



F-GC-11  
Versión 6  
Marzo 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN  
LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN  
CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	106-2023		
CONTRATISTA	Q&Q INGENIERIA S.A.S	NIT O CC:	901.446.821 - 3

OBJETO DEL CONTRATO:	<p>OBJETO: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CONDUCCION AGUA TRATADA LAS CAROLAS SECTOR LAGO CAMEGUADUA, DESVIO DE ALCANTARILLADO CALLE 13 ENTRE CARRERAS 10 A LA 11, REPOSICION DE ALCANTARILLADO CALLE 14 ENTRE CARRERAS 3 A LA 4, PAVIMENTO POR CAMBIO ALCANTARILLADO CALLE 14 ENTRE CARRERAS 3 A 4, ALCANTARILLADO BARRIO CARLOS PARA MANZANA G, ALCANTARILLADO BARRIO CEBALLOS SECTOR CANCHA DE VOLEIBOL, DESVIO RED ALCANTARILLADO PRIMERA CALLE BARRIO EL BOSQUE, OBRAS BOCATOMA CAMPOALEGRE EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS</p>
----------------------	---

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.	X	
2. Paz y salvo oficina de trabajo.	X	
3- Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
4- Pago FIC.	X	
5- Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor (CON RECIBIDO DEL DEPTO. COMERCIAL a quien se debe hacer entrega de los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52 por cada usuario).	X	
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	X	
7- Original del Acta de Liquidación.	X	
8- Certificado de obra.	X	
9- Evaluación atención de emergencias - Formato F-AG-07 (Sólo aplica para emergencias)	N/A	

**Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.**

Secretaría General CERTIFICA que recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.

Andrés Felipe Giraldo R.  
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

Andrés G.  
FIRMA

Fecha 16/08/2023

DATOS DEL SUPERVISOR		
JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	



**SEGUROS  
DEL  
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR**

**EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42		NO.PÓLIZA 42-45-101055342		ANEXO 5		
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 11 08 2023			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 13 03 2023			A LAS HORAS 00:00	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 10 08 2028			A LAS HORAS 23:59	TIPO MOVIMIENTO ANEXO NO CAUSA PRIMA	

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

NOMBRE O RAZON SOCIAL Q&Q INGENIERIA S.A.S.								IDENTIFICACIÓN NIT: 901.446.821-3			
DIRECCIÓN: CARRERA 21 NRO 30-03 OF 701						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 3233266072		

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.								IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9			
DIRECCIÓN: CR 23 NRO. 75 - 82						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO 8867080		

ADICIONAL:

**OBJETO DEL SEGURO**

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-027A 30-06-2009, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO, EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES, LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS EN EL CONTRATO No 106 PARA REALIZAR LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CONDUCCION AGUA TRATADA LAS CAROLAS SECTOR LAGO CAMEGUADUA, DESVIO DE ALCANTARILLADO CALLE 13 ENTRE CARRERAS 10 A LA 11, REPOSICION DE ALCANTARILLADO CALLE 14 ENTRE CARRERAS 3 A LA 4, PAVIMENTO POR CAMBIO ALCANTARILLADO CALLE 14 ENTRE CARRERAS 3 A 4, ALCANTARILLADO BARRIO CARLOS FARRA MANZANA G, ALCANTARILLADO BARRIO CEBALLOS SECTOR CANCHA DE VOLEIBOL, DESVIO RED ALCANTARILLADO PRIMERA CALLE BARRIO EL BOSQUE, OBRAS BOCATOMA CAMPOALEGRE EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS.

**AMPAROS**

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	13/03/2023	10/11/2023	\$272,183,622.00	\$272,183,622.00
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	13/03/2023	10/08/2026	\$181,455,748.00	\$181,455,748.00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$181,455,748.00	\$181,455,748.00

**ACLARACIONES**

\* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO AL ACTA No 6 FINAL Y DE RECIBO APLICAA AL CONTRATO, SE ACLARA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD ASI:  
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS DESDE 09/08/2023 HASTA 09/08/2028.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****635,095,118.00	CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JESUS ERNEY FERREIRA VERGARA	999403	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 24 NO. 64-03 - TELEFONO: 8813280 - MANIZALES

*[Handwritten Signature]*



*[Handwritten Signature]*

42-45-101055342

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**SEGUROS  
DEL  
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR  
EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42		NO.PÓLIZA 42-45-101055342		ANEXO 5	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 11 08 2023			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 13 03 2023			A LAS HORAS 00:00		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 10 08 2028		A LAS HORAS 23:59	
TIPO MOVIMIENTO ANEXO NO CAUSA PRIMA											

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL Q&Q INGENIERIA S.A.S.							IDENTIFICACIÓN NIT: 901.446.821-3					
DIRECCIÓN: CARRERA 21 NRO 30-03 OF 701							CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 3233266072		

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.							IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9					
DIRECCIÓN: CR 23 NRO. 75 - 82							CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8867080		
ADICIONAL:												

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 24 NO. 64-03 - TELEFONO: 8813280 - MANIZALES

*[Handwritten signature]*

42-45-101055342

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

*[Handwritten signature]*

FIRMA TOMADOR

DLF999403A

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**FORMATO LEGALIZACIÓN PÓLIZAS CONTRATOS, ORDENES DE COMPRA Y/O SERVICIO  
ACTUALIZACION ESTABILIDAD DE OBRA**



**CONTRATO** 106 DE 2023  
**OBJETO** REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CONDUCCIÓN AGUA TRATADA LAS CAROLAS SECTOR LAGO CAMEGUADUA, DESVIO DE ALCANTARILLADO CALLE 13 ENTRE CARRERAS 10 A LA 11, CAMBIO ALCANTARILLADO CALLE 14 ENTRE CARRERAS 3 A 4, PAVIMENTO PORCAMBIO ALCANTARILLADO CALLE 14 ENTRE CARRERAS 3 A 4, ALCANTARILLADO BARRIO CARLOS PARA MANZANA G, ALCANTARILLADO BARRIO CEBALLOS SECTOR CANCHA DE VOLEIBOL, DESVIO RED ALCANTARILLADO PRIMERA CALLE BARRIO EL BOSQUE, OBRAS BOCATOMA CAMPOALAE GRE EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS

