



F-GC-22  
Versión 8  
Marzo 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN  
LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	EMERGENCIA - ACTO 0011 DE ABRIL 11 DE 2019	Acta Nº	2 Y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	9.414.818	
				2. VALOR ADICION (+)	1.921.349	
CONTRATISTA	INGENIERÍA SIGLO XXI S.A.S.			3. VALOR TOTAL (1+2)	11.336.167	
NIT O CC:	810.003.314- 1			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	9.548.368	
CDP (#, rubro y fecha)	00410 DE MARZO 15 DE 2019			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	1.725.598	
RP (#, rubro y fecha)	00512 DE ABRIL 11 DE 2019, 00527 DE ABRIL 29 DE 2019			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	62.201	
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE VIADUCTO PARA LA MITIGAR RIESGOS DE COLAPSO DE LA CONDUCCIÓN SAN JUAN SECTOR CEMENTOS, FINCA NÁPOLES, MUNICIPIO DE NEIRA, CALDAS.-					
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO				
<b>DOCUMENTO VERIFICADOS</b>					✓	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).					X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.					N/A	
3- Pagos al FIC					X	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).					X	
5- Informe de actividades o Bitácora.					X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.					X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20					X	
8- Ensayos de densidad.					N/A	
9- Diseño de Mezclas.					N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)					N/A	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51					N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)					N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32					X	

**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 el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Juan Camilo A.  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

04/07/19.  
FIRMA

<b>DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERIA</b>		✓
Factura original o Documento equivalente		X
Acta original		X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		X
Copia del Registro Presupuestal		X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32		X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)		X

Fecha de presentación \_\_\_\_\_

<b>DATOS DEL SUPERVISOR</b>		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE- SUR	
NOMBRE	CARGO	

<b>DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS</b>		
2100 3554 060	Corriente	Caja Social
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

Contratación.

**FORMATO PAZ Y SALVO PARAFISCALES**

Yo **FREDY DUQUE ARIAS**, en calidad de Representante Legal de la sociedad **INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S**, con NIT **810.003.314-1**, identificada con cédula de ciudadanía No **10.248.736**, de acuerdo con la Ley 789 de 2002 manifiesto bajo juramento que la sociedad se encuentra al día en el cumplimiento del pago de sus obligaciones legales con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a la caja de compensación familiar, ICBF y SENA, cuando a ello hubiere lugar, en relación con sus empleados por un periodo no inferior a seis (6) meses anteriores a la presentación de esta certificación.

La presente se expide a los 03 días del mes de mayo de 2019.



FREDY DUQUE ARIAS  
C.C. 10.248.736  
Representante Legal  
INGENIERIA SIGLO XXI SAS  
NIT 810.003.314-1

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034**  
**CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	810003314
Primer Nombre ó Razón Social	INGENIERIA SIGLO XXI SAS ✓
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	1
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 47 # 27 - 33, OF 001 B
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3023551293
Correo electrónico	ingenieriasxxi@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	
Número Contrato de Obra	Acto 0011 ✓
Nombre Obra	Emergencia en seccional Neira ✓
Fecha Inicio Obra	22/04/2019
Fecha Terminación Obra	30/04/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	NEIRA, CALDAS
Tipo FIC	Costo Total Mano de Obra (Sin Aportes)
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	ABRIL ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$9,414,818.00
Costo Total Mano de Obra	\$591,000.00
Número de Trabajadores en el Periodo	④ ✓
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$5,910.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$5,910.00
Total Pagado	\$5,910.00
Valor del Pago	\$5,910.00
IP Origen	172.31.31.0
Nro. de Factura o Referencia de Pago	62540475
Fecha de Creación	29/04/2019 10:44:28 p.m.

