	F-GC-29 Versión 4 Junio de 2020	<b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>	
		<b>LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y CONSULTORIA</b>	

# CONTRATO Y AÑO	05 0220/2020	Acta N°	1 Y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	27.584.200
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	C&F CONSULTORIA, DISEÑO Y COSNTRUCCIÓN			3. VALOR TOTAL (1+2)	27.584.200
NIT O CC:	901250511-2			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	
CDP (#, rubro y fecha)	740	RUBRO 2304029801 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2020		5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	
RP (#, rubro y fecha)	821	RUBRO 2304029801 DEL 05 DE OCTUBRE DEL 2020		6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	27.584.200

OBJETO DEL CONTRATO: REALIZAR LA CONSULTORIA DE TOPOGRAFIA, ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE DOS VIADUCTOS EN EL KM 41

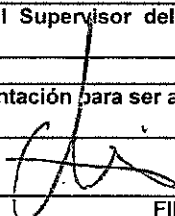
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO
------------------	---------	----------------------------------

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Acta original	X	
2- Autoliquidaciones en Salud, Fensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X	
3- Tarjeta profesional y certificado de la Junta Central de contadores con fecha de expedición no mayor a tres meses (aplica cuando el certificado de parafiscales lo firma el Revisor Fiscal o el Contador).	NA	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
5- Pagos SENA y ICBF.	NA	
6- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-18 (Solo aplica para el acta final)	X	
7- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).	NA	
8- Informe de actividades a cargo del Supervisor.	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.

Susana Gomez Z O.  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

  
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERIA		#
Copia del acta	X	
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
Evaluación del Supervisor F-GC-18 (Solo aplica para el acta final).	X	
Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X	
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X	
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos _____ (firma de recibido)	X	
Copia del registro presupuestal	X	

Fecha de presentación \_\_\_\_\_

DATOS DEL SUPERVISOR		
ROBINSON RAMÍREZ HERNÁNDEZ	JEFE DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
313080921	CORRIENTE	BANCO DE BOGOTÁ
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



f @Empocaldas @empocaldas\_oficial  
✉ empo@empocaldas.com.co  
🌐 www.empocaldas.com.co


ACTA RECIBIDO FINAL


ORDEN DE SERVICIO NO. 0220/2020  
CONTRATISTA C&F CONSULTORIA, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN  
OBJETO PRESTAR EL SERVICIO PARA REALIZAR LA CONSULTORÍA DE TOPOGRAFÍA, ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE DOS VIADUCTOS EN EL KILOMETRO 41.  
VALOR \$ 27'584.200  
RECURSOS PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los cuatro días (04) días del mes de noviembre de 2020, se reunieron el Ingeniero ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ, jefe departamento de planeación y proyectos como supervisor por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P y el señor CRISTIAN CAMILO PATIÑO VELASQUEZ, representante legal de la firma C&F CONSULTORÍA, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN como contratista, con el fin de realizar el acta de recibo No. 1 y final.

VALOR ACTA \$ 27'584.200

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

  
ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ  
Jefe Depto. de planeación y proyectos  
Supervisor por parte de  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

  
CRISTIAN CAMILO PATIÑO VELÁSQUEZ  
Contratista  
Representante legal de la firma  
C&F CONSULTORÍA, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN



📍 Carrera 23 # 75-82 Manizales - Caldas  
☎ PBX: (+57) (6) 886 7080 NIT: 890.803.239-9



RAZON SOCIAL :	CRISTIAN CAMILO PATINO VELASQUEZ
IDENTIFICACION:	CC-1053789017
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2020-11-04
FECHA LIMITE DE PAGO:	2020-12-04
PERIODO PENSION:	2020-11
PERIODO SALUD:	2020-11
NUMERO PLANILLA:	19068492
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	19068492
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS010	800088702	EPS SURA	1	\$ 1.500.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 187.500	\$ 187.500
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	\$ 1.500.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 240.000	\$ 240.000
14-23	860011153	POSITIVA	1	\$ 1.500.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 36.600	\$ 36.600
Total a pagar					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 464.100	\$ 464.100

