	F-GC-29 Versión 1 Octubre 2016	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y CONSULTORIA	

# CONTRATO Y AÑO	0088/2018	Acta N°	2	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	110.678.290
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA			3. VALOR TOTAL (1+2)	110.678.290
NIT O CC:	10240675			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	38.737.401
CDP (#, rubro y fecha)	00248 (24-01-2018) 2301010112			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	33.203.487
RP (#, rubro y fecha)	000220 (26-01-2018) 2301010112			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	38.737.402


OBJETO: REALIZAR EL DIAGNÓSTICO HIDRÁULICO, ESTRUCTURAL Y GEOTÉCNICO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EXISTENTE, LOS AJUSTED NECESARIOS A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO DE ACUERDO METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO DE LA PTAR DEL CORREGIMIENTO DE GUARINOCITO MUNICIPIO DE LA DORADA DEPARTAMENTO DE CALDAS, DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LISTA DE CHEQUEO DEL MVADT.

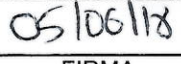
TIPO DE RECURSOS	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No.0224 del 2017 (PTAR GUARINOCITO)	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	14051 (33,203,487) 1320100
------------------	---	--	----------------------------

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- 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	4
2- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	1
3- Pagos SENA y ICBF.	NA	
4- Evaluación del Supervisor Formato F-CG-18 (Solo aplica para el acta final)	NA	
5- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).	NA	
6- Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X	7

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


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

  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

  
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).	
Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X
Copia del Registro Presupuestal.	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	X

Fecha de presentación 29/05/2018

DATOS DEL SUPERVISOR		
ROBINSON RAMÍREZ HERNÁNDEZ	JEFE DEPARTAMENTO PLANEACIÓN Y	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
'640003950	CUENTA CORRIENTE	BBVA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

NOTA: DICHO CONTRATO SE DERIVA DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No.0224 DEL 2017 (PTAR GUARINOCITO)



# RECAUDO INTEGRADO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

## Datos generales:

Aportante	CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA	Sucursal	PRINCIPAL	Tel:	88541427	Direccion	CALLE 48C NRO 21-44
CEDULA	10240675 - 7	depto:	CALDAS	Mun	MANIZALES	Correo electronico:	acaservicio@gmail.com
Nº Planilla:	7382705	Periodo Salud:	2018-4	Periodo Otros:	2018-4	Fecha de pago:	2018-04-05
				Nº Transaccion:	327150208	Dias mor:	0
				Nº Afiliados:	1		

Reporte consolidado de pagos seguridad social y parafiscales:

ADMINISTRADORA RIESGOS PROFESIONALES												
COD ARP	NIT ARP	NOMBRE ARP	COTIZACION OBLIGATORIA	VALOR INCAPACIDAD	OTROS APORTES	SAUDO A FAVOR	VALOR NETO DE COTIZACION	DIAS MOROSIDAD	INTERESES MOROSIDAD	SUBTOTAL APOH. COTIZ	FONDO RIESGOS	TOTAL
14-28	800256161	ARL SURRA	102,000.00	0.00	0.00	0.00	102,000.00	0	0.00	102,000.00	1,020.00	102,000.00
Totales: \$			102,000.00	0.00	0.00	0.00	102,000.00			102,000.00	1,020.00	102,000.00

APORTES A SALUD POR ADMINISTRADORA														
COD EPS	NOMBRE EPS	NIT EPS	COTIZACION OBLIGATORIA	UPC ADICIONAL	VALOR INCAPACIDAD	VALOR MATERNIDAD	VLR NETO	DIAS MOROSIDAD	INTERESES MOROSIDAD	SUBTOTAL COT	SUBTOTAL UPC	SAUDO A FAVOR COTIZ	TOTAL	NUMERO AFILIADOS
EPS010	EPS SURRA (ANTES SUSALUD EPS)	800098702	2,441,400	0	0	0	2,441,400	0	0	2,441,400	0	0	2,441,400	1
Totales: \$			2,441,400	0	0	0	2,441,400			2,441,400	0	0	2,441,400	

ADMINISTRADORA FONDOS DE PENSIONES												
NOMBRE AFP		NIT AFP	COTIZACION OBLIGATORIA	COTIZACION VLR AFILIADO	COTIZACION APORTANTE	FONDO SOLIDARIO PENSION	FONDO SOLIDARIO SUBSID.	DIAS MOROSIDAD	INT MOROSIDAD	INT MOROSIDAD FONDO	TOTAL	NUMERO AFILIADOS
NOMBRE AFP		900336004	3,125,000	0	0	97,700	293,000	0	0	0	3,515,700	1
Totales: \$			3,125,000	0	0	97,700	293,000			0	3,515,700	