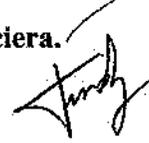
29/4/2019

Pago eCollect 62540475

Banco:  
Número de Confirmación/CUS  
Estado de la Transacción:

BANCO CAJA SOCIAL  
440514198  
APROBADA

**Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Judy', is located to the right of the confirmation text.

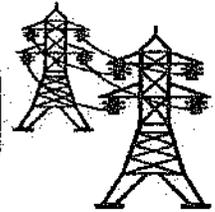
**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034****CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	810003314
Primer Nombre ó Razón Social	INGENIERIA SIGLO XXI SAS
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	1
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 47 # 27 - 33, OF 001 B
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3023551293
Correo electrónico	ingenieriasxxi@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	
Número Contrato de Obra	Acto 0011 ✓
Nombre Obra	Emergencia en seccional Neira ✓
Fecha Inicio Obra	22/04/2019
Fecha Terminación Obra	04/05/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	NEIRA, CALDAS ✓
Tipo FIC	Costo Total Mano de Obra (Sin Aportes)
Año Periodo a Pagar	2019 ✓
Mes Periodo a Pagar	MAYO ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$11,336,167.00
Costo Total Mano de Obra	\$1,000,000.00
Número de Trabajadores en el Periodo	① ✓
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$10,000.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$10,000.00
Total Pagado	\$10,000.00
Valor del Pago	\$10,000.00
IP Origen	172.31.44.253
Nro. de Factura o Referencia de Pago	62872504
Fecha de Creación	25/06/2019 01:59:28 p.m.

Nit. 810003314-1  
 Régimen Común  
 Calle 47 No. 27-33 Of. 001B  
 Cel. 3127447556  
 e-mail: ingenierasigloxxi@outlook.com  
 Manizales - Caldas - Colombia

# INGENIERÍA SIGLO XXI S.A.S.



DÍA	MES	AÑO
04	07	19

### FACTURA DE VENTA

Número de Formulario Dian: 18782005701158 Fecha 2017-11-17  
 Numeración Autorizada del A1 100 al A1 1000

No. AI 147

Señor (es) Empacaldas S.A. E.S.P.

Dirección: Carrera 23 No. 75-82 Tel: (5) 8867080

Ciudad: Manizales-Caldas NIT: 890.803.239-9 Código: \_\_\_\_\_

Contrato No. \_\_\_\_\_ Objeto Construcción de viaducto para mitigar riesgo de colapso de la conducción san Juan sector cementos Finca Nápoles municipio de Neira - Caldas

### DETALLE

Costo Directo		1'317.753
Administración 20%		263.551
Imprevisto 5%		65.888
Utilidad 5%		65.888
IVA (19%) Sobre U.		12.519

Favor consignar en la cuenta corriente No. 21003554060 del Banco Caja Social a favor de Ingeniería Siglo XXI S.A.S.

Para todos los efectos legales, la presente Factura de Venta de conformidad con la ley 1231 de 2008 tiene carácter de TÍTULO VALOR y presta mérito ejecutivo. Causará interés del \_\_\_\_\_ % mensual.

**SUBTOTAL \$ 1'713.079**

**IVA \$ 12.519**

**TOTAL \$ 1'725.598**

**SON:** Un millón setecientos veinticincomil quinientos noventa y ocho pesos moneda legal colombiana.

IMPRESO POR JOHANNA ANDREA OSPINA SUÁREZ. NIT. 30.232.331-8 TEL. 5970320 MANIZALES

*[Firma manuscrita]*

NOMBRE - CARGO

C.C. o NIT.

RECIBÍ (FIRMA)

## INFORME FINAL MAYO DE 2019

CONTRATO N° : Acto No. 0011 de 2019

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO PARA MITIGAR RIESGO DE COLAPSO DE LA CONDUCCIÓN SAN JUAN SECTOR CEMENTOS FINCA NAPOLES MUNICIPIO DE NEIRA.

CONTRATISTA : INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S.

NIT: 810.003.314-1 DE CALDAS

REPRESENTANTE LEGAL : FREDY DUQUE ARIAS

C.C. DEL R.L. 10.248.736 DE MANIZALES

SUPERVISOR : INGENIERO ZONA NORTE DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

FECHA DE INICIO : ABRIL 24 DE 2019

PLAZO INICIAL : 10 DÍAS CALENDARIO

FECHA DE TERMINACIÓN : MAYO 03 DE 2019

VALOR INICIAL : \$ 9.414.818

VALOR ADICIÓN No. 1 : \$ 1.921.349

VALOR TOTAL EJECUTADO: \$ 11.273.965

SALDO NO EJECUTADO: \$ 62.202

## ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO:

DESCRIPCIÓN	VALOR
Valor Inicial del Contrato	\$ 9.414.818
Valor Adición No. 1 :	\$ 1.921.349
Valor Actual contratado :	\$ 11.336.167 ✓
Acta No. 1 :	\$ 9.548.367
Acta No. 2 Y FINAL :	\$ 1.725.598
Valor ejecutado del contrato :	\$ 11.273.965
Porcentaje de avance :	99.45%
Saldo no ejecutado del contrato :	\$ 62.202

## ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERÍODO

### 1. DEMOLICIONES

#### 1.1. Demolición de estructuras en Concreto hidráulico incluye andenes, gradería, y cañuelas:

Se realizó la demolición de la parte de la estructura que se podía realizar sin producir riesgo a la estabilidad de la tubería, toda vez que en el extremo del vuelo se encuentra instalado una válvula para alivio de la presión.

## **2. EXCAVACIONES**

### **2.1. En Material Común de 0.0 a 2.0 Mts:**

En este período no se realizaron excavaciones.

### **2.2. Dispersión de sobrantes**

La tierra resultante de las excavaciones fue dispersada en el terreno contiguo a la obra y los restos de la demolición se dispersaron también en el sitio.

## **3. ESTRUCTURAS DE ACUEDUCTO**

### **3.1. Suministro e instalación de cable de 3/4" incluye grilletes**

Se dio acabado y tensionado al cable

### **3.2. Suministro e instalación de templetes con platina**

Estos ya se tenían listos para la instalación de cable.

### **3.3. Suministro e instalación de templetes para anclar cable**

Estos ya se encontraban listos desde el período anterior

## **4. CONCRETOS**

### **4.1. Concreto 3000 PSI para anclajes. Incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro**

Esta actividad estaba concluida desde el período pasado.

## **5. OBRA ADICIONAL**

### **5.1. Vehículo disponible en la obra para el transporte de personal y materiales y accesorios de Neira a Finca Nápoles**

### **5.2. Suministro de SiKa SET L, Acelerante para concreto**

# REGISTRO FOTOGRAFICO





### **MANEJO AMBIENTAL E IMPACTO URBANO**

Para el manejo de los residuos provenientes de la obra, el Contratista continuó dispersando dicho material alrededor del área intervenida. Por otra parte se realizó un adecuado manejo de los residuos sólidos manteniendo en sitio de la obra libre de desechos.

### **SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL**

El contratista ha provisto la zona intervenida de las señales necesarias.

### **PERSONAL UTILIZADO EN LA OBRA**

Para la ejecución de las obras la firma contratista utilizó un Maestro de obra y un Oficial de construcción que laboran en la empresa, además continúa con 4 obreros que vinculó en el municipio de Neira y en esta etapa en particular se utilizó una cuadrilla de montaje de línea.

**Nota:** Se reitera que todos los trabajadores fueron vinculados al sistema de seguridad social y que a estos les fueron suministrados los respectivos elementos de protección personal necesarios para cada actividad.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fredy Duque Arias', written over a horizontal line.

**FREDY DUQUE ARIAS**  
**Representante Legal**  
**INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S**  
**Contratista**

**EMPRESA:**

**INGENIERIA SIGLO XXI SAS**

**OBRA:**

Construcción de viaducto para mitigar riesgo de colapso de la conducción San Juan sector cementos finca Nápoles municipio de Neira Caldas

**NÓMINA CONTRATO No. 011 CON EMPOCALDAS**

	Cédula	Días Lab.	Salario básico mensual	Sueldo Diario	Semana del 22 al 28 de abril de 2019							SubTotal Semana	Bonif.	Subsidio de Transp.	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma
					L	M	J	V	S	D							
CARLOS ALBERTO HENAO GRANADA	15.959.972	6	1.000.000	\$ 33.000	X	X	X	X	X	X	\$ 198.000		\$ 0	\$ 17.260	\$ 181.000	<i>Carlos Alberto H.</i>	
RUBIEL GARCIA GARCIA	4.418.761	6	830.000	\$ 28.000	X	X	X	X	X	X	\$ 168.000		\$ 0	\$ 14.326	\$ 154.000	<i>Rubiel Garcia</i>	
JOSE REINEL CORREA PATIÑO	15.906.394	5	830.000	\$ 28.000	X	X	X	X	X		\$ 140.000		\$ 0	\$ 11.938	\$ 128.000	<i>Jose Reinel C</i>	
MAURICIO MARULANDA ZAPATA	75.145.839	5	830.000	\$ 28.000	X	X	X	X	X		\$ 140.000		\$ 0	\$ 11.938	\$ 128.000	<i>Mauricio Marulanda</i>	
<b>TOTAL NOMINA</b>											<b>\$ 646.000</b>		<b>\$ 0</b>	<b>\$ 55.462</b>	<b>\$ 591.000</b>		

