




DOCUMENTOS ACTA FINAL CONT 112-22 INGENIERÍA TECNOLOGÍA INTEC



De <dolly.camacho@ibal.gov.co>
Destinatario Sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>
Fecha 2023-09-27 10:41

 DOCUMENTOS ACTA FINAL CONT 112-22 INGENIERÍA TECNOLOGÍA INTEC.PDF (~16 MB)

ADJUNTO PAR A TRÁMITE PERTINENTE

 	SOPORTES DOCUMENTALES PARA TRAMITE DE CUENTA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-050
		FECHA VIGENCIA: 2016-10-12
		VERSIÓN: 02
		Página 1 de 1

Ibagué, 22 de septiembre de 2023

Doctora
ANGIE JULIETT ROJAS MILLAN
 Secretario General
 IBAL S.A. ESP. OFICIAL
 Ibagué

RJ 2019C
22-09-23
2:00 PM
Rad: 0414

REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO N° 112 del 02 de AGOSTO de 2022 – INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC I&T S.A.S.

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 tramite de cuenta, para lo cual me permito relacionar al detalle los documentos que adjunto, de la siguiente manera:

DOCUMENTOS ACTA FINAL DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCION

1. FACTURAS ELECTRONICAS DE VENTAS
2. ORDEN, ENTRADA Y ENTREGA POR COMPRA DEL ALMACEN
3. ACTA FINAL DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCION
4. FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES
5. INFORME Y REGISTRO FOTOGRAFICO DE LOS MANTENIMIENTOS DE LOS VEHICULOS
6. CERTIFICACION DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL POR EL REPRESENTANTE LEGAL
7. PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

Atentamente,


HEYLEN ALEXANDRA MEDINA CASTAÑEDA
 Profesional Especializado III Gestión Recursos Físicos
 Y Servicios Generales

Proyectó// Jennifer C.



**ACTA FINAL DE ENTREGA Y RECIBO
A SATISFACCIÓN**

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-055
FECHA VIGENCIA: 2022-11-28
VERSIÓN: 08
Página 1 de 2

Contrato No.	112 DEL 02 DE AGOSTO DE 2022.
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.
Contratista	INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC I&T S.A.S - RL. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES.
Supervisor	HEYLEN ALEXANDRA MEDINA CASTAÑEDA – Profesional Especializado III Gestión Recursos Físicos Y Servicios Generales.
Fecha de Inicio	18 DE AGOSTO DE 2022
Fecha de terminación	17 DE AGOSTO DE 2023.
Plazo de Ejecución	DIEZ (10) MESES
Plazo Prorroga No. 01	DOS (02) MESES
Plazo Total del Contrato	DOCE (12) MESES

FECHA DE ELABORACIÓN DEL ACTA FINAL	Año	Mes	Día
	2023	08	17

En la ciudad de Ibagué, en la fecha antes indicada, contratista y supervisor suscriben la presente Acta Final de Entrega y Recibo a Satisfacción del contrato antes identificado. Para completar y soportar los trámites necesarios para su correspondiente pago.

Periodo informado Julio - agosto de 2023.

Informe de las actividades desarrolladas y avaladas por el supervisor

- **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

Evidencias de la ejecución del contrato	ITEM	DETALLE DEL SUMINISTRO	CPC		CANT	VALOR UNITARIO	VALOR SOLICITADO PRESUPUESTALMENTE	VALOR ACTA	SALDO PRESUPUESTAL
			CODIGO	DESCRIPCIÓN					
			4492906	Partes y accesorios n.c.p para maquinaria industrial					
	1	Repuestos para los equipos Especializados Inspección de Redes (ROBOT) Marca CUES y Presión y Succión Marca VACTOR.			1	0	\$220.000.000 \$120.000.000	\$39.097.688	\$5.338
VALOR PRESENTE ACTA								\$39.097.688	

ITEM	DETALLE DEL SERVICIO	CPC		CANT	VALOR UNITARIO	VALOR SOLICITADO PRESUPUESTALMENTE	VALOR ACTA	SALDO PRESUPUESTAL
		CODIGO	DESCRIPCIÓN					

f



**ACTA FINAL DE ENTREGA Y RECIBO
A SATISFACCIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-055

FECHA VIGENCIA: 2022-11-28

VERSIÓN: 08

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Página 2 de 2

1	Servicio de mantenimiento para los equipos Especializados Inspección de Redes (ROBOT) Marca CUES y Presión y Succión Marca VACTOR.	8715698	Servicio de mantenimiento y reparación especializado de máquinas de uso especial n.c.p.	1	0	\$80.000.000 \$30.000.000	\$19.184.228	\$53.639	
VALOR PRESENTE ACTA							\$19.184.228		

ESTADO DE CUENTA

Valor Contrato	\$ 300.000.000.00
Valor Adición No. 01	\$ 150.000.000.00
Valor Acta No. 01	\$ 177.787.428.00
Valor Acta No. 02	\$ 113.047.739.00
Valor Acta No. 03	\$ 100.823.940.00
Valor Acta Final	\$ 58.281.916.00
Valor Sin Ejecutar a Reintegrar	\$ 58.977.00

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	HEYLEN ALEXANDRA MEDINA CASTAÑEDA Supervisora
V° B° Profesional Salud Ocupacional IBAL	CLAUDIA COMBITA ZAMBRANO	



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO

INFORME No. 21032023

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:	22/03/2023	HORA:	4:30

TITULO:	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
SOLICITUD:	REVISION Y ARREGLO DEL TRANSPORTADOR DEL VIDEO ROBOT POR FALLAS EN EL PIN DE LA PARTE DERECHO		
MARCA EQUIPO:	CUES	SIMBOLO/PLACA	OTE022
VALORACIÓN:	Se realizó la revisión técnica del equipo de inspección de tubería de alcantarillado del video robot, durante las pruebas se encontraron fallas en la parte derecha del transportador y requiere mantenimiento del mismo por lo tanto debe ser desarmado y realizarse su debido mantenimiento.		
PROCEDIMIENTO:	Se procedió a desarmar el transportador y se encontraron partes con desgaste que se deberán reemplazar cuando se termine su vida útil como, escobillas, sellos, o-ring, y retenedores, entre otros. Al equipo se le realizaron pruebas de funcionamiento y se entrega funcionando correctamente.		
ESTADO:	El equipo se encuentra operativo		
RECOMENDACIONES:	Se debe programar los mantenimientos preventivos al equipo de acuerdo con tablas de mantenimiento de acuerdo con 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 # 67 C 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

<https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/>

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

Bogotá D.C. Colombia



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

Es importante recalcar que el equipo cuando funciona dentro de la tubería, no se podrá exceder en velocidades, durante la entrada o salida del equipo aparejo transportador – cámara, debido a que las condiciones de las redes no pueden ser las mejores y estas mismas redes, pueden ocasionar daños a la máquina, conectores y/o otros componentes adheridos a la máquina.

La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando y estén debidamente entrenados, 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 de limpieza, por lo menos cada 8 días, debido a que el equipo funciona en su mayoría de tiempo dentro de las redes de alcantarillado, el cual funciona para transportar las aguas residuales y estas a sus vez pueden deteriorar rápidamente la máquina y ocasionar daños severos al equipo, con este mantenimiento básico se lograra conservar el equipo en buenas condiciones operativas.

ANEXOS: FOTOS

ATT


ING. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES.

