



F-GC-22  
Versión 7  
Abril 2018

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN  
LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

Juevedo

# CONTRATO Y AÑO	EMERGENCIA - RESOLUCION No. 00202 DE 2018. Y RESOLUCION DE PAGO No. 00239 DE 19 DE JUNIO DE 2018	Acta N°	FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	15.355.066 ✓
				2. VALOR ADICION (+)	43.708.491 ✓
CONTRATISTA	TITÁN LTDA. /			3. VALOR TOTAL (1+2)	59.063.557 ✓
NIT O CC:	900.057.878- 1 ✓			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0 ✓
CDP (#, rubro y fecha)	00566 DE MAYO 21 DE 2018 ✓			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	55.266.007 ✓
RP (#, rubro y fecha)	000605 DE MAYO 22 DE 2018 ✓ Y 000620 DE MAYO 28 DE 2018 ✓			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	3.797.550 ✓
OBJETO DEL CONTRATO:	EMERGENCIA PARA EL ALQUILER DE RETROEXCAVADORA D EORUGAS Y COMPRA DE MATERIALES VARIOS Y OTROS EQUIPOS, PARA INTERVENIR, REPARAR LA CONDUCCIÓN EXISTENTE EN TUBERÍA DE 24" TIPO AMERICAM PIPE, LOCALIZADA SOBRE EL RIO YEGUAS, SECTOR HACIENDA GUADALUPE, EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, 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	NA
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	NA
9- Diseño de Mezclas.	N/A	NA
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	N/A	NA
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	N/A	NA
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	N/A	NA
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	N/A	NA

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.

*Sindy Gonzalez*  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

20/06/18  
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		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO DE ZONA	<i>Abel Rojas</i> FIRMA
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

No 00239



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00202 DEL 22 DE MAYO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

EL GERENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS EMPOCALDAS S.A. E.S.P., en uso de sus facultades conferidas mediante Escritura Publica N°. 1483 de diciembre 16 de 1997 de la Notaria Tercera de Manizales y Escritura Publica N°. 2214 de noviembre de 2.004 de la Notaria Quinta de Manizales, y

CONSIDERANDO

Que mediante Resolución No.00202 del 22 de mayo del 2018, se declaró la situación de Emergencia en el **Municipio de La Dorada, Caldas.**

Que las circunstancias que dieron origen a la declaratoria de Emergencia en el **Municipio de La Dorada**, fueron sustentadas mediante " *oficio de fecha 22 de mayo del presente del señor administrador de la seccional de la Dorada Carlos Arenas Ortiz y e informe del señor Guillermo Giraldo García Auxillar de Ingeniería en la seccional de la Dorada de fecha 22 de mayo del 2018 solicita se declare la situación de emergencia, debido a " que en el sector la de la quebrada Yeguas la tubería de 24" American Pipe, correspondiente a la línea de conducción de la planta de tratamiento el llano a los tanques de almacenamiento de la Dorada, colapso dentro del afluente de la Quebrada Yeguas, generando con ello desabastecimiento de agua para la Dorada, desde el rio Guarnió, todas vez que fue necesario para la planta de tratamiento del llano. Por tal razón solicito se declare la emergencia sanitaria en el mencionado sector a fin de atender y dar solución inmediata a esta problemática, máxime cuando son muchos los usuarios afectados en el municipio de la Dorada, el Corregimiento de Guaranicito y las veredas Horizonte, las camelias y purnio de esta ciudad.*"

Que la situación de la "URGENCIA" se presenta de acuerdo al Manual de Contratación de **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**, "cuando existan razones que no permitan prever la ocurrencia de situaciones que puedan afectar la operación, la seguridad de las personas o de los bienes o de la prestación del servicio".(Artículo 46).

Que el daño en la conducción fue suficiente para declarar la Emergencia, por cuanto el escenario antes anotado puso en riesgo a la comunidad que cubre al **Municipio de La Dorada, Caldas.**

Que para superar la situación antes anotada, se hizo necesaria la contratación de la firma **TITAN LTDA**

19 JUN 2018



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

No 00239



**RESOLUCION No.**

**"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00202 DEL 22 DE MAYO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.**

Que las cantidades para atender la Emergencia en el Municipio de La Dorada, Caldas, se especificaron en el Formato F-AG-06 de fecha 22 de mayo del 2018 y adición No. 1 y prorroga No.1 de fecha mayo 28 del 2018.

Que dicha contratación se ejecuta con recursos propios de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Que la obra consiste en solucionar la emergencia para el alquiler de retroexcavadora de orugas y compra de materiales varios y otros equipos, para intervenir, reparar la conducción existente en tubería de 24", tipo american pipe, localizado sobre el rio yeguas sector hacienda guadalupe en el municipio de la Dorada.

Que para asegurar el pago al contratista se llevó a cabo el proceso de registro presupuestal vigencia 2018 No. 000605 por un valor de \$15.355.066 de fecha 22 de mayo del 2018 y No. 000620 del 28 de mayo del 2018 por un valor de \$43.708.491.