Marta Rubelia Garcia  
REVISÓ:

[Signature]  
APROBÓ:

CONTRATO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Acto Número 0011 del 11 de abril del 2019 por el cual se declara emergencia en la seccional de Neira

CONTRATISTA: INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S.

LIQUIDACION DE LA PRIMA

DEL 22 DE ABRIL AL 27 DE ABRIL / 2019

NOMBRE EMPLEADO	SALARIO MENSUAL	DIAS TRABAJADOS	VALOR PRIMA= #DIASXSALARIO/360	FIRMA DEL EMPLEADO
RUBIEL GARCIA GARCIA	830.000	6	13.833	
VALOR TOTAL			13.833	

LIQUIDACION DE LAS CESANTIAS

DEL 22 DE ABRIL AL 27 DE ABRIL / 2019

NOMBRE EMPLEADO	SALARIO MENSUAL	DIAS TRABAJADOS	VALOR PRIMA= #DIASXSALARIO/360	FIRMA DEL EMPLEADO
RUBIEL GARCIA GARCIA	830.000	6	13.833	
VALOR TOTAL			13.833	

LIQUIDACION DE LAS VACACIONES

DEL 22 DE ABRIL AL 27 DE ABRIL / 2019

NOMBRE EMPLEADO	SALARIO MENSUAL	DIAS TRABAJADOS	VALOR VACACIONES= #DIASXSALARIO/360	FIRMA DEL EMPLEADO
RUBIEL GARCIA GARCIA	830.000	6	6.917	
VALOR TOTAL			6.917	

LIQUIDACION DE LOS INTERESES A LAS CESANTIAS

DEL 22 DE ABRIL AL 27 DE ABRIL / 2019

NOMBRE EMPLEADO	SALARIO MENSUAL	DIAS TRABAJADOS	VALOR INTERESES= ((DIAS TRABX0,12)/360)XCES.	FIRMA DEL EMPLEADO
RUBIEL GARCIA GARCIA	830.000	6	28	
VALOR TOTAL			28	

TOTAL

34,611

FIRMA Y CEDULA TRABAJADOR

Rubiel Garcia

CONTRATO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Acto Número 0011 del 11 de abril del 2019 por el cual se declara emergencia en la seccional de Neira

CONTRATISTA: INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S.

LIQUIDACION DE LA PRIMA

DEL 23 DE ABRIL AL 27 DE ABRIL / 2019

NOMBRE EMPLEADO	SALARIO MENSUAL	DIAS TRABAJADOS	VALOR PRIMA= #DIASXSALARIO/360	FIRMA DEL EMPLEADO
JOSE REINEL CORREA PATIÑO	830.000	5	11.528	
<b>VALOR TOTAL</b>			11.528	

LIQUIDACION DE LAS CESANTIAS

DEL 23 DE ABRIL AL 27 DE ABRIL / 2019

NOMBRE EMPLEADO	SALARIO MENSUAL	DIAS TRABAJADOS	VALOR PRIMA= #DIASXSALARIO/360	FIRMA DEL EMPLEADO
JOSE REINEL CORREA PATIÑO	830.000	5	11.528	
<b>VALOR TOTAL</b>			11.528	

LIQUIDACION DE LAS VACACIONES

DEL 23 DE ABRIL AL 27 DE ABRIL / 2019

NOMBRE EMPLEADO	SALARIO MENSUAL	DIAS TRABAJADOS	VALOR VACACIONES= #DIASXSALARIO/360	FIRMA DEL EMPLEADO
JOSE REINEL CORREA PATIÑO	830.000	5	5.764	
<b>VALOR TOTAL</b>			5.764	

LIQUIDACION DE LOS INTERESES A LAS CESANTIAS

DEL 23 DE ABRIL AL 27 DE ABRIL / 2019

NOMBRE EMPLEADO	SALARIO MENSUAL	DIAS TRABAJADOS	VALOR INTERESES= ((DIAS TRABX0,12)/360)XCES.	FIRMA DEL EMPLEADO
JOSE REINEL CORREA PATIÑO	830.000	5	19	
<b>VALOR TOTAL</b>			19	

TOTAL

28.839

FIRMA Y CEDULA TRABAJADOR



CONTRATO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Acto Número 0011 del 11 de abril del 2019 por el cual se declara emergencia en la seccional de Neira

CONTRATISTA: INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S.