**LUGAR DE EJECUCIÓN** CHINCHINA, CALDAS  
**VALOR** \$907.278.740  
**CONTRATISTA** Q & Q INGENIERIA S.A.S  
**NIT** 901446821-3

**PLAZO** HASTA EL 09/08/2028

**PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No.** 42-45-101055342

**COMPAÑIA DE SEGUROS** SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	13-mar-23	10-nov-23	\$ 272.183.622,00
SALARIOS Y PRESTACIONES DE SERVICIOS	SI	13-mar-23	10-ago-26	\$ 181.455.748,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI	09-ago-23	09-ago-28	\$ 181.455.748,00

REQUISITOS LEGALIZACION	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	NA
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	NA
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	NA
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	NA
CLAUSULAS EXORBITANTES	NO

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO 106 DE 2023 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

24/08/2023

**ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE**  
Gerente

**LUCY ANDREA RODRIGUEZ JIMENEZ**  
Secretaria General

*Andrés G.*

Datos de la póliza

**Estado:**

Vigente

**Número de póliza:**

42-45-101055342

**Número de anexo:**

5

**Fecha de expedición:**

viernes, 11 de agosto de 2023

**Ramo:**

CUMPLIMIENTO PARTICULAR

**Asegurado:**

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.

**Tomador:**

Q&Q INGENIERIA S.A.S.

**Inicio de vigencia:**

viernes, 11 de agosto de 2023

**Fin vigencia:**

jueves, 10 de agosto de 2028

**Valor total asegurado:**

\$ 635.095.118

 Consultar de nuevo

Para mayor información y validación final de su consulta puede:

- Pólizas Todo Riesgo ramo **Automóviles**: (601) 218 6977 ext 311 - Email: [verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com](mailto:verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com) \* Por medio de este canal no serán atendidas solicitudes de otros productos.
- Pólizas ramo **Generales**: (601) 218 6977 ext 522 - Email: [verificacion.polizas.todoriesgoconstruccion@segurosdelestado.com](mailto:verificacion.polizas.todoriesgoconstruccion@segurosdelestado.com)
- Pólizas ramo **Fianzas - Cumplimiento**: 310 327 9980 / [verificacion.polizas.cumplimiento@segurosdelestado.com](mailto:verificacion.polizas.cumplimiento@segurosdelestado.com)
- Pólizas ramo **Responsabilidad civil para vehículos de servicio público de pasajeros**: (601) 644 9660 ext 157-159-163 - Email: [verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com](mailto:verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com)
- Pólizas ramo **Vida**: (601) 218 6977 - Email: [verificacion.polizas.vida@segurosdelestado.com](mailto:verificacion.polizas.vida@segurosdelestado.com)
- Pólizas ramo **SOAT**: (601) 650 0856 a nivel nacional - Email: [operacionsoat@segurosdelestado.com](mailto:operacionsoat@segurosdelestado.com)
- Dirigirse a la Gerencia en cualquiera de [nuestras oficinas](#) a nivel nacional.

 Regresar

No. Radicado: 08SE2023741700100003867  
Fecha: 2023-08-15 10:02:07 pm  
Remitente: Sede: D. T. CALDAS  
Depen: DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL  
Destinatario Q&Q INGENIERIA S.A.S  
Anexos: 0 Folios: 1  
08SE2023741700100003867

**MINISTERIO DEL TRABAJO  
HACE CONSTAR  
A QUIEN PUEDA INTERESAR:**



Que, una vez revisado el sistema de información de sanciones de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio de Trabajo, Sede Manizales, respecto al solicitante relacionado a continuación, se evidencia lo siguiente:

<b>Fecha Solicitud:</b>	<b>16 DE AGOSTO</b>
<b>Nombre y/o Razón Social:</b>	<b>Q&amp;Q INGENIERIA S.A.S</b>
<b>Identificación:</b>	<b>901446821-3</b>

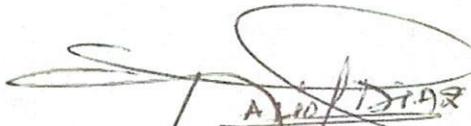
**NO REGISTRA SANCIONES**

**ADVERTENCIA:** El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio del Trabajo, cuyos municipios son: Manizales, La Dorada, Chinchiná, Villamaría, Riosucio, Anserma, Neira, Supia, Pensilvania, Aguadas, Samaná, Salamina, Manzanares, Palestina, Pacora, Marquetalia, Filadelfia, Aránzazu, Risaralda, Victoria, Marmato, Norcasia, La Merced, San Jose, Marulanda, Puerto Salgar (Cundinamarca), Guática (Risaralda), Mistrató (Risaralda) y Quinchía (Risaralda).

Si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial

**ESTE CERTIFICADO TIENE VIGENCIA DE DOS (2) MESES.**

Dado en la ciudad de Manizales, el día 16 de agosto de 2023. /

  
**DARIO ESCEHOMO DIAZ**  
Director Territorial

Elaboro: Sandra S  
Reviso: D. Diaz

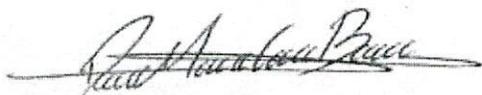
**LA SUSCRITA CONTADORA DE  
Q&Q INGENIERIA SAS**

**CERTIFICA**

Que **Q&Q INGENIERIA SAS** identificada con **NIT 901.446.821-3**, ha cumplido en los últimos seis (06) meses anteriores en forma permanente sus obligaciones de pago de aportes al sistema de Salud, Pensiones y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio de Aprendizaje; de todo el personal vinculado en contrato laboral. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002.

La presente certificación se expide a los catorce (14) días del mes de agosto del año dos mil veintitrés (2023).