Total a pagar:

\$ 6,059,100.00

# RECAUDO INTEGRADO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

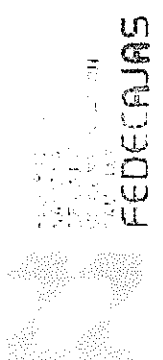
Planilla No. 7472803

### INFORMACION GENERAL DE LA PLANILLA:

Tipo Identificación	Número Identificación	Nombre o Razón Social	Sucursal / Dependencia	Salud	Pensiones, Riesgos, CCF, SENA, ICBF	Tipo Empresa	Clase ARP	Código ARP	Nombre ARP	Tipo Planilla	Exento Parafisc.	Beneficia. Cajas
CC	10240675	CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA	PRINCIPAL	2018-05	2018-05	PRIVADO	I	14-28	ARL SURA	I	NO	N/A
Dirección	Municipio	Departamento	Cod	Teléfono	Fax	Correo Electrónico	Actividad Económica					
CALLE 48C NRO 21-44	MANIZALES	CALDAS	17	8851427	3108315863	acuaserviciod@gmail.com	7110					
							Total IBC		Total Cotizantes		Fecha Pago	No. Radicación
							5668400		1		2018-05-09	335965745

### DETALLE DE LOS APORTES:

Datos del Afiliado													Liquidación de Aportes																																	
Novedades													Valor IBC																																	
Dias Cot.													Valor IBC																																	
Tip Id.	Número Id.	Apellidos y Nombres	AFP	EPS	ARL	Clase de Riesgo	Caja de Compensación F.	IBS	IBS Salud	IBS Pension	IBS Riesgos	IBS Cajas	Aporte Pension	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	MINEDU	TOTAL																									
CC	10240675	LOPEZ HERRERA CARLOS ALBERTO		EPS SURA (ANTES SUS SALUD EPS)	ARL SURA	1			19.531.050	19.531.050	19.531.050	19.531.050	3.515.700	2.441.400	102.000	0	0	0	0	0	0	6.059.100																								
<b>TOTALES</b>																							<b>TOTAL FINAL</b>																							
													IBS Pension		IBS Riesgos		IBS Cajas		APORTES PENSION		APORTES SALUD		APORTES CAJAS		APORTES RIESGOS		APORTES SENA		APORTES ICBF		APORTES ESAP		APORTES EDUCACION		APORTES MIN		INCAPACIDADES LICENCIAS Saldos a Favor EPS		INCAPACIDADES Saldos a Favor ARP		TOTAL INTERESES DE MORA		TOTAL INTERESES DE MORA		TOTAL FINAL APORTES	
													19.531.050,00		19.531.050,00		0,00		3.515.700,00		2.441.400,00		102.000,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		6.059.100,00		6.059.100,00		6.059.100,00			



# RECAUDO INTEGRADO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

## Datos generales:

Aportante	CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA	Sucursal	PRINCIPAL	Tel:	8851427	Dirección	CALLE 48C NRO 21-44
CEDULA	10240675 - 7	depto:	CALDAS	Mun	MANIZALES	Correo electronico:	acuaserviciod@gmail.com
N° Planilla:	7472803	Periodo Salud:	2018-5	Fecha de pago:	2018-05-09	N° Transacción:	335965745
		Periodo Otros:	2018-5			Dias mora:	0
						N° Afiliados:	1

Reporte consolidado de pagos seguridad social y parafiscales:

### ADMINISTRADORA RIESGOS PROFESIONALES

COD ARP	NIT ARP	NOMBRE ARP	COTIZACION OBLIGATORIA	VALOR INCAPACIDAD	OTROS APORTES	SALDO A FAVOR	VALOR NETO DE COTIZACION	DIAS MORA	INTERESES MORA	INTERESES MORA UPIC	SUBTOTAL APOR. COTIZ.	FONDO RIESGOS	TOTAL
14-28	800255161	ARL SUJRA	102.000.00	0.00	0.00	0.00	102.000.00	0	0.00	0.00	102.000.00	1.020.00	102.000.00
Totales: \$			102.000.00	0.00	0.00	0.00	102.000.00	0	0.00	0.00	102.000.00	1.020.00	102.000.00