Representante Legal

Profesional Ingeniería Mecánica

Carrera 57 C # 67 C 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

<https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/>

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

Bogotá D.C. Colombia



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios



Figura NO.1 Identificación de vehículo



Figura NO.2 Identificación de vehículo



Figura NO.3 REVISION TECNICA



Figura NO.4 MANTENIMIENTO
TRANSPORTADOR

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



Figura NO.5 MANTENIMIENTO
TRANSPORTADOR

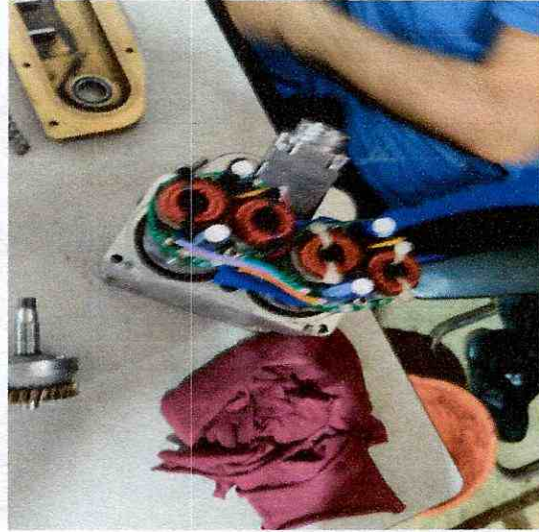


Figura NO.6 MANTENIMIENTO
TRANSPORTADOR



Figura NO.7 MANTENIMIENTO
TRANSPORTADOR

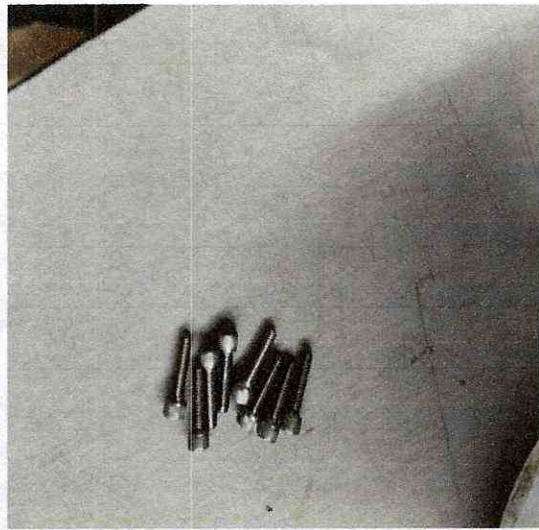


Figura NO.8 TORNILLOS TAPA
LATERALES



Figura NO.9 TORNILLOS TAPA
LATERALES

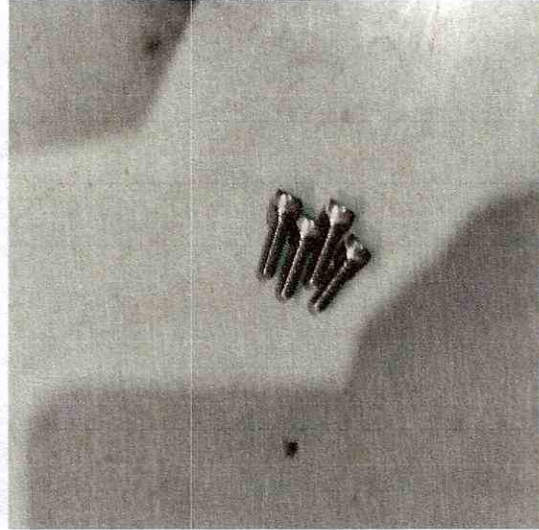


Figura NO.10 TORNILLOS TAPA
LATERALES



Figura NO.11 O-RING



Figura NO.12 MANTENIMIENTO
TRANSPORTADOR



Figura NO.13 REVISION TECNICA

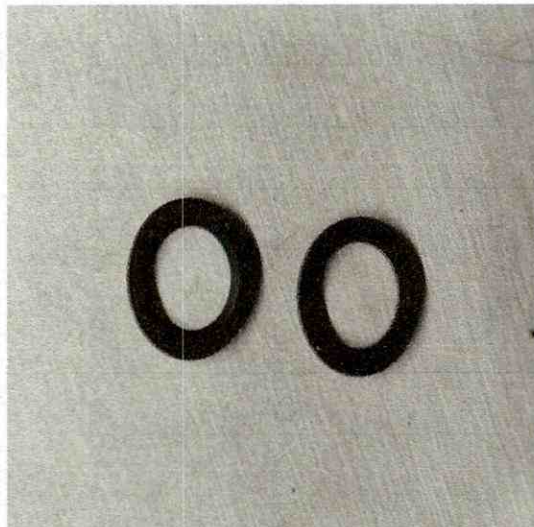


Figura NO.14 REVISION TECNICA



Figura NO.15 REVISION TECNICA



Figura NO.16 REVISION TECNICA



Figura NO.17 MANTENIMIENTO
TRANSPORTADOR

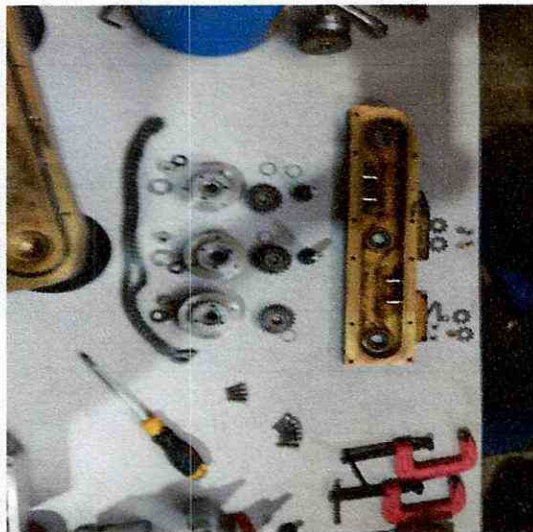


Figura NO.18 MANTENIMIENTO
TRANSPORTADOR



Figura NO.19 MANTENIMIENTO
TRANSPORTADOR

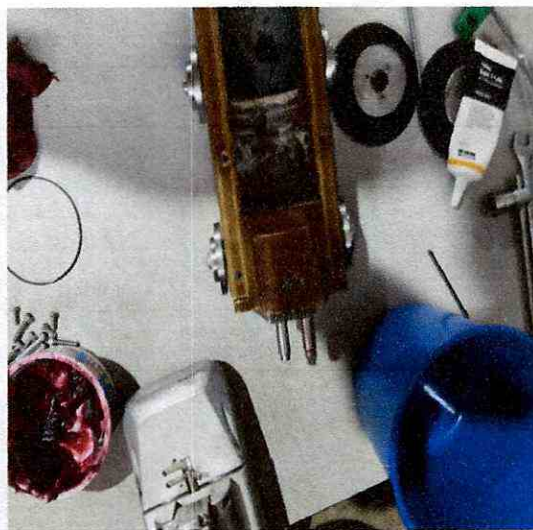


Figura NO.20 MANTENIMIENTO
TRANSPORTADOR



Figura NO.21 MANTENIMIENTO
TRANSPORTADOR

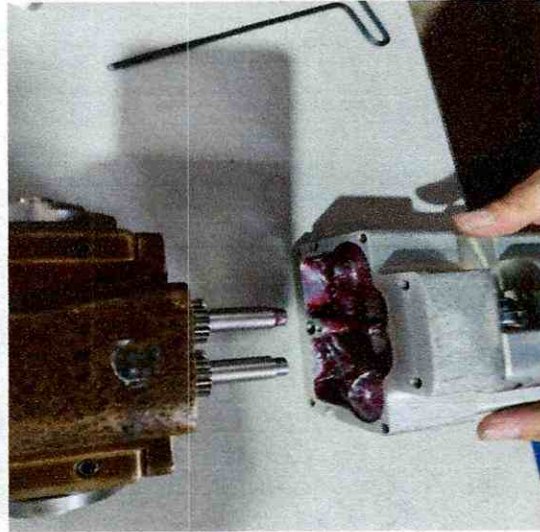


Figura NO.22 MANTENIMIENTO
TRANSPORTADOR

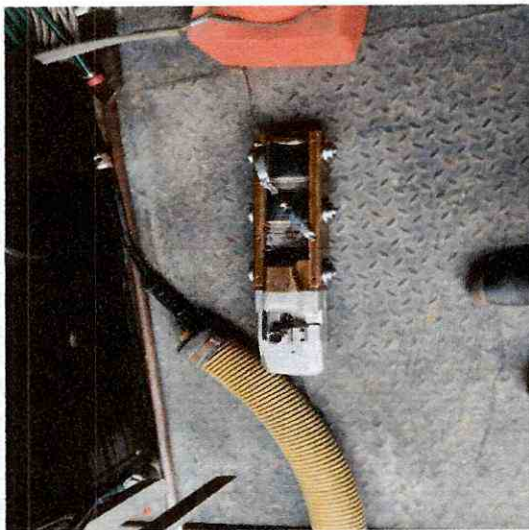


Figura NO.23 pruebas de
funcionamiento

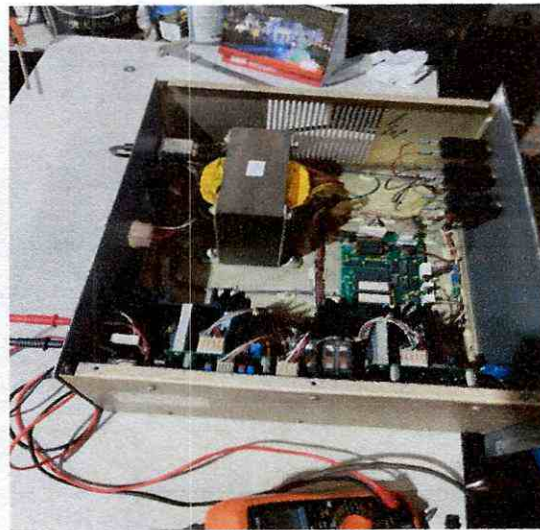


Figura NO.24 pruebas de
funcionamiento



Figura NO.25 revisión técnica

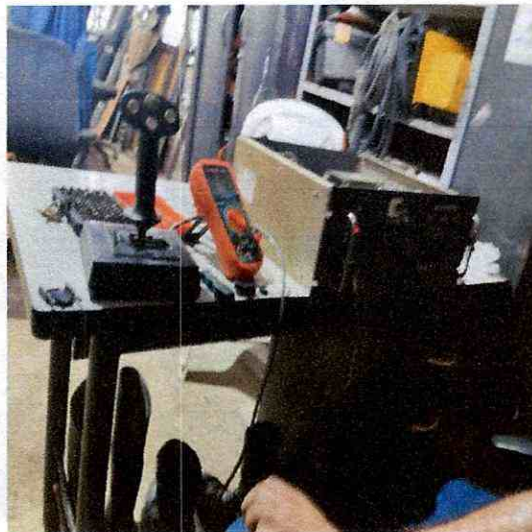


Figura NO.26 revisión técnica

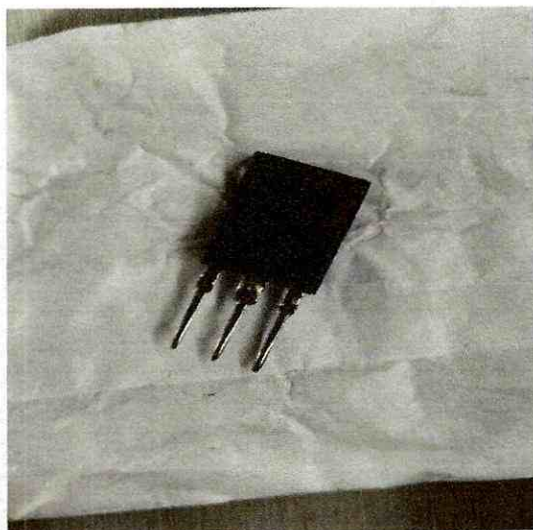


Figura NO.27 revisión técnica

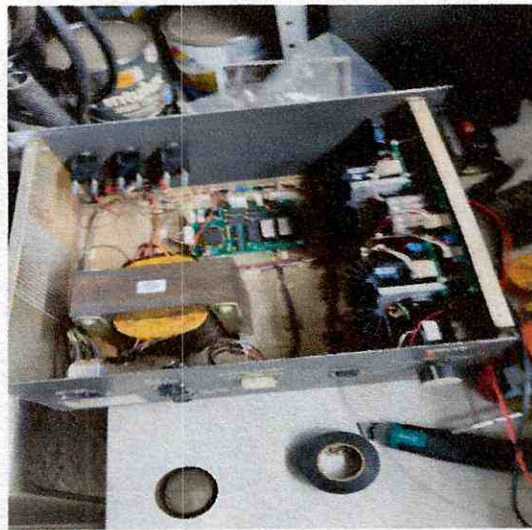


Figura NO.28 revisión técnica



Figura NO.29 revisión técnica



Figura NO.30 revisión técnica



Figura NO.31 transportador operativo



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO

INFORME No. 30062023

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:	30/06/2023	HORA:	4:30

TITULO:	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
SOLICITUD:	REVISION TRANSPORTADOR Y CONSOLA		
MARCA EQUIPO:	CUES	SIMBOLO/PLACA	OTE022
VALORACIÓN:	Se realizó la revisión técnica del equipo de inspección de tubería de alcantarillado del video robot, durante las pruebas se encontraron fallas en transportador en señales de accionamiento de motores, se encontró fallas de conexión eléctrica, se encontró fallas de señales en consola que requieren instalación de labor electrónica.		
PROCEDIMIENTO:	Se procedió a desarmar el transportador y se encontraron partes quemadas y deterioradas internas en el transportador como, escobillas, sellos, o-ring, y retenedores, que se tuvieron que reemplazar para corregir las fallas del transportador, se reemplazó componentes electrónicos en tarjetas para corregir las fallas de señales hacia el aparejo transportador cámara, dando solución al problema de señales eléctricas y electrónicas. Al equipo se le realizaron pruebas de funcionamiento y se entrega funcionando correctamente.		
ESTADO:	El equipo se encuentra operativo		
RECOMENDACIONES:	Se debe programar los mantenimientos preventivos al equipo de acuerdo con tablas de mantenimiento de acuerdo con las horas de trabajo del equipo.		

Carrera 57 C # 67 C 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

<https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/>

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

Bogotá D.C. Colombia



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria.

Es importante recalcar que el equipo cuando funciona dentro de la tubería, no se podrá exceder en velocidades, durante la entrada o salida del equipo aparejo transportador – cámara, debido a que las condiciones de las redes no pueden ser las mejores y estas mismas redes, pueden ocasionar daños a la máquina, conectores y/o otros componentes adheridos a la máquina.

La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando y estén debidamente entrenados, 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 de limpieza, por lo menos cada 8 días, debido a que el equipo funciona en su mayoría de tiempo dentro de las redes de alcantarillado, el cual funciona para transportar las aguas residuales y estas a sus vez pueden deteriorar rápidamente la máquina y ocasionar daños severos al equipo, con este mantenimiento básico se lograra conservar el equipo en buenas condiciones operativas.

