienes o las piezas que llegaren a presentar fallas en su funcionamiento, durante el término que se encuentre vigente la garantía de Calidad y Correcto funcionamiento de los bienes suministrados, por otro(s) completamente nuevo(s) y de iguales o superiores características, dentro de un término no mayor de quince (15) días hábiles a partir de la fecha de la solicitud.



CAPACITACION.

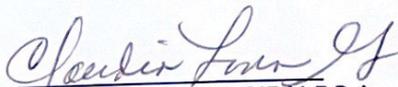
Se ofrece capacitación por parte del distribuidor autorizado y personal idóneo bajo un programa de entrenamiento que incluye:

- Especificaciones técnicas generales de los grupos y/o sistemas del chasis
- Definición, funcionamiento e inspección de los principales componentes
- Mantenimiento aplicado según tipo de aplicación del vehículo
- Buenas prácticas de mantenimiento y operación
- Manejo del catálogo y manual de operador

DOCUMENTOS

- Copia de factura compactador
- Copia certificación de factura
- Manifiesto de importación
- Copia certificación de manifiesto
- Homologación chasis
- Homologación caja compactadora
- Certificado dispositivo satelital
- Manual del operador
- Manual del motor
- Manual de garantía
- Manual de operación y servicio del Recolector
- Protocolo de mantenimiento
- inventario
- Mandato
- Formulario único

ENTREGA,


CLAUDIA LORENA GIRÁLDO A
NAVITRANS S.A.S

RECIBE,


PAULO CESAR HURTAS
INTERVENTOR

D	M	A	ACTIVIDAD REALIZADA	FACILITADOR
21	06	22	Capacitación en Operación y mnto Caja F.16	F. Ruiz
SESIÓN N°			EMPRESA / CONSESIONARIO	CIUDAD
01			EPQ.	Quibdo
			DURACIÓN	
			2 h.	

OBJETIVO:

Brindar los conocimientos necesarios para el adecuado manejo de la caja compactadora

TEMAS TRATADOS:

Componentes estructurales (ubicación uso y fallas recurrentes en la operación),

Componentes hidraulicos (ubicación uso y fallas recurrentes por operación), Inicio de ruta y condiciones a seguir

Nivel correcto de carga y elementos optimos de carga, Fallas producto de la sobre compactacion (requinte)

Fin de la ruta y condiciones a seguir, Manejo del winche y condiciones a seguir, Descargue de la unidad,

condiciones a seguir, Mantenimiento y fallas por operación entre otros.

Cumplir las condiciones de operación descritas en el manual del propietario y cronograma de mantenimiento

ASISTENTES

FAVOR ESCRIBIR NOMBRE(S) Y APELLIDO(S) COMPLETOS, LEGIBLES Y EN TINTA

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	CELULAR
1 YASSEX Calcedo	11813294	conductor	11813294
2 Divier alay MENA C.	1077435042	conductor	2225831462
3 Tony Smith	76209724	conductor	370539689
4 Juan P.	4077461581	conductor	3104294890
5 FERMIN OUESTA	21291331	AYUDANTE	3220502888
6 clarinson valencia	12023024	AYUDANTE	3103653744
7 Aparicio mena	11809895	conductor	3225683700
8 Solge las Roobul	707420923	AUX PROCESO	3133302474
9 Pedro Lopez	70418964	conductor	507777
10 Dion Polacio	1077436771	Ingeniero de Apoyo	6711302
11 Claudio Moreno Cuñab	1077442383	conductor	3106415148
12 Juan Andres Moreno C.	1077421737	Conductor	3108268165
13 Julio Alberto Cuñab	8115927	operario	3205599569
14 Luis Alberto Quintero	11.797.902	Lider Técnico	3158787052
15			
16			
17			
18			
19			
20			

OBSERVACIONES

Esta capacitación podra o sera filmada como soporte de asistencia y recepcion de la misma junto con este documento

D	M	A	ACTIVIDAD REALIZADA	FACILITADOR
22	06	22	Capacitación en Operación y mtto Caja #16	F. Eviñ
SESIÓN N°		EMPRESA / CONSECIONARIO	DURACIÓN	CIUDAD
01		ESPO	2h	Quibdo

OBJETIVO: Brindar los conocimientos necesarios para el adecuado manejo de la caja compactadora

TEMAS TRATADOS: Componentes estructurales (ubicación uso y fallas recurrentes en la operación), Componentes hidráulicos (ubicación uso y fallas recurrentes por operación), Inicio de ruta y condiciones a seguir Nivel correcto de carga y elementos óptimos de carga, Fallas producto de la sobre compactación (requinte) Fin de la ruta y condiciones a seguir, Manejo del winche y condiciones a seguir, Descargue de la unidad, condiciones a seguir, Mantenimiento y fallas por operación entre otros.

Cumplir las condiciones de operación descritas en el manual del propietario y cronograma de mantenimiento

ASISTENTES

FAVOR ESCRIBIR NOMBRE(S) Y APELLIDO(S) COMPLETOS, LEGIBLES Y EN TINTA

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	CELULAR
1 Francisco meaque Rivas	7.004.009963	Ayudante	3225733798
2 Juan Andrés Moreno C.	Conductor	Conductor	3108268165
3 FRANCILIO MORENO	AJUDANTE		
4 FERDIN ORESTAC	71791331	AYUDANTE	3225622899
5 CLARINSON VALENCIA	12023024	AYUDANTE	3103653244
6 Jorain Barahona Ortiz	1.007056472	Ayudante operativo	3104936756
7 Jannus martinez	70855570	conductor	70855570
8 Estiven Ayala Mena	1077479481	Ayudante operativo	3136942960
9 Leonardo mercedo cubaba	1077442383	CONDUCTOR	3105411518
10 Carlos Rolando Waldo M.	1077456244	AYUDANTE	3232996940
11 Yalmir J.P.	1077461581	conductor	3104384890
12 Roberto Vazquez	1042732670	Ayudante Operativo	3147812122
13 JOSÉ DAYRÓN PALANOS M.	7046330925	CONDUCTOR	3278040475
14 ADRIANO MORENO	11809895	CONDUCTOR	3225683760
15 YADRY SALGUEIRO BLANCON	11814684	CONDUCTOR	3026514681
16 Eddy Alberto Choquera	11811191	ayudante Operativo	3218363001
17 ERIQ FERNELIX VALEN	1007066461	ayudante	3147805597
18 Yorleis Aurillo	1003983991	Ayudante	3113818360
19 Juan Andrés Moreno	1077421737	conductor	3108268165
20 GONDELIO MORENO	4.846855	AJUDANTE	3117301568

OBSERVACIONES

Esta capacitación podra o sera filmada como soporte de asistencia y recepcion de la misma junto con este documento

ASISTENTES

FAVOR ESCRIBIR NOMBRE(S) Y APELLIDO(S) COMPLETOS, LEGIBLES Y EN TINTA

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	CELULAR
21 Jorge Luis Rodriguez	1011420928	AUX PROceso	313 330 3412
22 Bolivar Bedillo B	11.791.578	profesional proyecto	3104480857
23 Efraim Rosales	11 810 137	conductor	313 700 2762
24 Julio C TIPADO A	113991573	OPERADOR	3148626106
25 Lorena Giraldo	31425303	Asesora Comercial Navit	3146450487
26 Julian Alarcon	108807072	tecnico	3207150441
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			

OBSERVACIONES

Esta capacitacion podra o sera filmada como soporte de asistencia y recepcion de la misma junto con este documento