Cordial saludo,



---

**DIANA MARCELA GIRALDO BERMUDEZ**  
Contadora Publica T.P 218798-T  
C.C 1.060.648.226

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

1240005030500446

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 **DIANA MARCELA GIRALDO BERMUDEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1060648226 de VILLAMARIA (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 218798-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 9 días del mes de Agosto 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

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES  
TARJETA PROFESIONAL  
DE CONTADOR PUBLICO

**218798-T**

DIANA MARCELA  
GIRALDO BERMUDEZ  
C.C. 1060648226

RESOLUCION INSCRIPCION 772  
UNIVERSIDAD CORP. UNIV. REMINGTON

DIRECTOR GENERAL  
*[Signature]*

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA

233953



FECHA 29/08/2016

**222175**

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 DC



REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NÚMERO 1.060.648.226  
GIRALDO BERMUDEZ

DIANA MARCELA



FECHA DE NACIMIENTO 20-DIC-1988  
MANIZALES

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70

ESTATURA

O+

G.S. RH

SEXO F

09-ENE-2007 VILLAMARIA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN



#0900100-00514789 # 10606482263004 00433840316.2 #1000-11608

# COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	95344475	106299426	16/08/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901446821**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **190.28.73.95**

Su transacción fue **Total Pagado \$ 116,000.00**  
<strong>APROBADA</strong> por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 116,000.00	COP\$ 116,000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	95344475	106299426	16/08/2023

**Número de Identificación**

901446821

**Primer Apellido (si es Persona natural)****Dígito de Verificación (Si es persona**

3

**Departamento**

CALDAS

**Dirección de Domicilio**

CRA 21 No 30 03 OFI 701

**Localización**

Nacional

**Correo electrónico**

qyqingenieriasas@gmail.com

**Regional**

Caldas

**Número Licencia de Obra****Nombre Obra**

CONTRATO 106 EMPOCALDAS

**Fecha Terminación Obra**

09/08/2023

**Tipo FIC**

Mensual

**Mes Periodo a Pagar**

3

**Costo Total Mano de Obra**

7269913.00

**Valor Intereses Moratorios**

0.00

**Aporte SENA**

0.00

**Primer Nombre ó Razón Social**

Q&amp;Q INGENIERIA S.A.S

**Tipo de documento**

01

**Naturaleza Juridica**

01

**Ciudad Capital**

MANIZALES (CALDAS)

**Ciudad de Domicilio**

MANIZALES

**Teléfono de Contacto**

+57,323 3266072

**Código SIIF**

3-2-07-1-02-1-04-43

**Regional Centros SIIF**

36-02-00-017-000000

**Número Contrato de Obra**

106-2023

**Fecha Inicio Obra**

13/03/2023

**Ciudad de Ejecución de la Obra**

CHINCHINA

**Año Periodo a Pagar**

2023

**Costo Total de Obra a Todo Costo**

854917898.00

**Número de Trabajadores en el Periodo**

4

**Aporte FIC**

116000.00

**Valor del Pago**

116000.00

Pago PSE

Resultado de su transacción

<b>Estado</b> Aprobado	<b>Valor del pago</b> \$ 116.000,00
<b>Número de aprobación</b> 00299426	<b>Motivo</b> Pago Ordinario - FIC
<b>Fecha del pago</b> 16/08/2023	<b>Referencia 1</b> 190.28.73.95
<b>Hora del pago</b> 12:34 PM	<b>Referencia 2</b> NIT
<b>Número de producto origen</b> *****2451	<b>Referencia 3</b> 9014468213
<b>Destino del pago</b> SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE	<b>Código único CUS</b> 106299426

# COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	95338706	106100658	16/08/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901446821**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **190.28.73.95**

Su transacción fue **Total Pagado \$ 377,000.00**  
<strong>APROBADA</strong> por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 377,000.00	COP\$ 377,000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	95338706	106100658	16/08/2023

**Número de Identificación**

901446821

**Primer Apellido (si es Persona natural)****Dígito de Verificación (Si es persona**

3

**Departamento**

CALDAS

**Dirección de Domicilio**

CRA 21 No 30 03 OFI 701

**Localización**

Nacional

**Correo electrónico**

qyqingenieriasas@gmail.com

**Regional**

Caldas

**Número Licencia de Obra****Nombre Obra**

CONTRATO 106 EMPOCALDAS

**Fecha Terminación Obra**

09/08/2023

**Tipo FIC**

Mensual

**Mes Periodo a Pagar**

4

**Costo Total Mano de Obra**

20660245.00

**Valor Intereses Moratorios**

0.00

**Aporte SENA**

0.00

**Primer Nombre ó Razón Social**

Q&amp;Q INGENIERIA S.A.S

**Tipo de documento**

01

**Naturaleza Juridica**

01

**Ciudad Capital**

MANIZALES (CALDAS)

**Ciudad de Domicilio**

MANIZALES

**Teléfono de Contacto**

+57,323 3266072

**Código SIIF**

3-2-07-1-02-1-04-43

**Regional Centros SIIF**

36-02-00-017-000000

**Número Contrato de Obra**

106-2023

**Fecha Inicio Obra**

13/03/2023

**Ciudad de Ejecución de la Obra**

CHINCHINA

**Año Periodo a Pagar**

2023

**Costo Total de Obra a Todo Costo**

854917898.00

**Número de Trabajadores en el Periodo**

13

**Aporte FIC**

377000.00

**Valor del Pago**

377000.00

## Pago PSE

### Resultado de su transacción

<b>Estado</b> Aprobado	<b>Valor del pago</b> \$ 377.000,00
<b>Número de aprobación</b> 00100658	<b>Motivo</b> Pago Ordinario - FIC
<b>Fecha del pago</b> 16/08/2023	<b>Referencia 1</b> 190.28.73.95
<b>Hora del pago</b> 11:17 AM	<b>Referencia 2</b> NIT
<b>Número de producto origen</b> *****2451	<b>Referencia 3</b> 9014468213
<b>Destino del pago</b> SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE	<b>Código único CUS</b> 106100658

## COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	95339467	106124654	16/08/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901446821**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **190.28.73.95**

**Su transacción fue** Total Pagado **\$ 522,000.00**  
**<strong>APROBADA</strong> por la**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 522,000.00	COP\$ 522,000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	95339467	106124654	16/08/2023