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	08/01/2020
----------------------------------	------------



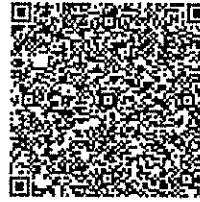
RAZON SOCIAL :	CRISTIAN CAMILO PATINO VELASQUEZ
IDENTIFICACION:	CC-1053789017
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2020-11-04
FECHA LIMITE DE PAGO:	2020-12-04
PERIODO PENSION:	2020-11
PERIODO SALUD:	2020-11
NUMERO PLANILLA:	19068492
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	19068492
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS010	800088702	EPS SURA	1	\$ 1.500.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 187.600	\$ 187.50
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	\$ 1.500.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 240.000	\$ 240.00
14-23	860011153	POSITIVA	1	\$ 1.500.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 38.600	\$ 38.60
Total a pagar					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 464.100	\$ 464.10

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	08/01/2020
----------------------------------	------------

Espacio para  
Logo Corporativo

CyF CONSULTORIA, DISEÑO Y  
CONSTRUCCION S.A.S.  
NIT 901.250.511-  
CR 8 45 C 01 CA D 1  
Tel: (036) 3186904246  
Manizales - Colombia  
ccpatinov@hotmail.com



Factura electrónica de venta  
No. FE-2

Señores	Empocaldas	Teléfono	8867080
NIT	890.803.239-9	Ciudad	Manizales - Colombia
Dirección	kr 23 # 75-82		

Fecha y hora Factura	
Generación	09/12/2020, 09:51
Expedición	09/12/2020, 09:51
Vencimiento	09/12/2020

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	consultoría	1.00	27,584,200.00

Valor en Letras:  
Veintisiete millones quinientos ochenta y cuatro mil doscientos pesos m/cte

Condiciones de Pago:  
Contado Transferencia Concentración efectivo/Desembolso \$ 27,584,200.00  
Crédito plus (CCD+)

Total Bruto	23,180,000.00
IVA 19%	4,404,200.00
Total a Pagar	27,584,200.00

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764096994287 aprobado en 20201104 prefijo FE desde el número 1 al 1000 Vigencia: 12 Meses

- Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de Ingeniería civil Tarifa  
CUFE: ccbde0d81691c8b448138d8704e4e79c0fcd10b5e4efec02e60e9a4858e8efbaaca4c77d141b725845fa958ba89b910

Elaborado y enviado electrónicamente por Siglo S.A.S NIT: 330.048.145-8



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE DOCUMENTOS TÉCNICOS Y/O DISEÑOS

Informe Número	1	Fecha del informe	05/12/2020	Acta parcial		Acta final	X
----------------	---	-------------------	------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	0220/2020
Objeto:	PRESTAR EL SERVICIO PARA REALIZAR LA CONSULTORÍA DE TOPOGRAFÍA, ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO DE DOS VIADUCTOS EN EL KILOMETRO 41.
Nombre Contratista:	C&F CONSULTORIA, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN
Fecha del contrato:	28 DE SEPTIEMBRE DE 2020
Plazo de ejecución:	30 DÍAS CALENDARIO
Valor inicial:	\$ 27'584.200
Fecha de iniciación:	05 DE OCTUBRE 2020
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	06 DE NOVIEMBRE DE 2020
Nueva fecha de terminación:	N/A
Adición (en valor):	N/A
Prórroga (en tiempo):	N/A
Supervisor:	ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ

#### 1. AVANCE DEL CONTRATO

##### 1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	100%

##### 1.2. Informe de actividades

El tres (03) de noviembre del presente año se recibe por parte del contratista C&F, Consultoría, diseño y Construcción los productos acordados contractualmente como son 1) levantamiento topográfico de los sitios caso de estudio para los viaductos. 2) estudio geotécnico con su respectiva recomendación de cimentación. 3) diseño estructural de dos viaductos en el km 41.