ANEXOS: FOTOS


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

Carrera 57 C # 67 C 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

<https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/>

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

Bogotá D.C. Colombia



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios

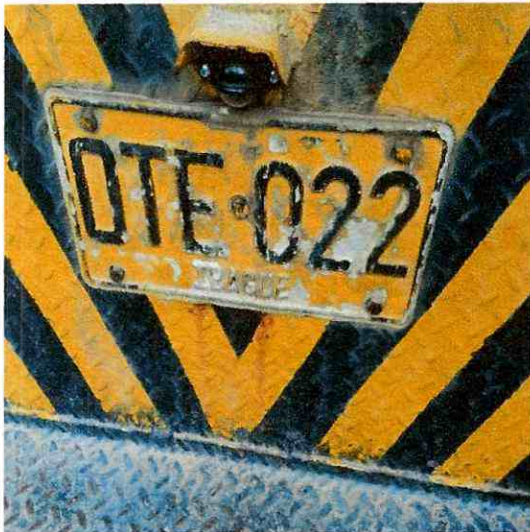


Figura NO.1 Identificación de
vehículo



Figura NO.2 Identificación de
vehículo

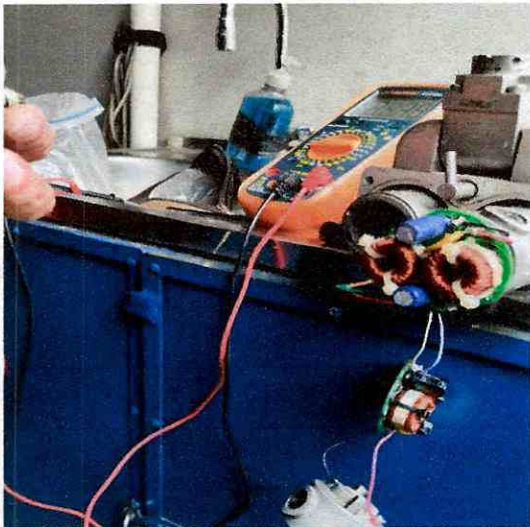


Figura NO.3 REVISION
TECNICA



Figura NO.4 REVISION
TECNICA

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



Figura NO.5 INDUCIDO



Figura NO.6 Mantenimiento transportador

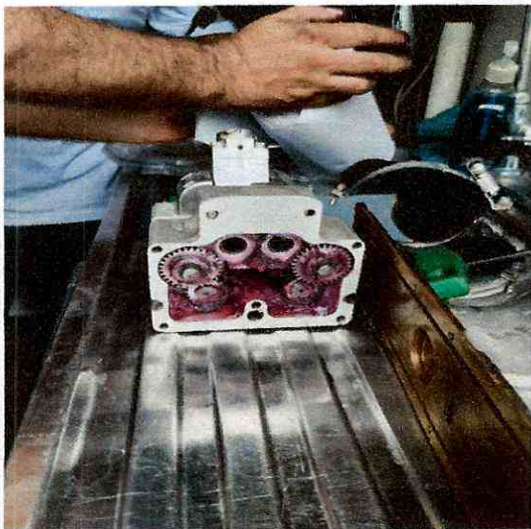


Figura NO.7 Mantenimiento transportador

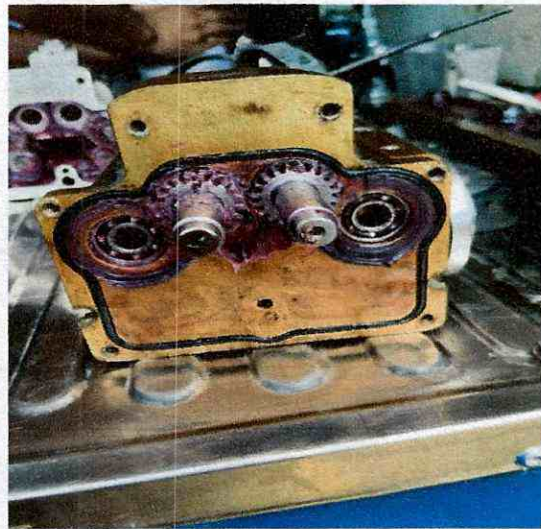


Figura NO.8 Mantenimiento transportador



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios



Figura NO.9 seal Deteriorado



Figura NO.10 Seal nuevo



Figura NO.11 ring retainer

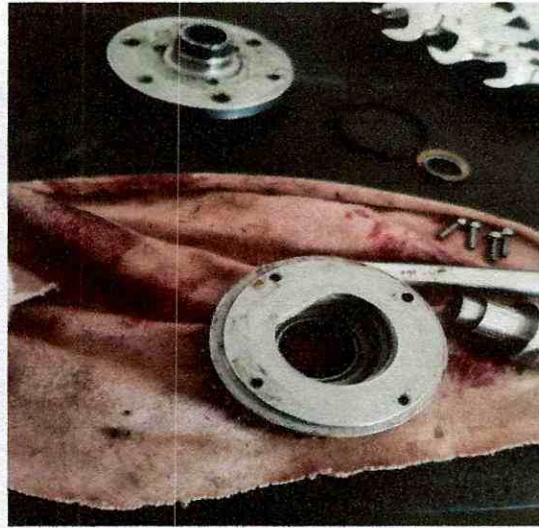


Figura NO.12 Mantenimiento
transportador y cambio de
ring retainer

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios



Figura NO.13 cambio de o-ring



Figura NO.14 o-ring instalado



Figura NO.15 Cambio de brush motor

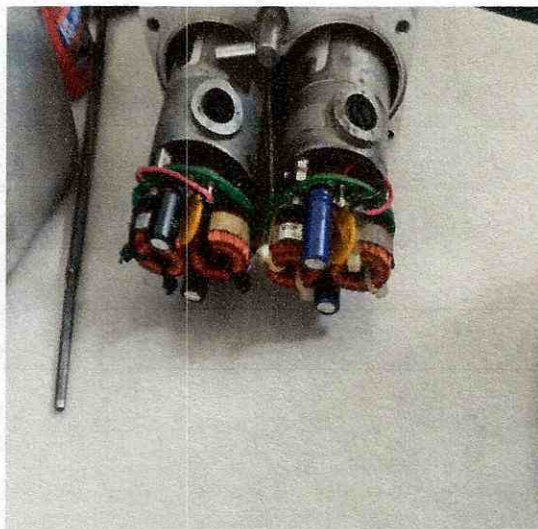


Figura NO.16 Cambio de brush motor

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



Figura NO.17 Tornillos de tapa trasera



Figura NO.18 Tornillos de tapa trasera



Figura NO.19 Pruebas de funcionamiento



Figura NO.20 Revisión consolas



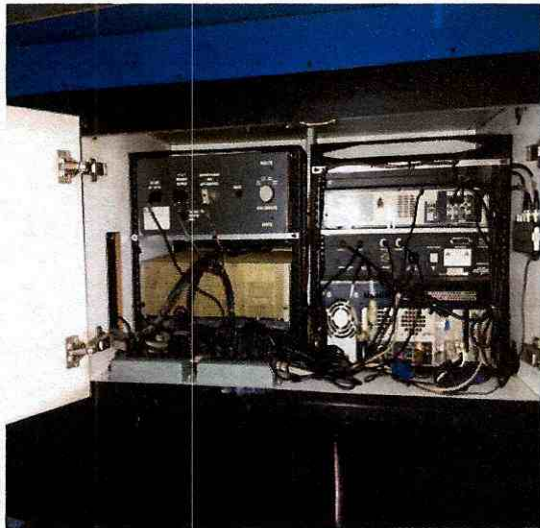
**Figura NO.21 Revisión
consolas**



**Figura NO.22 instalación labor
electrónica**



**Figura NO.23 Revisión
consolas**



**Figura NO.24 Revisión
consolas**



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO

INFORME No. 12042023

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:	12/04/2023	HORA:	4:30

TITULO:	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
SOLICITUD:	CAMBIO DE LUCES DE CAMARA POR INSTALACION DE KIT DE LUCES		
MARCA EQUIPO:	CUES	SIMBOLO/PLACA	OTE022
VALORACIÓN:	Se realizó la revisión técnica del equipo de inspección de tubería de alcantarillado del video robot, durante las pruebas se encontraron los bombillos fundidos y con fallas en sus conectores y instalación eléctrica interna por lo tanto se requiere la instalación del nuevo kit de luces de la cámara de video del equipo video robot.		
PROCEDIMIENTO:	Se procedió a desarmar el sistema de luces de la cámara y se desinstalo el juego de luces fundidos junto a sus conectores y cableados y se instalaron los nuevos cables de conexión junto a sus bombillos led y se volvió a sellar el equipo para proceder con sus pruebas. Al equipo se le realizaron pruebas de funcionamiento y se entrega funcionando correctamente.		
ESTADO:	El equipo se encuentra operativo		
RECOMENDACIONES:	Se debe programar los mantenimientos preventivos al equipo de acuerdo con tablas de mantenimiento de acuerdo con las horas de trabajo del equipo.		

Carrera 57 C # 67 C 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

<https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/>

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

Bogotá D.C. Colombia



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria.

Es importante recalcar que el equipo cuando funciona dentro de la tubería, no se podrá exceder en velocidades, durante la entrada o salida del equipo aparejo transportador – cámara, debido a que las condiciones de las redes no pueden ser las mejores y estas mismas redes, pueden ocasionar daños a la máquina, conectores y/o otros componentes adheridos a la máquina.

La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando y estén debidamente entrenados, 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 de limpieza, por lo menos cada 8 días, debido a que el equipo funciona en su mayoría de tiempo dentro de las redes de alcantarillado, el cual funciona para transportar las aguas residuales y estas a sus vez pueden deteriorar rápidamente la máquina y ocasionar daños severos al equipo, con este mantenimiento básico se lograra conservar el equipo en buenas condiciones operativas.

ANEXOS: FOTOS


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



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios



Figura NO.1 Identificación de vehículo



Figura NO.2 Identificación de vehículo



Figura NO.3 configuración labor electrónica



Figura NO.4 bombillos led dome lamp

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



Figura NO.5 configuración labor electrónica



Figura NO.6 configuración labor electrónica

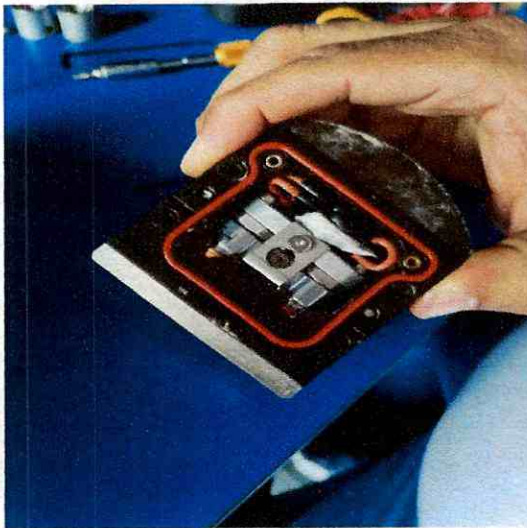


Figura NO.7 configuración labor electrónica



Figura NO.8 pruebas de funcionamiento



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO

INFORME No. 12032023

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:	12/03/2023	HORA:	4:30

TITULO:	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
SOLICITUD:	REVISION DEL MOTOR DEL EQUIPO ROBOT OTE 022		
MARCA EQUIPO:	CUES	SIMBOLO/PLACA	OTE022
VALORACIÓN:	<p>Se realizó la revisión técnica del equipo de inspección de tubería de alcantarillado del video robot, durante las pruebas se realizó la revisión del cableado del equipo de inspección cctv, se encontraron fallas en filtros del transportador, en el conector del cable multi-conductor, en cámara de video, en señales de accionamiento de motores, se encontró fallas de conexión eléctrica corto circuito que afecto drásticamente el equipo y se encontró fallas de señales en consola que requieren configuración y instalación de labor electrónica y diferentes reparación para poder el equipo operativo.</p>		
PROCEDIMIENTO:	<p>Se procedió a verificar señales de cableado y se tubo que realizar la reparación del cable multi-conductor, se procedió con las señales en consolas y se realizaron labores de instalación electrónica, se verificaron las señales y se procedió a reparar las tarjetas electrónicas de los motores las cuales dieron lugar para realizar la configuración electrónica de la consola de poder, se procedió con el mantenimiento de conectores y con la instalación del sistema de transmisión de movimiento en la cámara de video.</p> <p>Al equipo se le realizaron pruebas de funcionamiento y se entrega funcionando correctamente.</p>		

Carrera 57 C # 67 C 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

<https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/>

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

Bogotá D.C. Colombia




S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

ESTADO:	El equipo se encuentra operativo
RECOMENDACIONES:	<p>Se debe programar los mantenimientos preventivos al equipo de acuerdo con tablas de mantenimiento de acuerdo con 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>Es importante recalcar que el equipo cuando funciona dentro de la tubería, no se podrá exceder en velocidades, durante la entrada o salida del equipo aparejo transportador – cámara, debido a que las condiciones de las redes no pueden ser las mejores y estas mismas redes, pueden ocasionar daños a la máquina, conectores y/o otros componentes adheridos a la máquina.</p> <p>La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando y estén debidamente entrenados, 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 de limpieza, por lo menos cada 8 días, debido a que el equipo funciona en su mayoría de tiempo dentro de las redes de alcantarillado, el cual funciona para transportar las aguas residuales y estas a sus vez pueden deteriorar rápidamente la máquina y ocasionar daños severos al equipo, con este mantenimiento básico se lograra conservar el equipo en buenas condiciones operativas.</p>