**Número de Identificación**

901446821

**Primer Apellido (si es Persona natural)****Dígito de Verificación (Si es persona**

3

**Departamento**

CALDAS

**Dirección de Domicilio**

CRA 21 No 30 03 OFI 701

**Localización**

Nacional

**Correo electrónico**

qyqingenieriasas@gmail.com

**Regional**

Caldas

**Número Licencia de Obra****Nombre Obra**

CONTRATO 106 EMPOCALDAS

**Fecha Terminación Obra**

09/08/2023

**Tipo FIC**

Mensual

**Mes Periodo a Pagar**

5

**Costo Total Mano de Obra**

35125187.00

**Valor Intereses Moratorios**

0.00

**Aporte SENA**

0.00

**Primer Nombre ó Razón Social**

Q&amp;Q INGENIERIA S.A.S

**Tipo de documento**

01

**Naturaleza Juridica**

01

**Ciudad Capital**

MANIZALES (CALDAS)

**Ciudad de Domicilio**

MANIZALES

**Teléfono de Contacto**

+57,323 3266072

**Código SIIF**

3-2-07-1-02-1-04-43

**Regional Centros SIIF**

36-02-00-017-000000

**Número Contrato de Obra**

106-2023

**Fecha Inicio Obra**

13/03/2023

**Ciudad de Ejecución de la Obra**

CHINCHINA

**Año Periodo a Pagar**

2023

**Costo Total de Obra a Todo Costo**

854917898.00

**Número de Trabajadores en el Periodo**

18

**Aporte FIC**

522000.00

**Valor del Pago**

522000.00

**Pago PSE**

Resultado de su transacción

**Estado**  
Aprobado

**Valor del pago**  
\$ 522.000,00

**Número de aprobación**  
00124654

**Motivo**  
Pago Ordinario - FIC

**Fecha del pago**  
16/08/2023

**Referencia 1**  
190.28.73.95

**Hora del pago**  
11:26 AM

**Referencia 2**  
NIT

**Número de producto origen**  
\*\*\*\*\*2451

**Referencia 3**  
9014468213

**Destino del pago**  
SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

**Código único CUS**  
106124654

# COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	95340314	106154870	16/08/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901446821**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **190.28.73.95**

Su transacción fue **APROBADA** por la **Total Pagado \$ 377,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 377,000.00	COP\$ 377,000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	95340314	106154870	16/08/2023

**Número de Identificación**

901446821

**Primer Apellido (si es Persona natural)****Dígito de Verificación (Si es persona**

3

**Departamento**

CALDAS

**Dirección de Domicilio**

CRA 21 No 30 03 OFI 701

**Localización**

Nacional

**Correo electrónico**

qyqingenierias@gmail.com

**Regional**

Caldas

**Número Licencia de Obra****Nombre Obra**

CONTRATO 106 EMPOCALDAS

**Fecha Terminación Obra**

09/08/2023

**Tipo FIC**

Mensual

**Mes Periodo a Pagar**

6

**Costo Total Mano de Obra**

28167410.00

**Valor Intereses Moratorios**

0.00

**Aporte SENA**

0.00

**Primer Nombre ó Razón Social**

Q&amp;Q INGENIERIA S.A.S

**Tipo de documento**

01

**Naturaleza Juridica**

01

**Ciudad Capital**

MANIZALES (CALDAS)

**Ciudad de Domicilio**

MANIZALES

**Teléfono de Contacto**

+57,323 3266072

**Código SIIF**

3-2-07-1-02-1-04-43

**Regional Centros SIIF**

36-02-00-017-000000

**Número Contrato de Obra**

106-2023

**Fecha Inicio Obra**

13/03/2023

**Ciudad de Ejecución de la Obra**

CHINCHINA

**Año Periodo a Pagar**

2023

**Costo Total de Obra a Todo Costo**

854917898.00

**Número de Trabajadores en el Periodo**

13

**Aporte FIC**

377000.00

**Valor del Pago**

377000.00

## Pago PSE

### Resultado de su transacción

<b>Estado</b> Aprobado	<b>Valor del pago</b> \$ 377.000,00
<b>Número de aprobación</b> 00154870	<b>Motivo</b> Pago Ordinario - FIC
<b>Fecha del pago</b> 16/08/2023	<b>Referencia 1</b> 190.28.73.95
<b>Hora del pago</b> 11:36 AM	<b>Referencia 2</b> NIT
<b>Número de producto origen</b> *****2451	<b>Referencia 3</b> 9014468213
<b>Destino del pago</b> SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE	<b>Código único CUS</b> 106154870

## COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	95342673	106239333	16/08/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901446821**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **190.28.73.95**

Su transacción fue **Total Pagado \$ 203,000.00**  
<strong>APROBADA</strong> por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 203,000.00	COP\$ 203,000.00

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCO  
DAVIVIENDA

No. Transacción

95342673

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

106239333

16/08/2023

**Número de Identificación**

901446821

**Primer Apellido (si es Persona natural)**

**Dígito de Verificación (Si es persona**

3

**Departamento**

CALDAS

**Dirección de Domicilio**

CRA 21 No 30 03 OFI 701

**Localización**

Nacional

**Correo electrónico**

qyqingenieriasas@gmail.com

**Regional**

Caldas

**Número Licencia de Obra**

**Nombre Obra**

CONTRATO 106 EMPOCALDAS

**Fecha Terminación Obra**

09/08/2023

**Tipo FIC**

Mensual

**Mes Periodo a Pagar**

7

**Costo Total Mano de Obra**

12937503.00

**Valor Intereses Moratorios**

0.00

**Aporte SENA**

0.00

**Primer Nombre ó Razón Social**

Q&Q INGENIERIA S.A.S

**Tipo de documento**

01

**Naturaleza Juridica**

01

**Ciudad Capital**

MANIZALES (CALDAS)

