

MEMORANDO

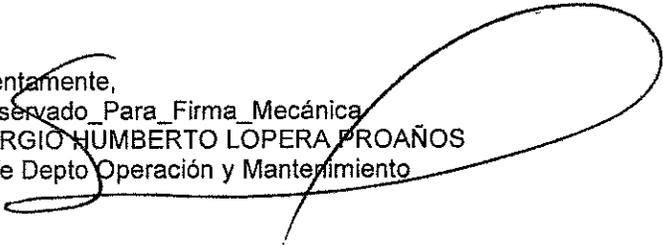
OM-2018-II-00003739

Manizales, 15 de mayo de 2018

PARA: ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  
ASUNTO: ENVIO ORIGINAL ACTA DE LIQUIDACION CONVENIO 182  
DEL 2017 MARMATO

Para su custodia y reporte a los diferentes entes de control anexo original del acta de liquidación final con sus respectivos soportes del convenio 182 del 2017 cuyo objeto es APORTAR LOS RECURSOS PARA EL DESARROLLO Y EJECUCION DEL PROYECTO CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SECTOR GUAYABAL SUBIDA A LA TORRE Y SUMINISTRO DE COMPONENTES PARA SENSAR NIVELES TANQUES EN EL MUNICIPIO DE MARMATO, EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS.

Atentamente,  
Reservado Para Firma Mecánica  
SERGIO HUBERTO LOPERA PROAÑOS  
Jefe Depto Operación y Mantenimiento



Anexo:  
Copia: LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños



ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL

CONVENIO	182/2017 /	
OBJETO	APORTAR LOS RECURSOS PARA EL DESARROLLO Y EJECUCION DEL PROYECTO CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SECTOR GUAYABAL SUBIDA A LA TORRE Y SUMINISTRO DE COMPONENTES PARA SENSAR NIVELES TANQUES EN EL MUNICIPIO DE MARMATO, EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS	
APORTES		
EMPOCALDAS S.A E.S.P EN ( ACTA VALORACIONES DE BIENES INTERVENTORIA)	2.743.020	
MUNICIPIO MARMATO	34.287.746	
RECIBO TESORERIA NO. 0457		34.287.746 /
TOTAL	37.030.766	
FECHA DE SUSCRIPCION	22/08/2017	
PLAZO INCIAL	30/11/2017	
ACTA DE INICIACION	02/10/2017	
PLAZO FNAL SEGÚN PRORROGA No.2	28/02/2018	



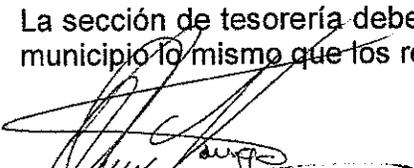
En la ciudad de Manizales a los Quince (15) días del mes de Mayo del 2018, se reunieron los doctores; **CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA**, identificado con cédula de ciudadanía No. **4.384.840** expedida en Belalcazar, quien obra en nombre y representación de EMPOCALDAS S.A E.S.P. NIT 890.803.239-9 en su calidad de Gerente debidamente facultado mediante Escritura N° 1483 de Diciembre 16 de 1997 de la Notaria Tercera de Manizales y escritura N° 2214 del 18 de Noviembre de 2004 de la Notaria Quinta de Manizales y nombrado mediante Acta No. 0000312 de la Junta Directiva de enero 13 de 2.016, inscrita el 5 de febrero de 2.016, bajo el número 00072155 del Libro IX, y tal como consta en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio de Manizales y Amparado en la Ley 142 de 1994, reformada por la Ley 689 del 2001 y de otra parte **JULIO VARGAS CHICA** Alcalde Municipal de Marmato, Caldas, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía número 9.810.064 expedida en Marmato, Caldas, en su calidad de Alcalde Municipal, con acta de posesión No. 001 de fecha 31 de diciembre del 2015, de la Notaria Única del Circulo de Marmato, quien obra en representación legal del Municipio de Marmato, y para los mismos efectos se denominará EL MUNICIPIO DE MARMATO, con el fin de liquidar el convenio interadministrativo No. 182 del 2017 cuyo objeto es APORTAR LOS RECURSOS PARA EL DESARROLLO Y EJECUCION DEL PROYECTO CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SECTOR GUAYABAL SUBIDA A LA TORRE Y SUMINISTRO DE COMPONENTES PARA SENSAR NIVELES TANQUES EN EL MUNICIPIO DE MARMATO, EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS, según la siguiente relación.

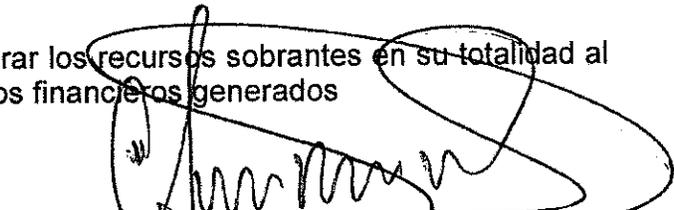
CONTRATO	CONTRATISTA	OBJETO	VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO
CONTRATO 204 DEL 2017	JORGE MARIO ROJAS GIRALDO	OBRA 2 : CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR GUAYABAL SUBIDA A LA TORRE EN EL MUNICIPIO DE MARMATO CALDAS.	11.836.390	11.820.354
CONTRATO 216 DEL 2017	SCADA Y TECNOLOGIA S.A.S	REPARACION DEL SISTEMA DE MONITORIEO DE NIVELES DE TANQUES CON EQUIPOS CELLO DEL SISTEMA DE TELEMETRIA MARMATO	14.042.738	14.042.738



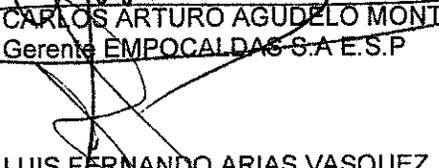
OCC9180	ALMACEN PARIS	SUIMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EL CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR GUAYABAL SUBIDA A LA TORRE EN EL MUNICIPIO DE MARMATO CALDAS.	6.657.353	6.657.353
ACTA DE VALORACION DE BIENES Y SERVICIOS ( INTERVENTORIA)			2.743.020	2.743.020
TOTAL			35.279.501	35.263.465
VALOR CONVENIO	37.030.766			
CONTRATADO	35.263.465			
DIFERENCIA	1.767.301			