ANEXOS: FOTOS

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



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios



Figura NO.1 Identificación de
vehículo

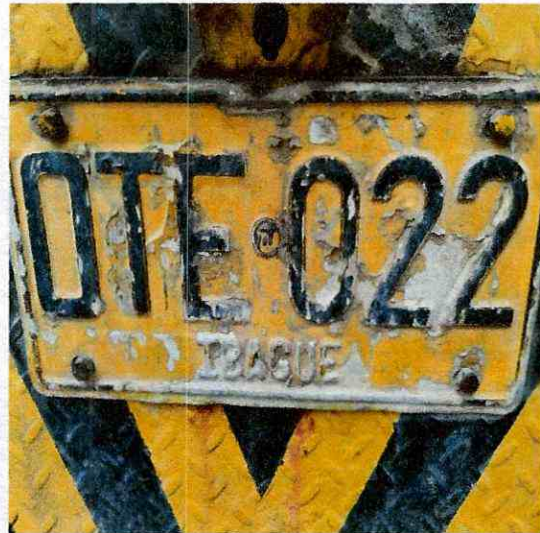


Figura NO.2 Identificación de
vehículo



Figura NO.3 revisión técnica



Figura NO.4 revisión técnica

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios

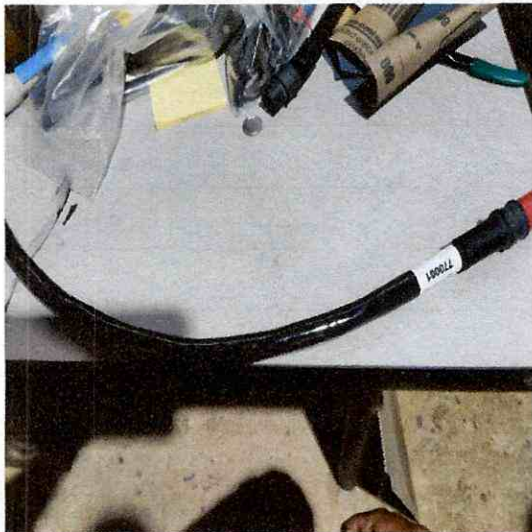


Figura NO.5 Kit repair 12 P



Figura NO.6 reparación cable
multi-conductor



Figura NO.7 Switch de 3
posiciones

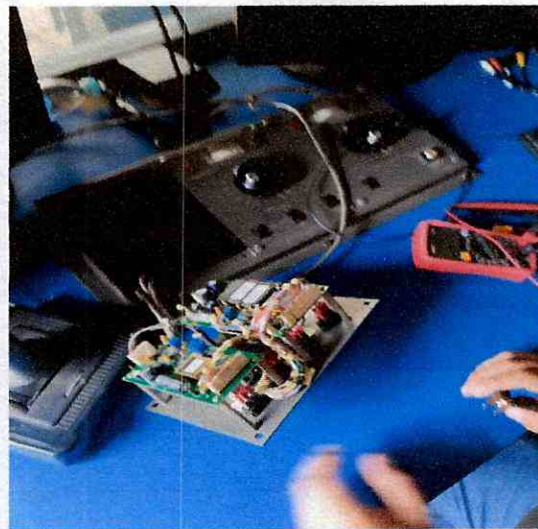


Figura NO.8 instalación labor
electrónica

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios

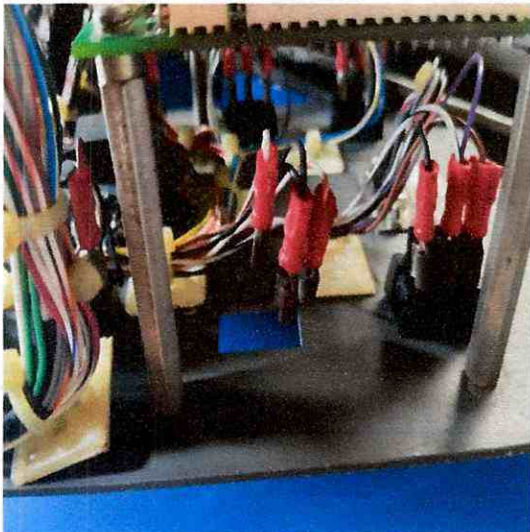


Figura NO.9 instalación labor electrónica

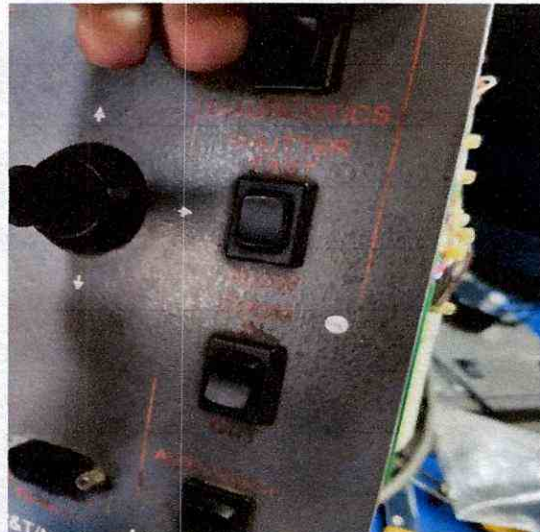


Figura NO.10 instalación labor electrónica

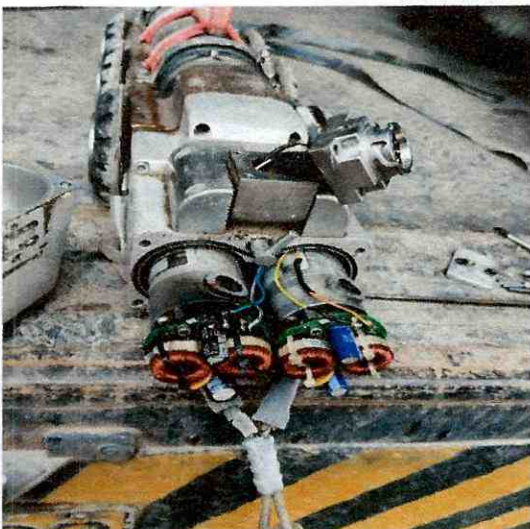


Figura NO.11 Reparación de tarjeta electrónica filtros

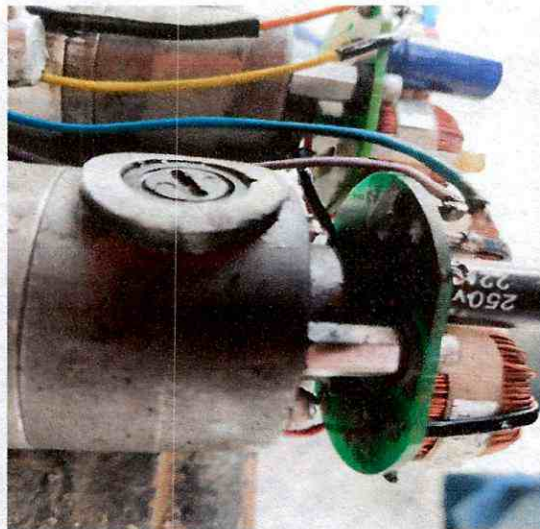


Figura NO.12 Reparación de tarjeta electrónica filtros

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios

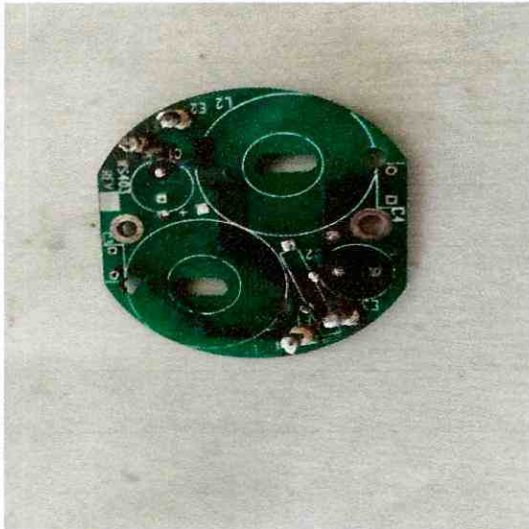


Figura NO.13 Reparación de tarjeta filtros

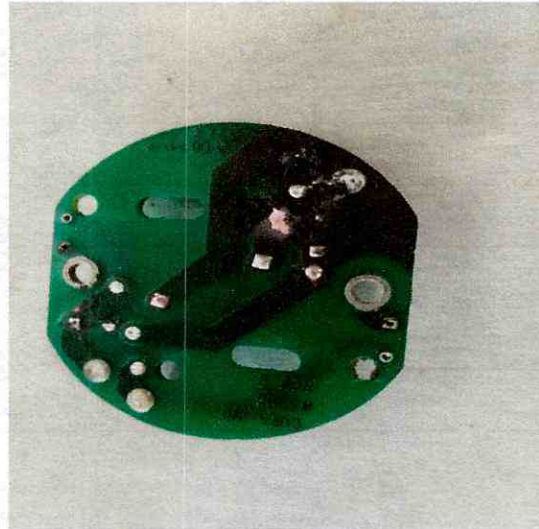


Figura NO.14 Reparación de tarjeta filtros



Figura NO.15 Reparación de tarjeta filtros



Figura NO.16 Reparación de tarjeta filtros

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios



Figura NO.17 Reparación de tarjeta filtros



Figura NO.18 mantenimiento conector motor



Figura NO.19 configuración labor electrónica



Figura NO.20 configuración labor electrónica

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios



Figura NO.21 Revisión técnica y configuración electrónica

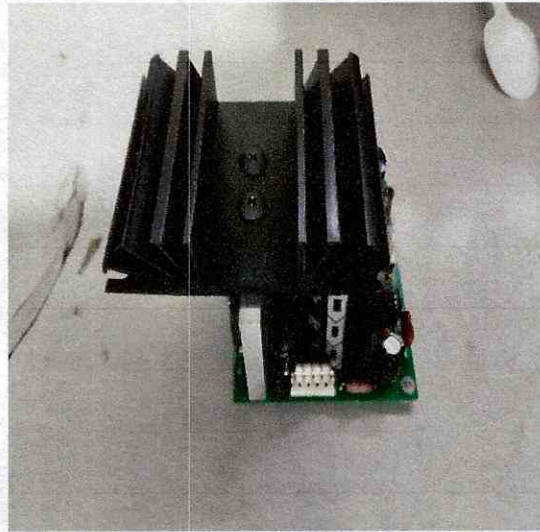


Figura NO.22 Revisión técnica y configuración electrónica

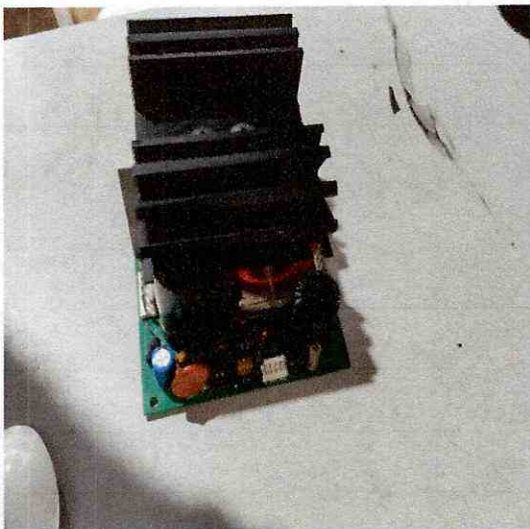


Figura NO.23 Revisión técnica y configuración electrónica



Figura NO.24 Revisión técnica y configuración electrónica

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios

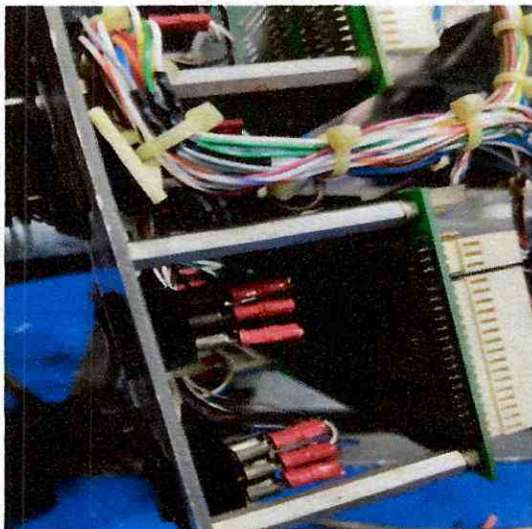


Figura NO.25 Revisión técnica y configuración electrónica



Figura NO.26 Revisión técnica

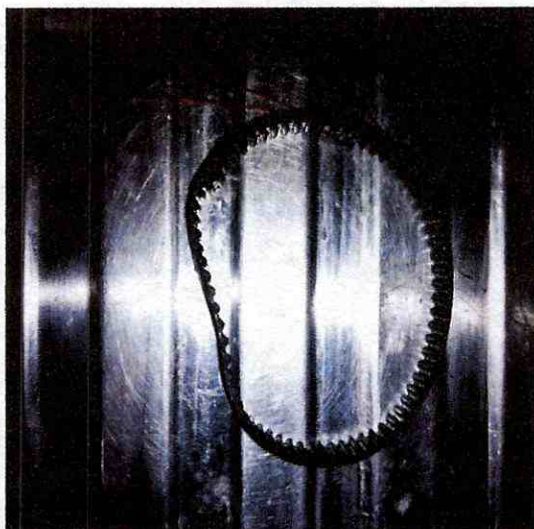


Figura NO.27 Correa dentada belt timing



Figura NO.28 Correa dentada belt timing

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



Figura NO.29 revision cámara oz II y Instalación belt timing



Figura NO.30 Instalación belt timing



Figura NO.31 Prueba de funcionamiento cámara ozII



Figura NO.32 Revisión y mantenimiento consolas



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

RECOMENDACIONES:

Se debe programar los mantenimientos preventivos al equipo de acuerdo con tablas de mantenimiento de acuerdo con 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.

Es importante recalcar que el equipo cuando funciona dentro de la tubería, no se podrá exceder en velocidades, durante la entrada o salida del equipo aparejo transportador – cámara, debido a que las condiciones de las redes no pueden ser las mejores y estas mismas redes, pueden ocasionar daños a la máquina, conectores y/o otros componentes adheridos a la máquina.

La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando y estén debidamente entrenados, 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 de limpieza, por lo menos cada 8 días, debido a que el equipo funciona en su mayoría de tiempo dentro de las redes de alcantarillado, el cual funciona para transportar las aguas residuales y estas a sus vez pueden deteriorar rápidamente la máquina y ocasionar daños severos al equipo, con este mantenimiento básico se lograra conservar el equipo en buenas condiciones operativas.

ANEXOS: FOTOS

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



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios



Figura NO.1 Identificación de vehículo



Figura NO.2 Identificación de vehículo



Figura NO.3 Mantenimiento transportador pipe ranger



Figura NO.4 Cambio rodamiento

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios



Figura NO.5 Eje conductor



Figura NO.6 Mantenimiento
transportador



Figura NO.7 cambio sello,
rodamiento, oring



Figura NO.8 cambio de
escobillas

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios



Figura NO.9 Instalación labor electrónica

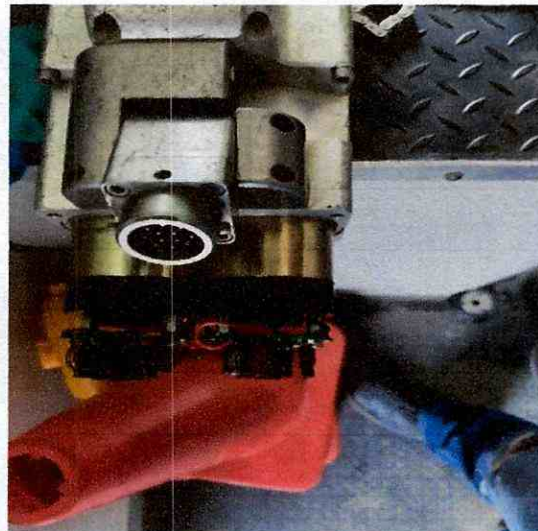


Figura NO.10 Instalación labor electrónica, cambio de escobillas



Figura NO.11 Oring dañado de tapa trasera



Figura NO.12 Oring nuevo de tapa trasera

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



Figura NO.13 Cambio de escobillas



Figura NO.14 Pruebas de funcionamiento

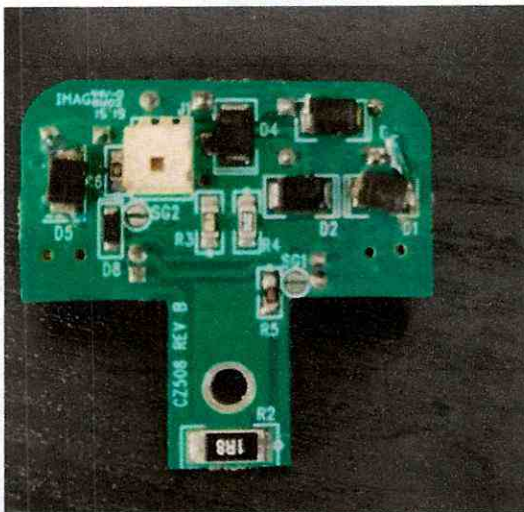


Figura NO.15 tarjeta de luces quemada en componentes electrónicos

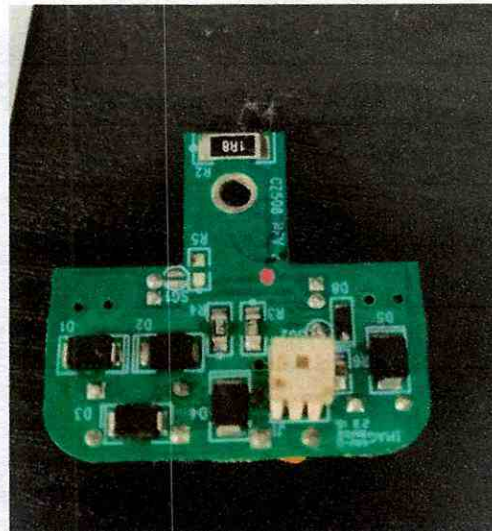


Figura NO.16 instalación labor electrónica y Cambio de tarjeta de luces



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO	INFORME No. 28012023
-------------------------------------	----------------------

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:	28/01/2023	HORA:	5:30

TITULO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
SOLICITUD:	REVISION TECNICA Y MANTENIMIENTO GENERAL EN EQUIPO DE INSPECCION DE RED DE ALCANTARILLADO		
MARCA EQUIPO:	CUES	SIMBOLO/PLACA	OTE017
VALORACIÓN:	Se realizo la revisión técnica del equipo de inspección de tubería de alcantarillado y presenta daños en cableado, tarjetas electrónicas, y transportador direccionable , se deberá realizar revisión técnica y labores de mantenimiento , reparación , instalación y configuración de labor electrónica y se deberán reemplazar todos los componentes o partes afectadas.		
PROCEDIMIENTO:	se procedió a desarmar el transportador direccionable para realizar mantenimiento preventivo, se realizaron labores de instalación de labor electrónica para la tarjetas internas y instalación de filtros en motores y configuración de labor electrónica en consola y cableado, se realizó la revisión al cableado del equipo de inspección cctv y se tubo que realizar la reparación del cable multi-conductor, se tuvieron que reemplazar partes como la tergeta de filtros en motores, kit de reparación de cable dorado y la herramienta de entrada y extracción del equipo al pozo, finalmente se realizaron pruebas de funcionamiento y se dejo el equipo operativo.		
ESTADO:	El equipo se encuentra operativo		

Carrera 57 C # 67 C 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

<https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/>

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

Bogotá D.C. Colombia



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

RECOMENDACIONES:

Se debe programar los mantenimientos preventivos al equipo de acuerdo con tablas de mantenimiento de acuerdo con 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.

