 F-GC-11 Versión 6 Marzo 2019	<b>EMPOCALDAS S.A E.S.P</b> <b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>
	LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	ACTO 0014/2019		
CONTRATISTA	TITAN LTDA	NIT O CC:	900,057,878-1

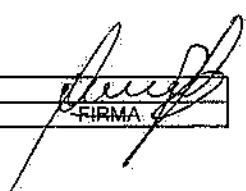
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION POR EMERGENCIA RED DE ACUEDUCTO CONDUCCION DOÑA JUANA EN BARRIO RENAN BARCO DEL MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS		
	<b>DOCUMENTO VERIFICADOS</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	# FOLIOS
	1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.	X	
	2- Paz y salvo oficina de trabajo.	X	
	3- Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
	4- Pago FIC.	X	
	5- Refacción 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 (CON RECIBIDO DEL DEPTO. COMERCIAL a quien se debe hacer entrega de los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52 por cada usuario).	N/A	
	6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	X	
	7- Original del Acta de Liquidación.	X	
	8- Certificado de obra.	X	
	9- Evaluación atención de emergencias - Formato F-AG-07 (Sólo aplica para emergencias)	X	

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

Secretaría General CERTIFICA que recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.

Juan Camilo A.                      03/07/2019  
 NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA                      FIRMA

Fecha \_\_\_\_\_

DATOS DEL SUPERVISOR		
ARLEX QUINTERO VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA ORIENTE	
NOMBRE	CARGO	
		FIRMA

**FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS, ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS  
ACTA DE RECIBO FINAL**



CONTRATO DE EMERGENCIA 014 DE 2019  
 OBJETO REPOSICION POR EMERGENCIA RED DE ACUEDUCTO CONDUCCIÓN DOÑA JUANA EN BARRIO RENAN BARCO MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS  
 MUNICIPIO VICTORIA, CALDAS  
 VALOR \$52.400.335  
 CONTRATISTA TITAN LTDA  
 NIT 900.057.878-1  
 PLAZO 25 DIAS CALENDARIO DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO  
 POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 25-45-101031668  
 POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No. 25-40-101035030  
 COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

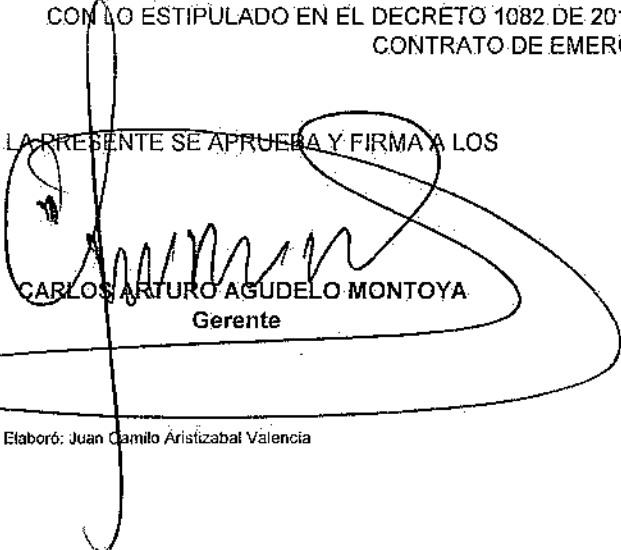
GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	6-may-19	31-ago-19	\$ 15.720.100,50
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SI	6-may-19	31-may-22	\$ 10.480.067,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	5-jun-19	5-jun-24	\$ 10.480.067,00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SI	6-may-19	31-ago-19	\$ 15.720.100,50

NOTA: EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA SE ACTUALIZARÁ CON EL ACTA DE RECIBO FINAL.

REQUISITOS LEGALIZACION	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	NA
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	NA
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	NA
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	NA

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 DE EMERGENCIA 014 DE 2019

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

  
 CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA  
 Gerente

03 JUL 2019

  
 ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
 Secretario General (E)



**SEGUROS  
DEL  
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR**

**EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN <b>IBAGUE</b>			SUCURSAL <b>IBAGUE</b>			COD.SUC <b>25</b>		NO.PÓLIZA <b>25-45-101031668</b>		ANEXO <b>3</b>	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	
<b>26 06 2019</b>			<b>06 05 2019</b>			<b>00:00</b>		<b>26 05 2024</b>		<b>23:59</b>	
TIPO MOVIMIENTO <b>ANEXO CAUSA PRIMA</b>											