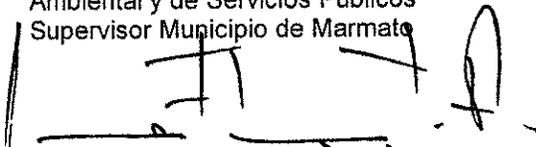
La sección de tesorería deberá reintegrar los recursos sobrantes en su totalidad al municipio lo mismo que los rendimientos financieros generados

  
**JULIO VARGAS OHICA**  
 Alcalde municipal Marmato

  
**CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA**  
 Gerente EMPOCALDAS S.A. E.S.P

  
**CRISTIAN DAVID ARREDONDO**  
 Secretaria de Desarrollo Económico  
 Ambiental y de Servicios Públicos  
 Supervisor Municipio de Marmato

  
**LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ**  
 Ingeniero de Zona  
 Supervisor EMPOCALDAS S.A. E.S.P

  
**ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE**  
 Jefe Sección Contratación  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P

  
**ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ**  
 Jefe Depto Operación y Mantenimiento ( e)

**EMPONCALDAS A.S. E.S.P.**  
 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
 ZONA OCCIDENTAL

CONTRATO NO.:	OBJETO CONTRATO:	CONTRATISTA:	UNO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VAL. UNITARIO	CONTRACTUAL	VAL. TOTAL	% DE OBRAS	CANTIDAD	VAL. UNITARIO	VAL. CONTRACTUAL	PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO		
													VAL. PERMANENTE	% EJECUT.	CANTIDAD	VAL. TOTAL		CANTIDAD	VAL. TOTAL
0002-2017	AREA 1 RESERVA DE TIERRAS DE CALDAS EN LA CARRETERA 6 CON CALLE 11 SALIDA A MAZALES EN EL MUNICIPIO DE PALAMONA CALDAS. OBRA 2. CAMINO DE RED DE ACUEDUCTO EN EL PACTOR GUAYABAL SURIDA A LA TORRE EN EL MUNICIPIO DE MURAVIO CALDAS	OSCAR RAMIREZ GOMEZ																	
0002-2017	ZORCE BARRIO ROSAS GRALDO	LUIS FERNANDO JARILE VASQUEZ																96,52%	
1	PRELIMINARES																		
1	Instalacion y replanteo de estacas de concreto	m <sup>2</sup>	135	\$ 6,283	\$ 849,210									178,80	\$ 581,838,0	69,3%	178,80	\$ 581,838	61%
2	excavacion con sala, tierra y subgrupos de gradas para 3 mts	m <sup>2</sup>	317	\$ 34,420	\$ 1,091,100									257,80	\$ 3,207,333,0	64,7%	257,80	\$ 3,207,130	61%
3	instalacion de tuberias de PVC 120 mm	m	350	\$ 2,495	\$ 873,250									0,00	\$ -	0,0%	0,00	\$ -	0%
4	instalacion de tuberias de PVC 120 mm	m	1	\$ 694,000	\$ 694,000									1,00	\$ 694,000,0	100,0%	1,00	\$ 694,000	100%
5	CONSTRUCCIONES																		
6	carre con firme, albanilro	m <sup>2</sup>	3	\$ 6,715	\$ 20,145									3	\$ 3	0,0%	3	\$ 3	0%
7	demolicion de muros de concreto	m <sup>2</sup>	1	\$ 71,450	\$ 71,450									3	\$ 3	0,0%	3	\$ 3	0%
8	EXCAVACION																		
9	excavacion en material comun de 0,8 a 2 m	m <sup>3</sup>	330	\$ 31,200	\$ 10,296,000									245,01	\$ 6,012,232,0	60,7%	245,01	\$ 6,012,232	60%
10	excavacion en material comun de 0,8 a 2 m	m <sup>3</sup>	105	\$ 27,600	\$ 2,916,000									5,06	\$ 194,464,0	1,9%	5,06	\$ 194,464	2,0%
11	excavacion en material comun de 0,8 a 2 m	m <sup>3</sup>	135	\$ 27,600	\$ 3,726,000									178,80	\$ 3,535,560,0	66,5%	178,80	\$ 3,535,560	66%
12	excavacion en material comun de 0,8 a 2 m	m <sup>3</sup>	16	\$ 27,600	\$ 441,600									34,54	\$ 956,334,8	46,0%	34,54	\$ 956,334	46%
13	Excavacion de material comun	m <sup>3</sup>	10	\$ 21,450	\$ 214,500									128,40	\$ 1,908,102,0	49,7%	128,40	\$ 1,908,102	60%
14	ESTRUCTURAS ALICATAPALLASO													6,75	\$ 3,793,500,0	19,6%	6,75	\$ 3,793,500	62%
15	excavacion de tuberias para instalacion de 6" para drenajes	m	1	\$ 542,000	\$ 542,000									5,07	\$ 4,317,000,0	16,4%	5,07	\$ 4,317,000	31%
16	excavacion de tuberias para instalacion de 6" para drenajes	m	3	\$ 842,400	\$ 2,527,200									4,00	\$ 1,826,500,0	14,8%	4,00	\$ 1,826,500	33%
17	excavacion de tuberias para instalacion de 6" para drenajes	m	3	\$ 478,500	\$ 1,435,500									118,00	\$ 1,428,400,0	34,9%	118,00	\$ 1,428,400	34%
18	excavacion de tuberias para instalacion de 6" para drenajes	m	48	\$ 31,500	\$ 1,512,000									15,00	\$ 4,526,000,0	10,0%	15,00	\$ 4,526,000	14%
19	excavacion de tuberias para instalacion de 6" para drenajes	m	1	\$ 353,500	\$ 353,500									5,00	\$ 191,568,0	41,8%	5,00	\$ 181,920	50%
20	excavacion de tuberias para instalacion de 6" para drenajes	m	4	\$ 24,800	\$ 99,200									3,00	\$ 138,200,0	30,0%	3,00	\$ 138,200	54%
21	excavacion de tuberias para instalacion de 6" para drenajes	m	4	\$ 79,400	\$ 317,600									24,41	\$ 2,044,749,0	17,0%	24,41	\$ 2,044,743	17%
22	excavacion de tuberias para instalacion de 6" para drenajes	m	144	\$ 15,500	\$ 2,232,000									258,56	\$ 6,022,872,3	30,4%	258,56	\$ 5,002,873	27%
23	CONCRETOS																		
24	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
25	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
26	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
27	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
28	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
29	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
30	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
31	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
32	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
33	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
34	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
35	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
36	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
37	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
38	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
39	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
40	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
41	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
42	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
43	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
44	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
45	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
46	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
47	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
48	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
49	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
50	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
51	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
52	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
53	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
54	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
55	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
56	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
57	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
58	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
59	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
60	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
61	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
62	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
63	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
64	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
65	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
66	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
67	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
68	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
69	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
70	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
71	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
72	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
73	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	4	\$ 725,800	\$ 2,903,200														
74	CONCRETO para el pavimento de concreto para el pavimento de concreto	m <sup>3</sup>																	