Es importante recalcar que el equipo cuando funciona dentro de la tubería, no se podrá exceder en velocidades, durante la entrada o salida del equipo aparejo transportador – cámara, debido a que las condiciones de las redes no pueden ser las mejores y estas mismas redes, pueden ocasionar daños a la máquina, conectores y/o otros componentes adheridos a la máquina.

La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando y estén debidamente entrenados, 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 de limpieza, por lo menos cada 8 días, debido a que el equipo funciona en su mayoría de tiempo dentro de las redes de alcantarillado, el cual funciona para transportar las aguas residuales y estas a sus vez pueden deteriorar rápidamente la máquina y ocasionar daños severos al equipo, con este mantenimiento básico se lograra conservar el equipo en buenas condiciones operativas.

ANEXOS: FOTOS

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



Figura NO.1 Identificación de vehículo



Figura NO.2 Identificación de vehículo



Figura NO.3 mantenimiento transportador pipe ranger



Figura NO.4 mantenimiento transportador pipe ranger



Figura NO.5 Revisión técnica

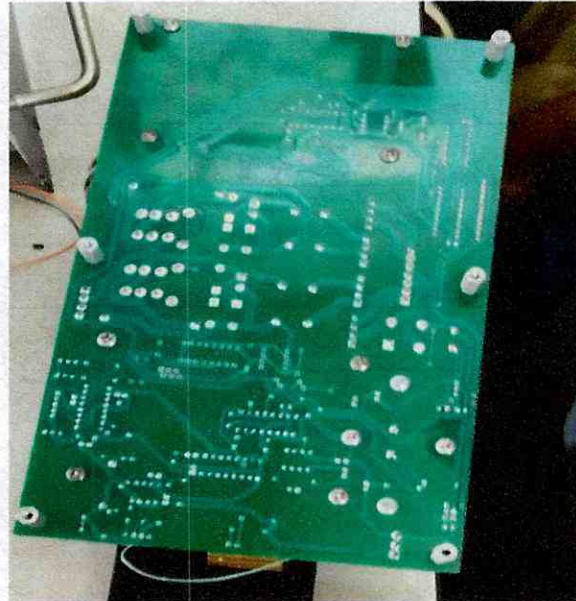


Figura NO.6 instalación labor electrónica



Figura NO.7 configuración labor electrónica kit repair 12 p, scotch



Figura NO.8 reparación cable multi-conductor



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios



Figura NO.9 pcb assy motor
filter



Figura NO.10 mantenimiento
transportador pipe ranger



Figura NO.11 mantenimiento
transportador pipe ranger

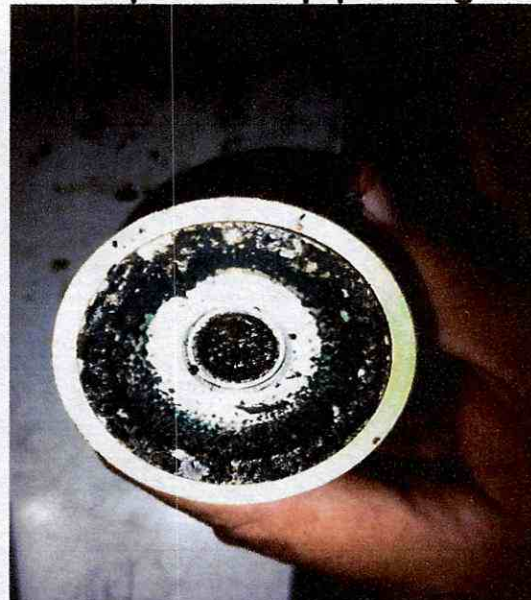


Figura NO.12 mantenimiento
transportador pipe ranger

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios



Figura NO.13 mantenimiento transportador pipe ranger



Figura NO.14 revisión cableado equipo de inspección



Figura NO.15 pole assy , tool instaladas



Figura NO.16 pruebas de funcionamiento

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO	INFORME No. 17042023
-------------------------------------	----------------------

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:	17/04/2023	HORA:	5:30

TITULO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
SOLICITUD:	REVISION POR FALLAS EN SEÑAL DE VIDEO		
MARCA EQUIPO:	CUES	SIMBOLO/PLACA	OTE017
VALORACIÓN:	Se realizo la revisión técnica del equipo de inspección de tubería de alcantarillado se detecto interferencia en señal de video, presenta problemas de comunicación con el software Granite xp, lo cual deberá ser reinstalado y configurado completamente.		
PROCEDIMIENTO:	se procedió a verificar las señales de video arrojando señales con interferencia y se tubo que corregir los cables de afectados, se verifico el funcionamiento del software y tuvo que ser reinstalo por que se afectó la tarjeta de video y su configuración interna de software por perdida de archivos en el sistema operativo, se tuvo que realizar la reactivación de software y su respectiva configuración, para finalmente realizar pruebas de funcionamiento y dejar el equipo operativo.		
ESTADO:	El equipo se encuentra operativo		
RECOMENDACIONES:	Se debe programar los mantenimientos preventivos al equipo de acuerdo con tablas de mantenimiento de acuerdo con las horas de trabajo del equipo.		

Carrera 57 C # 67 C 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

<https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/>

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

Bogotá D.C. Colombia



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria.

Es importante recalcar que el equipo cuando funciona dentro de la tubería, no se podrá exceder en velocidades, durante la entrada o salida del equipo aparejo transportador – cámara, debido a que las condiciones de las redes no pueden ser las mejores y estas mismas redes, pueden ocasionar daños a la máquina, conectores y/o otros componentes adheridos a la máquina.

La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando y estén debidamente entrenados, 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 de limpieza, por lo menos cada 8 días, debido a que el equipo funciona en su mayoría de tiempo dentro de las redes de alcantarillado, el cual funciona para transportar las aguas residuales y estas a sus vez pueden deteriorar rápidamente la máquina y ocasionar daños severos al equipo, con este mantenimiento básico se lograra conservar el equipo en buenas condiciones operativas.

ANEXOS: FOTOS


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

Carrera 57 C # 67 C 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

<https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/>

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

Bogotá D.C. Colombia



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios

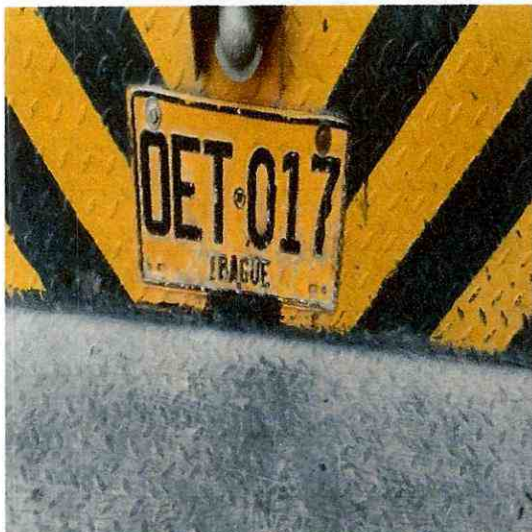


Figura NO.1 Identificación de
vehículo



Figura NO.2 Identificación de
vehículo

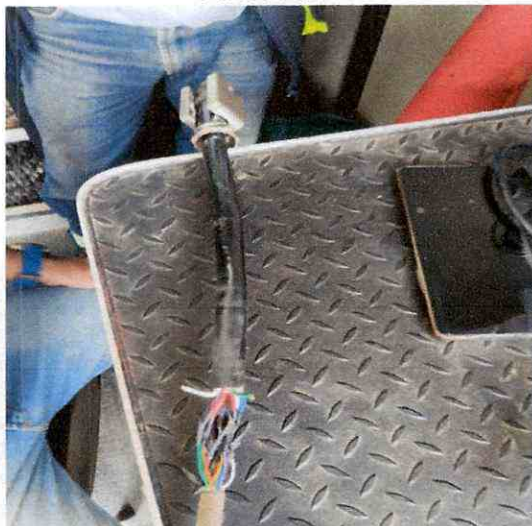


Figura NO.3 Revisión técnica



Figura NO.4 Revisión técnica

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios

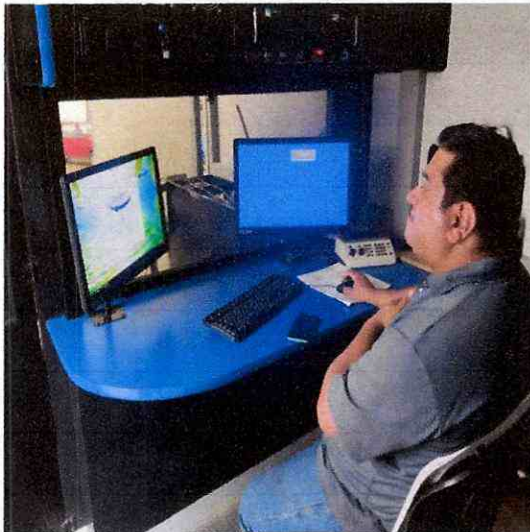


Figura NO.5 Instalación software Granite XP

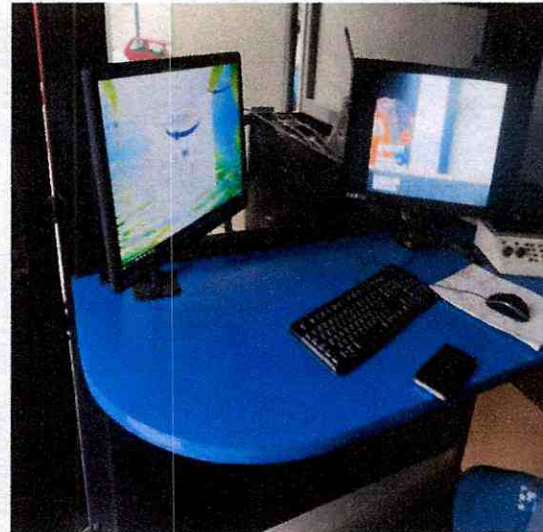


Figura NO.6 Instalación software Granite XP



Figura NO.7 Instalación software Granite XP



Figura NO.8 Revisión técnica

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios



Figura NO.9 pruebas de funcionamiento

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO	INFORME No. 02012023
-------------------------------------	----------------------

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:	13/01/2023	HORA:	5:30

TITULO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
SOLICITUD:	REVISION TECNICA EQUIPO DE TELEVISION POR FALLA EN SEÑALES DEL TRANSPORTADOR, POR CABLEADO Y CONECTORES		
MARCA EQUIPO:	CUES	SIMBOLO/PLACA	OTE017
VALORACIÓN:	Se realizo la revisión técnica del equipo de inspección de tubería de alcantarillado , se verifico y corrigió su configuración electrónica , se realizó la revisión de todo el cableado del equipo y se detecto daños en el conector del cable multi-conductor, el cual deberá ser reemplazado.		
PROCEDIMIENTO:	se procedió a realizar el cambio y reparación del conector del cable multi-conductor y una vez corregida todas las señales en el equipo de CCTV se realizaron pruebas en transportador, cámara y consolas y se dejó el equipo operativo.		
ESTADO:	El equipo se encuentra operativo		
RECOMENDACIONES:	Se debe programar los mantenimientos preventivos al equipo de acuerdo con tablas de mantenimiento de acuerdo con 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 # 67 C 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

<https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/>

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

Bogotá D.C. Colombia




S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

Es importante recalcar que el equipo cuando funciona dentro de la tubería, no se podrá exceder en velocidades, durante la entrada o salida del equipo aparejo transportador – cámara, debido a que las condiciones de las redes no pueden ser las mejores y estas mismas redes, pueden ocasionar daños a la máquina, conectores y/o otros componentes adheridos a la máquina.

La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando y estén debidamente entrenados, 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 de limpieza, por lo menos cada 8 días, debido a que el equipo funciona en su mayoría de tiempo dentro de las redes de alcantarillado, el cual funciona para transportar las aguas residuales y estas a sus vez pueden deteriorar rápidamente la máquina y ocasionar daños severos al equipo, con este mantenimiento básico se lograra conservar el equipo en buenas condiciones operativas.

