 IBAL SIG <small>LA ESP. OFICIAL</small> <small>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</small>	SOPORTES DOCUMENTALES PARA TRAMITE DE CUENTA	CÓDIGO: GJ-R-050
		FECHA VIGENCIA: 2016-10-12
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 02
		Página 1 de 1

Ibagué, 15 de marzo de 2022

Doctora
OLGA LUCIA LIEVANO RODRIGUEZ
 Secretaria General
 IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL
 Ciudad

Pl. Dolup C
30-03-22

REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES N° 041 DEL 27 DE ENERO DE 2022.

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~~: *01*

ACTA FINAL
 INFORME DE ACTIVIDADES
 CUENTA DE COBRO
 PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL
 FICHA TECNICA DE EVALUACION

Atentamente



HAROLD ROSEMBERG RODRIGUEZ SANCHEZ
 Director Operativo
 Supervisor



ACTA PARCIAL
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-033

FECHA VIGENCIA:
2022-01-12

VERSIÓN: 07

Página 1 de 2

Contrato No.	041 de prestación de servicios profesionales del 27 de enero de 2022		
Objeto	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES DE UN INGENIERO MECANICO PROFESIONAL GRADO 02, QUE APOYE A LA DIRECCION OPERATIVA Y LOS GRUPOS OPERATIVOS DEL IBAL S.A. E.S.P OFICIAL		
Valor total	DIECISEIS MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS (\$16.800.000.00) MCTE		
Contratista	EDGAR AMAURY GARCIA GUZMAN		
Supervisor	DIRECTOR OPERATIVO		
Fecha de Inicio	09 DE FEBRERO DE 2022		
Fecha de terminación	09 DE AGOSTO DE 2022		
Plazo de Ejecución	SEIS (6) MESES		
FECHA DE ELABORACIÓN DEL ACTA PARCIAL	Año	Mes	Día
	2022	03	15 ✓
En la ciudad de Ibagué, en la fecha antes indicada, contratista y supervisor suscriben la presente Acta Parcial No.01 del contrato antes identificado. Para completar y soportar los trámites necesarios para su correspondiente pago.			
Periodo informado	DEL 09 DE FEBRERO AL 08 DE MARZO DE 2022 ✓		
Informe de las actividades desarrolladas y avaladas por el supervisor	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico de estado operativo actual de los sistemas mecánicos y electromecánicos e infraestructura de las PTAR de la EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A E.S.P. OFICIAL. • Cronograma de inspecciones y visitas para las PTAR. • Apoyo a supervisiones y revisiones de los equipos mecánicos propiedad del IBAL. • Realización de reportes de anomalías o afectaciones en los equipos o infraestructuras mecánicas. • Apoyo en el control y mantenimiento de los equipos mecánicos y electromecánicos del IBAL. • Elaboración de informes por locación de mantenimiento. 		



ACTA PARCIAL
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-033

FECHA VIGENCIA:

2022-01-12

VERSIÓN: 07

Página 2 de 3

ITEM	DETALLE DEL SERVICIO	GPC		CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR SOLICITADO PRESUPUESTAL M ENTE	VALOR ACTA	SALDO PRESUPUESTAL
		C O D I G O	DESCRIPCION					
1	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIOS DE UN INGENIERO MECANICO PROFESIONAL GRADO 02	83310	SERVICIOS DE ASESORIA EN INGENIERIA	1	\$16.800.000	\$16.800.000	\$ 2.800.000	\$14.000.000
VALOR PRESENTE ACTA							\$ 2.800.000	\$14.000.000

Evidencias de la ejecución del contrato

ESTADO DE CUENTA

Valor Contrato	16.800.000.00
Valor Acta No. 01	2.800.000.00
Saldo (Valor pendiente para pago)	14.000.000.00

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 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"/>

PERSONA NATURAL

Entidad en donde se realiza el pago.	BANCOLOMBIA	Valor total del aporte	\$ 341.600.00
Planilla No.	8618487873	Salud	\$ 140.000.00
Periodo cotizado	De:	01/02/22	Pensión
	Hasta:	28/02/22	\$ 179.200.00
		ARL	\$ 0

ANEXOS:

Marque con x

Recibo de pago de seguridad social	
Copias planillas de aporte	



ACTA PARCIAL
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-033

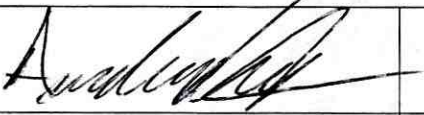
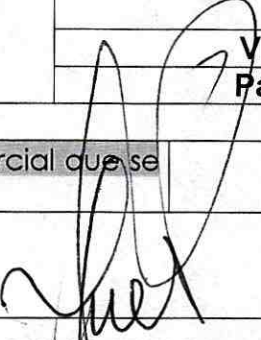

FECHA VIGENCIA:

2022-01-12

VERSIÓN: 07

Página 3 de 3

(Describir los otros anexos que hacen parte del acta parcial que se está tramitando)

Firma		
Nombre	EDGAR AMAURY GARCIA GUZMAN	HAROLD ROSEMBERT RODRIGUEZ SANCHEZ
	Contratista	Supervisor
V° B° Profesional Salud Ocupacional IBAL	CLAUDIA COMBITA ZAMBRANO	

Ibagué, 09 de marzo de 2022

Asunto: Diagnostico de estado operativo actual de los sistemas mecánicos y electromecánicos e infraestructura de las PTAR de la EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

Harold Rosembert Rodríguez Sánchez
Director Operativo IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

EXPOSICIÓN DE HECHOS

Se realizan las pertinentes visitas de inspección en las diferentes Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) de la empresa, las cuales son El Tejar, Comfenalco y Américas; con la finalidad de registrar el estado actual de los equipos mecánicos y electromecánicos que facilitan y contribuyen el óptimo rendimiento de los procesos operativos que se llevan a cabo en las mismas, para posteriormente realizar un análisis de criticidad de los hallazgos, fallas y anomalías de funcionalidad, estado y descripción de los activos y bienes anteriormente mencionados.



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

IBAGUÉ VIBRA

Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
- Pbx: (8)2756000 - Fax: (8) 2618982
P.Q.R: Carrera 5 No. 41-16 edificio F25 Piso 2
CANALES DE ATENCIÓN (116) Ibagué - Tolima /
www.ibal.gov.co - ventanilla.unica@ibal.gov.co

ANALISIS

EQUIPO	FUNCIONAL	ESTADO	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN
TRANSPORTADORA ELECTRICA TERMOPLASTICA	SI	REGULAR	OPERA	TEJAR
MOTO-BOMBA SUMERGIBLE 1 REACTOR	SI	REGULAR	OPERA	TEJAR
MOTO-BOMBA SUMERGIBLE 2 REACTOR	SI	REGULAR	OPERA	TEJAR
MOTO-BOMBA SUMERGIBLE 3 TRAMPAS DE GRASA	SI	BUENO	OPERA	TEJAR
MOTO-BOMBA 4 SIEMENS	SI	BUENO	OPERA	TEJAR
BIO-FILTRO	SI	REGULAR	OPERA	TEJAR





IBAGUÉ VIBRA

Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
 – Pbx: (8)2756000 – Fax: (8) 2618982
 P.Q.R: Carrera 5 No. 43-16 edificio F25 Piso 2
CANALES DE ATENCIÓN (116) Ibagué – Tolima /
www.ibal.gov.co – ventanilla.unica@ibal.gov.co

TEA DE COMBUSTION	SI	REGULAR	OPERA	TEJAR
AIREADOR 1	SI	REGULAR	OPERA	TEJAR
AIREADOR 2	SI	REGULAR	OPERA	TEJAR
MEDIDOR DE GAS	SI	BUENO	OPERA	TEJAR
PESA ELECTRONICA	SI	BUENO	OPERA	TEJAR
SISTEMAS DE COMPUERTAS	SI	REGULAR	OPERA	TEJAR
SISTEMAS DE VALVULAS	SI	BUENO	OPERA	TEJAR





IBAL

SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

IBAGUÉ VIBRA

Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
- Pbx: (8)2756000 - Fax: (8) 2618982
P.Q.R: Carrera 5 No. 41-16 edificio F25 Piso 2
CANALES DE ATENCIÓN (116) Ibagué - Tolima /
www.ibal.gov.co - ventanilla.unica@ibal.gov.co

MOTO-BOMBA SUMERGIBLE 1	SI	REGULAR	OPERA	AMERICAS
MOTO-BOMBA SUMERGIBLE 2	SI	REGULAR	OPERA	AMERICAS
BIO-FILTRO	SI	REGULAR	OPERA	AMERICAS
TORNILLO SIN FIN	SI	REGULAR	OPERA	AMERICAS
TABLERO DE CONTROL	SI	REGULAR	OPERA	AMERICAS
TEA DE COMBUSTION	SI	REGULAR	OPERA	AMERICAS
SISTEMA DE COMPUERTAS	SI	REGULAR	OPERA	AMERICAS
SISTEMA DE VALVULAS	SI	REGULAR	OPERA	AMERICAS



SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO



IBAGUÉ
VIBRA

ELECTROBOMBA	SI	REGULAR	NO OPERA	COMFENALCO
SISTEMAS DE COMPUERTAS	SI	REGULAR	OPERA	COMFENALCO
SISTEMA DE VALVULAS	SI	REGULAR	OPERA	COMFENALCO
TEA DE COMBUSTION	SI	REGULAR	OPERA	COMFENALCO

*Tabla 1. Inventario Equipos Mecánicos y Electromecánicos Plantas de Aguas Residuales
IBAL SA ESP OFICAL*

En la tabla anterior se puede evidenciar y relacionar el conjunto de equipos mecánicos y electromecánicos que hacen parte de cada una de las instalaciones del proceso y subgrupo de tratamiento de aguas residuales con su respectiva descripción, estado y funcionalidad, los cuales a la fecha todos logran llevar a cabo los requerimientos necesarios dentro de su sistema de funcionamiento para la gestión y labor operativa de cada planta, pero en su mayoría requieren mantenimientos tanto preventivos como correctivos debido a su deterioro externo e interno por causas del medio ambiente y anomalías por el uso al que se encuentran sometidos, ya que las inspecciones y el trabajo de campo, indican que hace más de 6 meses no se les practicaba ninguna intervención para su mejora continua, lo que conlleva a una reducción en su vida útil, reacción que no es beneficiosa para el personal operativo encargado ni para la empresa porque al no prestar atención a los requerimientos y necesidades latentes en lo que respecta a mantenimientos, se pueden presentar mayores problemas en cuanto a tiempo y costos.

El contratista Electri-Futuro actualmente es el encargado de realizar los mantenimientos a estos equipos y a la fecha se han realizado los siguientes:

FECHA	EQUIPO	MANTENIMIENTO		ESPECIFICACIONES TECNICAS
		Preventivo	Correctivo	
10/02/2022	TRANSPORTADORA ELECTRICA TERMOPLASTICA		C	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio de piezas mecánicas, lamedores, ejes, pasadores, balineras y tensionadores de la banda. • Cambio de aceite. • Limpieza general.
12//02/2022	TABLERO DE CONTROL TRANSPORTADORA		P	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión y cambio de contactores, protección de picos, térmico, accesorios de conexión. • Limpieza del programador y escaneo. • Sistema alarma arranque y parada.
15//02/2022	MOTOBOMBAS SUMERGIBLES 1 Y 2 (REACTOR)		C	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio de piezas, sellos y empaques mecánicos. • Cambio de aceite para las recamaras. • Pintura.