ACTA N.º 61  
 FECHA INICIACION: 25/10/2017  
 PLAZO ADICIONAL:  
 INTERVENIOR OBRA 1: GERARDO RAMIREZ GOMEZ  
 INTERVENIOR OBRA 2: LUIS FERNANDO AREAS VASSQUEZ

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRACTUAL		% DE OBRAS	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	PRESENTE ACTA		% RECIBIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% EJECUT
			VALOR	UNID				VALOR	UNID				

OBRA 2: MUNICIPIO DE MARMATO														
1	Levantamiento y replanteo (incluye planos)	m2	200	\$	2.484	\$	496.800	0	200,00	100%	0	\$	496.800	100%
2	Excavación en material común	m3	80	\$	21.084	\$	1.686.720	0	80,00	100%	0	\$	1.686.720	100%
3	Escarpado	m3	5	\$	27.854	\$	139.270	0	5,00	0%	0	\$	0	0%
4	Impresión y colocación de pavimento	m2	8	\$	30.180	\$	241.440	0	0,00	0%	0	\$	0	0%
5	Acercamiento a la obra	m	200	\$	18.400	\$	3.680.000	0	200,00	100%	0	\$	3.680.000	100%
6	Acercamiento en esta obra. Perforación de estructuras existentes	m	1	\$	1.340.800	\$	1.340.800	0	1,00	100%	0	\$	1.340.800	100%
7	Replanteo	m2	2	\$	230.800	\$	461.600	0	2,00	100%	0	\$	461.600	100%
8	Replanteo	m2	2	\$	210.800	\$	421.600	0	4,00	100%	0	\$	421.600	100%
9	Anchura	m	2	\$	324.800	\$	649.600	0	4,00	100%	0	\$	649.600	100%
10	Limpieza compactación con material del sitio	m3	17	\$	17.880	\$	303.960	0	17,00	100%	0	\$	303.960	100%
11	Excavación de talud en el sitio	m3	12	\$	14.880	\$	178.560	0	12,00	100%	0	\$	178.560	100%
12	Trasplante de plantas	planta	1	\$	1.384.000	\$	1.384.000	0	0,00	0%	0	\$	0	0%
13	Subtotal			\$	2.123	\$	11.244.380		205,00			\$	598.314	
COSTO TOTAL				\$		\$	11.244.380		205,00			\$	598.314	
COSTO DIRECTO				\$		\$	9.048.442					\$	11.244.380	
ADMINISTRACION				\$		\$	1.847.772					\$	2.092.416	
IMPRESIONES				\$		\$	451.843					\$	1.605.322,00	
UTILIDADES				\$		\$	451.843					\$	1.437.044	
IVA DE U				\$		\$	85.802					\$	451.331,00	
TOTAL				\$		\$	11.244.380					\$	11.244.380	

OBRA 1: MUNICIPIO DE CALDAS														
1	Levantamiento y replanteo (incluye planos)	m2	200	\$	2.484	\$	496.800	0	200,00	100%	0	\$	496.800	100%
2	Excavación en material común	m3	80	\$	21.084	\$	1.686.720	0	80,00	100%	0	\$	1.686.720	100%
3	Escarpado	m3	5	\$	27.854	\$	139.270	0	5,00	0%	0	\$	0	0%
4	Impresión y colocación de pavimento	m2	8	\$	30.180	\$	241.440	0	0,00	0%	0	\$	0	0%
5	Acercamiento a la obra	m	200	\$	18.400	\$	3.680.000	0	200,00	100%	0	\$	3.680.000	100%
6	Acercamiento en esta obra. Perforación de estructuras existentes	m	1	\$	1.340.800	\$	1.340.800	0	1,00	100%	0	\$	1.340.800	100%
7	Replanteo	m2	2	\$	230.800	\$	461.600	0	2,00	100%	0	\$	461.600	100%
8	Replanteo	m2	2	\$	210.800	\$	421.600	0	4,00	100%	0	\$	421.600	100%
9	Anchura	m	2	\$	324.800	\$	649.600	0	4,00	100%	0	\$	649.600	100%
10	Limpieza compactación con material del sitio	m3	17	\$	17.880	\$	303.960	0	17,00	100%	0	\$	303.960	100%
11	Excavación de talud en el sitio	m3	12	\$	14.880	\$	178.560	0	12,00	100%	0	\$	178.560	100%
12	Trasplante de plantas	planta	1	\$	1.384.000	\$	1.384.000	0	0,00	0%	0	\$	0	0%
13	Subtotal			\$	2.123	\$	11.244.380		205,00			\$	598.314	
COSTO TOTAL				\$		\$	11.244.380		205,00			\$	598.314	
COSTO DIRECTO				\$		\$	9.048.442					\$	11.244.380	
ADMINISTRACION				\$		\$	1.847.772					\$	2.092.416	
IMPRESIONES				\$		\$	451.843					\$	1.605.322,00	
UTILIDADES				\$		\$	451.843					\$	1.437.044	
IVA DE U				\$		\$	85.802					\$	451.331,00	
TOTAL				\$		\$	11.244.380					\$	11.244.380	