##### Resumen:

1) Levantamiento topográfico de las zonas caso de estudio.

El levantamiento planimétrico se ajusta a la zona y ubicación de localización de sitio, donde se puede detallar las dimensiones básicas como longitud y ancho de los diferentes puntos de ubicación de inicio y fin de los viaductos.

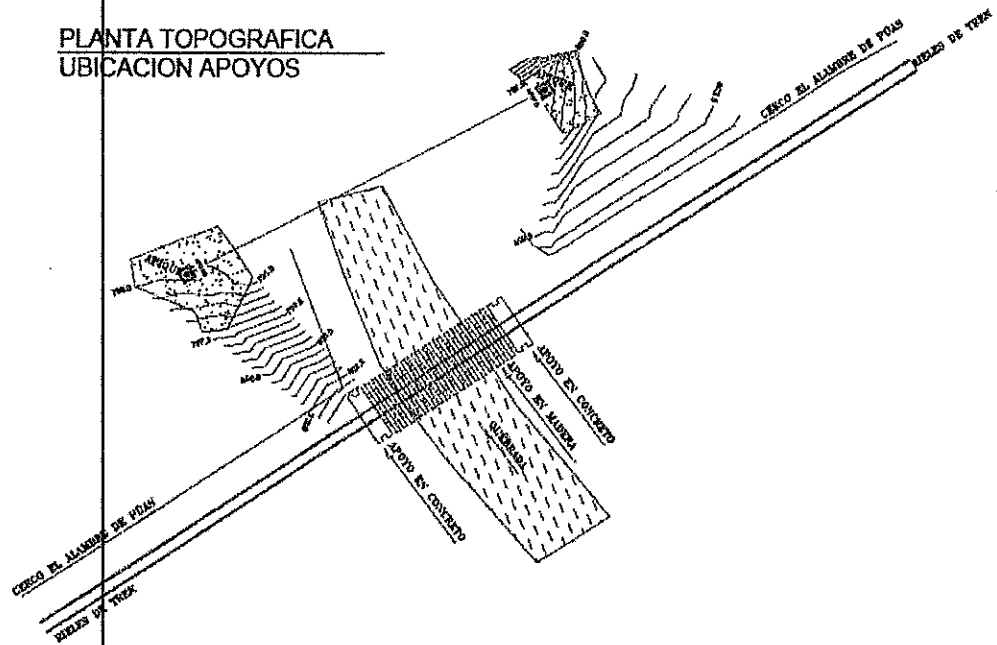


F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

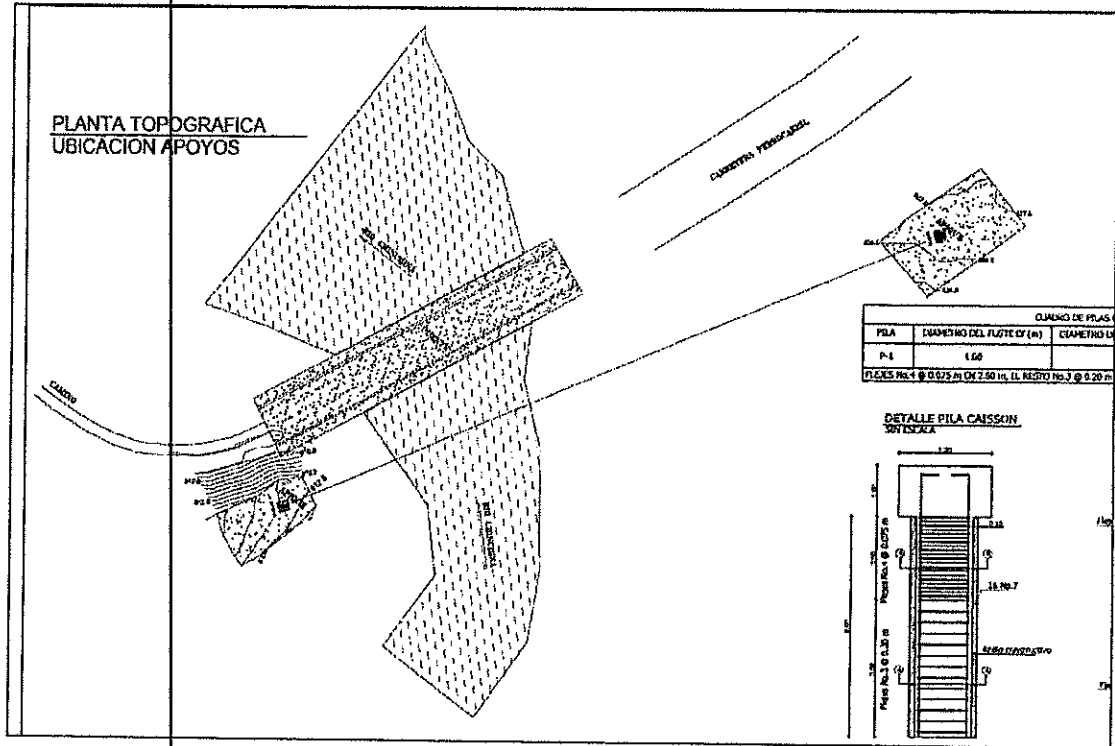
## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE DOCUMENTOS TÉCNICOS Y/O DISEÑOS

#### PLANTA TOPOGRAFICA UBICACION APOYOS



Levantamiento zona denominada sector km 41.