LIQUIDACION DE LA PRIMA

DEL 23 DE ABRIL AL 27 DE ABRIL / 2019

NOMBRE EMPLEADO	SALARIO MENSUAL	TRABAJADOS TRABAJADOS	VALOR PRIMA= #DIASXSALARIO/360	FIRMA DEL EMPLEADO
MAURICIO MARULANDA ZAPATA	830.000	5	11.528	
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>11.528</b>	

LIQUIDACION DE LAS CESANTIAS

DEL 23 DE ABRIL AL 27 DE ABRIL / 2019

NOMBRE EMPLEADO	SALARIO MENSUAL	TRABAJADOS TRABAJADOS	VALOR PRIMA= #DIASXSALARIO/360	FIRMA DEL EMPLEADO
MAURICIO MARULANDA ZAPATA	830.000	5	11.528	
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>11.528</b>	

LIQUIDACION DE LAS VACACIONES

DEL 23 DE ABRIL AL 27 DE ABRIL / 2019

NOMBRE EMPLEADO	SALARIO MENSUAL	TRABAJADOS TRABAJADOS	VALOR VACACIONES= #DIASXSALARIO/360	FIRMA DEL EMPLEADO
MAURICIO MARULANDA ZAPATA	830.000	5	5.764	
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>5.764</b>	

LIQUIDACION DE LOS INTERESES A LAS CESANTIAS

DEL 23 DE ABRIL AL 27 DE ABRIL / 2019

NOMBRE EMPLEADO	SALARIO MENSUAL	TRABAJADOS TRABAJADOS	VALOR INTERESES= ((DIAS TRABX0,12)/360)XCES.	FIRMA DEL EMPLEADO
MAURICIO MARULANDA ZAPATA	830.000	5	19	
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>19</b>	

TOTAL

28.839

FIRMA Y CEDULA TRABAJADOR

*Mauricio Marulanda Zapata*



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	02	Fecha del informe	Mayo 03 de 2019	Acta parcial		Acta final	X
-------------------	----	----------------------	--------------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	EMERGENCIA ACTO No. 0011 DE ABRIL 11 DE 2019.
Objeto:	CONSTRUCCIÓN DE VIADUCTO PARA MITIGAR RIESGOS DE COLAPSO DE LA CONDUCCIÓN SAN JUAN SECTOR CEMENTOS, FINCA NAPOLES. MUNICIPIO DE NEIRA, CALDAS.-
Nombre Contratista:	INGENIERÍA SIGLO XXI S.A.
Fecha del contrato:	ABRIL 11 DE 2019
Plazo de ejecución:	DIEZ (10) DÍAS CALENDARIOS
Valor inicial:	\$ 9.414.818,00
Fecha de iniciación:	ABRIL 24 DE 2019
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	MAYO 03 DE 2019
Nueva fecha de terminación:	
Adición (en valor):	\$ 1.921.349,00
Prórroga (en tiempo):	
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	15.22%
Avance físico Acumulado	99.45%

1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

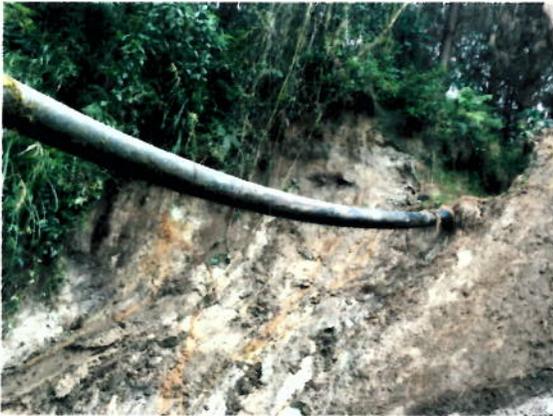
INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
NEIRA		

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	10
Tiempo total transcurrido:	10
Avance Porcentual:	100%

*ARF*

1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)



A32



ABZ



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.5. Problemáticas con la obra

ANTECEDENTES:

LA EMERGENCIA se presentó el día 11 de Abril en la Conducción SAN JUAN, Sector de Cementos Finca Nápoles por el mal estado del Viaducto existente y mitigar el Colapso de la Conducción Existente.