RESUMEN DEL CONTRATO														
COSTO TOTAL				\$		\$	61.884.840					\$	59.377.342	
COSTO DIRECTO				\$		\$	48.371.241					\$	45.343.862	
ADMINISTRACION				\$		\$	3.394.204					\$	3.862.719	
IMPRESIONES				\$		\$	2.349.562					\$	2.387.178	
UTILIDADES				\$		\$	2.349.562					\$	2.387.178	
IVA DE U				\$		\$	416.217					\$	416.217	
TOTAL				\$		\$	61.884.840					\$	59.377.342	



FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS  
ACTUALIZACIÓN ACTA DE LIQUIDACIÓN



CONTRATO NO. 0204 de 2.017  
 OBJETO OBRA 1: REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 CON CALLE 13 SALIDA A MANIZALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS. OBRA 2: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR GUAYABAL SUBIDA A LA TORRE EN EL MUNICIPIO DE MARMATO CALDAS  
 MUNICIPIO SALAMINA Y MARMATO  
 VALOR \$61.508.840  
 CONTRATISTA JORGE MARIO GIRALDO ROJAS  
 C.C 10273703  
 PLAZO 60 DÍAS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO  
 POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-44-101103721  
 POLIZA DE RESP. CIVIL EXT. No 42-40-101025174  
 COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

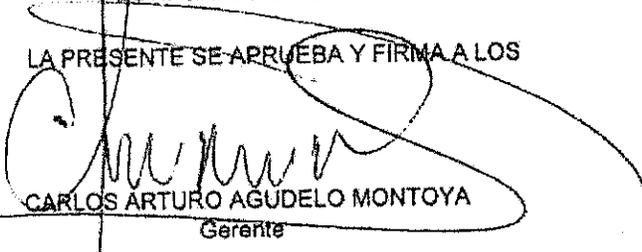
GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	18-oct-17	17-mar-18	\$ 18.452.652,00
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	SI	18-oct-17	17-dic-20	\$ 12.301.788,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	20-dic-17	20-dic-22	\$ 12.301.788,00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SI	18-oct-17	17-mar-18	\$ 18.452.652,00

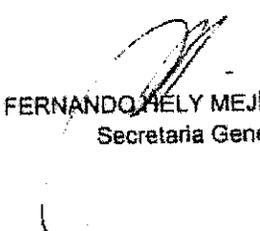
REQUISITOS LEGALIZACION

	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	SI
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	SI
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	SI
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	SI
CLAUSULAS EXORBITANTES	SI

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO N° 0204 DE 2017 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

  
CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA  
Gerente

  
FERNANDO HELY MEJÍA ALVAREZ  
Secretaria General



**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**  
NIT. 860.009.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL**

**DECRETO 1082 DE 2015**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42	NO.PÓLIZA 42-44-101103721	ANEXO 1
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS 00:00	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO	
21	12	2017	18	10	2017	23:59	20 12 2022	
TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE PRORROGA								

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL ROJAS GIRALDO, JORGE MARIO	IDENTIFICACIÓN CC: 10.273.703
DIRECCIÓN CRA 11 N 14-40 CHIPRE	CIUDAD. MANIZALES, CALDAS
	TELÉFONO 8827203

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO / BENEFICIARIO EMPOCALDAS S.A E.S.P	IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9
DIRECCIÓN KR 23 NRD 75 - 82	CIUDAD MANIZALES CALDAS
	TELÉFONO 8867080
ADICIONAL	

**OBJETO DEL SEGURO**

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE AMPLIAN SCUDIOS, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR AMORADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

Garantizar las obligaciones del contrato de obra número 0204 de fecha 14 de octubre de 2017, relacionado con: OBRA 1: REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALcantarillado en la carrera 5 con calle 1, salida a Manizales en el municipio de Salamina Caldas OBRA 2: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR GUAYABAL SUBIDA A LA TORRE EN EL MUNICIPIO DE MARZANO CALDAS  
SE ACLARA QUE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES POR CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL LA VIGENCIA DE GARANTÍA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA EN ERREB EL 17-12-2017 HASTA EL 17-12-2022

**AMPAROS**

RIESGO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y EDIFICIOS

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	18/10/2017	17/03/2018	\$18.452.652.00	\$18.452.652.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	18/10/2017	17/12/2020	\$12.301.769.00	\$12.301.769.00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	31 AMPAROS 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$12.301.769.00	\$12.301.769.00

**ACLARACIONES**

\* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DEL MISMO  
EN EL ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO NO 0204-2017 SE TRASLADA LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA:  
AMPARO VIGENCIA DEBESE VIGENCIA HASTA  
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA 20/12/2017 20/12/2022

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****43,056,188.00	/ /

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCIÓN COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
MARCELO ANDRÉS SAIZEN ARZAS	10957	100.00			

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 14 NO. 64-03 - TELÉFONO: 8813280 - MANIZALES

*Manizales*

*Jorge Rojas*

42-44-101103721

FIRMA TOMADOR

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Finanzas

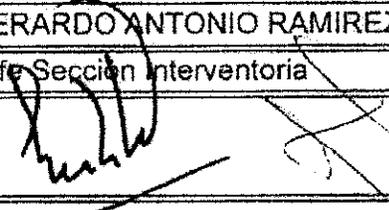
OFICINA PRINCIPAL: CRA. 11 NO. 60-20 BOGOTÁ D.C. TELÉFONO: 2186977

01/01/9957A

VICELADO SUPERINTENDENTE GENERAL DE CALIDAD

UNICA A O

 F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN		
	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)		
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	ROJAS GIRALDO JORGE MARIO	DIRECCIÓN:	CLLE 39 No. 23-29 - MANIZ
NIT O CEDULA	10273703	FECHA DE CALIFICACIÓN	2017-12-22
NUMERO DE CONTRATO:	204/2017	CALIFICACIÓN	3
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A			
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES			
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION	
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.	3	
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .	3	
	Resultado en los ensayos.	3	
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3	
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.	3	
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.	3	
	Cumplimiento del plazo establecido.	3	
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.	3	
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	3	
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).	3	
	Presentación al día de la bitácora.	3	
		3	

ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.		
	Pago a proveedores y sub-contratistas.		3
	Manejo del impacto urbano y ambiental.		3
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%	3	0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6
EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)			
NOMBRE:	GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ		
CARGO:	Jefe Sección Interventoría		
FIRMA:			