Levantamiento topografico zona denominada sector Arauca.

### 3) Estudio de suelos

Ajustado a la normativa colombiana para estructuras de complejidad baja señalada en la NSR-10 en su título H, se realizan tres sondeos con profundidades no mayores a 6 metros tomando muestras de suelo inalterado para los respectivos ensayos de laboratorio.





Perforación presentada en el estudio geotécnico



Muestras sondeos

#### 4) Diseño estructural

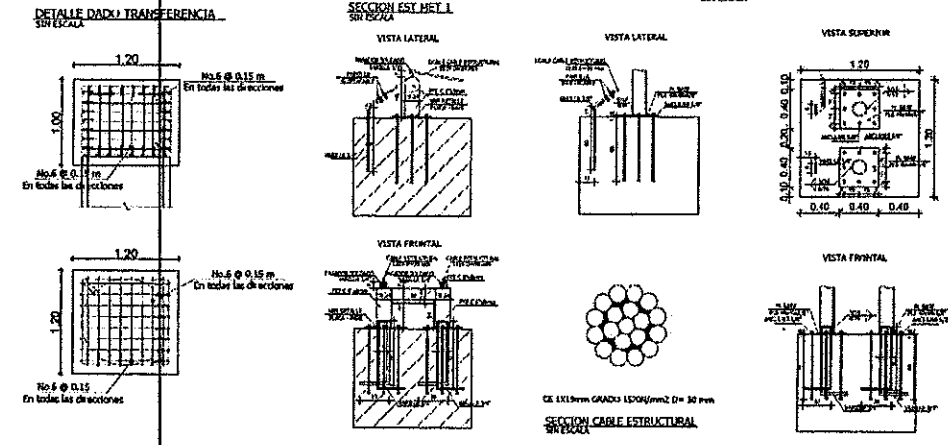
Se recibe por parte de la supervisión la memorias y anexos de los diseños planteados para la construcción de los dos viaductos objeto de la consultoría.



