

DOCUMENTOS ACTA 02 CONT 0112-21 UT INTEC SIMIN



De <dolly.camacho@ibal.gov.co>

Destinatario <sgeneral@ibal.gov.co>

Fecha 2022-03-30 17:09

 DOCUMENTOS ACTA 02 CONT 0112-21 U.T. INTEC SIMIN.PDF (~18 MB)

ADJUNTO DOCUMENTOS PARA TRÁMITE DEL ASUNTO

Ibagué, 24 de Marzo de 2022

Doctora
OLGA LUCIA LIEVANO RODRIGUEZ
Secretaria General
IBAL S.A. ESP. OFICIAL
Ibagué

*P/Dowry C
30-03-22*

REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO N° 112 del 11 de AGOSTO de 2021 – UNION TEMPORAL INTEC-CSIMIM.

Cordial Saludo:

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de allegarle los soportes documentales originales para que obren dentro de la carpeta del archivo de Gestión de la Secretaria General, así como también las copias de los documentos que son requeridos por la oficina de contabilidad para el respectivo trámite de cuenta, para lo cual me permito relacionar al detalle los documentos que adjunto, de la siguiente manera:

DOCUMENTOS ACTA PARCIAL No. 02

1. FACTURAS ELECTRONICAS DE VENTA No. UT-6-7-8-9
2. ACTA PARCIAL No. 02
3. FICHA TECNICA DE EVALUACION DE PROVEEDORES
4. INFORME Y REGISTRO FOTOGRAFICO DE LOS MANTENIMIENTOS DE VEHICULOS
5. CERTIFICACION DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL POR EL REPRESENTANTE LEGAL
6. PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

Atentamente,



JAVIER PIEDRAHITA SARMIENTO
Profesional Especializado III Gestión Recursos Físicos
Y Servicios Generales

Proyectó// Jennifer C.

Contrato No.	112 DEL 11 DE DE AGOSTO DE 2021.
Objeto	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE INSPECCIÓN DE REDES (ROBOT) DE LOS VEHICULOS CON PLACA OTD 918, OTE 022 Y OET 017 Y PRESIÓN – SUCCIÓN DE LODOS MARCA VACTOR, INSTALADOS SOBRE LOS VEHÍCULOS INTERNATIONAL, PLACAS OTD 919, OTE 024 Y OET 019 DE PROPIEDAD DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL"
Valor Total	TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS (\$300.000.000.00) MCTE.
Valor Adición No. 01	CIEN MILLONES DE PESOS (\$100.000.000.00) MCTE
Valor Total	CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS (\$400.000.000.00) MCTE
Contratista	UNION TEMPORAL INTEC SIMIN – RL. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES.
Supervisor	JAVIER PIEDRAHITA SARMIENTO – Profesional Especializado III Gestión Recursos Físicos Y Servicios Generales.
Fecha de Inicio	08 DE SEPTIEMBRE DE 2021
Fecha de terminación	07 DE ABRIL DE 2022.
Plazo de Ejecución	SEIS (06) MESES
Plazo Prorroga No. 01	UN (01) MES
Plazo Total	SIETE (07) MESES

FECHA DE ELABORACIÓN DEL ACTA PARCIAL	Año	Mes	Día
	2022	03	15

En la ciudad de Ibagué, en la fecha antes indicada, contratista y supervisor suscriben la presente Acta Parcial No. 02 del contrato antes identificado. Para completar y soportar los trámites necesarios para su correspondiente pago.

Periodo informado	Enero – febrero de 2022.
-------------------	--------------------------

Informe de las actividades desarrolladas y avaladas por el supervisor	<ul style="list-style-type: none"> ➤ MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO ➤ SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE INSPECCIÓN DE REDES (ROBOT) Y PRESIÓN – SUCCIÓN DE LODOS MARCA VACTOR, DE PROPIEDAD DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL.
---	--

- Informe de actividades con registro fotográfico
- Remisión de Repuestos

ITEM	DETALLE DEL SERVICIO	GPC		CANT	VALOR UNITARIO	VALOR SOLICITADO PRESUPUESTALMENTE	VALOR ACTA	SALDO PRESUPUESTAL
		CODIGO	DESCRIPCION					
1	Mantenimiento preventivo, correctivo, suministro de repuestos, para equipos especializados vactor y			1	0	\$400.000.000	\$168.168.777	\$32.848.828



ACTA PARCIAL
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-033
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12
VERSIÓN: 07
Página 2 de 2

	video							
	robot							
VALOR PRESENTE ACTA							\$168.168.777	
ESTADO DE CUENTA								
Valor Contrato	\$ 300.000.000.00							
Valor Adición No. 01	\$ 100.000.000.00							
Valor Acta No. 01	\$ 198.982.399.00							
Valor Acta No. 02	\$ 168.168.777.00							
Saldo pendiente para pago (Valor para pago)	\$ 32.848.828.00							
APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL								
PERSONA JURIDICA								
El contratista presentó certificación suscrita por el revisor fiscal o el representante legal acreditando que se encuentra a paz y salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y pagos de parafiscales a que hubiere lugar.								
APORTA CERTIFICACION REPRESENTANTE LEGAL	SI <input checked="" type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>					
APORTA CERTIFICACION REVISOR FISCAL (En caso de aportar certificación del revisor fiscal deberá adjuntar con ella, copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes de la Junta Central de Contadores)	SI <input type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>					
ANEXOS:							Marque con x	
Factura Electrónica de Venta							X	
Ordenes – Entradas – Entregas de Almacén							X	
Informe de actividades y registro fotográfico							X	
Certificación juramentada cumplimiento de aportes al sistema de seguridad social							X	
Copia planilla Resumen General de Pago de seguridad Social							X	
Firma								
Nombre	WILSON IGNACIO BONILLA TORRES Contratista				JAVIER PIEDRAHITA SARMIENTO Supervisor			
V° B° Profesional Salud Ocupacional IBAL	CLAUDIA COMBITA ZAMBRANO							

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

Bogotá D.C., Marzo 1 de 2022

Señores
EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P.
Ibagué

REFERENCIA: CERTIFICACION PAGO DE APORTES PARAFISCALES.

Respetados señores:

En concordancia con lo exigido en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2.002, atentamente me permito certificar que la UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM, está cumpliendo con el pago de los aportes mensuales de nuestros empleados por concepto de Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones y aportes a la Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje.

Atentamente



WILSON IGNACIO BONILLA TORRES

REPRESENTANTE LEGAL U.T INTEC SIMIM

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS GENERALES TIPO EMPRESA: PUBLICA PRIVADA MIXTA TIPO PRESENTACION: U C S D TIPO EMPRESA: PUBLICA PRIVADA MIXTA TIPO PRESENTACION: U C S D		NOMBRE O RAZON SOCIAL: INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC I.T.S.A.S. NOMBRE O RAZON SOCIAL: INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC I.T.S.A.S.		PERIODO DE COTIZACION: SALUD (PENSIÓN, CCE, SEÑA, ICBF) MES: 2022 AÑO: 2022 MES: 3 AÑO: 2022		CLASE DE APORTANTE: PEQUEÑO GRANDE INDEPENDIENTE CLASE DE APORTANTE: PEQUEÑO GRANDE INDEPENDIENTE		CODIGO ARL: 14-11 CODIGO ARL: 14-11		PAG: 1 DE 1 CODIGO OPERADOR: 83	
DIRECCION: CPA 57 C 87 C 11 DIRECCION: CPA 57 C 87 C 11		CIUDAD/MUNICIPIO: BOGOTÁ, D.C. CIUDAD/MUNICIPIO: BOGOTÁ, D.C.		CORREO ELECTRONICO: ingintec@intecogta81@gmail.com CORREO ELECTRONICO: ingintec@intecogta81@gmail.com		VALOR NOMINA EMPLEADOS: 1.000.000 VALOR NOMINA EMPLEADOS: 1.000.000		FECHA DE PAGO (aaaa/mm/dd): 2022/03/10 FECHA DE PAGO (aaaa/mm/dd): 2022/03/10		No. AUTORIZACION: 1362144286 No. AUTORIZACION: 1362144286	

TOTAL APORTES DEL PERIODO A SALUD POR ADMINISTRADORA											
COD EPS	NIT EPS	COTIZACION OBLIGATORIA	INCAPACIDADES		LIC. MATERIDAD	INTERES MORA OBL.	INTERES MORA UPIC	SUBTOTAL COTIZACION	SUBTOTAL UPIC ADIC.	No. BASIC	No. AFIL
			No. AUT	VALOR							
EP9008	800668427	40.000	0	0	0	0	40.000	0	0	0	40.000

TOTAL APORTES DEL PERIODO A PENSIONES POR ADMINISTRADORA											
COD ARL	NIT ARL	COTIZACION OBLIGATORIA	COTIZACION VOL. APORTANTE	FONDO SOLI. PENS.	INTERES MORA COTIZ.	INTERES MORA FONDO SOLI.	INTERES MORA COTIZ.	INTERES MORA FONDO SOLI.	VALOR A PAGAR	No. AFIL	No. AFIL
14-11	80090790-5	24.400	0	0	0	0	0	0	24.400	0	0

TOTAL APORTES DEL PERIODO A RIESGOS LABORALES											
COD ARL	NIT ARL	COTIZACION OBLIGATORIA	INCAPACIDADES	APORTES OTROS RIESGOS	VALOR NETO COTIZACION	VALOR A PAGAR	No. AFIL	No. AFIL	VALOR A PAGAR	No. AFIL	No. AFIL
14-11	80090790-5	24.400	0	0	0	24.400	0	0	24.400	0	0

TOTAL APORTES DEL PERIODO A MIN. EDUCACION											
VALOR	DIAS MORA	INT. MORA	FONDO	TOTAL A PAGAR	VALOR	DIAS MORA	INT. MORA	FONDO	TOTAL A PAGAR	VALOR	DIAS MORA
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TOTAL APORTES DEL PERIODO A Cajas POR ADMINISTRADORA				
COD CCF	NIT CCF	VALOR APORTE	INTERES MORA	No. AFIL
CCF74	869589427	40.000	0	40.000

TOTAL APORTES DEL PERIODO A Cajas POR ADMINISTRADORA				
COD CCF	NIT CCF	VALOR APORTE	INTERES MORA	No. AFIL
CCF74	869589427	40.000	0	40.000

TOTAL APORTES DEL PERIODO A Cajas POR ADMINISTRADORA				
COD CCF	NIT CCF	VALOR APORTE	INTERES MORA	No. AFIL
CCF74	869589427	40.000	0	40.000

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO	INFORME No. 21012022
--	-----------------------------

CLIENTE:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
LUGAR:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
FECHA:	21/01/2022	HORA:	4:00 PM

TITULO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
SOLICITUD:	El computador se apaga y se calienta, se reinicia		
MARCA EQUIPO:	CUES	SIMBOLO/PLACA	OET-017
VALORACIÓN:	Se realizo la revisión del equipo de inspección CCTV y se encontró recalentamiento en el equipo de cómputo y periféricos electrónicos.		
PROCEDIMIENTO:	<p>Se procedió a la revisión del equipo de cómputo, cableado del equipo de inspección y se procedió al desarme del equipo y verificación de las partes electrónicas que generaban el recalentamiento, se procedió al desmonte y a realizar mantenimiento a las consolas electrónicas que afectaban al equipo y se realizo mantenimiento a los extractores de temperatura, ubicándolos en sitios de mayor intercambio de calor, se realizo limpieza a todos los interiores de las consolas y mandos de control para eliminar la contaminación que generaba calor en los equipos.</p> <p>Se realizaron diferentes pruebas de funcionamiento a todas las consolas del equipo de CCTV, para verificar su temperatura de normal de trabajo.</p>		
ESTADO:	El equipo queda trabajando en condiciones normales de trabajo y buen funcionamiento.		
RECOMENDACIONES:	<p>Se debe programar los mantenimientos preventivos a los equipos de acuerdo a tablas de mantenimiento y reemplazar las partes con deterioro. de acuerdo a las horas de trabajo del equipo.</p> <p>El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria, La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando, es muy importante, ya que de esta forma evitara sobrecostos en mantenimiento debido a que todos los días, el personal deberá reportar</p>		

Carrera 57 c No 67 c 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

Bogotá D.C. Colombia

E-mail: intecsimim@gmail.com

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

	<p>cualquier anomalía en el equipo y adicional a esto el personal deberá realizar trabajos de mantenimiento básico y limpieza todos los días cuando ingresen el equipo aparejo, transportador – cámara a las redes de las tuberías de alcantarillado, debido a las ácidos y/o contaminación, producto de las aguas residuales que podrán desgastar prematuramente el equipo aparejo, este trabajo es una limpieza básica en terreno con agua y jabón al transportador cámara y donde halla residuos en el equipo, adicional a esto cada 8 días deberá ser limpiados los conectores y equipo exteriormente para limpiar las partes que no se pueden limpiar en terreno durante su uso diario, con esta limpieza se conservara en óptimas condiciones de trabajo el equipo.</p> <p>Nota importante: el equipo durante climas de lluvia, se debe tener cuidado en la operación, ya que cuando el equipo este uso en las tuberías, se puede subir el caudal y presión en las tuberías y puede ocasionar daños a la máquina, el equipo deberá ser retirado de las tuberías en estas ocasiones, hasta que se normalice el estado de las tuberías.</p>
--	---

ANEXOS: FOTOS


ATT
ING. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES.
Gerente y Representante Legal
Profesional Ingeniería Mecánica

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 1. IDENTIFICACIÓN VEHÍCULO OET-017