 F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016	<b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b> <b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>	
	<b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>	

Informe Numero	1	Fecha del informe	12/13/2017	Acta Parcial	-	Acta Final	X
-------------------	---	----------------------	------------	-----------------	---	---------------	---

Numero del contrato	0204-2017
Objeto:	OBRA 1: REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 CON CALLE 13 SALIDA A MANIZALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS. OBRA 2: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR GUAYABAL SUBIDA A LA TORRE DEN EL MUNICIPIO DE MARMATO CALDAS.
Nombre del Contratista:	JORGE MARIO ROJAS GIRALDO
Fecha del Contrato	18/10/2017
Plazo de ejecucion:	SESENTA (60) DIAS
Valor inicial:	\$ 61.508.840
Fecha de inicio:	25/10/2017
Valor del anticipo:	-
Ampliacion de plazo:	-
Fecha de Suspension:	-
Fecha de Reiniciacion:	-
Fecha de Terminacion Inicial:	23/12/2017
Nueva Fecha de Terminacion:	-
Adicion en Valor:	-
Adicion en Tiempo:	-
INTERVENTOR OBRA 1:	GERARDO RAMIREZ GOMEZ
INTERVENTOR OBRA 2:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

### 1. AVANCE DEL CONTRATO

#### 1.1. Avance fisico

Avance Físico del Periodo	100%
Avance Físico Acumulado	100%

#### 2.2. Informe de actividades

COMPONENTE	UN	PROGRAMADO	EJECUTADO
localizacion y replanteo - incluye plano record	ml	150	128,80
cerramiento con tela verde y soportes de señal con cinta y bombones	ml	312	257,60
instalacion de valla institucional	und	1	1,00
<b>DEMOLICIONES</b>			
corte con disco abrasivo	ml	2	
demolicion de estructuras en concreto	m3	1	
<b>EXCAVACION</b>			
excavacion en material comun de 0 a 2 m	m3	330	285,01
excavacion en material comun de 2,1 a 4	m3	108	6,08



F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

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

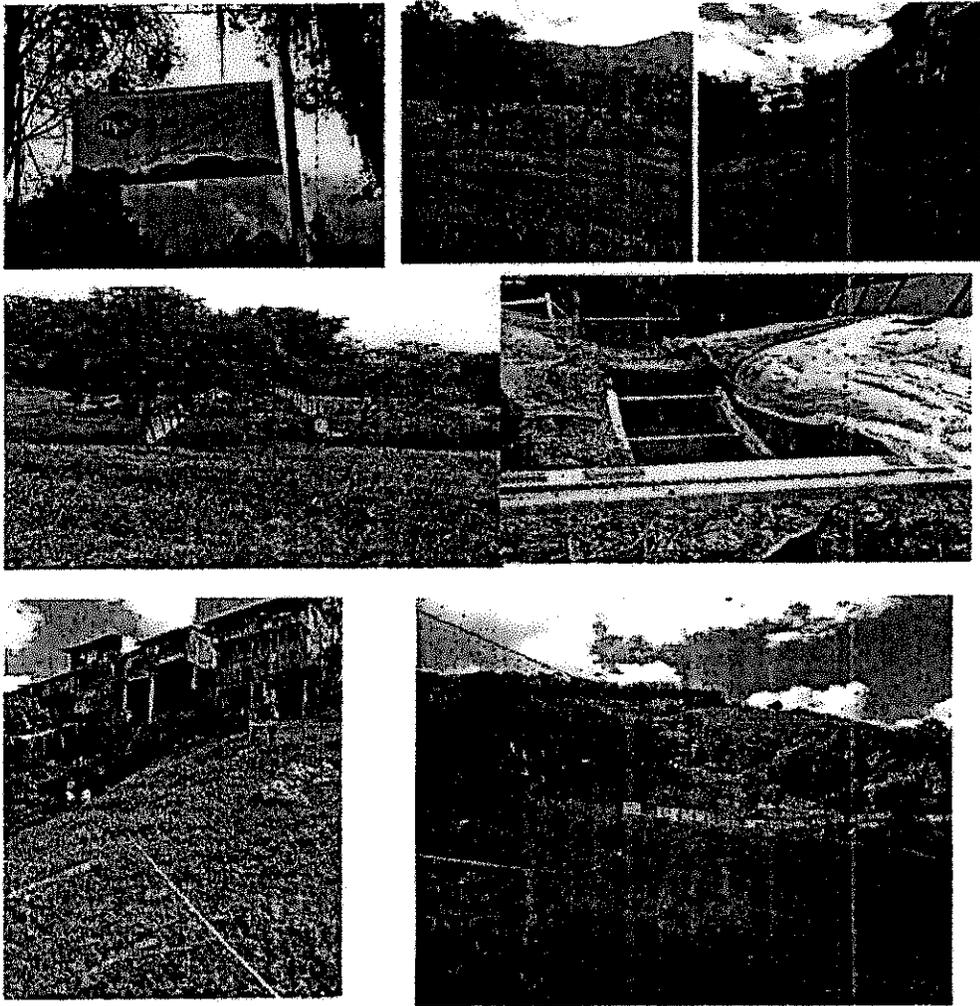
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

