



F-GC-22
Versión 10
Junio 2020

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	ACTO 020/ 2022	Acta N°	1 Y PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	24.020.221	
				2. VALOR ADICION	- 19.516.218	
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERÍA Y SERVICIOS SAS			3. VALOR TOTAL (1+2)	43.536.439	
NIT O CC:	810003968-6			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0	
CDP (#, rubro y fecha)	000487 DEL 28/03/2022 RUBRO 2320101001030812	Y	000591 DEL 10/05/2022 RUBRO 2320101001030812	5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	34.763.743	
RP (#, rubro y fecha)	000599 DEL 05/04/2022 RUBRO 2320101001030812	Y	000776 DEL 27/05/2022 RUBRO 2320101001030812	6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	8.772.696	
OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS					
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO				
DOCUMENTO VERIFICADOS						
					✓	# 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 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos _____ (firma de recibido)					X	
15- Acta parcial o final del contrato.					X	

Contrato

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.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		✓
Factura original o Documento equivalente		X
Acta parcial o final del contrato.		X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		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
Copia del registro presupuestal		X

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ	INGENIERO ZONA OCCIDENTE	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
442342614	AHORROS	BBVA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

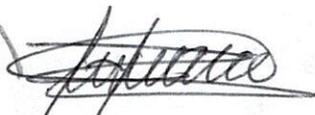
22-10-22
52

Manizales, julio 14 de 2022

Señores
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Manizales

Asunto: Certificado pago aportes seguridad social y parafiscales

Yo, **TATIANA CARDONA LOAIZA**, identificada con cedula de ciudadanía N° 30.234.766 Expedida en Manizales, En calidad de Representante Legal de **DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.** Por medio de la presente certifico bajo la gravedad del juramento que la empresa se encuentra a **PAZ Y SALVO** por concepto del pago de aportes al sistema de Seguridad social, entre ellos salud, riesgo profesional y pensión e igualmente a Parafiscales, en los últimos 6 meses, de conformidad con el artículo 50 de la ley 789 de 2.002 y la ley 828 de 2003



TATIANA CARDONA LOAIZA
Representante Legal
Duque y Duque Ingeniería y Servicios S.A.S

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	ADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UFC	INTERESES MORA	SALTO INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
EPS(Administradoras: 3)									
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	3	78.800	0	0	0	78.800
EPS-S MALLANAS	EPS035	837000084	5	1	26.700	0	0	0	26.700
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	25.400	0	0	0	25.400
ARP(Administradoras: 1)									
POSITIVA	14-23	860011153	6	3	137.100	0	0	0	137.100
CCF(Administradoras: 1)									
CCF DE CALDAS	CCF11	890806480	5	3	78.800	0	0	0	78.800
Gran Total					609.500	0	0	0	609.500

PALGALDO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE CODIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA		
NI 810003868	8	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	B 0	POSITIVA - 14-23	UNICA	4130	JURIDICA		
MUN-DEP	DIRECCIÓN	TELÉFONO	EMAIL						
17-1	CL 10 - 1676 CALA 37 BALCONES C	8845814	DUQUEPARIAS.HERNANDEZ@MAIL.COM						

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023.06	2023.07	28817705	E	2024.07.15	00000000	TODOS	TODOS	950.100	0	BANCC COLPATRIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PEN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	28817705		liquid							

TOTALES IBC			
IBC PENSION	3.066.668	IBC SALUD	3.066.668
IBC RIESGOS	3.066.668	IBC CAJAS	3.066.668
		IBC PARAF	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UFC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP (Administradoras: 3)				5	490.800	0	0	0	490.800
PROTECCION	230201	800228739	0	1	160.000	0	0	0	160.000
PORVENIR	230301	800224808	8	3	288.800	0	0	0	288.800
COLFENSIONES	25-14	900336004	7	1	32.000	0	0	0	32.000
EPS (Administradoras: 4)				5	122.800	0	0	0	122.800
NUEVA E.P.S. S.A.	EP9037	900156264	2	2	73.400	0	0	0	73.400
SALUD TOTAL	EP9002	800130907	4	1	40.000	0	0	0	40.000
ESSIC ASMET SALUD	ESSC62	900935126	7	1	8.000	0	0	0	8.000
EPS-S MALLAMAS	EPSIC5	837000084	5	1	1.400	0	0	0	1.400
ARP (Administradoras: 1)				5	213.700	0	0	0	213.700
POSITIVA	14-23	860011153	6	5	213.700	0	0	0	213.700
CCF (Administradoras: 1)				5	122.800	0	0	0	122.800
CCF DE CALDAS	COF11	890006490	5	5	122.800	0	0	0	122.800
Gran Total					950.100	0	0	0	950.100

NIT

899999034

Medio de Pago

SCOTIABANK
COLPATRIA

No. Transacción

76310513

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

1558346421

17/07/2022

Número de Identificación

810003968

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

6

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CALLE 10 No. 18 76 CASA 32

Localización

Nacional

Correo electrónico

duquearias.hernan@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

Repar. bocatoma Rapaito Supia

Fecha Terminación Obra

23/07/2022

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

5

Costo Total Mano de Obra

5546000.00

Valor Intereses Moratorios

3000.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,310 3886988

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

ACTO 020 de 2022

Fecha Inicio Obra

08/04/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

SUPIA CALDAS

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

43536439.00

Número de Trabajadores en el Periodo

3

Aporte FIC

75000.00

Valor del Pago

75000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	SCOTIABANK COLPATRIA	76310513	1558346421	17/07/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **810003968**

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

Dirección IP: **179.14.233.31**

Su transacción fue
APROBADA por la

Total Pagado **\$ 78,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 78,000.00	COP\$ 78,000.00