**Ciudad de Domicilio**

MANIZALES

**Teléfono de Contacto**

+57,323 3266072

**Código SIIF**

3-2-07-1-02-1-04-43

**Regional Centros SIIF**

36-02-00-017-000000

**Número Contrato de Obra**

106-2023

**Fecha Inicio Obra**

13/03/2023

**Ciudad de Ejecución de la Obra**

CHINCHINA

**Año Periodo a Pagar**

2023

**Costo Total de Obra a Todo Costo**

854917898.00

**Número de Trabajadores en el Periodo**

7

**Aporte FIC**

203000.00

**Valor del Pago**

203000.00

## Pago PSE

### Resultado de su transacción

<b>Estado</b> Aprobado	<b>Valor del pago</b> \$ 203.000,00
<b>Número de aprobación</b> 00239333	<b>Motivo</b> Pago Ordinario - FIC
<b>Fecha del pago</b> 16/08/2023	<b>Referencia 1</b> 190.28.73.95
<b>Hora del pago</b> 12:13 PM	<b>Referencia 2</b> NIT
<b>Número de producto origen</b> *****2451	<b>Referencia 3</b> 9014468213
<b>Destino del pago</b> SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE	<b>Código único CUS</b> 106239333

## COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	95343578	106269686	16/08/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901446821**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **190.28.73.95**

Su transacción fue **Total Pagado \$ 174,000.00**  
<strong>APROBADA</strong> por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 174,000.00	COP\$ 174,000.00

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCO  
DAVIVIENDA

No. Transacción

95343578

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

106269686

16/08/2023

**Número de Identificación**

901446821

**Primer Apellido (si es Persona natural)**

**Dígito de Verificación (Si es persona**

3

**Departamento**

CALDAS

**Dirección de Domicilio**

CRA 21 No 30 03 OFI 701

**Localización**

Nacional

**Correo electrónico**

qyqingenierias@gmail.com

**Regional**

Caldas

**Número Licencia de Obra**

**Nombre Obra**

CONTRATO 106 EMPOCALDAS

**Fecha Terminación Obra**

09/08/2023

**Tipo FIC**

Mensual

**Mes Periodo a Pagar**

8

**Costo Total Mano de Obra**

9498902.00

**Valor Intereses Moratorios**

0.00

**Aporte SENA**

0.00

**Primer Nombre ó Razón Social**

Q&Q INGENIERIA S.A.S

**Tipo de documento**

01

**Naturaleza Juridica**

01

**Ciudad Capital**

MANIZALES (CALDAS)

**Ciudad de Domicilio**

MANIZALES

**Teléfono de Contacto**

+57,323 3266072

**Código SIIF**

3-2-07-1-02-1-04-43

**Regional Centros SIIF**

36-02-00-017-000000

**Número Contrato de Obra**

106-2023

**Fecha Inicio Obra**

13/03/2023

**Ciudad de Ejecución de la Obra**

CHINCHINA

**Año Periodo a Pagar**

2023

**Costo Total de Obra a Todo Costo**

854917898.00

**Número de Trabajadores en el Periodo**

6

**Aporte FIC**

174000.00

**Valor del Pago**

174000.00

Pago PSE

Resultado de su transacción

<b>Estado</b> Aprobado	<b>Valor del pago</b> \$ 174.000,00
<b>Número de aprobación</b> 00269686	<b>Motivo</b> Pago Ordinario - FIC
<b>Fecha del pago</b> 16/08/2023	<b>Referencia 1</b> 190.28.73.95
<b>Hora del pago</b> 12:21 PM	<b>Referencia 2</b> NIT
<b>Número de producto origen</b> *****2451	<b>Referencia 3</b> 9014468213
<b>Destino del pago</b> SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE	<b>Código único CUS</b> 106269686

F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN		
	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)		

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	Q&Q INGENIERÍA S.A.S	DIRECCIÓN:	
NIT O CEDULA	901.446.821-3	FECHA DE CALIFICACIÓN	2023-08-18
NUMERO DE CONTRATO:	CONTRATO 106 de 2023	CALIFICACIÓN	3

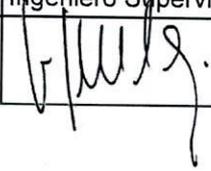
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala:  
Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1.  
Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A

**TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES**

CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.	3
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor.	3
	Resultado en los ensayos.	3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.	3
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.	3
	Cumplimiento del plazo establecido.	3
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.	3
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	3
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).	3
	Presentación al día de la bitácora.	3
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.	3
	Pago a proveedores y subcontratistas.	3
	Manejo del impacto urbano y ambiental.	3

CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%	3	0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6

**EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)**

NOMBRE:	Juan Carlos Gómez Mosquera
CARGO:	Ingeniero Supervisor de Zona Centro-Norte
FIRMA:	

## ACTA DE CUMPLIMIENTO

**CONTRATO N°:** 106 DE 2023  
**MODALIDAD DE CONTRATACION:** SOLICITUD PRIVADA DE OFERTAS CON PLURALIDAD DE  
**CONTRATANTE:** EMPOCALDAS S.A E.S.P  
**REPRESENTANTE LEGAL:** ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE

**OBJETO:** OBJETO: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y  
ALCANTARILLADO EN LA CONDUCCION AGUA TRATADA  
LAS CAROLAS SECTOR LAGO CAMEGUADUA, DESVIO DE  
ALCANTARILLADO CALLE 13 ENTRE CARRERAS 10 A LA  
11, REPOSICION DE ALCANTARILLADO CALLE 14 ENTRE  
CARRERAS 3 A LA 4, PAVIMENTO POR CAMBIO  
ALCANTARILLADO CALLE 14 ENTRE CARRERAS 3 A 4,  
ALCANTARILLADO BARRIO CARLOS PARA MANZANA G,  
ALCANTARILLADO BARRIO CEBALLOS SECTOR CANCHA  
DE VOLEIBOL, DESVIO RED ALCANTARILLADO PRIMERA  
CALLE BARRIO EL BOSQUE, OBRAS BOCATOMA  
CAMPOALEGRE EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS

**CONTRATISTA:** Q&Q INGENIERIA S.A.S  
**NIT** 901.446.821-3  
**REPRESENTANTE LEGAL:** JESÚS DAVID QUINTERO GARCÍA  
**C.C:** 1.053.817.082  
**MUNICIPIO:** CHINCHINA - CALDAS