Que después de superada la emergencia, se efectuó visita para verificar y recibir los trabajos contratados, por parte de la supervisión y el contratista, los cuales se recibieron a satisfacción y tuvieron un costo total de **CINCUENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SIETE PESOS MCTE. (\$55.266.007) Incluye AIU e IVA SOBRE UTILIDADES.**

A continuación, se ilustra las cantidades de obra ejecutadas para atender la situación de emergencia.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1.-	<b>ALQUILER DE MAQUINARIA</b>									
	Camioneta con tiro para transporte de equipo de soldadura y otros equipos.	Día	2,00	150.000	0,00	0,0		0,00	0	0,00
	Equipo Oxícorde	Día	1,00	90.000	0,00	0,0		0,00	0	0,00
	Equipo de Soldadura eléctrica	Día	4,00	170.000	0,00	0,0		0,00	0	0,00
	Extención Eléctrica de Longitud 50 metros	Día	1,00	60.000	0,00	0,0		0,00	0	0,00
	Retroexcavadora de Oruga para trabajos de Dragados, Desvlos, y llenos etc.	Horas	51,00	180.000	42,50	7.650.000,0		42,50	7.650.000	83,33
	Transporte de Retroexcavadora, Incluye vehiculo acompañante para traslado al sitio a intervenir.	Viajes	4,00	800.000	2,00	1.600.000,0		2,00	1.600.000	50,00
	Diferencial de 1 tonelada	Día	0,00	60.000	0,00	0,0		0,00	0	0,00



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

*[Handwritten signature]*

No 00239



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00202 DEL 22 DE MAYO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

2.-	COMPRA DE MATERIALES									
	Soldadura 6011 x 1/8"	Kgs	10,00	12.000	0,00	0,0		0,00	0	0,00
	Disco para pulidora de 9" para corte y pulir	Und	4,00	18.000	0,00	0,0		0,00	0	0,00
	Rollo de Cinta Aislante Scotch 33	Rollo	5,00	13.500	0,00	0,0		0,00	0	0,00
	Varilla lisa de 1/2"	Und	2,00	15.600	0,00	0,0		0,00	0	0,00
	Cepillo de Acero con mango (grata)	Und	1,00	6.000	0,00	0,0		0,00	0	0,00
	Cinturon de Cierre de 24"	Und	1,00	450.000	0,00	0,0		0,00	0	0,00
	Combustible (A.C.P.M, Gasolina)	Gln	15,00	8.800	0,00	0,0		0,00	0	0,00
	Oxigeno 1 Con tenido	Und	1,00	120.000	0,00	0,0		0,00	0	0,00
	Vidrios para careta No. 10 (2 Und) Blanco (2 Und), Cemento, Alambre Galvanizado	Und	1,00	50.000	0,00	0,0		0,00	0	0,00
	Gas Propano Un Con tenido	Und	1,00	70.000	0,00	0,0		0,00	0	0,00
	Operario de Soldadura	Und	3,00	150.000	0,00	0,0		0,00	0	0,00
	Eslinga en cable de acero de 3/4 incluye accesorios	m	7,00	49.600	0,00	0,0		0,00	0	0,00
	Alquiler de Carrotanque para distribuir agua potable en el perímetro Urbano y semi-urbano, del municipio de la Dorada, caldas.	Día	2,00	800.000	0,00	0,0		0,00	0	0,00
	Alquiler de Compresor 1 martillo de 90 lbs incluye transporte de ida y retorno Demoler Cámara y muro.	Horas	24,00	115.000	26,00	2.990.000,0		26,00	2.990.000	108,33
3	OTROS EQUIPOS ADICIONALES									
3.1	Alquiler de Motobombas. de 4" y 3"	Día	4,00	100.000	4,00	400.000,0		4,00	400.000	100,00
3.2	Suministro e instalación de Pilotes L=5.50 m en "H" en tubería de 7" x 10mm de espesor metros para protección de la conducción expuesta en las arremetidas del río Yeguas en las crecientes. Incluye la tubería para 7" para los horizontales de la "H".	Marcos	5,00	5.280.000	5,00	26.400.000,0		5,00	26.400.000	100,00
3.3	Soldadura en tubería de 24" tubería American Pipe	Und	2,00	1.581.950	2,00	3.163.900,0		2,00	3.163.900	100,00
						42.203.900			42.203.900	

COSTO DIRECTO

42.203.900

COSTO DIRECTO

42.203.900

19 JUN 2019



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



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

000239



**RESOLUCION No.**

**"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00202 DEL 22 DE MAYO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.**

ADMINISTRACION %	20	8.440.780
IMPREVISTOS %	5	2.110.195
UTILIDADES %	5	2.110.195
SUMA ANTES IVA		54.865.070
I. V. A. %	19	400.937
<b>TOTAL OBRAS CIVILES</b>		<b>55.266.007</b>
TOTAL OBRAS CIVILES		55.266.007
AMORTIZACION ANTICIPO %		0
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>		<b>55.266.007</b>

SON: CINCUENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SIETE PESOS (\$ 55.266.007,00).

**RESUMEN DEL CONTRATO:**

Valor del Contrato		15.355.066
Valor Adición No. 01		43.708.491
Valor Acta FINAL ( Fecha: Junio 07 de 2018)	55.266.007	
SUMA	55.266.007	
Saldo del Contrato	3.797.550	
SUMAS IGUALES	59.063.557	59.063.557

Que, en consecuencia, de lo anterior, debe efectuarse el correspondiente pago a la firma TITAN LTDA, contratista, por un valor de CINCUENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SIETE PESOS MCTE. (\$55.266.007) Incluye AIU e IVA SOBRE UTILIDADES.