NIT

899999034

Medio de Pago

SCOTIABANK
COLPATRIA

No. Transacción

76310599

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

1558355127 ✓

17/07/2022

Número de Identificación

810003968

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

6

Departamento

CALDAS

Dirección de Domicilio

CALLE 10 No. 18 76 CASA 32

Localización

Nacional

Correo electrónico

duquearias.hernan@gmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

Repar. bocatoma Rapaito Supia

Fecha Terminación Obra

23/07/2022 ✓

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

6 ✓

Costo Total Mano de Obra

5854000.00

Valor Intereses Moratorios

1000.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS ✓

Tipo de documento

01

Naturaleza Jurídica

01

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,310 3886988

Código SIIF

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

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

ACTO 020 DE 2022 ✓

Fecha Inicio Obra

08/04/2022 ✓

Ciudad de Ejecución de la Obra

SUPIA CALDAS

Año Periodo a Pagar

2022 ✓

Costo Total de Obra a Todo Costo

43536439.00

Número de Trabajadores en el Periodo

4

Aporte FIC

100000.00

Valor del Pago

100000.00

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999999034	SCOTIABANK COLPATRIA	76310599	1558355127 /	17/07/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **810003968**

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

Dirección IP: **179.14.233.31**

Su transacción fue **Total Pagado \$ 101,000.00 /**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 101,000.00	COP\$ 101,000.00



Duque&Duque
Ingeniería y Servicios

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS

NIT: 810003968-6

Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA

Persona Jurídica

CALLE 10 N° 18-76 CASA 32 CONDOMINIO BALCONES DE CHIPRE, Manizales, Caldas, Colombia

Tel. 310 3886988 - 3146214103

Email. duqueyduque@gmail.com

Autorización factura electrónica de venta No. 18764024990244 válida desde 2022-02-04 hasta 2023-02-04 rango desde FEDD3 hasta FEDD200.

duquearias.herman@gmail.com

Cliente: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SA
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

NIT: 890803239

Dirección: CRA 23 75 82, Manizales, Caldas, Colombia

Teléfono: 8867080

Email: facturacionelectronica@empocaldas.com.co

Tipo de negociación: Contado

Medio de Pago: Transferencia Crédito

Total de Líneas: 4

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA: **FEDD7**

MONEDA: COP Colombia, Pesos

HORA EMISIÓN: 20:27:35

FECHA FIRMADO: 17/07/2022 20:27:36

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
17	07	2022	17	07	2022

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	45232400-6	Obras de alcantarillado CONTRATO : ACTO 020 DE 2022 OBJETO : REPARACION BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS	WSD	1,00	\$25.760.462,00		0,00	\$25.760.462,00
2	AIU1	ADMINISTRACIÓN 24%	WSD	1,00	\$6.182.511,00		0,00	\$6.182.511,00
3	AIU2	IMPREVISTOS 5%	WSD	1,00	\$1.288.023,00		0,00	\$1.288.023,00
4	AIU3	UTILIDAD 5%	WSD	1,00	\$1.288.023,00	19,00	0,00	\$1.288.023,00

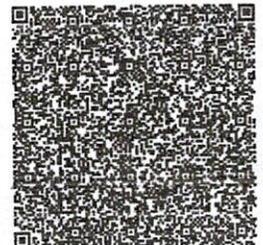
Notas:	Subtotal:	\$34.519.019,00
	Cargos:	\$0,00
	Descuento:	\$0,00
SON: (treinta y cuatro millones setecientos sesenta y tres mil setecientos cuarenta y tres pesos)	IVA:	\$244.724,00
CUFE: 9fe70ac1e66d260f2b1ded3566e3c4157c81324e1d252608db3dc276c9b5cfafab279a088c20e58e6edba7b7b17bcef	Total:	\$34.763.743,00
	RetelIVA:	\$0,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	\$1.288.023,00	19,00%	\$244.724,00
RETENCIONES			
05 RetelIVA	\$1.994.654,00	0,00%	\$0,00

Firma Digital: PkPcXhlorT+5AMISrcOZyv+840Z2m8YW8WYzlfbnjGDf8d6R1HIQOcRsm6kTjln1YMr+b+6MZzAexOHvCiuEuc/BQMXYTCC6A16vvGBC4i2uyG30
1+KJfgyTND7UWZVUoP5YnCPxqh4cKJ9PhSikblIUSKLXhRs3EDTQrJADgLRXLPe0dxX1R0GZFFPvVYZpRhr+HW5OUFKzNSatAC3vGDeKxoGubAcwV
EzLzIQBNJKzU/QovPIAH46+Ov1YBQ1K1KOaa4FPDk0OlbCMrOO/lu9/ix/gjIhDNNeKgyU+q2a6YterWz2yTzzWwLlprMYDFGp4z26za+ePMg==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.



Handwritten signature

REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
Ingeniero Interventor zona

EMPOCALDAS
MUNICIPIO DE SUPIA

INFORME PARCIAL DE OBRA

CONTRATO No. ACTO 020 DE 2022

OBJETO:

REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS

CONTRATISTA:

**DUQUE Y DUQUE
INGENIERIA Y
SERVICIOS S.A.S**

REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
Ingeniero Interventor zona

EMPOCALDAS
MUNICIPIO DE SUPIA

INFORME PARCIAL DE OBRA

CONTRATO No. ACTO 020 DE 2022

OBJETO:

REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS

CONTRATISTA:

**DUQUE Y DUQUE
INGENIERIA Y
SERVICIOS S.A.S**

REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe muestra la gestión que el contratista adelanto para el desarrollo y hasta la fecha de corte, de los trabajos de reparación de la bocatoma en el rio rapaito que alimenta la planta de tratamiento de agua en el Municipio de Supia Caldas

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y LOCALIZACION DE LA OBRA

2.1 DESCRIPCION DEL PROYECTO

ANTECEDENTES: El proyecto inicia como consecuencia de la emergencia declarada en el municipio por la destrucción de la estructura de captación y algunos daños ocasionados a los tanques de disipación y desarenadores de la bocatoma que alimenta de agua a la planta de tratamiento, todo esto ocasionado por el excesivo invierno que a azotado la región.

La empresa de obras sanitarias de Caldas EMPOCALDAS S.A. E.S.P es la entidad encargada de la prestación del servicio de acueducto y alcantarillado en los Municipios socios de esta en el departamento de Caldas es por esto que la misma ha gestionado los recursos para este contrato.

