

## DOCUMENTOS ACTA FINAL CONT 100-21 INTEC I&T SAS



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

**Destinatario** <sgeneral@ibal.gov.co>

**Fecha** 2021-08-30 09:53

 DOCUMENTOS ACTA FINAL CONT No. 100-21 INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA INTEC I&T SAS.PDF (~444 KB)

ADJUNTO DOCUMENTOS PARA TRÁMITE PERTINENTE



Ibagué, 26 de Agosto de 2021

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

*Done*  
*26-08-21*  
*2:52*

**REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO DE SERVICIO N° 100 del 21 de Julio de 2021 – INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC I&T SAS.**

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 Secretaría 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. FACTURA ELECTRONICA DE VENTA N°206
2. ACTA FINAL DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCION
3. FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES
4. INFORME DIAGNOSTICO DE LOS EQUIPOS
5. CERTIFICACION DE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL
6. PLANILLA RESUMEN GENERAL DE PAGO SEGURIDAD SOCIAL

Atentamente,

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

Proyectó// Jennifer C.



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

**CÓDIGO: GJ-R-055**  
**FECHA VIGENCIA: 2021-07-15**  
**VERSIÓN: 06**

**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

Página 1 de 2

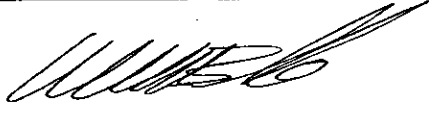

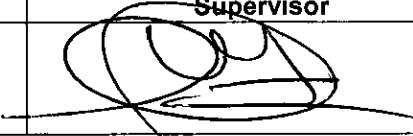
<b>Contrato No.</b>	100 DEL 21 DE JULIO DE 2021.		
<b>Objeto</b>	"DIAGNOSTICO, REPARACIÓN Y SUMINISTRO DE REPUESTOS O INSUMOS PARA LOS EQUIPOS DE INSPECCIÓN DE REDES (ROBOT) Y PRESIÓN – SUCCIÓN DE LODOS MARCA VACTOR, DE PROPIEDAD DEL IBAL. S.A. E.S.P. OFICIAL".		
<b>Valor Inicial</b>	(\$19.118.540.00) MCTE.		
<b>Contratista</b>	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA INTEC I&T SAS.		
<b>Supervisor</b>	JAVIER PIEDRAHITA SARMIENTO – Profesional Especializado III Gestión Recursos Físicos y Servicios Generales		
<b>Fecha de Inicio</b>	30 DE JULIO DE 2021.		
<b>Fecha de terminación</b>	29 DE AGOSTO DE 2021.		
<b>Plazo de Ejecución</b>	UN (01) MES		
<b>FECHA DE ELABORACIÓN DEL ACTA FINAL</b>		<b>Año</b>	<b>Día</b>
		2021	19
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.			
<b>Periodo informado</b>	Agosto de 2021.		
<b>Informe de las actividades desarrolladas y avaladas por el supervisor</b>	Diagnóstico, reparación y suministro de repuestos o insumos para los equipos de inspección de redes (ROBOT) Y PRESIÓN – succión de lodos marca VACTOR, de propiedad del IBAL. S.A. E.S.P. OFICIAL.		
<b>Evidencias de la ejecución del contrato</b>	Certificación del servicio prestado.		
<b>ESTADO DE CUENTA</b>			
<b>Valor Contrato</b>	\$ 19.118.540.00		
<b>Valor Acta Final</b>	\$ 19.118.540.00		
<b>Valor Sin Ejecutar a Reintegrar</b>	\$ ---- 0 ----		
<b>APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL</b>			
<b>PERSONA JURÍDICA</b>			
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.			
<b>APORTA CERTIFICACIÓN REPRESENTANTE LEGAL</b>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
<b>APORTA CERTIFICACIÓN REVISOR FISCAL (En caso de aportar certificación del revisor fiscal deberá adjuntar con ella, copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes)</b>	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
<b>ANEXOS:</b>			Marque con x
Factura Electrónica de Venta			X
Informe diagnóstico de los equipos VIDEO ROBOT Y VACTOR.			X
Certificación del pago de aportes parafiscales			X
Copia planillas Resumen General de Pago			X

5



**ACTA FINAL DE ENTREGA Y RECIBO  
A SATISFACCIÓN**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-055**  
**FECHA VIGENCIA: 2021-07-15**  
**VERSIÓN: 06**  
**Página 2 de 2**

<b>Firma</b>		
<b>Nombre</b>	<b>WILSON IGNACIO BONILLA TORRES</b> Contratista	<b>JAVIER PIEDRAHITA SARMIENTO</b> Supervisor
<b>V° B° Profesional Salud Ocupacional IBAL</b>	<b>CLAUDIA COMBITA ZAMBRANO</b>	

**I & T**

**S.A.S**

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

Bogotá D.C., Agosto 24 de 2021

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 SAS, está desde hace más 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**  
**INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, I & T SAS**

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

Bogotá D.C. Colombia

E-mail: [ingenieriatecnologia81@gmail.com](mailto:ingenieriatecnologia81@gmail.com); [intec.lider@gmail.com](mailto:intec.lider@gmail.com)





**I & T****S.A.S**

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

<b>FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO</b>	<b>INFORME No. 24082021V</b>
--	------------------------------

