

	F-GC-22 Versión 8 Octubre 2016	EMPOCALDAS S.A.E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN			
		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA			

# CONTRATO Y AÑO	088/2017	Acta N°	1	1. VALOR INICIAL (Incluido AIU e IVA)	32.762.453
				2. VALOR ADICIÓN (+)	
CONTRATISTA	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ			3. VALOR TOTAL (1+2)	32.762.453
NIT O CC:	15.963.050			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00360 24/02/17			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	27.896.969
RP (#, rubro y fecha)	00398 08/03/17			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	5.065.464
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SECTOR PARQUE PRINCIPAL, CARRERA 7 ENTRE CALLES 4 Y 5 MUNICIPIO DE SALAMINA 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-28	X	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	X	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	n/a	

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

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Carolina Salgado  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

24-05-17  
FIRMA

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

Fecha de presentación \_\_\_\_\_

DATOS DEL SUPERVISOR		
GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ	INGENIERO ZONA CENTRO NORTE	FIRMA
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
084900001177	ahorros	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

### ACTA DE RECIBO No 01

CONTRATO	088 DE 2017
MODALIDAD DE CONTRATACION	CONTRATACION DIRECTA
CONTRATANTE:	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL:	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
C.C.	4.384.840 BELALCAZAR CDS
OBJETO:	REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SECTOR PARQUE PRINCIPAL, CARRERA 7 ENTRE CALLES 4 Y 5 MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.
CONTRATISTA:	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
C.C.	15.963.050
VALOR TOTAL:	\$ 32.762.453
VALOR EJECUTADO:	\$ 27.696.989
PLAZO:	60 DIAS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO
RECURSOS:	PROPIOS
SUPERVISION	INGENIERO ZONA CENTRO NORTE
CDP	0360 DEL 24/02/2017
RP	0398 2017/03/08

En la ciudad de Manizales Caldas a los dos (15) días del mes de mayo de 2017 reunieron los señores GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ INGENIERO ZONA CENTRO NORTE y JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ contratista con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO DE OBRA PARCIAL No 1 según contrato 088 de 2017 cuyo objeto es: REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SECTOR PARQUE PRINCIPAL, CARRERA 7 ENTRE CALLES 4 Y 5 MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.

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



GERARDO A. RAMIREZ G.  
JEFE SECCION INTERVENTORIA  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P



JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ  
CONTRATISTA

COMPT #		088/2017	CONTRATISTA		JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ		30/01/2017		
OBJETO:		REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SECTOR PARQUE PRINCIPAL, CARRERA 7 ENTRE CALLES 4 Y 5 MUNICIPIO DE			FECHA:				
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES CONTRACTUALES			ACTA 1			% EJECUTADO
			CANT	VR UNIT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	VR TOTAL	
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>								
1.1	Localización y replanteo de redes (incl. topografía y plano record detallado)	m	118,20	\$ 4.546,00	541.883	0	-	-	
1.2	Cerramiento en poli sombra (yute) de h= 2m con paralelos debidamente fijado al piso con cinta plástica en todo el contorno.	m	110,20	\$ 6.905,00	760.931	0	-	-	
1.3	Control y manejo de aguas en zanja.	m	119,20	\$ 4.118,00	490.866	119,00	490.042	490.042	
1.4	Valla alusiva a la obra de 4x2 m, debidamente fijada y garantizar estabilidad y visualización.	und	1,00	\$ 494.980,00	494.980	1	494.980	494.980	
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES VARIAS</b>								
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	19,49	\$ 95.618,00	1.863.395	19,9	1.902.798	1.902.798	
2.2	Demoliciones varias, muros en concretos, otros	m3	1,20	\$ 74.580,00	89.496	4,2	313.236	313.236	
2.3	Demoliciones de andenes, pisos y sardinel en concreto hidráulico E=0,1 m.	m3	0,50	\$ 70.960,00	35.280	0,20	14.112	14.112	
<b>3</b>	<b>SOBRE ACARREOS</b>								
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo automotor	m3	105,25	\$ 24.770,00	2.607.043	97,00	2.402.690	2.402.690	
<b>4</b>	<b>EKCAVACIONES</b>								
4.1	Excavaciones en zanja-material común 0 a 2 m, ancho zanja 6" 0,60 m D=14" 0,80 m	m3	87,01	\$ 19.060,00	1.658.411	155,30	2.960.018	2.960.018	
4.2	Excavaciones en material conglomerado	m3	26,93	\$ 21.925,00	590.440	16,30	357.578	357.578	
4.3	Echibado horizontal/vertical tipo 1	ml	32,00	\$ 24.000,00	768.000	31,00	744.000	744.000	
<b>5</b>	<b>RELLENOS COMPACTADOS</b>								
5.1	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación incluye ensayos de densidad	m3	49,29	\$ 16.130,00	795.048	106,40	1.683.972	1.683.972	
5.2	Reellenos compactos con material común de cantera préstamo, incluye ensayos de densidad.	m3	26,93	\$ 66.780,00	1.798.385	47,50	3.172.050	3.172.050	
<b>6</b>	<b>SUSTITUCIONES-BASES Y SUB-BASES COMPACTOS</b>								
6.1	Material tipo afirmado andenes. Incluye ensayos de laboratorio.	m3	0,50	\$ 66.560,00	33.280	-	-	-	