2.2 LOCALIZACION GENERAL DE LA ZONA

La zona donde se realizaron los trabajos de reposición de alcantarillado está ubicada en el área rural del municipio de Supia - Caldas en el sector de rapaito vía a la vereda la quinta,

REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS

3. PROBLEMAS PRESENTADOS

Algunos problemas que se presentaron durante la ejecución de la obra fueron:

1. En términos generales no se han presentado problemas de fondo, igual se mencionan algunas dificultades salvadas:
2. El invierno por el que pasa la región en estos momentos a generado dificultades e inseguridad para los trabajadores y para el contratista en el cumplimiento de los tiempos previstos en el cronograma de actividades según el tiempo de ejecución, lo que se subsano con una suspensión temporal y luego una prórroga de tiempo.
3. Las constantes crecidas del rio ocasionadas por el invierno generaron retrasos en la ejecución del contrato por la pérdida de tiempo y la dificultad para realizar las obras requeridas.

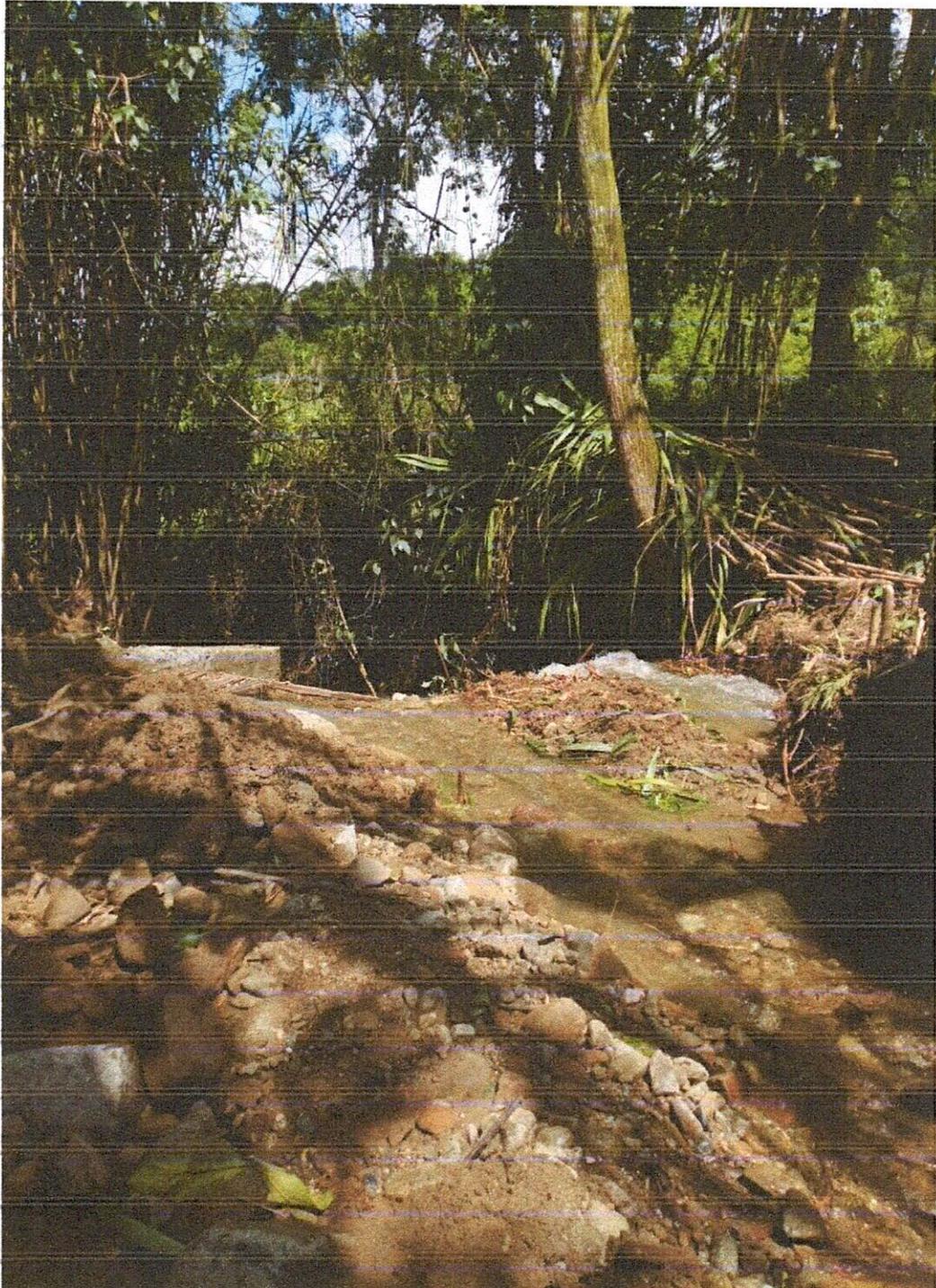
AVANCE DE LA OBRA:

A pesar de las dificultades presentadas con el invierno y el que se hayan hecho modificaciones de tiempo de acuerdo a lo inicialmente planteado en el contrato y en el cronograma de actividades, la obra ha avanzado con normalidad y se encuentra aproximadamente en un 50% de ejecución lo que representa en pesos de \$ **34.763.743**

REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS

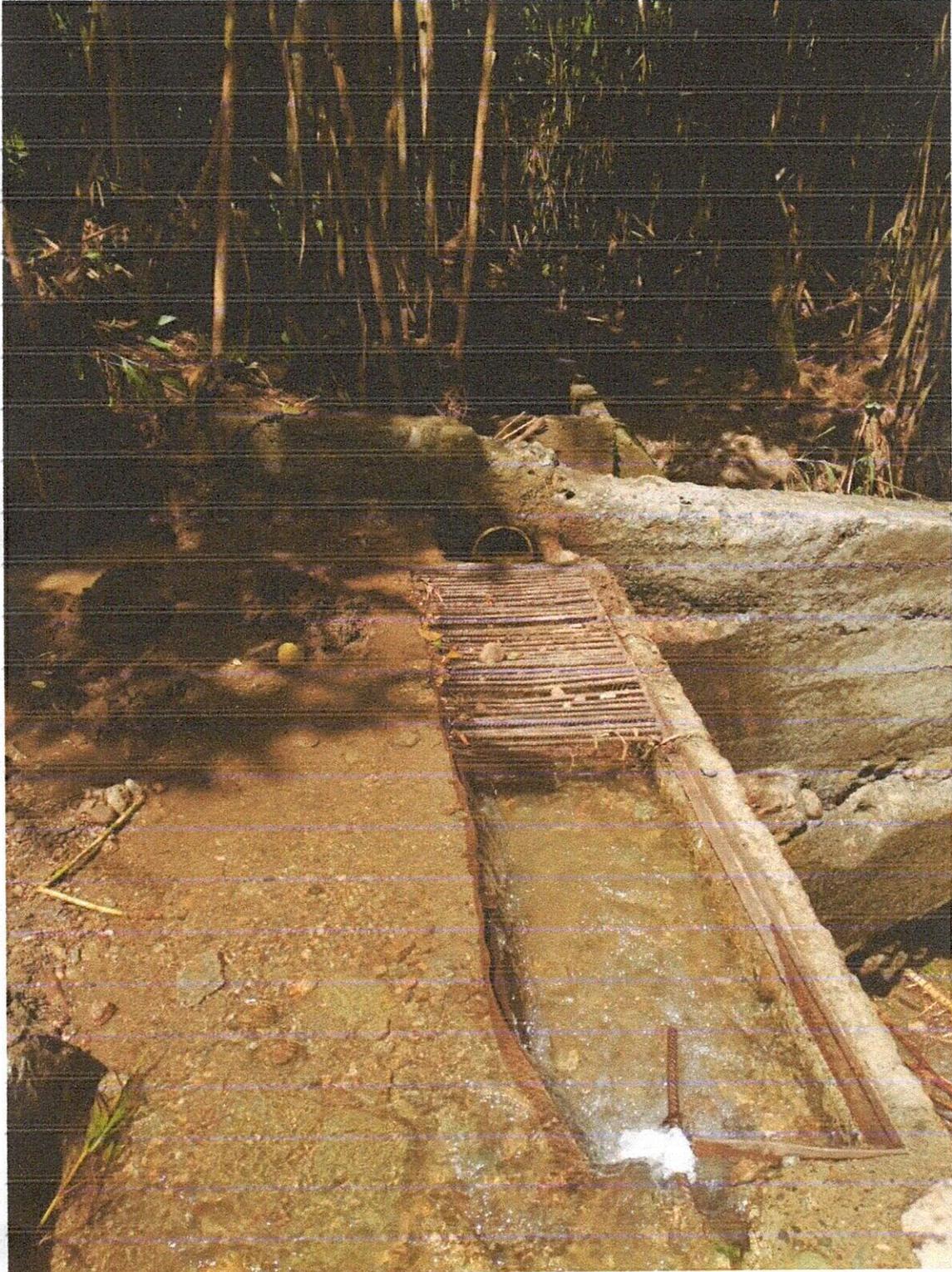
INFORME FOTOGRAFICO

ESTADO EN QUE QUEDO EL SECTOR DONDE SE PRESENTO LA EMERGENCIA



REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS

LA CONDICION EN QUE QUEDO LA ESTRUCTURA DE CAPTACION DE AGUA



REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS

ESTADO EN EL QUE QUEDO EL TANQUE DESARENADOR COMPLETAMENTE LLENO DE LODO Y ARENA Y PIEDRAS



REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS

DESVIO DEL CAUCE DEL RIO PARA PODER EJECUTAR LOS TRABAJOS



REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS

CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE CAPTACION



REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS

ESTRUCTURA DE CAPTACION CON SUS RESPECTIVAS REJAS



REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS

CONSTRUCCION MURO DE ESTABILIDAD DERECHO



REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS

MURO DERECHO ACOPLADO A LA ESTRUCTURA DE CAPTACION



REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS

CONSTRUCCION MURO DE ESTABILIDAD IZQUIERDO



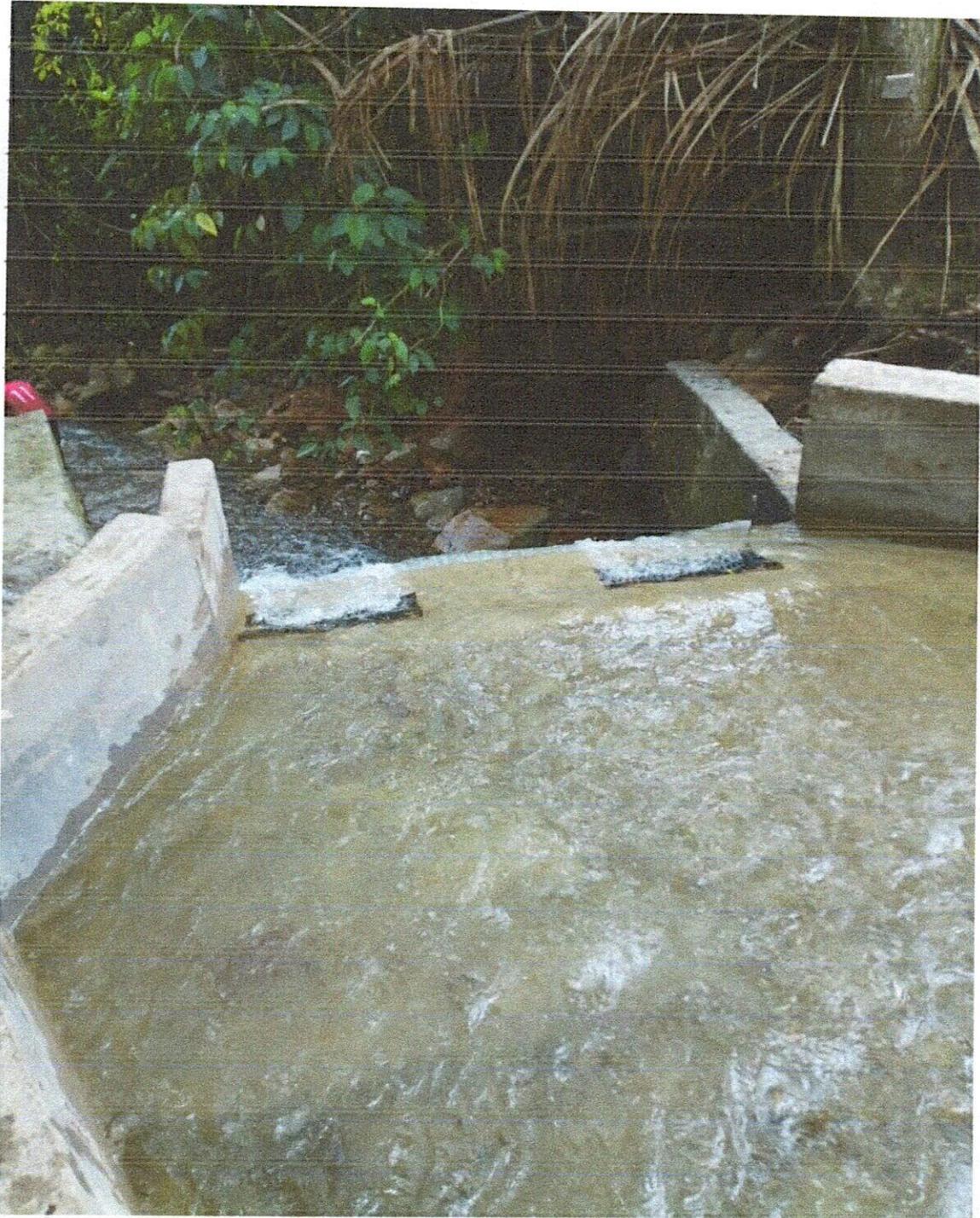
REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS

MURO DE ESTABILIDAD IZQUIERDO ACOPLADO A LA ESTRUCTURA DE CAPTACION



REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS

FUNCIONAMIENTO ACTUAL DE LA ESTRUCTURA DE CAPTACION



REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS

Cordialmente:



TATIANA CARDONA LOAIZA

Representante legal

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.



DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

NIT 810009968-6

NOMINA PRIMERA (01) CATORCENA

CONTRATO: ACTO No 020 DE 2022

REPARACION POR EMERGENCIA BOCATOMA RAPAITO SUPIA - CALDAS

Nombre Trabajador	Cédula	Días Lab.	Salario básico mensual	Sueldo Diario	Semana del 11 al 15 de mayo de 2022							Semana del 16 al 22 de mayo de 2022							Sub total catorcena	Subsidio de Transporte	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma
					L M M J V S D							L M M J V S D											
					L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D					
JULIO JAIME MORENO SALAZAR	15.927.968	12	1.000.000	\$ 33.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 396.000	\$ 46.872	\$ 32.000	\$ 411.000	Julio Jaime M.
NELSON MORENO MORENO	1.060.566.285	12	1.000.000	\$ 33.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 396.000	\$ 46.872	\$ 32.000	\$ 411.000	Nelson Moreno
JOHAN MAURICIO MORENO VALENCIA	1.007.651.791	11	1.000.000	\$ 33.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 363.000	\$ 42.966	\$ 28.333	\$ 377.000	Johan Mauricio Moreno
TOTAL NOMINA																			\$ 1.155.000	\$ 136.710	\$ 83.333	\$ 1.198.000	

(Signature)

REVISÓ:

(Signature)
APROBO:

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

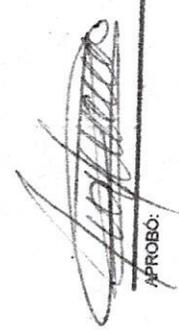
NIT 85.0003968-5

NOMINA SEGUNDA (02) CATORCENA

CONTRATO: ACTO No 020 DE 2022

REPARACION POR EMERGENCIA BOCATOMA RAPAITO SUPIA - CALDAS

Nombre Trabajador	Cédula	Días Lab.	Salario basico mensual	Suelto Diario	Semana del 23 al 29 de mayo de 2022														Sub total catorcena	Subsidio de Transporte	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma		
					Semana del 23 al 29 de mayo de 2022							Semana del 30 de mayo al 05 de junio de 2022													
					L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D							
JULIO JAIME MORENO SALAZAR	15.927.568	14	1.000.000	\$ 33.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 479.000	\$ 479.000	\$ 37.333	\$ 54.684	\$ 479.000	Julio Jaime M	
NELSON MORENO MORENO	1.060.596.285	14	1.000.000	\$ 33.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 479.000	\$ 479.000	\$ 37.333	\$ 54.684	\$ 479.000	Nelson Moreno	
JCHAN MAURICIO MORENO VALENCIA	1.007.651.791	9	1.000.000	\$ 33.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 305.000	\$ 305.000	\$ 24.000	\$ 35.154	\$ 305.000	Juan Mauricio Moreno	
TOTAL NOMINA																				\$ 1.221.000	\$ 1.221.000	\$ 98.666	\$ 144.522	\$ 1.266.000	

REVISÓ:  APROBO: 

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

NIT 810009968-9

NOMINA TERCERA (03) CATORCENA

CONTRATO: ACTO No 020 DE 2022

REPARACION POR EMERGENCIA BOCATOMA RAPAITO SUPIA - CALDAS

Nombre Trabajador	Cédula	Días Lab.	Salario básico mensual	Sueldo Diario	Semana del 06 al 12 de junio de 2022							Semana del 13 al 19 de junio de 2022							Sub total catorcena	Subsidio de Transporte	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma
					L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D					
JULIO JAIME MORENO SALAZAR	15.927.568	14	1.000.000	\$ 33.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 462.000	\$ 54.684	\$ 37.333	\$ 479.000	<i>Julio Jaime M.</i>
NELSON MORENO MORENO	1.060.596.285	14	1.000.000	\$ 33.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 462.000	\$ 54.684	\$ 37.333	\$ 479.000	<i>Nelson Moreno</i>
HUGO ALBERTO MORENO MORENO	1.035.918.632	14	1.000.000	\$ 33.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 462.000	\$ 54.684	\$ 37.333	\$ 479.000	<i>Hugo Alberto Moreno</i>
TOTAL NOMINA																			\$ 1.386.000	\$ 164.052	\$ 111.999	\$ 1.437.000	

[Signature]

REVISÓ:

[Signature]
APROBO



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	01	Fecha del informe	Junio 17 de 2022	Acta parcial	X	Acta final	
----------------	----	-------------------	------------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	ACTO 020 DE 2022
Objeto:	REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS
Nombre Contratista:	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
NIT:	810003968-6
Fecha del Acto :	05 de ABRIL de 2022
Plazo de ejecución:	30 días calendario
Valor Total:	\$ 24.020.221
Fecha de iniciación:	ABRIL 08 DE 2022
Fecha de suspensión:	29 DE ABRIL DE 2022
Fecha de reiniciación:	27 DE MAYO DE 2022
Fecha de terminación inicial:	03 DE JUNIO DE 2022
Prorroga 1 (en tiempo):	30 días calendario
Adición 1	\$ 19.516.218
Fecha de terminación prorroga 1	03 DE JULIO DE 2022
Supervisor para liquidación:	JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	85,46%
Avance físico Acumulado	85,46%

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
SUPIA	ACUEDUCTO	N/A

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60 DIAS
Tiempo total transcurrido:	44 DIAS
Avance Porcentual:	73,33%



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.4. Registro fotográfico

SE ADJUNTA AL FINAL DEL PRESENTE INFORME

1.5. Problemáticas con la obra.

Se realizó inicialmente presupuesto para atender la emergencia teniendo en cuenta que se proponía reparar lo existente en la estructura de captación, pero durante el 8 de abril y la suspensión el 29 de abril las fuertes lluvias no permitieron realizar las actividades como se contemplaron inicialmente, por lo cual, se debió suspender el contrato para analizar qué actividades adicionales y mayores cantidades se debían adicionar al contrato dado que las crecientes ocasionadas por las fuertes y constantes lluvias hicieron que la quebrada cambiara su curso dañando la estructura de captación en su totalidad, por lo cual, debía ser demolida y replanteada la solución para ejecutarse nuevamente, así mismo adicionar más presupuesto y tiempo para la ejecución del contrato.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	43.536.439
Inversión ejecutada en el periodo:	34.763.743
Porcentaje ejecutado en el periodo:	79,84 %
Inversión total ejecutada:	34.763.743
Porcentaje total ejecutado:	79,84 %

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP		
JULIO JAIME MORENO SALAZAR	X	X	X		
NELSON MORENO MORENO	X	X	X		
JOHAN MAURICIO MORENO VALENCIA	X	X	X		

3. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)

NO APLICA ES PERSONA JURÍDICA.

4. 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)



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

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

5. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)

SE ADJUNTA ACTA PARCIAL 01 PARCIAL Y MEMORIAS DE CANTIDADES

6. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

6.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
Mano de Obra No Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
TOTALES				
Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
Mano de Obra No Calificada	Indígenas	0	0	0



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES		0	0	0

6.2. POBLACIÓN BENEFICIADA
USUARIOS DEL ACUEDUCTO DE SUPIA CALDAS.

7. 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

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR


FIRMA DEL SUPERVISOR

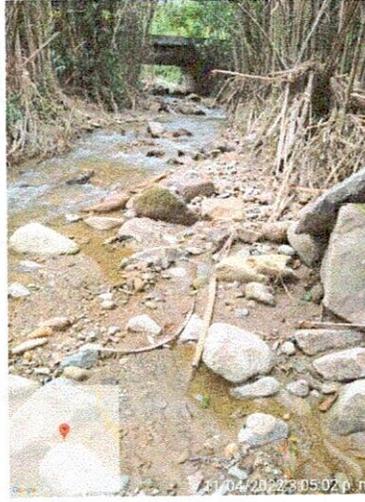


F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES

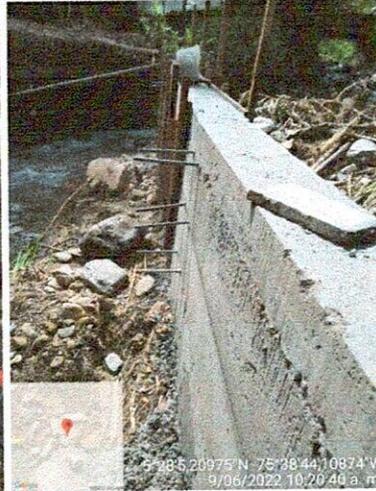




F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

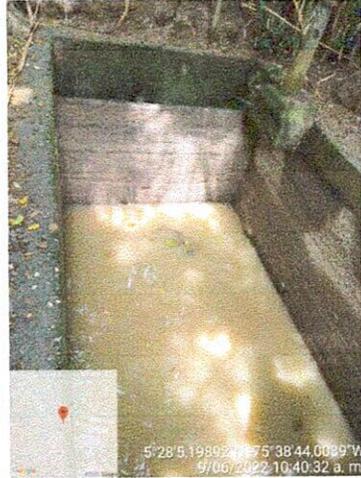
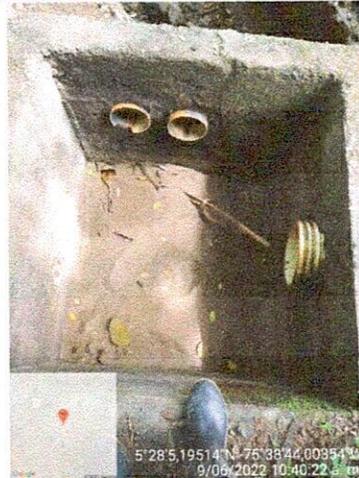
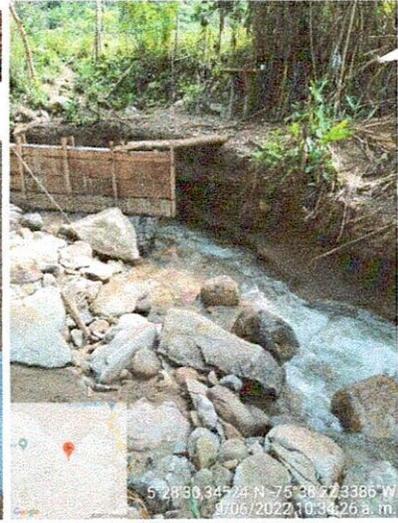
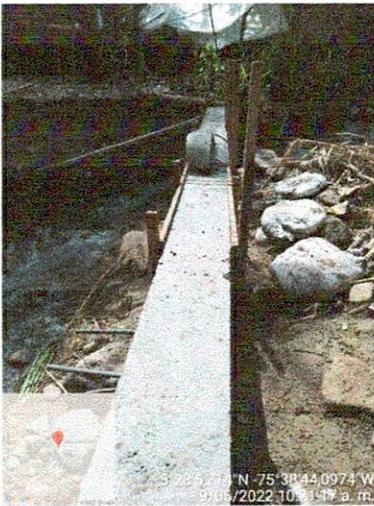