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

El procedimiento a seguir fue construir los Mojoneros en Concreto de sección 1,20 x 1,00 x 1,50 m a cada extremo para asegurar el Cable en acero de ¾ y luego tensionarse.

Una vez tensionado el Cable se aseguro la tubería al cable mediante abrazaderas en platinas debidamente atornilladas y colgadas al Cable el total de abrazaderas que se pusieron fue de 22 unidades separadas cada 0,50 m, es de anotar que las abrazaderas y demás accesorios eran galvanizados.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	11.336.167
Inversión ejecutada en el periodo:	1.725.598
Porcentaje ejecutado en el periodo:	15.22%
Inversión total ejecutada:	11.273.965
Porcentaje total ejecutado:	99.45%

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra) N/A

GARANTÍAS	ASEGURADOR A	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Cumplimiento.	Seguros del Estado S.A.	42-45-101039956	24/04/2019	03/08/2019	2.824.445,40
Salarios y prestaciones sociales	Seguros del Estado S.A.	42-45-101039956	24/04/2019	04/05/2022	1.882.963,60
Estabilidad de la Obra	Seguros del Estado S.A.	42-45-101039956	5 AÑOS 0 MESES	0 DÍAS	1.882.963,60
Responsabilidad Civil extracontractual	Seguros del Estado S.A.	42-40-1011030082	24/04/2019	03/08/2019	2.824.445,40

3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

*[Handwritten signature]*



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIG
Director de Obra	x	x	x	x	x
Ingeniero Residente					
Ingeniero Zona	x	x	x	x	x
Maestro de Obra	x	x	x	x	x
Oficial	x	x	x	x	x
Ayudantes	x	x	x	x	x

- CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)  
SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)
- CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN
Abril 26 de 2019	A	N/A	A	N/A	N/A	A	A	N/A

Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

- MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)
- IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA  
7.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			



F-GC-20:  
Versión 3  
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

TOTALES				
Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
<b>TOTALES</b>				

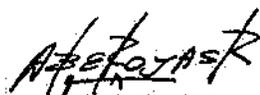
7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

8.- DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		X
Acta de veeduría		X
Acta de convenio de precios		X
Plan de manejo ambiental		X
Ensayos de laboratorio		X
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		X
Bitácora de la obra		X
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.	X	
Paz y Salvo oficina de trabajo.	X	
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
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.		X
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1      4

ABEL ROJAS RUBIANO  
NOMBRE DEL SUPERVISOR

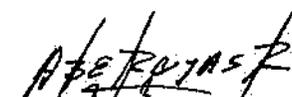
  
FIRMA DEL SUPERVISOR



## ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO	DECLARATORIA DE EMERGENCIA –ACTO No. 0011 DE ABRIL 11 DE 2019
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	DECLARATORIA DE EMERGENCIA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA C.C 4.384.840
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE VIADUCTO PARA MITIGAR RIESGOS DE COLAPSO DE LA CONDUCCIÓN SAN JUAN SECTOR CEMENTOS, FINCA NAPOLES, MUNICIPIO DE NEIRA, CALDAS.-
CONTRATISTA	INGENIERÍA SIGLO XXI S.A.S.
NIT. O C.C. No.	801.003.314- 1
MUNICIPIO	NEIRA, CALDAS.-
TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 7.189.628
ADMINISTRACIÓN 20 %	\$ 1.437.926
IMPREVISTOS 5%	\$ 359.481
UTILIDAD 5 %	\$ 359.481
I.V.A. 19 %	\$ 68.301
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>\$ 9.414.818</b>
<b>ADICIÓN No. 01</b>	<b>\$ 1.921.349</b>
<b>VALOR TOTAL EJECUTADO</b>	<b>\$ 11.273.965</b>
<b>SALDO NO EJECUTADO</b>	<b>\$ 62.201</b>
PLAZO	DIEZ (10) DÍAS CALENDARIOS
RECURSOS	PROPIOS
INTERVENTOR	INGENIERO ZONA
CDP	00410 DE MARZO 15 DE 2019
R.P.	00512 DE ABRIL 11 DE 2019.
R.P.	00527 DE ABRIL 29 DE 2019