22/02/2022	TEA	C	<ul style="list-style-type: none"> • Automatización equipo. • Cambio de piezas, termopila, bobinas de alta, cableado, breaker, contactor, programador-timer, pulsador. • Cofre para tablero de control en acero inox. • Tubería 4" y soportes anclaje y pintura.
28/02/2022	BIOFILTRO	C	<ul style="list-style-type: none"> • Automatización equipo • Cambio de piezas, rodamientos, contactores, cableado, breaker, relej térmico, protector de picos, programador-timer. • Cofre para tablero de control en acero inox. • Rectificación de ejes.
07/03/2022	AIREADORES 1 Y 2	C	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio de piezas mecánicas, rodamientos, borneras, sellos, • Rectificación de ejes sistema turbina. • Impermeabilización del embobinado.

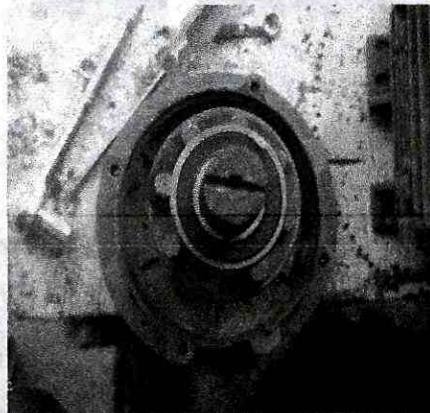
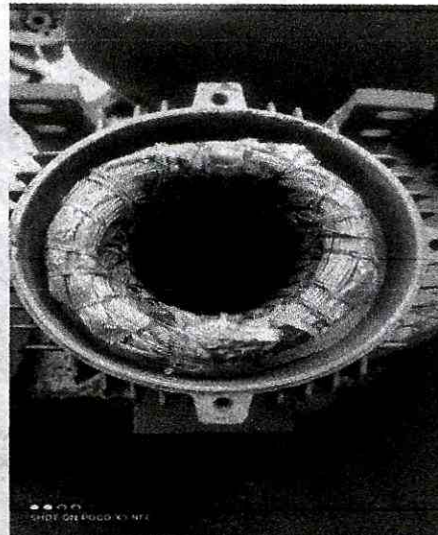
Tabla 2. Seguimiento de Mantenimientos PTAR EL TEJAR.

REGISTRO Y EVIDENCIAS

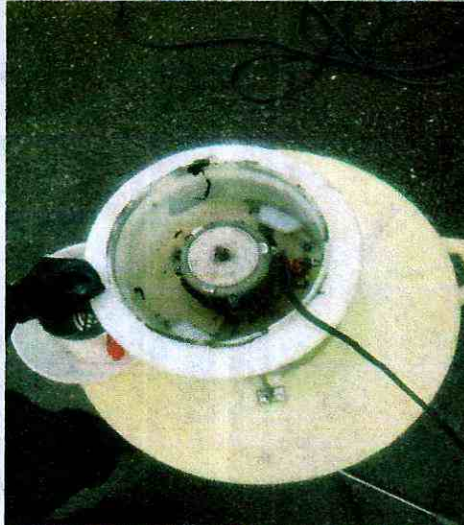
PTAR EL TEJAR:



**MOTOBOMBA
SUMERGIBLE**



AIREADORES



PTAR LAS AMERICAS:



Figura 1. Tornillo sin fin.



Figura 2. Biofiltro.



Figura 3. Sistema de compuertas.



Figura 4. Tea de combustión.

PTAR COMFENALCO:



Figura 5. Sistema de Compuertas.



Figura 6. Tea de combustión.



Figura 7. Infraestructura.

Atentamente

Edgar Amaury García Guzmán

Ingeniero Mecánico



CRONOGRAMA DE INSPECCIONES Y VISITAS PTAR

ACTIVIDAD	FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				AGOSTO							
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1. Lista de chequeo equipos mecánicos y electromecánicos.																												
2. Medición de vibración manual.																												
3. Revisión de fugas (aires, líquidos y aceites).																												
4. Cambios y lubricación de aceites.																												
5. Limpieza y aplicación de grasa.																												
6. Examinar sellos mecánicos.																												
7. Eliminar polvo y suciedad de equipos que lo requieran.																												
8. Inspección de ruidos anormales.																												
9. Aplicar antioxidante contra la corrosión.																												
10. Pruebas eléctricas para tableros de control.																												
17. Mantenimiento general Transportadora eléctrica.																												
18. Mantenimiento general de Motobombas Sumergibles.																												
19. Mantenimiento general de los Biofiltros.																												
20. Mantenimiento general de las Teas de combustión.																												
21. Mantenimiento general de los Aireadores																												
MTTO PREVENTIVO																MTTO CORRECTIVO												