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

NOMBRE O RAZON SOCIAL <b>TITAN LTDA</b>								IDENTIFICACIÓN NIT: <b>900.067.878-1</b>			
DIRECCIÓN: <b>SANTA ANA BLOQUE 1 CASA 1</b>						CIUDAD: <b>SAMANA, CALDAS</b>			TELÉFONO: <b>8658199</b>		

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO / BENEFICIARIO: <b>EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.</b>								IDENTIFICACIÓN NIT: <b>890.803.239-9</b>			
DIRECCIÓN: <b>CRA. 23 NO. 75-82</b>						CIUDAD: <b>MANIZALES, CALDAS</b>			TELÉFONO <b>8867080</b>		

ADICIONAL:

**OBJETO DEL SEGURO**

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-027A 30-06-2009, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO.0014 DE FECHA 06/05/2019, CUYO OBJETO: ATENCION EMERGENCIAS EN LAS DIFERENTES SECCIONALES DE EMPICALDAS S.A E.S.P.

EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE 5 AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION, VIGENCIA 26/05/2019 AL 26/05/2024.

**AMPAROS**

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	06/05/2019	31/08/2019	\$15,720,100.50	\$15,720,100.50
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	06/05/2019	31/05/2022	\$10,480,067.00	\$10,480,067.00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MRESES Y 0 DÍAS *		\$10,480,067.00	\$5,934,614.40

**ACLARACIONES**

\* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO DE ACUERDO AL ACTA DE RECIBO FINAL DE FECHA 05/06/2019 SE RECIBE A ENTERA SATISFACCION EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE 5 AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION , CUYA COBERTURA INICIA VIGENCIA EL 05/06/2019 AL 05/06/2024.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****34,418.00	\$ *****7,000.00	\$ *****7,869.00	\$ *****49,288.00	\$ *****36,680,234.50	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
PREVER SIMMONDS Y CIA LTDA PROFESIO	18506	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE 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 CARRERA 4C NO. 33 - 08 - TELEFONO: 2701040 - IBAGUE

25-45-101031668

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR**  
**EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN IBAGUE			SUCURSAL IBAGUE			COD.SUC 25		NO.PÓLIZA 25-45-101031668		ANEXO 3		
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 26 06 2019			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 06 05 2019			A LAS HORAS 00:00	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 26 05 2024			A LAS HORAS 23:59	TIPO MOVIMIENTO ANEXO CAUSA PRIMA	

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL TITAN LTDA							IDENTIFICACIÓN NIT: 900.067.878-1				
DIRECCIÓN: SANTA ANA BLOQUE 1 CASA 1						CIUDAD: SAMANA, CALDAS			TELÉFONO: 8658199		

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.							IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9				
DIRECCIÓN: CRA. 23 NO. 75-82						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8867080		

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

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 CARRERA 4C NO. 33 - 08 - TELÉFONO: 2701040 - IBAGUE

25-45-101031668

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR



**CONSTANCIA DE NO RECLAMACIONES, INVESTIGACIONES O SANCIONES EJECUTORIADAS**

**EL SUSCRITO DIRECTOR  
DEL MINISTERIO DEL TRABAJO - DIRECCION TERRITORIAL CALDAS**  
En cumplimiento del numeral 19, artículo 1, de la resolución 2143 del 28 de mayo de 2014

**A QUIEN INTERESE**

**HACE CONSTAR**

Que, una vez revisado el sistema de información de Reclamaciones, Investigaciones Administrativas Laborales y Sanciones de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio de Trabajo, sede Manizales, respecto al solicitante relacionado a continuación, se evidencia lo siguiente:

Radicado Solicitud	RADICADO 11EE2019741700100001557
Nombre y/o Razón social	TITAN LTDA
Identificación	NIT: 900.057.878-1

**NO REGISTRA SANCIONES, RECLAMACIONES Y/O INVESTIGACIONES ADMINISTRATIVAS LABORALES.**

**ADVERTENCIAS:**

El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de Caldas, cuyos **Municipios** son: Manizales (Chinchiná, Filadelfia, Neira, Palestina, Villamaría) Dorada (La Dorada, Norcasia, Samaná, Victoria, Puerto Salgar (Cund.), Salamina, Riosucio, Manzanares, Puerto Boyacá y Anserma, si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial.