En la ciudad de Manizales a los Tres (03) días del mes de Mayo de 2019, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y el señor FREDY DUQUE ARIAS Representante Legal de INGENIERÍA SIGLO XXI S.A.S. Contratista, con el fin de realizar el ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL Según Contrato DECLARATORIA DE EMERGENCIA ACTO No. 0011 DE ABRIL 11 DE 2019.

  
ABEL ROJAS RUBIANO  
Ingeniero Zona Norte Sur.  
Interventor

  
INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S.  
Contratista.

**EMPOCALDAS A.S. E.SP.**  
**EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS**  
**SECCIONAL NEIRA - CALDAS.**



CONTRATO No: DECLARATORIA DE EMERGENCIA - ACTO No. 0011 DE ABRIL 11 DE 2019	ACTA No.: 2 Y FINAL
FECHA INICIACION: ABRIL 24 DE 2019	FECHA CORTE: MAYO 3 DE 2019
FECHA VENCIMIENTO: MAYO 3 DE 2019	
OBJETO: CONSTRUCCION DE MANDUCTO PARA MITIGAR RIESGOS DE COLAPSO DE LA CONDUCCION SAN JUAN SECTOR CEMENTOS, FINCA NAPOLES, MUNICIPIO DE NEIRA, CALDAS.	VALOR CONTRATO: \$ 9.414.818,00
MUNICIPIO: NEIRA, CALDAS.	VALOR ADICION No. \$ 1.921.349,00
CONTRATISTA: INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S.	SUPERVISION: ABEI ROJAS RUBIANO
	FECHA: MAYO 30 DE 2019
	PLAZO ADICIONAL:
	VALOR CONTRATO + ADICION: \$ 11.336.167,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECIC.	CANTIDAD	
1	DEMOLICIONES										
2	Demolicion de estructuras en Concreto hidraulico Incluye Andenes, gradetas y cañales	m3	3,00	83.560	0,00	0	0,67	55.985,0	0,67	55.985	22,33
3	EXCAVACION										
4	En material común de 0 a 2 m.	m3	6,00	26.395	4,56	120.361	2,68	70.739,0	7,24	191.100	120,67
5	Dispersión de sobrantes	Und	6,00	92.848	4,56	149.787	1,88	61.754,0	5,44	211.541	107,38
6	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO										
7	Suministro e instalación de cable de 3/4" incluye grilletes.	ml	40,00	43.712	40,00	1.748.480	10,00	437.120,0	50,00	2.185.600	125,00
8	Suministro e instalación de template con Platina	Und	22,00	100.000	22,00	2.200.000	1,00	100.000,0	23,00	2.300.000	104,55
9	Suministro e instalación de template para Anclar cable	Und	4,00	150.000	2,00	300.000	0,00	0,0	2,00	300.000	50,00
10	CONCRETOS										
	Concreto 3000 Psi para Anclajes. Incluye sobre acarreo en Vehículo y al hombre	m3	3,40	1.253.000	3,74	4.686.220	0,00	0,0	3,74	4.686.220	110,00
11	OBRA ADICIONAL										
12	Vehículo Disponible en la Obra para transporte de personal, materiales, y accesorios de Neira - Finca Napoles.	Dias		250.000	0,00	0	4,00	1.000.000,0	4,00	1.000.000	100,00
13	Suministro de SIKASET I aceptante para concreto.	Kgs		91.850	3,74	343.519	0,00	0,0	3,74	343.519	100,00
14											

COSTO TOTAL **11.275.598,0**

COSTO DIRECTO **1.317.753**

ADMINISTRACION % **263.551**

IMPREVISTOS % **85.888**

UTILIDADES % **65.888**

SUMA ANTES IVA **1.713.079**

I.V.A. % **12.519**

TOTAL ACTA DE OBRAS **1.725.598**

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA **1.725.598**

SON: UN MILLON SETECIENTOS VEINTICINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS (\$ 1.725.598,00) MCTE.