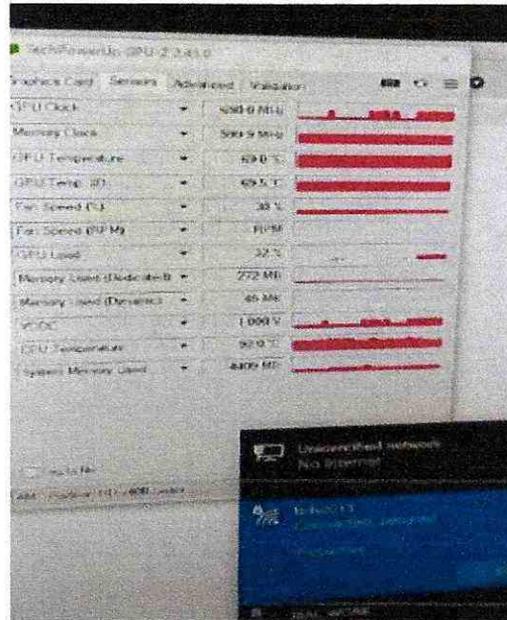


FIGURA 2. REVISIÓN TEMPERATURA EQUIPO DE INSPECCION CCTV

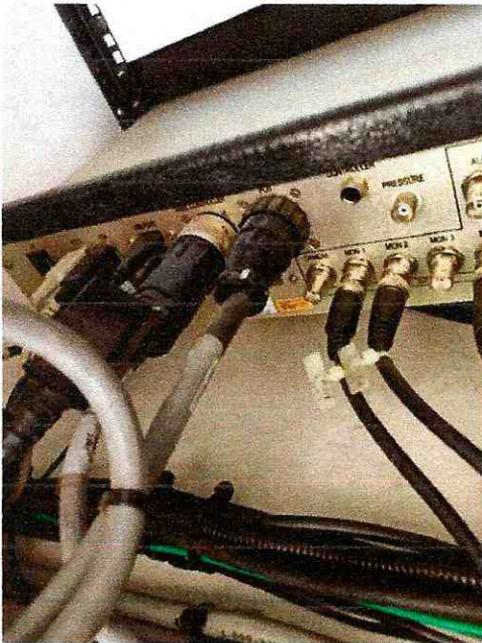


FIGURA 3. REVISIÓN CABLEADO EQUIPO DE INSPECCION CCTV



FIGURA 4. REVISIÓN CABLEADO EQUIPO DE INSPECCION CCTV

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

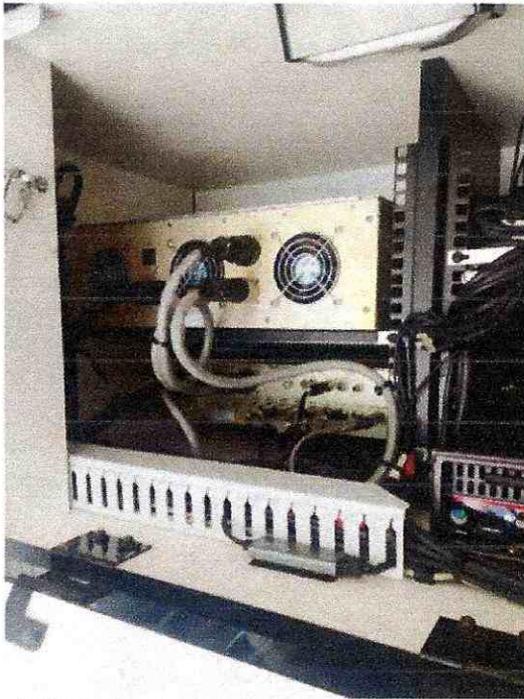


FIGURA 5. REVISION CABLEADO EQUIPO DE INSPECCION CCTV



FIGURA 6. REVISION CABLEADO EQUIPO DE INSPECCION CCTV



FIGURA 7. MANTENIMIENTO AJUSTE Y LIMPIEZA INTERIORES



FIGURA 8. MANTENIMIENTO AJUSTE Y LIMPIEZA INTERIORES

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 9. MANTENIMIENTO AJUSTE Y LIMPIEZA INTERIORES



FIGURA 10. MANTENIMIENTO EQUIPOS ELECTRONICOS

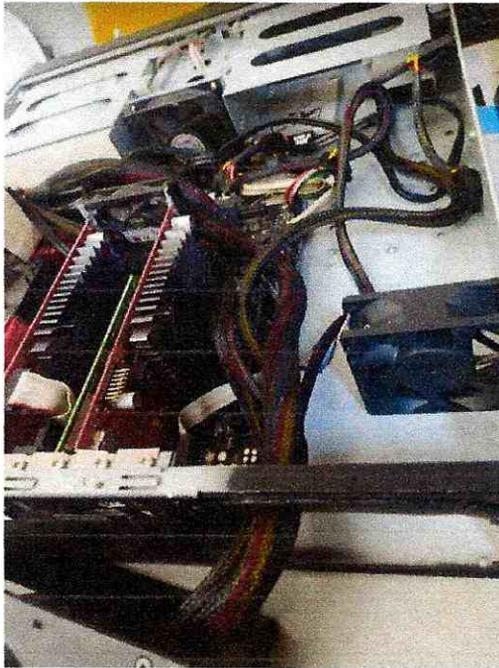


FIGURA 11. MANTENIMIENTO EQUIPOS ELECTRONICOS

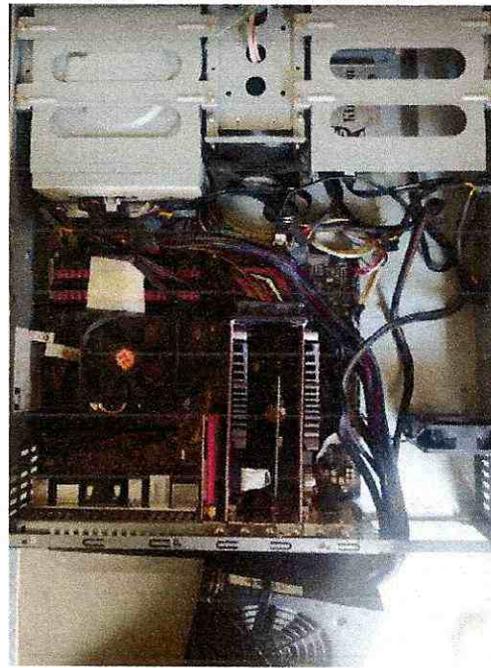


FIGURA 12. MANTENIMIENTO EQUIPOS ELECTRONICOS

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

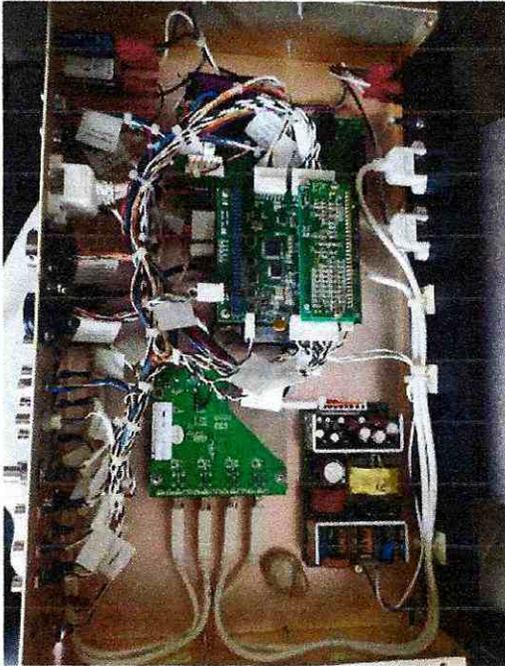


FIGURA 13. MANTENIMIENTO EQUIPOS ELECTRONICOS

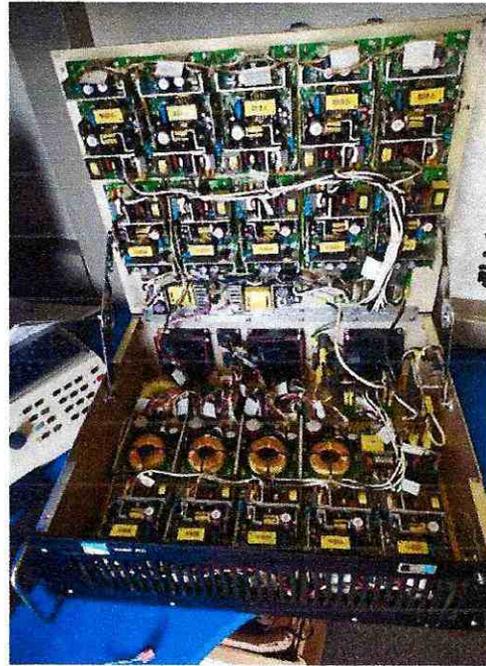


FIGURA 14. MANTENIMIENTO EQUIPOS ELECTRONICOS

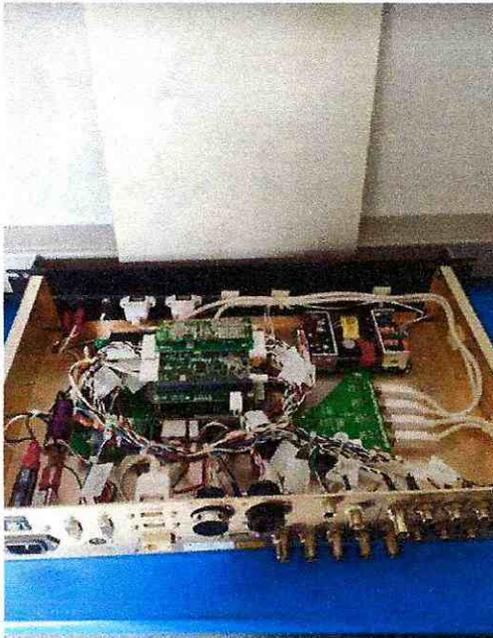


FIGURA 15. MANTENIMIENTO EQUIPOS ELECTRONICOS

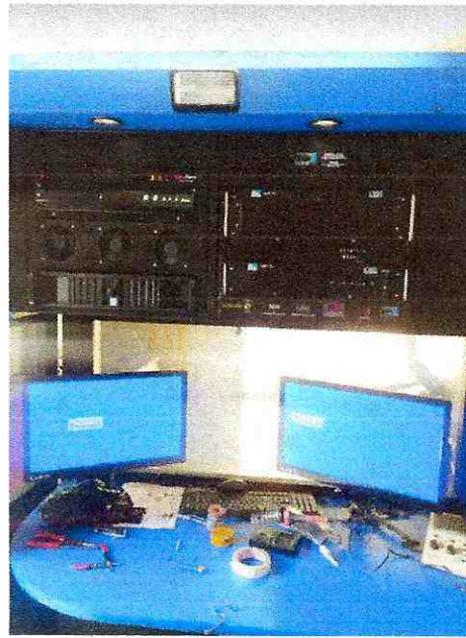


FIGURA 16. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN EQUIPOS ELECTRONICOS

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

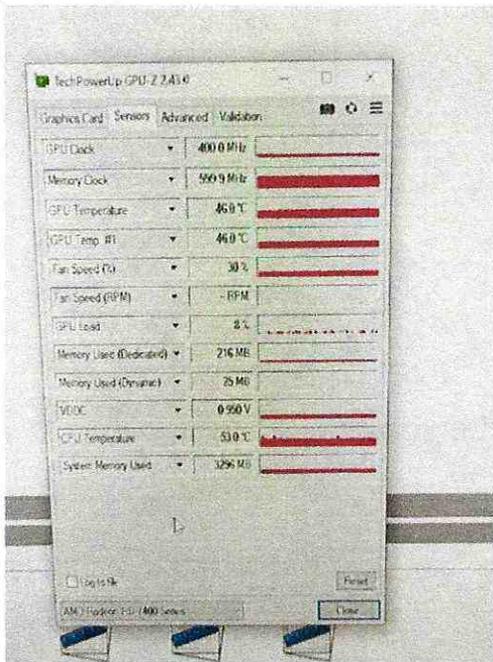


FIGURA 17. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN EQUIPOS ELECTRONICOS

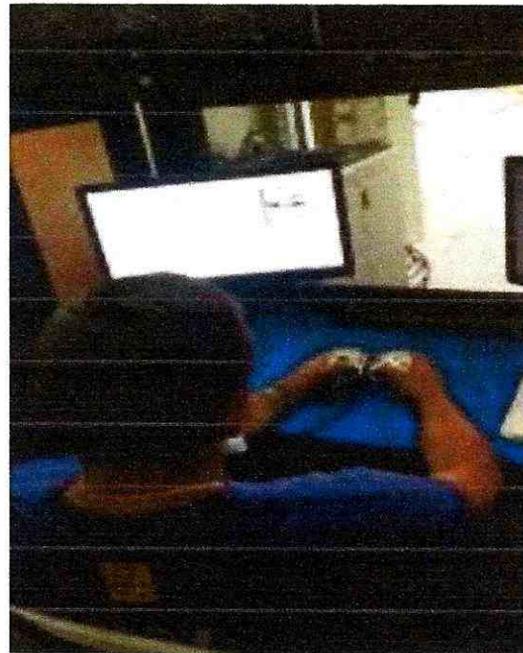


FIGURA 18. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN EQUIPOS ELECTRONICOS

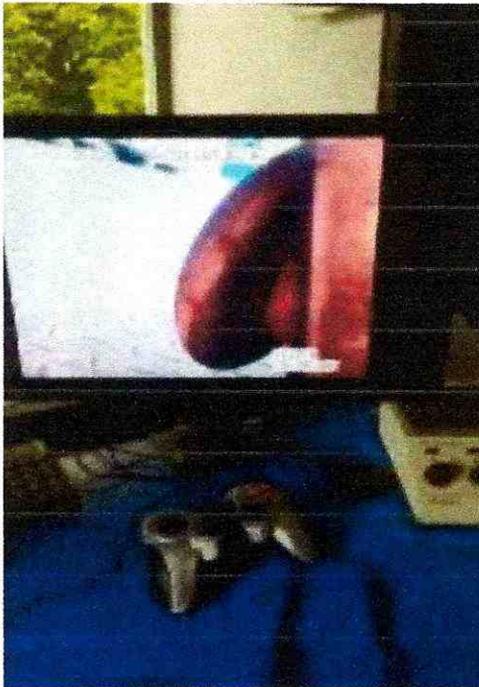


FIGURA 19. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN EQUIPOS ELECTRONICOS

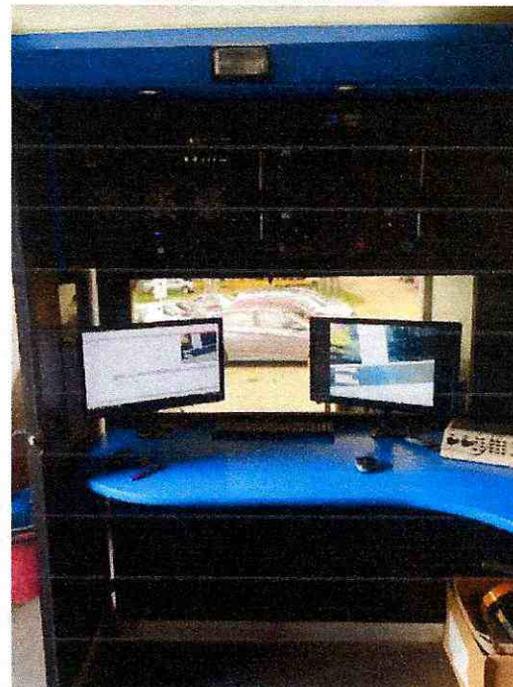


FIGURA 20. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN EQUIPOS ELECTRONICOS

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO	INFORME No. 11022022
--	-----------------------------

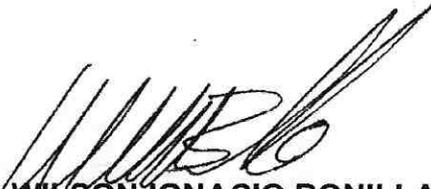
CLIENTE:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
LUGAR:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
FECHA:	11/02/2022	HORA:	4:00 PM

TITULO:	MANTENIMIENTO SEÑALES EQUIPO CCTV		
SOLICITUD:	REVISAR SEÑALES EN EQUIPO TRANSPORTADOR-CAMARA, LUCES		
MARCA EQUIPO:	CUES	SIMBOLO/PLACA	OTE 022
VALORACIÓN:	<p>Se realizo la revisión técnica en el equipo transportador cámara y luces y se encontró fallas en el conector que va unido al cable multi-conductor, el cual restringe las señales hacia el trasportador, cámara y funcionalidades propias como movimientos en trasportador, cámara, luces, el cual deberá ser remplazados.</p> <p>Se procedió a desarmar la cámara de video y se encontró humedad y sulfatación en conectores de bombillos los cuales deberán ser reemplazados para su buen funcionamiento.</p>		
PROCEDIMIENTO:	<p>Se procedió a la revisión técnica del conector que va unido al cable multi-conductor y no arroja las señales adecuadas para que funcione el equipo transportador , cámara, presenta ausencia de señales internas por lo que se procede a su reemplazo, se realizan pruebas de funcionamiento y se procede a pruebas de luces, se realiza el desarme del cabezote y se encuentra humedad y sulfatación en conectores, se procede a reemplazar conectores y bombillos fundidos y se realiza mantenimiento y limpieza para extraer la humedad del cabezote de luces.</p> <p>se realizaron pruebas de funcionamiento arrojando señales optimas de funcionamiento.</p>		
ESTADO:	El equipo se deja operativo y funcionando correctamente		

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

RECOMENDACIONES:	<p>Se debe programar los mantenimientos preventivos a los equipos de acuerdo a tablas de mantenimiento y reemplazar las partes con deterioro. de acuerdo a las horas de trabajo del equipo.</p> <p>El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria, la importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando, es muy importante, ya que de esta forma evitara sobrecostos en mantenimiento debido a que todos los días, el personal deberá reportar cualquier anomalía en el equipo y adicional a esto el personal deberá realizar trabajos de mantenimiento básico y limpieza todos los días cuando ingresen el equipo aparejo, transportador – cámara a las redes de las tuberías de alcantarillado, debido a las ácidos y/o contaminación, producto de las aguas residuales que podrán desgastar prematuramente el equipo aparejo, este trabajo es una limpieza básica en terreno con agua y jabón al trasportador cámara y donde halla residuos en el equipo, adicional a esto cada 8 días deberá ser limpiados los conectores y equipo exteriormente, para limpiar las partes que no se pueden limpiar en terreno durante su uso diario, con esta limpieza se conservara en óptimas condiciones de trabajo el equipo.</p> <p>Nota importante: el equipo durante climas de lluvia, se debe tener cuidado en la operación, ya que cuando el equipo este uso en las tuberías, se puede subir el caudal y presión en las tuberías y puede ocasionar daños a la máquina, el equipo deberá ser retirado de las tuberías en estas ocasiones, hasta que se normalice el estado de las tuberías.</p>
-------------------------	--

ANEXOS: FOTOS


ATT
ING. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES.
Gerente y Representante Legal
Profesional Ingeniería Mecánica

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 1. IDENTIFICACION VEHICULO
VIDEO ROBOT PLACAS OTE-022



FIGURA 2. SULFATACION EN
CONECTORES DE CAMARA

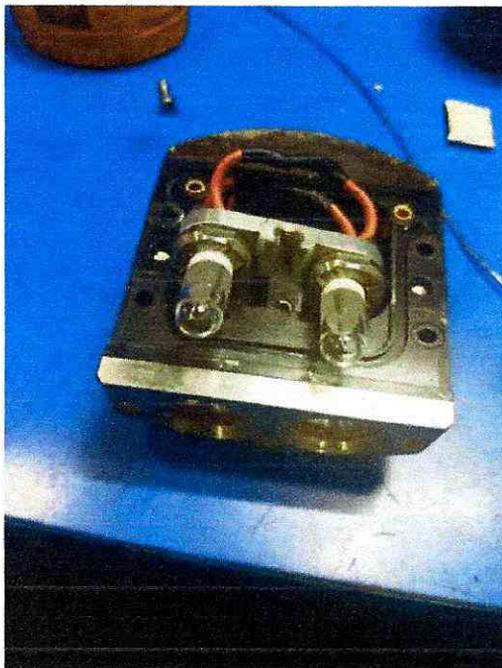


FIGURA 3. REEMPLAZO DE
CONECTORES Y BOMBILLOS FUNDIDOS



FIGURA 4. SULFATACION Y ROTURA
PIN EN CONECTOR LUCES

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 5. CAMBIO DE CONECTOR Y FUNDICION RESINA



FIGURA 6. CAMBIO DE CONECTOR Y FUNDICION RESINA



FIGURA 9. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO



FIGURA 10. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO	INFORME No. 14012022
--	-----------------------------

CLIENTE:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
LUGAR:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
FECHA:	14/01/2022	HORA:	4:00 PM

TITULO:	MANTENIMIENTO LUCES VIDEO ROBOT		
SOLICITUD:	REVISAR CAMARA, ARREGLAR LUCES VIDEO ROBOT		
MARCA EQUIPO:	CUES	SIMBOLO/PLACA	OTE 022
VALORACIÓN:	Se realizo la revisión técnica del sistema eléctrico de la cámara de video para verificar el funcionamiento de luces y movimiento giratorio de la cámara el cual presenta pausa en el giro y mal funcionamiento de las luces.		
PROCEDIMIENTO:	Se procedió a la revisión técnica del cableado y circuito eléctrico de las luces de la cámara y se procedió al desarme del cabezote de luces y se encontró rotura en pin de conectores y bombillos fundidos, se encontró desgaste en correa de tracción movimiento rotativo cámara. Se procedió a reemplazar conectores en el circuito de luces y bombillos fundidos, se realizó la configuración electrónica y se realizaron pruebas de funcionamiento.		
ESTADO:	El equipo se deja operativo y funcionando correctamente		
RECOMENDACIONES:	Se debe programar los mantenimientos preventivos a los equipos de acuerdo a tablas de mantenimiento y reemplazar las partes con deterioro de acuerdo a las horas de trabajo del equipo. Se debe cambiar tornillos en cabezote cámara El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria, la importancia de que el personal		

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

	<p>operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando, es muy importante, ya que de esta forma evitara sobrecostos en mantenimiento debido a que todos los días, el personal deberá reportar cualquier anomalía en el equipo y adicional a esto el personal deberá realizar trabajos de mantenimiento básicos y limpieza, para conservar el equipo en buenas condiciones operativas</p>
--	--

ANEXOS: FOTOS


ATT
ING. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES.
Gerente y Representante Legal
Profesional Ingeniería Mecánica

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 1. IDENTIFICACION VEHICULO
VIDEO ROBOT PLACAS OTE-022

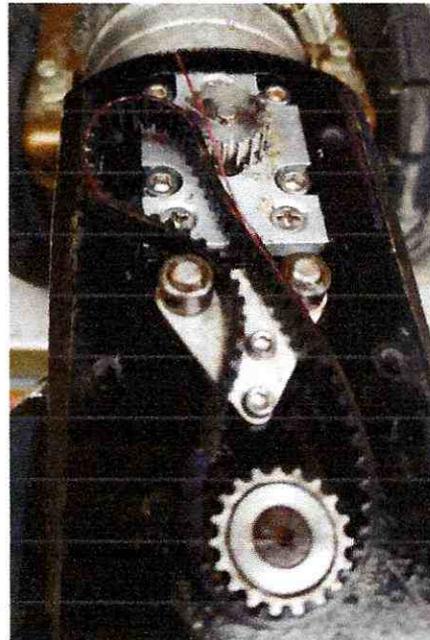


FIGURA 2. REVISION TECNICA,
CORREA CON DETERIORO

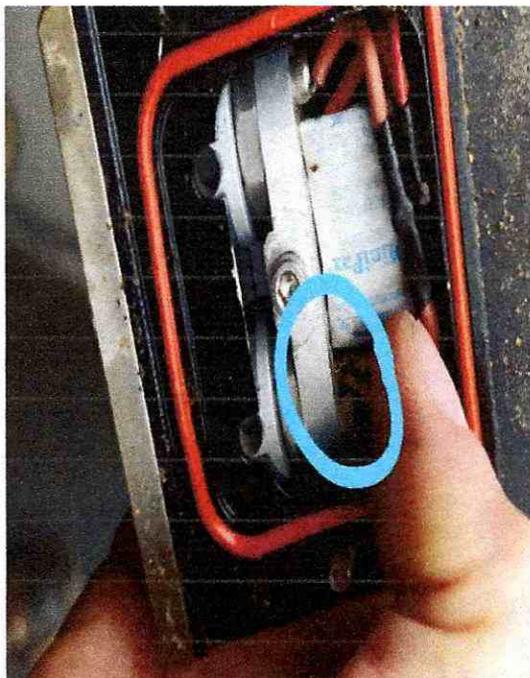


FIGURA 3. REVISION TECNICA, ROTURA
EN PIN DE CONECTORES

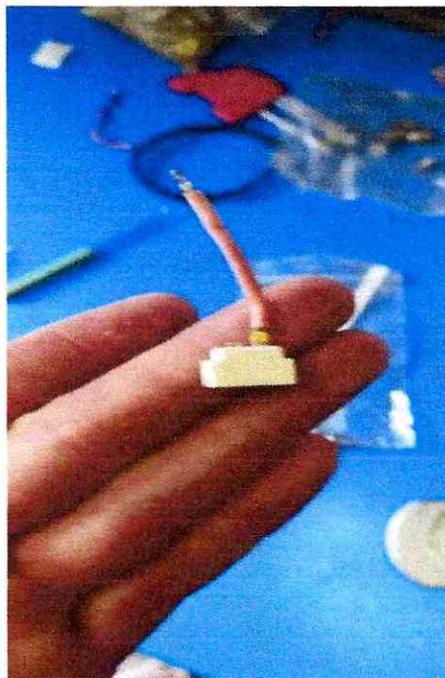


FIGURA 4. ROTURA PIN EN CONECTOR
LUCES

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

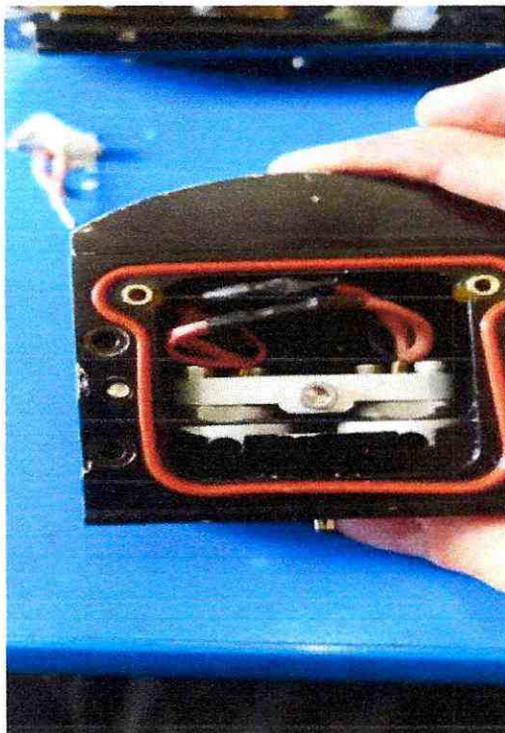


FIGURA 5. CONFIGURACION ELECTRONICA, CAMBIO DE CONECTORES Y BOMBILLOS



FIGURA 6. REVISION CABEZOTE CAMARA



FIGURA 9. AJUSTE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LUCES Y ROTACION CAMARA