6.2	Sub-base tipo IVVIAS. Incluye ensayos de laboratorio (proctor, densidad) etc. E=0,20m, y cemento en el material de sub-base	m3	0,00	\$ 127.552,00	-	-	-	-
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías y atraques	m3	37,44	\$ 63.700,00	2.384.928	25,20	1.505.240	-
<b>7</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>							
7.1	Instalación tubería corrugada pvc-s de 315 mm (12")	m	91,20	\$ 18.240,00	1.663.488	88,20	1.508.768	-
7.2	Instalación tubería corrugada pvc-s de 160 mm (6")	m	28,00	\$ 9.120,00	255.360	10,90	99.408	-
7.3	Empalmes a cámaras d=1,20m.	und	4,00	\$ 73.320,00	293.320	4	293.320	-
7.4	Empalmes a cajas de inspección existentes.	und	3,00	\$ 41.930,00	125.790	0	-	-
7.5	Cámaras de inspección Ø= 1,20-concreto 21 Mpa	m	0,00	\$ 52.200,00	-	0	-	-
7.6	Base/cañuela cámara D= 1,20m en concreto	und	3,00	\$ 447.375,00	1.342.125	1	447.375	-
7.7	Suministro e instalación tapa D=0,60 m en HF	und	1,00	\$ 350.200,00	350.200	0	-	-
7.8	Cajas de inspección de 0,50x0,50x0,80 incluye tapa reforzada	und	8,00	\$ 269.490,00	2.155.920	3	808.470	-
7.9	Instalación de tiras yee de 12x6" incluye suministro y aplicación de aditivo y alambre galvanizado cab. 13 para torcón	und	8,00	\$ 67.843,00	542.744	3	203.529	-
7.10	Tapa en concreto reforzado de 1,5x1,5x0,18m acero de No 4 cada 15 cms doble parrilla	und	3,00	\$ 509.800,00	1.529.400	0	-	-
<b>9</b>	<b>OBRAS EN CONCRETO</b>							
9.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	m	0,00	\$ 9.830,00	-	-	-	-
9.2	Pavimento rígido de 3000 psi de espesor 0,18 en obra incluye acelerante, anti sol, ensayos	m3	0,00	\$ 629.800,00	-	0	-	-
9.3	Adecuación de andenes y rampas e= 0,08 m concreto de 3000 psi	m3	0,50	\$ 481.050,00	240.525	0	-	-
9.4	Red electro soldada en 5mm ojos de 15x15 cms una malla	m2	0,00	\$ 9.100,00	-	0	-	-
<b>10</b>	<b>SOCIALIZACIÓN</b>							
10.1	Trabajadora social para socialización de la obra y domiciliarías todo el proceso.	mes	1,25	\$ 985.000,00	1.231.250	1,25	1.231.250	-

COSTO DIRECTO 20.832.636  
 ADMINISTRACION 26% 5.416.485  
 IMPREVISTOS 1% 208.375  
 UTILIDADES 5% 1.041.632  
 TOTAL ANTES DE IVA 27.499.128  
 IVA SOBRE UTILIDADES 15% 4.124.910  
 COSTO TOTAL 31.624.038

  
 Nombre: GERARDO ANTONIO RAMIREZ G.  
 INGENIERO  
 EMPONCALDAS S.A. E.S.P.