*[Handwritten signature]*



CONTRATO No. DECLARATORIA DE EMERGENCIA - ACTO No. 0011 DE ABRIL 11 DE 2109.	PRE-ACTA No.: 2 Y FINAL.
CONTRATISTA: INGENIERIA SIGLO XXI S.A.S.	FECHA:
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA INICIACION: ABRIL 24 DE 2019
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE VIADUCTO PARA MITIGAR RIESGOS DE COLAPSO DE LA CONDUCCIÓN SAN JUAN SECTOR CEMENTOS, FINCA NAPOLES, MUNICIPIO DE NEIRA, CALDAS.-	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Demolición de estructuras en Concreto hidráulico Incluye Andenes, graderías y cañuelas.	M3		0,67	0,67

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				3,0	0,30	0,12	0,11	0,36	0,11	Vigas existente
				5,50	0,3	0,12	0,20	0,66	0,31	Columnas
				1,00	1,2	0,3	0,36		0,67	Demolicion de muro en concreto
CANTIDAD DE PAGO										0,67

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Excavacion En material común de 0 a 2 m	M3		7,24	7,24

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,20	1,30	1,30	2,03	1,56	2,03	Estructuras de anclajes
				1,20		0,13	0,16	0,16	2,18	Estructuras de anclajes
				1,20	1,30	1,6	2,50	1,92	4,68	Estructuras de anclajes
				1,20		0,13	0,16	0,16	2,34	Estructuras de anclajes
		2		2,00	2	0,3	2,40	0,60	7,08	Nivelacion del terreno de apoyos dos apoyos.
CANTIDAD DE PAGO										7,24

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Dispersión de sobrantes	M3		6,44	6,44

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,20	1,30	1,30	2,03	1,56	2,03	Estructuras de anclajes
				1,20		0,13	0,16	0,16	2,18	Estructuras de anclajes
				1,20	1,3	1,6	2,50	1,92	4,68	Estructuras de anclajes
				1,20		0,13	0,16	0,16	2,34	Estructuras de anclajes
		2		2,00	2	0,2	1,60	0,40	6,28	Nivelacion del terreno de apoyos dos apoyos.
CANTIDAD DE PAGO										6,44

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Suministro e Instalación de cable de 3/4". Incluye grilletes.	ML		50,00	50,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				40,00			0,00	40,00	40,00	CONTRACTUAL INICIAL
				10,00			0,00	10,00	50,00	INCREMENTO 10 MTS
							0,00	0,00	50,00	
CANTIDAD DE PAGO										50,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Suministro e Instalación de templetes con Platina	UND		23,00	23,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	22,00	22,00	CONTRACTUAL INICIAL
							0,00	1,00	23,00	Se coloca en el centro uno mas
							0,00	0,00	23,00	
							0,00	0,00	23,00	
CANTIDAD DE PAGO										23,00

*ARF*

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Suministro e instalación de templetes para Anclar cable.	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	2,00	2,00	Templetes empobrados en las estructuras de apoyo
							0,00	0,00	2,00	
							0,00	0,00	2,00	
									CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Concreto 3000 Psi para Anclajes. Incluye sobre acarreo en Vehículo y al hombro	M3	0	3,74	3,74

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
				1,00	1,20	1,30	1,56	1,30	1,56	Estructuras de anclajes.
				1,00		0,13	0,13	0,13	1,69	Estructuras de anclajes
				1,00	1,2	1,6	1,92	1,60	3,61	Estructuras de anclajes
				1,00		0,13	0,13	0,13	3,74	Estructuras de anclajes
									CANTIDAD DE PAGO	3,74

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Vehículo Disponible en la Obras para transporte de personal, materiales, y accesorios de Neira - Finca Napoles	DÍA	0	4,00	4,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	DÍA	ACUMULADO	
							0,00	4,00	4,00	Camioneta para transportar personal y materiales
							0,00	0,00	4,00	
							0,00	0,00	4,00	
									CANTIDAD DE PAGO	4,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Suministro e instalacion de Sika Set L, acelerante para concreto	M3	0	3,74	3,74

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							3,74	0,00	0,00	RENDIMIENTO POR METRO CUBICO \$91.850
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	3,74

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
		UND	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

*[Handwritten Signature]*  
FIRMA CONTRATISTA

*[Handwritten Signature]*  
SUPERVISOR.