Que en mérito de lo expuesto el Representante Legal de la Empresa de Obras Sanitarias de Caldas EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

19 JUN 2018



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



No 00239



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO UNICO DE LA RESOLUCION NUMERO 00202 DEL 22 DE MAYO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

RESUELVE

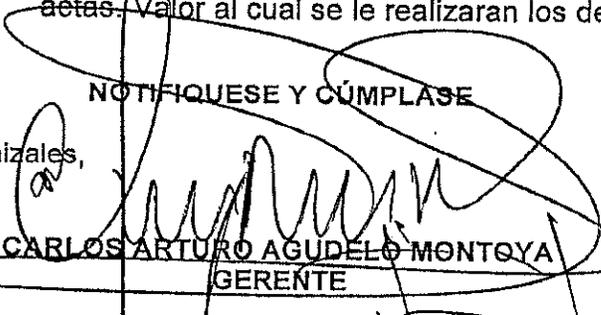
**ARTÍCULO PRIMERO:** Reconocer a la firma TITAN LTDA, con Nit No. 900057878-1, la suma de CINCUENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SIETE PESOS MCTE. (\$55.266.007) Incluye AIU e IVA SOBRE UTILIDADES, previos los descuentos de Ley.

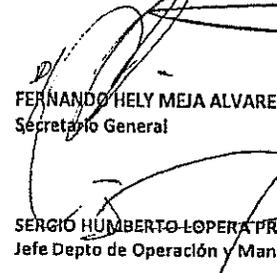
**ARTÍCULO SEGUNDO:** Autorizar al jefe de Presupuesto de EMPOCALDAS S.A E.S.P. para que proceda a la liberación del saldo restante.

**ARTICULO TERCERO:** Autorizar al Tesorero Pagador de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., para que cancele a la firma TITAN LTDA, con Nit No. 900057878-1, la suma de CINCUENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SIETE PESOS MCTE. (\$55.266.007) Incluye AIU e IVA SOBRE UTILIDADES, Una vez el supervisor Revise y Autorice por medio del trámite de la Lista de Chequeo para el pago de actas. Valor al cual se le realizaran los descuentos de Ley

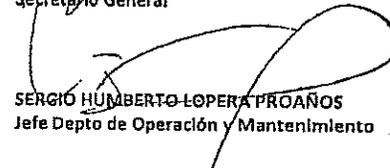
NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en la ciudad de Manizales,

  
CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA  
GERENTE

  
FERNANDO HELY MEJA ALVAREZ  
Secretario General

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
Jefe Sección Contratación

  
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS  
Jefe Depto de Operación y Mantenimiento

19 JUN 2018



Gobernación  
de CALDAS  
EN LA RUTA DE LA PROSPERIDAD

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

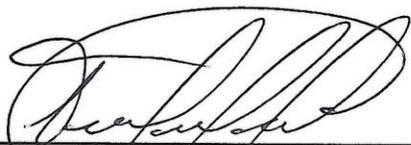
**CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES**

**PERSONA JURÍDICA**

Yo, **JOSE FERNANDO IDARRAGA GÓMEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. **16.113.252** expedida en Samaná Caldas, en mi condición de Representante Legal de la empresa **TITAN LTDA** identificada con Nit **900 057 878-1**, certifico que durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

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

Dada en Samaná Caldas, a los 7 días del mes de junio de 2018. ✓



**JOSE FERNANDO IDARRAGA GOMEZ**  
Representante Legal

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900057878
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		TITAN LTDA
CIUDAD/MUNICIPIO:	SAMANA DEPARTAMENTO:	CALDAS
DIRECCIÓN:	CALLE 6 NO 8 33 TELÉFONO:	8658901
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)		SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA			
NÚMERO PLANILLA:	7690307411	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN:	MES: abril	PERIODO COTIZACIÓN:	MES: mayo
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2018	SALUD:	AÑO: 2018
DÍAS DE MORA:	9		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2018/05/30	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	340575189

LIQUIDACIÓN GENERAL					
				TOTALES	
				COTIZANTES	TOTAL PAGADO
<b>PENSIÓN</b>					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
800229739	230201	230201- PROTECCION (ING+PROTEC.)		11	\$ 902.300
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES		2	\$ 172.200
800227940	231001	231001-COLFONDOS		2	\$ 176.300
800224808	230301	230301-PORVENIR		11	\$ 956.900
<b>SUBTOTAL:</b>				<b>26</b>	<b>\$ 2.207.700</b>
<b>SALUD</b>					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
830003554	EPS017	EPS017-FAMISANAR		1	\$ 3.300
900935126	ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS		6	\$ 146.200
900156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS		15	\$ 388.900
901097473	EPS044	EPS044-MEDIMÁS		2	\$ 14.900
<b>SUBTOTAL:</b>				<b>26</b>	<b>\$ 553.300</b>
<b>CAJA DE COMPENSACIÓN</b>					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
890806490	CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS		26	\$ 549.600
<b>SUBTOTAL:</b>				<b>26</b>	<b>\$ 549.600</b>
<b>RIESGOS PROFESIONALES</b>					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
800256151	14-28	14-28-SURATEP-AGRICOLA		26	\$ 961.200
<b>SUBTOTAL:</b>				<b>26</b>	<b>\$ 961.200</b>

<b>TOTAL PAGADO:</b>	<b>\$ 4.271.800</b>
----------------------	---------------------



Bienvenido(a), ~~ANGELA YOLANDA RESTREPO BARRON~~

Martes 29 de Mayo de 2018, 08:12 PM

Código único CUS: 340575189

Pago PSE

### Resultado de su transacción

Destino de pago SOI ACH

Motivo Pago de la Planilla Integrada de Seguridad Social y Parafiscales  
Número de Aprobación 00575189

Fecha 29/05/2018

Dirección IP 181.143.249.77

Valor transacción \$4.271.600,00

Referencia 1172.16.20.168

Referencia 2NI

Referencia 3900057878

Esta transacción estará sujeta a verificación

[Terminar](#) [Guardar PDF](#)

Banco Davivienda S.A. Todos los derechos reservados 2018.