Los datos que reporta el sistema de información únicamente corresponden a la vigencia del año 2019 a la fecha, de acuerdo con la información aportada por la solicitante, ejecución del Contrato No 0014 cuyo Objeto fue: REPOSICIÓN POR EMERGENCIA RED DE ACUEDUCTO CONDUCCIÓN DOÑA JUANA EN BARRIO RENAN BARCO DEL MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS.

**ENTIDAD CONTRATANTE: EMPOGALDAS S.A E.S.P**

Dado en la ciudad de Manizales el día 17 del mes de junio de 2019

**ÁLVARO HERNANDO JIMÉNEZ CAICEDO**  
Director Territorial

Elaboró: Monica G  
Revisó y Aprobó: Alvaro H. Jimenez C  
C:\INDICADORES Y SALVOS\TITAN LTDA 1.docx

**Con Trabajo Decente el futuro es de todos**



@mintrabajocol



@MioTrabajoCol



@MintrabajoCol

**Sede Administrativa**  
Dirección: Carrera 14 No. 99-33  
Pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13  
Teléfonos PBX  
(57-1) 5186868

**Atención Presencial**  
Sede de Atención al Ciudadano  
Bogotá Carrera 7 No. 32-63  
Puntos de atención  
Bogotá (57-1) 5186868 Opción 2

**Línea nacional gratuita**  
018000 112518  
Celular  
.120  
www.mintrabajo.gov.co



EL SUSCRITO  
SANTIAGO RUEDA ARISA  
REPRESENTANTE LEGAL DE LA FIRMA TITAN LTDA

Nit 900057878-1

CERTIFICAN QUE:

Que pago la seguridad social integral (salud, pensión, riesgos profesionales) y parafiscales de todos los trabajadores que estuvieron a cargo en la ejecución de la obra llevada a cabo mediante ACTO No. 0014 Reposición por Emergencia Red de Acueducto Conducción Doña Juana en Barrio Renán Barco del Municipio de Victoria Caldas

Manizales, junio 21 del 2019.



SANTIAGO RUEDA ARISA  
Contratista  
REPRESENTANTE LEGAL TITAN LTDA  
Nit 900057878-1

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034**  
**CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

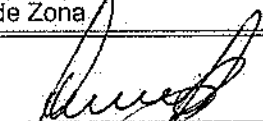
Número de Identificación	900057878
Primer Nombre ó Razón Social	titan limitada
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	1
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	calle 6 No 8-33
Ciudad de Domicilio	samana
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3207694661
Correo electrónico	titanlimitada@hotmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0014
Número Contrato de Obra	0014 06 mayo
Nombre Obra	reposicion por emergencia red
Fecha Inicio Obra	10/05/2019
Fecha Terminación Obra	03/06/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	victoria
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	MAYO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$52,400,335.00
Costo Total Mano de Obra	\$3,312,464.00
Número de Trabajadores en el Periodo	4
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$82,812.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$82,812.00
Total Pagado	\$82,812.00
Valor Total	\$82,850.00
IP Origen	172.31.44.253
Nro. Transacción eCollect	62823462
Fecha Proceso	17/06/2019 09:16:54 a.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034****CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	900057878
Primer Nombre ó Razón Social	titan limitada
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	1
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	calle 6 No 8-33
Ciudad de Domicilio	samana
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3207694661
Correo electrónico	titanlimitada@hotmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0014
Número Contrato de Obra	0014 06 mayo
Nombre Obra	reposicion por emergencia red
Fecha Inicio Obra	10/05/2019
Fecha Terminación Obra	03/06/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	victoria
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	JUNIO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$52,400,335.00
Costo Total Mano de Obra	\$3,312,464.00
Número de Trabajadores en el Periodo	4
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$82,812.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$82,812.00
Total Pagado	\$82,812.00
Valor Total	\$82,850.00
IP Origen	172.31.27.171
Nro. Transacción eCollect	62823548
Fecha Proceso	17/06/2019 09:21:38 a.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO



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:	TITAN LTDA /	DIRECCIÓN:	CRA 24 NRO 22- 03
NIT O CEDULA	900057878 /	FECHA DE CALIFICACIÓN	2019-06-21
NUMERO DE CONTRATO:	0014/19 /	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	
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.	3	
	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:	ARLEX QUINTERO VASQUEZ		
CARGO:	Ingeniero de Zona		
FIRMA:			

## ACTA DE CUMPLIMIENTO

**CONTRATO N°:** ACTO 0014/2019  
**MODALIDAD DE** PROPIOS  
**CONTRATANTE:** EMPOCALDAS S.A. E.S.P  
**REPRESENTANTE LEGAL:** CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