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE DOCUMENTOS TÉCNICOS Y/O DISEÑOS



GRABO ESTRUCTURAL									
NO.	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA
No.1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
No.2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
No.3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
No.4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
No.5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
No.6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
No.7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
No.8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
No.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
No.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

TRASLAPOS MENUDOS						
DIAMETROS	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8
TRASLAPOS EN METROS	0.40	0.70	0.80	1.10	1.40	1.80

RECUBRIMIENTOS MENUDOS (m)	
PILAS CAISSON	0.005 m
DADOS TRANSFERENCIA	0.04 m

**OBSERVACIONES ESTRUCTURA METÁLICA:**

- REVISAR CON LIMPIEZA SOBRE LAS PILES Y LÍNEAS DE OBRAS DE CIMENTACIÓN CON SEÑALACIÓN DE PUNTO DE OBSERVAÇÃO Y MARCAR CON PINOS Y CINTAS DE 1.00 m DE LONGITUD POR PUNTO DE OBSERVAÇÃO. TODAS LAS MEDIDAS CON 100 mm DE TOLERANCIA A LA MENOS DEBERÁN DE SER REGISTRADAS EN EL ACTA DE OBSERVAÇÃO.
- LAS MEDIDAS NO DEBERÁN DE SER MENORES A LA REGLA COMPLETA Y DEBERÁN DE SER REGISTRADAS EN EL ACTA DE OBSERVAÇÃO.
- EN CIMENTACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA VERIFICAR QUE LAS PILES DE CIMENTACIÓN SEAN DE CEMENTO Y LAS CIMENTACIONES DE CEMENTO Y LAS CIMENTACIONES DE CEMENTO Y LAS CIMENTACIONES DE CEMENTO.
- PUNTO DE OBSERVAÇÃO: VERIFICAR QUE LAS CIMENTACIONES SEAN DE CEMENTO Y LAS CIMENTACIONES DE CEMENTO Y LAS CIMENTACIONES DE CEMENTO.
- LÍNEAS DE CIMENTACIÓN METÁLICA: VERIFICAR QUE LAS PILES DE CIMENTACIÓN SEAN DE CEMENTO Y LAS CIMENTACIONES DE CEMENTO Y LAS CIMENTACIONES DE CEMENTO.
- PUNTO DE OBSERVAÇÃO: VERIFICAR QUE LAS CIMENTACIONES SEAN DE CEMENTO Y LAS CIMENTACIONES DE CEMENTO Y LAS CIMENTACIONES DE CEMENTO.
- PUNTO DE OBSERVAÇÃO: VERIFICAR QUE LAS CIMENTACIONES SEAN DE CEMENTO Y LAS CIMENTACIONES DE CEMENTO Y LAS CIMENTACIONES DE CEMENTO.
- PUNTO DE OBSERVAÇÃO: VERIFICAR QUE LAS CIMENTACIONES SEAN DE CEMENTO Y LAS CIMENTACIONES DE CEMENTO Y LAS CIMENTACIONES DE CEMENTO.
- PUNTO DE OBSERVAÇÃO: VERIFICAR QUE LAS CIMENTACIONES SEAN DE CEMENTO Y LAS CIMENTACIONES DE CEMENTO Y LAS CIMENTACIONES DE CEMENTO.