ANEXOS: FOTOS

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

Carrera 57 C # 67 C 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

<https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/>

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

Bogotá D.C. Colombia



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios



Figura NO.1 Identificación de
vehículo



Figura NO.2 Identificación de
vehículo



Figura NO.3 Conector antiguo

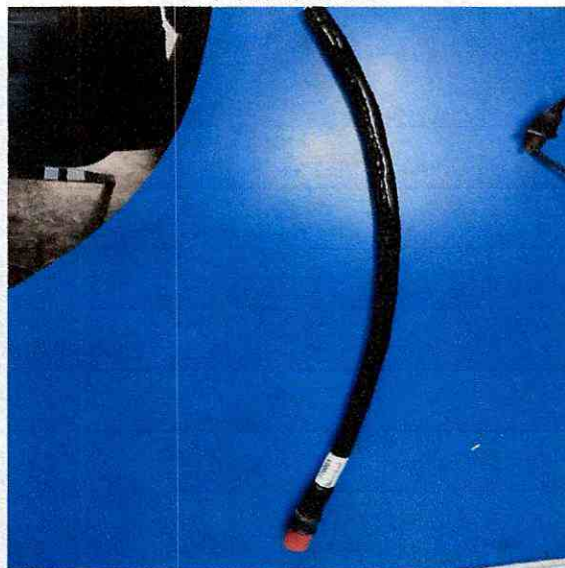


Figura NO.4 conector nuevo

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios



Figura NO.5 Instalación de conector

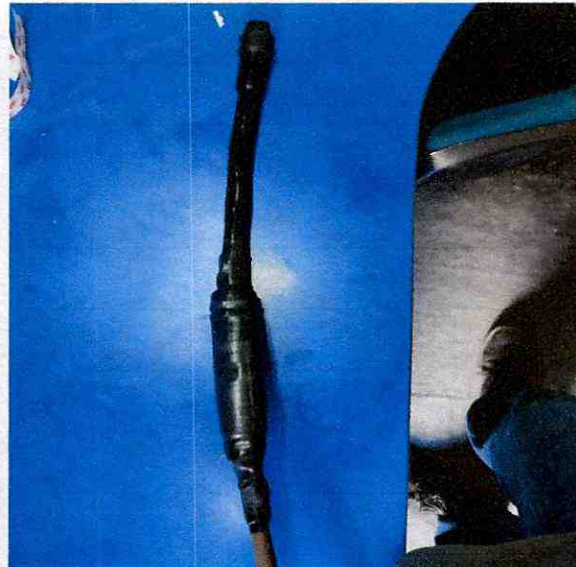


Figura NO.6 conector instalado

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y Mantenimiento
De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO

INFORME No. 13122022

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:	13/12/2022	HORA:	5:30

TITULO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
SOLICITUD:	REVISION DEL TRANSPORTADOR POR FALLAS EN EL FUNCIONAMIENTO		
MARCA EQUIPO:	CUES	SIMBOLO/PLACA	OTE017
VALORACIÓN:	Se realizo la revisión técnica del equipo de inspección de tubería de alcantarillado , se verifico el transportador y presenta fallas de comunicación hacia unos de sus motores y requiere reemplazar una de sus tarjetas electrónicas por daños en sus componentes electrónicos, se deberá reemplazar para corregir el problema.		
PROCEDIMIENTO:	se procedió a realizar el cambio de la tarjeta afectada y se recuperaron las señales en el motor del transportador, se realizaron pruebas de funcionamiento y se deja operativo el equipo.		
ESTADO:	El equipo se encuentra operativo		
RECOMENDACIONES:	Se debe programar los mantenimientos preventivos al equipo de acuerdo con tablas de mantenimiento de acuerdo con 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 # 67 C 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

<https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/>

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

Bogotá D.C. Colombia



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

Es importante recalcar que el equipo cuando funciona dentro de la tubería, no se podrá exceder en velocidades, durante la entrada o salida del equipo aparejo transportador – cámara, debido a que las condiciones de las redes no pueden ser las mejores y estas mismas redes, pueden ocasionar daños a la máquina, conectores y/o otros componentes adheridos a la máquina.

La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando y estén debidamente entrenados, 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 de limpieza, por lo menos cada 8 días, debido a que el equipo funciona en su mayoría de tiempo dentro de las redes de alcantarillado, el cual funciona para transportar las aguas residuales y estas a sus vez pueden deteriorar rápidamente la máquina y ocasionar daños severos al equipo, con este mantenimiento básico se lograra conservar el equipo en buenas condiciones operativas.

ANEXOS: FOTOS


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

Carrera 57 C # 67 C 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

<https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/>

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

Bogotá D.C. Colombia



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios



Figura NO.1 Identificación de vehículo



Figura NO.2 Identificación de vehículo



Figura NO.3 PCB ASSY FILTER



Figura NO.4 Instalación de filtro

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO	INFORME No. 24052023
-------------------------------------	----------------------

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:	10/06/2023	HORA:	5:30

TITULO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
SOLICITUD:	REVISION CARRETEL		
MARCA EQUIPO:	CUES	SIMBOLO/PLACA	OTD918
VALORACIÓN:	Se realizo la revisión técnica del equipo de inspección de tubería de alcantarillado , se verifico el carretel del equipo y se pudo constatar que el tornillo sin fin tiene perdida de material en sus extremos lo que genera descarrilamiento durante su recorrido lo que genera que el cable multi-conductor no se devane adecuadamente el cual puede causar daños severos al cable multi-conductor por lo tanto se deberá reemplazar el tornillo sin fin.		
PROCEDIMIENTO:	se procedió a realizar el desmontaje y cambio del tornillo sin fin y se realizo mantenimiento al sistema de tracción del carretel para que quedara funcionando correctamente y se dejó el equipo operativo.		
ESTADO:	El equipo se encuentra operativo		
RECOMENDACIONES:	Se debe programar los mantenimientos preventivos al equipo de acuerdo con tablas de mantenimiento de acuerdo con 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 # 67 C 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

<https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/>

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

Bogotá D.C. Colombia



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

Es importante recalcar que el equipo cuando funciona dentro de la tubería, no se podrá exceder en velocidades, durante la entrada o salida del equipo aparejo transportador – cámara, debido a que las condiciones de las redes no pueden ser las mejores y estas mismas redes, pueden ocasionar daños a la máquina, conectores y/o otros componentes adheridos a la máquina.

La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando y estén debidamente entrenados, 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 de limpieza, por lo menos cada 8 días, debido a que el equipo funciona en su mayoría de tiempo dentro de las redes de alcantarillado, el cual funciona para transportar las aguas residuales y estas a sus vez pueden deteriorar rápidamente la máquina y ocasionar daños severos al equipo, con este mantenimiento básico se lograra conservar el equipo en buenas condiciones operativas.

ANEXOS: FOTOS


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

Carrera 57 C # 67 C 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667

<https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/>

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

Bogotá D.C. Colombia



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios



Figura NO.1 Identificación de
vehículo



Figura NO.2 Identificación de
vehículo



Figura NO.3 Tornillo Sin fin
con pérdida de material



Figura NO.4 Tornillo Sin fin
con pérdida de material

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



**Figura NO.5 Desmontaje
Tornillo Sin fin**



**Figura NO.6 Desmontaje
Tornillo Sin fin**

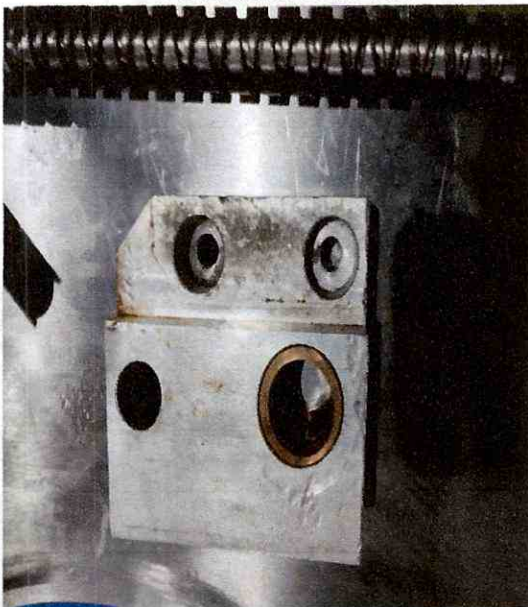


Figura NO.7 desmontaje Base

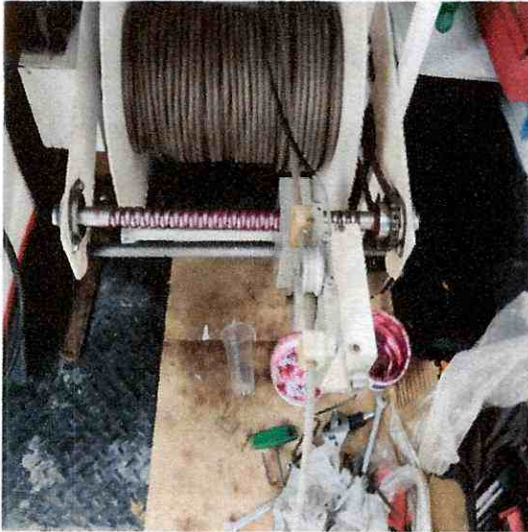


**Figura NO.8 Tornillo Sin fin
nuevo**



S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y
Mantenimiento De Maquinaria,
Consultoría Y Servicios



**Figura NO.9 montaje de
tornillo sinfín**



**Figura NO.10 mantenimiento
sistema tracción carretel**

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



S.A.S

**INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y Mantenimiento
De Maquinaria, Consultoría Y Servicios**

Bogotá D.C., Agosto 16 de 2023

Señores

EMPRESA IBAGUEREÑA 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 empresa INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, I & T S.A.S, identificada con NIT 901.254.527-8, está desde hace mas de 6 meses, 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

GERENTE Y REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, I & T S.A.S

Carrera 57 c No 67 c 11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C. Colombia

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	
NI	901254527-9	INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC I T SAS	CRA 57 C 87 C 11	3175361667	ingenieria@tecnologia81@gmail.com	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C-MIPYNE		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ D. C.		SI

TOTALES POR SUBSISTEMAS

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Licencia Maternidad	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor						
EPSON08	Compensar EPS	860066942-7	46.400	0	0		0	0	0	46.400	1
EPSON41	NUEVA E.P.S.A. MOV	900156264-2	46.400	0	0		0	0	0	46.400	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aportes Voluntarios		Aportes FSP - Substancia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
				Afujo	Sistema						
230301	Porvenir	800224058-8	185.600	0	0	0	0	0	0	185.600	1
231001	Celtianos	800227940-6	185.600	0	0	0	0	0	0	185.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aportes Otros		Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				Incapacidades	Valor								
14-11	ARL SURA	880903790-5	56.600	0	0	56.600	0	0	56.600	0	56.600	56.600	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT		Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
		Compensar Caja	Comfénico					
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	880700148-4	46.400	0	0	46.400	1
CCF50	Comfénico	880700148-4		46.400	0	0	46.400	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	
		Total a Pagar	No. Afiliados
Salud	2	92.800	92.800
	2	371.200	371.200
	1	56.600	56.600
Riesgos Laborales	2	92.800	92.800
	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	7	613.400	613.400

DATOS DEL APORTANTE		
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE
NI	901254527-8	INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC I T SAS
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL
ÚNICA	C - MIPYME	
DIRECCIÓN		TELFONO
CRA.57 C.67 C 11		3175361687
CORREO		EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ingenie@tecnosab81@gmail.com		
DEPARTAMENTO		CIUDAD / MUNICIPIO
BOGOTÁ D. C.		BOGOTÁ D.C.

DATOS DE LA PLANILLA			
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIABESIANO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIABESIANO)
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES		
2023-07	2023-06	E	10/07/2023
NÚMERO PLANILLA			88478620
CANTIDAD EMPLEADOS			2
TOTAL A PAGAR			\$813.400

DETALLE POR COTIZANTE		INFORMACIÓN NOVEDADES													PENSION						RIESGOS LABORALES				CCF				PARAMISCALES			
No.	Tip.	No. de identificación	Apellidos y Nombres	Cédula	Edad	Clasificación	Comunicación	IBC AFP	Cotización	Voluntario o Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo provisional de solidaridad	Fondo de subsidio	Cod. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Clas. ARL	IBC ARL	Clasificación	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SEMA	Aporte ICBF	Aporte EGAP	Aporte MEN						
1	CC	10874476	CHAVEZ MARTINEZ BRAYAN ANDRES	230301	1.180.000	185.600	0	0	0	0	0	0	0	EP0041	1.180.000	46.400	14-11	1.180.000	28.300	CCF50	1.180.000	46.400	0	0	0	0						
2	CC	8003129	BONILLA TORRES WILSON ENACIO	231001	1.180.000	185.600	0	0	0	0	0	0	0	EP6008	1.180.000	46.400	14-11	1.180.000	28.300	CCF24	1.180.000	46.400	0	0	0	0						

PAGADA



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

Evaluación: Fecha evaluación Agosto 17 de 2023 Reevaluación: Fecha reevaluación: _____
 Acta Parcial N° _____ Acta Final

INFORMACION DEL CONTRATO

NUMERO Y FECHA: 112 DEL 02 DE DE AGOSTO DE 2022
 NOMBRE DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA: INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC I&T S.A.S – RL. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES. NIT: 901.254.527-8 C.C.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022 FECHA DE TERMINACION: 17 DE AGOSTO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: "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".