Banco Davivienda S.A. Todos los derechos reservados 2018.







EMPRESA: EFECTIVO LTDA.  
C.T. 830.131.993-1  
Calle 96 No. 12-55 Bogotá

ORDEN DE SERVICIO

No OS: 3571366101 DV: 334634

Cajero: VANEBAES

Ciente beneficiario:  
110263 F.L.A RECAUDO

Fecha: 03/04/2018 10:34:25

PS Recaudador:  
998579 FUERTO SALGAR PRINCIPAL

Cantidad comunes: 1

Identificación: 7252422

Nombre: JORGE ELIECER  
Apellido 1: RIVERA  
Apellido 2: RAS  
TIPO DOCUMENTO: CEDULA DE CIUDADANIA  
TELEFONO: 3223590942  
Codigo Planilla: 4211985750  
Periodo Pago: 2018/04  
Valor Comision: 0  
Valor Iva Comision: 0  
Referencia: Valor  
7252422 \$420,500,00

Valor recibido: \$420,500,00  
Forma de pago: EFECTIVO

Aplica condiciones particulares con el  
cliente beneficiario

Conserve este recibo, es el unico  
soporte valido para atender cualquier  
reclamacion.

Con la solicitud y aceptacion de mi  
parte de la prestacion de este  
servicio, entienda que manifiesto  
verbalmente mi autorizacion para el  
tratamiento de los datos personales que  
voluntariamente he entregado a Efectivo  
Ltda., Estos datos pueden ser utilizados  
unica y exclusivamente para la  
prestacion del servicio convenido.

Línea de servicio al cliente: (1)  
6510101

servicioalcliente@efecty.com.co  
www.efecty.com.co



**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		
61048534		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
07	06	2018
FECHA VENCIMIENTO		
12	06	2018

**Primer Nombre ó Razón Social :**  
titan limitada

**Primer Apellido :**

**Identificación :**  
900057878

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$19,550.00
 <p> <b>Redeban</b>                      Multicolor                      JUN 07 2018 16:15:20 REBIBCT 7.11                      CORRESPONSAL                      BANCOLOMBIA                      BARRIO LA DORADA CENTR                      CR 3 12 45                      C. UNICO: 300702714                      RECIBO: 002296                      TERC: ANZZ148                      RRR: 003541                      APLIC: 843866                      RECAUDO                      CONVENIO 29232                      SERVICIO NACIONAL DE                      REF: 61048534                 </p>		
DIECINUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA	<b>SUBTOTAL</b>	\$19,550.00
	<b>IVA</b>	
	<b>TOTAL</b> →	\$19,550.00 ✓

**VALOR \$19,550.00**  
 Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la información en este documento este correcta. Para reclamos comuníquese al 01800912345. Conserve esta tirilla como soporte.  
**\*\*\* CLIENTE \*\*\***

**Observaciones**  
 Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:  
 Si va a cancelar con cheque esta 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)61048534(3900)019550(96)20180612

**Bancolombia**

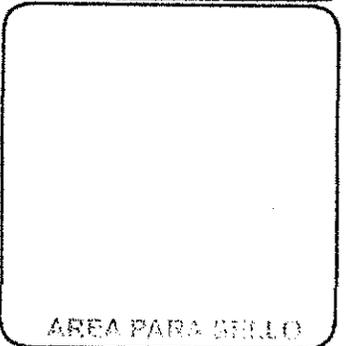
CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 61048534

Ciudad		Nit o Cedula	900057878	Telefono	
Nombre del Pagador / Cliente: titan limitada					

CHEQUE NO.	CUENTAS	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.	CANTIDAD DE CHEQUES	EFECTIVO	
		CHEQUE	
		<b>TOTAL</b>	\$19,550.00





Proyectos, Servicios y Asesorías

Calle 7 No. 7-37 Samaná - Cds.  
Cel.310 4705505

Resolución DIAN No 18762006024911  
Fecha 2017/12/07  
Autoriza del No 201 al 300

**FACTURA DE VENTA**

Nº 214

Fecha: \_\_\_\_\_  
Señor(es): Empecaldas SA ESP.  
Nit.: 890.803.239-9

Ciudad: \_\_\_\_\_

Cant.	DETALLE	Valor. Unit.	VALOR TOTAL
1	Acta Final Resolución de emergencia N°00202 de Mayo 22 de 2018		42.203.900-
1	Administración 20%		8.440.780
1	Empevistos 5%		2.110.195
1	Utilidades 5%		2.110.195
	Un Mundo de Servicios		
Observaciones:		SUBTOTAL \$	54.865.070
		I.V.A.	400.937
		TOTAL \$	55.266.007 ✓

José Aquilino González R. - NIT. 14.215.910-2 R.S.

Esta factura de venta se emite en sus efectos legales a una Letra de Cambio (Art. 774 del Código de Comercio)

Recibi Conforme

C.C. \_\_\_\_\_

# Referencia Bancaria

Miércoles, 13 de Junio de 2018

A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que TITAN LTDA identificado(a) con NIT 900057878, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE.	39250288886	2015/10/29	ACTIVA

\* **Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

\*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Paula Andrea Vélez Gómez

Es el momento





*Proyectos, Servicios y Asesorías.*

La Dorada Caldas  
Junio 05 de 2018.