  
 Nombre: JOHN ESMIER CARDONA G.  
 CONTRATISTA



Excavaciones en campo material con/ sin D.L. de ancho según R' 0.40 m 0.24" 0.30 m							DESCR		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	
ITEM	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	ACERADO	OBSERVACIONES				
	57.5	0.9	1.00		57.8		03.00	trazo 1 de 1.1.5. 47-1.1.5. 47-2				
	15.1	0.9	1.00		13.6		07.21	trazo 2				
	6.4	0.9	0.95		5.8		18.25	concreto acanalado calle 4				
	2.6	0.4	0.95		1.0		141.00	deschulla casa 4.00				
	7.2	0.4	0.95		2.8		241.74	deschulla casa 4.11				
	3.2	0.4	0.95		1.2		181.17	deschulla casa 4.15				
	3.4	0.4	0.95		1.3		184.49	deschulla casa 4.16				
	3.1	0.4	0.95		1.2		185.32	deschulla casa 4.25				
	2.4	0.4	0.95		0.9		196.71	deschulla casa 4.37				
	3.1	0.4	0.95		1.0		183.87	deschulla casa 4.41				
	3.2	0.4	0.95		1.0		187.93	deschulla casa 4.43				
	3.2	0.4	0.95		1.0		188.74	deschulla casa 4.50				
	3.2	0.4	0.95		1.0		188.98	deschulla casa 4.51				
	3.2	0.4	0.95		1.0		188.41	deschulla casa 4.57				
	3.2	0.4	0.95		1.0		185.25	deschulla banco agreste				
	3.0	0.4	0.95		1.2		152.96	deschulla acanalado casa 4.11				
	3.0	0.4	0.95		1.2		154.67	deschulla acanalado casa 4.01				
	3.0	0.4	0.95		1.2		154.48	deschulla acanalado casa 4.04				
	6.5	0.4	1.00		2.6		103.27	concreto acanalado calle 5				
	3.1	0.4	1.00		1.2		183.02	concreto acanalado banco agreste				
	80.2	0.7	0.30		16.86		115.70	RETEJA DE CEMENTO DE 1.00M				
<b>SUBTOTAL ITEM</b>							<b>115.70</b>					
<b>SUBTOTAL ITEM</b>							<b>115.70</b>					
Excavaciones de material conglomerado							DESCR		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	
ITEM	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	ACERADO	OBSERVACIONES				
	5.1	0.9	0.20		0.9		13.25	trazo 1				
	4.1	0.9	0.20		0.8		16.03	trazo 4				
<b>SUBTOTAL ITEM</b>							<b>16.03</b>					
Entubado horizontal/vertical/ tipo 1							DESCR		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	
ITEM	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	ACERADO	OBSERVACIONES				
	20.0					20.0	05.00	trazo 1				
	11.0					11.0	11.00	trazo 2				
<b>SUBTOTAL ITEM</b>							<b>16.00</b>					
Refranes compactos con material seleccionado de excavación incluir ensayo de densidad							DESCR		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	
ITEM	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	ACERADO	OBSERVACIONES				
	115.25							excavación de material compacto				
	16.00							concreto conglomerado				
	6.00							refranes del tubo				
	42.00							REFRANES CONCRETO TACOS CON MATERIAL DE PIEDRA				
	15.20							PARA LAS PAREDES AFUERA DE TUBERIA				
	16.00							FORMACION DE REFRANES				
	12.00							REFRANES DE LA BARRERA 1-25				
	108.45							FORMACION DE REFRANES (CANTONALES)				
<b>SUBTOTAL ITEM</b>							<b>108.45</b>					
Refranes/compaction con material compacto de canchales primarios, incluir ensayo de densidad							DESCR		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	
ITEM	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	ACERADO	OBSERVACIONES				
	11.2	0.9	0.45		4.5		71.25	longitud de la cancha				
	11.1	0.9	0.45		4.5		68.69	menos el tubo de 3"				
	6.4	0.9	0.45		2.6		68.23	concreto acanalado calle 4				
	3.2	0.4	0.45		0.5		68.98	deschulla casa 4.00				
	3.2	0.4	0.45		0.5		68.98	deschulla casa 4.11				
	3.1	0.4	0.45		0.5		69.38	deschulla casa 4.15				
	2.4	0.4	0.45		0.4		69.83	deschulla casa 4.16				
	2.2	0.4	0.45		0.4		69.29	deschulla casa 4.25				
	2.4	0.4	0.45		0.4		69.69	deschulla casa 4.37				
	3.1	0.4	0.45		0.5		69.81	deschulla casa 4.41				
	3.2	0.4	0.45		0.5		69.81	deschulla casa 4.43				
	3.2	0.4	0.45		0.5		69.81	deschulla casa 4.50				
	3.2	0.4	0.45		0.5		69.27	deschulla casa 4.51				
	3.2	0.4	0.45		0.5		69.27	deschulla casa 4.57				
	2.2	0.4	0.45		0.4		69.00	deschulla banco agreste				
	2.8	0.9	0.45		1.1		61.40	deschulla acanalado casa 4.00				
	2.8	0.9	0.45		1.1		61.40	deschulla acanalado casa 4.04				
	6.5	0.4	0.45		1.9		47.20	concreto acanalado calle 5				
	3.1	0.4	0.45		1.2		47.40	concreto acanalado banco agreste				
<b>SUBTOTAL ITEM</b>							<b>47.40</b>					