CLASE DE CONTRATO	1. PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION	
	2. SUMINISTRO Y ADQUISICION	X
	3. ARRENDAMIENTO	
	4. CONSULTORIA E INTERVENTORIA	
	5. SERVICIO	
	6. SEGUROS	
	7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS	
	8. OBRA PUBLICA	

ASPECTOS A EVALUAR DEL CONTRATISTA

PUNTAJE 2= MALO 3= REGULAR 4= BUENO 5= EXCELENTE

2. SUMINISTRO Y ADQUISICION

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DE BIENES	5	ATENCION DE REQUERIMIENTOS POR LA CALIDAD DEL SUMINISTRO ADQUIRIDO	5
CANTIDADES DE ENTREGA DE BIENES	4	SUMINISTRO DE REPUESTOS E INSUMOS	5
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS	4	ALMACENAMIENTO Y BODEGAJE	0
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	4	SERVICIO POSTVENTA	0
TOTAL PROMEDIO	4,25	ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	4
		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	4
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE	TOTAL PROMEDIO	4,5
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	5	EVALUACION TOTAL	4,47
DEVOLUCIONES, CAMBIOS DE MERCANCIA Y GARANTIAS	5		
FUNCIONAMIENTO	4		
TOTAL PROMEDIO	4,66		

ANALISIS DEL RESULTADO DE LA EVALUACION REEVALUACION POR PARTE DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR (Cuando un contrato cuente con interventor y supervisor, este criterio debe ser diligenciado por los dos, en sus respectivas calidades): se realizo Evaluacion al contratista evidenciando que el contratista cumplio con los requerimientos solicitados.

OBSERVACIONES AL RESULTADO DE LA EVALUACION REEVALUACION POR PARTE DEL CONTRATISTA: Estoy de acuerdo y conforme con la evaluacion asignada.

INTERPONE RECURSO DE REPOSICION SI NO



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

INTERPONE RECURSO DE APELACION

SI

NO

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 suscripcion.

SI

NO

HEYLEN ALEXANDRA MEDINA CASTAÑEDA

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 BONILLA TORRES

NOMBRES APELLIDOS Y FIRMA DEL CONTRATISTA



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

Evaluación: Fecha evaluación _____ Reevaluación: Fecha reevaluación: Agosto 17 de 2023

Acta Parcial N° _____ Acta Final _____

INFORMACION DEL CONTRATO

NUMERO Y FECHA: 112 DEL 02 DE DE AGOSTO DE 2022

NOMBRE DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA: INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC I&T S.A.S - RL. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES.

NIT: 901.254.527-8

C.C.

FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2022

FECHA DE TERMINACION: 17 DE AGOSTO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO: "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 IBA S.A. ESP OFICIAL".

CLASE DE CONTRATO	1. PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION	
	2. SUMINISTRO Y ADQUISICION	X
	3. ARRENDAMIENTO	
	4. CONSULTORIA E INTERVENTORIA	
	5. SERVICIO	
	6. SEGUROS	
	7. INTERMEDIARIO DE SEGUROS	
	8. OBRA PUBLICA	

ASPECTOS A EVALUAR DEL CONTRATISTA

PUNTAJE 2= MALO 3= REGULAR 4= BUENO 5= EXCELENTE

2. SUMINISTRO Y ADQUISICION

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DE BIENES	5	ATENCION DE REQUERIMIENTOS POR LA CALIDAD DEL SUMINISTRO ADQUIRIDO	5
CANTIDADES DE ENTREGA DE BIENES	4	SUMINISTRO DE REPUESTOS E INSUMOS	5
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS	4	ALMACENAMIENTO Y BODEGAJE	0
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	4	SERVICIO POSTVENTA	0
TOTAL PROMEDIO	4,25	ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	4
		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	4
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE	TOTAL PROMEDIO	4,5
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	5	EVALUACION TOTAL	4,47
DEVOLUCIONES, CAMBIOS DE MERCANCIA Y GARANTIAS	5		
FUNCIONAMIENTO	4		
TOTAL PROMEDIO	4,66		

ANALISIS DEL RESULTADO DE LA EVALUACION REEVALUACION _____ POR PARTE DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR (Cuando un contrato cuente con interventor y supervisor, este criterio debe ser diligenciado por los dos, en sus respectivas calidades): se realizo Evaluacion al contratista evidenciando que el contratista cumplio con los requerimientos solicitados.

OBSERVACIONES AL RESULTADO DE LA EVALUACION REEVALUACION _____ POR PARTE DEL CONTRATISTA: Estoy deacuerdo y conforme con la evaluacion asignada.

INTERPONE RECURSO DE REPOSICION SI NO

A



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

INTERPONE RECURSO DE APELACION

SI

NO

NOTA INFORMATIVA: (Aplica unicamente para la reevaluacion) De conformidad con el articulo 7 de la resolucio... 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 suscripcion.

SI

NO

HEYLEN ALEXANDRA MEDINA CASTAÑEDA

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 BONILLA TORRES

NOMBRES APELLIDOS Y FIRMA DEL CONTRATISTA

I & T
S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, I &
T SAS

NIT 901.254.527-8
CRA 57C N° 67C - 11
Tel: (031) 3175361667
Bogotá - Colombia

ingenieriaytecnologia81@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. 2112

Señores	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P. OFICIAL		
NIT	800.089.809-6	Teléfono	(608) 2756000
Dirección	CR 3 1 04 BRR LA POLA	Ciudad	Ibagué - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	04/09/2023, 14:22
Expedición	04/09/2023, 14:22
Vencimiento	04/09/2023

Ítem	Referencia	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	20459	MANTENIMIENTO TRANSPORTADOR PIPE RANGER	1.00	974,400.00	185,136.00	1,159,536.00
2	20478	Revisión Técnica	3.00	597,000.00	340,290.00	2,131,290.00
3	20466	CONFIGURACION LABOR ELECTRONICA	1.00	798,600.00	151,734.00	950,334.00
4	20473	INSTALACION LABOR ELECTRONICA	2.00	1,269,500.00	482,410.00	3,021,410.00
5	20476	REVISION CABLEADO EQUIPO DE INSPECCIÓN CCTV	1.00	606,100.00	115,159.00	721,259.00
6	20471	REPARACIÓN CABLE MULTICONDUCTOR	1.00	670,800.00	127,452.00	798,252.00
7	20467	REPARACIÓN FILTRO TARJETA ELECTRICA MOTOR	2.00	563,100.00	213,978.00	1,340,178.00
8	20474	REVISION CAMARA OZII	1.00	684,300.00	130,017.00	814,317.00

Total ítems: 8

Valor en Letras: Diez millones novecientos treinta y seis mil quinientos setenta y seis pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Transferencia \$ 10,936,576.00

Total Bruto	9,190,400.00
IVA 19%	1,746,176.00
Total a Pagar	10,936,576.00

Observaciones: EQUIPO : OTE022

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 18764054677940 aprobado en 20230828 prefijo desde el número 2112 al 2200 Vigencia: 12 Meses**

- Actividad Económica 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo Tarifa 9.66

CUFE: df46e5ad1f06350f2c6a6b3823c31d309722fee4d1a8cfaaf59929876cfd3da20be078b300226af420ea167c864e7621



INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, I &
T SAS
NIT 901.254.527-8
CRA 57C N° 67C - 11
Tel: (031) 3175361667
Bogotá - Colombia
ingenieriaytecnologia81@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. 2113

Señores	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P. OFICIAL		
NIT	800.089.809-6	Teléfono	(608) 2756000
Dirección	CR 3 1 04 BRR LA POLA	Ciudad	Ibagué - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	04/09/2023, 14:26
Expedición	04/09/2023, 14:28
Vencimiento	04/09/2023

Ítem	Referencia	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	19893	DOME,LAMP SWE	1.00	2,831,800.00	538,042.00	3,369,842.00
2	20444	BRUSH,MOTOR,F/WS023 WS024	4.00	434,600.00	330,296.00	2,068,696.00
3	10501	SEAL,OIL,,500DIA X.685 BORE,,12T	1.00	22,800.00	4,332.00	27,132.00
4	10078	.O-RING,2-146,BUNA-N	1.00	44,300.00	8,417.00	52,717.00
5	10617	RING,RETAINING,RR-250C SPIRALOX	1.00	162,400.00	30,856.00	193,256.00
6	20429	BELT,TIMING HTD,3mm PITH,70 TEETH	2.00	136,700.00	51,946.00	325,346.00
7	15444	SWITCH,DPST	1.00	130,600.00	24,814.00	155,414.00

Total Items: 7

Valor en Letras: Seis millones ciento noventa y dos mil cuatrocientos tres pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Transferencia \$ 6,192,403.00

Total Bruto	5,203,700.00
IVA 19%	988,703.00
Total a Pagar	6,192,403.00

Observaciones: EQUIPO : OTE022

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 18764054677940 aprobado en 20230828 prefijo desde el número 2112 al 2200 Vigencia: 12 Meses**

- Actividad Económica 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo Tarifa 9.66

CUFE: a091306d9dac4e0f403c4744e0a08e6091ea080302bfe2511e1ca6c4a03c3ef05e3b4aae77d0f5e78fb5a06347b3753c



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: 1/09/2023

Proveedor: [901254527] INGENIERIA Y

Nit: 901254527

Direccion: CR 57C 67C - 11

Telefono: 3175361667

Ciudad: IBAGUE

Contrato :

Comprador: ERIKA MELLISA PALMA HUERTAS
52905413

Orden de Compra: 20230372

REFERENCIA	DESCRIPCION	%IVA	LOCAL	U.M	CANTIDAD	VR.UNITARIO	IVA	VR.TOTAL
112893	DOME,LAMP SWE	19	B01	UNIDAD	1.00	2,831,800.00	538,042.00	3,369,842.00
11287459	BRUSH MOTOR,F/ WSO23& WS024	19	B01	UNIDAD	4.00	434,600.00	330,296.00	2,068,696.00
11287468	SEAL OIL 500DIA X 685 BORE 12T	19	B01	UNIDAD	1.00	22,800.00	4,332.00	27,132.00
1125880	O-RING,2-146,BUNA-N	19	B01	UNIDAD	1.00	44,300.00	8,417.00	52,717.00
11287464	RING RETAINING RR 212 SPIRALOX	19	B01	UNIDAD	1.00	162,400.00	30,856.00	193,256.00
1125887	BELT, TIMING HTD,3MM PITH,70 TEETH	19	B01	UNIDAD	2.00	136,700.00	51,946.00	325,346.00
112785644	SWITCH - PRESSURE SWITCH	19	B01	UNIDAD	1.00	130,600.00	24,814.00	155,414.00

OBSERVACION :

SUB- TOTAL
5,203,700.00

VALOR IVA
988,703.00

TOTAL
6,192,403.00

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: 4/09/2023

Proveedor: [901254527] INGENIERIA Y Nit: 901254527 Numero: 20230317
Direccion: CR 57C 67C - 11 Comprador: ERIKA MELISSA PALMA HUERTAS
Telefono: 3175361667 Ciudad: IBAGUE Orden de Compra: 20230372

REFERENCIA	DESCRIPCION	LOCAL	U.M	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL IV INCLUIDO
1125880	O-RING,2-146,BUNA-N	B01	UNIDAD	1.00	52,717.00	52,717.00
1125887	BELT, TIMING HTD,3MM PITH,70	B01	UNIDAD	2.00	162,673.00	325,346.00
112785644	SWITCH - PRESSURE SWITCH	B01	UNIDAD	1.00	155,414.00	155,414.00
11287459	BRUSH MOTOR,F/ WSO23& WS024	B01	UNIDAD	4.00	517,174.00	2,068,696.00
11287464	RING RETAINING RR 212 SPIRALOX	B01	UNIDAD	1.00	193,256.00	193,256.00
11287468	SEAL OIL 500DIA X 685 BORE 12T	B01	UNIDAD	1.00	27,132.00	27,132.00
112893	DOME,LAMP SWE	B01	UNIDAD	1.00	3,369,842.00	3,369,842.00
TOTAL						6,192,403.00

OBSERVACION :
FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No 2113

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

CONCEPTO :
EQUIPO OTE 022

SALIDA DE ALMACEN

NUMERO : 23004556

FECHA : 20/09/2023

NIT/ CC : 28538091

NOMBRE : [28538091] HEYLEN ALEXANDRA MEDINA CASTAÑEDA

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CENTRO DE COSTO	BODEGA	U. MEDIDA	CANT	VR.UNI	VR. TOTAL
1	112893	DOME,LAMP SWE	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	3,369,842.00	3,369,842.00
2	11287459	BRUSH MOTOR,F/ WSO23& WS024	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	4	517,174.00	2,068,696.00
3	11287468	SEAL OIL 500DIA X 685 BORE 12T	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	27,132.00	27,132.00
4	1125880	O-RING,2-146,BUNA-N	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	52,717.00	52,717.00
5	11287464	RING RETAINING RR 212 SPIRALOX	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	193,256.00	193,256.00
6	1125887	BELT, TIMING HTD,3MM PITH,70 TEETH	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	2	162,673.00	325,346.00
7	112785644	SWITCH - PRESSURE SWITCH	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	155,414.00	155,414.00
						CANTIDAD : 11	TOTAL \$:	6,192,403.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Elaborado:

Entregado:

Recibido:

I & T
S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, I & T
SAS
NIT 901.254.527-8
CRA 57C N° 67C - 11
Tel: (031) 3175361667
Bogotá - Colombia
ingenieriaytecnologia81@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. 2118

Señores	EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P. OFICIAL		
NIT	800.089.809-6	Teléfono	(608) 2756000
Dirección	CR 3 1 04 BRR LA POLA	Ciudad	Ibagué - Colombia