### APORTES A SALUD POR ADMINISTRADORA

COD EPS	NOMBRE EPS	NIT EPS	COTIZACION OBLIGATORIA	UPC ADICIONAL	VALOR INCAPACIDAD	MATERNIDAD	VALOR COTIZACION MORA	DIAS MORA	INTER. MORA OBLIGATORIO	INTERES MORA UPIC	SUBTOTAL UPIC	SALDO A FAVOR COTIZ.	TOTAL	NUMERO AFILIADOS
EPS010	EPS SUJRA (ANTES SUSALUD EPS)	800088702	2.441,400	0	0	0	2.441,400	0	0	0	0	0	2.441,400	1
Totales: \$			2.441,400	0	0	0	2.441,400	0	0	0	0	0	2.441,400	1

### ADMINISTRADORA FONDOS DE PENSIONES

COD PENSIONES	NOMBRE AFP	NIT AFP	COTIZACION OBLIGATORIA	COTIZACION VLR AFILIADO	COTIZACION VLR APORTANTE	FONDO SOLIDARIO PENSION	FONDO SOLIDARIO SUBSID.	DIAS MORA	INTER. MORA COTIZACION	INT. MORA FONDO	TOTAL	NUMERO AFILIADOS
		900336004	3.125.000	0	97.700	0	293.000	0	0	0	3.515.700	1
Totales: \$			3.125.000	0	97.700	0	293.000	0	0	0	3.515.700	1

**Total a pagar:**

**\$ 6,059,100.00**



**ACUASERVICIOS**  
Soluciones de Ingeniería

Ingeniería en general  
Gestión de servicios públicos  
Laboratorio de suelos  
Estudios ambientales  
Suministros  
Software especializado

**Carlos Alberto Lopez Herrera**

Ingeniero Civil  
Nº. 10240675 - 7  
REGIMÉN COMÚN  
Calle 48C N° 21-44  
Teléfax (6) 8851427 - 8851730  
Manizales, Caldas

[www.acuaservicios.com](http://www.acuaservicios.com)  
[contrataciondt@acuaservicios.com](mailto:contrataciondt@acuaservicios.com)

N°

FACTURA DE VENTA

**3332**

Resolución N° 18762003828322  
Autorizada por computador  
Fecha 2017-06-29 del 3307 al 6000

Nombre		EMPOCALDAS S.A. E.S.P	Orden de servicio	Factura
CC Ó Nit		890.803.239-9		3332
Teléfonos		8867080	Fecha Expedición	31/05/2018
Dirección		CRA 23 N° 75 - 82 MILÁN	Fecha Vencimiento	31/05/2018

Cantidad	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Valor total
1	CONTRATO 0088/2018 PAGO ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 02  OBJETO: REALIZAR EL DIAGNOSTICO HIDRÁULICO, ESTRUCTURAL Y GEOTÉCNICO DEL SISTEMA DE ALCATARILLADO EXISTENTE, LOS AJUSTES NECESARIOS A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO DE ACUERDO METODOLÓGÁ DE MARCO LÓGICO DE LA PTAR DEL COREREGIMIENTO DE GUARINOCITO MUNICIPIO DE LA DORADA DEPARTAMENTO DE CALDAS, DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LISTA DE CHEQUEO DEL MVADT	UN	\$ 27.902.090	\$ 27.902.090

Condiciones de pago  FIRM.  Nombre C.C		Subtotal	\$ 27.902.090
		VR EXCLUIDO ANTICIPO	
	RECIBIDO	FECHA	Retefuente 6%
			IVA 19%
		<b>Total a pagar</b>	<b>\$ 33.203.487</b>

VALOR EN LETRAS TREINTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS MCTE

Consignar a Carlos Alberto Lopez H y/o Acuaservicios

Cta Cte BBVA 640003950

**CONDICIONES GENERALES**

1. Después de quince días de despacho no se aceptan devoluciones ni reclamos sin autorización previa de la empresa. 2. A partir de la fecha de vencimiento se cobrará el interés de mora máximo legal y deberá ser cancelada en efectivo o con cheque a favor de Acuaservicios o de Carlos Alberto Lopez Herrera. 4. La presente factura se asimila en todos los efectos legales a la letra de cambio (Arts. 621 y ss. 671, 772, 773, 774, del código de comercio.