entibado horizontal tipo I	ml	150	128,80
Dispersión de material sobrante	m3	74	34,54
<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>			
instalación de tubería pvc corrugada pvc	ml	150	128,80
camara de caída de d=1,2m h<=3,04,	ml	1	6,75
suministro e instalación de tapa con aro	und	3	5,00
bases y cañuelas	und	3	4,00
instalación de tubería pvc corrugada de	ml	48	116,00
cajas de inspección de 50*50 para	und	8	12,00
instalación de silletas de 12"*6"	und	8	5,00
empalme a camara	und	4	2,00
<b>LLENOS</b>			
arena para base y atraque	m3	20	24,41
lleno compactado con material de la	m3	364	256,56
<b>CONCRETOS</b>			
Concreto para pavimento MR42 hecho	m3	4	
<b>ACERO</b>			
acero de refuerzo para gradierias	kg	360	
acompañamiento social durante la obra	gl	1,25	1,00
<b>NUEVOS ITEMS</b>			
Descapote y limpieza	M2		489,60
Trinchos en guadua	M2		11,00
muro en concreto de 3.000 psi	M3		0,70
sobre acarreo manual -fuerte pendiente	M3-HM		39,91
<b>OBRA 2</b>			
localización y replanteo	ml	200	200,00
Excavación en material común	m3	80	80,0
Excavación en material conglomerado	m3	6	0,0
Excavación en material rocoso para	m3	6	0,0
Instalación de tubería 4" pn 16 en	ml	200	200,0
Sobreacarreo de tubería en vehículo,	gl	1	1,0
Instalación de portaflanche de 4"	un	2	2,00
Empalmes de tubería de polietileno a pvc	un	2	4,00
Anclajes de empalmes con tubería de	un	2	4,00
Llenos compactados con material del	m3	80	86,00
Dispersión de sobrantes en el sitio.	m3	12	12,00
Trabajadora social	mes	1	0,00
<b>NUEVOS ITEMS</b>			
Descapote y limpieza	m2		266,00

2.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecucion:	60 días
Tiempo total transcurrido:	30 días
Avance Porcentual:	50,00%

2.4. Registro fotografico

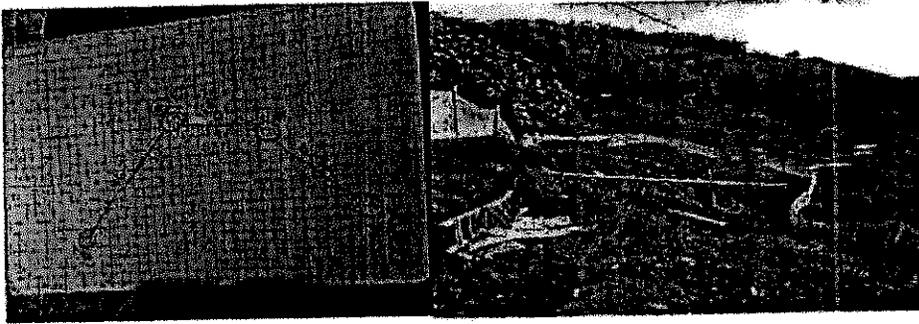




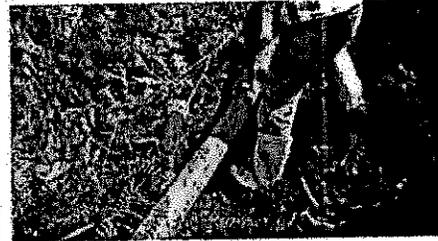
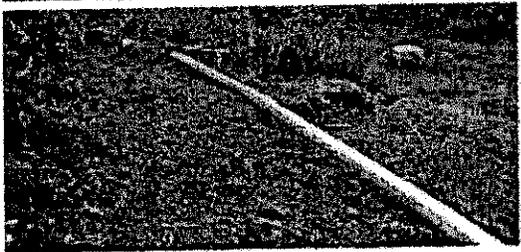
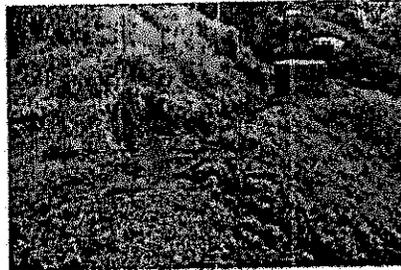
F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



MARMATO



 F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016	<b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b> <b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>
	<b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>

### 2.5. Problematicas con la obra

La obra se desarrollo con normalidad, no se presentan inconvenientes, la comunidad fue muy receptiva a la reposicion del alcantarillado, aceptando la reposicion de las domiciliarias.

Durante la excavacion del primer tramo se detecto la necesidad de construir un muro de contencion y aletas para la entrega asi como a partir del segundo tramo fue necesario cambiar totalmente el trazado anterior ya que se acercaba mucho al talud y viviendas

En Marmato se ejecuto la obra 2 alli se desarrollo normalmente el contrato lograndose totalmente el objeto del contrato cuyo objeto principal era sustituir los 200 metros de tubería en tubería de polietileno

La obra transcurre con normalidad se presentar contratiempos.

De igual manera se autoriza la reposicion de la bases y cañuelas de las camaras ubicadas sobre la carrera 4 y 5, ya que se encuentran en mal estado permitiendo filtraciones por debajo de la tubería.

### 2.6. Avance financiero

Inversion Contratada:	\$ 61.508.840
Inversion Ejecutada en el Periodo:	\$ 59.377.382
Porcentaje Ejecutado en el Periodo:	96,53%
Inversion Total Ejecutada:	\$ 59.377.382
Porcentaje Total Ejecutado:	96,53%

### 3. CONTROL SOBRE POLIZAS VIGENTES (Para el acta final relaciones la ampliacion de las polizas de estabilidad y calidad de la obra)

GARANTIAS	ASEGURADORA	No. POLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Cumplimiento del contrato	SEGUROS DEL ESTADO	45-44-101100721	18/10/2017	17/03/2018	\$ 18.452.652,00
Pago de salarios y prestaciones sociales	SEGUROS DEL ESTADO	45-44-101100721	18/10/2017	17/12/2020	\$ 12.301.768,00
Estabilidad y calidad de la obra	SEGUROS DEL ESTADO	45-44-101100721	Sí ampara 5 años		\$ 12.301.768,00
Responsabilidad Civil	SEGUROS DEL ESTADO	45-40-101025174	18/10/2017	17/03/2018	\$ 18.452.652,00

**4. CONTROL DE CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación**

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	PARAFISCALES	FIC
ALBERTO RUIZ	X	X	X	X
JHON JAIRO GARCÍA	X	X	X	X
JUAN SEBASTIAN HERNANDEZ	X	X	X	X
LUIS OCTAVIO GALVIS	X	X	X	X
FRANCISCO A GARCIA	X	X	X	X
GERMAN ALONSO ROMERO	X	X	X	X
JHON FREDY GARCIA	X	X	X	X
JAVIER GOMEZ VANEGAS	X	X	X	X

**5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACION (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algun item, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación.**