Señores:  
**EMPOCALDAS S.A E.S.P.**  
ING. ABEL ROJAS RUBIANO  
SUPERVISOR.

**Ref.: INFORME DE EJECUCION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA RESOLUCION No 00202 DEL 22 DE MAYO DE 2018.**

Cordial Saludo:

A continuación me permito presentar informe de obra según el asunto de referencia.

Según contrato de obra los ítems a intervenir son:

#### **1.0 ALQUILER DE MAQUINARIA.**

- **RETROEXCAVADORA DE ORUGA PARA TRABAJOS DE DRAGADOS, DESVIOS Y LLENOS.**

Se realizó suministro de una retroexcavadora de oruga, para realizar los trabajos de dragado y movimientos de material según cronograma de obra.

- **TRANSPORTE DE RETRO EXCAVADORA, INCLUYE VEHICULO ACOMPAÑANTE PARA TRASLADO AL SITIO A INTERVENIR.**

Se utilizó una cama baja para el traslado de la retroexcavadora, acompañado de personal de seguridad necesario.

#### **2.0 COMPRA DE MATERIALES.**

- **ALQUILER DE COMPRESOR 1 MARTILLO DE 90 LBS, INCLUYE TRANSPORTE DE IDA Y RETORNO DEMOLER CAMARA Y MURO**

Samaná Caldas  
Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01  
Cel. 310 4705505.  
E-mail gerencia@titanltda.com.co

NIT 900 057878-1



Proyectos, Servicios y Asesorías.

Se suministró un martillo compresor de 90 lbs para las demoliciones necesarias de las reparaciones de la emergencia.

### 3.0 OTROS EQUIPOS ADICIONALES.

- **ALQUILER DE MOTOBOMBAS DE 4" Y 3"**

Se suministró motobombas de 3 y 4" según las necesidades de la situación en cada caso necesarias de las reparaciones de la emergencia.

- **SUMINISTRO E INSTALACION DE PILOTES L=5.50 MTS EN "H" EN TUBERIA DE 7" X 10 MM DE ESPESOR METROS PARA LA PROTECCION DE CONDUCCION EXPUESTA EN LAS ARREMETIDAS DEL RIO YEGUAS EN LAS CRECIENTES. INCLUYE LA TUBERIA DE 7" PARA LOS HORIZONTALES DE LA H.**

Se suministró pilotes en forma de h, según especificaciones técnicas de la interventoría, garantizando la estabilidad de la tubería reparada..

- **SOLDADURA EN TUBERIA DE 24" TUBERIA AMERICAN PIPE.**

Se suministró la soldadura de la referencia en los tramos demarcados por la interventoría.

**TITAN LIMITADA**  
**NIT: 900057878-1**  
**FERNANDO IDARRAGA GOMEZ.**  
Representante legal.

Samaná Caldas  
Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01  
Cel. 310 4705505.  
E-mail [titanlimitada@hotmail.com](mailto:titanlimitada@hotmail.com)

NIT 900 057878-1

**ANEXO FOTOGRAFICO.**







Samaná Caldas  
Plaza Principal Edificio Banco Agrario Local 2-01  
Cel. 310 4705505.  
E-mail [titanlimitada@hotmail.com](mailto:titanlimitada@hotmail.com)

**CITIAN** Ltda.  
Un Mundo de Servicios

Proyectos, Servicios y Asesorías.

PLANILLA PAGO OPERARIOS  
PERIODO CANCELADO: del 24 de mayo al 7 junio de 2018

EMPOCALDAS DORADA (resolución 00202 del 22 de mayo de 2018)

CONCEPTO:

NO	NOMBRE	GENERA	UN- DIA	CANT-	V/UNIT-	V/TOTAL	SALARIO MAS HORAS EXTRAS	ADELANTO	VALOR PENDIENTE DE PAGO	RECIBIDO
1	TULIO SANDOVAL ESTRADA		DIA	14	\$ 35.000	\$ 490.000	\$ 490.000		\$ 490.000	
2	SANTIAGO RUEDA ARISA		DIA	14	\$ 40.000	\$ 560.000	\$ 560.000		\$ 560.000	
						\$ 1.050.000	\$ 1.050.000	\$	\$ 1.050.000	

COORDINADOR DE OBRA

FECHA

*W. Pardo*  
*L. Rueta*

 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 Número	01 ✓	Fecha del informe	Junio 07 de 2018 ✓	Acta parcial		Acta final	X ✓
-------------------	------	----------------------	-----------------------	--------------	--	------------	-----

Número del contrato	RESOLUCIÓN DE EMERGENCIA No. 00202 DE MAYO 22 DE 2018
Objeto:	EMERGENCIA PARA EL ALQUILER DE RETROEXCAVADORAS DE ORUGAS Y COMPRA DE MATERIALES VARIOS Y OTROS EQUIPOS PARA INTERVENIR, REPARAR LA CONDUCCIÓN EXISTENTE EN TUBERÍA DE 24" TIPO AMERICAN PIPE, LOCALIZADA SOBRE EL RIO YEGUAS SECTOR HACIENDA GUADALUPE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.- ✓
Nombre Contratista:	TITÁN LTDA. ✓
Fecha del contrato:	MAYO 22 DE 2018 ✓
Plazo de ejecución:	DIEZ (10) DÍAS CALENDARIOS ✓
Valor inicial:	\$ 15.355.066,00 ✓
Fecha de iniciación:	MAYO 24 DE 2018 ✓
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	JUNIO 02 DE 2018 ✓
Nueva fecha de terminación:	JUNIO 12 DE 2018. ✓
Adición en valor:	43.708.491 ✓
Adición en tiempo:	10 DÍA CALENDARIOS ✓
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