**OBJETO:** REPOSICIÓN POR EMERGENCIA RED DE ACUEDUCTO  
CONDUCCIÓN DOÑA JUANA EN BARRIO RENÁN  
BARCO DEL MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS

**CONTRATISTA:** TITAN LTDA  
**NIT:** 900.057.878 -1  
**REPRESENTANTE LEGAL:** SANTIAGO RUEDA ARISA  
**MUNICIPIO:** VICTORIA CALDAS

<b>COSTO INICIAL:</b>	\$ 29.673.072
<b>ADICION</b>	\$ 22.727.263
<b>COSTO DEL CONTRATO</b>	\$ 52.400.335
<b>VALOR ACTA 1 FINAL</b>	\$ 52.145.330
<b>VALOR SIN EJECUTAR</b>	\$ 255.005

**RECURSOS:** PROPIOS  
**SUPERVISOR** ARLEX QUINTERO VASQUEZ  
00475 - 25/04/2019  
00512- 03/05/2019  
000563 - 07/05/2019  
**RP** 000599 - 22/05/2019 0

En la ciudad de Manizales a los **03 JUL 2019** se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P y el señor SANTIAGO RUEDA ARISA, Representante Legal de TITAN LTDA, con el fin de suscribir el acta de cumplimiento correspondiente al Acto 0014/2019 cuyo objeto es: REPOSICION POR EMERGENCIA RED ACUEDUCTO CONDUCCION DOÑA JUANA EN BARRIO RENAN BARCO DEL MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS

En consecuencia una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a llevar a cabo el acta de cumplimiento.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el contratista y que hace referencia el contrato.

**RESUMEN DEL CONTRATO**

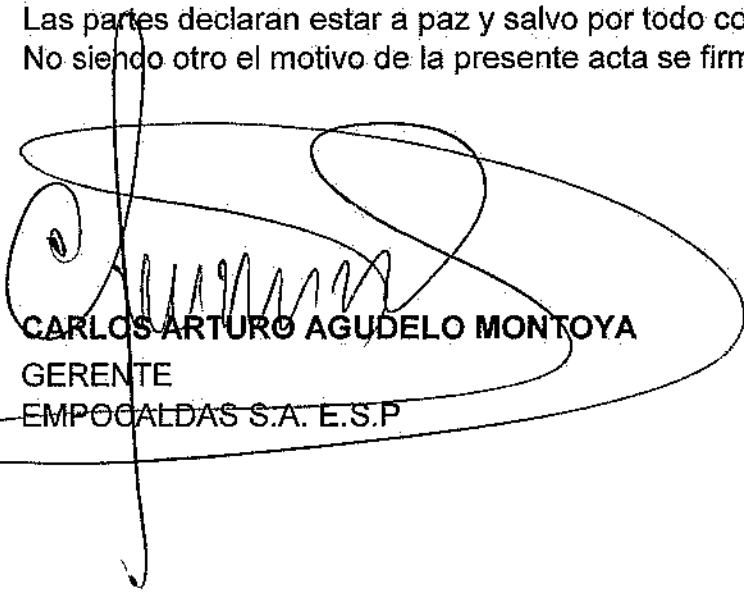
VALOR DEL CONTRATO		\$ 52.400.335,00
VALOR ADICION		
VALOR ACTA 1 Y FINAL	\$ 52.145.330	
SALDO NO EJECUTADO	\$ 255.005	
SUMAS IGUALES	\$ 52.400.335	\$ 52.400.335

**RESUMEN DEL ANTICIPO**

EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO

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

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



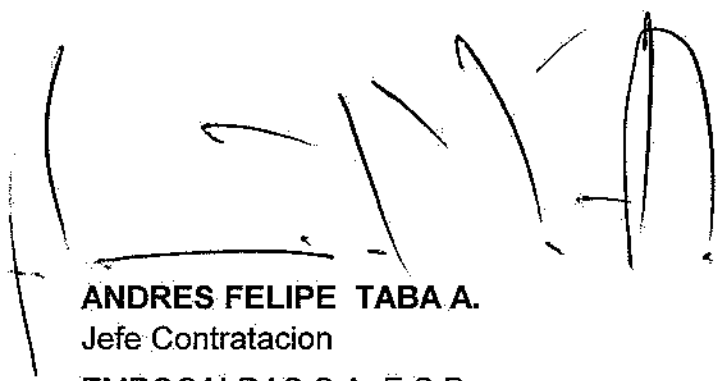
**CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA**  
GERENTE  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P