ITEM	DESCRIPCION ITEM								VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	
CANTIDAD	UNIDAD	MEDIDA	ALTO	AREA	VOLUMEN	LARGO	ANCHO	ALCANTARADO	OBSERVACIONES			
1) Obras de saneamiento de 4.250.000.000 en el sector de saneamiento												
1.00	1.00							1.00	CONCRETO ARMADO CASI 4.25			
1.00	1.00							1.00	CONCRETO ARMADO CASI 4.25			
1.00	1.00							1.00	CONCRETO ARMADO CASI 4.25			
								3.00				
								3.00				
								3.00				
SUBTOTAL ITEM								3.00				
2) Instalación de obra por el D.A.T. de las instalaciones y conexión de abastecimiento de agua y alcantarado en el sector de saneamiento												
CANTIDAD	UNIDAD	MEDIDA	ALTO	AREA	VOLUMEN	LARGO	ANCHO	ALCANTARADO	OBSERVACIONES			
1.00	1.00							1.00	CONCRETO ARMADO CASI 4.25			
1.00	1.00							1.00	CONCRETO ARMADO CASI 4.25			
1.00	1.00							1.00	CONCRETO ARMADO CASI 4.25			
								3.00				
								3.00				
SUBTOTAL ITEM								3.00				
3) Tapa de concreto reforzado de 1.250.000.000 en el sector de saneamiento												
CANTIDAD	UNIDAD	MEDIDA	ALTO	AREA	VOLUMEN	LARGO	ANCHO	ALCANTARADO	OBSERVACIONES			
									FOLIO 12 DEL PLAN DE SANEAMIENTO			
SUBTOTAL ITEM												
4) Tapa de concreto reforzado de 1.250.000.000 en el sector de saneamiento												
CANTIDAD	UNIDAD	MEDIDA	ALTO	AREA	VOLUMEN	LARGO	ANCHO	ALCANTARADO	OBSERVACIONES			
									FOLIO 12 DEL PLAN DE SANEAMIENTO			
SUBTOTAL ITEM												
5) Tapa de concreto reforzado de 1.250.000.000 en el sector de saneamiento												
CANTIDAD	UNIDAD	MEDIDA	ALTO	AREA	VOLUMEN	LARGO	ANCHO	ALCANTARADO	OBSERVACIONES			
									FOLIO 12 DEL PLAN DE SANEAMIENTO			
SUBTOTAL ITEM												
6) Tapa de concreto reforzado de 1.250.000.000 en el sector de saneamiento												
CANTIDAD	UNIDAD	MEDIDA	ALTO	AREA	VOLUMEN	LARGO	ANCHO	ALCANTARADO	OBSERVACIONES			
									FOLIO 12 DEL PLAN DE SANEAMIENTO			
SUBTOTAL ITEM												
7) Tapa de concreto reforzado de 1.250.000.000 en el sector de saneamiento												
CANTIDAD	UNIDAD	MEDIDA	ALTO	AREA	VOLUMEN	LARGO	ANCHO	ALCANTARADO	OBSERVACIONES			
1.00	1.00							1.00	CONCRETO ARMADO CASI 4.25			
SUBTOTAL ITEM								3.00				

V. O. CONTRATISTA



V. O. INTERVENTOR

\_\_\_\_\_



PLANTILLA BBO. 31669873 Tipo B 2017 04

BARRIO / COMUNIDAD		NOMBRE		CATEGORIA		TIPO DE PROYECTO		FECHA DE EJECUCION		VALOR ESTIMADO		VALOR REALIZADO		VALOR REPROGRAMADO		VALOR REPROGRAMADO		VALOR REPROGRAMADO			
TIPO	NUMERO	TIPO	FECHA	TIPO	FECHA	TIPO	FECHA	TIPO	FECHA	TIPO	FECHA	TIPO	FECHA	TIPO	FECHA	TIPO	FECHA	TIPO	FECHA		
01	11000011	01	11000011	01	11000011	01	11000011	01	11000011	01	11000011	01	11000011	01	11000011	01	11000011	01	11000011	01	11000011
TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR	
TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR		TOTAL OPERACIONES A EJECUTAR	

CATEGORÍA		DESCRIPCIÓN					CANTIDAD					VALOR				
UNIDAD	QUANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	QUANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	QUANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	QUANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	QUANTIDAD	DESCRIPCIÓN		
1	000	...	1	000	...	1	000	...	1	000	...	1	000	...		
<b>TOTAL GENERAL</b>																

... (Table with 5 columns: Description, Unit, Quantity, etc.)				
... (Table with 5 columns: Description, Unit, Quantity, etc.)				
<b>TOTAL GENERAL</b>				

... (Table with 5 columns: Description, Unit, Quantity, etc.)				
... (Table with 5 columns: Description, Unit, Quantity, etc.)				
<b>TOTAL GENERAL</b>				

**UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO  
O CON CHEQUE DE GERENCIA**

Servicio Nacional de Aprendizaje  
Conocimiento para todos los Colombianos  
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

**IMPORTANTE:** El pago oportuno de este cupón es válido  
máximo hasta el quinto día de haberse generado, en  
caso contrario debe volver a realizar la liquidación y  
generar un nuevo cupón.

**REFERENCIA**  
23121303

**FECHA DE EXPEDICIÓN**  
23 05 2017

**FECHA VENCIMIENTO**  
28 05 2017

**Primer Nombre o Razón Social :**  
Jhon Esneider

**Identificación :**  
15963050

**Primer Apellido :**  
Cardona

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago		\$221,350.00
<small>BANCOLOMBIA RECAUDO Fecha: 23-05-2017 15:22 Cortes: 0,00 Cuenta: 29232 - GEREN FIC 000100 DE SENSA Suc: 959 - CAMPERA 23 Ciudad: MANIZALES Caf: 002 Sede: 1983 Valor Total: \$ 221,350.00 Forma de Pago Efect: \$ 221,350.00 Proveedor: 15963050 Ref: 23121303</small>		
DOSCIENTOS VEINTIUNO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA	<b>SUBTOTAL</b>	\$221,350.00
	<b>IVA</b>	
	<b>TOTAL</b> ➔	\$221,350.00

**Observaciones**

Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:  
Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.  
Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque).  
La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).  
No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.  
La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.  
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas.