**PETICIÓN**

**ACEPTACIÓN**

Solicita la aceptación de esta factura. La anterior petición lo fundamenta con base en los Arts. 15 y 23 de la C.N.2 y ss. y 31 de C.C.A

Declara que los productos comprados por esta factura fueron recibidos en estado perfecto, obligandome a su pago en la forma aquí pactada y en caso de mora, al pago de interés

C.C. Ó NIT

 <p>empocaldas Siempre con la Salud</p>	<p><b>INFORME DE SUPERVISION No 02</b> <b>Acta parcial # 2</b></p> <p>CONTRATO No 0088-2018.</p>	<p><b>CONTRATISTA:</b> CARLOS ALBERTO LÓPEZ H</p> <p>Página 1 de 7</p>
--	--	--

**CONTRATO 0088-2018**

**INFORME DE SUPERVISIÓN NÚMERO 2**

**ACTA # 2**

**OBJETO:**

REALIZAR EL DIAGNÓSTICO HIDRÁULICO, ESTRUCTURAL Y GEOTÉCNICO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EXISTENTE, LOS AJUSTES NECESARIOS A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO DE ACUERDO METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO DE LA PTAR DEL CORREGIMIENTO DE GUARINOCITO MUNICIPIO DE LA DORADA DEPARTAMENTO DE CALDAS, DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LISTA DE CHEQUEO DEL MVADT

**CONTRATISTA:**

CARLOS ALBERTO LÓPEZ HERRERA

**FECHA:**

MAYO 23 DE 2018



**INFORME DE SUPERVISION No 02  
Acta parcial # 2**

**CONTRATO No 0088-2018.**

**CONTRATISTA:  
CARLOS ALBERTO LÓPEZ H**

**Página 2 de 7**

**TABLA DE CONTENIDO**

CONTRATO 0088-2018.....	1
1. ASPECTOS LEGALES.....	3
2.1. LOCALIZACION:.....	4
2.2. OBJETO.....	4
3. INFORME DEL CONTRATO.....	4
3.1. ACTIVIDADES REALIZADAS:.....	4
3.1.1. Definición de líneas de trabajo.....	4
3.1.2. Definición y análisis de alternativas:.....	5
3.1.3. Calificación técnica de alternativas.....	6
3.1.4. Calificación de vulnerabilidad.....	6
3.1.5. Calificación económica.....	6
3.1.5. Calificación ponderada de alternativas.....	6
4. ASPECTOS FINANCIEROS.....	7
4.1. INVERSIÓN EJECUTADA A LA FECHA.....	7
4.2. ACTAS DE OBRA.....	7



 <p>empocaldas Siempre con tu lado</p>	<p><b>INFORME DE SUPERVISION No 02</b> <b>Acta parcial # 2</b></p> <p>CONTRATO No 0088-2018.</p>	<p><b>CONTRATISTA:</b> CARLOS ALBERTO LÓPEZ H</p> <p>Página 3 de 7</p>
---	--	--

## 1. ASPECTOS LEGALES.

- **CONTRATO No: 0088 - 2018**
- **OBJETO: REALIZAR EL DIAGNÓSTICO HIDRÁULICO, ESTRUCTURAL Y GEOTÉCNICO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EXISTENTE, LOS AJUSTES NECESARIOS A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO DE ACUERDO METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO DE LA PTAR DEL CORREGIMIENTO DE GUARINOCITO MUNICIPIO DE LA DORADA DEPARTAMENTO DE CALDAS, DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LISTA DE CHEQUEO DEL MVADT**
- **FECHA DE INICIO: ENERO 26 DE 2018**
- **PLAZO DE EJECUCION: SEIS MESES**
- **FECHA DE TERMINACION: JULIO 26 DE 2018**
- **VALOR TOTAL DEL CONTRATO: \$ 110.678.290**
- **CONTRATISTA: CARLOS ALBERTO LÓPEZ HERRERA**
- **FECHA DE ACTA 1: 4 DE ABRIL DE 2018**
- **FECHA DE ACTA 2: 23 DE MAYO DE 2018**



**INFORME DE SUPERVISION No 02  
Acta parcial # 2**

**CONTRATO No 0088-2018.**

**CONTRATISTA:  
CARLOS ALBERTO LÓPEZ H**

**Página 5 de 7**

los momentos en que los caudales se ven incrementados por la presencia de agua lluvia que por las condiciones del sitio se encuentra mezclado con las aguas residuales.

- **Sistema de tratamiento.** Se analizan las posibles alternativas para el sistema de tratamiento que, de acuerdo a las condiciones de caudal, calidad del agua y condiciones del sitio, permiten dar solución definitiva al tratamiento de las aguas residuales y reducir los impactos en el sitio de vertimiento tanto en la charca como en el río Magdalena.