F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

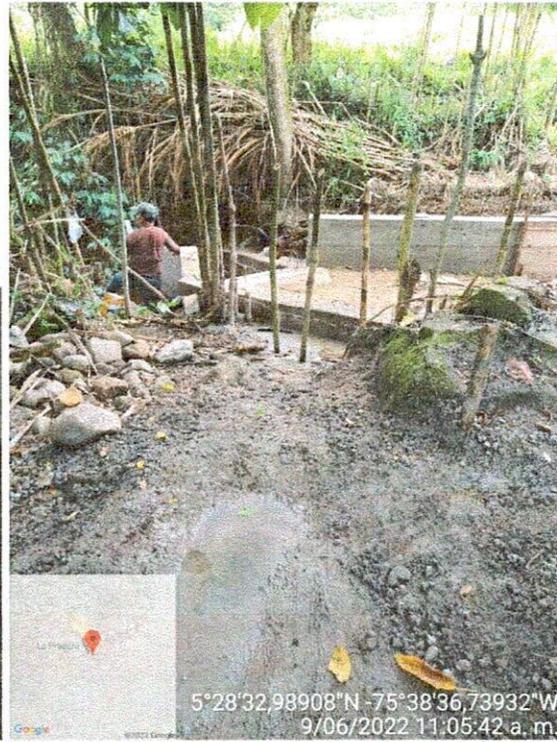


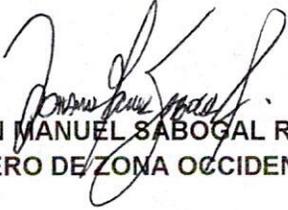


F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL




JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ
INGENIERO DE ZONA OCCIDENTE



CONTRATO No.: ACTO 020 de 05 de abril de 2022 ACTA No.: 1 PARCIAL
 REPARACION DE BOCATOMA POR EMERGENCIA RAPAITO SUPIA CALDAS
 FECHA DE INICIACION: ABRIL 08 DE 2022
 FECHA VENCIMIENTO: julio 23 DE 2022
 MUNICIPIOS: SUPIA, CALDAS.
 VALOR CONTRATO: \$24.020.221
 REPRESENTANTE LEGAL: TATIANA CARDONA LOAIZA
 VALOR OBRA : \$43.536.439
 CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.
 SUPERVISION: JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
 FECHA: Mayo 27 de 2022

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATUAL				ACUMULADO ACTA ANTERIOR				PRESENTE ACTA				ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1	localización y replanteo de intervención	UN	20	6.647	132.940	0,00	0,00	0,00	0,00	277,00	1.841.219,0	1.841.219,0	277,00	1.841.219	1385%	1385%
2	Desvío de cauce	M2	4	39.594	158.376	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.959.400,0	3.959.400,0	100,00	3.959.400	25000%	25000%
3	Descapote y limpieza	M2	90	2.784	250.560	0,00	0,00	0,00	0,00	63,40	176.506,0	176.506,0	63,40	176.506	70%	70%
4	Excavación en roca de 0-2 m	M3	5,4	60.500	326.700	0,00	0,00	0,00	0,00	18,44	1.115.862,0	1.115.862,0	18,44	1.115.862	342%	342%
5	Excavación en conglomerado común de 0-2 m	M3	3,6	32.200	115.920	0,00	0,00	0,00	0,00	24,76	797.272,0	797.272,0	24,76	797.272	688%	688%
6	lleno compactado con material de río	M3	13,5	19.963	269.501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0	0%	0%
7	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado	M3	6	126.563	759.378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0	0%	0%
8	Concreto ciclopeo	M3	10,8	623.394	6.732.655	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0	0%	0%
9	Concreto 3500 PSI CON ACELERANTE 3 DIAS	M3	1,39	920.000	1.278.800	0,00	0,00	0,00	0,00	8,02	7.378.400,0	7.378.400,0	8,02	7.378.400	577%	577%
10	Suministro, transporte e instalación acero de refuerzo Fy=4200 kg/cm2	KG	138,8	11.000	1.526.800	0,00	0,00	0,00	0,00	450,00	4.950.000,0	4.950.000,0	450,00	4.950.000	324%	324%
11	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 6"	M	6	69.215	415.290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0	0%	0%
12	Empalme a estructuras existentes de bocatomas y caja de toma Suministro e instalación de rejilla metálica autolimpiante 60cmx30cm en ángulo perimetral de 2" x 2"x1/4" barras de acero corrugado de 1/2" espaciadas entre ejes a 2.5cm. Incluye bisagras, elementos de anclaje y pintura anticorrosiva.	UN	2	104.660	209.320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0	0%	0%
13	Horas retro de oruga (tipo miniexcavadora) para dragado de quebrada y acumulación de material en orilla	UN	1	350.000	350.000	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	700.000,0	700.000,0	2,00	700.000	200%	200%
14	Demolicion de estructuras de concreto	HR	24	145.000	3.480.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0	0%	0%
15	Desplazamiento maquina	M3	1	76.515	76.515	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	76.515,0	76.515,0	1,00	76.515	100%	100%
16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA NORMAL	GL	2	600.000	1.200.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00	0	0%	0%
17		KG	2	258.297	516.594	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1.033.188,0	1.033.188,0	4,00	1.033.188	200%	200%

ITEMS PACTADOS EN ADICION

NP 1	ANCLAJES EN HIERRO DE 1/2" A INCLUIE ADHESIVO EPOXICO	UN	70	14.700	1.029.000	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	1.029.000,0	1.029.000,0	70,00	1.029.000	100%	100%
NP 2	BODEGA PARA GUARDAR MATERIALES Y HERRAMIENTA	MES	1	450.000	450.000	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	900.000,0	900.000,0	2,00	900.000	200%	200%

Handwritten signature or mark.