<b>COSTO INICIAL:</b>	\$ 786.646.521
<b>ADICION</b>	\$ 120.632.219
<b>VALOR ACTA No. 01 PARCIAL</b>	\$ 91.133.121
<b>VALOR ACTA No. 02 PARCIAL</b>	\$ 140.557.722
<b>VALOR ACTA No. 03 PARCIAL</b>	\$ 214.138.871
<b>VALOR ACTA No. 04 PARCIAL</b>	\$ 168.958.752
<b>VALOR ACTA No. 05 PARCIAL</b>	\$ 110.762.061
<b>VALOR ACTAS ANTERIORES</b>	\$ 725.550.527
<b>VALOR ACTA No. 06 FINAL Y DE RECIBO</b>	\$ 129.367.371
<b>SALDO NO EJECUTADO</b>	\$ 52.360.842
<b>COSTO CONTRATO</b>	\$ 854.917.898

**RECURSOS:** EMPRESTITO INFICALDAS \$11.000 MILLONES  
**SUPERVISOR** JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA  
**CDP:** 20230195 DEL 23/01/2023 - 20230637 DEL 26/06/2023  
**RP** 341 DEL 16/02/2023 -750 DEL 28/06/2023

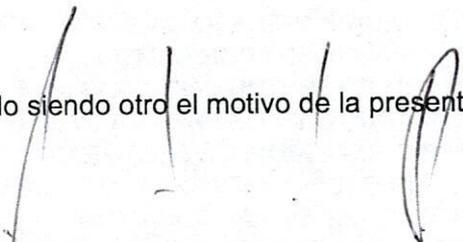
En la ciudad de Manizales a los 23-08-2023-, se reunieron los señores: ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE, Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA como Ingeniero de Zona Supervisor de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Ingeniero JESÚS DAVID QUINTERO GARCÍA en representación legal de Q&Q INGENIERIA S.A.S, con el fin de realizar el ACTA DE CUMPLIMIENTO del contrato 106 de 2023.

En consecuencia, una vez diligenciada la inspección de las actividades realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a Liquidar el Presente Contrato.

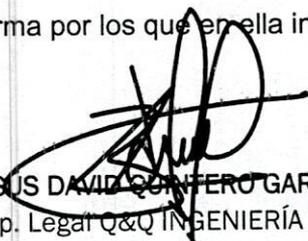
El recibo por parte de EMPOCALDASS.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el Contrato.

Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto derivado del presente contrato.

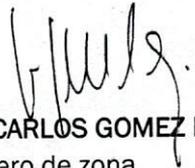
No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.



**ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE**  
Gerente  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



**JESÚS DAVID CONTERO GARCÍA**  
Rep. Legal Q&Q INGENIERÍA S.A.S  
Contratista



**JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA**  
Ingeniero de zona  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



VoBo.  
**JUAN PABLO ZULUAGA CORREA**  
Jefe Dpto. planeación y proyectos.  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



V. Bo. **LUCY ANDREA RODRIGUEZ JIMÉNEZ**  
Secretaria General  
EMPOCALDAS S.A E.S. P

EL SUSCRITO INGENIERO DE ZONA  
 SUPERVISOR DEL CONTRATO 106 DE 2023  
 JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA

**CERTIFICA**

Que la empresa Q&Q INGENIERIA S.AS, portadora del NIT No. 901.446.821 - 3, ejecutó para EMPOCALDAS S.A E.S.P el siguiente contrato de obra:

<b>CONTRATO No:</b>	106-2023
<b>CONTRATANTE</b>	EMPOCALDAS S.A E.S.P.
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
<b>OBJETO:</b>	OBJETO: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CONDUCCION AGUA TRATADA LAS CAROLAS SECTOR LAGO CAMEGUADUA, DESVIO DE ALCANTARILLADO CALLE 13 ENTRE CARRERAS 10 A LA 11, REPOSICION DE ALCANTARILLADO CALLE 14 ENTRE CARRERAS 3 A LA 4, PAVIMENTO POR CAMBIO ALCANTARILLADO CALLE 14 ENTRE CARRERAS 3 A 4, ALCANTARILLADO BARRIO CARLOS PARA MANZANA G, ALCANTARILLADO BARRIO CEBALLOS SECTOR CANCHA DE VOLEIBOL, DESVIO RED ALCANTARILLADO PRIMERA CALLE BARRIO EL BOSQUE, OBRAS BOCATOMA CAMPOALEGRE EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS
<b>CONTRATISTA:</b>	Q&Q INGENIERIA S.AS
<b>NIT</b>	901.446.821 - 3
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	JESÚS DAVID QUINTERO GARCÍA
<b>MUNICIPIO</b>	CHINCHINA - CALDAS
<b>COSTO INICIAL</b>	\$ 786.646.521
<b>ADICION</b>	\$ 120.632.219
<b>VALOR EJECUTADO</b>	\$ 854.917.898
<b>SALDO SIN EJECUTAR</b>	\$ 52.360.842
<b>COSTO FINAL CONTRATO</b>	\$ 854.917.898
<b>FECHA DE INICIACIÓN</b>	13 DE MARZO DE 2023
<b>PLAZO INICIAL</b>	NOVENTA (90) DIAS CALENDARIO
<b>PRORROGA No. 01</b>	SESENTA (60) DIAS CALENDARIO
<b>FECHA DE RECIBO FINAL</b>	09 DE AGOSTO DE 2023
<b>DIRECTOR DE OBRA</b>	ING. JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL

Así mismo certifico que las cantidades ejecutadas son las siguientes:

<b>FRENTE 1: Cambio red de conducción agua tratada las Carolas sector lago cameguada</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UN	CAN
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
2	Localización y replanteo	ml	732,00
<b>3</b>	<b>EXCAVACIONES</b>		
4	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	705,60
5	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	548,51
6	Dispersión de sobrantes	m3	205,09
<b>7</b>	<b>ACUEDUCTO</b>		
8	Empalmes de polietileno a polietileno a AC	Un	2,00
9	Instalación de tubería de 10" polietileno por termo fusión. Incluye manipulación	ml	732,00
10	Termo fusión de reducción de 10" a 8" PN 16	Pega	2,00
12	Transporte de accesorios y tubería en vehiculo automotor desde Planta de tratamiento en Chinchiná hasta el sitio donde inicia el acarreo al hombro	Un	2,00
14	Sobre acarreo a hombro del tubo	tubo	122,00
15	Anclajes con 4 pilotes de tubería galvanizada de 1 1/2"	un	2,00
<b>ACTIVIDADES NO PREVISTAS EN EL FRENTE</b>			
NP-02	Excavación en Tierra Húmeda	m3	48,00
<b>FRENTE 2: Desvío de alcantarillado calle 13 entre carreras 10 a la 14</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UN	CAN
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
2	Localización y replanteo	ml	45,40
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	98,60
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	4,00
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00
<b>6</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		
7	Corte con disco abrasivo	ml	205,47
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	11,75
<b>9</b>	<b>EXCAVACION</b>		
10	En material común de 0 a 2m	m³	61,08
11	Entibado horizontal Tipo I	ml	50,40
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	154,62
<b>13</b>	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>		
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 16"	ml	39,90
15	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	8,05

16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm para trafico pesado con logo y araña de refuerzo	Un	4,00
17	Bases y Cañuelas	Un	4,00
18	Empalme a cámara	un	2,00
19	<b>LLENOS</b>		
20	Arena para base y atraque	m <sup>3</sup>	6,00
22	Sub base para pavimento	m <sup>3</sup>	11,15
23	<b>CONCRETOS</b>		
25	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m <sup>3</sup>	11,15
26	<b>ACERO</b>		
27	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	240,00
	<b>ACTIVIDADES NO PREVISTAS EN EL FRENTE</b>		
	Excavación en material conglomerado	m <sup>3</sup>	61,08
NP-01	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m <sup>3</sup>	85,71
NP-05	Cordón en suelo cemento para manejo de aguas	ml	80,00
<b>FRENTE 3-1: Reposición de alcantarillado calle 14 entre carreras 3 a la 4</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UN</b>	<b>CAN</b>
1	<b>PRELIMINARES</b>		
2	Localización y replanteo	ml	72,80
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	164,40
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00
6	<b>DEMOLICIONES</b>		
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m <sup>3</sup>	3,60
9	<b>EXCAVACION</b>		
10	En material común de 0 a 2m	m <sup>3</sup>	209,42
11	En material común de 2,1 a 4m	m <sup>3</sup>	9,77
12	Entibado horizontal Tipo I	ml	75,20
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m <sup>3</sup>	185,36
14	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>		
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	80,20
16	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	3,65
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D minim o =0.60cm 12 toneladas	Un	7,00
18	Bases y Cañuelas	Un	3,00
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	20,00
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	3,00
21	Instalación de silletas de 12"x6"	und	3,00
22	Empalme a cámara	und	5,00
23	<b>LLENOS</b>		
24	Arena para base y atraque	m <sup>3</sup>	16,47
25	Lleno compactado con material de la obra	m <sup>3</sup>	92,49
30	<b>ACERO</b>		
31	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	120,00
32	Suministro e instalación de acometidas domiciliarias incluye collarin manguera y adaptadores	un	3,00

ACTIVIDADES NO PREVISTAS EN EL FRENTE			
NP-01	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m <sup>3</sup>	89,51
NP-03	Construcción de Suminero simple en concreto de 3000 PSI	und	1,00
NP-04	Construcción Sumidero tipo sifón en concreto de 3000 PSI	und	4,00
NP-05	Suministro, transporte e instalación de Reja para sumidero en ángulo de 2 x 3/16 y Barra No. 8.	und	9,00
NP-06	Cordón en suelo cemento para manejo de aguas	ml	160,00
NP-07	Jornal ayudante de construcción	DIA	14,00
NP-08	Jornal Oficial de construcción	DIA	7,00

**FRENTE 3.2: Reposición de pavimento por cambio de alcantarillado calle 14 entre carreras 3 a la 4.**

ITEM	DESCRIPCION	UN	CAN
<b>1</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		
2	Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomero	ml	283,53
3	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m <sup>3</sup>	103,43
<b>4</b>	<b>EXCAVACION</b>		
6	En conglomerado	m <sup>3</sup>	103,43
7	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m <sup>3</sup>	258,56
<b>8</b>	<b>LLENOS</b>		
9	Sub base para pavimento	m <sup>3</sup>	103,43
<b>10</b>	<b>CONCRETOS</b>		
12	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye formaleta y sardineles	m <sup>3</sup>	103,77
<b>13</b>	<b>ACERO</b>		
14	Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y translapos en 1/2" de 1mts cada metro	Kilo	1272,10

**FRENTE 4: Reposición de alcantarillado barrio Carlos Parra manzana G.**

ITEM	DESCRIPCION	UN	CAN
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
2	Localización y replanteo	ml	41,70
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	83,40
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	6,00
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00
<b>6</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		
7	Corte con disco abrasivo	ml	95,40
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m <sup>3</sup>	12,14