Carrera 57 c No 67 c 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C. Colombia
E-mail: intecsimim@gmail.com

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO	INFORME No. 07012022
--	-----------------------------

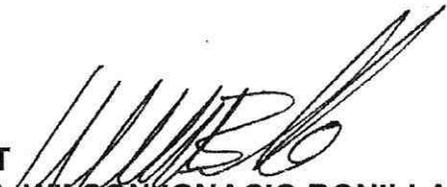
CLIENTE:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
LUGAR:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
FECHA:	07/01/2022	HORA:	4:00 PM

TITULO:	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO		
SOLICITUD:	Reparar aire acondicionado		
MARCA EQUIPO:	CUES	SIMBOLO/PLACA	OTE 022
VALORACIÓN:	Se realizo la revisión del circuito eléctrico del aire acondicionado del equipo de CCTV y se encontró fallas en el motor del fan que genera el caudal de aire en su interior.		
PROCEDIMIENTO:	Se procedió a la revisión técnica del cableado y circuito eléctrico y se verifico su funcionamiento, se desarmo la cubierta del aire acondicionado, y se identificó el problema en el motor del fan, al cual se le realizo mantenimiento como parte integral del aire acondicionado, se realizaron pruebas de funcionamiento y se dio ajuste a sus partes internas.		
ESTADO:	El equipo se deja operativo y funcionando correctamente		
RECOMENDACIONES:	<p>Se debe programar los mantenimientos preventivos a los equipos de acuerdo a tablas de mantenimiento y reemplazar las partes con deterioro de acuerdo a las horas de trabajo del equipo.</p> <p>El aire acondicionado debe encenderse y apagarse cada vez que se use y no debe dejarse encendido cuando se apague el generador eléctrico, ya que puede llegar a causar desgaste prematuro tanto al aire acondicionado como al generador.</p> <p>El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria, la importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando, es muy importante, ya que de esta forma evitara</p>		

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

	sobrecostos en mantenimiento debido a que todos los días, el personal deberá reportar cualquier anomalía en el equipo y adicional a esto el personal deberá realizar trabajos de mantenimiento básicos y limpieza, para conservar el equipo en buenas condiciones operativas
--	--

ANEXOS: FOTOS


ATT
ING. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES.
Gerente y Representante Legal
Profesional Ingeniería Mecánica

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 1. IDENTIFICACION VEHICULO
VIDEO ROBOT PLACAS OTE-022



FIGURA 2. DESARME AIRE
ACONDICIONADO



FIGURA 3. DESARME AIRE
ACONDICIONADO

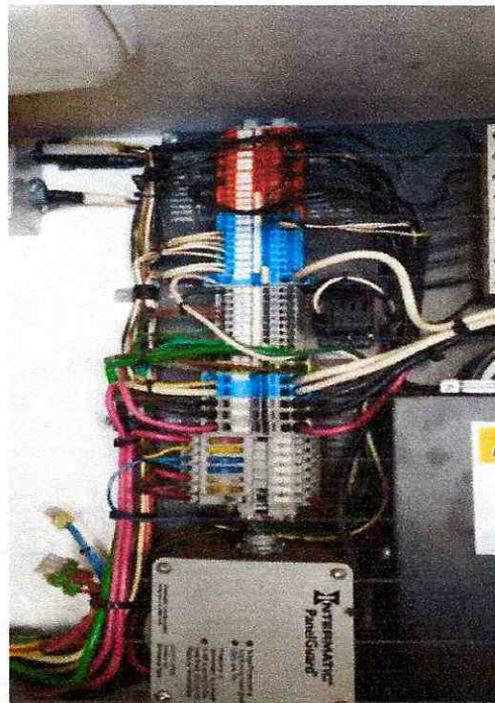


FIGURA 4. REVISION ELECTRICA

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 5. REVISION ELECTRICA

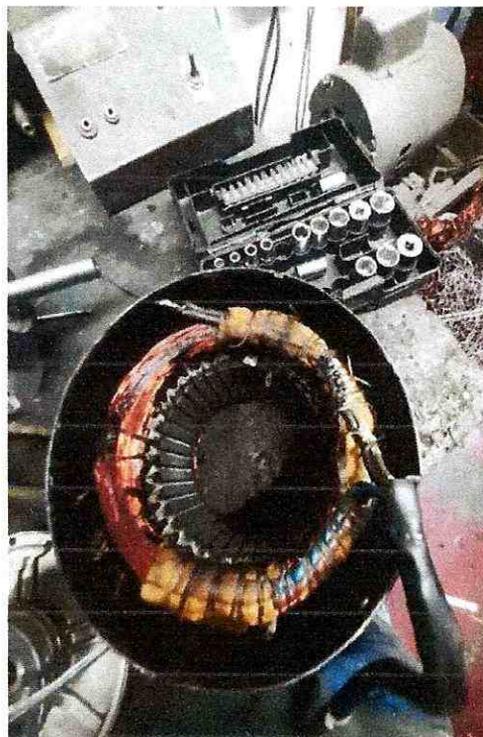


FIGURA 6. MANTENIMIENTO MOTOR ELECTRICO

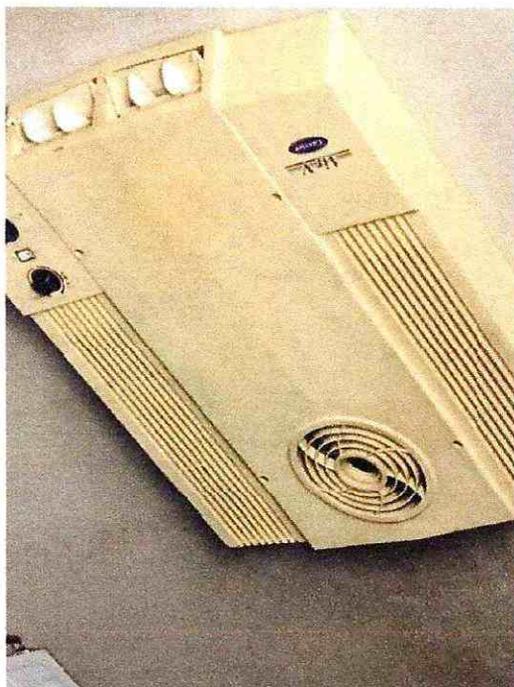


FIGURA 9. AJUSTE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO	INFORME No. 28022022
--	-----------------------------

CLIENTE:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
LUGAR:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
FECHA:	28/02/2022	HORA:	4:00 PM

TITULO:	MANTENIMIENTO SISTEMA BOMBA DE AGUA		
SOLICITUD:	REVISION FALLA BOMBA DE AGUA, NO ENCIENDE		
MARCA EQUIPO:	CUES	SIMBOLO/PLACA	OTE 022
VALORACIÓN:	Se realizo la revisión técnica en la bomba de agua del equipo y se encontró que el conector y su cable de conexión tenía oxidación y desprendimiento interno, por lo tanto, se debe reemplazar para su correcto funcionamiento.		
PROCEDIMIENTO:	<p>Se procedió a la revisión eléctrica de la bomba, se procedió al desmonte del cableado y conector hacia la bomba de agua y se realizó el debido reemplazo, una vez se efectuó, se realizó la prueba de funcionamiento y arrojó señales positivas que dejaron operativa la bomba de agua.</p> <p>se realizaron pruebas de funcionamiento arrojando señales optimas de funcionamiento.</p>		
ESTADO:	El equipo se deja operativo y funcionando correctamente		
RECOMENDACIONES:	<p>Se debe programar los mantenimientos preventivos a los equipos de acuerdo a tablas de mantenimiento y reemplazar las partes con deterioro. de acuerdo a las horas de trabajo del equipo.</p> <p>El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria, la importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando, es muy importante, ya que de esta forma evitara sobrecostos en mantenimiento debido a que todos los días, el personal deberá reportar cualquier anomalía en el equipo y</p>		

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

adicional a esto el personal deberá realizar trabajos de mantenimiento básico y limpieza todos los días cuando ingresen el equipo aparejo, transportador – cámara a las redes de las tuberías de alcantarillado, debido a las ácidos y/o contaminación, producto de las aguas residuales que podrán desgastar prematuramente el equipo aparejo, este trabajo es una limpieza básica en terreno con agua y jabón al trasportador cámara y donde halla residuos en el equipo, adicional a esto cada 8 días deberá ser limpiados los conectores y equipo exteriormente, para limpiar las partes que no se pueden limpiar en terreno durante su uso diario, con esta limpieza se conservara en óptimas condiciones de trabajo el equipo.

Nota importante: el equipo durante climas de lluvia, se debe tener cuidado en la operación, ya que cuando el equipo este uso en las tuberías, se puede subir el caudal y presión en las tuberías y puede ocasionar daños a la máquina, el equipo deberá ser retirado de las tuberías en estas ocasiones, hasta que se normalice el estado de las tuberías.

ANEXOS: FOTOS


ATT
ING. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES.
Gerente y Representante Legal
Profesional Ingeniería Mecánica

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

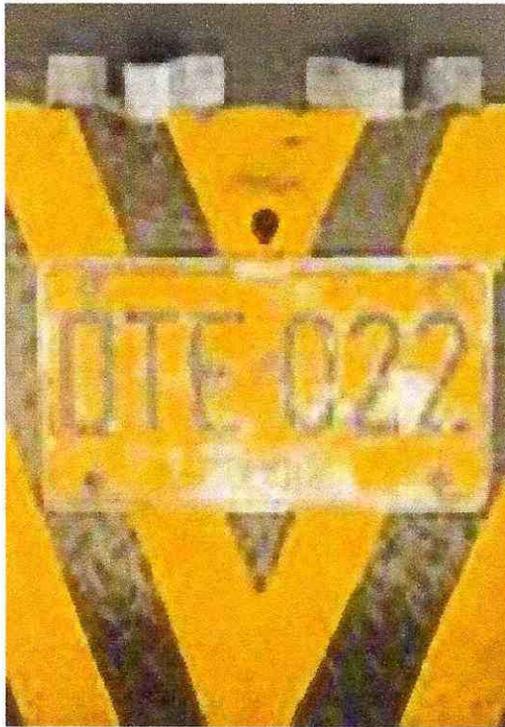


FIGURA 1. IDENTIFICACION VEHICULO
VIDEO ROBOT PLACAS OTE-022



FIGURA 2. REVISIÓN EN BOMBA DE
AGUA

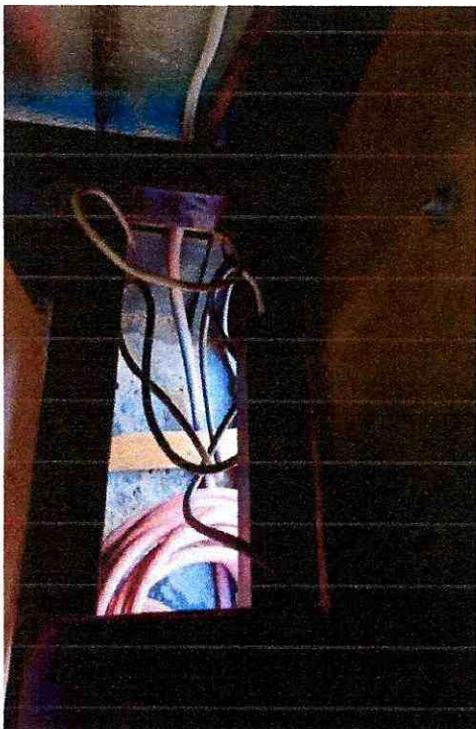


FIGURA 3. REVISION CABLEADO BOMBA
DE AGUA



FIGURA 4. REEMPLAZO DE
CONECTORES

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 5. REEMPLAZO DE
CONECTORES Y CABLE

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO	INFORME No. 16022022
--	-----------------------------

CLIENTE:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
LUGAR:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
FECHA:	16/02/2021	HORA:	2:00 PM

TITULO:	MANTENIMIENTO EQUIPO SUCCION PRESION		
SOLICITUD:	Mantenimiento general equipo vactor		
MARCA EQUIPO:	VACTOR	SIMBOLO/PLACA	OTE024
VALORACIÓN:	<p>Se inicio una inspección visual para determinar el estado del equipo de succión presión y se encontró la manguera de succión con deterioro y fatiga en material con agujero que no permite el avance del caudal normal de aire por la manguera, produciendo contaminación y menor eficiencia en la aspiración, se encontró en los ductos material erosionado que baja la eficiencia en la succión y contaminación por los ductos erosionados y deben ser reparados, se verifico el motor auxiliar y no tiene ninguna señal en sus sensores y módulos, no da señal de voltaje, temperatura, presión aceite y rpm, arrojó señales de corto circuito por lo que no es posible tener el sistema de medición para verificar su normal funcionamiento, se escaneo el motor auxiliar y se debe eliminar el corto circuito, programar y cambiar switch de arranque, medidores, módulos y cableado.</p> <p>Se realizó prueba al sistema de succión y presenta sonidos en el sistema de transmisión y carcasa de succión por lo que se debió desmontar y se encontró daños en el espaciador de la carcasa, en rodamientos internos de la caja de transmisión y en acople fluido, estas presentan desgaste y deben ser reemplazados junto con todo sus sellos, empaques, tornillería, tuercas , arandelas debido a que están oxidadas y cristalizadas, se verifico el funcionamiento del sistema de alivio y no está operativo, presenta daños en el cableado y válvula solenoide, en el sello superior entre tanque y ducto esta deteriorado y debe ser reemplazado junto su maco interno.</p> <p>Se reviso el sistema hidráulico y presenta fugas en el mando de control que debe ser reparado.</p>		

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

	<p>Se realizo la revisión al sistema de agua de alta presión y se debe realizar mantenimiento al sistema eléctrico para su normal activación, debido a que enciende con intervalos de funcionamiento erróneos, se debe realizar mantenimiento a la bomba rodder por que esta cavitando y no realiza su normal recorrido, esto ocurrió por daños en la camisa de agua la cual esta erosionada produciendo daños a la empaquetadura, para poder verificar el funcionamiento también se desarmo las válvulas de retención de 3" y 2", las cuales tienen deterioro en su base y no da el sellado adecuado en las entradas y salidas de agua, se verifico el funcionamiento del pistón y varilla censorsa y presenta curvatura en el embolo lo que genero desgaste al pistón y se recostó, una vez valorada el funcionamiento de la bomba de agua se encontró una válvula erosionada internamente que genera fugas en el sistema de agua a presión lo que vuelve ineficiente su trabajo de lavado, la manguera de sondeo debe ser reparada por fatiga de material, esas partes deberán ser reemplazadas para su normal funcionamiento.</p> <p>Se reviso el carretel de la manguera de sondeo y se podía observar una fuerte vibración anormal, se verificaron los rodamientos lineales y rotativos y presentan desgaste, los cuales deberán ser reemplazados y reparados, se verifico la activación del trinquete y tiene los cilindros con el embolo fracturado y los dientes de sujeción con desgaste, los cuales deberán ser reemplazados.</p> <p>Se realizaron pruebas de funcionamiento en el control de la pluma y no está en funcionamiento ninguna de sus aplicaciones y deberá ser reemplazado.</p> <p>En el sistema de agua los filtros están contaminados, oxidados y con pérdida de material, la manguera de llenado de agua está deteriorada y con huecos que permiten fugas de agua y deben ser remplazados.</p> <p>La manguera de drenaje trasera presenta desgaste y huecos que generan contaminación al momento de drenar las aguas residuales, por lo que es necesario su reemplazo.</p> <p>Los tubos de succión no tienen cauchos de sujeción lo que puede producir un accidente mientras el vehículo es desplazado a sus misiones operativas de la empresa, ya que si no están asegurados se pueden caer y causar incidentes o accidentes, por lo tanto, deben ser instalados.</p>
PROCEDIMIENTO:	De acuerdo a la valoración hecha al equipo de succión presión, se realizaron las siguientes actividades de mano de obra:

Carrera 57 c No 67 c 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

Bogotá D.C. Colombia

E-mail: intecsimim@gmail.com

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

Se procedió a reemplazar la manguera de succión por una nueva y se reemplazaron sus ductos de succión, los ductos superiores, el codo superior, el ducto de alivio se cambiaron los ductos por unos nuevos para mejorar la eficiencia del equipo de vacío.

En el sistema de activación del motor auxiliar se procedió a eliminar todos los cortos circuitos y se reemplazó el switch de arranque, los módulos de control del medidor, los indicadores de voltaje, temperatura y presión de aceite y el cableado interno defectuoso, se escaneo y se programo y se verifico su normal funcionamiento.

En el sistema de succión de reemplazaron los sellos. O-ring-empaques y rodamientos tanto a la caja de trasmisión como al acople fluido, se reemplazo el espaciador, tornillería, tuercas, arandelas debido a que estaban oxidadas y cristalizadas y en el desmontaje se reventaron y algunas ya no tenían, se verifico el funcionamiento del sistema de alivio y se dejó operativo, se cambió los cables dañados y la válvula solenoide, en el sello superior entre tanque y ducto se reemplazó por uno nuevo junto su maco interno.

El control de mando se reparó y se cambaron los o-ring que eran los que estaban afectando el control en las fugas.

En el sistema de agua de alta presión se realizó mantenimiento al sistema eléctrico para su normal activación, se desmonto toda la bomba de agua realizo mantenimiento a la bomba rodder, se reemplazó la camisa de agua, la empaquetadura, las válvulas de retención de 3" y las de 2", se reemplazo la varilla censora y el pistoncillo, se ensabló y se verifico su normal operación, la válvula de 3/4" se reemplazo por una nueva y se elimino la fuga interna que producía, mejorando de esta forma el rendimiento de la bomba de agua.

la manguera de sondeo se reparó en la parte afectada y se dejó operativa para su normal funcionamiento.

El carretel de la manguera de sondeo se desmonto completo se reparó los rodamientos lineales y rotativos, se reemplazó los cilindros por unos nuevos y se arreglaron los dientes para su ensamble y instalación, se realizaron pruebas, se ajustó y se dejó operativo para su normal operación.