### **3.1.2. Definición y análisis de alternativas:**

Una vez definida cada una de las líneas en las que se contemplarán intervenciones para dar una solución integral a la necesidad de tratamiento de aguas del corregimiento de Guarinocito.

Las alternativas identificadas para cada uno de las líneas de trabajo establecidas son:

- 1 REDES DE ALCANTARILLADO**
  - 1.1 Rediseño de redes de alcantarillado e inclusion de posos
  - 1.2 Construcción de colector adicional para aguas lluvias
  - 1.3 Reposición de tramos con baja capacidad hidráulica y vida útil cumplida
- 2 ENTRADA AL SISTEMA DE TRATAMIENTO**
  - 2.1 Impulsión mediante motobombas a otra fuente
  - 2.2 Alivio para caudales de agua lluvia
  - 2.3 Almacenamiento y tratamiento de agua de la primera lluvia
- 3 ALTERNATIVAS PARA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO**
  - 3.1 Lagunas facultativas primarias
  - 3.2 Zanjón de oxidación
  - 3.3 Filtro biológico
  - 3.4 Reactor UASB y lagunas facultativas



**INFORME DE SUPERVISION No 02  
Acta parcial # 2**

**CONTRATO No 0088-2018.**

**CONTRATISTA:  
CARLOS ALBERTO LÓPEZ H**

**Página 6 de 7**

### **3.1.3. Calificación técnica de alternativas**

Con base en un predimensionamiento de cada una de las alternativas se ha realizado una calificación técnica, correspondiente a 11 variables, las cuales permiten identificar porcentualmente cual de las alternativas para cada una de las líneas de análisis seleccionadas son consideradas viables técnicamente de acuerdo a las condiciones encontradas en el diagnóstico y las necesidades establecidas para dar una solución integral.

### **3.1.4. Calificación de vulnerabilidad**

A cada una de las alternativas que son consideradas viables técnicamente, se realiza un presupuesto de costos totales con base en el predimensionamiento realizado y con base en factores como probabilidad de requerirse una reposición total, colapso, afectaciones por vandalismo y falta de mantenimiento, se determina cual alternativa presenta una mejor calificación frente a la vulnerabilidad de cada sistema (se realiza una calificación donde se considera que las alternativas con mayor vulnerabilidad presentan una calificación menor, con el fin de favorecer a las alternativas menos vulnerables a los factores presentados)

### **3.1.5. Calificación económica**

Para los presupuestos iniciales obtenidos, se evaluó entre cada una de las líneas las alternativas de mayor costo y con base en este valor máximo posible, se calificaron cada una de las alternativas de manera proporcional a este costo incluyendo un costo de operación y mantenimiento. De forma similar a la calificación por vulnerabilidad, se califica con un mayor porcentaje las alternativas de menor costo con el fin de favorecer la alternativa más económica.

### **3.1.5. Calificación ponderada de alternativas**

Se ha determinado un porcentaje para cada una de las 3 calificaciones realizadas a cada alternativa, dando un peso del 30% a la calificación técnica, un 30% a la



**INFORME DE SUPERVISION No 02**  
**Acta parcial # 2**

**CONTRATO No 0088-2018.**

**CONTRATISTA:**  
**CARLOS ALBERTO LÓPEZ H**

**Página 7 de 7**

calificación por vulnerabilidad y el 40% restante a la calificación económica. Los resultados obtenidos son los siguientes:

Descripción	Alternativa 1.2	Alternativa 1.3	Alternativa 2.1	Alternativa 2.3	Alternativa 3.3	Alternativa 3.4	
	Construcción de colector adicional para aguas lluvias	Reposición de tramos con baja capacidad hidráulica y videófil cumplida	Impulsión mediante motobombas a otra fuente	Almacenamiento y tratamiento de agua de la primera lluvia	Filtro biológico	Reactor UASB y lagunas facultativas	
A	Calificación técnica (30%)	80.00%	76.00%	76.00%	79.00%	79.00%	76.00%
B	Vulnerabilidad de alternativa (30%)	97.00%	94.50%	94.44%	96.50%	94.25%	94.25%
C	Calificación económica (40%)	87.20%	84.70%	45.80%	84.30%	70.30%	69.50%
<b>PORCENTAJE DE CALIFICACION TOTAL DE CADA ALTERNATIVA</b>		<b>87.98%</b>	<b>85.03%</b>	<b>69.45%</b>	<b>86.37%</b>	<b>80.10%</b>	<b>78.88%</b>

