

## DOCUMENTOS ACTA 04 CONT 94-22 CONSORCIO MEDICION Y CONTROL



**De** <dolly.camacho@ibal.gov.co>  
**Destinatario** Sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>  
**Fecha** 2023-10-09 16:12

 DOCUMENTOS ACTA 04 CONT 94-22 CONSORCIO MEDICION Y CONTROL.PDF (~5,4 MB)

ADJUNTO DOCUMENTOS PARA 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, 03 de octubre de 2023

Doctora  
**ANGIE JULIETT ROJAS MILLAN**  
Secretaria General  
**IBAL SA ESP OFICIAL**  
Ciudad

*Al Dolly C*  
*04/10/23.*  
*04*  
*ROJAS-0452*

**REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO 094 DE 2022,  
SUSCRITO CONSORCIO MEDICION Y CONTROL**

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 PARCIAL 04**

1. Factura, Original y 2 copias
2. Acta parcial, Original y 2 copias
3. Certificación de aportes al Sistema de Seguridad Social.
4. Carta remisión Informe
5. Contrato de arrendamiento

Atentamente,

*Carlos A. Camacho*  
**CARLOS ANDRES CAMACHO**  
Profesional Especializado 03

*John Jairo Bustos Gomez*  
**JOHN JAIRO BUSTOS GOMEZ**  
Profesional 02 CECOI

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

Ibagué, 03 de octubre de 2023

Doctora  
**ANGIE JULIETT ROJAS MILLAN**  
 Secretaria General  
**IBAL SA ESP OFICIAL**  
 Ciudad

**REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO 094 DE 2022,  
 SUSCRITO CONSORCIO MEDICION Y CONTROL**

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 PARCIAL 04**

1. Factura, Original y 2 copias
2. Acta parcial, Original y 2 copias
3. Certificación de aportes al Sistema de Seguridad Social.
4. Carta remisión Informe
5. Contrato de arrendamiento

Atentamente,

  
**CARLOS ANDRES CAMACHO**  
 Profesional Especializado 03

  
**JOHN JAIRO BUSTOS GOMEZ**  
 Profesional 02-CECOI



	<b>ACTA PARCIAL No. 4</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-033
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2022-11-28
		<b>VERSIÓN:</b> 08
		<b>Página 1 de 4</b>

Contrato No.	094 DE 2022		
Objeto	"CONTRATAR LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA IMPLEMENTADO EN LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL, A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SUMINISTRO DE EQUIPOS Y SERVICIO DE CANAL DE COMUNICACIONES REQUERIDO PARA SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO"		
Valor Inicial	\$ 714.761.520		
Valor Adición	\$ 147.118.348		
Valor Adición 2	\$ 179.926.860		
Valor total	\$ 1.041.806.728		
Contratista	CONSORCIO MEDICION Y CONTROL		
Supervisor	CARLOS ANDRÉS CAMACHO Y JOHN BUSTOS GOMEZ		
Fecha de Inicio	29 DE JUNIO DE 2022		
Fecha de terminación	28 DE NOVIEMBRE DE 2023		
Plazo de Ejecución	17 MESES		
FECHA DE ELABORACIÓN DEL ACTA PARCIAL	Año	Mes	Día
	2023	09	20
En la ciudad de Ibagué, en la fecha antes indicada, contratista y supervisor suscriben la presente Acta Parcial No. 4 del contrato antes identificado. Para completar y soportar los trámites necesarios para su correspondiente pago.			
Periodo informado	11 de mayo a 20 de septiembre de 2023		
Informe de las actividades desarrolladas y avaladas por el supervisor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mantenimiento 11 RTUS. Cantidad 1</li> <li>2. Mantenimiento equipo Bocatoma Combeima. Cantidad 1 unidad</li> <li>3. Mantenimiento repetidoras. Cantidad 2 unidades</li> <li>4. Arrendamiento terreno repetidoras. Cantidad 3 unidades</li> <li>5. Servicio de comunicaciones Bocatoma CAY – CECOI. Cantidad 6 unidades</li> <li>6. Servicio de comunicaciones Chembe - CECOI. Cantidad 6 unidades</li> <li>7. Servicio de comunicaciones Américas- CECOI. Cantidad 6 unidades</li> <li>8. Servicio de comunicaciones Tejar- CECOI. Cantidad 6 unidades</li> <li>9. Instalación y configuración equipos planta Tejar. Cantidad 1 unidad</li> </ol>		
Evidencias de la ejecución del contrato	<b>Nota 1:</b> En el caso de los contratos de servicio y suministro y los demás a los que aplique este registro y que tengan clasificador CPC, deberán diligenciar las siguientes tablas:		



**ACTA PARCIAL No. 4**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-033**

**FECHA VIGENCIA:**

**2022-11-28**

**VERSIÓN: 08**

**Página 2 de 4**

ITEM	DETALLE DEL BIEN	CFC		CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR SOLICITADO PRESUPUESTALMENTE	CANT.	VALOR ACTA	SALDO PRESUPUESTAL
		CODIGO	DESCRIPCION						
1	MANUTENIMIENTO 11 RTU	8715403	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	3	\$ 20.014,883	\$ 60.044,649	1	\$ 20.014,883	\$ -
2	MANUTENIMIENTO EQUIPOS EN LA BOCATOMA COMBESIMA	8715303	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	3	\$ 1.957,916	\$ 5.873,748	1	\$ 1.957,916	\$ -
3	MANUTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS INSTALADOS EN EL CECOI	8715302	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	3	\$ 5.913,973	\$ 17.741,918	-	\$ -	\$ 11.827,946
4	MANUTENIMIENTO REPETIDORAS	8715399	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	4	\$ 3.309,196	\$ 12.436,785	2	\$ 6.218,393	\$ -
5	ARRENDAMIENTO TERRENO REPETIDORAS	72222	Servicios financieros y servicios conexos, servicios inmobiliarios y servicios de leasing	4	\$ 5.636,479	\$ 22.545,916	3	\$ 16.909,437	\$ -
6	SERVICIO DE COMUNICACIONES BOCATOMA CAT - CECOI	8415	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	12	\$ 2.067,346	\$ 24.808,176	6	\$ 12.404,088	\$ -
7	SERVICIO DE COMUNICACIONES PTAP CHEMBE - CECOI	8415	Servicios financieros y servicios conexos, servicios inmobiliarios y servicios de leasing	12	\$ 4.134,696	\$ 49.616,552	6	\$ 24.808,377	\$ -
8	SERVICIO DE COMUNICACIONES PTAPD AMERICAS - CECOI	8415	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	12	\$ 2.067,346	\$ 24.808,176	6	\$ 12.404,089	\$ -
9	SERVICIO DE COMUNICACIONES PTAPD TEJAS - CECOI	8415	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	12	\$ 2.047,346	\$ 24.808,176	6	\$ 12.404,089	\$ -
10	PLAN DE CABLES PARA LOS SISTEMAS REDUNDANTES (SM DE INTERNET)	84131	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	132	\$ 43,209	\$ 5,703,108	-	\$ -	\$ 1,914,286
11	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN EQUIPOS PARA MEDICIÓN DE NIVEL DE FLOCULANTE MACKENBLOC	54611	Servicios de instalación de cables y otros dispositivos eléctricos	5	\$ 5.018,379	\$ 30.095,892	5	\$ -	\$ -
12	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN VIDEO WALL	54611	Servicios de instalación de cables y otros dispositivos eléctricos	1	\$ 10.237,324	\$ 10.237,324	-	\$ -	\$ -
13	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN EQUIPOS DE TELEMETRÍA PARA TANQUE INTERIAKEN	54611	Servicios de instalación de cables y otros dispositivos eléctricos	1	\$ 3.575,091	\$ 3.575,091	-	\$ -	\$ -
14	OPS - SUPLENIR DE PICOS AIRE ACONDICIONADO	4623298	Servicios de instalación de cables y otros dispositivos eléctricos	1	\$ 421,907	\$ 421,907	-	\$ -	\$ -
15	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN EQUIPO MEDICIÓN DE TURBEDAD EN BOCATOMA COMBESIMA	4825399	Productos metálicos y paquetes de software	1	\$ 56.683,838	\$ 56.683,838	-	\$ -	\$ 56.683,838
16	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN EQUIPOS PARA PLANTA TEJAS	4723401	Productos metálicos y paquetes de software	1	\$ 5.011,539	\$ 5.011,539	1	\$ 5.011,539	\$ -
17	SUMINISTRO VIDEO WALL	4731501	Manuales de máquinas automáticas para tratamiento y procesamiento de datos	1	\$ 145.287,555	\$ 145.287,555	-	\$ -	\$ -
18	SUMINISTRO EQUIPOS DE TELEMETRÍA INTERIAKEN	54611	Servicio instalación de cables y otros dispositivos eléctricos	1	\$ 10.725,212	\$ 10.725,212	-	\$ -	\$ -
19	SUMINISTRO EQUIPOS MEDICIÓN NIVEL FLOCULANTE MACKENBLOC	54611	Servicio instalación de cables y otros dispositivos eléctricos	5	\$ 12.669,429	\$ 63.347,145	-	\$ -	\$ -
20	SUMINISTRO MEDICIÓN TURBEDAD COMBESIMA	4825399	Instrumentos n.p.c. climáticos y de laboratorio	1	\$ 104.602,375	\$ 104.602,375	-	\$ -	\$ 104.602,375
21	SUMINISTRO EQUIPOS TEJAS	4723401	Cámaras videograbadoras	1	\$ 34.378,178	\$ 34.378,178	-	\$ -	\$ -
<b>ADICIÓN</b>									
22	Suministro de baterías	4641004	Productos metálicos y paquetes de software	6	\$ 1.261,400	\$ 7.568,400	-	\$ -	\$ -
23	Suministro indicador de nivel	4824401	Productos metálicos y paquetes de software	1	\$ 1.666,000	\$ 1.666,000	-	\$ -	\$ -
24	Suministro de pantalla	4731401	Productos metálicos y paquetes de software	1	\$ 105.857,640	\$ 105.857,640	-	\$ -	\$ -
25	Suministro strings	4125301	Productos metálicos y paquetes de software	85	\$ 11,900	\$ 1.011,500	-	\$ -	\$ -
26	Suministro pedestal	3131001	Otros bienes transportables (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo)	141	\$ 35,700	\$ 5.033,700	-	\$ -	\$ -
27	Suministro materiales aire acondicionado	4394102	Génes máquinas para uso generales y sus partes y piezas	1	\$ 7.427,919	\$ 7.427,919	-	\$ -	\$ -
28	Instalación baterías	54611	Servicio instalación de cables y otros dispositivos eléctricos	6	\$ 234,192	\$ 1.405,152	-	\$ -	\$ -
29	Instalación indicador	54611	Servicio instalación de cables y otros dispositivos eléctricos	1	\$ 232,744	\$ 232,744	-	\$ -	\$ -
30	Instalación pantalla	54611	Servicio instalación de cables y otros dispositivos eléctricos	1	\$ 12.250,393	\$ 12.250,393	-	\$ -	\$ -
31	Instalación strings	8731001	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	1	\$ 2.284,800	\$ 2.284,800	-	\$ -	\$ 2.284,800
32	Traslado aire acondicionado	54632	Servicios de construcción	1	\$ 2.380,000	\$ 2.380,000	-	\$ -	\$ -
<b>ADICIÓN 2</b>									
33	Medidor Caudal			1	\$ 78.262,730	\$ 78.262,730	-	\$ -	\$ 78.262,730
34	Datalogger			1	\$ 16.005,500	\$ 16.005,500	-	\$ -	\$ 16.005,500
35	Gabinete eléctrico			1	\$ 12.685,400	\$ 12.685,400	-	\$ -	\$ 12.685,400
36	Accesorio derivación			1	\$ 30.285,500	\$ 30.285,500	-	\$ -	\$ 30.285,500
37	Cabinete Comunicación			1	\$ 10.161,886	\$ 10.161,886	-	\$ -	\$ 10.161,886
38	Mastil para instalación gabinete			2	\$ 2.702,549	\$ 5.405,097	-	\$ -	\$ 5.405,097
39	Instalación Medidor de Caudal			1	\$ 13.280,400	\$ 13.280,400	-	\$ -	\$ 13.280,400
40	Instalación gabinete eléctrico			1	\$ 1.755,382	\$ 1.755,382	-	\$ -	\$ 1.755,382
41	Reprogramación PLC y HMI en Combisimo			1	\$ 1.925,420	\$ 1.925,420	-	\$ -	\$ 1.925,420
42	Ajuste sistema SCADA			1	\$ 1.755,381	\$ 1.755,381	-	\$ -	\$ 1.755,381
43	Modelación 3D infraestructura propuesta			1	\$ 4.061,308	\$ 4.061,308	-	\$ -	\$ 4.061,308
44	Instalación Mistrá			2	\$ 416,500	\$ 833,000	-	\$ -	\$ 833,000
45	Instalación accesorio derivación			1	\$ 3.509,616	\$ 3.509,616	-	\$ -	\$ 3.509,616
<b>VALOR PRESENTE ACTA</b>							<b>\$ 112.132,611</b>	<b>\$ 367.897,204</b>	

**ESTADO DE CUENTA**

<b>Valor Contrato</b>	<b>\$ 1.041.806.728</b>
<b>Valor Acta No. 01</b>	<b>\$ 285.542.250</b>





**ACTA PARCIAL No. 4**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-033**

**FECHA VIGENCIA:**  
2022-11-28

**VERSIÓN: 08**

**Página 3 de 4**

Valor Acta No. 02		\$ 139.939.107	
Valor Acta No. 3		\$ 144.833.548	
Valor Acta No. 4		\$ 112.132.611	
Saldo (Valor pendiente para pago)		\$ 359.359.212	
<b>APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL</b>			
<b>PERSONA JURIDICA</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 CERTIFICACION REPRESENTANTE LEGAL</b>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
<b>APORTA CERTIFICACION REVISOR FISCAL</b> (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 checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
<b>PERSONA JURIDICA HENKEL INTERNACIONAL</b>			
Entidad en donde se realiza el pago.	COMPENSAR	Valor total del aporte	\$ 12.871.800
Planilla No.	70618780	Salud	\$ 1.830.000
Periodo cotizado	De:	17-09-2023	Pensión <span style="float:right">\$ 6.886.900</span>
	Hasta:	17-10-2023	ARL <span style="float:right">\$ 2.469.900</span>
		CCF	\$ 1.685.000
<b>PERSONA JURIDICA JARMA INGENIERIA</b>			
Entidad en donde se realiza el pago.	APORTES EN LINEA	Valor total del aporte	\$37,437,400
Planilla No.	9456562002	Salud	\$4,873,200
Periodo cotizado	De:	25-09-2023	Pensión <span style="float:right">\$19,713,800</span>
	Hasta:	25-10-2023	ARL <span style="float:right">\$8,137,900</span>
		CCF	\$4,712,500
ANEXOS: ..			Marque con x



**ACTA PARCIAL No. 4**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-033**

**FECHA VIGENCIA:**  
2022-11-28

**VERSIÓN: 08**

**Página 4 de 4**

Recibo de pago de seguridad social		X	
Copias planillas de aporte		X	
<b>Firma</b>			
<b>Nombre</b>	Consorcio Medición y Control	CARLOS CAMACHO Profesional Especializado III	JOHN BUSTOS Profesional Universitario II
	<b>Contratista</b>	<b>Supervisor</b>	
<b>V° Profesional Salud Ocupacional IBAL</b>	 CLAUDIA COMBITA Profesional Salud Ocupacional		

## **CARTA DE REMISIÓN INFORME**

Bogotá, 20 de septiembre de 2023

Cordial saludo

Señores

**IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A E.S.P. Oficial**

**Ibagué**

**REF.: REMISIÓN DE ENTREGA INFORME AL CONTRATO 094 OBJETO:  
“CONTRATAR LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA  
IMPLEMENTADO EN LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y  
ALCANTARILLADO IBAL, A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO,  
SUMINISTRO DE EQUIPOS Y SERVICIO DE CANAL DE COMUNICACIONES  
REQUERIDO PARA SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO”**

Yo, **JOSÉ ANTONIO RIASCOS MADRID**, obrando en representación del **CONSORCIO  
MEDICIÓN Y CONTROL** dejo constancia de la entrega de los informes objeto de este  
contrato relacionados así:

### **Contenido de la carpeta:**

#### **1. Mantenimiento preventivo**

- Diagramas eléctricos de cada RTU
  - \* **RTU Piedra pintada: 6 Folios**
  - \* **RTU Picalaña : 6 Folios**
  - \* **RTU Mirolindo: 6 Folios**
  - \* **RTU La 15: 6 Folio**
  - \* **RTU Interlaken: 6 Folios**
  - \* **RTU Cerro gordo: 6 Folios**
  - \* **RTU Belén y ciudad: 6 Folios**
  - \* **RTU Aurora: 6 Folios**
  - \* **RTU Ambala: 6 Folios**
  - \* **RTU Alsacia: 6 Folios**
  - \* **RTU la 29 y la 30: 6 Folios**
  
- Topología de la red de comunicaciones: **5 Folios**



- Formato de hoja de vida para cada RTU y listas de chequeo
  - \* **RTU Piedra pintada: 4 Folios (1 hoja de vida 3 listas de chequeo).**
  - \* **RTU Picaleña : 4 Folios (1 hoja de vida 3 listas de chequeo).**
  - \* **RTU Mirolindo: 4 Folios (1 hoja de vida 3 listas de chequeo).**
  - \* **RTU La 15: 4 Folios (1 hoja de vida 3 listas de chequeo).**
  - \* **RTU Interlaken: 4 Folios (1 hoja de vida 3 listas de chequeo).**
  - \* **RTU Cerro gordo: 4 Folios (1 hoja de vida 3 listas de chequeo).**
  - \* **RTU Belén y ciudad: 4 Folios (1 hoja de vida 3 listas de chequeo).**
  - \* **RTU Aurora: 4 Folios (1 hoja de vida 3 listas de chequeo).**
  - \* **RTU Ambala: 4 Folios (1 hoja de vida 3 listas de chequeo).**
  - \* **RTU Alsacia: 4 Folios (1 hoja de vida 3 listas de chequeo).**
  - \* **RTU la 29 y la 30: 4 Folios (1 hoja de vida 3 listas de chequeo).**

### 1.1 Mantenimiento a las 11 RTUs

Se detalla el mantenimiento efectuado así:

- Comparación de medida real contra lectura de los sensores (de encontrarse un sensor con medida errada deberá recalibrarse, de estar dañado este se debe reemplazar, el valor de los repuestos no está incluido en este presupuesto).
- Verificación del estado de las protecciones.
- Los DPSs instalados son del tipo pastilla reemplazable, estas se deben verificar y de estar degradadas, serán reemplazadas por pastillas nuevas, de las mismas características y del mismo fabricante de las existentes (no incluye repuestos).
- Las protecciones contra sobre corriente debe estar en estado "Cerrado", de lo contrario, el sistema anti-condensación y demás sistemas auxiliares dejarían de funcionar colocando en riesgo la integridad del sistema.
- Se inspeccionará, estado del encerramiento, sello al polvo y al agua, intrusión de insectos, estado de la pintura, operación de la lámpara, estado del interruptor de puerta abierta, estado de los indicadores locales.
- Prueba de las baterías (verificación de la duración de la operación de las baterías por 6 horas mínimo). En caso de que las baterías no alcancen las 6 horas de operación estas deberán ser reemplazadas (ambas) por un juego de características iguales o mejores a la instaladas, el costo de estas no está incluido en el presente alcance.
- Prueba de comunicaciones con el CECOI.
- Limpieza, verificación de radios y cableado.
- Alineación de antenas.
- Informe de espectro de Comunicación.
- Revisión de sensores calibración y soporte, en caso de que el sensor deje de funcionar, este se debe reemplazar por uno nuevo, el valor de los repuestos no está incluido en este presupuesto.
  - \* **RTU Piedra pintada: 9 Folios**
  - \* **RTU Picaleña : 12 Folios**
  - \* **RTU Mirolindo: 10 Folios**

- \*RTU La 15: 8 Folio
- \*RTU Interlaken: 9 Folios
- \*RTU Cerro gordo: 8 Folios
- \*RTU Belén y ciudad: 8 Folios
- \*RTU Aurora: 10 Folios
- \*RTU Ambala: 10 Folios
- \*RTU la 29 y la 30: 9 Folios
- \*RTU Alsacia: 9 Folios

- 1.2 **Mantenimiento equipos en la bocatoma combeima (no incluya repuestos)**
  - Registro fotográfico y escrito de lo realizado en los equipos instalados
  - \*Informe 05 de septiembre de 2023: 4 folios
- 1.3 **Mantenimiento de los equipos instalados en el cecoi**
  - Mantenimiento a las Repetidoras
  - \* Informe del 18 de mayo del 2023: 3 Folios
  - \* Informe del 04 de septiembre del 2023: 2 Folios
- 2. **Servicios de comunicaciones**
  - \* Se entrega informe donde está todo el ítem 2: 11 Folios
- 2.1 **Bocatoma cay**
  - Registro fotográfico y escrito de lo realizado
- 2.2 **Planta Chembe**
  - Registro fotográfico y escrito de lo realizado
- 2.3 **Planta la Américas**
  - Registro fotográfico y escrito de lo realizado
- 2.4 **Planta tejar**
  - Registro fotográfico y escrito de lo realizado
- 2.5 **Equipos para planta tejar**
  - Registro fotográfico de los equipos instalados en la planta como fueron las cámaras PTZ, el rack para el almacenamiento de los equipos, los números de serie de los equipos.
  - \* Se entrega informe: 3 Folios

Se ha realizado la entrega de una carpeta física a los supervisores del contrato número 094, fechado el 9 de mayo de 2022. Esta carpeta incluye todos los informes mencionados anteriormente, sumando un total de 240 folios,. La razón principal de esta entrega es garantizar la protección de la información contenida en estos documentos, en vista de las preocupaciones relacionadas con la seguridad cibernética.



Dentro de esta carpeta, se encuentran detalles críticos, como el direccionamiento IP de los dispositivos instalados, así como las claves de acceso correspondientes, entre otros datos sensibles. Este proceso se lleva a cabo con el propósito de salvaguardar la confidencialidad y la integridad de esta información, garantizando que solo las partes autorizadas tengan acceso a ella.

Atentamente,

Firma:



Nombre: **JOSE ANTONIO RIASCOS MADRID**  
C.C.: 94.415.836

Recibido por,



**Carlos Camacho**  
Profesional Especializado III



**John Bustos**  
Profesional Universitario II



### CONTRATO DE PROVEEDOR DE SERVICIOS

<b>CLASE DE CONTRATO</b>	<b>PRESTACION DE SERVICIO</b>
<b>CONTRATISTA</b>	<b>Consortio medición y control</b>
<b>NIT</b>	<b>901.589.982-4</b>
<b>OBJETO</b>	<b>ALQUILER SITIO EN TORRE PARA INSTALACION DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES</b>
<b>VALOR</b>	<b>\$22.500.000 INCLUIDO IVA</b>
<b>PLAZO</b>	<b>1 AÑO</b>
<b>CONTRATANTE</b>	<b>METRONET COLOMBIA S.AS.</b>
<b>NIT</b>	<b>900.453.409-7</b>

José Antonio Riscos Madrid identificado con cedula de ciudadanía No 94.415.836 expedida en cali en representación legal del consorcio **medición y control** con NIT: **901.589.982-4**, quien en adelante y para efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, **JAVIER ALFREDO GUZMAN URUEÑA**, identificado con cedula de ciudadanía 13.464.420 expedida en Cúcuta quien actúa en calidad de Representante Legal de **METRONET COLOMBIA SAS**, entidad con domicilio principal en Ibagué y con NIT No. 900.453.409 -7, lo cual se acredita con el Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de Ibagué, quien en adelante se denominará el **CONTRATISTA**, hemos acordado celebrar el presente contrato, que se regirá por las siguientes cláusulas:

**CLAUSULA PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO: EL CONTRATISTA**, se obliga bajo su cuenta y riesgo de manera independiente con su propio personal proveer servicio **ALQUILER SITIO EN TORRE PARA INSTALACION DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES PARA SISTEMA DE TELEMETRIA.**

**CLAUSULA SEGUNDA: ESPECIFICACION ES DEL SERVICIO:** l) EL Contratista prestara el servicio de alquiler de torre para la instalación de los equipos de telecomunicaciones que darán la conectividad a la telemetría del IBAL de acuerdo al contrato existente entre el IBAL Y el CONSORCIO MEDICIÓN Y CONTROL (094 del 9 de mayo de 2022).

**CLAUSULA TERCERA: PLAZO Y EJECUCIÓN:** El término de duración de los servicios objeto del presente contrato será de 1 año a partir de la fecha de inicio del contrato 094 del IBAL del 9 de mayo de 2022 (29 de junio del 2022) dicho contrato podrá ser prorrogado automáticamente si se prorroga el contrato del IBAL (094 del 9 de mayo de 2022), con previo acuerdo entre las partes.

**CLAUSULA CUARTA: VALOR DEL CONTRATO:** El valor mensual del presente contrato es de \$1.875.000 UN MILLÓN OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS MDA CTE.

**CLAUSULA QUINTA: FORMA DE PAGO:** EL CONTRATANTE pagará al CONTRATISTA 4 pagos trimestrales del valor mensual.

**CLAUSULA SEXTA: SUPERVISIÓN:** La supervisión en la ejecución del presente contrato de prestación de servicios, estará a cargo del CONSORCIO MEDICIÓN Y CONTROL o quien haga sus veces de ingeniero a cargo.

**CLAUSULA Séptima: OBLIGACIONES DEL SUPERVISOR:** 1. Velar porque el presente contrato cumpla con las condiciones, características y valores ofrecidos por el CONTRATISTA en su oferta. 2. Verificar que la calidad de los servicios contratados sea optima. 3. Exigir el cumplimiento del contrato con



•El árbitro decidirá en derecho

•El tribunal de Arbitramento se regirá por lo previsto en esta cláusula y por las disposiciones del Decreto 2279 de 1989, Decreto 1818 de 1998, el Decreto 2651 de 1991 y la Ley 446 de 1998, incluidas las normas que los adicionen, modifiquen o reemplacen. La solución de una controversia a través del Tribunal de Arbitramento no suspende la ejecución del contrato, salvo en los aspectos cuya ejecución dependa directa y necesariamente de la solución de la controversia.

**CLAUSULA DECIMA CUARTA: INDEMNIDAD:** Los daños y perjuicios demostrados bajo evidencias jurídicas permitidas por la Ley que el CONTRATISTA o el personal que se emplee para ejecutar el contrato; ocasione en desarrollo del mismo a terceros o a los funcionarios de la entidad, bien sea a las personas o a las cosas, serán reconocidos y pagados directamente por el CONTRATISTA, totalmente a sus expensas.

**CLAUSULA DECIMA QUINTA: CONFIDENCIALIDAD:** Si como consecuencia de la ejecución del presente contrato el CONTRATISTA tienen acceso a información y documentos de EL CONTRATANTE se compromete a guardar absoluta reserva, en cumplimiento de los cuales se obliga a: 1) No emplearlos para el desarrollo de actividades diferentes a las que constituye el objeto del contrato celebrado. 2) Devolverlos al CONTRATANTE a la finalización por cualquier causa del contrato, salvo que en el mismo acuerdo se estipule algo diferente. 3) No conservar para sí, ni para terceros, a la finalización por cualquier causa del contrato, copias o reproducción de dichos materiales o documentos; EL CONTRATISTA y el CONTRATANTE respetaran el carácter confidencial de toda la información obtenida como consecuencia de la ejecución del presente contrato y no deberá divulgarlo a tercero sin acuerdo previo por escrito de la otra parte. EL CONTRATISTA impondrá la misma obligación a sus subcontratistas si fuera el caso.

**CLAUSULA DECIMA SEXTA: TERMINACIÓN DEL CONTRATO:** El contrato podrá terminarse por 1) Mutuo acuerdo. 2) La cesión no autorizada del contrato. 3) La ejecución total de las obligaciones contratadas. 4) Liquidación, disolución o incapacidad financiera de cualquiera de las partes. 5) Por fuerza mayor o caso fortuito que imposibilite de manera definitiva el cumplimiento de las obligaciones contractuales. 6) Por incumplimiento de las obligaciones contractuales por cualquiera de las partes, debidamente comprobada por la parte que la aduce.

**CLAUSULA DECIMA SEPTIMA: RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA FRENTE A TERCEROS Y PERSONAL CONTRATADO:** El personal que el CONTRATISTA ocupe para la ejecución del contrato no tendrá ninguna vinculación laboral con el CONTRATANTE pues será contratado directamente por aquel y estará bajo su continua subordinación; adicionalmente este personal será escogido libremente por el CONTRATISTA en su condición de Empleador. EL CONTRATISTA será el único responsable del pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones de los empleados que vincule para el cumplimiento del contrato respecto a los cuales el CONTRATANTE no asumirá obligación alguna de carácter laboral, civil o de otra naturaleza. También será a cargo del CONTRATISTA todas las demás obligaciones legales que le incumbe como empleador entre otras: pagar los aportes parafiscales de las cajas de compensación familiar, ICBF, SENA y tener afiliado a todo el personal que ocupa en la ejecución del contrato al Sistema Integral de Seguridad Social- EPS, ARL.

**CLAUSULA DECIMA OCTAVA: PENAL PECUNIARIA:** En caso de incumplimiento total o parcial de cualquiera de las obligaciones que adquiere en virtud del presente contrato, o por el mero en el cumplimiento de ellas por parte del CONTRATISTA, este pagará a título de pena, una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, sin perjuicio de exigir las demás indemnizaciones a que haya lugar, dicho valor podrá ser descontado directamente a lo que se le adeude al CONTRATISTA.

**CLAUSULA DECIMA NOVENA: JURISDICCIÓN Y DOMICILIO:** Las obligaciones derivadas del presente contrato quedan sometidas a la jurisdicción ordinaria en los términos de Ley, siendo el domicilio para efectos judiciales y extrajudiciales la ciudad de Ibagué.

**CLAUSULA VIGESIMA: LEGISLACIÓN APLICABLE:** El presente contrato se regirá por las disposiciones contenidas en el Derecho Comercial y Civil Colombiano.

**CLAUSULA VIGESIMA PRIMERA: DOCUMENTOS:** Hace parte del presente contrato la oferta presentada por el CONTRATISTA, Certificado de existencia y representación legal del CONTRATISTA expedido por la Cámara de Comercio de Ibagué y todos los documentos que se expidan con ocasión a su desarrollo.

**CLAUSULA VIGESIMA SEGUNDA: IMPUESTOS:** La totalidad de los impuestos, tasas y contribuciones, gravámenes y cualquier otro que se cause como consecuencia de la prestación del servicio objeto de este contrato, así como su otorgamiento, serán por cuenta exclusiva del CONTRATISTA.

**CLAUSULA VIGESIMA TERCERA: PERFECCIONAMIENTO:** El presente contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes.

En constancia de todo lo anterior se firma a los (29) días del mes de junio del 2022

**EL CONTRATANTE**




**CONSORCIO MEDICIÓN Y CONTROL**

**EL CONTRATISTA**



**METRONET COLOMBIA S.A.S**



	<b>FORMATO UNICO DE CORRESPONDENCIA EXTERNA</b>	CÓDIGO: FO-HSEQ-SIG-001
		REVISIÓN: 4
		FECHA DE EMISIÓN: 28-09-2021

JI-ADM-103-05/23

Villagarzón, 20 de septiembre de 2023

Yo JOSE ANTONIO RIASCOS MADRID mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía N° 94.415.836 expedida en CALI, en mi calidad de representante legal del CONSORCIO MEDICIÓN Y CONTROL por medio del presente documento manifiesto que durante los últimos 6 meses calendario legalmente exigibles, EL CONSORCIO ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la 1150 del 2017

La presente Certificación se expide en Bogotá a los 20 días del mes de septiembre del año 2023.

Atentamente,



**JOSE ANTONIO RIASCOS MADRID**

Representante Legal

e-mail: [joseriascos@jarmaingenieria.com](mailto:joseriascos@jarmaingenieria.com) – [contactenos@jarmaingenieria.com](mailto:contactenos@jarmaingenieria.com)

Elaboro:

JOSE RICARDO CARRASCO BACHILLER  
Profesional Especializado Grado 03  
Aprobo:

**IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL  
GRUPO FINANCIERO  
CUENTA POR PAGAR 2022**

## CERTIFICACION DE PAGO PARAFISCALES

Bogota D.C. 20 de septiembre de 2023

Señores


**A QUIEN INTERESE**

Ciudad

Respetados señores:

El Revisor Fiscal, certifica que la firma **HENKEL INTERNACIONAL S.A.S.**, se encuentra al día con sus obligaciones provenientes del sistema de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, correspondiente a los seis (6) meses anteriores del cierre de la invitación.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

  
C. C. No. 65498617

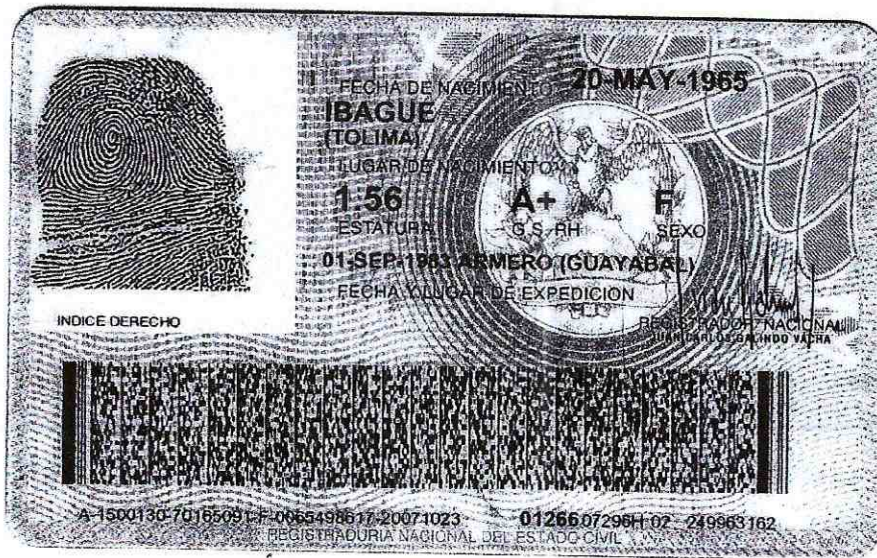
T. P. No. 84562-T

**HENKEL**  
INTERNACIONAL S.A.S.

[www.hinternacional.co](http://www.hinternacional.co)  
[info@hinternacional.co](mailto:info@hinternacional.co)

Henkel Internacional SAS  
Carrera 21 N° 137 - 48  
Código postal 111166  
Tel: (57-1) 9141414  
DOC-SST-001  
Versión 03





Republica de Colombia  
Ministerio de Educación Nacional

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES  
TARJETA PROFESIONAL  
DE CONTADOR PUBLICO**

**84562-T**

EDNA MARGARITA  
CESPEDES ROBAYO  
C.C. 58488617  
RESOLUCIÓN INSCRIPCIÓN 25  
UNIVERSIDAD BARTO TOMAS

FECHA 11/04/03



FRENDETE *[Signature]* 93912  
ELABORADO SANDOZ PORTER

*[Signature]*

FIRMA DEL TITULAR 002834

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como  
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en  
la ley 43 de 1990.  
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla  
al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de  
Contadores





UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

**F 2 E 2 H 6 5 B 1 B F E 7 4 H 8**

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL  
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:  
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **EDNA MARGARITA CESPEDES ROBAYO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 65498617 de ARMERO (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 84562-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** \*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Dado en BOGOTA a los 4 días del mes de Julio de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

**~~DIRECTOR GENERAL~~**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web [www.jcc.gov.co](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado



DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900737079-1	HENKEL INTERNACIONAL SAS	CARRERA 21 # 137 - 48	6013484459	info@hinternacional.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	D - Lev 1429		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI	

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASIGNADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DÍAS/SEMANAS)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DÍAS/SEMANAS)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	UPC
					18	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-09	2023-08	E	19/09/2023	70618780	\$12.871.800	

### 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	No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS001	ALIANSALUD EPS S.A.	830113831-0	360.000	0	0	0	0	0	0	0	0	360.000	1
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	209.200	0	0	0	0	0	0	0	0	209.200	3
EPS005	Santitas EPS	800251449-6	361.900	0	0	0	0	0	0	0	0	361.900	4
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	469.100	0	0	0	0	0	0	0	0	469.100	5
EPS010	EPS Suria	800088702-2	118.400	0	0	0	0	0	0	0	0	118.400	2
EPS017	Familisar EPS	830003564-7	302.400	0	0	0	0	0	0	0	0	302.400	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	9.000	0	0	0	0	0	0	0	0	9.000	1

### TOTALES PENSIÓN

Código APP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	1.012.200	0	0	0	0	0	0	0	1.012.200	4
230901	Old Mutual	800253055-2	185.600	0	0	0	0	0	0	0	185.600	1
231001	Colfondos	800227940-6	1.097.600	0	0	24.300	24.300	0	0	0	1.146.200	2
25-14	Colpensiones	900338004-7	2.473.600	0	0	45.000	45.000	0	0	0	2.563.600	5

### TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor								
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	2.469.900	0	0	2.469.900	0	0	0	0	24.599	2.469.900	17

### TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE					
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900737079-1	HENKEL INTERNACIONAL SAS	CARRERA 21 # 137 - 48	6013494459	hinc@hinternacional.co
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	D - Lev 1429			BOGOTÁ D. C.	
					EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
					SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLADOS	UPC
2023-09	2023-08	E	18/09/2023	70618780	18	0
PERIODO SALUD					TOTAL A PAGAR	
					\$12.871.800	

TOTALES PARAFISCALES			
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar
0	0	0	0
SENA			
0	0	0	0
ICBF			
0	0	0	0
ESAP			
0	0	0	0
MEN			
0	0	0	0
SENA			
0	0	0	0
TOTALES			
	14	12.871.800	12.871.800

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	
			Total a Pagar
Salud	7	1.830.000	1.830.000
Pensión	5	6.886.900	6.886.900
Riesgos Laborales	1	2.469.900	2.469.900
CCF	1	1.685.000	1.685.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES		12.871.800	12.871.800

PAGA PAGA PAGA







**CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD  
SOCIAL Y PARAFISCALES**

Yo, MAURA NELSI JARAMILLO OTAYA, identificada con cédula de ciudadanía No. 69.087.383, y con Tarjeta Profesional No. 149287-T de la Junta Central de Contadores, en mi condición de Revisor Fiscal de "JARMA INGENIERIA SAS. identificada con Nit 900.868.393-1, de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, certifico que durante los últimos dos (2) meses calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes de pensión, riesgos laborales y de Caja de Compensación Familiar exigidos por la ley y así mismo certifico que no se encuentra obligada a cancelar ICBF, SENA y Seguridad Social en Salud de acuerdo a la normatividad legal vigente y que se encuentra a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Dada en Villagarzón Putumayo, a los veinte (20) días del mes de Septiembre de dos mil veintitres 2023.



MAURA NELSI JARAMILLO OTAYA  
CC. 69.087.383  
T.P.149287-T

MAURA NELSI JARAMILLO OTAYA  
ESP. EN REVISORIA FISCAL Y CONTRALORIA  
ESP. EN CONTABILIDAD INTERNACIONAL Y AUDITORIA.  
CONTADOR PÚBLICO  
T.P 149287-T

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA  
69.087.383  
NUMERO

JARAMILLO OTAYA  
APELLIDOS

MAURA NELSI  
NOMBRES

MAURA NELSI JARAMILLO O.  
FIRMA



INCOICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 12 JUN-1976

VILLAGARZON  
(PUTUMAYO)  
LUGAR DE NACIMIENTO

1.45      B+      F  
ESTATURA      G.S. RH      SEXO

18 JUL-1995 VILLAGARZON  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL  
JUAN CARLOS GALINDO VAZQUEZ



A-6401900-70162391-F-0069087383-20070928      02203 07271M 02      185662735



UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

57292A02008060F7

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**  
**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL**  
**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:**  
**QUIEN INTERESE**

Que el contador público **MAURA NELSI JARAMILLO OTAYA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 69087383 de VILLAGARZON (PUTUMAYO) Y Tarjeta Profesional No 149287-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS \*\*\*\*\***  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

**EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO**

Dado en BOGOTA a los 30 días del mes de Junio de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

**DIRECTOR GENERAL**

**ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005**

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web [www.jcc.gov.co](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado



MAURA NELSI JARAMILLO OTAYA  
ESP. EN REVISORIA FISCAL Y CONTRALORIA  
ESP. EN CONTABILIDAD INTERNACIONAL Y AUDITORIA.  
CONTADOR PÚBLICO  
T.P 149287-T

República de Colombia  
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES  
TARJETA PROFESIONAL  
DE CONTADOR PUBLICO**

**149287-T**

**MAURA NELSI  
JARAMILLO OTAYA  
C.C. 69087383**

**RESOLUCION INSCRIPCION 147    FECHA 06/05/2010**  
**UNIVERSIDAD CORP. UNIV. REMINGTON**



**PRESIDENTE** *LEONARDO SANCHEZ G.*  
**LEONARDO SANCHEZ GARRIDO    159707**

FIRMA DEL TITULAR    **74144**

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como  
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en  
la Ley 43 de 1990  
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla  
al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central  
de Contadores.





DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Clase Aportante		Dirección		Exonerado SENA e ICBF	
Identificación	dv	Razon Social	Planilla	Planilla	Planilla	Planilla	Planilla
NIT 900868393	1	JARMA INGENIERIA S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	VDA CANANGUCHO	VILLAGARZON-PUTUMAYO	5555555

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		Fecha		Pago	
Periodo	Clave	Tipo	Limite	Pago	Valor
2023-08	173972100	E	2023/09/21	2023/09/21	537,437,400

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

EMPLEADO		NOVEDADES		PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES	
No.	Identificación	Nombre	Ingre	Ret	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code
1	CC 109623747	TANIA SUAREZ TANIA JOHANNA			25-14	30	EP5037	30	CCF63	30	14-23	30	6.960%
2	CC 4192156	BECCERA CAMARGO MOISES			23020	30	EP5037	30	CCF63	30	14-23	30	6.960%
3	CC 41170999	BEHAVIDES JIMENEZ CAROLINA			23030	30	EP5037	30	CCF63	30	14-23	30	6.960%
4	CC 91450089	BETANCOURT BURGOS GERMAN		X	25-14	30	EP5037	30	CCF63	0	14-23	30	0.000%
5	CC 18155992	BUESAQUILLO NARVAEZ WILFREDO ROBERTO			23030	30	EP5037	30	CCF63	30	14-23	30	6.960%
6	CC 108388275	BURBANO MARTINEZ JINETH CRISTINA		X	23030	30	ESSC18	30	CCF63	30	14-23	30	6.960%
7	CC 18101218	BURBANO SEGUNDO ARCESIO		X	23030	1	EP5037	1	CCF63	0	14-23	1	0.000%
8	CC 18101218	BURBANO SEGUNDO ARCESIO		X	23030	29	EP5037	29	CCF63	29	14-23	29	6.960%
9	CC 5829059	CALDERON QUINCHE CAMILO ORLANDO		X	23020	30	EP5037	30	CCF63	30	14-23	30	6.960%
10	CC 1127071549	CANAMEJO GUTIERREZ EBER FERNANDO		X	23030	30	EP5037	30	CCF63	30	14-23	30	6.960%
11	CC 1075210352	CARDENAS PALACIOS MERGY JOHANNA		X	25-14	30	EP5037	30	CCF63	30	14-23	30	6.960%
12	CC 40727461	CARDOZO ZAMBRANO MARIA BELLENDIS		X	25-14	30	EP5037	30	CCF63	30	14-23	30	6.960%
13	CC 1110547441	CASTRO GARCIA HAINTON ALBEIRO		X	23030	6	EP5037	6	CCF63	6	14-23	6	6.960%
14	CC 18188994	COMO BENAVIDES ALZAMIER		X	23030	30	EP5037	30	CCF63	0	14-23	30	0.000%
15	CC 18104477	CORDOBA LOPEZ JULIO HERNAN		X	23030	30	EP5037	30	CCF63	30	14-23	30	6.960%
16	CC 18138847	CUAYAL ALVAREZ JHON JAIRO		X	23030	20	EP5037	20	CCF63	20	14-23	20	6.960%
17	CC 80003127	DUQUE ESCOBAR JOHN FREDY		X	23030	30	EP5037	30	CCF63	30	14-23	30	6.960%
18	CC 18104017	ERAZO ILES MIGUEL FRANCISCO		X	23030	30	EP5037	30	CCF63	30	14-23	30	6.960%
19	CC 91472411	ESPAÑA ESPAÑA ANIBAL		X	25-14	5	ESSC18	5	CCF63	5	14-23	5	6.960%
20	CC 1127080251	FIGUEROA BENAVIDES YULLIE ALEJANDRA		X	23030	30	ESSC18	30	CCF63	30	14-23	30	6.960%
21	CC 85447055	GAMEZ DE ANGEL ANIER DE JESUS		X	23030	30	EP5037	30	CCF63	30	14-23	30	6.960%
22	CC 108822862	GARCIA AGUIRRE JENNIFER		X	23030	30	EP5037	30	CCF63	30	14-23	30	6.960%
23	CC 1123301172	GAVIDIA BOLAÑOS CARLOS LENIN		X	23030	30	ESSC18	30	CCF63	30	14-23	30	6.960%
24	CC 52344535	GONZALEZ MORENO YOSETH		X	23030	30	EP5037	30	CCF63	30	14-23	30	6.960%



25	CC	112707794	WAGLIAN NOSQUERA JOSE HERIBSON		X															23000	30	EP3037	30	CCF63	30	14-23	30	6.9608	30	SI
26	CC	18130662	JACANAMEJOY PENA DEL	X																23000	30	EP3037	30	CCF63	30	14-23	30	6.9608	30	SI
27	CC	112707835	JANSAGOY MUTUBAGAJUY ARLEY DANVISON	X																23000	30	EP3037	30	CCF63	30	14-23	30	6.9608	30	SI
28	CC	27361867	MONTENEGRO DELDON YOLANNA CIELO	X																23000	30	EP3037	30	CCF63	30	14-23	30	6.9608	30	SI
29	CC	27746900	MONTILLA GUALQUAN ALBA LUKA	X																23000	30	EP3037	30	CCF63	30	14-23	30	6.9608	30	SI
30	CC	108710900	MORA ROSAS OSCAR EDUARDO	X																23000	30	EP3037	30	CCF63	30	14-23	30	6.9608	30	SI
31	CC	1004428946	MOSQUERA MONTANA MERLY YANESSA	X																23000	30	EP3037	30	CCF63	30	14-23	30	6.9608	30	SI
32	CC	1127077143	PALOMARES ZAMBRANO DAVID ALEXANDER	X																23000	20	EP3037	20	CCF63	20	14-23	20	6.9608	20	SI
33	CC	10661797073	PORTELLA SOLARTE ANDRES CAMILO	X																23000	30	EP3037	30	CCF63	30	14-23	30	6.9608	30	SI
34	CC	1014213464	PRETO PINTO JONATHAN LEONARDO	X																23000	30	EP3008	30	CCF63	30	14-23	30	6.9608	30	SI
35	CC	10386210	RASCOS MARIJO CARLOS ALBERTO	X																25-14	30	EP3037	30	CCF63	30	14-23	30	6.9608	30	SI
36	CC	94419836	RASCOS MARIJO JOSE ANTONIO	X																25-14	30	EP3017	30	CCF63	30	14-23	30	6.9608	30	SI
37	CC	18103466	ROJAS RUIRICH KURT HAROL	X																23000	30	EP3037	30	CCF63	30	14-23	30	6.9608	30	SI
38	CC	90819512	ROMERO GONZALEZ NELSON ERMOQUE	X																23000	30	EP3037	30	CCF63	30	14-23	30	6.9608	30	SI
39	CC	9995363	SANCHEZ CAMAYUAL MANUEL	X																23000	30	MM002	30	CCF63	30	14-23	30	6.9608	30	SI
40	CC	498716	VARGAS VILLABREAL GUSTAVO	X								X								23000	10	EP3037	10	CCF63	10	14-23	10	0.0008	10	SI
41	CC	498716	VARGAS VILLABREAL GUSTAVO	X								X								23000	20	EP3037	20	CCF63	20	14-23	20	6.9608	20	SI
42	CC	1127080087	VARGAS DECANSE KENY STEFANNY	X									X							23000	3	EP3037	3	CCF63	0	14-23	3	0.0008	0	SI
43	CC	1127080087	VARGAS DECANSE KENY STEFANNY	X									X							23000	27	EP3037	27	CCF63	27	14-23	27	6.9608	27	SI
44	CC	94481867	VEJASQUEZ JOHAN ANDRES	X									X							23000	30	EP3037	30	CCF63	30	14-23	30	6.9608	30	SI

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO		NOVEDADES																PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	vac	vac	vac	vac	vac	vac	vac	vac	vac	vac	vac	vac	Código	Días	Código	Días	Código	Días	Código	Días	Tarifa	Días	Exonerado	SENA e CCF

SUCURSAL: MIN TTC - CIABO (2 Afiliados)

Código		Días		Días		Días		Días		Días		Días		Días														
AFP	Administradoras	Ret	Vac	Ret	Vac	Ret	Vac	Ret	Vac	Ret	Vac	Ret	Vac	Ret	Vac													
45	CC	1065893232	HERNANDEZ MORALES LUCIANO DAVID			X										23000	30	EP3002	30	CCF19	30	14-23	30	6.9608	30	SI		
46	CC	1142950740	LIJUDO MARTINEZ GERALDINE							X						23000	30	EP3037	30	CCF19	30	14-23	30	6.9608	30	SI		
Total		Afiliados( 43)																										

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				43	\$19.713.800

COLPENSIONES	25-14	900.336.004	7	7	\$4.422.800
PORVENIR	230301	800.224.808	8	31	\$12.259.900
PROTECCION	230201	800.229.739	0	5	\$3.031.100



**RESUMEN DE PAGO**

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADADO
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)					
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	41	\$8,137,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)					
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	41	\$8,137,900
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	2	\$4,712,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)					
COMPENSAR	EP5008	860,066,942	7	39	\$173,700
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	43	\$4,538,800
FAMISANAR	EP5017	830,003,564	7	1	\$4,873,200
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	\$123,100
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	5	\$350,900
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	\$322,400
NUOVA E.P.S.	EP5037	900,156,264	2	1	\$125,600
SALUD TOTAL	EP5002	800,130,907	4	1	\$118,200
<b>TOTAL</b>				<b>43</b>	<b>\$37,437,400</b>





FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES

CÓDIGO: GJ-R-056

FECHA VIGENCIA:

2021/07/15

VERSIÓN: 01

Página 1 de 2

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Evaluación:  Fecha evaluación 20 SEP 2023      Reevaluación:  Fecha reevaluación: \_\_\_\_\_

Acta Parcial N° 4      Acta Final \_\_\_\_\_

INFORMACION DEL CONTRATO

NUMERO Y FECHA: 094 DE 2022

NOMBRE DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA: CONSORCIO MEDICIÓN Y CONTROL NIT: C.C.

FECHA DE INICIO: 29 DE JUNIO DE 2022      FECHA DE TERMINACION: 28 DE JUNIO DE 2023

OBJETO DEL CONTRATO:  
CONTRATAR LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA IMPLEMENTADO EN LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL, A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SUMINISTRO DE EQUIPOS Y SERVICIO DE CANAL DE COMUNICACIONES REQUERIDO PARA SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO

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	
		X
	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	4
CANTIDADES DE ENTREGA DE BIENES	5	SUMINISTRO DE REPUESTOS E INSUMOS	5
TIEMPO DE RESPUESTA A REQUERIMIENTOS	5	ALMACENAMIENTO Y BODEGAJE	5
CUMPLIMIENTO EN LOS TERMINOS PARA LEGALIZAR EL CONTRATO Y SUS ADICIONES	4	SERVICIO POSTVENTA	5
<b>TOTAL PROMEDIO</b>	<b>4,75</b>	ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA	5
		CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	5
<b>CRITERIOS DE CALIDAD</b>	<b>PUNTAJE</b>	<b>TOTAL PROMEDIO</b>	<b>4,83</b>
CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	5	<b>EVALUACION TOTAL</b>	<b>4,86</b>
DEVOLUCIONES, CAMBIOS DE MERCANCIA Y GARANTÍAS	5		
FUNCIONAMIENTO	5		
<b>TOTAL PROMEDIO</b>	<b>5,00</b>		

5. SERVICIOS

CRITERIOS CUMPLIMIENTO Y OPORTUNIDAD	PUNTAJE	CRITERIOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO	PUNTAJE
OPORTUNIDAD EN EL SERVICIO	5	PRESENTACION DE INFORMES DE AVANCE	4
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	5
<b>TOTAL PROMEDIO</b>	<b>5,00</b>	SERVICIO POSTVENTA	5
		ASIGNACION DE REEMPLAZOS	5
<b>CRITERIOS DE CALIDAD</b>	<b>PUNTAJE</b>	<b>ENTREGA OPORTUNA DE FACTURA</b>	<b>5</b>

	<b>FICHA TECNICA DE EVALUACION Y REEVALUACION DE PROVEEDORES</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	CÓDIGO: GJ-R-056
		FECHA VIGENCIA:
		2021/07/15
		VERSIÓN: 01
		Página 2 de 2

CALIDAD Y/O CONFORMIDAD EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	5	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	5
DEVOLUCIONES, CAMBIOS DE ELEMENTOS	5	CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	5
FUNCIONAMIENTO	5		
SOPORTE Y MANTENIMIENTO	5	<b>TOTAL PROMEDIO</b>	<b>4,90</b>
DESEMPEÑO DEL PERSONAL	5	<b>EVALUACION TOTAL</b>	<b>4,97</b>
<b>TOTAL PROMEDIO</b>	<b>5,00</b>		

**ANÁLISIS DEL RESULTADO DE LA EVALUACION REEVALUACION 4.97 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):**

**OBSERVACIONES AL RESULTADO DE LA EVALUACION REEVALUACION 4.97 POR PARTE DEL CONTRATISTA:**

INTERPONE RECURSO DE REPOSICION      SI          NO   

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 Consorcios 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.**

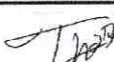
SI          NO   

**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)**

  
 CARLOS ANDRES CAMACHO      JHON JAIRO BUSTOS  
 Profesional Especializado III      Profesional Universitario II

---

**NOMBRES APELLIDOS Y FIRMA DEL CONTRATISTA**

  
 CONSORCIO MEDICION Y CONTROL  
 JOSÉ ANTONIO RIASCOS



## Factura Electrónica De Venta No

FVE No. 8

RESOLUCION DIAN No 18764056597003 HABILITADA  
DESDE DEL 6 AL 1000 DE FECHA 22 DE SEP 2023

CONSORCIO MEDICION Y CONTROL

Nit 901589982

IVA Régimen Común No somos Agentes de  
Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

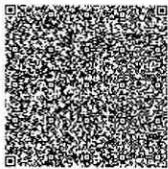
<b>CLIENTE</b>		EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A ESP OFICIAL			<b>POR CONCEPTO DE</b>			
<b>NIT</b>		800089809 6			<b>CONTRATO</b>			
<b>DIRECCIÓN</b>		<b>CIUDAD</b>	<b>TELÉFONO</b>					
KR 3 1 04		Ibagué	2611298					
<b>FECHA FACTURA</b>		<b>FECHA VENCIMIENTO</b>		<b>VENDEDOR</b>		<b>FORMA DE PAGO</b>		
02/10/2023		03/10/2023				Credito		
<b>Item</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Descripción</b>			<b>Valor Unitario</b>	<b>IVA</b>	<b>Valor IVA</b>	<b>Total</b>
1	1	MANTENIMIENTO 11 RTU			16.819.230	19%	3.195.654	16.819.230
2	1	MANTENIMIENTO EQUIPOS EN LA BOCATOMA COMBEIMA			1.645.307	19%	312.608	1.645.307
3	2	MANTENIMIENTO REPETIDORAS			2.612.770	19%	496.426	5.225.540
4	3	ARRENDAMIENTO TERRENO REPETIDORAS			4.736.537	19%	899.942	14.209.611
5	6	SERVICIO DE COMUNICACIÓN BOCATOMA CAY- CECOI			1.737.267	19%	330.081	10.423.604
6	6	SERVICIO DE COMUNICACIONES PTAP CHEMBRE - CECOI			3.474.535	19%	660.162	20.847.208
7	6	SERVICIO DE COMUNICACIONES PTARD AMERICAS -CECOI			1.737.267	19%	330.081	10.423.604
8	6	SERVICIO DE COMUNICACIONES PTARD TEJAR- CECOI			1.737.267	19%	330.081	10.423.604
9	1	INSTALACION Y CONFIGURACION EQUIPOS PARA PLANTA TEJAR			4.211.377	19%	800.162	4.211.377

Total líneas o ítems: 9

## Valor en Letras

CIENTO DOCE MILLONES CIENTO TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS .  
ONCE PESOS M/CTE

<b>SUBTOTAL</b>	<b>94.229.085</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>IVA</b>	<b>17.903.526</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.132.611</b>
<b>RETEFUENTE</b>	<b>0</b>
<b>RETEIVA</b>	<b>0</b>
<b>RETEICA</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL MENOS RETENCIONES</b>	<b>112.132.611</b>



## Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 02/10/2023 11:23:26

Cra 21 137 48 Teléfono 9141414 Bogota D.C.

Correo Electrónico consorciomedicionycontrol@gmail.com