Se realizaron ajuste en la porta pies de revisión del equipo y se dio ajuste al devanador de la manguera de sondeo para su normal enrollado durante la operación y funcionamiento

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

	<p>Se reemplazo el control de la pluma y se dejó funcionando correctamente.</p> <p>Los filtros de agua se reemplazaron por unos nuevos y se realizó mantenimiento a cada una de sus carcazas para su correcto funcionamiento.</p> <p>La manguera de llenado de agua se reemplazo y quedo funcionando correctamente.</p> <p>La manguera de drenaje trasera presenta se reemplazó y quedo funcionando correctamente.</p> <p>A los tubos de succión se les instalaron los cauchos de sujeción para prevenir incidentes o accidentes durante su transporte normal para la operación.</p> <p>Se realizaron pruebas de funcionamiento del equipo de succión y quedo operando correctamente.</p>
ESTADO:	El equipo de succión se encuentra operativo
RECOMENDACIONES:	<p>Se debe programar los mantenimientos preventivos a los equipos de acuerdo a tablas de mantenimiento y reemplazar las partes con deterioro. de acuerdo a las horas de trabajo del equipo.</p> <p>El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria.</p> <p>La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando, es muy importante, ya que de esta forma evitara sobrecostos en mantenimiento debido a que todos los días, el personal deberá reportar cualquier anomalía en el equipo y adicional a esto el personal operativo, deberá realizar trabajos de mantenimiento básicos, engrase básico a las partes rotativos de mayor consumo, con el equipo totalmente apagado y siguiendo protocolos de seguridad y limpieza, para conservar el equipo en buenas condiciones operativas.</p>

ANEXOS: FOTOS

ATT
ING. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES.
Gerente y Representante Legal
Profesional Ingeniería Mecánica

Carrera 57 c No 67 c 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C. Colombia
E-mail: intecsimim@gmail.com

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 1. IDENTIFICACIÓN VEHÍCULO



FIGURA 2. Manguera con deterioro y fatiga material con agujero



FIGURA 3. Manguera con deterioro y fatiga material con agujero



FIGURA 4. MANGUERA DE SUCCION NUEVA

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 5. Ducto en Codo erosionada con perdida de material



FIGURA 6. Cambio de ducto de Codo



FIGURA 7. Ducto alivio erosionado



FIGURA 8. Cambio de ducto

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 9. ducto de soporte delantero erosionado



FIGURA 10. Cambio de ducto de soporte delantero



FIGURA 11. Ducto para mangueras



FIGURA 12. Cambio de ductos

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 13. Panel frontal switch arranque motor auxiliar en mal estado



FIGURA 14. Cambio de switch arranque motor auxiliar



FIGURA 15. Revisión técnica módulos de control, indicadores de medición

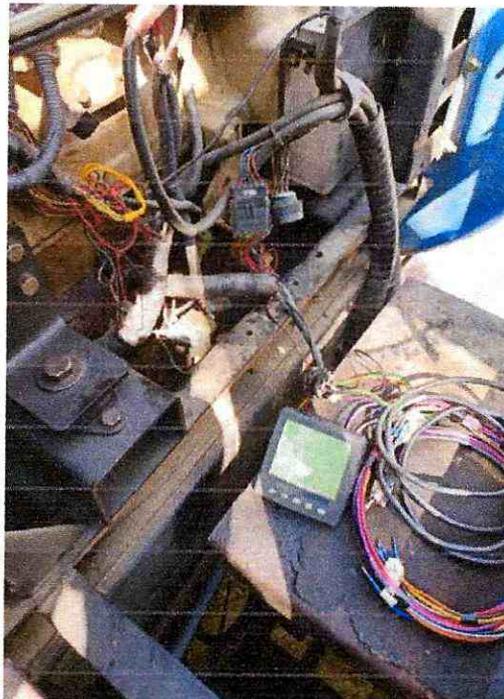


FIGURA 16. Revisión técnica motor auxiliar

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 17. Revisión técnica motor auxiliar

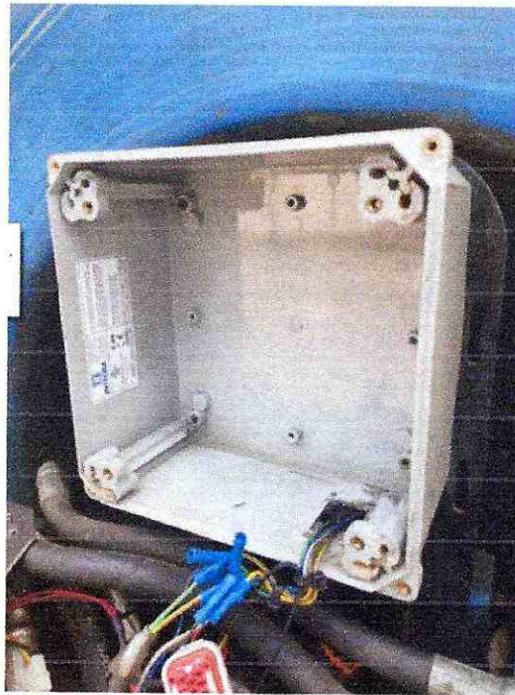


FIGURA 18. Desmontaje módulos y indicadores



FIGURA 19. Instalación módulos de control nuevos

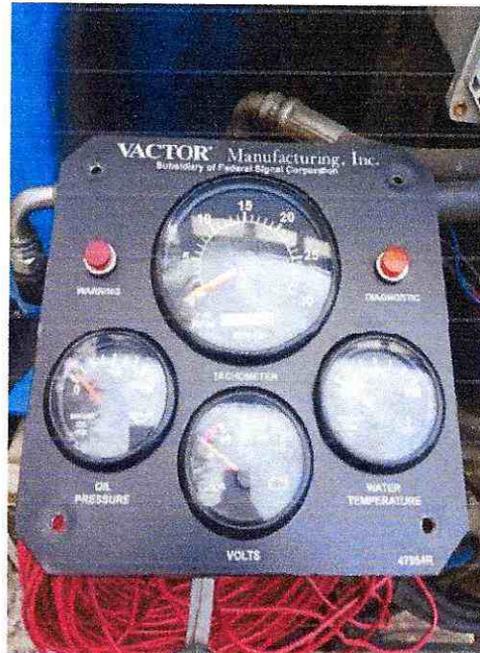


FIGURA 20. Instalación indicadores, presión aceite, temperatura y voltaje nuevos

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 25. Desmontaje carcaza, turbina, transmisión y acople fluido



FIGURA 26. Desmontaje transmisión

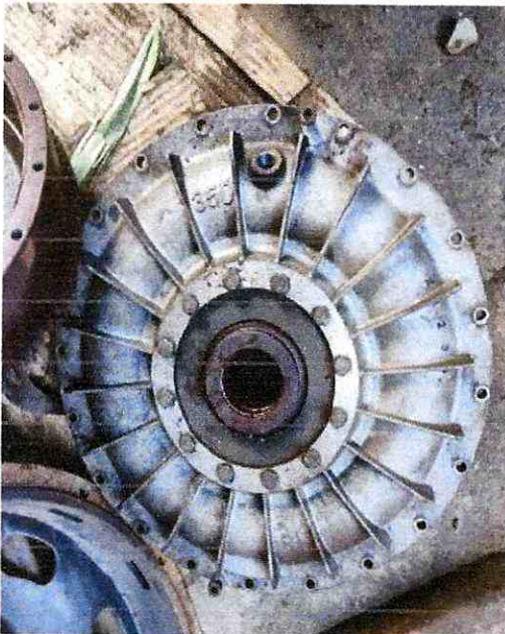


FIGURA 27. Desmontaje acople fluido



FIGURA 28. Desarme caja de transmisión

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 29. Desarme caja de transmisión



FIGURA 30. Desarme caja de transmisión



FIGURA 31. Desarme acople fluido

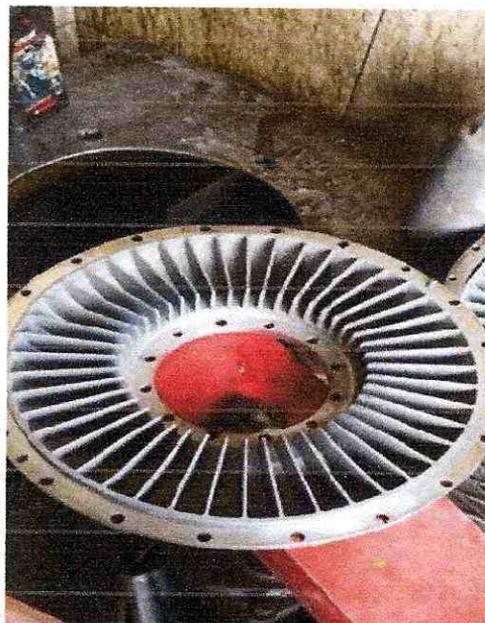


FIGURA 32. Desarme acople fluido

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 33. Rodamientos y sellos con deterioro interno



FIGURA 34. Rodamientos y sellos con deterioro interno



FIGURA 35. Trasmisión ensamblado lista para montaje



FIGURA 36. Acople fluido ensamblado listo para montaje.

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 37. Desmontaje carcasa con espaciador erosionado



FIGURA 38. carcasa con espaciador, tornillos arandelas y tuercas nuevo

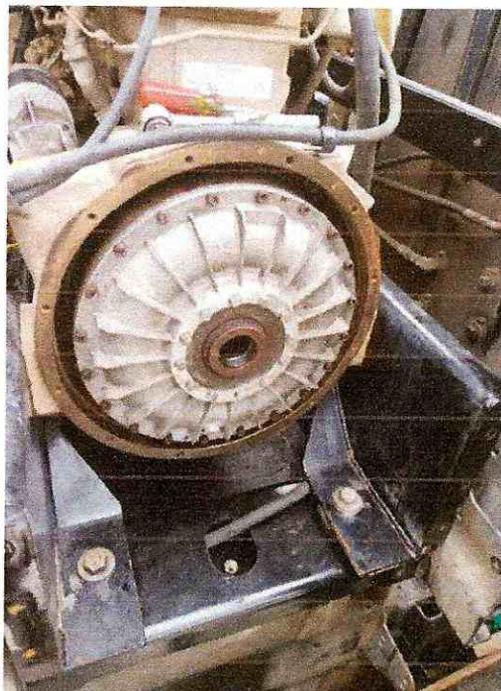


FIGURA 39. Montaje acope fluido



FIGURA 40. Montaje caja de transmisión

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 41. Montaje carcasa y ventilador



FIGURA 42. Reparación cableado y instalación válvula solenoide sistema alivio de succión

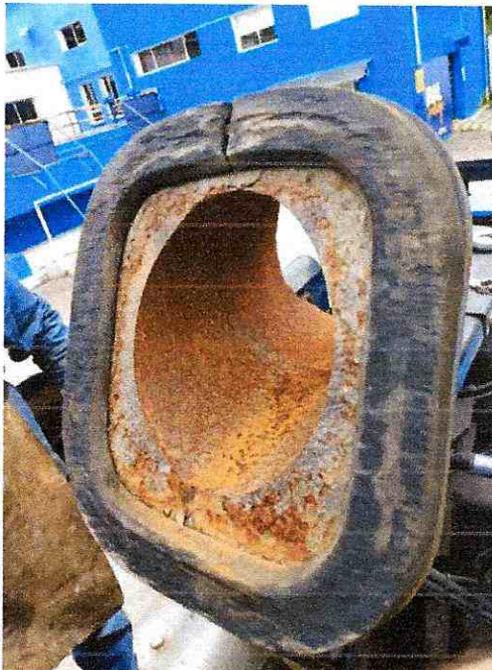


FIGURA 43. Sello entre tanque y ducto de succión en mal estado



FIGURA 44. Marco interno sello

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 45. ensamble marco y sello nuevo



FIGURA 46. Montaje de sello en ducto de succión

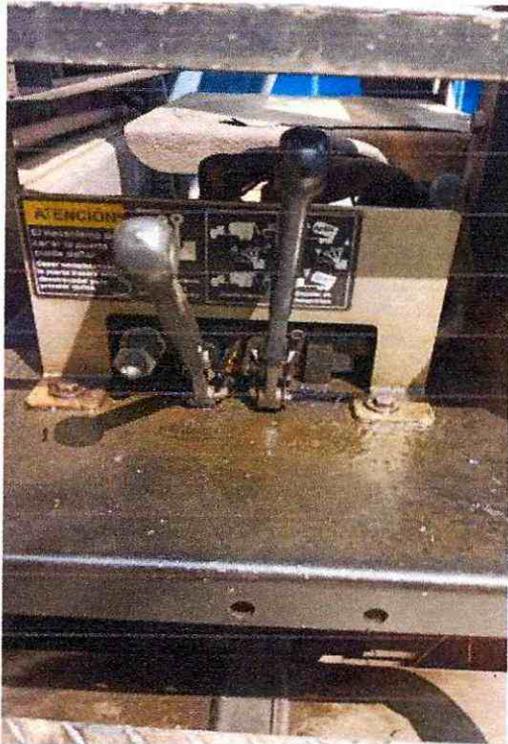


FIGURA 47. Mando de control con fugas



FIGURA 48. Mantenimiento mando de control

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 49. Revisión y desmontaje bomba de agua



FIGURA 50. Revisión y desmontaje bomba de agua



FIGURA 51. Revisión y desmontaje bomba de agua, pistón recostado con empaque picado

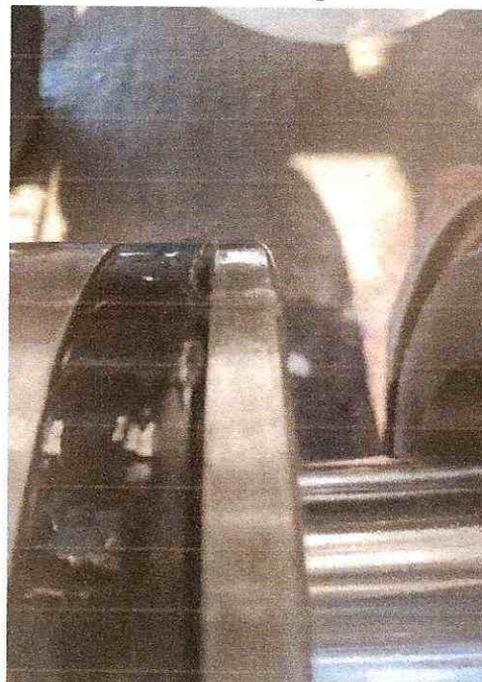


FIGURA 52. Empaque picado

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 53. Erosión interna bomba de agua



FIGURA 54. Anillo erosionado y anillo nuevo

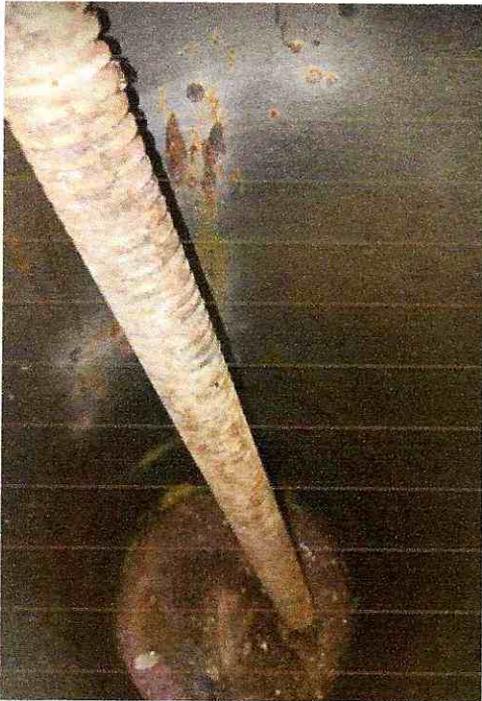


FIGURA 55. Revisión y desmontaje bomba de agua, camisa de agua picada



FIGURA 56. Camisa de agua nueva para ensamble

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 57. Válvula de retención de 3" erosionadas con pérdida de material



FIGURA 58. Válvula de retención de 2" erosionada con pérdida de material

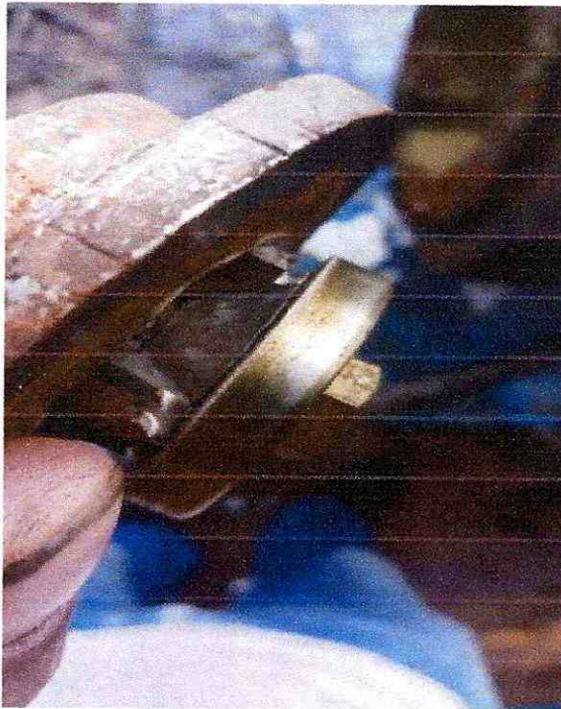


FIGURA 59. Válvula de retención de 2" erosionada con pérdida de material

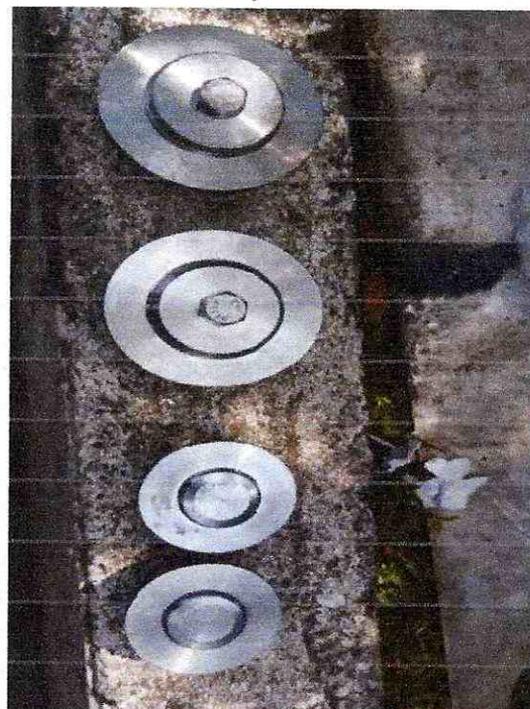


FIGURA 60. Válvula de retención de 2" y 3" nuevas

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

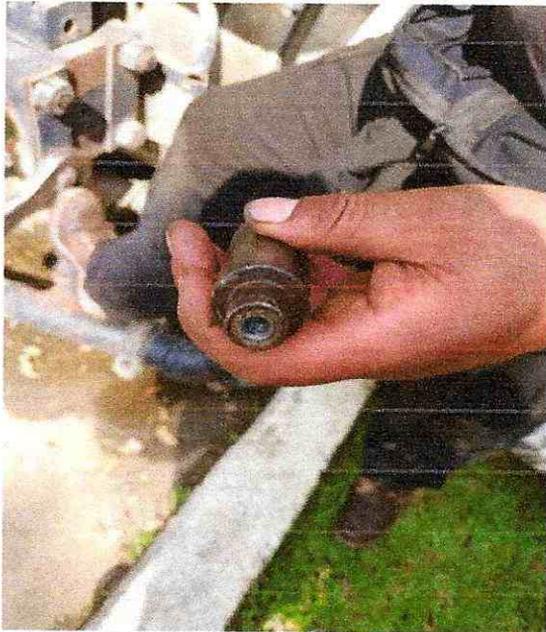


FIGURA 61. Pistoncillo recostado



FIGURA 62. Pistoncillo nuevo



FIGURA 63. Revisión y desmontaje
bomba de agua

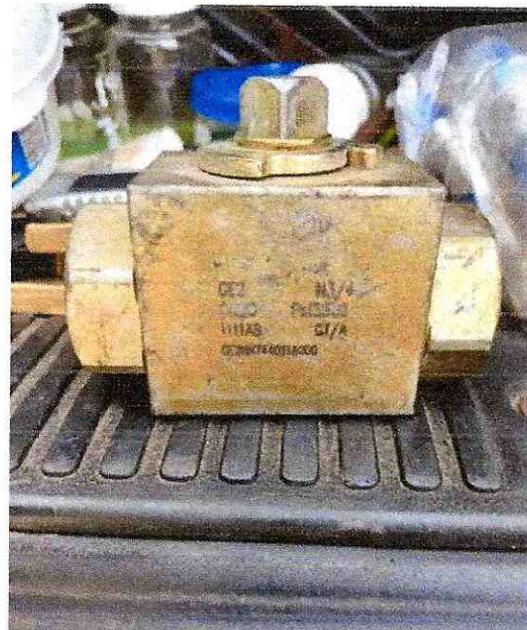


FIGURA 64. Válvula nueva para
montaje

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

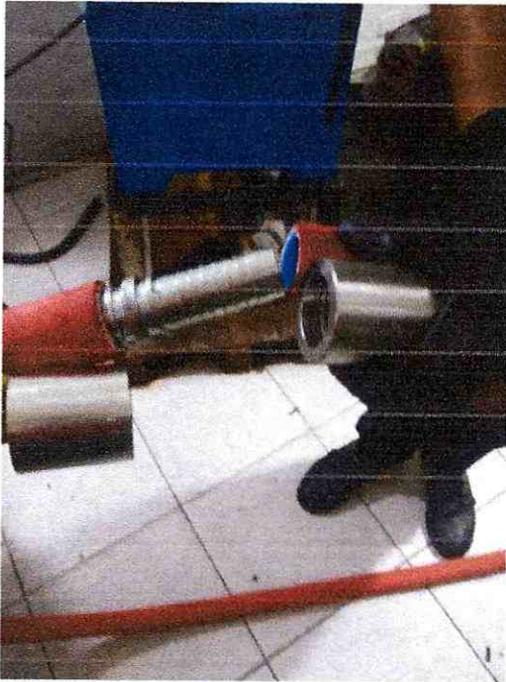


FIGURA 65. Acople nuevo para manguera de sondeo



FIGURA 66. Acople nuevo para manguera de sondeo



FIGURA 67. Desmonte carretel manguera de sondeo



FIGURA 68. Desmonte carretel, revisión rodamientos lineal y rotativo

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 69. Revisión rodamientos y cilindros trinquete