NP 3	CERCA EN ALAMBRE DE PUAS Y GUADUAS PARA PROTEGER EL TANQUE DESARENADOR	ML	10	45.000	450.000	0,00	0	0,00	0,00	0%	0	0%
NP 4	SOBRECARRRO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR	M3/HM	6	85.800	514.800	0,00	0	12,00	1.029.600,0	200%	1.029.600	200%
NP 5	JORNALES	DIA	10	59.500	595.000	0,00	0	13,00	773.500,0	130%	773.500	130%
											25.760.462,00	

COSTO DIRECTOS		17.795.349	0,00	25.760.462,0
ADMINISTRACION	%	4.271.884	0	6.182.511
IMPREVISTOS	%	889.967	0	1.288.023
UTILIDADES	%	889.967	0	1.288.023
SUMA ANTES IVA		23.851.127	0	34.519.019
I. V. A.	%	169.094	0,00	244.724,00
VALOR TOTAL OBRA		24.020.221	0	34.763.743
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA			0	34.763.743

SON: TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS MCTE

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:

VALOR TOTAL CONTRATO	43.536.439
VALOR ACTA No. 01 - OBRA 1 PARCIAL	34.763.743
SALDO	8.772.696
SUMAS IGUALES	43.536.439

[Signature]
 DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.
 Contratista.

[Signature]
 JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
 INGENIERO ZONA ORIENTE
 ERIPOCALDAS S.A. E.S.P.



CONTRATO No. 0282 DE 2021	PRE-ACTA :
CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A.S.	FECHA INICIACIÓN: ABRIL 08 DE 2021
SUPERVISOR: JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ	FECHA TERMINACION:

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1	Localización y replanteo de intervención	M2		277,00	277,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				25,00	7		175		175	EN PARTE SUPERIOR DE LA ESTRUCTURA EN EL RIO
				10,00	7		70		245	EN PARTE INFERIOR DE LA ESTRUCTURA EN EL RIO
				8,00	4		32		277	AREA AL REDEDOR DEL TANQUE
									CANTIDAD DE PAGO	277,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Desvío de cauce	M2		100	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				35	2			70	70	EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ESTRUCTURA
				15	2			30	100	EN LA PARTE INFERIOR DE LA ESTRUCTURA
									0	
									CANTIDAD DE PAGO	100,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Descapote y limpieza	M2		63,40	63,40

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				8,20	7		57,40		57,40	AREA ALREDEDOR DEL TANQUE DESARENADOR
				6,00	1		6,00		63,40	PARA MURO DERECHO SUBIENDO
									CANTIDAD DE PAGO	63,40

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Excavación en roca de 0-2 m	M3		18,44	18,44

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				4,1	1,5	0,8	4,92		4,92	PARA ESTRUCTURA DE CAPTACION
				6,4	1	1	6,40		11,32	PARA MURO DERECHO SUBIENDO
				3,2	0,8	0,8	2,05		13,37	PARA PATA DEL ALIVIADERO DEL RIO EN PARTE INFERIOR DE LA ESTRUCTURA
				1,7	0,8	0,6	0,82		14,18	PARA LA PATA DEL MURO EN PARTE INFERIOR DE REBOSADERO LATERAL
				0,8	0,8	3	1,92		16,10	PARA COLUMNETAS AL LADO DE MURO IZQUIERDO
				1	3	0,6	2,34		18,44	PARA ENROCADO LLEGANDO A ESTRUCTURA
									CANTIDAD DE PAGO	18,44

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Excavación en conglomerado común de 0-2 m	M3		24,76	24,76

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES
-------	---------	-------------	---------	----------	-------	---------------

MA

Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				6,19	2	2	24,76		24,76	RETIRO DE ARENA EN TANQUES DESARENADORES
CANTIDAD DE PAGO										24,76

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Lleno compactado con material de río	M3	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	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado	M3		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	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Concreto ciclópeo	M3		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Concreto 3500 PSI CON ACELERANTE 3 DIAS	M3		8,02	8,02

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				5,20	1,00	0,40	2,08		2,08	Pata muro derecho subiendo cauce
				5,20	0,30	1,60	2,50		4,58	Muro derecho subiendo cauce
				1,20	0,20	1,60	0,38		4,96	Continuacion muro hacia estructura
				0,70	0,60	0,15	0,06		5,02	Muro sobre estructura lado derecho
				3,00	1,25	0,80	3,00		8,02	Estructura de captacion
CANTIDAD DE PAGO										8,02

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	Suministro, transporte e instalación acero de refuerzo F'y=4200 kg/cm2	KG		450,00	450,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	UNIDAD	KG	ACUMULADO		

2/11/16

				6		15		90,00		90,00	PARA ESTRUCTURA DE CAPTACION
				6		30		180,00		270,00	PARA MURO DERECHO SUBIENDO
				6		30		180,00		450,00	PARA MURO IZQUIERDO SUBIENDO
										CANTIDAD DE PAGO	450,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 6"										M		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Empalme a estructuras existentes de bocatoma y caja de toma										UN		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
									2,00		
										CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Suministro e instalación de reja metálica autolimpiante 60cmx30cm en ángulo perimetral de 2"x 2"x1/4" barras de acero corrugado de 1/2" espaciadas entre ejes a 2.5cm. Incluye bisagras, elementos de anclaje y pintura anticorrosiva.										UN		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
									2,00		
										CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Horas retro de oruga (tipo minicavadora) para dragado de quebrada y acumulación de material en orilla										HR		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Demolicion de estructuras de concreto										M3		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
									1,00	

942

CANTIDAD DE PAGO		1,00
------------------	--	------

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Desplazamiento maquina	GL		0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA NORMAL	KG		4,00	4,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
									4,00	VARIAS ACTIVIDADES SOBRE CONCRETO EXISTENTE
CANTIDAD DE PAGO		4,00								

ITEMS PACTADOS EN ADICION

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP 1	ANCLAJES EN HIERRO DE 1/2 * .4 INCLUYE ADHESIVO EPOXICO	UN		80	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDADES	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto		ML	ACUMULADO	
							80		80	PARA MURO LATERAL DERECHO SUBIENDO
CANTIDAD DE PAGO		80,00								

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP 2	BODEGA PARA GUARDAR MATERIALES Y HERRAMIENTA	MES		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
									2,00	MESES DE USO
CANTIDAD DE PAGO		2,00								

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP 3	CERCA EN ALAMBRE DE PUAS Y GUADUAS PARA PROTEGER EL TANQUE DESARENADOR	ML		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	

9/12