(415)7707012100010(8020)23121303(3900)221350(96)20170526

**Bancolombia**

CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 23121303

Ciudad: D M A Nit o Cedula: 15963050 Telefono:

Nombre del Pagador /Cliente: Jhon Esneider

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior

CANTIDAD DE CHEQUES

EFFECTIVO

CHEQUE

TOTAL

\$221,350.00

AREA PARA SELLO

# John Esneider Cardona Gutiérrez

Nit. 15963050-5 Régimen Común

TV 72 No. 20-29 Apto. 502 IN 5 - Cel. 311 322 8529 Manizales

Autorización DIAN No. 18762002179443 de 2017/02/11 Autoriza del 01 al 200

## FACTURA DE VENTA

Nº 007

SEÑORES: Empacaldas A.S. E.S.P.

CÉDULA O NIT. 890.803.239 - 9 TEL. 886 7080

DIRECCIÓN Carrera 23 # 75.82

DIA	MES	AÑO
16	05	2017

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	Vr. Unitario	Vr. Total
	Acta No 1 cantata obra No 0088-2017		
	Reposicion y optimización Red de Alcantarillas sobre parte principal Carrera 7 entre calles 4 y 5 Municipio de Salamina Caldas		
	Costo Directo		20.834.636
	Administración (A) 26%		5.416.485
	Imprevistos (I) 1%		208.326
	Utilidad (U) 5%		1.041.632

Este documento se asimila en sus efectos a un Título Valor, según Ley 1231 de Julio de 2008

SUB TOTAL \$ 27.499.079

I.V.A \$ 197.910

TOTAL A PAGAR \$ 27.696.989

FIRMA

C.C.

**1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO.**

MODALIDAD DE CONTRATACION	DIRECTA
ENTIDAD CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P.
OBJETO	REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SECTOR PARQUE PRINCIPAL, CARRERA 7 ENTRE CALLES 4 Y 5 MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS
CONTRATISTA	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 32,762,453. INCLUIDO IVA SOBRE UTILIDAD
RECURSOS	PROPIOS
INTERVENTORIA	INGENIERO ZONA CENTRO SUR
FECHA DE INICIO	19 DE ABRIL DE 2017
PLAZO	60 DIAS

## 2. ACTIVIDADES REALIZADAS

Para la ejecución del contrato se realizaron las actividades descritas en el contrato, siguiendo un orden lógico constructivo para las obras de este tipo.

- Se realizó la identificación de los tramos a intervenir.
- Se hace la socialización y el acompañamiento social durante la ejecución.
- Se señalizó la zona de obra y se delimitó para la seguridad de los peatones, conductores y obreros.
- Se realizó la demolición del pavimento en la brecha a intervenir.
- Se hicieron las excavaciones necesarias para encontrar la tubería a sustituir.
- Se demolió la tubería a reemplazar.
- Se instaló la nueva tubería de PVC CORRUGADA.
- Se hacen las acometidas necesarias.
- Aprovechando la intervención, Empocaldas realiza la reposición de la tubería de acueducto que pasa por la cuadra intervenida.
- Se hacen los llenos.
- dado el alcance del contrato no se hace el acabado en pavimento sino en material tipo invias el cual funcionara provisionalmente como capa de rodadura mientras la alcaldía municipal repone el pavimento.
- Se evacuan los escombros y se da por terminada la obra.
- Se establecen actas de cierre.

OBJETO DEL CONTRATO		SELECCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALIMENTACIÓN DEL SECTOR PISCICOLA, CÁRTERA ENTRE CALLES Y FUNDICIÓN DE SALMINA CALDAS										PERÍODO DE PAGO						
CONTRATISTA		JOHN ENRIQUE CARDOVA GUTIERREZ										FECHA DE PAGO						
		MAYO										30 DE MAYO DE 2017						
Código	NOMBRE Y APELLIDO	Código	Código	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
				Unidad	Cantidad													Unidad
15 068 898	BERNARDO BURBOS GALVE	Ayud	Alimentado salmónes por que principal	7	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400
15 068 892	JOSE MARINO GARCIA GONZALEZ	Ayud	Alimentado salmónes por que principal	7	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400
15 068 892	RUBEN DARIO MONCADA	Ayud	Alimentado salmónes por que principal	7	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400
15 840 165	OSCAR SEPULVEDA ORTIZALES	Ayud	Alimentado salmónes por que principal	7	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400	172 200	1 205 400
1 058 817 045	JOHN FREDY PAZ ACOSTA	Ayud	Alimentado salmónes por que principal	6	147 800	887 280	147 800	887 280	147 800	887 280	147 800	887 280	147 800	887 280	147 800	887 280	147 800	887 280
1 058 817 350	CARLOS ANDRES LOPEZ PATRICIO	Ayud	Alimentado salmónes por que principal	6	147 800	887 280	147 800	887 280	147 800	887 280	147 800	887 280	147 800	887 280	147 800	887 280	147 800	887 280
1 058 814 800	JOHN ANDRISON BALLESTEROS QUINTERO	Ayud	Alimentado salmónes por que principal	6	147 800	887 280	147 800	887 280	147 800	887 280	147 800	887 280	147 800	887 280	147 800	887 280	147 800	887 280
Totales													1 331 800	1 331 800	48 294	48 294	88 528	1 380 328