**Cristian Casado Pabón Velásquez**  
 INGENIERO CIVIL  
 M.S. 14812

**Danián Feryer Herrera Morán**  
 INGENIERO CIVIL  
 M.S. 14812

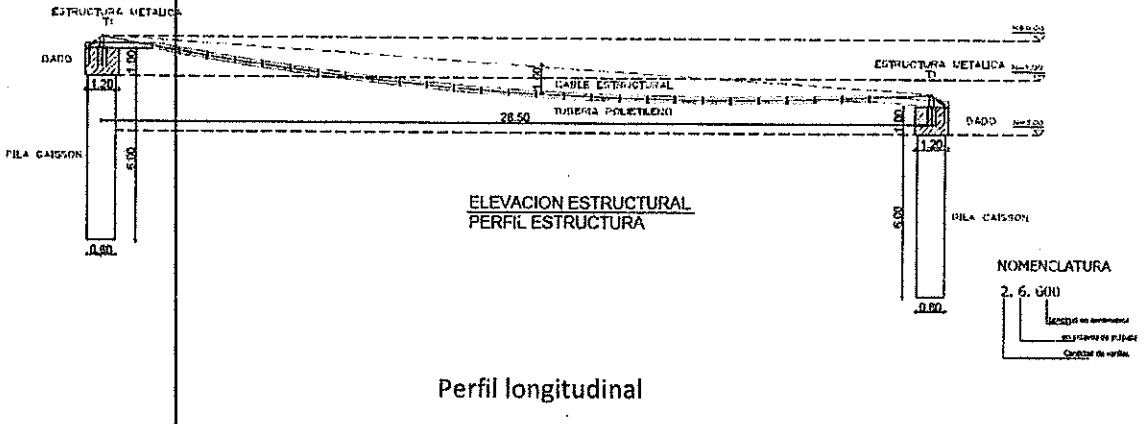
**EMPOCALDAS S.A. E.SP**  
 NIT: 856.853.239-7

**Emtegra Cable Viaducto L=64 Km Sector Arauca - Páez, Cáliz**

**DETALLE DADO - BASE SECCION EST MET 1**

ESCALA: 1:50  
 Hoja No. 2 DE 2

Piano diseño viaducto sector Arauca.



Perfil longitudinal

5) Presupuesto

Por último, conjunto con la documentación se recibe el presupuesto aproximado de las obras resultado de los diseños estructurales.

1.3. Avance en tiempo



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE DOCUMENTOS TÉCNICOS Y/O DISEÑOS

Plazo de ejecución:	30
Tiempo total transcurrido:	27
Avance Porcentual:	100%

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

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101045196	28/09/2020	27/04/2021	\$ 8'275.260
CALIDAD DEL SERVICIO	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101045196	28/09/2020	27/04/2021	\$ 5'516.840

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

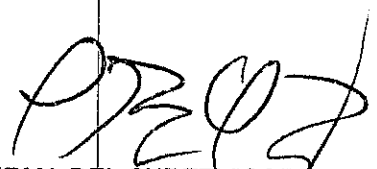
NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
CRISTIAN CAMILO PATIÑO	X	X	X	N/A	N/A

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

EPS (SURA)	AFP (Colpensiones)	ARL (Positiva)	VALOR CANCELADO	Numero planilla	Mes
\$ 187.500	\$ 240.000	\$ 36.600	\$ 464.100	18951340	Septiembre
\$ 187.500	\$ 240.000	\$ 36.600	\$ 464.100	18964704	Octubre
\$ 112.500	\$ 144.00	\$ 4.500	\$ 261.000	19068492	Noviembre

El supervisor del contrato da constancia que el señor **CRISTIAN CAMILO PATIÑO VELASQUEZ** representante legal de la firma C&F, Consultoría, Diseño y Construcción, aportó para el pago de la presente acta. Con número de planilla 18565430 y 18951340.

ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ  
NOMBRE DEL SUPERVISOR

  
FIRMA DEL SUPERVISOR



C&F

Consultoría, Diseño y Construcción

C&F Consultoría, Diseño y Construcción SAS

NIT 901.250.511-2

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

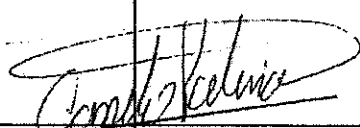
**PERSONA JURÍDICA**

Yo, CRISTIAN CAMILO PATIÑO VELASQUEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.053.789.017, en mi condición de Representante Legal de C&F CONSULTORÍA, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN identificada con Nit 901.250.511-2, certifico bajo gravedad de juramento que durante los últimos once (11) meses calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Dada en Manizales, a los (04) días del mes de noviembre de 2020

FIRMA

  
CRISTIAN CAMILO PATIÑO VELASQUEZ  
C.C. 1.053.789.017