## 1. AVANCE DEL CONTRATO

### 1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	93.57%
Avance físico Acumulado	93.57%

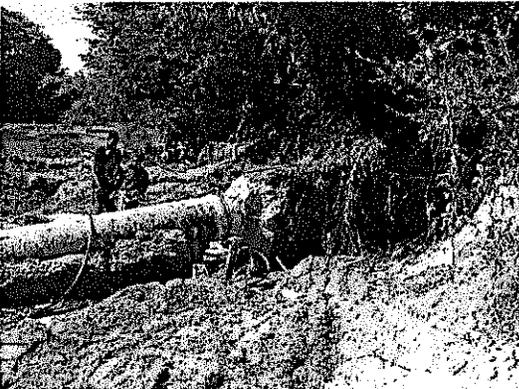
### 1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

### 1.3. Avance en tiempo

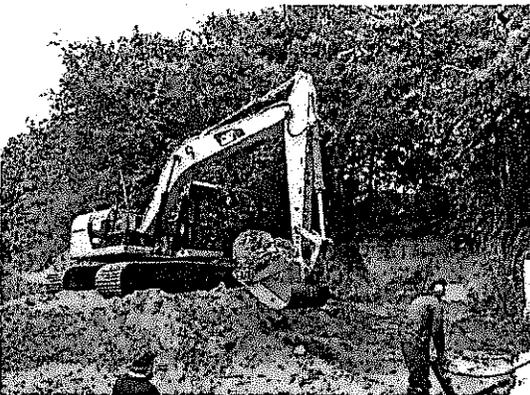
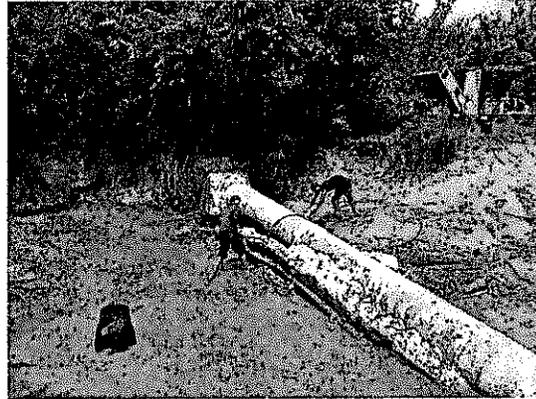
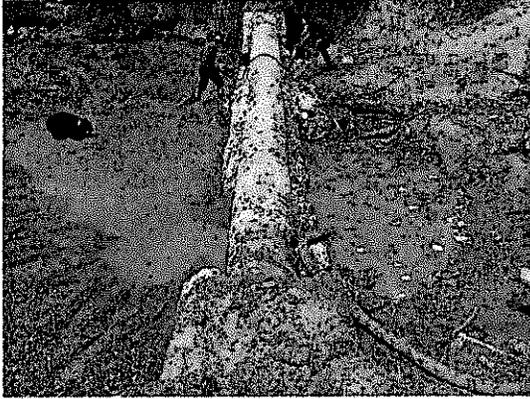
Plazo de ejecución:	20
Tiempo total transcurrido:	15
Avance Porcentual:	96.67 %

*ARF*

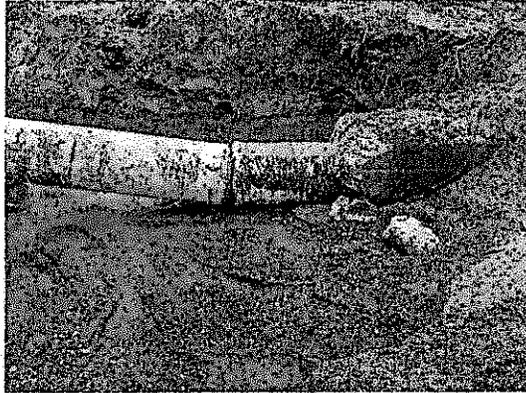
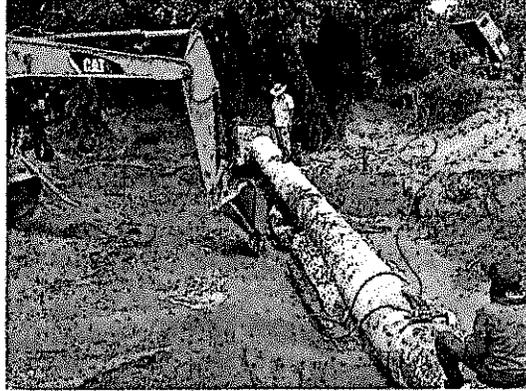
1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)