*John Anderson Burgos*  
*Diego Sepulveda*  
*John Fredy Paz Acosta*  
*Carlos Andres Lopez Patricio*  
*John Anderson Ballesteros*

  
 JOHN ENRIQUE CARDOVA GUTIERREZ  
 CC. 10, P.O. BOX 200 DE SALAMBA  
 CONTRATISTA

MEMORIA ORIGINAL

OBJETO DEL CONTRATO		REPOSICIÓN DE LA RED DE ACQUEDUCTO EN ZONA PANTANAL, CORDOBA ENTRE CALLES 7 Y 10 MAURICIO DE SALAMANCA COLONIA CONTRAERFA										PERIODO DE PAGO							
CONTRATISTA		JOHN FERRER GARCIA SUAREZ										FECHA DE PAGO							
		MUNICIPIO																	
		DEVENGADO																	
Cuenta	Nombre y Apellido	Cargo	Causa	Datos de Pago	Saldo Inicial	Saldo Final	Saldo Inicial	Saldo Final	Saldo Inicial	Saldo Final	Saldo Inicial	Saldo Final	Saldo Inicial	Saldo Final	Saldo Inicial	Saldo Final			
				Saldo Inicial	Saldo Final	Saldo Inicial	Saldo Final	Saldo Inicial	Saldo Final	Saldo Inicial	Saldo Final	Saldo Inicial	Saldo Final	Saldo Inicial	Saldo Final	Saldo Inicial	Saldo Final		
15.001.018	JOSE GABRIEL RAMIREZ ARSOLEDA	Mudero	Alcanzar el adveniente por parte principal	2.000.000	11	733.333	733.333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15.001.020	DORIAN MAURICIO GARCIA ARENAS	Chofa	Alcanzar el adveniente por parte principal	1.360.000	7	376.000	376.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15.001.027	HERRMAN ALBERTO ORSAINES	Ayud	Alcanzar el adveniente por parte principal	736.000	11	270.000	270.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15.001.070	GERMAN ALONSO ROMERO COLCAGO	Ayud	Alcanzar el adveniente por parte principal	736.000	11	270.000	270.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15.126.000	JORGE ALONSO HOGUEZ ALATE	Ayud	Alcanzar el adveniente por parte principal	736.000	7	172.200	172.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15.001.008	JOSE JUAN BERRA VERGARA	Ayud	Alcanzar el adveniente por parte principal	736.000	4	64000	64000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.001.11.004	MAURICIO CASTAÑEDA MONTES	Ayud	Alcanzar el adveniente por parte principal	736.000	7	172.200	172.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15.001.006	EDUARDO BURJOS GALVIS	Ayud	Alcanzar el adveniente por parte principal	736.000	7	172.200	172.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15.001.003	JOSE MARINO GARCIA GONZALES	Ayud	Alcanzar el adveniente por parte principal	736.000	11	270.000	270.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15.001.002	ROBERTO DARIO MORAÑA	Ayud	Alcanzar el adveniente por parte principal	736.000	11	270.000	270.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15.001.140	MAURICIO GARCIA GARCIA	Ayud	Alcanzar el adveniente por parte principal	736.000	11	270.000	270.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15.001.150	DEGO SEPULVEDA GONZALES	Ayud	Alcanzar el adveniente por parte principal	736.000	11	270.000	270.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
														<b>Total</b>	3.286.633	331.477	331.477	352.954	3.639.607

*Gabri el Ramirez A*  
*x Dorian Mauricio Garcia*  
*x Herman Alberto Orsain*  
*x Germain Romero*  
*x Jorge Alonso Hoguez A.*  
*x Jose Juan Berra Vergara*  
*x Mauricio Castañeda*  
*x Eduardo Burgos Galvis*  
*x Diago Sepulveda*  
*x Roberto Dario Morana*  
*Diego Sepulveda*  
*Mauricio Garcia*