Fecha de Inspeccion	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACION	CAPADTACION SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS DE CAPACITACION PERSONAL
15/11/2017	A	A	A	A	N/U	A	A	D
29/11/2014	A	A	A	A	N/U	A	A	D
06/12/2017	A	A	A	A	N/U	A	A	D

Convenciones: A: Adecuada - D: Deficiente - N/U: No Usan - N/A: No Aplica

**6. DOCUMENTOS ANEXOS**

DOCUMENTOS	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
Acatualización 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

Califica con entrega de la obra: Excelente 4

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ  
SUPERVISOR

GERARDO RAMIREZ GOMEZ  
SUPERVISOR

 F-GC-28 Versión 1 Mayo 2015	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN CONTRATACIÓN
	TRAZABILIDAD DE TUBERÍAS

FECHA	09/11/2017
NOMBRE DEL PROVEEDOR	HDCFERRERERIA Y SUMINISTROS SAS
NIT O CEDULA	900319774-8

CONTRATO	ORDEN DE COMPRA
NUMERO DEL CONTRATO	NUMERO ORDEN DE COMPRA 9183

Certificación de la tubería	SI
Numero de certificado	CSR-0034-13
Organismo de certificación	ICONTEC
Numero de Lote	1511.171004.2, 1511.171003.2, 11511.171007.2.
Fabricante de la tubería:	PVC GERFOR SA
NIT-DV:	860502509-1

SUPERVISOR DEL CONTRATO

\_\_\_\_\_  
NOMBRE

\_\_\_\_\_  
FIRMA



ACTA DE LIQUIDACION  
CONTRATO No 0204-2017

CONTRATO N°: 0204-2017  
MODALIDAD DE: DIRECTA  
CONTRATACION:  
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

OBJETO: OBRA 1: REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 CON CALLE 13 SALIDA A MANIZALES EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS. OBRA 2: CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR GUAYABAL SUBIDA A LA TORRE DEN EL MUNICIPIO DE MARMATO CALDAS.

CONTRATISTA: JORGE MARIO ROJAS GIRALDO  
MUNICIPIO: SALAMINA Y MARMATO, CALDAS  
TOTAL EJECUTADO: \$ 59.377.382  
COSTO DIRECTO: \$ 45.343.552  
Administración 20%: \$ 9.068.710  
Imprevistos 5 %: \$ 2.267.178  
Utilidad 5 %: \$ 2.267.178  
Iva sobre la utilidad 16 %: \$ 430.764  
TOTAL: \$ 59.377.382

RECURSOS: CONVENIO 0191 DE 2017 MUNICIPIO DE SALAMINA  
CONVENIO 0182 DE 2017 MUNICIPIO DE MARMATO  
INTERVENTOR OBRA 1: GERARDO RAMIREZ GOMEZ  
INTERVENTOR OBRA 2: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ  
CDP: 0977 2017/10/02 00940 2017/09/21

En la ciudad de Manizales a los veinte (20) días del mes de Diciembre de 2017, se reunieron el doctor CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de Empecaldas S.A. E.S.P. y el señor JORGE MARIO ROJAS GIRALDO como contratista, con el fin de efectuar la liquidación del contrato a EMPOCALDAS S.A. E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato del objeto.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones a que hace referencia el contrato.





ACTA DE LIQUIDACION  
CONTRATO No 0204-2017

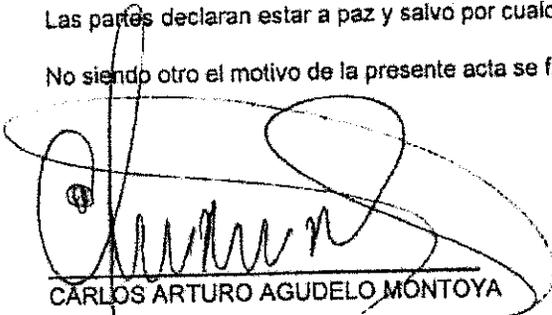
Balance del contrato

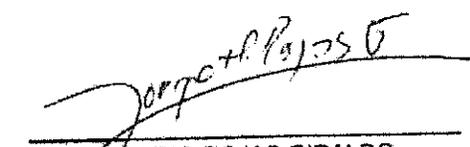
VALOR DEL CONTRATO	\$ 61.508.840,00	
Valor Acta (1) Final		\$ 59.377.382,00 ✓
Saldo no ejecutado		\$ 2.131.458,00 ✓
SUMAS IGUALES	\$ 61.508.840,00	\$ 61.508.840,00

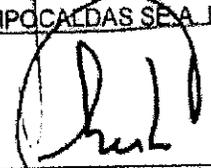
NO SE CONCEDIO ANTICIPO

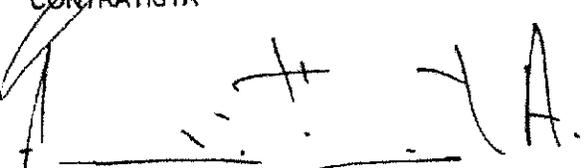
Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto.

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

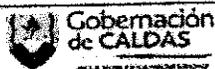
  
 CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA  
 Gerente  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

  
 JORGE MARIO ROJAS GIRALDO  
 CONTRATISTA

  
 VoBo INTERVENTOR OBRA 1  
 GERARDO RAMIREZ GOMEZ  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

  
 VoBo JEFE DE CONTRATACION  
 ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

  
 VoBo INTERVENTOR OBRA 2  
 LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.





Manizales Marzo 9 de 2018.

De: José A González Llano.

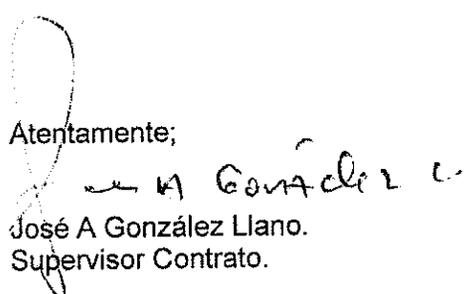
Inspector IANC.

Asunto: Informe contrato 0216 de 2017.