<b>CLIENTE:</b>	<b>EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL</b>		
<b>LUGAR:</b>	<b>EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, SEDE LA POLA</b>		
<b>FECHA:</b>	<b>24 DE AGOSTO DE 2021</b>	<b>HORA:</b>	<b>10:00</b>

<b>TITULO:</b>	<b>DIAGNÓSTICO, REPARACIÓN y SUMINISTRO DE REPUESTOS o INSUMOS PARA EL EQUIPO DE PRESIÓN -SUCCIÓN DE LODOS MARCA VACTOR, DE PROPIEDAD DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL</b>		
<b>SOLICITUD:</b>	<b>DIAGNÓSTICO, REPARACIÓN y SUMINISTRO DE REPUESTOS o INSUMOS PARA EL EQUIPO DE PRESIÓN -SUCCIÓN DE LODOS MARCA VACTOR, DE PROPIEDAD DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL</b>		
<b>MARCA EQUIPO:</b>	<b>VACTOR</b>	<b>SIMBOLO/PLACA</b>	<b>OET019</b>
<b>VALORACIÓN:</b>	De acuerdo a la solicitud de revisión y diagnostico del equipo de succión presión, se realizó el respectivo caza-falla del problema presentado con el boom de succión por bloqueo de movimientos y se encontró sulfatación en conectores y contaminación en electroválvula hidráulica.		
<b>PROCEDIMIENTO:</b>	Se realizo el caza falla en el equipo de succión presión y se realizó la limpieza en conectores y caja de control, se revisaron las presiones hidráulicas en el sistema de movimiento del boom y se detectó una electro-válvula hidráulica con contaminación, la cual se retiro y se limpio para su respectiva revisión, se instalaron nuevamente todos los componentes retirados para su revisión y limpieza y se reinicio y se reseteo el equipo, lo cual arrojó resultados positivos.		
<b>ESTADO:</b>	El equipo quedo totalmente operativo y se realizaron pruebas de funcionamiento para verificar su buen funcionamiento.		
<b>RECOMENDACIONES:</b>	Se debe programar los mantenimientos preventivos a los equipos de acuerdo a tablas de mantenimiento y reemplazar		

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


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

**E-mail: [ingenieriatecnologia81@gmail.com](mailto:ingenieriatecnologia81@gmail.com); [intec.lider@gmail.com](mailto:intec.lider@gmail.com)**



**I & T****S.A.S****INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,  
Diseño, Fabricación Y Mantenimiento  
De Maquinaria, Consultoría Y Servicios**

	<p>las partes con deterioro. de acuerdo a las horas de trabajo del equipo.</p> <p>El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria, los sistemas con desgaste relacionados en el presente informe, son indispensables para su correcto funcionamiento y para que puedan desarrollar los trabajos misionales de la empresa, se deberán reemplazar los elementos una vez se acabe la vida útil de los mismos, para evitar paradas de la maquinaria.</p> <p>La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando, es muy importante, ya que de esta forma evitara sobrecostos en mantenimiento debido a que todos los días, el personal deberá reportar cualquier anomalía en el equipo y adicional a esto el personal deberá realizar trabajos de mantenimiento básicos, para conservar el equipo en buenas condiciones operativas.</p>
--	--

**ANEXOS: FOTOS**

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

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

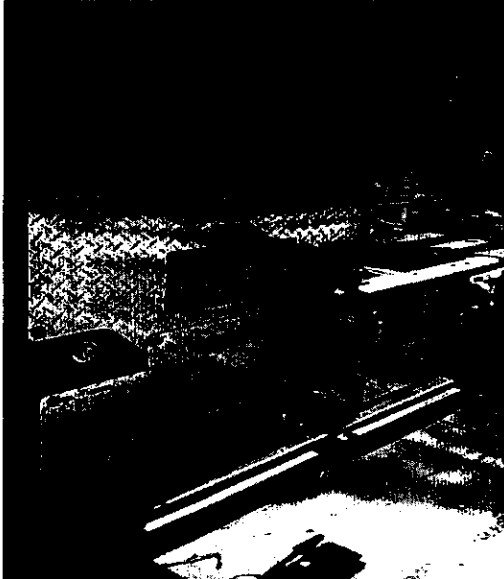
<https://ingenieria-y-tecnologia-intec-ll.negocio.site/>

**E-mail: [ingenieriatecnologia81@gmail.com](mailto:ingenieriatecnologia81@gmail.com); [intec.lider@gmail.com](mailto:intec.lider@gmail.com)**

**I & T**

**S.A.S**

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



**FIGURA 1. Identificación Vehículo  
OET019**



**FIGURA 2. REVISION  
ELECTROVALVULA HIDRAULICA**



**FIGURA 3. . REVISION  
ELECTROVALVULA HIDRAULICA**



**FIGURA 4. REVISION CONECTORES  
EN ELECTROVALVULA CON  
SULFATACION**

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

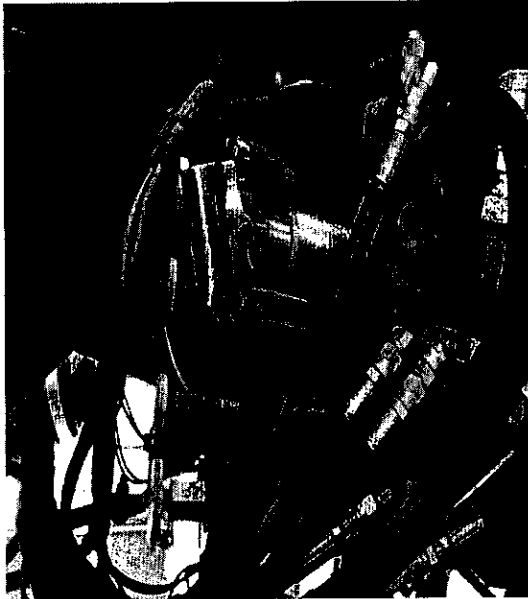
<https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/>