  
 JOHN FERRER GARCIA SUAREZ  
 C.C. 10.050.018 DE SALAMANCA  
 CONTRATISTA





F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	1	Fecha del Informe	02/05/2017	Acta parcial	X	Acta final	
----------------	---	-------------------	------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	088/2017
Objeto:	REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SECTOR PARQUE PRINCIPAL, CARRERA 7 ENTRE CALLES 4 Y 5 MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS.
Nombre Contratista:	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
Fecha del contrato:	06/03/2017
Plazo de ejecución:	60 DIAS
Valor inicial:	32.762.453,00
Fecha de iniciación:	28/03/2017
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	19/06/2017
Nueva fecha de terminación:	
Adición en valor:	
Adición en tiempo:	
Supervisor:	GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	43.3%
Avance físico Acumulado	43.3%

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

DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES				ACTA 1	
	UN	CANT	VR UNIT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>						-
Localización y replanteo de redes (incl. topografía y plano record detallado)	m	119,20	\$ 4.546,00	541.883	0	-
Cerramiento en poli sombra (yute) de h= 2m con parales debidamente fijado al piso con cinta plástica en todo el contorno.	m	110,20	\$ 6.905,00	760.931	0	-



F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Control y manejo de aguas en zanja.	m	119,20	\$ 4.118,00	490.866	119,00	490.042
Valla alusiva a la obra de 4x2 m, debidamente fijada y garantizar estabilidad y visualización.	und	1,00	\$ 494.980,00	494.980	1	494.980
<b>DEMOLICIONES VARIAS</b>						
Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	19,49	\$ 95.618,00	1.863.595	19,9	1.902.798
Demoliciones varias, muros en concretos, otros	m3	1,20	\$ 74.580,00	89.496	0	-
Demoliciones de andenes, pisos y sardinel en concreto hidráulico E=0,1 m.	m3	0,50	\$ 70.560,00	35.280	0,20	14.112
<b>SOBRE ACARREOS</b>						
Retiro de sobrantes en vehículo automotor	m3	105,25	\$ 24.770,00	2.607.043	92,80	2.298.656
<b>EXCAVACIONES</b>						
Excavaciones en zanja-material común 0 a 2 m. ancho zanja 6" 0,60 m D=14" 0,80 m	m3	87,01	\$ 19.060,00	1.658.411	163,20	3.110.592
Excavaciones en material conglomerado	m3	26,93	\$ 21.925,00	590.440	16,30	357.378
Entibado horizontal/vertical tipo 1	ml	32,00	\$ 24.000,00	768.000	31,00	744.000
<b>RELLENOS COMPACTADOS</b>						
Rellenos compactos con material seleccionado de excavación incluye ensayos de densidad	m3	49,29	\$ 16.130,00	795.048	112,40	1.813.012
Rellenos compactos con material común de cantera préstamo, incluye ensayos de densidad.	m3	26,93	\$ 66.780,00	1.798.385	47,50	3.172.050
<b>SUSTITUCIONES-BASES Y SUB-BASES COMPACTOS</b>						
Material tipo afirmado andenes. Incluye ensayos de laboratorio.	m3	0,50	\$ 66.560,00	33.280	-	-



F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Sub-base tipo INVIAS. Incluye ensayos de laboratorio (proctor, densidad) etc. E=0,20m, y cemento en el material de sub-base	m3	0,00	\$ 127.552,00	-	-	-
Sustitución en arena limpia para tuberías y atraques	m3	37,44	\$ 63.700,00	2.384.928	25,20	1.605.240
<b>ALCANTARILLADO</b>				-		-
Instalación tubería corrugada pvc-s de 315 mm (12").	m	91,20	\$ 18.240,00	1.663.488	88,20	1.608.768
Instalación tubería corrugada pvc-s de 160 mm (6").	m	28,00	\$ 9.120,00	255.360	10,90	99.408
Empalmes a cámaras d=1,20m.	und	4,00	\$ 73.330,00	293.320		4 293.320
Empalmes a cajas de inspección existentes.	und	3,00	\$ 41.930,00	125.790		0 -
Cámaras de inspección D= 1,20-concreto 21 Mpa	m	0,00	\$ 52.200,00	-		0 -
Base/cañuela cámara D= 1,20m en concreto	und	3,00	\$ 447.375,00	1.342.125		1 447.375
Suministro e instalación tapa D=0,60 m en HF	und	1,00	\$ 350.200,00	350.200		0 -
Cajas de inspección de 0,50x0,50x0,80 incluye tapa reforzada	und	8,00	\$ 269.490,00	2.155.920		3 808.470
Instalación de sillas yee de 12x6" incluye suministro y aplicación de aditivo y alambre galvanizado cal. 13 para torón	und	8,00	\$ 67.843,00	542.744		3 203.529
Tapa en concreto reforzado de 1,5x1,5x0,18m acero de No 4 cada 15 cms doble parrilla	und	3,00	\$ 509.800,00	1.529.400		0 -
<b>OBRAS EN CONCRETO</b>				-		-
Corte mecanizado profundidad 0,07 m	m	0,00	\$ 9.830,00	-		-
Pavimento rígido de 3000 psi de espesor 0,18 en obra incluye acelerante, anti sol, ensayos	m3	0,00	\$ 629.800,00	-		0 -
Adecuación de andenes y rampas e= 0,08 m concreto de 3000 psi	m3	0,50	\$ 481.050,00	240.525		0 -
Malla electro soldada e=5mm ojos de 15x15 cms una malla	m2	0,00	\$ 9.100,00	-		0 -