El contrato en mención cumplió con los requerimientos de habilitación del sistema de monitoreo y recuperación del funcionamiento de tres equipos CELLO a los cual se les suministro y cambio tres baterías, tres sensores para medición de nivel, con destino a Tanque Vetulia, cámara de quiebre y tanque el SEIS de Marmato, mas instalación y reconfiguración del sistema PMAC servidor con IP Publica en computador de escritorio en planta Marmato.

El contrato inicio el día 9 Noviembre de 2017, se presento solicitud de suspensión numero 1 y aprobación el día 20 de Diciembre del año 2017, posteriormente acta de reinicio el día 30 del mes de Enero de 2018, y finalizo el día 28 de Febrero de 2018, con tiempo de ejecución de 60 días.

Atentamente;

  
José A González Llano.  
Supervisor Contrato.

**ORDEN DE COMPRA**

**OCC**



SISTEMA FORTUNER DSI S.A www.dsi.com.co Tel. 8873113

Proveedor: **890807213 ALMACEN PARIS S.A**  
 Direccion: **CRA 18 NO. 25-15**  
 Telefono: **8841606**  
 Ciudad:  
 Seccional: **MANIZALES**

Orden No. **060000009180**

Fecha O.C.: **20171009**

Elaborado por **LUZ AYDE PATIÑO N**

ITEM	CÓDIGO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR	IVA	Vr. TOTAL
1	1151811013819	MT	200.00	TUBERIA DE POLIETILENO 4" PN16	5,158,400	980,096	6,138,496
2	7750201001097	UN	4.00	PORTAFLANCHE 4	143,560	27,275	170,836
3	1151811002890	UN	4.00	BRIDA LOCA 4	95,930	18,227	114,159
4	7750201000304	UN	2.00	ADAPTADOR BRIDA DE 4"	138,150	26,249	164,399
5	1165511000886	UN	2.00	JUEGO DE TORNILLO	58,370	11,091	69,463

Nota: Solo se pagarán las facturas por el total de esta orden de compra Factura original y una copia, indicar los datos bancarios donde se deberá efectuar el pago de esta.  PLAZO ENTREGA:	DESCUENTO	0
	SUBTOTAL	5,594,414
	IVA	1,062,939
	SEGURO	
	FLETES	
	TOTAL	6,657,353

**OBSERVACIONES: ADQUISICION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA ACTO MPIO MARMATO CDP9 39/2017, INVITACION 0154/2017. ACTA DE COMITE 054/2017**

\_\_\_\_\_  
GERENTE

\_\_\_\_\_  
JEFE SECCION SUMINISTROS O ADMINISTRADOR SECCIONAL



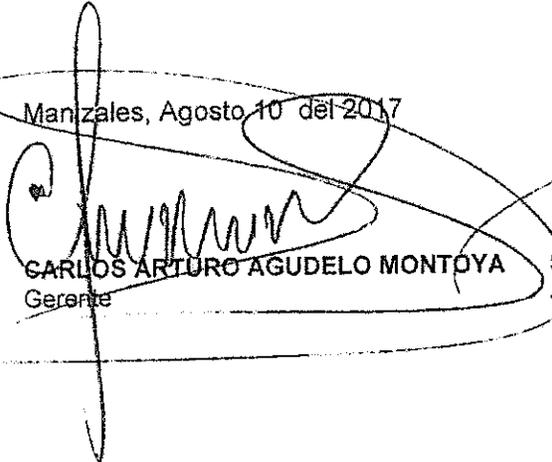
ACTA DE VALORACION DE SERVICIOS  
APORTADOS POR EMPOCALDAS S.A E.S.P

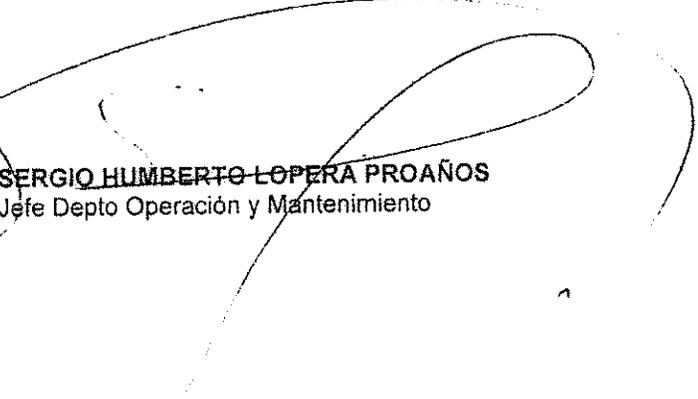
OBJETO APORTAR LOS RECURSOS PARA EL DESARROLLO Y EJECUCION DEL PROYECTO CAMBIO RED DE ACUEDUCTO SECTOR GUAYABAL SUBIDA A LA TORRE Y SUMINISTRO DE COMPONENTES PARA SENSAR NIVELES TANQUES EN EL MUNICIPIO DE MARMATO, EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS.

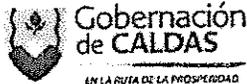
APORTES

MUNICIPIO DE MARMATO	\$34.287.746
EMPOCALDAS S.A E.S.P	
ACTA DE SERVICIOS (INTERVENTORIA)	\$2.743.020

Manizales, Agosto 10 del 2017

  
CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA  
Gerente

  
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS  
Jefe Depto Operación y Mantenimiento



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas  
PBX :(+576) 886 7080  
NIT: 890.803.239-9  
empo@empocaldas.com.co  
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1



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

**SECCIÓN TESORERÍA**

Día	Mes	Año
20	10	17

Por \$ **34,287,746.00**

**RECIBO OFICIAL DE CAJA. N° 0457**

Recibido de: **MUNICIPIO DE MARMATO**  
**890801145**

Por concepto de:

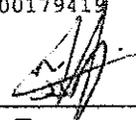
APORTES MUNICIPIO DE MARMATO CONVENIO 182-2017 \$34.287.746 ✓

La suma de:

TREINTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS  
CUARENTA Y SEIS PESOS

Nota u Observación:

CONSIGNADO EN : DAVIVIENDA CONV 182 MARMATO Cta: 84100179419

  
\_\_\_\_\_  
Tesorero - Pagador

Nota: Este recibo requiere para su validez la firma y sello del Tesorero Pagador

SISTEMA FORTUNER DSI S.A www.dsi.com.co Tel. 8873113