**E-mail: [ingenieriatecnologia81@gmail.com](mailto:ingenieriatecnologia81@gmail.com); [intec.lider@gmail.com](mailto:intec.lider@gmail.com)**

# I & T

S.A.S

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



**FIGURA 5. REVISION  
ELECTROVALVULA HIDRAULICA**



**FIGURA 6. DIAGNOSTICO EN  
VALVULA DE CONTROL SISTEMA  
BOOM**



**FIGURA 7. LIMPIEZA DE VALVULA  
ELECTROHIDRAULICA**



**FIGURA 8. PRUEBAS DE  
FUNCIONAMIENTO EN TERRENO**

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

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

**E-mail: [ingenieriatecnologia81@gmail.com](mailto:ingenieriatecnologia81@gmail.com); [intec.lider@gmail.com](mailto:intec.lider@gmail.com)**



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

<b>FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO</b>	<b>INFORME No. 24082021</b>
--	-----------------------------

<b>CLIENTE:</b>	<b>EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P</b>		
<b>LUGAR:</b>	<b>EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P</b>		
<b>FECHA:</b>	<b>24 DE AGOSTO DE 2021</b>	<b>HORA:</b>	<b>11:00 AM</b>

<b>TITULO:</b>	DIAGNÓSTICO, REPARACIÓN y SUMINISTRO DE REPUESTOS o INSUMOS PARA EL EQUIPO DE INSPECCIÓN DE REDES (ROBOT), DE PROPIEDAD DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL		
<b>SOLICITUD:</b>	DIAGNÓSTICO, REPARACIÓN y SUMINISTRO DE REPUESTOS o INSUMOS PARA EL EQUIPO DE INSPECCIÓN DE REDES (ROBOT), DE PROPIEDAD DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL		
<b>MARCA EQUIPO:</b>	<b>CUES</b>	<b>SIMBOLO/PLACA</b>	<b>OTE022</b>
<b>VALORACIÓN:</b>	De acuerdo al diagnóstico en el equipo de inspección de redes de alcantarillado, se realizará el mantenimiento del equipo siguiendo los protocolos y se realizará el desmontaje y cambio de repuestos, para dejar el equipo operativo.		
<b>PROCEDIMIENTO:</b>	De acuerdo a los procedimientos, se inició a intervenir el equipo transportador y mandos de control, para realizar el mantenimiento del mismo, se desarmo completamente, se encontró contaminación y agua, al interior del transportador y se tuvo que desarmar completamente, para descontaminar todos los elementos mecánicos y eléctricos, se encontraron daños en orificios roscados que tuvieron que ser rectificadas, se encontró sulfatación en tarjetas y en el motor del transportador el cual debió ser descontaminado durante el procedimiento de mantenimiento, se realizó mantenimiento a los filtros tarjeta electrónica de los motores debido a que se encontraban con cables en mal estado y intermitencia en las tarjetas electrónicas y tuvieron que ser reemplazados, se realizó limpieza y mantenimiento al conector, para mejorar las señales de comunicación, ya que tenía cables en mal estado que podían ocasionar también corto circuito, se aislaron y se montaron adecuadamente, se reemplazaron los rodamientos		

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

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

**E-mail: [ingenieriatecnologia81@gmail.com](mailto:ingenieriatecnologia81@gmail.com); [intec.lider@gmail.com](mailto:intec.lider@gmail.com)**

**I & T****S.A.S****INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,  
Diseño, Fabricación Y Mantenimiento  
De Maquinaria, Consultoría Y Servicios**

	<p>que estaban en mal estado para que funcionara adecuadamente el equipo, se realizó mantenimiento en la cabina a los mandos de control del operador y se realizaron pruebas en terreno para verificar el óptimo funcionamiento del equipo.</p>
<b>ESTADO:</b>	<p>El equipo quedo operativo y se debe tener en cuenta que el mantenimiento regular es cada 3 meses, para realizar seguimiento a las partes mecánicas con desgaste que aún tienen vida útil, como es el sistema de transmisión en la caja del transportador eje y piñón de bronce.</p>
<b>RECOMENDACIONES:</b>	<p>Se debe programar los mantenimientos preventivos a los equipos de acuerdo a tablas de mantenimiento y reemplazar las partes con deterioro. de acuerdo a las horas de trabajo del equipo.</p> <p>El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria, los sistemas con desgaste relacionados en el presente informe, son indispensables para su correcto funcionamiento y para que puedan desarrollar los trabajos misionales de la empresa, se deberán reemplazar los elementos una vez se acabe la vida útil de los mismos, para evitar paradas de la maquinaria.</p> <p>La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando, es muy importante, ya que de esta forma evitara sobrecostos en mantenimiento debido a que todos los días, el personal deberá reportar cualquier anomalía en el equipo y adicional a esto el personal deberá realizar trabajos de mantenimiento básicos, para conservar el equipo en buenas condiciones operativas.</p>