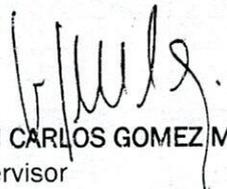
9	<b>EXCAVACION</b>		
10	En material común de 0 a 2m	m <sup>3</sup>	88,80
12	Entibado horizontal Tipo I	ml	20,00
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m <sup>3</sup>	62,41
14	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>		
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	41,70
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm para trafico pesado con logo y araña de refuerzo	Un	2,00
18	Bases y Cañuelas	Un	4,00
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	17,00
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	4,00
21	Instalación de silletas de 12"x6"	und	5,00
22	Empalme a cámara	und	4,00
23	<b>LLENOS</b>		
24	Arena para base y atraque	m <sup>3</sup>	7,79
25	Lleno compactado con material de la obra	m <sup>3</sup>	46,61
26	Sub base para pavimento	m <sup>3</sup>	9,38
27	<b>CONCRETOS</b>		
28	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m <sup>3</sup>	4,66
29	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m <sup>3</sup>	12,07
30	<b>ACERO</b>		
31	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	120,00
<b>ACTIVIDADES NO PREVISTAS EN EL FRENTE</b>			
NP-01	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m <sup>3</sup>	31,06
NP-05	Cordón en suelo cemento para manejo de aguas	ml	80,00
NP-07	Jornal ayudante de construcción	DIA	20,00
NP-08	Jornal Oficial de construcción	DIA	5,00
NP-09	Muro en sogá con Bloque No. 12	m2	10,00
NP-10	Vigas y columnas de amarre en concreto de 3000 PSI	ml	21,10
NP-17	Sobre acarreo al hombro fuerte pendiente	M3-HM	44,26
NP-21	Camara en concreto de 1 x 1 x 1 e= 0,20 cm	UN	1,00
<b>FRENTE 5: Reposición de alcantarillado Barrio Ceballos sector cancha de voleibol</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UN</b>	<b>CAN</b>
1	<b>PRELIMINARES</b>		
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	43,30
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	69,00
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00
6	<b>DEMOLICIONES</b>		
7	Corte con disco abrasivo	ml	134,00
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m <sup>3</sup>	11,93

9	<b>EXCAVACION</b>		
10	En material común de 0 a 2m	m <sup>3</sup>	98,88
12	Entibado horizontal Tipo I	ml	18,15
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m <sup>3</sup>	37,47
14	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>		
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	11,30
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 24"	ml	32,00
17	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	7,30
18	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para trafico pesado	Un	5,00
19	Bases y Cañuelas	Un	6,00
20	Empalme a cámara	un	14,00
21	<b>LLENOS</b>		
22	Arena para base y atraque	m <sup>3</sup>	9,94
23	Lleno compactado con material de la obra	m <sup>3</sup>	88,72
24	Sub base para pavimento	m <sup>3</sup>	16,71
25	<b>CONCRETOS</b>		
26	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m <sup>3</sup>	2,85
27	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m <sup>3</sup>	13,14
28	<b>ACERO</b>		
29	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	240,00
<b>ACTIVIDADES NO PREVISTAS EN EL FRENTE</b>			
NP-05	Cordón en suelo cemento para manejo de aguas	ml	50,00
NP-07	Jornal ayudante de construcción	DIA	21,00
NP-08	Jornal Oficial de construcción	DIA	9,00
NP-11	Reja transversal en varilla de 5/8	UN	1,00
NP-12	Malla electrosoldada para refuerzo de graderías	m2	45,30
NP-20	Acarreo en buggies fuerte pendiente	M3-HM	14,99
<b>FRENTE 6: Construcción de desvío en de alca tarillado primera calle barrio el Bosque</b>			
ITEM	DESCRIPCION	UN	CAN
1	<b>PRELIMINARES</b>		
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	71,4
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	155,30
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	3,00
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00
6	<b>DEMOLICIONES</b>		
7	Corte con disco abrasivo	ml	301,60
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m <sup>3</sup>	14,92

9	<b>EXCAVACION</b>		
10	En material común de 0 a 2m	m <sup>3</sup>	133,02
11	Entibado horizontal Tipo I	ml	19,80
12	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m <sup>3</sup>	132,84
13	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>		
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 16"	ml	67,60
15	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	4,70
16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para trafico pesado	Un	4,00
17	Bases y Cañuelas	Un	3,00
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	10,10
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	2,00
20	Instalación de silletas de 16"x6"	und	1,00
21	Empalme a cámara	und	6,00
22	<b>LLENOS</b>		
23	Arena para base y atraque	m <sup>3</sup>	11,48
24	Lleno compactado con material de la obra	m <sup>3</sup>	55,63
25	Sub base para pavimento	m <sup>3</sup>	15,01
26	<b>CONCRETOS</b>		
27	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m <sup>3</sup>	0,24
28	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m <sup>3</sup>	17,20
29	<b>ACERO</b>		
30	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	240,00
31	Acompañamiento social durante toda la obra para todos los tramos maximo se pagaran 2 meses	mes	2,00
32	Trabajador Siso para todos los tramos maximo se pagaran 3 meses	mes	3,00
	<b>ACTIVIDADES NO PREVISTAS EN EL FRENTE</b>		
	Excavación en material conglomerado	m <sup>3</sup>	14,28
NP-01	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m <sup>3</sup>	35,85
NP-05	Cordón en suelo cemento para manejo de aguas	ml	120,00
NP-20	Acarreo en buggies fuerte pendiente	M3-HM	129,70
<b>FRENTE 7: OBRAS BOCATOMA CAMPOALEGRE</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UN</b>	<b>CAN</b>
1	Localización y replanteo (incluye plano record)	GI	1,00
5	Concreto de 4000 PSI Hecho en obra , con sobre acarreo en cargador en longitud de 300 m por el rio campoalegre	m3	14,04
6	Concreto ciclopeo con material del sitio, incluye formaleta	m3	99,42
7	Instalación De anclajes en varilla de 5/8, L= 0,80 m, incluye perforacion y adherente epoxico en el muro ciclopeo de realce	und	120,00
8	Suministro e instalacion Hierro	Kg	1232,00

ACTIVIDADES NO PREVISTAS EN EL FRENTE			
NP-07	Jornal ayudante de construcción	DIA	6,00
NP-13	Dique provisional en guadua y costales con sucio de río	ml	30,00
NP-14	Ingreso de material del sitio desde el otro extremo del río	M3	117,40
NP-15	Limpieza canal de aducción (Retiro de empalizadas y depositos de sólidos) con diferencial, cables, manilas y polea.	M3	98,00
NP-17	Sobre acarreo al hombro fuerte pendiente (CEMENTO - MADERA - HIERRO)	M3-HM	389,86
NP-18	Gaviónes en malla de acero entrelazado - triple torsión	M3	28,00
NP-19	Concreto para revestimiento de gaviones	M3	4,00

Manizales 16 de agosto de 2023.



**JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA.**  
Supervisor  
EMPOCALDAS S.A E.S.P.