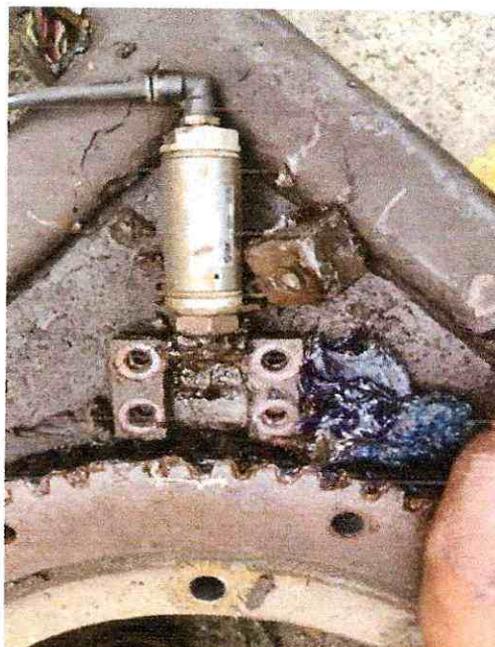


FIGURA 70. Revisión de trinquete con embolo fracturado

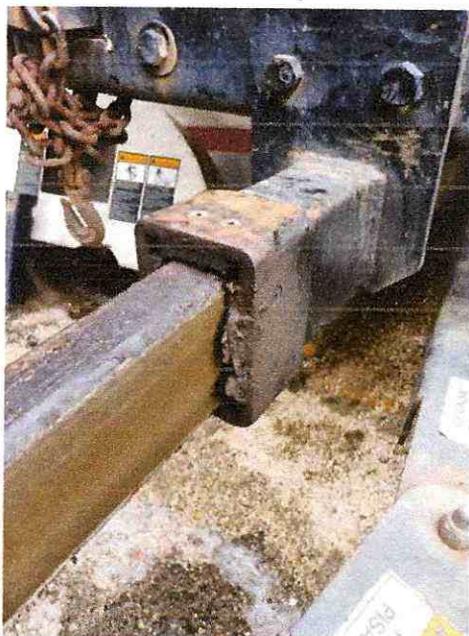


FIGURA 71. Desgaste interno en rodamiento lineal



FIGURA 72. Desmontaje completo base carretel

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 73 Cilindros nuevos para montaje



FIGURA 74. Bujes para rodamiento lineal

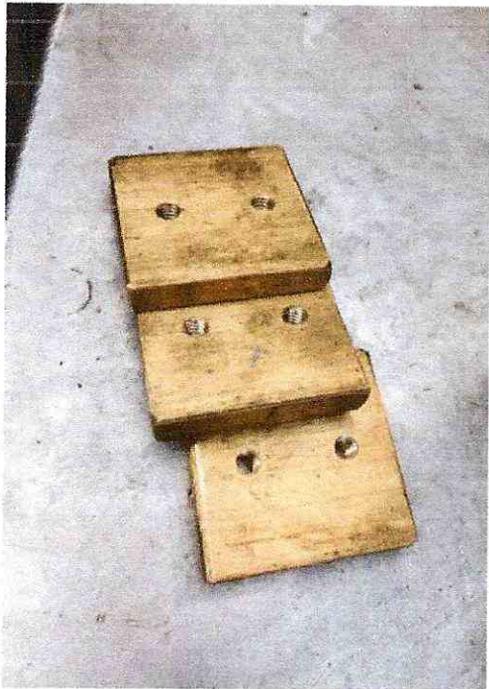


FIGURA 75. Bujes para rodamiento lineal



FIGURA 76. Montaje de base carretel con rodamientos internos nuevos

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 77 montaje carretel en base reparada



FIGURA 78. Ajuste en carretel ensamblado



FIGURA 79. filtros contaminados, con perdida de material



FIGURA 80. Filtros nuevos

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 81 manguera de llenado de agua con deterioro generando fugas



FIGURA 82. Manguera de llenado de agua nueva



FIGURA 83. Manguera de drenaje con deterioro, genera fugas y contaminación



FIGURA 84. Montaje manguera drenaje nuevo

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 85 instalación de caucho de sujeción tubos vacío

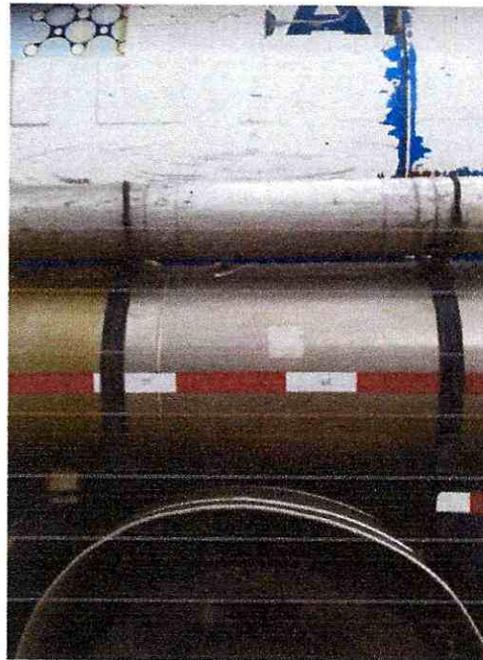


FIGURA 86. instalación de caucho de sujeción tubos vacío

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO	INFORME No. 26112021
--	-----------------------------

CLIENTE:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
LUGAR:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
FECHA:	26/11/2021	HORA:	11:00 AM

TITULO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
SOLICITUD:	Revisión por desalineación en cadena de carretel, tapones de drenaje tanque de agua, reparar uniones manguera de sondeo		
MARCA EQUIPO:	VACTOR	SIMBOLO/PLACA	OTD-919
VALORACIÓN:	<p>Se realizo la revisión al sistema de cadena del carretel y se encontró desalineación que puede causar daños a los piñones de trasmisión, por lo tanto, debe ser corregida para su correcto funcionamiento.</p> <p>Se reviso los tanques de agua y presenta fuga por los tapones de desagüe y drenaje de los tanques los cuales deben reemplazados para corregir la fuga de agua y evitar perdida de agua para labor diaria de mantenimiento.</p> <p>La manguera de sondeo presenta fuga de agua la cual puede causar heridas al operador u otras personas ajenas al equipo debido a la presión que se maneja para su normal trabajo y se debe reparar la manguera para su buen funcionamiento y seguridad.</p>		
PROCEDIMIENTO:	<p>Se procedió al desmonte de la tapa frontal y se dio ajuste y calibración a la cadena de tracción del carretel frontal, dejándolo operativo.</p> <p>Se procedió a reemplazar los tapones de los tanques de agua y se corrigieron las fugas de agua en tanques.</p> <p>Se realizaron pruebas de funcionamiento del equipo de succión y quedo operando correctamente.</p>		
ESTADO:	El equipo de succión se encuentra operativo		

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

RECOMENDACIONES:	<p>Se debe programar los mantenimientos preventivos a los equipos de acuerdo a tablas de mantenimiento y reemplazar las partes con deterioro. de acuerdo a las horas de trabajo del equipo.</p> <p>El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria.</p> <p>La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando, es muy importante, ya que de esta forma evitara sobrecostos en mantenimiento debido a que todos los días, el personal deberá reportar cualquier anomalía en el equipo y adicional a esto el personal operativo, deberá realizar trabajos de mantenimiento básicos, engrase básico a las partes rotativos de mayor consumo, con el equipo totalmente apagado y siguiendo protocolos de seguridad y limpieza, para conservar el equipo en buenas condiciones operativas.</p>
-------------------------	---

ANEXOS: FOTOS


ATT
ING. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES.
Gerente y Representante Legal
Profesional Ingeniería Mecánica

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 1. IDENTIFICACIÓN VEHÍCULO OTD919



FIGURA 2. REVISION TECNICA, ALINEACION CADENA EN CARRETE



FIGURA 3. CAMBIO DE TAPON DE TANQUE

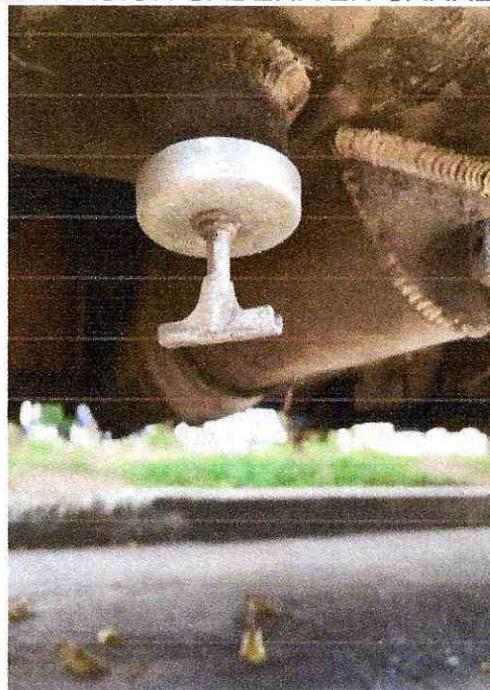


FIGURA 4. CAMBIO DE TAPON DE TANQUE

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 5. REPARACION
MANGUERA DE SONDEO



FIGURA 6. REPARACION
MANGUERA DE SONDEO

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO

INFORME No. 13122021

CLIENTE:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
LUGAR:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
FECHA:	13/12/2021	HORA:	11:00 AM

TITULO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
SOLICITUD:	Reparar tubo de vacío, cambio de manguera de sondeo, revisión del motor, tapa conector, ajustar brazo manguera, empaque de caucho para abrazadera tanque de agua.		
MARCA EQUIPO:	VACTOR	SIMBOLO/PLACA	OTD-919
VALORACIÓN:	<p>Se realizo la revisión técnica y se encontró desajuste en el brazo guía, para enrollar la manguera de sondeo, el cual es de importancia y mantiene alejado al operador de la manguera de presión mientras está en uso, previniendo atrapamiento.</p> <p>Se reviso en el sistema de tracción del carretel, el motor hidráulico y necesita ajuste y tolerancia para su buen funcionamiento.</p> <p>Al conector se le instalo nuevamente su tapa debido a que se había retirado para pruebas en el equipo.</p> <p>En el sistema de sondeo se encontró la manguera con bastante desgaste, la cual deberá reemplazarse por seguridad del operador para prevenir estallidos no contemplados.</p> <p>Se reviso los ductos en el sistema de vacío y se encontró, deterioro en flanches los cuales deben reemplazarse para mantener la hermeticidad en el sistema y garantizar una buena operación y menos consumo de combustible.</p> <p>Se reviso los tanques de agua y se requiere un caucho aislante, para prevenir rotura prematura del tanque de agua por fricción.</p>		
PROCEDIMIENTO:	De acuerdo a las fallas encontradas en la valoración se calzo y se desdoble la base del brazo guía y se dio ajuste para		

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

	<p>ayudar al operador en el proceso de devanado de la manguera en el carrete y así prevenir incidentes en la operación.</p> <p>Se ajusto el motor hidráulico del carrete el cual estaba suelto y producía golpeteo durante su uso, se torqueo y se le dieron las tolerancias permitidas para su normal funcionamiento.</p> <p>La manguera de sondeo se reemplazo por una nueva debido al desgaste excesivo que tenía.</p> <p>Se reemplazaron los flanches que presentaban deterioro y se instalaron nuevamente, verificando su normal operación y hermeticidad.</p> <p>Se instalo un caucho aislante entre el cinturón y el tanque para prevenir rotura del mismo y garantizar su normal funcionamiento.</p>
ESTADO:	El equipo de succión se encuentra operativo
RECOMENDACIONES:	<p>Se debe programar los mantenimientos preventivos a los equipos de acuerdo a tablas de mantenimiento y reemplazar las partes con deterioro. de acuerdo a las horas de trabajo del equipo.</p> <p>El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria.</p> <p>La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando, es muy importante, ya que de esta forma evitara sobre costos en mantenimiento debido a que todos los días, el personal deberá reportar cualquier anomalía en el equipo y adicional a esto el personal operativo, deberá realizar trabajos de mantenimiento básicos, engrase básico a las partes rotativos de mayor consumo, con el equipo totalmente apagado y siguiendo protocolos de seguridad y limpieza, para conservar el equipo en buenas condiciones operativas.</p>

ANEXOS: FOTOS


ATT
ING. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES.
Gerente y Representante Legal
Profesional Ingeniería Mecánica

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 1. IDENTIFICACIÓN VEHÍCULO OTD919

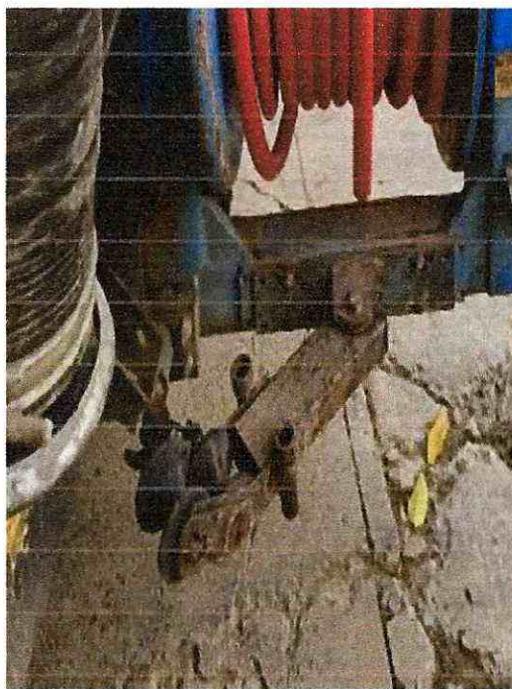


FIGURA 2. AJUSTE EN BRAZO PARA ENROLLAR MANGUERA



FIGURA 3. AJUSTE Y TORQUE EN MOTOR HIDRAULICO



FIGURA 4. CAMBIO MANGUERA DE SONDEO

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 5. REEMPLAZO DE FLANCHES EN SISTEMA DE SUCCION.

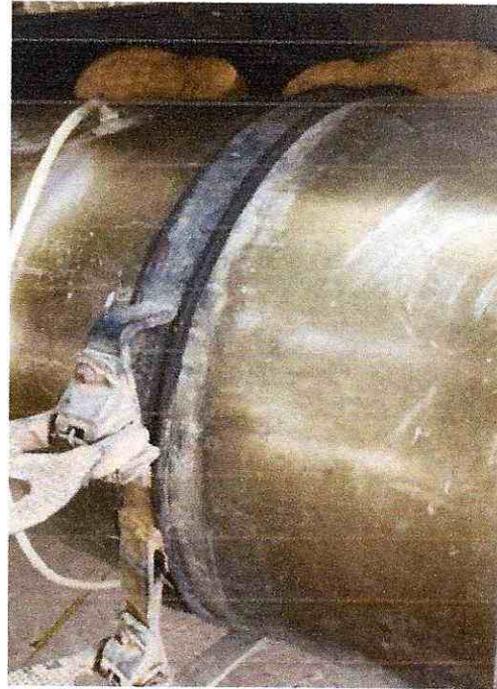


FIGURA 6. INSTALACION DE CAUCHO AISLANTE ENTRE CORREA Y TANQUE DE AGUA.



FIGURA 7. INSTALACION FLANCHES EN SISTEMA DE SUCCION.



FIGURA 8. INSTALACION FLANCHES EN SISTEMA DE SUCCION

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO

INFORME No. 27122021

CLIENTE:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
LUGAR:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
FECHA:	27/12/2021	HORA:	11:00 AM

TITULO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
SOLICITUD:	BOTON DE SWITCH MASTER INOPERATIVO		
MARCA EQUIPO:	VACTOR	SIMBOLO/PLACA	OTD-919
VALORACIÓN:	De acuerdo a la solicitud se realizó la revisión técnica del sistema eléctrico para verificar que falla se encontraba, se revisaron los paneles y se dio ajuste a los conectores que estaban sueltos y se encontró un corto circuito.		
PROCEDIMIENTO:	De acuerdo a las fallas encontradas tuvo que ser reparado el corto circuito, ya que ocasionaba que los fusibles brakers se aislaran y se quemara un fusible principal. Este se reemplazo para su normal funcionamiento.		
ESTADO:	El equipo de succión se encuentra operativo		
RECOMENDACIONES:	Se debe programar los mantenimientos preventivos a los equipos de acuerdo a tablas de mantenimiento y reemplazar las partes con deterioro. de acuerdo a las horas de trabajo del equipo. El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria.		