RAZON SOCIAL :	EDGAR AMAURY GARCIA GUZMAN
IDENTIFICACION:	CC-1110521563
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2022-03-15
FECHA LIMITE DE PAGO:	2022-03-15
FECHA DE PAGO:	2022-03-15
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE OCCIDENTE
PERIODO PENSION:	2022-02
PERIODO SALUD:	2022-02
NUMERO PLANILLA:	8618487873 ✓
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	8652716231
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES
EPS002	800130907	SALUD TOTAL	1	\$ 1.120.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 140.000
230201	800229739	PROTECCION	1	\$ 1.120.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 179.200
CCF50	890700148	COMFENALCO-TOLIMA	1	\$ 1.120.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 22.400
Total a pagar					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 341.600

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	18/04/2022
----------------------------------	------------



FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056

FECHA VIGENCIA:

2021/07/15

VERSIÓN: 01

Página 1 de 4

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Evaluación: Fecha evaluación 15/03/2022 Reevaluación: Fecha reevaluación: _____

Acta Parcial N° 01

Acta Final _____

INFORMACION DEL CONTRATO

NUMERO Y FECHA: 041 del 27 de enero de 2022

NOMBRE DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA: EDGAR AMAURY GARCIA GUZMAN NIT: C.C.1.110.521.563

FECHA DE INICIO: 09 DE FEBRERO DE 2022 FECHA DE TERMINACION: 09 DE AGOSTO DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO: PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES DE UN INGENIERO MECANICO PROFESIONAL GRADO 02, QUE APOYE A LA DIRECCION OPERATIVA Y LOS GRUPOS OPERATIVOS DEL IBAL S.A. E.S.P OFICIAL

CLASE DE CONTRATO	1. PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION	X
	2. SUMINISTRO Y ADQUISICION	
	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

1. PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTION

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO	5	PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	5
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS	5	ATENCION DE REQUERIMIENTOS	5
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	5	PAGO OPORTUNO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	5
TOTAL PROMEDIO	5,00	ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	5
		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	5
		CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	5
CRITERIOS DE CALIDAD	PUNTAJE	TOTAL PROMEDIO	5,00
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	5		
TOTAL PROMEDIO	5,00	EVALUACION TOTAL	5,00

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):

el contratista ha realizado el diagnóstico requerido

OBSERVACIONES AL RESULTADO DE LA EVALUACION REEVALUACION POR PARTE DEL CONTRATISTA:

INTERPONE RECURSO DE REPOSICION SI NO
 INTERPONE RECURSO DE APELACION SI NO
 Los efectos mencionados en la nota anterior aplican para la reevaluacion de este contrato, de acuerdo con la fecha de su suscripción. SI NO

HAROLD ROSEMBERTE RODRIGUEZ SANCHEZ
SUPERVISOR

EDGAR AMAURY GARCIA GUZMAN
CONTRATISTA

Ibagué, 15 de marzo de 2022

CUENTA DE COBRO

IBAL SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nit.800089809-6

DEBE A:

EDGAR AMAURY GARCIA GUZMAN
CC 1.110.521.563 de Ibagué, Tolima

LA SUMA DE:

Dos millones ochocientos mil pesos (\$2.800.000,00)

Por concepto de "PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES DE UN INGENIERO MECANICO PROFESIONAL GRADO 02, QUE APOYE A LA DIRECCION OPERATIVA Y LOS GRUPOS OPERATIVOS DEL IBAL S.A. E.S.P OFICIAL"

Cordialmente



Edgar Amaury García Guzmán

CC 1.110.521.563

Tel: 310 378 6566

C.A. : 61900011911 Bancolombia