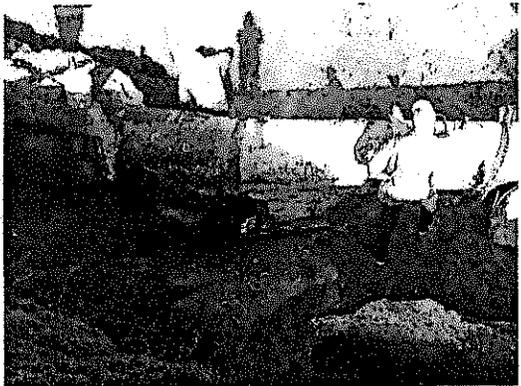
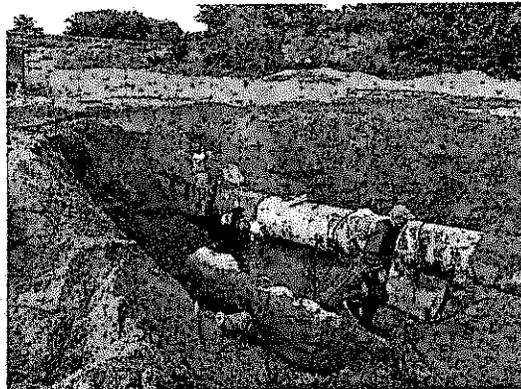
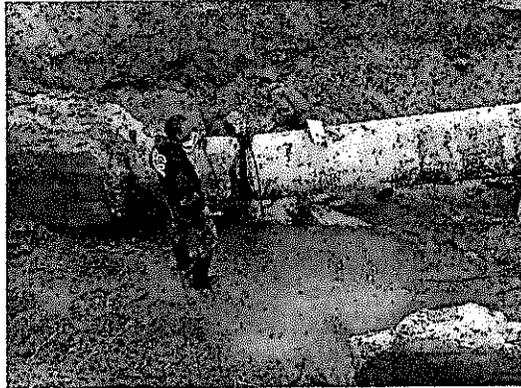
*Handwritten signature or initials.*



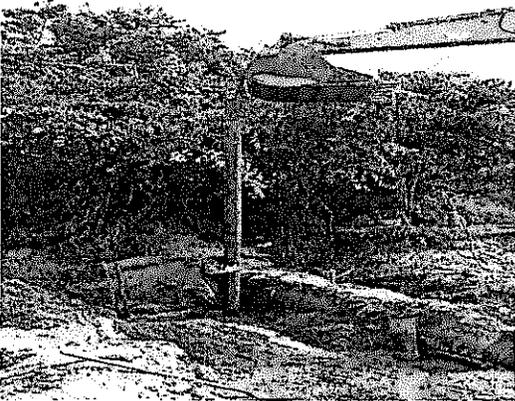
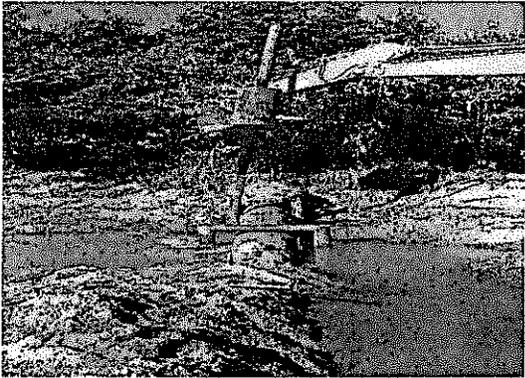
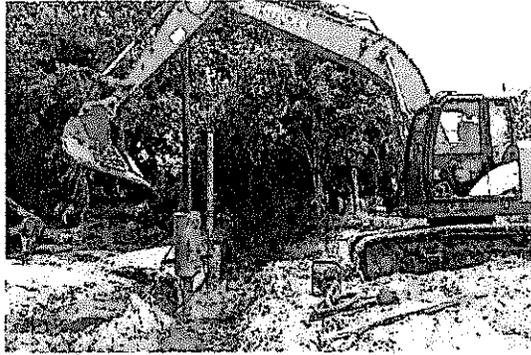
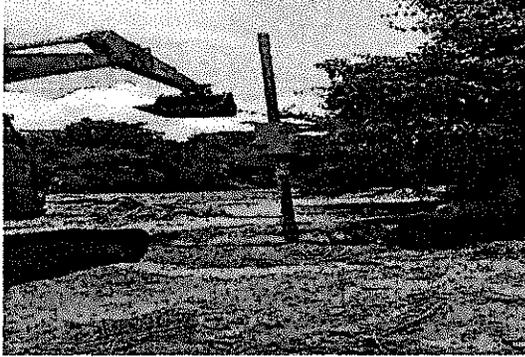
*Handwritten signature or initials.*



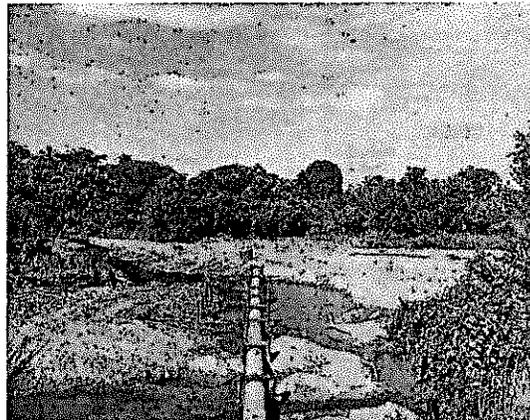
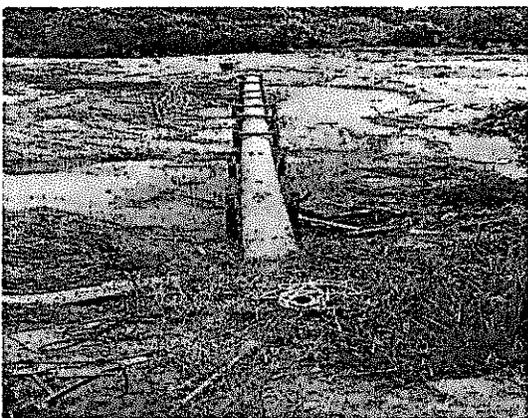
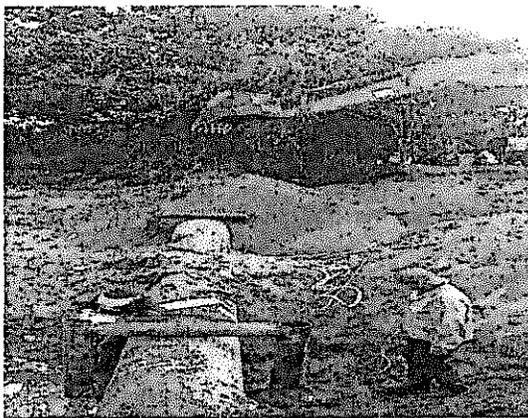
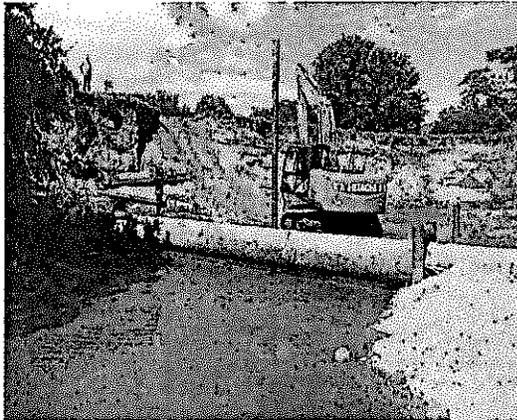
*APR*