**ANEXOS: FOTOS**

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

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

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

E-mail: [ingenieriatecnologia81@gmail.com](mailto:ingenieriatecnologia81@gmail.com); [intec.lider@gmail.com](mailto:intec.lider@gmail.com)

**I & T**  
S.A.S

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



FIGURA 1. IDENTIFICACIÓN VEHÍCULO DE  
INSPECCIÓN DE REDES DE  
ALCANTARILLADO  
PLACAS: OTE022



FIGURA 2. TRANSPORTADOR PARA  
MANTENIMIENTO



FIGURA 3. IDENTIFICACIÓN  
TRANSPORTADOR WS350-REV.V 09031905



FIGURA 4. DESARME PARA  
MANTENIMIENTO DE TRANSPORTADOR

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

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

E-mail: [ingenieriatecnologia81@gmail.com](mailto:ingenieriatecnologia81@gmail.com); [intec.lider@gmail.com](mailto:intec.lider@gmail.com)

# I & T

S.A.S

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



FIGURA 5. DESARME TAPAS LATERALES  
TRANSPORTADOR



FIGURA 6. MANTENIMIENTO FILTROS  
TARJETA ELECTRÓNICA

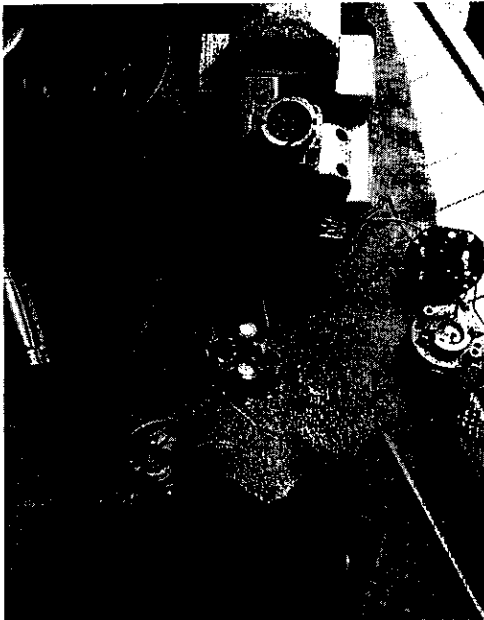


FIGURA 7. DESMONTE DE TARJETAS DE  
MOTORES Y SULFATACIÓN EN PORTA-  
ESCOBILLAS



FIGURA 8. CABLES AÑADIDOS EN MAL  
ESTADO

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

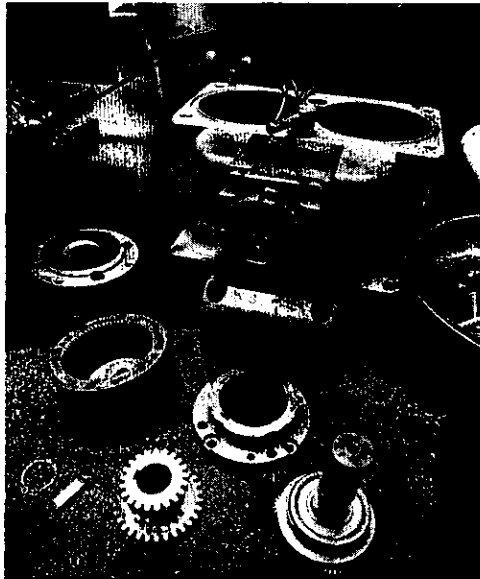
<https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/>

E-mail: [ingenieriatecnologia81@gmail.com](mailto:ingenieriatecnologia81@gmail.com); [intec.lider@gmail.com](mailto:intec.lider@gmail.com)

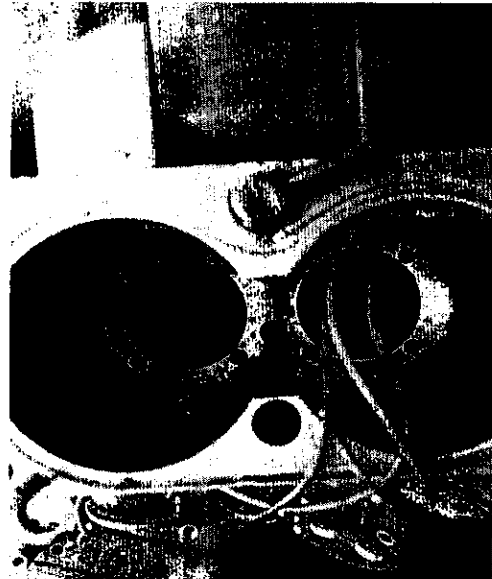
**I & T**

**S.A.S**

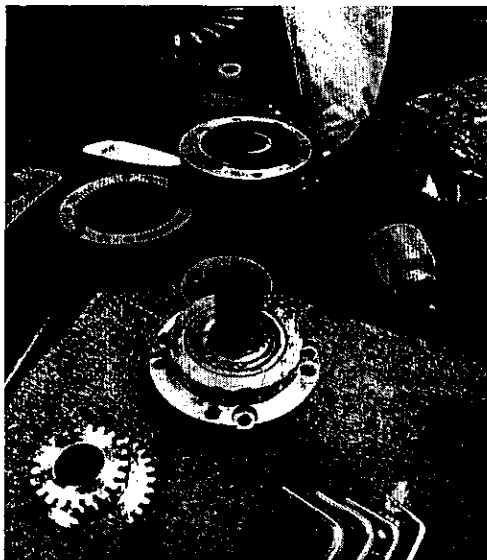
**INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,  
Diseño, Fabricación Y Mantenimiento  
De Maquinaria, Consultoría Y Servicios**



**FIGURA 9. DESENSAMBLE DE MOTORES DE LA  
CAJA DE ENGRANAJES**



**FIGURA 10. CONTAMINACIÓN DE AGUA  
EN CAJA DE MOTORES**



**FIGURA 11. DESARME Y MANTENIMIENTO DE  
MOTOR**



**FIGURA 12. MANTENIMIENTO DE  
CONECTOR CON DETERIORO EN CABLES**

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

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

**E-mail: [ingenieriatecnologia81@gmail.com](mailto:ingenieriatecnologia81@gmail.com); [intec.lider@gmail.com](mailto:intec.lider@gmail.com)**



# I & T

S.A.S

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



FIGURA 13. DESARME Y LIMPIEZA DE PIEZAS MECÁNICAS SISTEMA DE TRACCIÓN

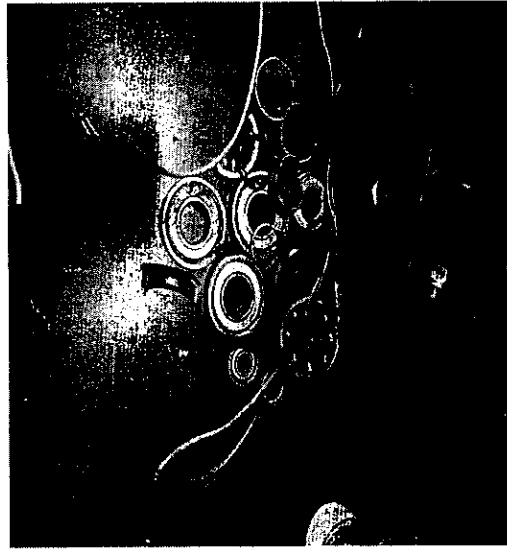


FIGURA 14. PIEZAS CON DETERIORO DESMONTADAS

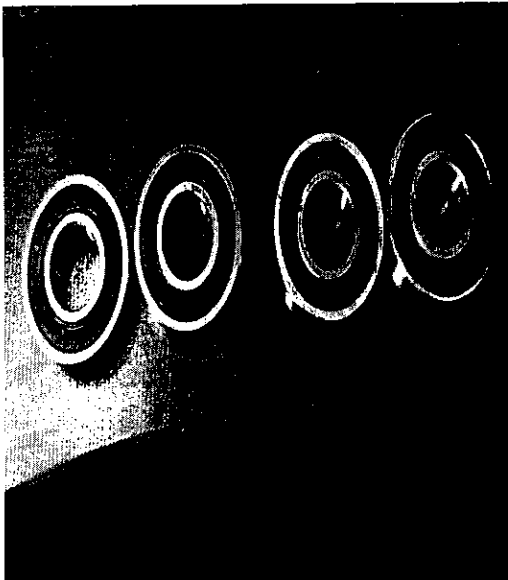


FIGURA 15. RODAMIENTOS ID,OD,W NUEVOS DE CAJA DE TRASMISIÓN

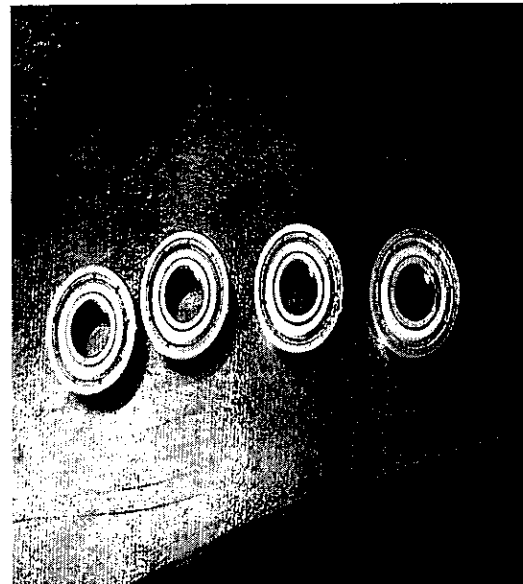


FIGURA 16. RODAMIENTOS ID MTPR NUEVOS DE CAJA DE TRASMISIÓN

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

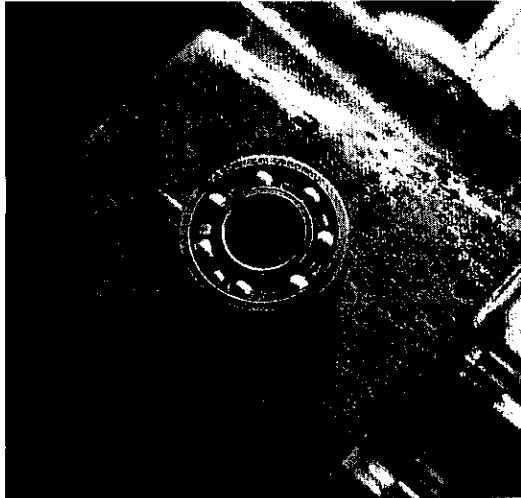
<https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/>

E-mail: [ingenieriatecnologia81@gmail.com](mailto:ingenieriatecnologia81@gmail.com); [intec.lider@gmail.com](mailto:intec.lider@gmail.com)

**I & T**

**S.A.S**

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



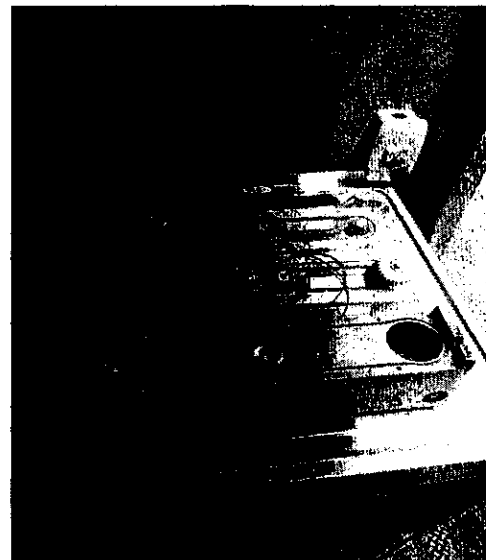
**FIGURA 17. RODAMIENTO EX MTPR NUEVO  
DE CAJA DE TRASMISIÓN INTERNO**



**FIGURA 18. RODAMIENTOS EX MTPR  
NUEVOS DE CAJA DE TRASMISIÓN  
INTERNO**



**FIGURA 19. CAMBIO DE RODAMIENTOS  
BALL,OD NUEVOS EN ROTOR**



**FIGURA 20. ENSAMBLAJE DE TAPAS  
LATERALES**

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

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

**E-mail: [ingenieriatecnologia81@gmail.com](mailto:ingenieriatecnologia81@gmail.com); [intec.lider@gmail.com](mailto:intec.lider@gmail.com)**

# I & T

S.A.S

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



FIGURA NO 21. TRANSPORTADOR  
ENSAMBLADO Y PRUEBAS DE  
FUNCIONAMIENTO



FIGURA NO 22. PRUEBAS DE  
FUNCIONAMIENTO EN TERRENO



FIGURA 21. PRUEBAS DE  
FUNCIONAMIENTO EN TERRENO

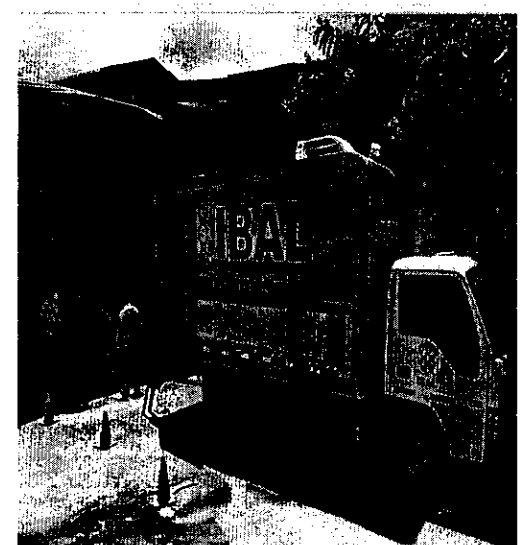


FIGURA 22. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO  
EN TERRENO

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

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

E-mail: [ingenieriatecnologia81@gmail.com](mailto:ingenieriatecnologia81@gmail.com); [intec.lider@gmail.com](mailto:intec.lider@gmail.com)



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056

FECHA VIGENCIA:

15/07/2021

VERSIÓN: 01

Página 1 de 4

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Evaluación:  Fecha evaluación \_\_\_\_\_ Reevaluación:  Fecha reevaluación: Agosto 19.de 2021

Acta Parcial N° \_\_\_\_\_ Acta Final

INFORMACION DEL CONTRATO

NUMERO Y FECHA: 100 DEL 21 DE JULIO DE 2021

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA INTEC I&T SAS

NIT: C.C. 901.254.527-8

FECHA DE INICIO: 30 DE JULIO DE 2021

FECHA DE TERMINACION: 29 DE AGOSTO DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO: "DIAGNOSTICO, REPARACIÓN Y SUMINISTRO DE REPUESTOS O INSUMOS PARA LOS EQUIPOS DE INSPECCIÓN DE REDES (ROBOT) Y PRESIÓN - SUCCIÓN DE LODOS MARCA VACTOR, DE PROPIEDAD DEL IBAL. S.A. E.S.P. OFICIAL ".