Fecha y hora Factura

Generación	20/09/2023, 09:36
Expedición	20/09/2023, 09:36
Vencimiento	20/09/2023

Ítem	Referencia	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	20459	MANTENIMIENTO TRANSPORTADOR PIPE RANGER	1.00	974,400.00	185,136.00	1,159,536.00
2	20473	INSTALACION LABOR ELECTRONICA	2.00	1,269,500.00	482,410.00	3,021,410.00
3	20478	Revision Tecnica	1.00	597,000.00	113,430.00	710,430.00
4	20466	CONFIGURACION LABOR ELECTRONICA	1.00	798,600.00	151,734.00	950,334.00
5	20476	REVISION CABLEADO EQUIPO DE INSPECCIÓN CCTV	1.00	606,100.00	115,159.00	721,259.00
6	20477	INSTALACION SOFTWARE GRANITE XP	1.00	818,700.00	155,553.00	974,253.00

Total ítems: 6

Valor en Letras: Siete millones quinientos treinta y siete mil doscientos veintidos pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Transferencia \$ 7,537,222.00

Total Bruto	6,333,800.00
IVA 19%	1,203,422.00
Total a Pagar	7,537,222.00

Observaciones: EQUIPO : OTE017

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 18764054677940 aprobado en 20230828 prefijo desde el número 2112 al 2200 Vigencia: 12 Meses**

- Actividad Económica 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo Tarifa 9.66
CUFE: 91f404dd7336597314ef013741ee4a637bfb82b93bc88144f2b2c6bc065f773040f0531a1fea10a540de1f89fae23ee

I & T
S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, I & T
SAS
NIT 901.254.527-8
CRA 57C N° 67C - 11
Tel: (031) 3175361667
Bogotá - Colombia
ingenieriaytecnologia81@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. 2119

Señores	EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P. OFICIAL		
NIT	800.089.809-6	Teléfono	(608) 2756000
Dirección	CR 3 1 04 BRR LA POLA	Ciudad	Ibagué - Colombia

Fecha y hora Factura

Generación	20/09/2023, 09:41
Expedición	20/09/2023, 09:41
Vencimiento	20/09/2023

Ítem	Referencia	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	10057	.PCB ASSY,MOTOR FILTER,SPR/PR .	2.00	1,447,600.00	550,088.00	3,445,288.00
2	14604	POLE ASSY,TOOL,RETRIVING	5.00	1,339,900.00	1,272,905.00	7,972,405.00
3	19664	KIT,REPAIR,12P,SCOTCHCAST,EL220,LIS	2.00	3,452,100.00	1,311,798.00	8,215,998.00
4	10528	LAMP,DOCK-TWO ARM	1.00	3,246,500.00	616,835.00	3,863,335.00
5	10053	.O-RING,2-043,BUNA-N .	1.00	44,300.00	8,417.00	52,717.00
6	18756	SEAL,OIL	1.00	153,100.00	29,089.00	182,189.00
7	13215	SHAFT,DRIVE	1.00	1,088,500.00	206,815.00	1,295,315.00

Total items: 7

Valor en Letras: Veinticinco millones veintisiete mil doscientos cuarenta y siete pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Transferencia \$ 25,027,247.00

Observaciones: EQUIPO : OTE017

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 18764054677940 aprobado en 20230828 prefijo desde el número 2112 al 2200 Vigencia: 12 Meses - Actividad Económica 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo Tarifa 9.66
CUFE: 02a2ccf1077a4b93626030b0f8113d0128f00a06673ed064bc114c913e9295211202dede0bed78f7d93c9115ab789d3e

Total Bruto	21,031,300.00
IVA 19%	3,995,947.00
Total a Pagar	25,027,247.00



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: 1/09/2023

Contrato :

Proveedor: [901254527] INGENIERIA Y

Nit: 901254527

Comprador: ERIKA MELLISA PALMA HUERTAS
52905413

Dirección: CR 57C 67C - 11

Orden de Compra: 20230374

Teléfono: 3175361667

Ciudad: IBAGUE

REFERENCIA	DESCRIPCION	%IVA	LOCAL	U.M	CANTIDAD	VR.UNITARIO	IVA	VR.TOTAL
1122231	PCB ASSY MOTIR FILTER SPR/PR	19	B01	UNIDAD	2.00	1,447,600.00	550,088.00	3,445,288.00
1122010	POLE ASSY TOOL RETREIVING	19	B01	UNIDAD	5.00	1,339,900.00	1,272,905.00	7,972,405.00
11287458	KIT REPAIR 12P SCOTCHCAST EL 220 LIS	19	B01	UNIDAD	2.00	3,452,100.00	1,311,798.00	8,215,998.00
112528	LAMP,DOCK-TWO ARM	19	B01	UNIDAD	1.00	3,246,500.00	616,835.00	3,863,335.00
1120066	O-RING,2-043,BUNA-N	19	B01	UNIDAD	1.00	44,300.00	8,417.00	52,717.00
1124798	SEAL	19	B01	UNIDAD	1.00	153,100.00	29,089.00	182,189.00
1122232	SHAFT DRIVE	19	B01	UNIDAD	1.00	1,088,500.00	206,815.00	1,295,315.00

OBSERVACION :

SUB-TOTAL	VALOR IVA	TOTAL
21,031,300.00	3,995,947.00	25,027,247.00

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

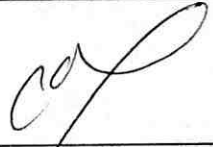
Fecha del proceso: 20/09/2023

Numero: 20230319

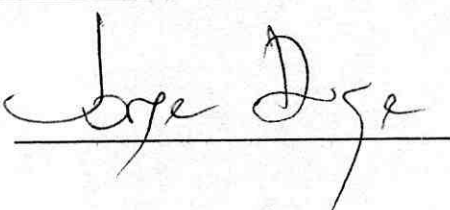
Proveedor: [901254527] INGENIERIA Y	Nit: 901254527	Comprador: ERIKA MELISSA PALMA HUERTAS
Direccion: CR 57C 67C - 11		Orden de Compra: 20230374
Teléfono: 3175361667	Ciudad: IBAGUE	

REFERENCIA	DESCRIPCION	LOCAL	U.M	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL IV INCLUIDO
1120066	O-RING,2-043,BUNA-N	B01	UNIDAD	1.00	52,717.00	52,717.00
1122010	POLE ASSY TOOL RETREIVING	B01	UNIDAD	5.00	1,594,481.00	7,972,405.00
1122231	PCB ASSY MOTIR FILTER SPR/PR	B01	UNIDAD	2.00	1,722,644.00	3,445,288.00
1122232	SHAFT DRIVE	B01	UNIDAD	1.00	1,295,315.00	1,295,315.00
1124798	SEAL	B01	UNIDAD	1.00	182,189.00	182,189.00
112528	LAMP,DOCK-TWO ARM	B01	UNIDAD	1.00	3,863,335.00	3,863,335.00
11287458	KIT REPAIR 12P SCOTCHCAST EL 220	B01	UNIDAD	2.00	4,107,999.00	8,215,998.00
TOTAL						25,027,247.00

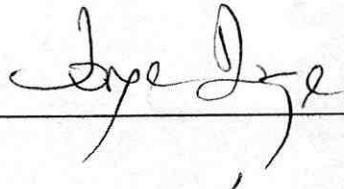
OBSERVACION :
FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No 2119




Elaboro:



Reviso:



Aprobo:

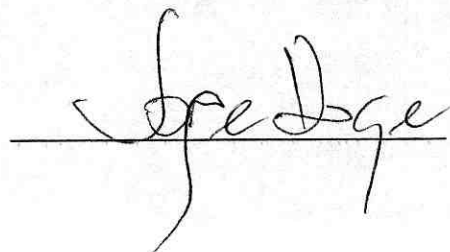
	ENTREGA DE MATERIALES SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO : AF-R-203
		FECHA VIGENCIA : 2016-11-09
		VERSION : 05
		Página : 1 de 1

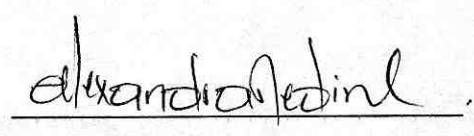
SALIDA DE ALMACEN

CONCEPTO : EQUIPO OTE017	NUMERO : 23004564
	FECHA : 20/09/2023
NIT/ CC : 28538091	NOMBRE : [28538091] HEYLEN ALEXANDRA MEDINA CASTAÑEDA

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CENTRO DE COSTO	BODEGA	U. MEDIDA	CANT	VR.UNI	VR. TOTAL
1	1122231	PCB ASSY MOTIR FILTER SPR/PR	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	2	1,722,644.00	3,445,288.00
2	1122010	POLE ASSY TOOL RETREIVING	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	5	1,594,481.00	7,972,405.00
3	11287458	KIT REPAIR 12P SCOTCHCAST EL 220 LIS	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	2	4,107,999.00	8,215,998.00
4	112528	LAMP,DOCK-TWO ARM	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	3,863,335.00	3,863,335.00
5	1120066	O-RING,2-043,BUNA-N	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	52,717.00	52,717.00
6	1124798	SEAL	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	182,189.00	182,189.00
7	1122232	SHAFT DRIVE	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	1,295,315.00	1,295,315.00
						CANTIDAD : 13	TOTAL \$: 25,027,247.00	







Elaborado:

Entregado:

Recibido:


**INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, I & T
SAS**

NIT 901.254.527-8
CRA 57C N° 67C - 11
Tel: (031) 3175361667
Bogotá - Colombia
ingenieriaytecnologia81@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. 2120

Señores	EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P. OFICIAL		
NIT	800.089.809-6	Teléfono	(608) 2756000
Dirección	CR 3 1 04 BRR LA POLA	Ciudad	Ibagué - Colombia

Fecha y hora Factura

Generación	20/09/2023, 09:44
Expedición	20/09/2023, 09:44
Vencimiento	20/09/2023

Ítem	Referencia	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	20478	Revision Tecnica	1.00	597,000.00	113,430.00	710,430.00

Total ítems: 1
Valor en Letras: Setecientos diez mil cuatrocientos treinta pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Transferencia \$ 710,430.00

Total Bruto	597,000.00
IVA 19%	113,430.00
Total a Pagar	710,430.00

Observaciones: EQUIPO : OTD918

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 18764054677940 aprobado en 20230828 prefijo desde el número 2112 al 2200 Vigencia: 12 Meses**
- Actividad Económica 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo Tarifa 9.66
CUFE: 109e0f70a2a3b41a226f8ddb1f8a09a0b78626a9016660657e9ac3a67688c5b572ac79468281230ced9dea085290da68



INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, I & T
SAS
NIT 901.254.527-8
CRA 57C N° 67C - 11
Tel: (031) 3175361667
Bogotá - Colombia
ingenieriaytecnologia81@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. 2121

Señores	EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P. OFICIAL		
NIT	800.089.809-6	Teléfono	(608) 2756000
Dirección	CR 3 1 04 BRR LA POLA	Ciudad	Ibagué - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	20/09/2023, 09:50
Expedición	20/09/2023, 09:50
Vencimiento	20/09/2023

Ítem	Referencia	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	19712	LEVELWIND SCREW,DOLLY/IGGY	1.00	6,620,200.00	1,257,838.00	7,878,038.00

Total items: 1

Valor en Letras: Siete millones ochocientos setenta y ocho mil treinta y ocho pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Transferencia \$ 7,878,038.00

Total Bruto	6,620,200.00
IVA 19%	1,257,838.00
Total a Pagar	7,878,038.00

Observaciones: EQUIPO : OTD918

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 18764054677940 aprobado en 20230828 prefijo desde el número 2112 al 2200 Vigencia: 12 Meses
- Actividad Económica 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo Tarifa 9.66
CUFE: 41529df461bd4dc2a1d442ce1e954c83e10b52d1da2b18619168b91fba247014dadb7f6ad16099a85b6724f1f50d28cb



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: 1/09/2023

Contrato :

Proveedor: [901254527] INGENIERIA Y

Nit: 901254527

Comprador: ERIKA MELLISA PALMA HUERTAS
52905413

Direccion: CR 57C 67C - 11

Orden de Compra: 20230373

Telefono: 3175361667

Ciudad: IBAGUE

REFERENCIA	DESCRIPCION	%IVA	LOCAL	U.M	CANTIDAD	VR.UNITARIO	IVA	VR.TOTAL
112444	SCREW	19	B01	UNIDAD	1.00	6,620,200.00	1,257,838.00	7,878,038.00

OBSERVACION :

SUB- TOTAL	VALOR IVA	TOTAL
6,620,200.00	1,257,838.00	7,878,038.00


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: 20/09/2023

Numero: 20230318

Proveedor: [901254527] INGENIERIA Y

Nit: 901254527

Comprador: ERIKA MELISSA PALMA HUERTAS

Direccion: CR 57C 67C - 11

Telefono: 3175361667

Ciudad: IBAGUE

Orden de Compra: 20230373

REFERENCIA	DESCRIPCION	LOCAL	U.M	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL IV INCLUIDO
112444	SCREW	B01	UNIDAD	1.00	7,878,038.00	7,878,038.00

TOTAL

7,878,038.00


OBSERVACION :

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No 2121

Elaboro:

Reviso:

Aprobó:

	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 :						NUMERO : 23004563		
EQUIPO OTD918						FECHA : 20/09/2023		
NIT/ CC : 28538091			NOMBRE : [28538091] HEYLEN ALEXANDRA MEDINA CASTAÑEDA					
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CENTRO DE COSTO	BODEGA	U. MEDIDA	CANT	VR.UNI	VR. TOTAL
1	112444	SCREW	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	1	7,878,038.00	7,878,038.00
						CANTIDAD : 1	TOTAL \$:	7,878,038.00

cap

Luz Dge

Alexandra Medina

Elaborado:

Entreadado:

Recibido: