


DOCUMENTOS ACTA FINAL CONT 035-21 GRUPO CONSULTOR DE INGENIERÍA SAS IEH GRUCON



De <dolly.camacho@ibal.gov.co>
Destinatario Sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>
Fecha 2023-11-15 13:28

 DOCUMENTOS ACTA FINAL CONT 035-21 GRUPO CONSULTOR DE INGENIERÍA SAS IEH GRUCON.PDF (~19 MB)

ADJUNTO 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, noviembre 3 del 2023

Doctor(a)
ANGIE JULIETT ROJAS MILLAN
Secretario(a) General
Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado
(IBALS.A E.S.P Oficial)
Ibagué Tolima

M. Rojas
08-nov-23
g-zw

REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO N° 035 del 11 de marzo del 2021

Cordial Saludo:


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


DOCUMENTOS:

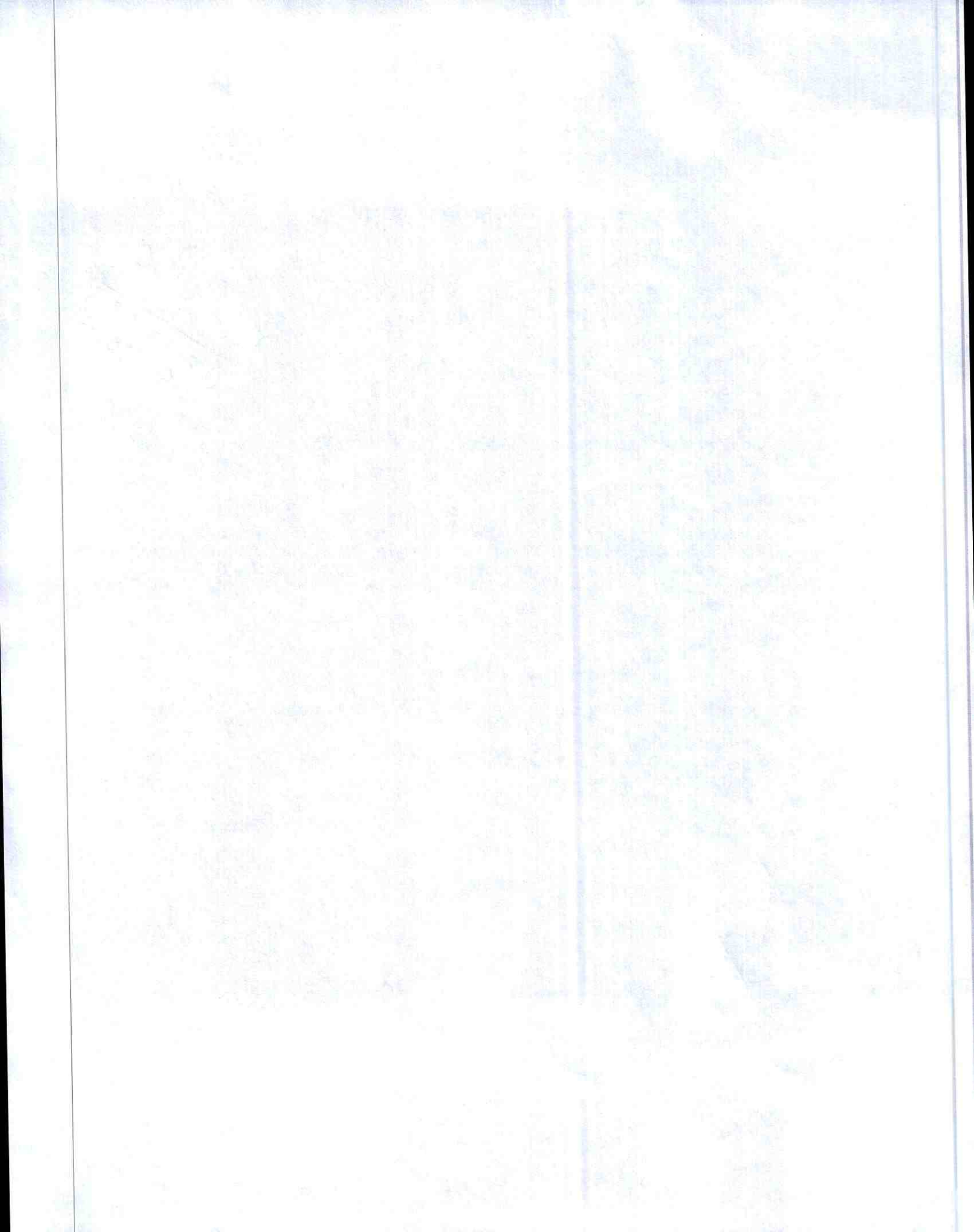
1. acta final de entrega y recibo a satisfacción.
2. Certificación parafiscales
3. Cedula, tarjeta profesional, certificación antecedentes disciplinarios del revisor fiscal.
4. Informe actividades productos 1,2,3
5. Certificación ministerio de trabajo
6. Certificación de la fiducia rendimientos financieros
7. Certificación cuenta de la fiducia
8. Contrato mercantil.

Documentos en original.

Atentamente,


IVONNE ORJUELA LOGREIRA
Líder Grupo de Proyectos Especiales.
Supervisor.

Proyecto: alex cruz- técnico de proyectos 





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

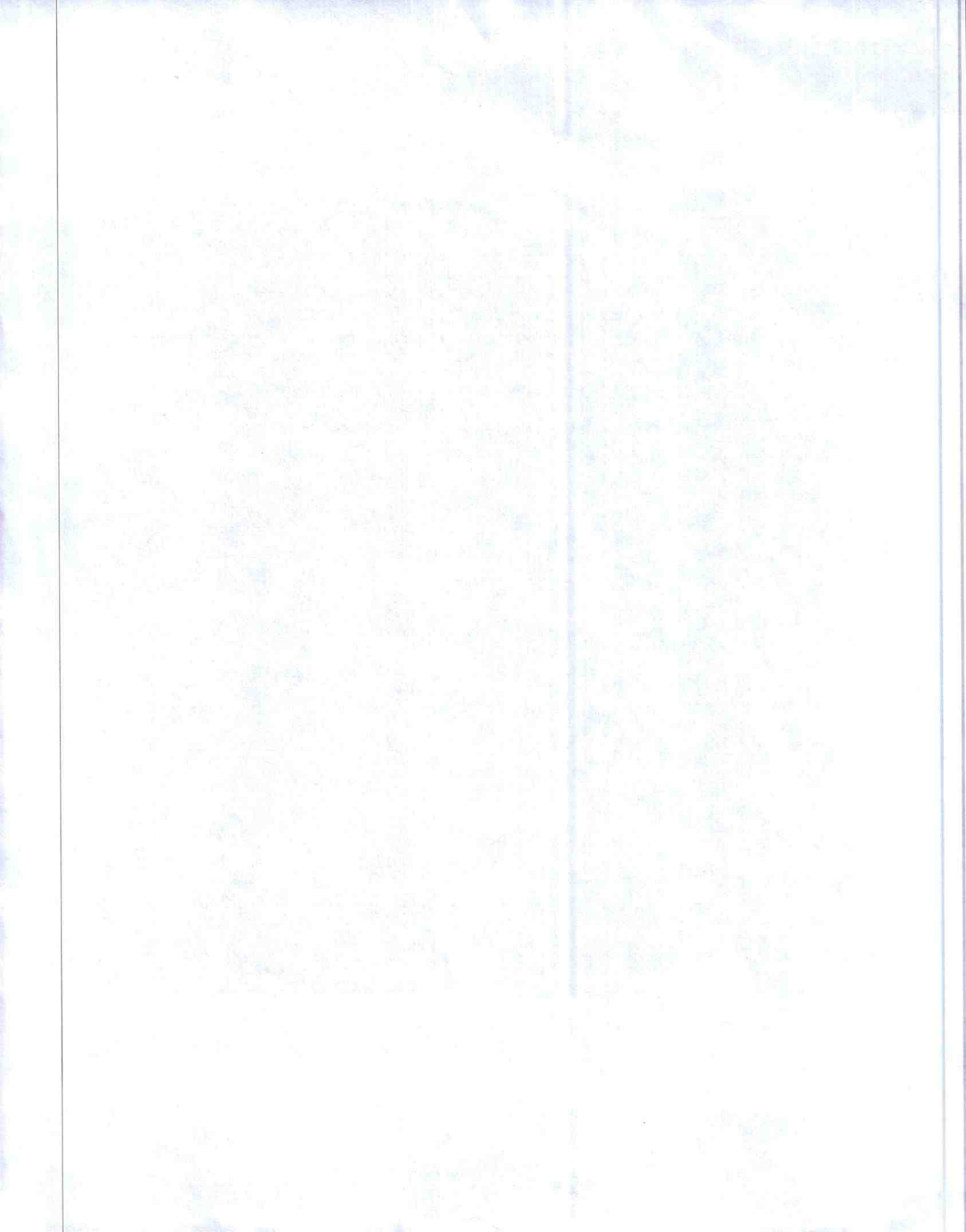
CÓDIGO: GJ-R-055


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

VERSIÓN: 08

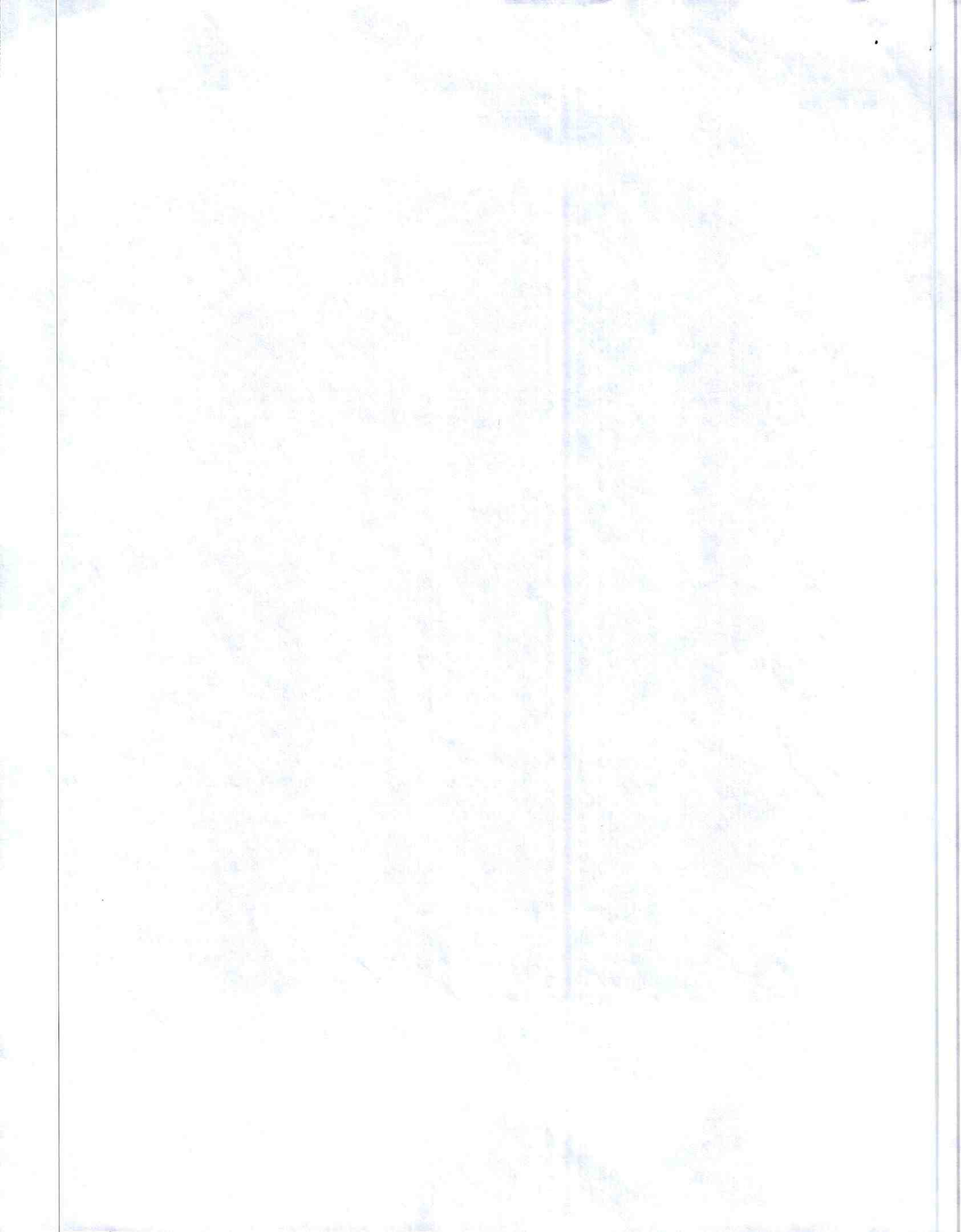
Página 1 de 5

Contrato No.	035 DE 11 DE MARZO DE 2021
Objeto	consultoría para los estudios y diseños definitivos y al detalle de la rehabilitación y/o optimización de la bocatoma cócora el estudio y diseño para el tratamiento, suministro y abastecimiento de agua potable para los acueductos comunitarios de las comunas 12 y 13 de la ciudad de Ibagué Tolima y la verificación hidráulica de la línea de aducción desde la bocatoma cócora hasta la ptap la Pola y línea de conducción desde tanque ciudad a tanque sur con su línea de distribución al d3 de la ciudad de Ibagué Tolima.
Valor total	Mil doscientos setenta y seis millones seiscientos ochenta y cinco mil pesos (\$ 1.276.685.000.00) M.cte,
Contratista	Grupo consultor de ingeniería s.a.s
Supervisor	Ivonne Orjuela Logreira – profesional especializado III –grupo de proyectos
Fecha de Inicio	14 de abril de 2021
Fecha de Suspensión 1	28 de febrero de 2022
Prorroga 1 a la suspensión 1	28 de marzo de 2022
Prorroga 2 a la suspensión 1	11 de mayo de 2022
Reinicio 1	21 de junio 2022
Suspensión 2	22 de diciembre 2022
Prorroga 1 la suspensión 2	23 de enero 2023
Prorroga 2 la suspensión 2	22 de febrero de 2023
Prorroga 3 la suspensión 2	20 de abril del 2023
Fecha reinicio 2	Mayo 20 de 2023
Fecha de terminación	Mayo 27 de 2023
Plazo Inicial	Cinco (5) Meses
Prorroga 1	Dos (2) meses y tres (3) días
Prorroga 2	Tres (3) meses y veintidós (22) días
Prorroga 3	Tres (3) meses



	ACTA FINAL DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	CÓDIGO: GJ-R-055
		FECHA VIGENCIA: 2022-11-28
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 08
		Página 2 de 5

Prórroga 4	Tres (3) meses		
Plazo total del contrato	Dieciséis (16) meses veinticinco (25) días		
FECHA DE ELABORACIÓN DEL ACTA FINAL	Año	Mes	Día
	2023	05	29
<p>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.</p>			
Periodo informado	Noviembre 3 del 2022 al 21 de diciembre de 2022 Mayo 20 del 2023 al 29 de Mayo del 2023		
Informe de las actividades desarrolladas y avaladas por el supervisor	<p>La presente acta tiene como finalidad avalar el pago de los siguientes subproductos, elaborados por el consultor y avalados por la supervisión.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Producto 1: Estudios y diseños hidrológicos, de patología estructural y geotécnica de vulnerabilidad de la bocatoma sobre el río Cócora, para la rehabilitación y/o optimización con el fin de restablecer tanto sus condiciones estructurales como las de diseño y funcionamiento • Producto 2: Estudios y diseños para el tratamiento, suministro y abastecimiento de agua potable para los acueductos comunitarios de las comunas 12 y 13 de la ciudad de Ibagué • Producto 3: Verificación y validación hidráulica de la línea de aducción desde la bocatoma Cócora hasta la PTAP La Pola y la línea de conducción desde el tanque ciudad a tanque sur con su línea de distribución al D3 <p>En cada una de las fases se generan subproductos específicos de la consultoría, los cuales integralmente permitirán asegurar el abastecimiento mediante el diseño y verificación de la línea ampliación del sistema de acueducto de la ciudad de Ibagué, asegurando el abastecimiento de la población</p> <p>Por la extensión de los informes de los productos 1, 2,3, los anexamos a la presente acta final, con un total de 42 folios.</p>		





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

**SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN**

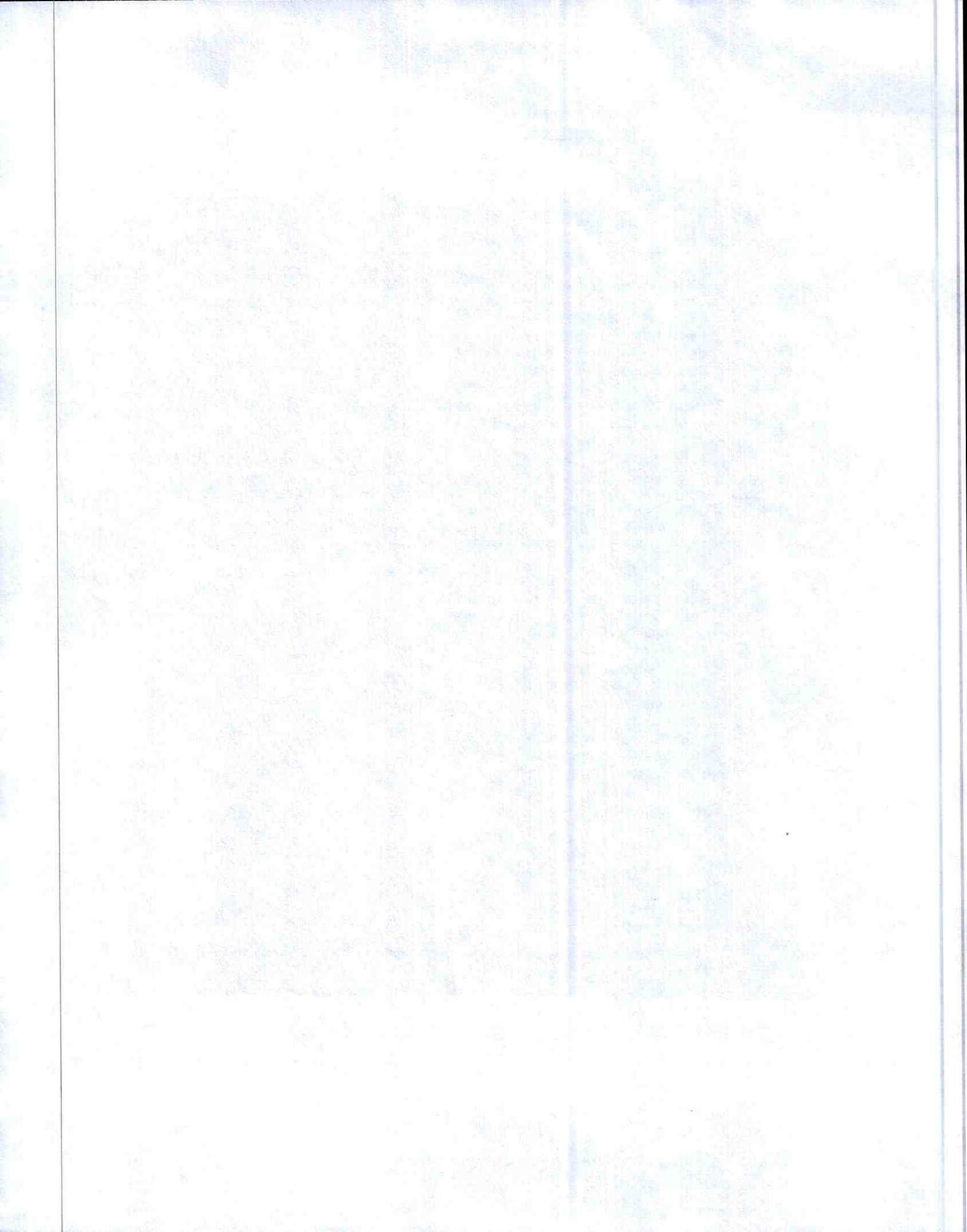
CÓDIGO: GJ-R-055


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

VERSIÓN: 08

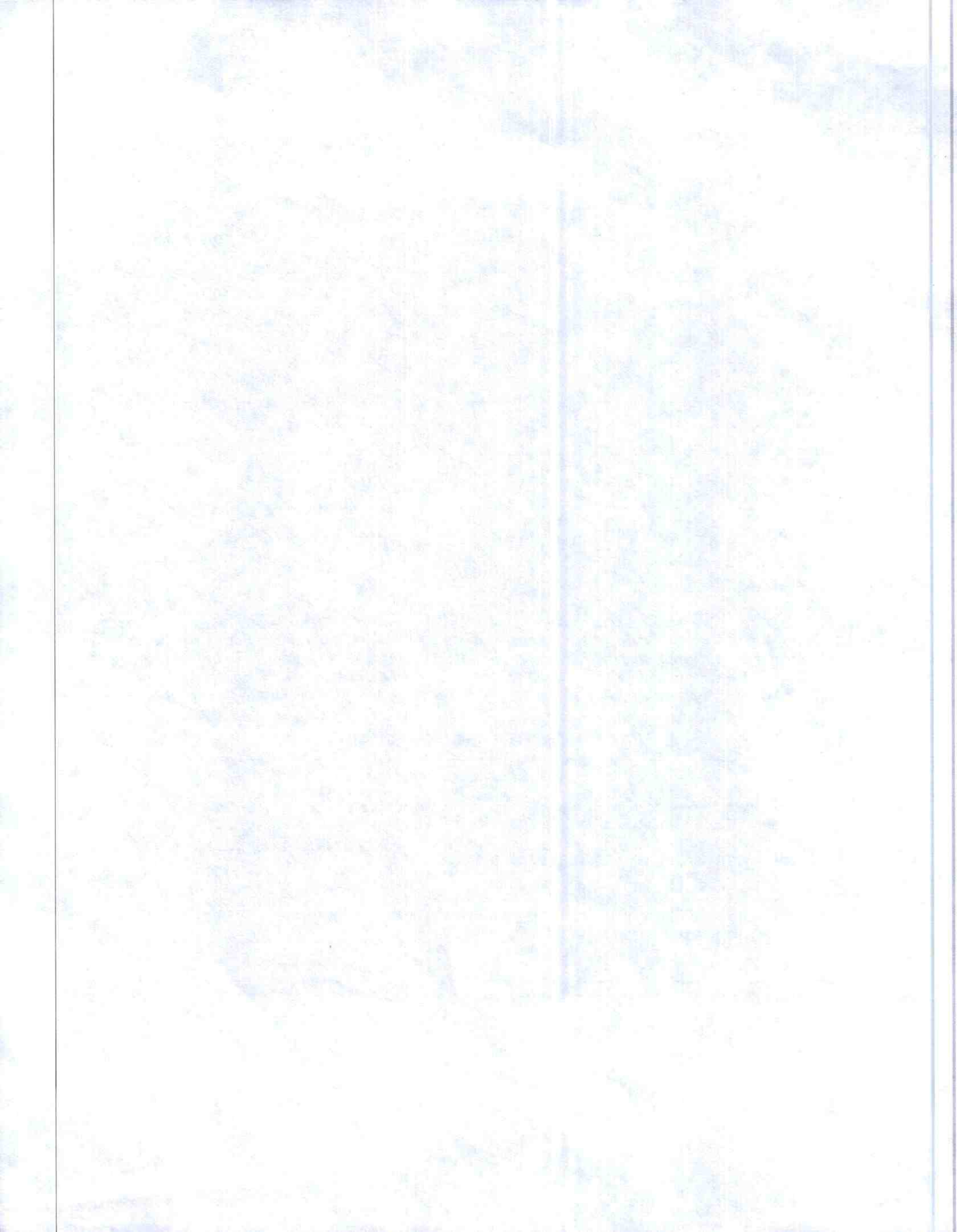
Página 3 de 5

Evidencias de la ejecución del contrato	<p>SUBPRODUCTO 1.3 , ESTUDIOS DE CONSULTORIA DISEÑO El consultor hace entrega en fisico del producto, compuesto por los siguientes documentos. informe ed-c389-it-f1-p1-3 vo anexo 1-componente geotecnia anexo 2-componente estructural anexo 3-componete hidrología anexo 4- componente hidráulico anexo 5-analisis de socavación anexo 6-analisis de vulnerabilidad anexo 7-compoente financiero</p> <p>SUBPRODUCTO 2.3 PROPIEDADES DERECHOS Y SERVIDUMBRES ASPECTOS AMBIENTALES El consultor hace entrega en fisico del producto, compuesto por los siguientes documentos COMPONENTE AMBIENTAL Informe IHG-CEXS-014383-2022 ENTREGA P2.3 AMBIENTAL V1 Anexo 1. Planos de área de influencia ambiental y social Anexo 2-planos ambientales Anexo 3-permisos ambientales Anexo 4-matriz de impacto socio ambiental Anexo 5-presupuesto socio ambiental</p> <p>COMPONENTE PREDIAL Plano predial general Matricula inmobiliaria</p> <p>COMPONENTE FINANCIERO cantidades cotizaciones presupuesto eléctrico detallado presupuesto automatización detallado presupuesto general</p>																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>item</th> <th>detalle</th> <th>codigo</th> <th>descrip</th> <th>can</th> <th>v/uni</th> <th>Vr solicitado</th> <th>Vr acta</th> <th>Saldo presu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>2320202008</td> <td>Servicios prestados a las empresas y servicios de producción</td> <td>1</td> <td>893679500.01</td> <td>893679500.01</td> <td>127668850</td> <td>127668850</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>127668850</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>									item	detalle	codigo	descrip	can	v/uni	Vr solicitado	Vr acta	Saldo presu	1		2320202008	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	1	893679500.01	893679500.01	127668850	127668850								127668850	0
	item	detalle	codigo	descrip	can	v/uni	Vr solicitado	Vr acta	Saldo presu																											
	1		2320202008	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	1	893679500.01	893679500.01	127668850	127668850																											
								127668850	0																											
	ESTADO DE CUENTA																																			
	Valor Contrato	Mil doscientos setenta y seis millones seiscientos ochenta y cinco mil (\$ 1.276.685.000.00) M.cte																																		
	Valor Acta No. 01	Trescientos veinticinco millones quinientos cincuenta y cuatro mil seiscientos setenta y cinco pesos (\$ 325.554.675.00) M.cte																																		
	Valor Acta No. 02	Seiscientos seis Millones Cuatrocientos veinticinco mil trescientos setenta y cinco pesos (\$ 606.425.375.00) M.cte																																		
	Valor Acta No. 03	Doscientos Diez y siete millones treinta y seis mil cuatrocientos cincuenta pesos (\$ 217.036.450.00) M.cte																																		
valor total ejecutado	Un mil ciento cuarenta y nueve millones dieciséis mil quinientos pesos (\$ 1.149.016.500.00) m.cte																																			
vr acta final	Ochenta y nueve millones trescientos sesenta y siete mil novecientos cincuenta pesos (89.367.950.00) M.cte.																																			



	ACTA FINAL DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-055
		FECHA VIGENCIA: 2022-11-28
		VERSIÓN: 08
		Página 4 de 5

Valor pendiente de ejecutar	Cero (0)	
	VALOR DEL ANTICIPO	
Valor del Anticipo	\$ 383.005.500.00	
Valor Amortizado Acta N° 01	\$ 97.666.403.00	
Valor Amortizado Acta N° 02	\$ 181.927.612.50	
Valor Amortizado Acta N° 03	\$ 65.110.935.00	
Valor Amortizado Acta Final	\$ 38.300.550.00	
Acta final a cancelar en el acta de liquidación.	Valor a cancelar \$ 89.367.950.00 , el presente valor se cancelara una vez, se suscriba el acta de liquidación de acuerdo a la Cláusula 4 del contrato - Formas de pago : El último pago por el saldo del valor del contrato equivalente al 10 %, se hará una vez se haya recibido a satisfacción del interventor y/o supervisor del mismo, el objeto, las obligaciones y todas las actividades a cargo del contratista, contra acta de liquidación.	
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)	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
ANEXOS:		Marque con x
Informe de productos 1,2,3		x
Certificado revisor fiscal		x
certificación, contrato fiducia, rentabilidades, información financiera		x





ACTA FINAL DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN

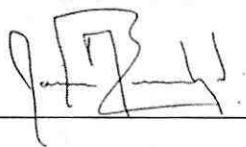
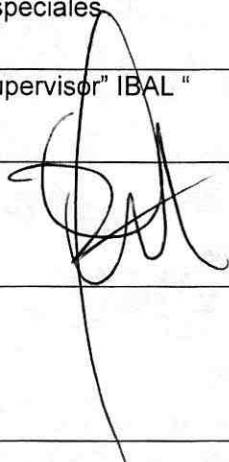
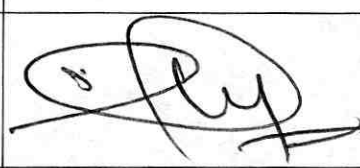
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN


CÓDIGO: GJ-R-055

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


VERSIÓN: 08

Página 5 de 5

Nombre	Jaime Arturo Mendoza Vargas		Ivonne Orjuela - jefe Proyectos Especiales
	Representante legal- Grupo Consultor de Ingeniería S.A.S		Supervisor "IBAL "
Firma			
V° B° Profesional Salud Ocupacional IBAL	CLAUDIA COMBITA		
	profesional de salud ocupacional del IBAL		

	ACTA FINAL DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN	CÓDIGO: GJ-R-055
		FECHA VIGENCIA: 2022-11-28
		VERSIÓN: 08
		Página 1 de 5