**SANTIAGO RUEDA ARISA**  
R.L. TITAN LTDA  
Contratista



**ARLEX QUINTERO VASQUEZ**  
Supervisor  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P



**ANDRES FELIPE TABA A.**  
Jefe Contratacion  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

EL INGENIERO DE ZONA

CERTIFICA

Que TITAN LTDA identificada con NIT 900,057,878-1 ejecuto para EMPOCALDAS S.A. E.S.P. las obras pactadas según contrato ACTO 0014/2019

OBJETO: REPOSICIÓN POR EMERGENCIA RED. DE ACUEDUCTO CONDUCCIÓN DOÑA JUANA EN BARRIO RENÁN BARCO DEL MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS

Con las siguientes Condiciones:	
CONTRATO DE OBRA No.	ACTO 0014/2019
CONTRATISTA	TITAN LTDA
NIT	900.057.878 -1
REPRESENTANTE LEGAL	SANTIAGO RUEDA ARISA
C.C.	16725457
VALOR DEL CONTRATO	\$ 29.673.072,00
VALOR ADICIÓN	\$ 22.727.263
VALOR EJECUTADO	\$ 52.145.330
PLAZO EJECUCIÓN	25 DIAS
FECHA INICIACIÓN	10/05/2019
FECHA TERMINACIÓN	29/05/2019
FECHA TERMINACIÓN FINAL	03/06/2019
SUSPENSIÓN	N/A
REINICIO	N/A
SUPERVISIÓN	ARLEX QUINTERO VASQUEZ

CANTIDADES EJECUTADAS FINALES.

ACTO 0014/2019							
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1 Y FINAL	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>						
1,1	Localización y replanteo (incluye plano record)	m <sup>l</sup>	180	5.230	941.400	156	815.890
1,2	Carramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m <sup>l</sup>	180	13.608	2.449.440	14	190.954
1,3	Señal preventiva y reglamentaria	und	4	155.814	623.256	2	311.628
1,4	Instalación de valla institucional de 2x4	und	1	788.768	788.768	-	-
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>						
2,1	Corte con disco abrasivo	m <sup>l</sup>	360	7.652	2.754.720	180	1.377.360
2,2	Demolición en estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, graderías y cañuelas	m <sup>3</sup>	12	83.560	1.002.720	6,3	526.428
<b>3</b>	<b>EXCAVACIONES</b>						
3,1	En material común de 0 a 2 mts	m <sup>3</sup>	60	26.395	1.583.700	46	1.200.973
3,2	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m <sup>3</sup>	28	32.848	919.744	17	564.986
<b>4</b>	<b>LLENOS</b>						
4,1	Arena para base y atraque	m <sup>3</sup>	7	121.019	847.133	-	-
4,2	Lleno compactado con material de obra	m <sup>3</sup>	50	22.197	1.109.850	25	554.925
<b>5</b>	<b>CONCRETOS</b>						
5,1	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m <sup>3</sup>	12	824.735	9.896.820	6,3	5.195.831
<b>6</b>	<b>OBRAS ADICIONALES</b>						
6,1	Instalación tubería polietileno 8" PN 16	m <sup>l</sup>	152	33.000	5.016.000	152	5.016.000
6,2	Acompañamiento Social Durante toda la obra.	gl	1,25	1.000.000	1.250.000	1,25	1.250.000
<b>7</b>	<b>NUEVOS ITEM</b>						
7,1	Soldadura T 8*2	und	1	296.890	296.890	-	-
7,2	Soldadura codo 8*45	und	3	296.890	890.670	3	890.670
7,3	Soldadura de portaflanche de 6" y 2"	und	2	161.940	323.880	2	323.880
7,4	Empalmes	und	2	472.325	944.650	2	944.650
7,5	Anclaje con 4 tubos galvanizados de 1 1/2" x L1,5 m	und	1	337.375	337.375	1	337.375
7,6	Instalación válvula de 2" bridada	und	1	97.615	97.615	-	-
7,7	Sub base para pavimento	m <sup>3</sup>	7	145.281	1.016.967	4	581.124
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>33.091.598</b>		<b>20.082.662</b>
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>24.521.377</b>		