F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

SOCIALIZACIÓN						
Trabajadora social para socialización de la obra y domiciliarias todo el proceso.	mes	1,25	\$ 985.000,00	1.231.250	1,25	1.231.250
				COSTO DIRECTO	24.642.687	20.694.980
				ADMINISTRACION 26%	6.407.099	5.380.695
				IMPREVISTOS 1%	246.427	206.950
				UTILIDADES 5%	1.232.134	1.034.749
				TOTAL ANTES DE IVA	32.528.347	27.317.373
				IVA SOBRE UTILIDADES 19%	234.106	196.602
				COSTO TOTAL	32.762.453	27.513.975

se iniciaron labores para la construcción del alcantarillado de la carrera 7 entre calles 4 y 5 del sector parque principal se iniciaron las actividades de demolición y excavaciones, se procedió a retirar la tubería existente y se instaló la nueva se procedió hacer los llenos, se construyeron 3 domiciliarias y se hizo la excavación de las domiciliarias de acueducto para que la empresa con sus trabajadores instalara la tubería de acueducto nueva aprovechando la brecha hecha por el contratista

### 1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60
Tiempo total transcurrido:	26
Avance Porcentual:	43.3%

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

1.5. Problemáticas con la obra no ha presentado problemática en la obra

### 1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	32.762.453
Inversión ejecutada en el periodo:	27.696.989
Porcentaje ejecutado en el periodo:	85%
Inversión total ejecutada:	27.696.989



F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Porcentaje total ejecutado: 85%

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	DE FIANZA S.A	GU062393	06/03/17	06/08/17	9.828.735,90
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	DE FIANZA S.A	GU062393	06/03/17	06/05/20	6.552.490,60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	DE FIANZA S.A	GU062393	06/03/17	06/03/22	24.425.590,60
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	DE FIANZA S.A	RO010064	06/03/17	06/08/17	4.500.000,00

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	PARAFISCALES	FIC
ILDEBRANDO BURGOS GALVIS	X	X	X	X
JOSE MARINO GARCIA	X	X	X	X
RUBEN DARIO MONCADA	X	X	X	X
DIEGO SEPULVEDA GRISALES	X	X	X	X
JOHN FREDY PALACIOS CARDONA	X	X	X	X
CARLOS ANDRES LOPEZ PATIÑO	X	X	X	X
JOHN BALLESTEROS QUINTERO	X	X	X	X
JOSE GABRIEL RAMIREZ ARBOLEDA	X	X	X	X
DORIAN MAURICIO GARCIA ARENAS	X	X	X	X
HERNAN ALBEIRO GRISALES	X	X	X	X
GERMAN ALONSO ROMERO	X	X	X	X
JORGE ALONSO VASQUEZ ALZATE	X	X	X	X
JOSE JAIR SERNA VERGARA	X	X	X	X
MAURICIO CASTAÑEDA MONTES	X	X	X	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
5. 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 2  
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Fecha de Inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS DE CAPACITACIÓN PERSONAL
02/05/2017	A	A	A	A	A	A	A	A
02/05/2017	A	A	A	A	A	A	A	A

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

6. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		N/A
Acta de veeduría		N/A
Acta de convenio de precios		N/A
Plan de manejo ambiental		N/A
Ensayos de laboratorio	X	
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		N/A
Bitácora de la obra	X	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		N/A
Paz y Salvo oficina de trabajo.		N/A
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.		N/A

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SECTOR PARQUE  
PRINCIPAL, CARRERA 7 ENTRE CALLES 4 Y 5 MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS



**INFORME No 1**

CONTRATO 0088 DE 2017  
CONTRATISTA:  
JOHN ESNEIDER CFARDONAG

MAYO DE 2017.

### 3. REGISTRO FOTOGRÁFICO.

Estado inicial del tramo.



Demoliciones





Excavaciones



Demolición de tubería



Acometidas



Llenos



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

FECHA: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL PROVEEDOR: \_\_\_\_\_

NIT O CEDULA: \_\_\_\_\_

CONTRATO		ORDEN DE COMPRA	X
NUMERO DEL CONTRATO		NUMERO ORDEN DE COMPRA	9104

<b>Certificación de la tubería</b>	M0011236
<b>Numero de certificado</b>	ntc 3722-3
<b>Organismo de certificación</b>	iconted
<b>Numero de Lote</b>	89910
<b>Fabricante de la tubería:</b>	DURMAN
<b>NIT-DV:</b>	


 SUPERVISOR DEL CONTRATO  
 \_\_\_\_\_  
 NOMBRE FIRMA