Contrato No.	035 DE 11 DE MARZO DE 2021
Objeto	consultoría para los estudios y diseños definitivos y al detalle de la rehabilitación y/o optimización de la bocatoma cócora el estudio y diseño para el tratamiento, suministro y abastecimiento de agua potable para los acueductos comunitarios de las comunas 12 y 13 de la ciudad de Ibagué Tolima y la verificación hidráulica de la línea de aducción desde la bocatoma cócora hasta la ptap la Pola y línea de conducción desde tanque ciudad a tanque sur con su línea de distribución al d3 de la ciudad de Ibagué Tolima.
Valor total	Mil doscientos setenta y seis millones seiscientos ochenta y cinco mil pesos (\$ 1.276.685.000.00) M.cte,
Contratista	Grupo consultor de ingeniería s.a.s
Supervisor	Ivonne Orjuela Logreira – profesional especializado III –grupo de proyectos
Fecha de Inicio	14 de abril de 2021
Fecha de Suspensión 1	28 de febrero de 2022
Prorroga 1 a la suspensión 1	28 de marzo de 2022
Prorroga 2 a la suspensión 1	11 de mayo de 2022
Reinicio 1	21 de junio 2022
Suspensión 2	22 de diciembre 2022
Prorroga 1 la suspensión 2	23 de enero 2023
Prorroga 2 la suspensión 2	22 de febrero de 2023
Prorroga 3 la suspensión 2	20 de abril del 2023
Fecha reinicio 2	Mayo 20 de 2023
Fecha de terminación	Mayo 27 de 2023
Plazo Inicial	Cinco (5) Meses
Prorroga 1	Dos (2) meses y tres (3) días
Prorroga 2	Tres (3) meses y veintidós (22) días
Prorroga 3	Tres (3) meses

	ACTA FINAL DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-055
		FECHA VIGENCIA: 2022-11-28
		VERSIÓN: 08
		Página 2 de 5

Prórroga 4	Tres (3) meses						
Plazo total del contrato	Dieciséis (16) meses veinticinco (25) días						
FECHA DE ELABORACIÓN DEL ACTA FINAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>Mes</th> <th>Día</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2023</td> <td>05</td> <td>29</td> </tr> </tbody> </table>	Año	Mes	Día	2023	05	29
	Año	Mes	Día				
2023	05	29					
<p>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.</p>							
Periodo informado	Noviembre 3 del 2022 al 21 de diciembre de 2022 Mayo 20 del 2023 al 29 de Mayo del 2023						
Informe de las actividades desarrolladas y avaladas por el supervisor	<p>La presente acta tiene como finalidad avalar el pago de los siguientes subproductos, elaborados por el consultor y avalados por la supervisión.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Producto 1: Estudios y diseños hidrológicos, de patología estructural y geotécnica de vulnerabilidad de la bocatoma sobre el río Cócora, para la rehabilitación y/o optimización con el fin de restablecer tanto sus condiciones estructurales como las de diseño y funcionamiento • Producto 2: Estudios y diseños para el tratamiento, suministro y abastecimiento de agua potable para los acueductos comunitarios de las comunas 12 y 13 de la ciudad de Ibagué • Producto 3: Verificación y validación hidráulica de la línea de aducción desde la bocatoma Cócora hasta la PTAP La Pola y la línea de conducción desde el tanque ciudad a tanque sur con su línea de distribución al D3 <p>En cada una de las fases se generan subproductos específicos de la consultoría, los cuales integralmente permitirán asegurar el abastecimiento mediante el diseño y verificación de la línea ampliación del sistema de acueducto de la ciudad de Ibagué, asegurando el abastecimiento de la población</p> <p>Por la extensión de los informes de los productos 1, 2,3, los anexamos a la presente acta final, con un total de 42 folios.</p>						



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

**SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN**


CÓDIGO: GJ-R-055

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

VERSIÓN: 08

Página 3 de 5

Evidencias de la ejecución del contrato	<p>SUBPRODUCTO 1.3 , ESTUDIOS DE CONSULTORIA DISEÑO El consultor hace entrega en físico del producto, compuesto por los siguientes documentos. informe ed-c389-it-f1-p1-3 vo anexo 1-componente geotecnia anexo 2-componente estructural anexo 3-componete hidrología anexo 4- componente hidráulico anexo 5-analisis de socavación anexo 6-analisis de vulnerabilidad anexo 7-compoente financiero</p> <p>SUBPRODUCTO 2.3 PROPIEDADES DERECHOS Y SERVIDUMBRES ASPECTOS AMBIENTALES El consultor hace entrega en físico del producto, compuesto por los siguientes documentos COMPONENTE AMBIENTAL Informe IHG-CEXS-014383-2022 ENTREGA P2.3 AMBIENTAL V1 Anexo 1. Planos de área de influencia ambiental y social Anexo 2-planos ambientales Anexo 3-permisos ambientales Anexo 4-matriz de impacto socio ambiental Anexo 5-presupuesto socio ambiental</p> <p>COMPONENTE PREDIAL Plano predial general Matricula inmobiliaria</p> <p>COMPONENTE FINANCIERO cantidades cotizaciones presupuesto eléctrico detallado presupuesto automatización detallado presupuesto general</p>									
	item	detalle	codigo	descrip	can	v/uni	Vr solicitado	Vr acta	Saldo presu	
	1		2320202008	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	1	893679500.01	893679500.01	127668850	127668850	
								127668850	0	
	ESTADO DE CUENTA									
	Valor Contrato	Mil doscientos setenta y seis millones seiscientos ochenta y cinco mil (\$ 1.276.685.000.00) M.cte								
	Valor Acta No. 01	Trescientos veinticinco millones quinientos cincuenta y cuatro mil seiscientos setenta y cinco pesos (\$ 325.554.675.00) M.cte								
	Valor Acta No. 02	Seiscientos seis Millones Cuatrocientos veinticinco mil trescientos setenta y cinco pesos (\$ 606.425.375.00) M.cte								
	Valor Acta No. 03	Doscientos Diez y siete millones treinta y seis mil cuatrocientos cincuenta pesos (\$ 217.036.450.00) M.cte								
	valor total ejecutado	Un mil ciento cuarenta y nueve millones dieciséis mil quinientos pesos (\$ 1.149.016.500.00) m.cte								
vr acta final	Ochenta y nueve millones trescientos sesenta y siete mil novecientos cincuenta pesos (89.367.950.00) M.cte.									

	ACTA FINAL DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-055
		FECHA VIGENCIA: 2022-11-28
		VERSIÓN: 08
		Página 4 de 5

Valor pendiente de ejecutar	Cero (0)
VALOR DEL ANTICIPO	
Valor del Anticipo	\$ 383.005.500.00
Valor Amortizado Acta N° 01	\$ 97.666.403.00
Valor Amortizado Acta N° 02	\$ 181.927.612.50
Valor Amortizado Acta N° 03	\$ 65.110.935.00
Valor Amortizado Acta Final	\$ 38.300.550.00
Acta final a cancelar en el acta de liquidación.	Valor a cancelar \$ 89.367.950.00 , el presente valor se cancelara una vez, se suscriba el acta de liquidación de acuerdo a la Cláusula 4 del contrato - Formas de pago : El último pago por el saldo del valor del contrato equivalente al 10 %, se hará una vez se haya recibido a satisfacción del interventor y/o supervisor del mismo, el objeto, las obligaciones y todas las actividades a cargo del contratista, contra acta de liquidación.
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)	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
ANEXOS:	Marque con x
Informe de productos 1,2,3	x
Certificado revisor fiscal	x
certificación, contrato fiducia, rentabilidades, información financiera	x



ACTA FINAL DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN


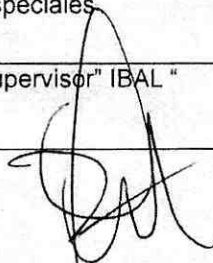
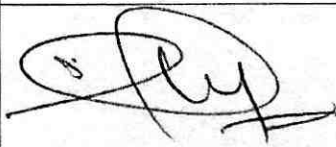
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