#### **4. ASPECTOS FINANCIEROS**

##### **4.1. INVERSIÓN EJECUTADA A LA FECHA**

Valor del contrato: \$ 110.678.290

Valor ejecutado a acta 1: \$ 38.737.401

Valor ejecutado a la fecha: \$ 71.940.888

Porcentaje Ejecutado: 65%

##### **4.2. ACTAS DE OBRA**

Se tramita el acta parcial número 2 con el documento número 2, correspondiente a la evaluación de alternativas, según los productos entregables establecidos.

  
**ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ**  
Jefe Depto. de Planeación y Proyectos.  
Supervisor de contrato. EMPOCALDAS SA E.S.P

ACTA INFORME DE SUPERVISION No.2

CONTRATO                    N° 0088/2018

CONTRATISTA                CARLOS ALBERTO LÓPEZ HERRERA

OBJETO                        REALIZAR EL DIAGNÓSTICO HIDRÁULICO,  
ESTRUCTURAL Y GEOTÉCNICO DEL SISTEMA DE  
ALCANTARILLADO EXISTENTE, LOS AJUSTES  
NECESARIOS A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, LA  
FORMULACIÓN DEL PROYECTO DE ACUERDO  
METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO DE LA PTAR  
DEL CORREGIMIENTO DE GUARINOCITO  
MUNICIPIO DE LA DORADA DEPARTAMENTO DE  
CALDAS, DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS  
DE LISTA DE CHEQUEO DEL MVADT.

VALOR                         \$110.678.290,00 INCLUIDO IVA

RECURSOS                    CONVENIO No.0224 DEL 2017.

En cumplimiento del contrato 0088/2018, cuyo es: REALIZAR EL DIAGNÓSTICO HIDRÁULICO, ESTRUCTURAL Y GEOTÉCNICO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EXISTENTE, LOS AJUSTES NECESARIOS A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO DE ACUERDO METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO DE LA PTAR DEL CORREGIMIENTO DE GUARINOCITO MUNICIPIO DE LA DORADA DEPARTAMENTO DE CALDAS, DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LISTA DE CHEQUEO DEL MVADT., se evidencia que dicho contrato se desarrolla satisfactoriamente a los términos y especificaciones del contrato según el objeto contractual mencionado.

Manizales, 29 de mayo del 2018

  
**ROBINSON RAMÍREZ HERNÁNDEZ**  
Jefe Departamento Planeación y Proyectos  
Supervisor Contrato

## ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2

**CONTRATO** No. 0088/2018

**CONTRATISTA** CARLOS ALBERTO LÓPEZ HERRERA

**OBJETO** REALIZAR EL DIAGNÓSTICO HIDRÁULICO, ESTRUCTURAL Y GEOTÉCNICO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EXISTENTE, LOS AJUSTES NECESARIOS A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO DE ACUERDO METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO DE LA PTAR DEL CORREGIMIENTO DE GUARINOCITO MUNICIPIO DE LA DORADA DEPARTAMENTO DE CALDAS, DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LISTA DE CHEQUEO DEL MVADT

**VALOR** \$110.678.290,00 INCLUIDO IVA

**RECURSOS** CONVENIO 0224 DE 2017

En la ciudad de Manizales a los veintitrés (23) días del mes de mayo del 2018, 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 ingeniero CARLOS ALBERTO LÓPEZ HERRERA, Contratista, con el fin de realizar el acta parcial # 2 del contrato en mención.

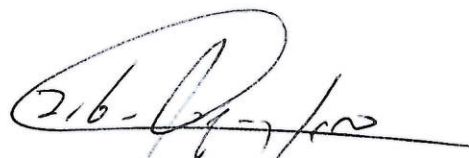
VALOR DEL CONTRATO:		<b>\$110.678.290 CON IVA</b>
VALOS ACTAS PAGADAS:	<b>\$38.737.401</b>	
VALOR ACTA PARCIAL	<b>\$33.203.487</b>	
VALOR POR EJECUTAR	<b>\$38.737.402</b>	

<b>SUMAS IGUALES:</b>	<b>\$110.678.290</b>	<b>\$110.678.290</b>
-----------------------	----------------------	----------------------

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 SA E.S.P



**CARLOS ALBERTO LÓPEZ HERRERA**  
Contratista.  
CC 10.240.675 de Manizales