	ADMINISTRACION	%	24		5.885.130		4.819.839
	IMPREVISTOS	%	5		1.226.069		1.004.133
	UTILIDADES	%	5		1.226.069		1.004.133
	IVA SOBRE UTILIDAD	%	19		232.953		190.785
	<b>COSTO TOTAL DE LA OBRA</b>				<b>33.091.598</b>		<b>27.101.553</b>
<b>7</b>	<b>SUMINISTROS</b>						
7,1	Tubería p100 200 mm PN 16	ml	180	89.900	16.182.000	180	16.182.000
7,2	Codo de 45.200 mm PE 100 PN 16	und	3	299.000	897.000	3	897.000
7,3	Reduccion 200*160 mm pn 16 P 100	und	1	144.000	144.000	1	144.000
7,4	Portabridas 160 mm PN 16 P 100	und	1	73.000	73.000	1	73.000
7,5	Portabridas 13 mm PN 16 P 100	und	1	13.000	13.000	-	-
7,6	Brida metalica de 2" Ansi 150	und	1	25.900	25.900	-	-
7,7	Adactador Brida Ansi 6"	und	1	103.910	103.910	1	103.910
7,8	Valvula 2" bridada compuerta	und	1	330.000	330.000	-	-
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>17.768.810</b>		<b>17.399.910</b>
	IVA	%	19		3.376.074		3.305.983
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>21.144.884</b>		<b>20.705.893</b>
	ADMINISTRACION	%	15		3.171.733		3.105.884
	IMPREVISTOS	%	-		-		-
	UTILIDADES	%	5		1.057.244		1.035.295
	IVA SOBRE UTILIDAD	%	19		200.876		196.706
	<b>COSTO TOTAL DE LA OBRA</b>				<b>25.574.737</b>		<b>25.043.777</b>

TOTAL OBRA

52.145.330

SON: CINCUENTA Y DOS MILLONES CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS.

Manizales, JUNIO 21 DE 2019

ARLEX QUINTERO VASQUEZ  
 INGENIERO ZONA EMPFOCALDAS S.A. E.S.P.



F-AG-07  
Versión 1  
Enero 2017

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

EVALUACION ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

MEMORIA DEL EVENTO

FECHA Y HORA DE LA EMERGENCIA	Mayo 08 de 2019 - A las 24 horas.
FECHA Y HORA EN LAS QUE SE REGRESA A LAS CONDICIONES DE NORMALIDAD	La emergencia se Ejecuta entre Mayo 10 a Junio 03 de 2019, periodo en que se realizaron los trabajos contratados mediante La Declaratoria de Emergencia- ACTO No. 0014 DE 2019 y se restableció el Servicio de Agua potable. Municipio de Victoria Caldas.
BREVE DESCRIPCIÓN	El servicio de Acueducto no se vio interrumpido por daños presentado en la red por que allí en el municipio de victoria contamos con dos conducciones de acueductode, se procedio a realizar el cambio de 160 mts de tubería de polietileno de 8".
POSIBLES CAUSAS	Las fallas presentada en la red de Acueducto se debio principalmente por que la tubería existente en el sector es de ASBESTO CEMENTO 8" y posiblemente la Vida útil del ducto esta llegando a su fin.
IMPACTO DE LA EMERGENCIA	El principal impacto presentado su que las poblaciones de AGUADAS Y ARMA fue necesario hacerse cortes permanentes y racionamiento en el suministro de agua tratado para las precitadas poblaciones.
NUMERO DE USUARIOS AFECTADOS	La problemática presentada, nos podia afectar en el servicio de acueducto para el municipio.

CHEQUEO DE LAS ACCIONES DEL EVENTO

ASPECTO EVALUADO	SI	NO	OBSERVACIONES
La emergencia estaba contemplada dentro del plan de emergencia y contingencia		x	Imprevisto
Se habían realizado simulacros previos de esta emergencia?		x	
El protocolo de actuación se activó según lo previsto en el plan de emergencia y contingencia?	x		
El comité de emergencias cumplió con las funciones establecidas	x		
Se encontró disponible el stock de materiales necesarios para superar esta emergencia		x	
Se cumplió lo establecido en materia de comunicaciones?	x		
La emergencia fue superada en el tiempo previsto?	x		
Fue necesario solicitar apoyo de entes Externos?		x	
Fue necesario solicitar apoyo de personal de otras seccionales?		x	

Fecha de la evaluación

Junio 22 DE 2019

ARLEX QUINTERO VASQUEZ - Ingeniero Zona Oriente.  
Nombre y Cargo de quien evalúa

Firma