APR



*Handwritten signature or initials.*



### 1.5. Problemáticas con la obra

#### ANTECEDENTES:

-LA EMERGENCIA se presentó en la Quebrada Yeguas donde la Conducción de 24" en material de AMERICAN PIPE Cruza el río Yeguas, donde por efecto del crecimiento de la quebrada con arrastre de empalizadas y Otros Elementos, impacto la tubería

originando fugas de Agua tratada en ambos extremos de acople de la tubería, con pérdidas de 250 litros/seg aproximadamente afectando algunos sectores del Municipio de LA DORADA, GUARINOCITO, PURNIO, Pro-social, se vieran perjudicados con el suministro de agua tratada proveniente de La Planta del Llano.

-Debido a lo anterior se procedió a declarar la respectiva EMERGENCIA para dar solución y reparar la conducción de 24" en tubería de American pipe y evitar el racionamiento en el suministro de aguas.

#### DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

- Los trabajos consistieron en Localizar el sitio donde la tubería presentaba la fuga y procederse a demoler y retiro del respectivo recubrimiento en concreto, para luego despejar el Área y dejar el tubo completamente libre para su manipulación y acople nuevamente en los extremos.

-Mediante Retroexcavadora, Moto Bombas, Compresores etc., se procedió al despeje del tubo de todo elemento que dificultara la reparación, tal como Aguas infiltrada y estancada de la quebrada, movimiento de tierras, demolición del recubrimiento en concreto que protegía el tubo de 24".

-Luego de Cumplir el objetivo anterior, y mediante la Retroexcavadora se acoplo el tubo en sus extremos para proceder la ejecución de las soldaduras y colocación de cinturones de cierre y otros elementos para sellar la abertura dejada por el Impacto en ambos extremos del tubo y que provoco los derrames de agua tratada.

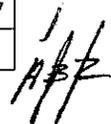
- Al presentarse y dejar descubierto el Tubo de 24", se exponía a que en la próxima creciente fuera impactada, se procedió a instalarse pilotes de 5,50 metros de largo y a manera de Marcos "H", instalándose tres en el tramo donde sucedió la Problemática y dos en la misma trayectoria expuesta por la misma crecida del río y que origino que adicionara la emergencia.

-Es anotarse el tramo donde se creó la problemática, se hicieron los correspondientes llenos para proteger el tubo con material del sitio, dando lugar al Incremento de las horas de la retroexcavadora con el incremento del tiempo pactado inicialmente.

- En los sitios críticos donde fue afectado por el suministro de Agua tratada por baja presión u otra circunstancia, fue suministrada con Carro-tanques quienes estuvieron prestos a suplir esta problemática.

#### 1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	59.063.557
Inversión ejecutada en el periodo:	55.266.007
Porcentaje ejecutado en el periodo:	93.57%
Inversión total ejecutada:	55.266.007
Porcentaje total ejecutado:	93.57%



**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
Salarios, prestaciones sociales legales	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	25-44-10115521	24/05/2018	13/06/2021	11.812.711,40
Estabilidad y Calidad de la Obra	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	25-44-10115521	03/06/2018	03/06/2023	3.071.013.20
Cumplimiento del Contrato	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	25-44-10115521	24/05/2018	13/09/2018	17.719.067.10
Responsabilidad Civil	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	25-40-101031920	24/05/2018	13/09/2018	17.719.067,10
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados.	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	25-44-10115521	24/05/2018	13/06/2020.	11.812.711,40

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

ACTIVIDAD DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Director de Obra	X	X	X	X	X
Ingeniero Residente					
Inspector EmpoCaldas	X	X	X	X	X
Operador retroexcavadora	X	X	X	X	X
Ayudante	X	X	X	X	X

**3. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)**

**SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)**

**4. 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)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

*ASR*



F-GC-20  
Versión 2  
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

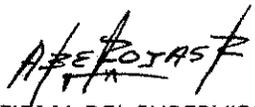
MAYO 30 DE 2018	A	A	A	A	N/A	A	A	N/A	
Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica									

5. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	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
Actualización 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

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

ABEL ROJAS RUBIANO  
NOMBRE DEL SUPERVISOR

  
FIRMA DEL SUPERVISOR