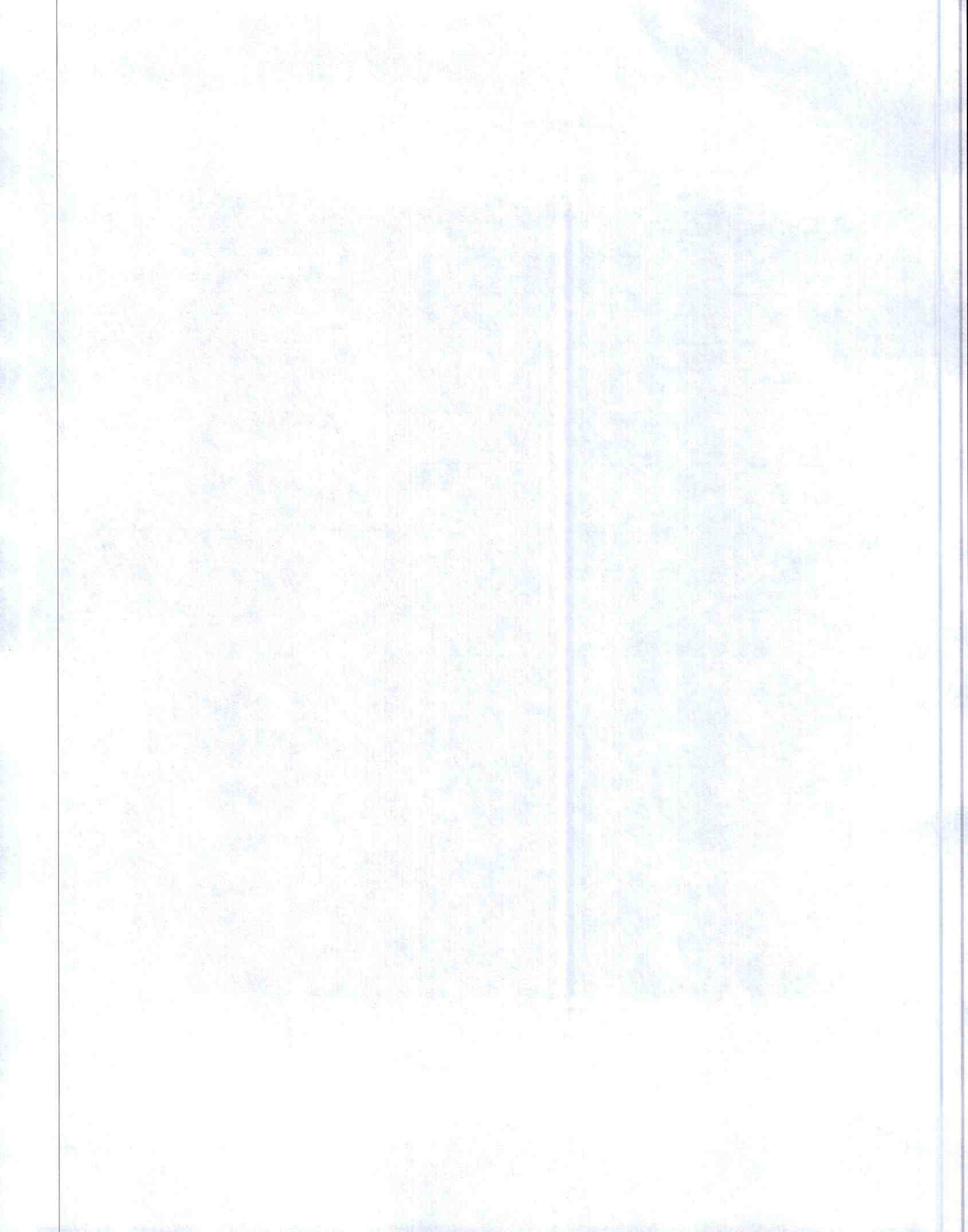
CÓDIGO: GJ-R-055

FECHA VIGENCIA:
2022-11-28

VERSIÓN: 08

Página 5 de 5

Nombre	Jaime Arturo Mendoza Vargas		Ivonne Orjuela - jefe Proyectos Especiales
	Representante legal- Grupo Consultor de Ingeniería S.A.S		Supervisor" IBAL "
Firma			
V° B° Profesional Salud Ocupacional IBAL	CLAUDIA COMBITA		
	profesional de salud ocupacional del IBAL		



Bogotá D.C., 31 de mayo del 2023

Señores
Empresa GRUPO CONSULTOR DE
INGENIERÍA SAS GRUCON INGENIERÍA
S.A.S.
Ciudad

Respetados Señores

El suscrito Revisor Fiscal JORGE ANDRÉS PINTO ÁLVAREZ, certifica que la empresa GRUPO CONSULTOR DE INGENIERÍA SAS- GRUCON INGENIERÍA S.A.S. identificada con Nit. 860.038.516 –

3, se encuentra al día en los últimos seis meses en el pago de los aportes al sistema de salud, riesgos Laborales, pensiones y aportes a la Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

El pago de dichos aportes es responsabilidad de la administración de la compañía como parte de su gestión. Mi responsabilidad de acuerdo con el Artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002, es emitir un informe certificando el cumplimiento de tales obligaciones.


Atentamente



JORGE ANDRÉS PINTO
ÁLVAREZ
Revisor Fiscal


ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **26-SEP-1986**
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.82 **O-** **M**
ESTATURA G.S. RH SEXO
04-OCT-2004 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION


REGISTRADORA NACIONAL
ELM. BEATRIZ BENAÍFO LÓPEZ



P-1500104-42132781-M-1023865547-20041224 00617 04359A 02 179668025

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.023.865.547**

PINTO ALVAREZ
APELLIDOS

JORGE ANDRES
NOMBRES





REPUBLICA DE COLOMBIA

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

198061-T

JORGE ANDRÉS
PINTO ALVAREZ
C.C. 1023863447
RESOLUCIÓN / INSCRIPCIÓN 1615
UNIVERSIDAD CENTRAL

FECHA 18/12/2014



DIRECTOR GENERAL



JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ 210396

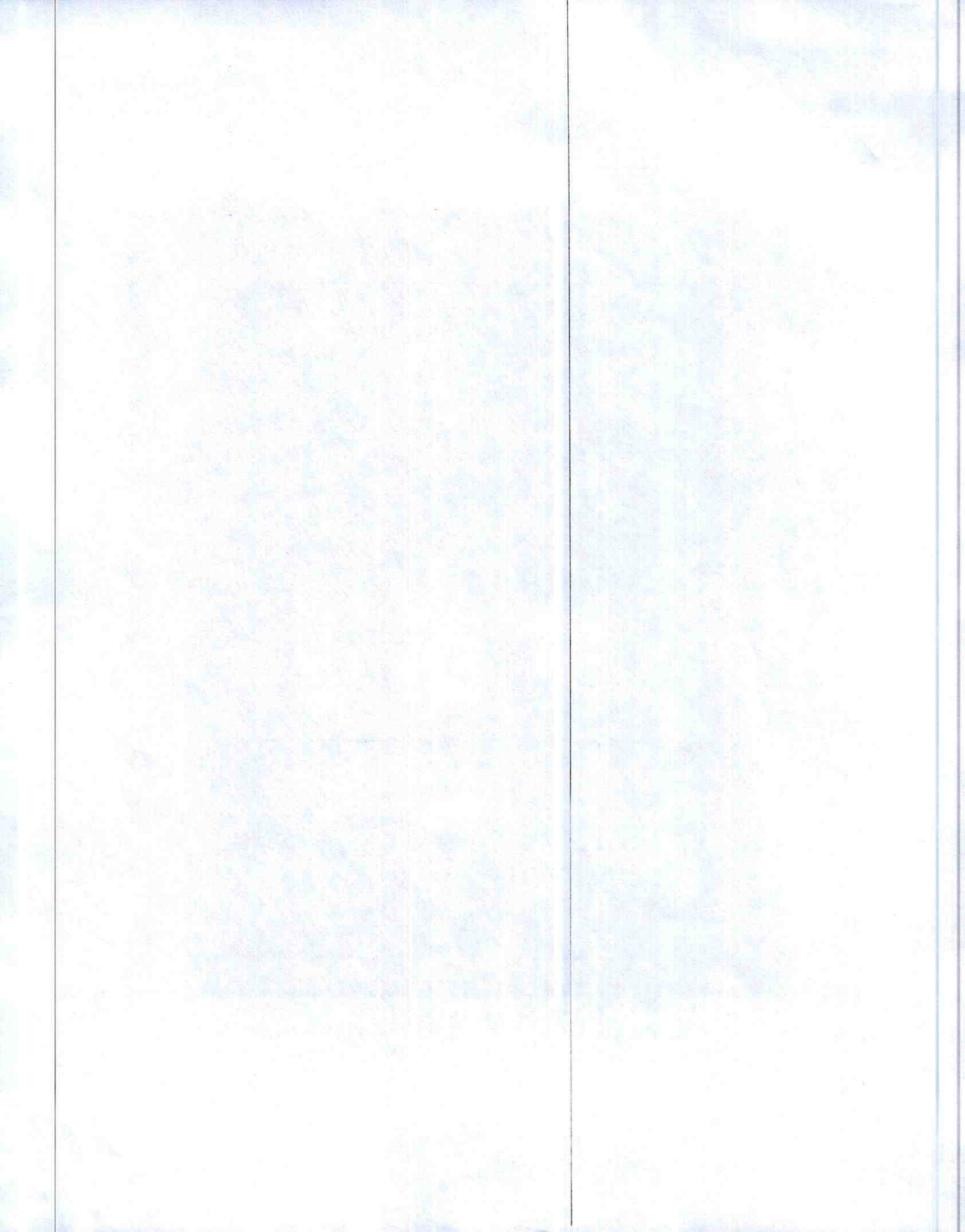
198629

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 comunicarse
al PBX 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de
Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C.

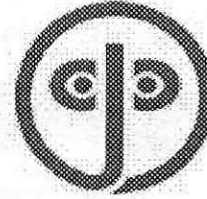


www.dcaq.com



UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

C A 3 5 9 9 7 3 B C E 2 8 0 F 0

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 **JORGE ANDRES PINTO ALVAREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1023865547 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 198061-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

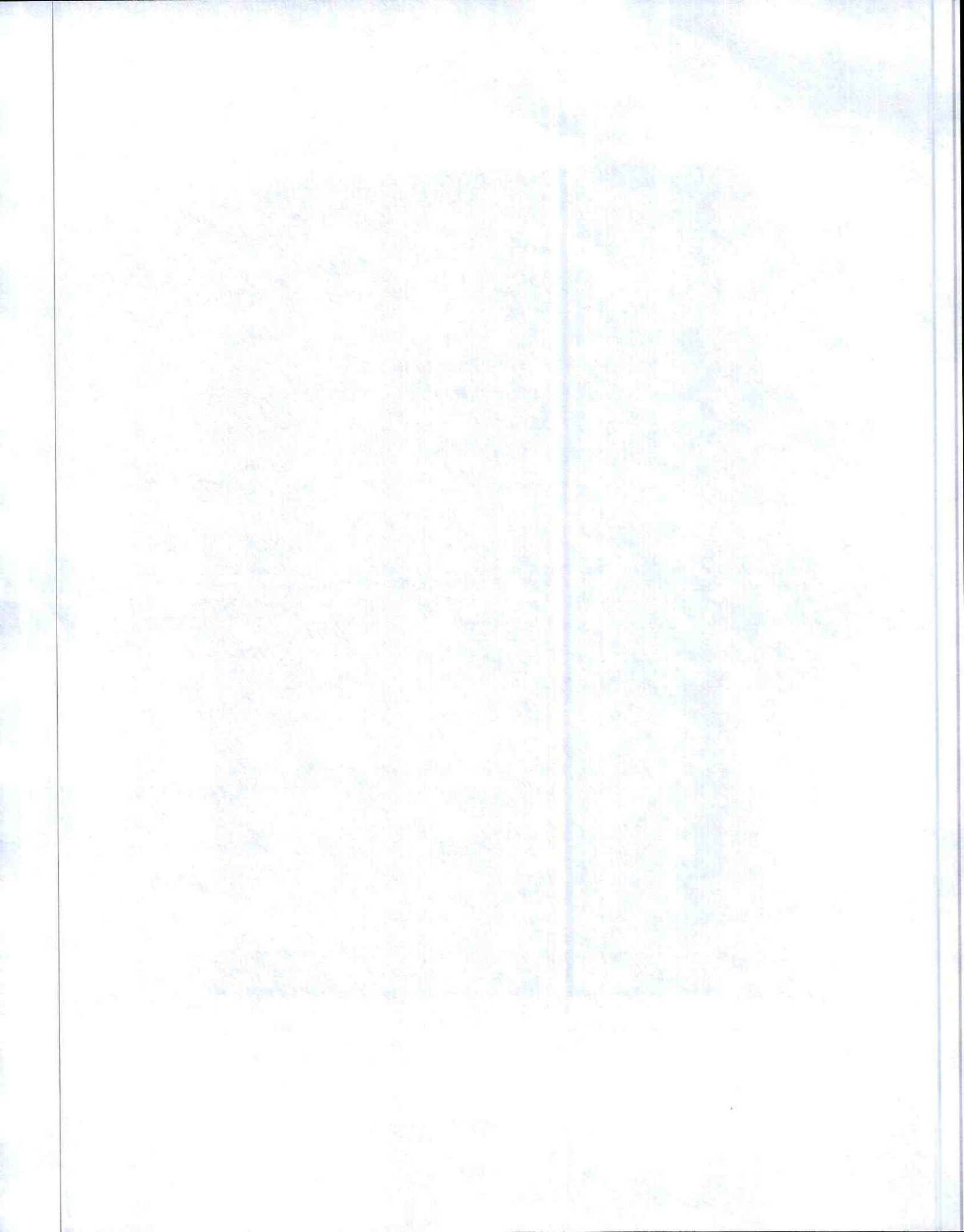
NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 25 días del mes de Mayo 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 digitando el número del certificado



CUADRO DE RESPONSABILIDADES

RESPONSABLE	NÚMERO DE REVISIÓN	
	1	2
Elaboración	CLAUDIA RODRIGUEZ	
	18-08-2023	
Revisión	CARLOS ALBERTO GIRALDO	
	18-08-2023	
Aprobación	CARLOS ALBERTO GIRALDO	
	18-08-2023	