Carrera 57 c No 67 c 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

Bogotá D.C. Colombia

E-mail: intecsimim@gmail.com

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

	La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando, es muy importante, ya que de esta forma evitara sobrecostos en mantenimiento debido a que todos los días, el personal deberá reportar cualquier anomalía en el equipo y adicional a esto el personal operativo, deberá realizar trabajos de mantenimiento básicos, engrase básico a las partes rotativos de mayor consumo, con el equipo totalmente apagado y siguiendo protocolos de seguridad y limpieza, para conservar el equipo en buenas condiciones operativas.
--	---

ANEXOS: FOTOS


ATT
ING. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES.
Gerente y Representante Legal
Profesional Ingeniería Mecánica

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 1. IDENTIFICACIÓN VEHÍCULO OTD919



FIGURA 2. REVISIÓN TÉCNICA FUSIBLES SISTEMA ELECTRICO



FIGURA 3. REVISIÓN TÉCNICA TARGETA ELECTRONICA



FIGURA 4. REVISIÓN TÉCNICA SISTEMA ELECTRICO

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 5. REVISIÓN TÉCNICA
ELIMINACION CORTO ELECTRICO

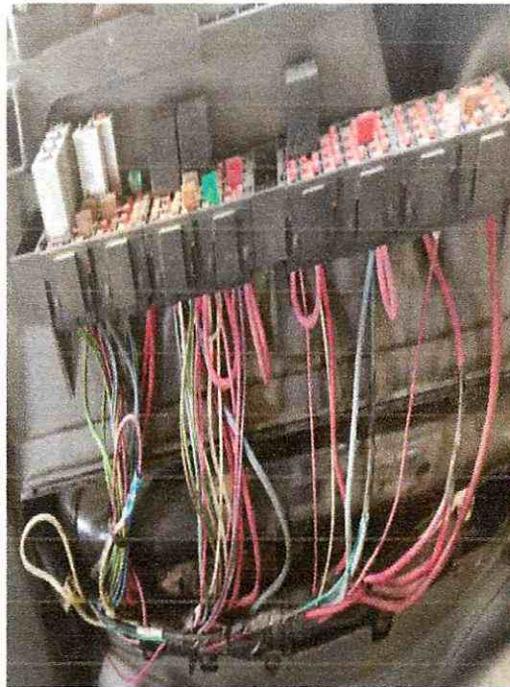


FIGURA 6. REVISIÓN TÉCNICA
SISTEMA ELECTRICO

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO	INFORME No. 17022021
--	-----------------------------

CLIENTE:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
LUGAR:	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL		
FECHA:	17/02/2021 ?	HORA:	11:00 AM

TITULO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
SOLICITUD:	REVISION CILINDROS HIDRAULICOS, FUGA EN BOMBA HIDRAULICA, MANOMETRO Y MANGUERA DE SUCCION		
MARCA EQUIPO:	VACTOR	SIMBOLO/PLACA	OTD-919
VALORACIÓN:	<p>De acuerdo a la solicitud, se realizó la revisión a los cilindros hidráulicos y presentan fuga de hidráulico en su embolo, lo que da indicios de sellos internos estallados.</p> <p>Se reviso la bomba hidráulica y presenta varias fugas en su parte superior y lateral, lo que indica que su empaquetadura este en malas condiciones y deberá reemplazarse, esto genera que sea revisado el tanque de almacenamiento de aceite hidráulico y sistema de filtración.</p> <p>Se reviso el manómetro de presión y la aguja de la caratula presenta rotura y no funciona correctamente.</p> <p>Se reviso la manguera de succión y esta presenta una rotura que interviene en el sistema y permite que haya fugas de aguas negras, generando contaminación y mayor consumo de combustible.</p>		
PROCEDIMIENTO:	<p>Se procedió a desarmar los cilindros hidráulicos para determinar la falla ocasionada y se encontró los sellos estallados por desgaste, ocasionando la fuga de aceite hidráulico, estos se reemplazaron y se deja operativo los cilindros de levante carretel y levante boom.</p> <p>La bomba hidráulica se desarmo y se encontró los sellos y empaques con desgaste lo que causo la fuga de aceite hidráulico, los cuales se reemplazaron para su normal operación.</p>		

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

	<p>En el sistema hidráulico se reviso el sistema de filtración y el tanque de almacenamiento y se encontró contaminación en aceite hidráulico y baja viscosidad del aceite lo que conlleva a realizar la limpieza de los filtros internos, limpieza de tanque, reemplazo de filtro externo y cambio de aceite hidráulico.</p> <p>Se procedió a reemplazar el manómetro que estaba en malas condiciones y se deja funcionando correctamente</p> <p>Después de esto se reemplazó la manguera de succión que estaba con rotura por una nueva y se realizó pruebas de funcionamiento para verificar el buen funcionamiento en el sistema de succión.</p>
ESTADO:	El equipo de succión se encuentra operativo
RECOMENDACIONES:	<p>Se debe programar los mantenimientos preventivos a los equipos de acuerdo a tablas de mantenimiento y reemplazar las partes con deterioro. de acuerdo a las horas de trabajo del equipo.</p> <p>El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria.</p> <p>La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando, es muy importante, ya que de esta forma evitara sobrecostos en mantenimiento debido a que todos los días, el personal deberá reportar cualquier anomalía en el equipo y adicional a esto el personal operativo, deberá realizar trabajos de mantenimiento básicos, engrase básico a las partes rotativos de mayor consumo, con el equipo totalmente apagado y siguiendo protocolos de seguridad y limpieza, para conservar el equipo en buenas condiciones operativas.</p>

ANEXOS: FOTOS


ATT
ING. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES.
Gerente y Representante Legal
Profesional Ingeniería Mecánica

Carrera 57 c No 67 c 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C. Colombia
E-mail: intecsimim@gmail.com

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 1. IDENTIFICACIÓN VEHÍCULO

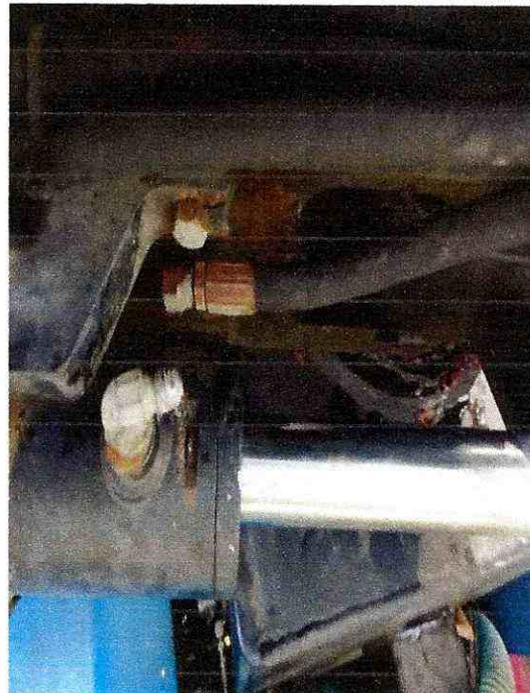


FIGURA 2. DESMONTE DE CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE BOOM CON FUGA



FIGURA 3. DESARME DE CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE BOOM



FIGURA 4. DESARME CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE BOOM

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 5. MONTAJE DE CILINDRO HIDRAULICO REPARADO LEVANTE BOOM



FIGURA 6. DESARME CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE CARRETEL



FIGURA 7. DESARME CILINDRO HIDRAULICO LEVANTE CARRETEL



FIGURA 8. MONTAJE CILINDRO HIDRAULICO REPARADO LEVANTE CARRETEL

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 9. SELLOS Y EMPAQUES EN MAL ESTADO

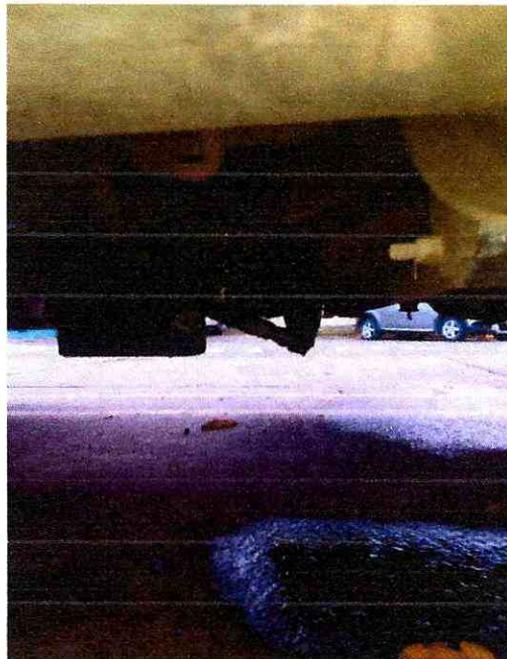


FIGURA 10. FUGAS EN BOMBA HIDRAULICA



FIGURA 11. FUGAS EN BOMBA HIDRAULICA



FIGURA 12. DESMONTAJE BOMBA HIDRAULICA CON FUGAS

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 13. DESARME BOMBA
HIDRAULICA



FIGURA 14. DESARME BOMBA
HIDRAULICA



FIGURA 15. SELLOS Y EMPAQUES,
ARMADO BOMBA HIDRAULICA



FIGURA 16. SELLOS Y EMPAQUES,
ARMADO BOMBA HIDRAULICA

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 17. MANTENIMIENTO
TANQUE ALMACENAMIENTO ACEITE
HIDRAULICO



FIGURA 18. MANTENIMIENTO
TANQUE ALMACENAMIENTO ACEITE
HIDRAULICO



FIGURA 19. MANTENIMIENTO
TANQUE ALMACENAMIENTO ACEITE
HIDRAULICO



FIGURA 20. MANTENIMIENTO
FILTRO INTERNO TANQUE
ALMACENAMIENTO ACEITE
HIDRAULICO

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM



FIGURA 21. MANTENIMIENTO
FILTRO INTERNO TANQUE
ALMACENAMIENTO ACEITE
HIDRAULICO



FIGURA 22. CAMBIO DE FILTRO
HIDRAULICO EXTERNO



FIGURA 23. CAMBIO DE ACEITE
HIDRAULICO



FIGURA 24. CAMBIO DE ACEITE
HIDRAULICO

UNION TEMPORAL INTEC-SIMIM

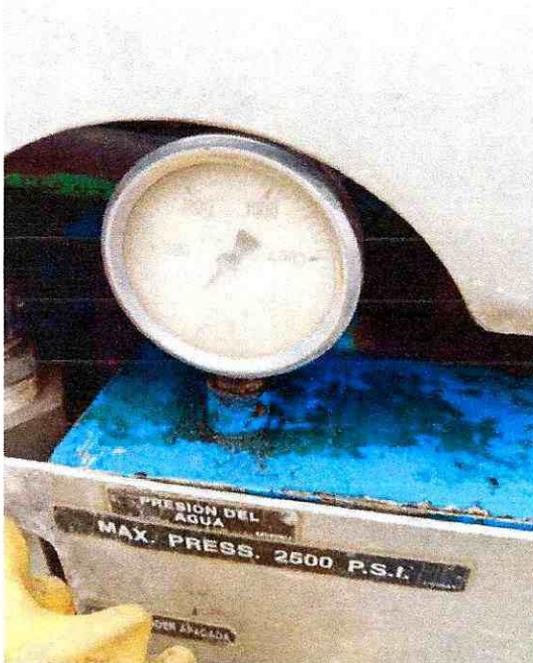


FIGURA 25. MANOMETRO DE PRESION EN MAL ESTADO



FIGURA 26. CAMBIO DE MANOMETRO DE PRESION



FIGURA 27. MANGUERA DE SUCCION EN MAL ESTADO



FIGURA 28. CAMBIO DE MANGUERA DE SUCCION



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056

FECHA VIGENCIA:

15/07/2021

VERSIÓN: 01

Página 1 de 2

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

NOTA INFORMATIVA: (Aplica unicamente para la reevaluacion) De conformidad con el artículo 7 de la resolución que reglamenta el procedimiento para la evaluación y reevaluación de proveedores la calificación de la reevaluación de proveedores, tendrá los siguientes efectos: El contratista o Proveedor que obtenga como resultado de la reevaluación puntaje de 3 o superior, será tenido en cuenta para contratar con el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. El contratista que en el proceso de reevaluación obtenga un promedio de calificación inferior a tres (3), será suspendido por un término igual al plazo total del contrato ejecutado. En todo caso el término de suspensión no podrá ser inferior a seis (6) meses. Durante el término de la suspensión el contratista no se podrá presentar a participar como proponente individual o plural (Consortio, Unión Temporal, Promesa de Sociedad Futura u otra) en procesos de selección que adelante el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

La Suspensión a que hace referencia el presente artículo se extenderá por igual termino a cada uno de los integrantes de Consortios o Uniones Temporales que en el proceso de reevaluación hayan obtenido una calificación inferior a tres (3).

Los efectos mencionados en la nota anterior aplican para la reevaluacion de este contrato, de acuerdo con la fecha de su suscripción.

SI

NO

JAVIER PIEDRAHITA SARMIENTO

NOMBRES APELLIDOS Y FIRMA DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR (Cuando un contrato cuente con interventor y supervisor, este documento debe ser firmado por los dos, en sus respectivas calidades)

WILSON IGNACIO BOMILLA TORRES

NOMBRES APELLIDOS Y FIRMA DEL CONTRATISTA

UNION TEMPORAL
INTEC SIMIM

UNION TEMPORAL INTEC SIMIM
 NIT 901.509.069-2
 cra 57C67C-11
 Tel: (317) 5361667
 Bogotá - Colombia
 intecsimim@gmail.com



Factura electrónica de venta
 No. UT-6

Señores EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A E.S.P. OFICIAL
NT 800.089.809-6 **Teléfono** (8) 2756000
Dirección CR 3 1 04 BRR LAPOLA **Ciudad** Ibagué - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	01/03/2022, 18:22
Expedición	01/03/2022, 18:23
Vencimiento	01/03/2022

Ítem	Descripción	Referencia	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Impto. Cargo	Vr. Total
1	HHCS,3/8-16NCX4	1297	14.00	4,800.00	12,768.00	19 %	79,968.00
2	HHCS,1/4-20NCX3/4,GR5	2917	14.00	700.00	1,862.00	19 %	11,662.00
3	SPACER WELDMENT,FAN HOUSING	6849	1.00	3,077,700.00	584,763.00	19 %	3,662,463.00
4	HEXNUT 3/8-16	1342	28.00	700.00	3,724.00	19 %	23,324.00
5	FLATWASHER 3/8	1358	28.00	300.00	1,596.00	19 %	9,996.00
6	LOCKWASHER 3/8 MED SPC SPLIT	1370	28.00	2,600.00	13,832.00	19 %	86,632.00
7	GASKET	1904	1.00	96,000.00	18,240.00	19 %	114,240.00
8	GASKET	1900	1.00	87,800.00	16,682.00	19 %	104,482.00
9	GASKET	1901	1.00	72,800.00	13,832.00	19 %	86,632.00
10	BEARING	1908	1.00	403,100.00	76,589.00	19 %	479,689.00
11	BEARING	1909	1.00	850,400.00	161,576.00	19 %	1,011,976.00
12	BEARING	1910	1.00	703,600.00	133,684.00	19 %	837,284.00
13	BEARING	1911	1.00	1,855,900.00	352,621.00	19 %	2,208,521.00
14	SEAL,OIL,FOR 47853	5026	1.00	541,400.00	102,866.00	19 %	644,266.00
15	SNAP RING-EXTERNAL	2793	1.00	70,200.00	13,338.00	19 %	83,538.00
16	SNAP RING	2366	1.00	14,900.00	2,831.00	19 %	17,731.00
17	SEAL HOUSING	5396	1.00	5,403,000.00	1,026,570.00	19 %	6,429,570.00
18	SHAFT SEAL - SINGLE LIP - VITO	4940	1.00	203,900.00	38,741.00	19 %	242,641.00
19	SNAP RING - HUB	4944	1.00	107,600.00	20,444.00	19 %	128,044.00
20	BEARING - FOR 47780 FLUID COUP	4942	1.00	1,409,200.00	267,748.00	19 %	1,676,948.00
21	GASKET - FOR 47780 FLUID COUPL	4943	1.00	220,900.00	41,971.00	19 %	262,871.00
22	OUTER O-RING - FOR 47780 FLUID	4945	1.00	707,500.00	134,425.00	19 %	841,925.00
23	HOSE,PVC,BLUE,LAY FLAT,6X8	1974	1.00	631,500.00	119,985.00	19 %	751,485.00
24	TARP STRAP,W/S HOOKS,10	2485	10.00	28,000.00	53,200.00	19 %	333,200.00
25	TRANSMISSION OIL,1 GAL	5120	3.00	294,500.00	167,865.00	19 %	1,051,365.00
26	ELBOW WELDMENT - UPPER	7463	1.00	2,527,000.00	480,130.00	19 %	3,007,130.00
27	CHECK VALVE 3	1934	2.00	3,288,200.00	1,249,516.00	19 %	7,825,916.00
28	CHECK VALVE - 2	1935	2.00	2,126,200.00	807,956.00	19 %	5,060,356.00
29	CYLINDER BARREL,WATER END	2586	1.00	15,611,900.00	2,966,261.00	19 %	18,578,161.00
30	SCREEN,80 MESH,3	2525	1.00	181,100.00	34,409.00	19 %	215,509.00
31	FUEL FILTER,PRIMARY	6206	1.00	360,000.00	68,400.00	19 %	428,400.00
32	PENDANT CONTROL 7 BUTTON VAC R	3170	1.00	6,886,900.00	1,308,511.00	19 %	8,195,411.00
33	GAUGE - OIL PRESSURE, W/ SWTC	4231	1.00	999,600.00	189,924.00	19 %	1,189,524.00

Item	Descripción	Referencia	Cantidad	Valor Unitario	Valor Impto. Cargo	Impto. Cargo	Valor Total
34	GAUGE - WATER TEMP. W/ SWITCH	4232	1.00	1,039,500.00	196,035.00	19 %	1,237,005.00
35	GAUGE - VOLTMETER	4227	1.00	490,500.00	93,195.00	19 %	583,695.00
36	GAUGE CONTROL MODULE	4327	1.00	770,200.00	146,338.00	19 %	916,538.00
37	GAUGE CONTROL GATEWAY	4328	1.00	3,528,000.00	670,320.00	19 %	4,198,320.00
38	BALL VALVE - 3/4 5000 PSI	4115	1.00	875,700.00	166,383.00	19 %	1,042,083.00
39	SOLENOID VALVE	1756	1.00	1,511,000.00	287,090.00	19 %	1,798,090.00
40	INLET SEAL, 43.750 LG	7722	1.00	787,700.00	149,663.00	19 %	937,363.00
41	SEAL HOLDER FRAME	7935	1.00	589,000.00	111,910.00	19 %	700,910.00
42	DEBRIS HOSE, 8X62, RUBBER	4088	1.00	2,811,300.00	534,147.00	19 %	3,345,447.00
43	WATER HOSE - 2-1/2 X 50 FT.	1765	1.00	2,286,800.00	434,492.00	19 %	2,721,292.00
44	HOSE END WELD, 8 REPLACES 5224	6882	2.00	351,400.00	133,532.00	19 %	836,332.00
45	PISTON - RODDER PUMP SENSOR	8139	1.00	313,800.00	59,622.00	19 %	373,422.00
46	SENSING ROD	2247	1.00	1,591,200.00	302,328.00	19 %	1,893,528.00
47	SEAL KIT, UNIVERSAL, RODDER PUMP	2204	2.00	1,001,800.00	380,684.00	19 %	2,384,284.00
48	AIR CYLINDER - 1.0625 X 1 ST	3506	2.00	430,000.00	163,400.00	19 %	1,023,400.00
49	SHCS - 1/4-20 X 3/4	1263	2.00	1,500.00	570.00	19 %	3,570.00
50	BEARING SUPPORT WELDMENT, FRONT	6368	1.00	1,265,000.00	240,350.00	19 %	1,505,350.00
51	HOSE REEL SLIDE BEARING	2064	8.00	164,900.00	250,648.00	19 %	1,569,848.00
52	BALL BEARING	2754	1.00	2,176,900.00	413,611.00	19 %	2,590,511.00
53	IGNITION SWTCH	4934	1.00	697,200.00	132,468.00	19 %	829,668.00
54	CASTROL BLUE HYDRAULIC 46,5 GA	5732	1.00	758,900.00	144,191.00	19 %	903,091.00
55	HOSE MENDER 1	3872	1.00	369,000.00	70,110.00	19 %	439,110.00
56	PIPE SWAGE, 1, MALE	2888	1.00	112,000.00	21,280.00	19 %	133,280.00
57	Cambio de manguera de succión	32	1.00	184,300.00	35,017.00	19 %	219,317.00
58	mantenimiento bomba Rodder	19	2.00	184,300.00	70,034.00	19 %	438,634.00
59	Reparación de transmisión del sistema de succión	30	2.00	693,800.00	263,644.00	19 %	1,651,244.00
60	Reparación general del sistema de succión.	33	1.00	1,388,600.00	263,834.00	19 %	1,652,434.00
61	Revision Tecnica	40	4.00	685,200.00	520,752.00	19 %	3,261,552.00
62	Cambio o mantenimiento de registros	21	1.00	91,600.00	17,404.00	19 %	109,004.00
63	Cambio o reparación rodamiento carretel	18	2.00	925,400.00	351,652.00	19 %	2,202,452.00
64	Reparación general bomba Rodder	9	1.00	1,041,200.00	197,828.00	19 %	1,239,028.00
65	Cambio válvulas bomba Rodder	10	4.00	184,300.00	140,068.00	19 %	877,268.00
66	Desmontar y montar Bomba Agua y sondeo sistema	11	1.00	3,511,500.00	667,185.00	19 %	4,178,685.00
67	Reparación mandos control	5	1.00	578,000.00	109,820.00	19 %	687,820.00
68	Cambio de instalación motor auxliar	35	1.00	1,465,700.00	278,483.00	19 %	1,744,183.00
69	PROGRAMACION COMPUTADOR IBAL.	25	1.00	2,183,200.00	414,808.00	19 %	2,598,008.00

Elaborado por software Sigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Sigo. Sigo S.A. Nit: 830.048.145-0

Total items: 69

Valor en Letras:

Ciento dieciocho millones quinientos seis mil seiscientos veintiseis pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Transferencia

\$ 118,506,626.00

Total Bruto	99,585,400.00
IVA 19%	18,921,226.00
Total a Pagar	118,506,626.00

Observaciones:

EQUIPO PLACA OTE024

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764017223123 aprobado en 20210830 prefijo UT desde el número 1 al 200 Vigencia: 12 Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo Tarifa 9.66
CUFE: 50c790cce52a25f33f0c820092e81cdeb3d60967563c4297f0d808d6115d14d3f388655dd67983d6219161a6f4b17292



ORDEN DE COMPRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : AF-R-204

FECHA VIGENCIA : 2016-11-09

VERSION : 01

Página : 1 de 2

Fecha del proceso: 01/03/2022

Contrato :

Proveedor: [901509069] UNION TEMPORAL INTEC Nit: 901509069

Direccion: CR. 57C 67C 11

Telefono: 3175361667

Ciudad: IBAGUE

Comprador: JOSE RODRIGO HERRERA MEJIA
93364194

Orden de Compra: 20220143

REFERENCIA	DESCRIPCION	%IVA	LOCAL	U.M	CANTIDAD	VR.UNITARIO	IVA	VR.TOTAL
1128760	HHCS,3/8-16NCX4	19	B01	UNIDAD	14.00	4,800.00	12,768.00	79,968.00
11232644	HHCS,1/4-20NCX3/4,GR5	19	B01	UNIDAD	14.00	700.00	1,862.00	11,662.00
1128761	SPACER WELDMENT,FAN HOUSING	19	B01	UNIDAD	1.00	3,077,700.00	584,763.00	3,662,463.00
11247101	HEX NUT 3/8-16	19	B01	UNIDAD	28.00	700.00	3,724.00	23,324.00
1128764	FLATWASHER 3/8	19	B01	UNIDAD	28.00	300.00	1,596.00	9,996.00
112002	LOCKWASHER 3/8 MED SPC SPLIT	19	B01	UNIDAD	28.00	2,600.00	13,832.00	86,632.00
1128765	GASKET	19	B01	UNIDAD	1.00	96,000.00	18,240.00	114,240.00
1128766	GASKET	19	B01	UNIDAD	1.00	87,800.00	16,682.00	104,482.00
112438	GASKET	19	B01	UNIDAD	1.00	72,800.00	13,832.00	86,632.00
1128767	BEARING	19	B01	UNIDAD	1.00	403,100.00	76,589.00	479,689.00
1128768	BEARING	19	B01	UNIDAD	1.00	850,400.00	161,576.00	1,011,976.00
1128769	BEARING	19	B01	UNIDAD	1.00	703,600.00	133,684.00	837,284.00
1128770	BEARING	19	B01	UNIDAD	1.00	1,855,900.00	352,621.00	2,208,521.00
1128771	SEAL,OIL FOR 47853	19	B01	UNIDAD	1.00	541,400.00	102,866.00	644,266.00
1128772	SNAP RING-EXTERNAL	19	B01	UNIDAD	1.00	70,200.00	13,338.00	83,538.00
1128773	SNAP RING	19	B01	UNIDAD	1.00	14,900.00	2,831.00	17,731.00
1128774	SEAL HOUSING	19	B01	UNIDAD	1.00	5,403,000.00	1,026,570.00	6,429,570.00
1128776	SHAFT SEAL- SINGLE LIP- VITO	19	B01	UNIDAD	1.00	203,900.00	38,741.00	242,641.00
1128777	SNAP RING - HUB	19	B01	UNIDAD	1.00	107,600.00	20,444.00	128,044.00
1128778	BEARING-FOR 47780 FLUID COUP	19	B01	UNIDAD	1.00	1,409,200.00	267,748.00	1,676,948.00
1128779	GASKET- FOR 47780 FLUID COUPL	19	B01	UNIDAD	1.00	220,900.00	41,971.00	262,871.00
1128780	OUTER O-RING-FOR 47780 FLUID	19	B01	UNIDAD	1.00	707,500.00	134,425.00	841,925.00
11247102	HOSE,PVC ,BLUE,LAY FLAT,6X8	19	B01	UNIDAD	1.00	631,500.00	119,985.00	751,485.00
1120035	TARP STRAP W/S HOOKS,10	19	B01	UNIDAD	10.00	28,000.00	53,200.00	333,200.00
1128795	TRANSMISSION OIL,1 GAL	19	B01	UNIDAD	3.00	294,500.00	167,865.00	1,051,365.00
1128796	ELBOW WELDMENT- UPPER	19	B01	UNIDAD	1.00	2,527,000.00	480,130.00	3,007,130.00
1120045	CHECK VALVE 3"	19	B01	UNIDAD	2.00	3,288,200.00	1,249,516.00	7,825,916.00
11247103	CHECK VALVE-2	19	B01	UNIDAD	2.00	2,126,200.00	807,956.00	5,060,356.00
11247104	CYLINDER BARREL , WATER END	19	B01	UNIDAD	1.00	15,611,900.00	2,966,261.00	18,578,161.00
11247105	SREEEN ,80 MESH,3	19	B01	UNIDAD	1.00	181,100.00	34,409.00	215,509.00
11247106	FUEL FILTER,PRIMARY	19	B01	UNIDAD	1.00	360,000.00	68,400.00	428,400.00
112445132	PENDANT CONTROL W/ CABLE 15"	19	B01	UNIDAD	1.00	6,886,900.00	1,308,511.00	8,195,411.00
11247107	GAUGE- OIL PRESSURE, W/ SWITC	19	B01	UNIDAD	1.00	999,600.00	189,924.00	1,189,524.00
11247108	GAUGE WATER TEMP W/SWITCH	19	B01	UNIDAD	1.00	1,039,500.00	197,505.00	1,237,005.00
11247109	GAUGE- VOLTMETER	19	B01	UNIDAD	1.00	490,500.00	93,195.00	583,695.00
11247110	GAUGE CONTROL MODULE	19	B01	UNIDAD	1.00	770,200.00	146,338.00	916,538.00
11247111	GAUGE CONTROL GATEWAY	19	B01	UNIDAD	1.00	3,528,000.00	670,320.00	4,198,320.00
1125863	BALL VALVE 3/4 5000 PSI	19	B01	UNIDAD	1.00	875,700.00	166,383.00	1,042,083.00



ORDEN DE COMPRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : AF-R-204

FECHA VIGENCIA : 2016-11-09

VERSION : 01

Página : 2 de 2

Fecha del proceso: 01/03/2022

Contrato :

Proveedor: [901509069] UNION TEMPORAL INTEC Nit: 901509069

Direccion: CR. 57C 67C 11

Telefono: 3175361667

Ciudad: IBAGUE

Comprador: NO HAY FIRMA ACTIVA

NO HAY FIRMA ACTIVA

Orden de Compra:

REFERENCIA	DESCRIPCION	%IVA	LOCAL	U.M	CANTIDAD	VR.UNITARIO	IVA	VR.TOTAL
11247112	SOLENOID VALVE	19	B01	UNIDAD	1.00	1,511,000.00	287,090.00	1,798,090.00
112745621	INLET SEAL, 43.750 LG	19	B01	UNIDAD	1.00	787,700.00	149,663.00	937,363.00
11247113	SEAL HOLDER FRAME	19	B01	UNIDAD	1.00	589,000.00	111,910.00	700,910.00
11232632	DEBRIS HOSE ,8X62,RUBBER	19	B01	UNIDAD	1.00	2,811,300.00	534,147.00	3,345,447.00
11247114	WATER HOSE -2-1/2 X50 FT	19	B01	UNIDAD	1.00	2,286,800.00	434,492.00	2,721,292.00
11247115	HOSE END WELD ,8 REPLACES 5224	19	B01	UNIDAD	2.00	351,400.00	133,532.00	836,332.00
11247116	PISTON -RODDER PUMP SENSOR	19	B01	UNIDAD	1.00	313,800.00	59,622.00	373,422.00
11247117	SENSING ROD	19	B01	UNIDAD	1.00	1,591,200.00	302,328.00	1,893,528.00
1120036	SEAL KIT UNIVERSAL RODDER PUMP	19	B01	UNIDAD	2.00	1,001,800.00	380,684.00	2,384,284.00
1120042	AIR CYLINDER- 1.0625" X 1" ST	19	B01	UNIDAD	2.00	430,000.00	163,400.00	1,023,400.00
11247118	SHCS - 1/4-20X3/4	19	B01	UNIDAD	2.00	1,500.00	570.00	3,570.00
11247119	BEARING SUPPORT WELDMENT, FRONT	19	B01	UNIDAD	1.00	1,265,000.00	240,350.00	1,505,350.00
112471120	HOSE REEL SLIDE BEARING	19	B01	UNIDAD	8.00	164,900.00	250,648.00	1,569,848.00
11247121	BALL BEARING	19	B01	UNIDAD	1.00	2,176,900.00	413,611.00	2,590,511.00
1120030	IGNITION SWITCH	19	B01	UNIDAD	1.00	697,200.00	132,468.00	829,668.00
11247100	CASTROL BLUE HYDRAULIC 46,5 GA	19	B01	UNIDAD	1.00	758,900.00	144,191.00	903,091.00
11247122	HOSE MENDER 1	19	B01	UNIDAD	1.00	369,000.00	70,110.00	439,110.00
11247123	PIPE SWAGE,1 MALE	19	B01	UNIDAD	1.00	112,000.00	21,280.00	133,280.00

OBSERVACION :

SUB- TOTAL

82,056,300.00

VALOR IVA

15,590,697.00

TOTAL

97,646,997.00

Jaime Ortiz

JAIME EDUARDO ORTIZ
PROFESIONAL EN BIENES
ELABORADO POR

[Signature]
APROBADO POR

[Signature]
RECIBIDO POR



ENTRADA POR COMPRAS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : AF-R-205

FECHA VIGENCIA : 2016-11-09

VERSION : 05

Página : 1 de 3

Fecha del proceso: 01/03/2022

Numero: 20220053

Proveedor: [901509069] UNION TEMPORAL

Nit: 901509069

Comprador: ERIKA MELISSA PALMA HUERTAS

Direccion: CR. 57C 67C 11

Telefono: 3175361667

Ciudad: IBAGUE

Orden de Compra: 20220143

REFERENCIA	DESCRIPCION	LOCAL	U.M	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL IV INCLUIDO
112002	LOCKWASHER 3/8 MED SPC SPLIT	B01	UNIDAD	28.00	3,094.00	86,632.00
1120030	IGNITION SWITCH	B01	UNIDAD	1.00	829,668.00	829,668.00
1120035	TARP STRAP W/S HOOKS,10	B01	UNIDAD	10.00	33,320.00	333,200.00
1120036	SEAL KIT UNIVERSAL RODDER PUMP	B01	UNIDAD	2.00	1,192,142.00	2,384,284.00
1120042	AIR CYLINDER- 1.0625" X 1" ST	B01	UNIDAD	2.00	511,700.00	1,023,400.00
1120045	CHECK VALVE 3"	B01	UNIDAD	2.00	3,912,958.00	7,825,916.00
11232632	DEBRIS HOSE ,8X62,RUBBER	B01	UNIDAD	1.00	3,345,447.00	3,345,447.00
11232644	HHCS,1/4-20NCX3/4,GR5	B01	UNIDAD	14.00	833.00	11,662.00
112438	GASKET	B01	UNIDAD	1.00	86,632.00	86,632.00
112445132	PENDANT CONTROL W/ CABLE 15"	B01	UNIDAD	1.00	8,195,411.00	8,195,411.00
11247100	CASTROL BLUE HYDRAULIC 46,5 GA	B01	UNIDAD	1.00	903,091.00	903,091.00
11247101	HEX NUT 3/8-16	B01	UNIDAD	28.00	833.00	23,324.00
11247102	HOSE,PVC ,BLUE,LAY FLAT,6X8	B01	UNIDAD	1.00	751,485.00	751,485.00
11247103	CHECK VALVE-2	B01	UNIDAD	2.00	2,530,178.00	5,060,356.00
11247104	CYLINDER BARREL , WATER END	B01	UNIDAD	1.00	18,578,161.00	18,578,161.00
11247105	SREEN ,80 MESH,3	B01	UNIDAD	1.00	215,509.00	215,509.00
11247106	FUEL FILTER,PRIMARY	B01	UNIDAD	1.00	428,400.00	428,400.00
11247107	GAUGE- OIL PRESSURE, W/ SWITC	B01	UNIDAD	1.00	1,189,524.00	1,189,524.00
11247108	GAUGE WATER TEMP W/SWITCH	B01	UNIDAD	1.00	1,237,005.00	1,237,005.00
11247109	GAUGE- VOLTMETER	B01	UNIDAD	1.00	583,695.00	583,695.00
11247110	GAUGE CONTROL MODULE	B01	UNIDAD	1.00	916,538.00	916,538.00
11247111	GAUGE CONTROL GATEWAY	B01	UNIDAD	1.00	4,198,320.00	4,198,320.00
11247112	SOLENOID VALVE	B01	UNIDAD	1.00	1,798,090.00	1,798,090.00
112471120	HOSE REEL SLIDE BEARING	B01	UNIDAD	8.00	196,231.00	1,569,848.00
11247113	SEAL HOLDER FRAME	B01	UNIDAD	1.00	700,910.00	700,910.00
11247114	WATER HOSE -2-1/2 X50 FT	B01	UNIDAD	1.00	2,721,292.00	2,721,292.00
11247115	HOSE END WELD ,8 REPLACES 5224	B01	UNIDAD	2.00	418,166.00	836,332.00
11247116	PISTON -RODDER PUMP SENSOR	B01	UNIDAD	1.00	373,422.00	373,422.00
11247117	SENSING ROD	B01	UNIDAD	1.00	1,893,528.00	1,893,528.00
11247118	SHCS - 1/4-20X3/4	B01	UNIDAD	2.00	1,785.00	3,570.00
11247119	BEARING SUPPORT WELDMENT,	B01	UNIDAD	1.00	1,505,350.00	1,505,350.00
11247121	BALL BEARING	B01	UNIDAD	1.00	2,590,511.00	2,590,511.00
11247122	HOSE MENDER 1	B01	UNIDAD	1.00	439,110.00	439,110.00
11247123	PIPE SWAGE,1 MALE	B01	UNIDAD	1.00	133,280.00	133,280.00



ENTRADA POR COMPRAS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : AF-R-205
FECHA VIGENCIA : 2016-11-09
VERSION : 05
Página : 3 de 3

Fecha del proceso: 01/03/2022

Numero: 20220053

Proveedor: [901509069] UNION TEMPORAL	Nit: 901509069	Comprador: ERIKA MELISSA PALMA HUERTAS
Dirección: CR. 57C 67C 11		Orden de Compra: 20220143
Teléfono: 3175361667	Ciudad: IBAGUE	

REFERENCIA	DESCRIPCION	LOCAL	U.M	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL IV INCLUIDO
------------	-------------	-------	-----	----------	-------------	-------------------------

TOTAL
97,646,997.00

OBSERVACION :
FACTURA ELECTRONICA N° UT-6

JAIME EDUARDO ORTIZ NARANJO
PROFESIONAL EN BIENES E

Elaboro:

Reviso:

Aprobo:



ENTREGA DE MATERIALES
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : AF-R-203

FECHA VIGENCIA : 2016-11-09

VERSION : 05

Página : 1 de 3

SALIDA DE ALMACEN

CONCEPTO :

NUMERO : 22001568

FECHA : 01/03/2022

NIT/ CC : 93357339

NOMBRE : [93357339] JAVIER PIEDRAHITA SARMIENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CENTRO DE COSTO	BODEGA	U. MEDIDA	CANT	VR.UNI	VR. TOTAL	
1	112002	LOCKWASHER 3/8 MED SPC SPLIT	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	28	3,094.00	86,632.00	
2	1120030	IGNITION SWITCH	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	829,668.00	829,668.00	
3	1120035	TARP STRAP W/S HOOKS,10	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	10	33,320.00	333,200.00	
4	1120036	SEAL KIT UNIVERSAL RODDER PUMP	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	2	1,192,142.00	2,384,284.00	
5	1120042	AIR CYLINDER- 1.0625" X 1" ST	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	2	511,700.00	1,023,400.00	
6	1120045	CHECK VALVE 3"	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	2	3,912,958.00	7,825,916.00	
7	11232632	DEBRIS HOSE ,8X62,RUBBER	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	3,345,447.00	3,345,447.00	
8	11232644	HHCS,1/4-20NCX3/4,GR5	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	14	833.00	11,662.00	
9	112438	GASKET	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	86,632.00	86,632.00	
10	112445132	PENDANT CONTROL W/ CABLE 15"	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	8,195,411.00	8,195,411.00	
11	11247100	CASTROL BLUE HYDRAULIC 46,5 GA	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	903,091.00	903,091.00	
12	11247101	HEX NUT 3/8-16	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	28	833.00	23,324.00	
13	11247102	HOSE,PVC ,BLUE,LAY FLAT,6X8	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	751,485.00	751,485.00	
14	11247103	CHECK VALVE-2	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	2	2,530,178.00	5,060,356.00	
15	11247104	CYLINDER BARREL , WATER END	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	18,578,161.00	18,578,161.00	
16	11247105	SREEN ,80 MESH,3	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	215,509.00	215,509.00	
17	11247106	FUEL FILTER,PRIMARY	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	428,400.00	428,400.00	
18	11247107	GAUGE- OIL PRESSURE, W/ SWITC	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	1,189,524.00	1,189,524.00	
19	11247108	GAUGE WATER TEMP W/SWITCH	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	1,237,005.00	1,237,005.00	
20	11247109	GAUGE- VOLTMETER	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	583,695.00	583,695.00	
21	11247110	GAUGE CONTROL MODULE	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	916,538.00	916,538.00	
22	11247111	GAUGE CONTROL GATEWAY	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	4,198,320.00	4,198,320.00	
23	11247112	SOLENOID VALVE	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	1,798,090.00	1,798,090.00	
24	112471120	HOSE REEL SLIDE BEARING	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	8	196,231.00	1,569,848.00	
						CANTIDAD :	111	TOTAL \$:	61,575,598.00

Jampesa

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Elaborado:

Entregado:

Recibido:



**ENTREGA DE MATERIALES
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CODIGO : AF-R-203
FECHA VIGENCIA : 2016-11-09
VERSION : 05
Página : 3 de 3

SALIDA DE ALMACEN

CONCEPTO :		NUMERO : 22001568
		FECHA : 01/03/2022
NIT/ CC : 93357339	NOMBRE : [93357339] JAVIER PIEDRAHITA SARMIENTO	

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CENTRO DE COSTO	BODEGA	U. MEDIDA	CANT	VR.UNI	VR. TOTAL
49	1128774	SEAL HOUSING	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	6,429,570.00	6,429,570.00
50	1128776	SHAFT SEAL- SINGLE LIP- VITO	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	242,641.00	242,641.00
51	1128777	SNAP RING - HUB	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	128,044.00	128,044.00
52	1128778	BEARING-FOR 47780 FLUID COUP	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	1,676,948.00	1,676,948.00
53	1128779	GASKET- FOR 47780 FLUID COUPL	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	262,871.00	262,871.00
54	1128780	OUTER O-RING-FOR 47780 FLUID	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	841,925.00	841,925.00
55	1128795	TRANSMISSION OIL,1 GAL	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	3	350,455.00	1,051,365.00
56	1128796	ELBOW WELDMENT- UPPER	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	3,007,130.00	3,007,130.00
						CANTIDAD : 187	TOTAL \$: 97,646,997.00	

J. Ampie

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Elaborado:

Entregado:

Recibido:

UNION TEMPORAL INTEC SIMIM

NIT 901.509.069-2
cra 57C67C-11
Tel: (317) 5361667
Bogotá - Colombia
intecsimim@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. UT-7

Señores	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P. OFICIAL		
NIT	800.089.809-6	Teléfono	(8) 2756000
Dirección	CR 3 1 04 BRR LA POLA	Ciudad	Ibagué - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	01/03/2022, 19:49
Expedición	01/03/2022, 19:49
Vencimiento	01/03/2022