CLASE DE CONTRATO

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

ASPECTOS A EVALUAR DEL CONTRATISTA

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

5. SERVICIOS

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO	5	PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	0
COBERTURA DEL SERVICIO	5	ATENCION DE REQUERIMIENTOS	5
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS	5	DISPOSICION DEL SERVICIO	5
CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO	5	PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	5
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	5	CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	4
<b>TOTAL PROMEDIO</b>	<b>5.0</b>	SERVICIO POSTVENTA	0
		ASIGNACION DE REEMPLAZOS	4
<b>CRITERIOS DE CALIDAD</b>	<b>PUNTAJE</b>	ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	5
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	5	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	0
DEVOLUCIONES, CAMBIOS DE ELEMENTOS	0	CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	4
FUNCIONAMIENTO	5		
SOPORTE Y MANTENIMIENTO	5	<b>TOTAL PROMEDIO</b>	<b>4.57</b>
DESEMPEÑO DEL PERSONAL	4	<b>EVALUACION TOTAL</b>	<b>4.77</b>
<b>TOTAL PROMEDIO</b>	<b>4.75</b>		

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 cumple 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

INTERPONE RECURSO DE APELACION SI  NO



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056

FECHA VIGENCIA:

15/07/2021

VERSIÓN: 01

Página 1 de 4

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

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

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

SI

NO

  
JAVIER PIEDRAHITA SARMIENTO

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

  
WILSON IGNACIO BONILLA TDRRES

**NOMBRES APELLIDOS Y FIRMA DEL CONTRATISTA**



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: 11/08/2021

Contrato :

Proveedor: [901254527] INGENIERIA Y

Nit: 901254527

Comprador: JOSE RODRIGO HERRERA

Direccion: CR 57C 67C - 11

93364194

Telefono: 3175361667

Ciudad: IBAGUE

Orden de Compra: 20210258

REFERENCIA	DESCRIPCION	%IVA	LOCAL	U.M	CANTIDAD	VR.UNITARIO	IVA	VR.TOTAL
112514	RODAMIENTO ID,OD,W	19	B01	UNIDAD	4.00	220,000.00	167,200.00	1,047,200.00
112515	RODAMIENTO BALL, OD	19	B01	UNIDAD	2.00	190,000.00	72,200.00	452,200.00
112516	RODAMIENTO , ID MTPR	19	B01	UNIDAD	4.00	95,000.00	72,200.00	452,200.00
112517	RODAMIENTO , EX MTPR	19	B01	UNIDAD	4.00	85,000.00	64,600.00	404,600.00
112518	INSUMOS (ACEITE FIJADORES	19	B01	UNIDAD	1.00	650,000.00	123,500.00	773,500.00

OBSERVACION :

SUB- TOTAL	VALOR IVA	TOTAL
2,630,000.00	499,700.00	3,129,700.00

JAIME EDUARDO ORTIZ  
PROFESIONAL EN BIENES  
ELABORADO POR

APROBADO POR

RECIBIDO POR



ENTRADA POR COMPRAS  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

Fecha del proceso: 19/08/2021

Numero: 20210197

Proveedor: [901254527] INGENIERIA Y Direccion: CR 57C 67C - 11 Telefono: 3175361667	Nit: 901254527 Ciudad: IBAGUE	Comprador: JOSE RODRIGO HERRERA MEJIA Orden de Compra: 20210258
---	----------------------------------	--

REFERENCIA	DESCRIPCION	LOCAL	U.M	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL IV INCLUIDO
112514	RODAMIENTO ID,OD,W	B01	UNIDAD	4.00	261,800.00	1,047,200.00
112515	RODAMIENTO BALL, OD	B01	UNIDAD	2.00	226,100.00	452,200.00
112516	RODAMIENTO , ID MTPR	B01	UNIDAD	4.00	113,050.00	452,200.00
112517	RODAMIENTO , EX MTPR	B01	UNIDAD	4.00	101,150.00	404,600.00
112518	INSUMOS (ACEITE FIJADORES	B01	UNIDAD	1.00	773,500.00	773,500.00

TOTAL  
3,129,700.00


OBSERVACION :  
FACTURA ELECTRONICA N° 2006

JAIME EDUARDO ORTIZ NARANJO  
PROFESIONAL EN BIENES E

Elaboro:

Reviso:

Aprobo:

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

**SALIDA DE ALMACEN**

CONCEPTO :	NUMERO : 20216406
VACTOR OET 019 / OTE 022	FECHA : 26/08/2021
NIT/ CC : 93357339	NOMBRE : [93357339] JAVIER PIEDRAHITA SARMIENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CENTRO DE COSTO	BODEGA	U. MEDIDA	CANT	VR.UNI	VR. TOTAL
1	112514	RDDAMIENTO ID,OD,W	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	4	261,800.00	1,047,200.00
2	112515	RODAMIENTO BALL, OD	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	2	226,100.00	452,200.00
3	112516	RDDAMIENTO , ID MTPR	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	4	113,050.00	452,200.00
4	112517	RODAMIENTO , EX MTPR	GRUPO AMBIENTE FISICO	B01BODEG	UNIDAD	4	101,150.00	404,600.00
5	112518	INSUMOS (ACEITE FIJADORES	GRUPO AMBIENTE FISICD	B01BODEG	UNIDAD	1	773,500.00	773,500.00
						<b>CANTIDAD : 15</b>	<b>TDAL \$ :</b>	<b>3,129,700.00</b>

*Jaime Ortiz*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

JAIME EDUARDO ORTIZ NARANJO  
PROFESIONAL EN BIENES E INVENTARIOS

**Elaborado:**

**Entregado:**

**Recibido:**



Representación Gráfica

**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA**

**Datos del Documento**

Número de Factura: 2006	Código Único de Factura - CUFE : 62f8d06a559dc6eb36b2e3af42cb9b266669dbeaecf913064663248aee044360309e16dba4afdc53bd7921556b040b8c
Fecha de Emisión: 19/08/2021	Fecha de Vencimiento: 19/08/2021
Tipo de Operación: Generica	Prefijo:
Tipo de Negociación: Contado	Medio de Pago: Instrumento no definido
Orden de Compra:	Fecha orden de compra:

**Datos del Emisor**

Tipo de Responsabilidad:O-07;O-09;O-48;O-52	Razón Social: INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, I & T SAS
Nit del Emisor: 901254527	Dirección: CR 57 C 67 C 11
Nombre Comercial: INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC, I & T SAS	País: Colombia
Responsabilidad tributaria: 1 - IVA	Departamento: Bogotá
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica	Municipio: Bogotá, D.c.
Actividad Económica: 3312	Correo: ingenieriatecnologia81@gmail.com
Teléfono: 3175361667	

**Datos del Adquiriente**

Nit del Adquiriente:800089809	Razón Social: EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P. OFICIAL
Tipo de Documento: NIT	Dirección: CR 3 1 04 BRR LA POLA
Número Documento: 800089809	País: Colombia
Nombre Comercial: IBAL	Departamento: Tolima
Responsabilidad tributaria: 1 - IVA	Municipio/Ciudad: Ibagué
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica	Correo: serviciosgenerales@ibal.gov.co
Tipo de Responsabilidad:O-15	Teléfono: 2756000

**Detalles de Productos**

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	Recargo	IMPUESTOS			Valor de Venta por Item
								IVA	INC	Bolsa	
1	1	MANTENIMIENTO TRANSPORTADOR PIPE RANGER	NIU	1,00	\$ 845.000,00			\$ 160.550,00			\$ 845.000,00
								19.00 %			
2	1	MANTENIMIENTO FILTRO TARJETA ELECTRONICA MOTOR	NIU	2,00	\$ 580.000,00			\$ 220.400,00			\$ 1.160.000,00
								19.00 %			
3	1	REVISION Y MANTENIMIENTO CONECTOR TRANSPORTADOR PIPE RANGER	NIU	1,00	\$ 635.000,00			\$ 120.650,00			\$ 635.000,00
								19.00 %			
4	1	LABOR ELECTRONICA, REVISION Y DIAGNOSTICO MOTORES TRANSPORTADOR	NIU	1,00	\$ 1.306.000,00			\$ 248.140,00			\$ 1.306.000,00
								19.00 %			
5	1	RODAMIENTO .JD,OD,W .	NIU	4,00	\$ 220.000,00			\$ 167.200,00			\$ 880.000,00
								19.00 %			
6	1	RODAMIENTO, BALL,OD	NH	2,00	\$ 190.000,00			\$ 72.200,00			\$ 380.000,00
								19.00 %			
7	1	RODAMIENTO, ID MTPR	NIU	4,00	\$ 95.000,00			\$ 72.200,00			\$ 380.000,00
								19.00 %			
8	1	RODAMIENTO, EX MTPR	NIU	4,00	\$ 85.000,00			\$ 64.600,00			\$ 340.000,00
								19.00 %			
9	1	EXTRACION Y MECANIZADO	NIU	14,00	\$ 85.000,00			\$ 226.100,00			\$ 1.190.000,00
								19.00 %			
10	1	INSUMOS( ACETTE, FIJADORES INDUSTRIALES, GRASA EP)	NIU	1,00	\$ 650.000,00			\$ 123.500,00			\$ 650.000,00
								19.00 %			
11	1	MANTENIMIENTO SISTEMA CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO CABINA DE MANDOS DE CONTROL OPERADOR	NIU	1,00	\$ 3.800.000,00			\$ 722.000,00			\$ 3.800.000,00
								19.00 %			
12	1	REVISION Y DIAGNOSTICO SISTEMA DE BOOM DE SUCCION POR BLOQUEO DE MOVIMIENTOS	NIU	1,00	\$ 4.500.000,00			\$ 855.000,00			\$ 4.500.000,00
								19.00 %			

**Descuentos y Recargos Globales**

Nro.	Tipo	Código	Descripción	%	Monto
------	------	--------	-------------	---	-------

## Información Complementaria Extensión

Nro	Nombre Campo	Valor Campo
-----	--------------	-------------

### Anticipos

Nro	Valor	Fecha recibido
-----	-------	----------------

### Referencias

Tipo de Documento Referencia	Número Referencia	Fecha Referencia
------------------------------	-------------------	------------------

### Notas Finales

Línea de negocio:

### Datos Totales



MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	
Subtotal Precio Unitario (=)	\$ 16.066.000,00
Subtotal Base gravable (=)	\$ 16.066.000,00
Total IVA	\$ 3.052.540,00
Total otros impuestos (+)	\$ 0,00
Monto total impuesto(+)	\$ 3.052.540,00
Total mas impuesto (=)	\$ 19.118.540,00
Descuento Global (-)	\$ 0,00
Recargo Global (+)	\$ 0,00
Valor total de la operación (=)	\$ 19.118.540,00

Documento validado por la DIAN  
19/08/2021 12:57:06

Documento generado el: 19/08/2021  
12:57:03

Generado por: Solución Gratuita DIAN Nit:  
800.197.268

Numero de Autorización: 18764015420900

Rango Autorizado: Desde 2002

Rango Autorizado: Hasta 2200

Vigencia: 2022-08-04