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

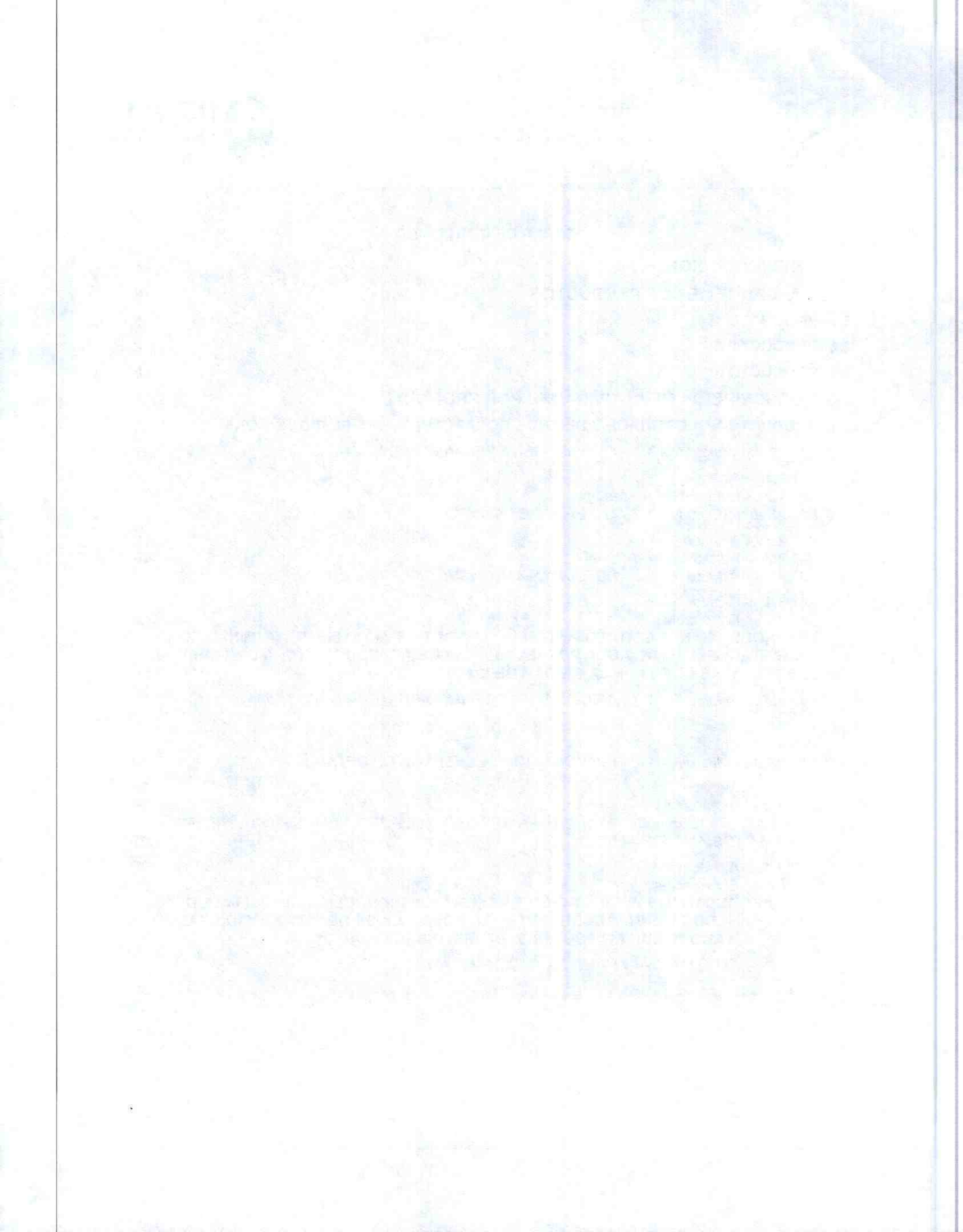
DEPENDENCIA	NO. COPIAS	FECHA DE ENVÍO	OBSERVACIONES
ARCHIVO	1	18-08-2023	

CUADRO DE MODIFICACIONES

REVISIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN	ORIGEN DEL CAMBIO O MODIFICACIÓN

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	4
2. ALCANCE DE LOS PRODUCTOS	6
2.1 PRODUCTO 1:	6
2.2 PRODUCTO 2:	6
2.3 PRODUCTO 3:	6
3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES POR PRODUCTO	7
3.1 PRODUCTO N° 1 ESTUDIOS Y DISEÑOS BOCATOMA SOBRE EL RÍO CÓCORA	7
3.1.1 <i>Subproducto No. 1.1 - ACTIVIDADES PRELIMINARES Y DIAGNOSTICO</i>	7
3.1.1.1 Alcance	7
3.1.1.2 Entregables – Anexos	8
3.1.2 <i>Subproducto No. 1.2 - TRABAJOS DE CAMPO</i>	10
3.1.2.1 Alcance	10
3.1.2.2 Entregables – Anexos	10
3.1.3 <i>Subproducto No. 1.3 - ESTUDIOS DE CONSULTORÍA</i>	12
3.1.3.1 Alcance	12
3.1.3.2 Entregables	12
3.2 PRODUCTO N° 2 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL TRATAMIENTO, SUMINISTRO Y ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LOS ACUEDUCTOS COMUNITARIOS DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ	14
3.2.1 <i>Subproducto No. 2.1 - ACTIVIDADES PRELIMINARES Y DIAGNÓSTICO</i>	14
3.2.1.1 Alcance	14
3.2.1.2 Entregables	15
3.2.2 <i>Subproducto No. 2.2 - ELABORACIÓN DE DISEÑOS DE DETALLE</i>	18
3.2.2.1 Alcance	18
3.2.2.2 Entregables	19
3.2.3 <i>Subproducto No. 2.3 - PROPIEDADES, DERECHOS Y SERVIDUMBRES, ASPECTOS AMBIENTALES</i>	27
3.2.3.1 Alcance	27
3.2.3.2 Entregables	28
3.3 PRODUCTO N° 3 VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN HIDRÁULICA DE LA LÍNEA DE ADUCCIÓN BOCATOMA COCORA- PTAP LA POLA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN TANQUE CIUDAD A TANQUE SUR CON SU LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN AL D3	30
3.3.1 <i>DISEÑO TRAMOS FALTANTES RED DE ADUCCIÓN</i>	30
3.3.1.1 Alcance	30
3.3.1.2 Entregables	31



1. INTRODUCCIÓN

La Empresa Ibaguerena de acueducto y alcantarillado - IBAL S.A.E.S.P suscribió con GRUCON INGENIERIA S.A.S el Contrato de Consultoría No. 0035 para la realización de los estudios y diseños de la Bocatoma Cócora, juntos con el tratamiento, suministro y abastecimiento de agua potable para las comunas 12 y 13 de la ciudad de Ibagué, adicionalmente realizar la verificación y validación hidráulica de la línea de aducción desde la bocatoma Cócora hasta la PTAP La Pola y la línea de conducción desde el tanque Ciudad a tanque Sur con la línea de distribución a la ciudad de Ibagué. El estudio de consultoría se aborda progresivamente en tres fases cuyo alcance general se presenta a continuación:

- Producto 1: Estudios y diseños hidrológicos, de patología estructural y geotécnica de vulnerabilidad de la bocatoma sobre el río Cócora, para la rehabilitación y/o optimización con el fin de restablecer tanto sus condiciones estructurales como las de diseño y funcionamiento
- Producto 2: Estudios y diseños para el tratamiento, suministro y abastecimiento de agua potable para los acueductos comunitarios de las comunas 12 y 13 de la ciudad de Ibagué
- Producto 3: Verificación y validación hidráulica de la línea de aducción desde la bocatoma Cócora hasta la PTAP La Pola y la línea de conducción desde el tanque ciudad a tanque sur con su línea de distribución al D3

En cada una de las fases se generan subproductos específicos de la consultoría, los cuales integralmente permitirán asegurar el abastecimiento mediante el diseño y verificación de la línea ampliación del sistema de acueducto de la ciudad de Ibagué, asegurando el abastecimiento de la población

A continuación, se presenta un mapa conceptual del estudio con cada uno de los productos y subproductos generados.