Ítem	Descripción	Referencia	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Impto. Cargo	Vr. Total
1	GAUGE,PRESS,0-5000PSI,VECTOR L	4275	1.00	318,700.00	60,553.00	19 %	379,253.00
2	RODDER LINE,1X400,2500 PSI	2874	1.00	14,585,700.00	2,771,283.00	19 %	17,356,983.00
3	FILTER ASSY W/RESTRICT. IND.	7574	1.00	1,102,700.00	209,513.00	19 %	1,312,213.00
4	EXPANSION PLUG 2	3624	2.00	91,800.00	34,884.00	19 %	218,484.00
5	HOSE END WELD,8 REPLACES 5224	6882	2.00	351,400.00	133,532.00	19 %	836,332.00
6	TANK STRAP A H2O 2BOLT 37.75LG	8145	1.00	365,500.00	69,445.00	19 %	434,945.00
7	HOSE MENDER 1	3872	1.00	369,000.00	70,110.00	19 %	439,110.00
8	PIPE SWAGE,1,MALE	2888	1.00	112,000.00	21,280.00	19 %	133,280.00
9	FUSE,20 AMP,AUTOMOTIVE	8420	1.00	19,300.00	3,667.00	19 %	22,967.00
10	DRIVESHAFT OIL SEAL	2979	1.00	135,300.00	25,707.00	19 %	161,007.00
11	HOUSING, OIL SEAL	1478	1.00	1,241,000.00	235,790.00	19 %	1,476,790.00
12	OIL SEAL	4571	2.00	410,300.00	155,914.00	19 %	976,514.00
13	PISTON SEAL	1941	2.00	184,000.00	69,920.00	19 %	437,920.00
14	SEAL	1913	2.00	197,200.00	74,936.00	19 %	469,336.00
15	SHAFT SEAL	4659	2.00	86,700.00	32,946.00	19 %	206,346.00
16	INLET SEAL	8259	2.00	610,100.00	231,838.00	19 %	1,452,038.00
17	CASTROL BLUE HYDRAULIC 46,5 GA	5732	2.00	758,900.00	288,382.00	19 %	1,806,182.00
18	DEBRIS HOSE,8X62,RUBBER	4088	1.00	2,811,300.00	534,147.00	19 %	3,345,447.00
19	Reparación Bomba hidráulica	1	1.00	578,000.00	109,820.00	19 %	687,820.00
20	Reparación cilindro hidráulico	3	2.00	323,200.00	122,816.00	19 %	769,216.00
21	Cambio de manómetros	24	1.00	138,000.00	26,220.00	19 %	164,220.00
22	Revisión Técnica	40	5.00	685,200.00	650,940.00	19 %	4,076,940.00
23	Reparación o Cambio de manguera	4	1.00	138,000.00	26,220.00	19 %	164,220.00
24	Cambio de manguera de succión	32	1.00	184,300.00	35,017.00	19 %	219,317.00

Total Bruto	31,552,000.00
IVA 19%	5,994,880.00
Total a Pagar	37,546,880.00

Total ítems: 24

Valor en Letras:

Treinta y siete millones quinientos cuarenta y seis mil ochocientos ochenta pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Tránsito ()

Elaborado por software Sigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Sigo. Sigo S.A.S. NIT: 830.048.145-8



ORDEN DE COMPRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : AF-R-204

FECHA VIGENCIA : 2016-11-09

VERSION : 01

Página : 1 de 1

Fecha del proceso: 01/03/2022

Contrato :

Proveedor: [901509069] UNION TEMPORAL INTEC Nit: 901509069

Direccion: CR. 57C 67C 11

Telefono: 3175361667

Ciudad: IBAGUE

Comprador: JOSE RODRIGO HERRERA MEJIA
93364194

Orden de Compra: 20220142

REFERENCIA	DESCRIPCION	%IVA	LOCAL	U.M	CANTIDAD	VR.UNITARIO	IVA	VR.TOTAL
1120053	GAUGE PRESS 0-5000PSI VACTOR	19	B01	UNIDAD	1.00	318,700.00	60,553.00	379,253.00
11232656	RODDER LINE, 1X400,2500 PSI	19	B01	UNIDAD	1.00	14,585,700.00	2,771,283.00	17,356,983.00
1124787	FILTER ASSY W/RESTRICT .IND	19	B01	UNIDAD	1.00	1,102,700.00	209,513.00	1,312,213.00
1124788	EXPANSION PLUG 2	19	B01	UNIDAD	2.00	91,800.00	34,884.00	218,484.00
1124789	HOSE END WELD, 8 REPLACES 5224	19	B01	UNIDAD	2.00	351,400.00	133,532.00	836,332.00
1124790	TANK STRAP A H2O 2BOLT 37.75LG	19	B01	UNIDAD	1.00	365,500.00	69,445.00	434,945.00
1124791	HOSE MENDER 1	19	B01	UNIDAD	1.00	369,000.00	70,110.00	439,110.00
1124792	PIPE SWAGE, 1 MALE	19	B01	UNIDAD	1.00	112,000.00	21,280.00	133,280.00
1124793	FUSE, 20 AMP ,AUTOMOTIVE	19	B01	UNIDAD	1.00	19,300.00	3,667.00	22,967.00
1124794	DRIVESHAFT OIL SEAL	19	B01	UNIDAD	1.00	135,300.00	25,707.00	161,007.00
1124795	HOUSING OIL SEAL	19	B01	UNIDAD	1.00	1,241,000.00	235,790.00	1,476,790.00
1124796	OIL SEAL	19	B01	UNIDAD	2.00	410,300.00	155,914.00	976,514.00
1124797	PISTON SEAL	19	B01	UNIDAD	2.00	184,000.00	69,920.00	437,920.00
1124798	SEAL	19	B01	UNIDAD	2.00	197,200.00	74,936.00	469,336.00
1124799	SHAFT SEAL	19	B01	UNIDAD	2.00	86,700.00	32,946.00	206,346.00
112745621	INLET SEAL, 43.750 LG	19	B01	UNIDAD	2.00	610,100.00	231,838.00	1,452,038.00
11247100	CASTROL BLUE HYDRAULIC 46,5 GA	19	B01	UNIDAD	2.00	758,900.00	288,382.00	1,806,182.00
11232632	DEBRIS HOSE ,8X62,RUBBER	19	B01	UNIDAD	1.00	2,811,300.00	534,147.00	3,345,447.00

OBSERVACION :

SUB- TOTAL

26,441,300.00

VALOR IVA

5,023,847.00

TOTAL

31,465,147.00

JAIME EDUARDO ORTIZ
PROFESIONAL EN BIENES
ELABORADO POR

APROBADO POR

RECIBIDO POR



ENTRADA POR COMPRAS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : AF-R-205
FECHA VIGENCIA : 2016-11-09
VERSION : 05
Página : 1 de 1

Fecha del proceso: 01/03/2022

Numero: 20220051

Proveedor: [901509069] UNION TEMPORAL Nit: 901509069 Comprador: ERIKA MELISSA PALMA HUERTAS
Direccion: CR. 57C 67C 11 Orden de Compra: 20220142
Telefono: 3175361667 Ciudad: IBAGUE

REFERENCIA	DESCRIPCION	LOCAL	U.M	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL IV INCLUIDO
1120053	GAUGE PRESS 0-5000PSI VACTOR	B01	UNIDAD	1.00	379,253.00	379,253.00
11232632	DEBRIS HOSE ,8X62,RUBBER	B01	UNIDAD	1.00	3,345,447.00	3,345,447.00
11232656	RODDER LINE,1X400,2500 PSI	B01	UNIDAD	1.00	17,356,983.00	17,356,983.00
11247100	CASTROL BLUE HYDRAULIC 46,5 GA	B01	UNIDAD	2.00	903,091.00	1,806,182.00
1124787	FILTER ASSY W/RESTRICT .IND	B01	UNIDAD	1.00	1,312,213.00	1,312,213.00
1124788	EXPANSION PLUG 2	B01	UNIDAD	2.00	109,242.00	218,484.00
1124789	HOSE END WELD,8 REPLACES 5224	B01	UNIDAD	2.00	418,166.00	836,332.00
1124790	TANK STRAP A H2O 2BOLT 37.75LG	B01	UNIDAD	1.00	434,945.00	434,945.00
1124791	HOSE MENDER 1	B01	UNIDAD	1.00	439,110.00	439,110.00
1124792	PIPE SWAGE,1 MALE	B01	UNIDAD	1.00	133,280.00	133,280.00
1124793	FUSE,20 AMP ,AUTOMOTIVE	B01	UNIDAD	1.00	22,967.00	22,967.00
1124794	DRIVESHAFT OIL SEAL	B01	UNIDAD	1.00	161,007.00	161,007.00
1124795	HOUSING OIL SEAL	B01	UNIDAD	1.00	1,476,790.00	1,476,790.00
1124796	OIL SEAL	B01	UNIDAD	2.00	488,257.00	976,514.00
1124797	PISTON SEAL	B01	UNIDAD	2.00	218,960.00	437,920.00
1124798	SEAL	B01	UNIDAD	2.00	234,668.00	469,336.00
1124799	SHAFT SEAL	B01	UNIDAD	2.00	103,173.00	206,346.00
112745621	INLET SEAL, 43.750 LG	B01	UNIDAD	2.00	726,019.00	1,452,038.00

TOTAL
31,465,147.00

OBSERVACION :
FACTUR ELECTRONICA DE VENTA N° N UT-7

JAIME EDUARDO ORTIZ NARANJO
PROFESIONAL EN BIENES E

Elaboro:

Reviso:

Aprobo:



ENTREGA DE MATERIALES
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : AF-R-203

FECHA VIGENCIA : 2016-11-09

VERSION : 05

Página : 1 de 1

SALIDA DE ALMACEN

CONCEPTO :

OTD 919

NUMERO : 22001565

FECHA : 01/03/2022

NIT/ CC : 93357339

NOMBRE : [93357339] JAVIER PIEDRAHITA SARMIENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CENTRO DE COSTO	BODEGA	U. MEDIDA	CANT	VR.UNI	VR. TOTAL
1	1120053	GAUGE PRESS 0-5000PSI VACTOR	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	379,253.00	379,253.00
2	11232632	DEBRIS HOSE ,8X62,RUBBER	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	3,345,447.00	3,345,447.00
3	11232656	RODDER LINE,1X400,2500 PSI	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	17,356,983.00	17,356,983.00
4	11247100	CASTROL BLUE HYDRAULIC 46,5 GA	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	2	903,091.00	1,806,182.00
5	1124787	FILTER ASSY W/RESTRICT .IND	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	1,312,213.00	1,312,213.00
6	1124788	EXPANSION PLUG 2	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	2	109,242.00	218,484.00
7	1124789	HOSE END WELD,8 REPLACES 5224	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	2	418,166.00	836,332.00
8	1124790	TANK STRAP A H2O 2BOLT 37.75LG	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	434,945.00	434,945.00
9	1124791	HOSE MENDER 1	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	439,110.00	439,110.00
10	1124792	PIPE SWAGE,1 MALE	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	133,280.00	133,280.00
11	1124793	FUSE,20 AMP ,AUTOMOTIVE	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	22,967.00	22,967.00
12	1124794	DRIVESHAFT OIL SEAL	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	161,007.00	161,007.00
13	1124795	HOUSING OIL SEAL	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	1,476,790.00	1,476,790.00
14	1124796	OIL SEAL	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	2	488,257.00	976,514.00
15	1124797	PISTON SEAL	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	2	218,960.00	437,920.00
16	1124798	SEAL	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	2	234,668.00	469,336.00
17	1124799	SHAFT SEAL	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	2	103,173.00	206,346.00
18	112745621	INLET SEAL, 43.750 LG	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	2	726,019.00	1,452,038.00
						CANTIDAD : 26	TOTAL \$: 31,465,147.00	

Elaborado:

Entregado:

Recibido:

UNION TEMPORAL
INTEC SIMIM

UNION TEMPORAL INTEC SIMIM
 NIT 901.509.069-2
 Cra 57C67C-11
 Tel: (317) 5361667
 Bogotá - Colombia
 intecsimim@gmail.com



Factura electrónica de venta
 No. UT-8

Señores	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P. OFICIAL		
NIT	800.089.809-6	Teléfono	(8) 2756000
Dirección	CR 3 1 04 BRR LA POLA	Ciudad	Ibagué - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	01/03/2022, 19:56
Expedición	01/03/2022, 19:57
Vencimiento	01/03/2022

Ítem	Descripción	Referencia	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Impto. Cargo	Vr. Total
1	KIT,REPAIR,12P,SCOTCHCAST,EL220,LIS	9922	1.00	2,895,000.00	550,050.00	19 %	3,445,050.00
2	.BULB,HALOGEN/XENON,12V,12W OZ II.	27	4.00	159,800.00	121,448.00	19 %	760,648.00
3	.HOLDER,LAMP SOCKET,LIGHT HEAD,OZ II.	29	4.00	217,000.00	164,920.00	19 %	1,032,920.00
4	SOCKET,CONTACT	10702	2.00	26,600.00	10,108.00	19 %	63,308.00
5	WIRE, SO CORD, 16 GA/16 WIRE C	512	1.00	73,800.00	14,022.00	19 %	87,822.00
6	REPARACIÓN CABLE MULTICONDUCTOR	13	1.00	646,900.00	122,911.00	19 %	769,811.00
7	Revision Tecnica	20	1.00	575,800.00	109,402.00	19 %	685,202.00
8	CONFIGURACION LABOR ELECTRONICA	8	2.00	770,200.00	292,676.00	19 %	1,833,076.00
9	Mantenimiento preventivo aire acondicionado	12	1.00	750,700.00	142,633.00	19 %	893,333.00

Total items: 9

Valor en Letras:

Nueve millones quinientos setenta y un mil ciento setenta pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Transferencia \$ 9,571,170.00

Observaciones:

EQUIPO PLACA OET022

Total Bruto	8,043,000.00
IVA 19%	1,528,170.00
Total a Pagar	9,571,170.00

Elaborado por software Sigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Sigo. Sigo S.A. S Nit: 830.048.145-6

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764017223123 aprobado en 20210830 prefijo UT desde el número 1 al 200 Vigencia: 12

Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo Tarifa 9.66
 CUF: fa1f4876e5a215b7973f521b9362726db3d68517b10422a570d18fb792592a1ffd7292d91058e737a28f896a17825b0f



ORDEN DE COMPRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : AF-R-204

FECHA VIGENCIA : 2016-11-09

VERSION : 01

Página : 1 de 1

Fecha del proceso: 01/03/2022

Contrato :

Proveedor: [901509069] UNION TEMPORAL INTEC Nit: 901509069

Direccion: CR. 57C 67C 11

Telefono: 3175361667

Ciudad: IBAGUE

Comprador: JOSE RODRIGO HERRERA MEJIA
93364194

Orden de Compra: 20220141

REFERENCIA	DESCRIPCION	%IVA	LOCAL	U.M	CANTIDAD	VR.UNITARIO	IVA	VR.TOTAL
11287458	KIT REPAIR 12P SCOTCHCAST EL 220 LIS	19	B01	UNIDAD	1.00	2,895,000.00	550,050.00	3,445,050.00
11287462	BULB HALOGEN/XENON,12V 12W OZ II	19	B01	UNIDAD	4.00	159,800.00	121,448.00	760,648.00
1124785	HOLDER,LAMP SOCKET, LIGHT HEAD,OZ II	19	B01	UNIDAD	4.00	217,000.00	164,920.00	1,032,920.00
1125851	SOCKET, CONTACT	19	B01	UNIDAD	2.00	26,600.00	10,108.00	63,308.00
1124786	WIRE,SO CORD,16 GA/16 WIRE C	19	B01	UNIDAD	1.00	73,800.00	14,022.00	87,822.00

OBSERVACION :

SUB- TOTAL

4,529,200.00

VALOR IVA

860,548.00

TOTAL

5,389,748.00

JAIME EDUARDO ORTIZ
PROFESIONAL EN BIENES
ELABORADO POR

APROBADO POR

RECIBIDO POR



ENTRADA POR COMPRAS
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : AF-R-205
FECHA VIGENCIA : 2016-11-09
VERSION : 05
Página : 1 de 1

Fecha del proceso: 01/03/2022

Numero: 20220050

Proveedor: [901509069] UNION TEMPORAL Nit: 901509069
Direccion: CR. 57C 67C 11
Telefono: 3175361667 Ciudad: IBAGUE

Comprador: ERIKA MELISSA PALMA HUERTAS

Orden de Compra: 20220141

REFERENCIA	DESCRIPCION	LOCAL	U.M	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL IV INCLUIDO
1124785	HOLDER,LAMP SOCKET, LIGHT	B01	UNIDAD	4.00	258,230.00	1,032,920.00
1124786	WIRE,SO CORD,16 GA/16 WIRE C	B01	UNIDAD	1.00	87,822.00	87,822.00
1125851	SOCKET, CONTACT	B01	UNIDAD	2.00	31,654.00	63,308.00
11287458	KIT REPAIR 12P SCOTCHCAST EL 220	B01	UNIDAD	1.00	3,445,050.00	3,445,050.00
11287462	BULB HALOGEN/XENON,12V 12W OZ II	B01	UNIDAD	4.00	190,162.00	760,648.00

TOTAL
5,389,748.00

OBSERVACION :

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA N UT-8

JAIME EDUARDO ORTIZ NARANJO
PROFESIONAL EN BIENES E

Elaboro:

Reviso:

Aprobo:



ENTREGA DE MATERIALES
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CODIGO : AF-R-203

FECHA VIGENCIA : 2016-11-09

VERSION : 05

Página : 1 de 1

SALIDA DE ALMACEN

CONCEPTO :

OET 022

NUMERO : 22001559

FECHA : 01/03/2022

NIT/ CC : 93357339

NOMBRE : [93357339] JAVIER PIEDRAHITA SARMIENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CENTRO DE COSTO	BODEGA	U. MEDIDA	CANT	VR.UNI	VR. TOTAL
1	1124785	HOLDER,LAMP SOCKET, LIGHT HEAD,OZ II	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	4	258,230.00	1,032,920.00
2	1124786	WIRE,SO CORD,165 GA/16 WIRE C	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	87,822.00	87,822.00
3	1125851	SOCKET, CONTACT	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	2	31,654.00	63,308.00
4	11287458	KIT REPAIR 12P SCOTCHCAST EL 220 LIS	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	3,445,050.00	3,445,050.00
5	11287462	BULB HALOGEN/XENON,12V 12W OZ II	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	4	190,162.00	760,648.00
						CANTIDAD :	12	TOTAL \$: 5,389,748.00

Jamp/66

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Elaborado:

Entregado:

Recibido:

UNION TEMPORAL
INTEC SIMIM

UNION TEMPORAL INTEC SIMIM
NIT 901.509.069-2
cra 57C67C-11
Tel: (317) 5361667
Bogotá - Colombia
intecsimim@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. UT-9

Señores	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P. OFICIAL		
NIT	800.089.809-6	Teléfono	(8) 2756000
Dirección	CR 3 1 04 BRR LAPOLA	Ciudad	Ibagué - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	01/03/2022, 20:00
Expedición	01/03/2022, 20:00
Vencimiento	01/03/2022

Ítem	Descripción	Referencia	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Impto. Cargo	Vr. Total
1	Mantenimiento, ajuste y limpieza interiores	7	1.00	646,900.00	122,911.00	19 %	769,811.00
2	REVISION CABLEADO EQUIPO DE INSPECCIÓN CCTV	18	1.00	584,600.00	111,074.00	19 %	695,674.00
3	Mantenimiento preventivo equipos electronicos (Generador de caracteres, unidad de control de poder,	6	1.00	906,400.00	172,216.00	19 %	1,078,616.00

Total ítems: 3

Valor en Letras:

Dos millones quinientos cuarenta y cuatro mil ciento un pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Transferencia \$ 2,544,101.00

Observaciones:

EQUIPO PLACA OET017

Total Bruto	2,137,900.00
IVA 19%	406,201.00
Total a Pagar	2,544,101.00

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764017223123 aprobado en 20210830 prefijo UT desde el número 1 al 200 Vigencia: 12 Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo Tarifa 9.66
CUFE: 082d4966e9238223cd9f5d230b6d251ca1ee4467193bda87ba05ea99f7961420ac79d31dbcc6d5d1688e1c2869e120f

Elaborado por software Siglo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Siglo. Siglo S.A. S Nit: 830.048.145-8