



F-GC-11
Versión 6
Marzo 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN
CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	C.E. 031 DE 2022		
CONTRATISTA	R & T SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	NIT O CC:	901,555,119-8

OBJETO DEL CONTRATO: MOVIMIENTO DE TIERRA CON RETRO CARGADOR POR EMERGENCIA ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SOBRE LA TUBERIA DE 12" EN EL SECTOR LA MAGDALENA ENTRE LAS SECCIONALES DE ANSERMA Y RISARALDA.

DOCUMENTO VERIFICADOS		✓	# FOLIOS
1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.		N/A	
2. Paz y salvo oficina de trabajo.		N/A	
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.		N/A	
5- 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 (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.

NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

FIRMA

Fecha _____

DATOS DEL SUPERVISOR

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

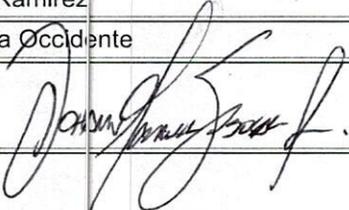
**LA REPRESENTANTE LEGAL DE LA FIRMA R & T SOLUCIONES DE
INGENIERIA SAS**

CERTIFICA QUE:

Bajo la gravedad del Juramento que la empresa R&T SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S ha cancelado a todos sus empleados las prestaciones sociales de ley dando cumplimiento al artículo 50 de ley 789 del 2002 y sus complementarias.



YENIFER DEL PILAR TORRES
Representante Legal
R&T SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.

 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:		R T SOLUCIONES DE INGENIERÍA SAS	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA		9015551198	FECHA DE CALIFICACIÓN	2022-05-27
NUMERO DE CONTRATO:		31/2022	CALIFICACIÓN	2.4
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.			N/A
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...).			N/A
	Presentación al día de la bitácora.			N/A
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.			N/A
	Pago a proveedores y sub-contratistas.			N/A
	Manejo del impacto urbano y ambiental.			N/A
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%		0	
EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)				
NOMBRE:	Jhoann Manuel Sabogal Ramirez			
CARGO:	Ingeniero Interventor Zona Occidente			
FIRMA:				

ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO	Acto numero 031 con fecha 10 de mayo del 2022.
CONTRATISTA:	R&T SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	ACTO POR EMERGENCIA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S. P
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
C.C.	16.072.158 DE MANIZALES
OBJETO	MOVIMIENTO DE TIERRA CON RETRO CARGADOR POR EMERGENCIA ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SOBRE LA TUBERIA DE 12" EN EL SECTOR LA MAGDALENA ENTRE LAS SECCIONALES DE ANSERMA Y RISARALDA.
VALOR CONTRATO INICIAL	
COSTO DIRECTO	\$ 5.055.750
I.V.A. 19 %	\$ 950.593
VALOR ADICION	
COSTO DIRECTO	\$ 1.516.725
I.V.A. 19 %	\$ 288.178
VALOR TOTAL OBRA	\$ 7.821.246 INCLUIDO A.I.U. E IVA
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 7.821.246
SALDO NO EJECUTADO	\$ 0
RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
PLAZO INICIAL	QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO
PLAZO ADICIÓN	CINCO (5) DÍAS CALENDARIO
CDP	000504 DE ABRIL 07 DE 2022, RUBRO 2320101001030812
RP	000731 DE MAYO 10 DE 2022, RUBRO 2320101001030812
CDP	000504 DE ABRIL 07 DE 2022, RUBRO 2320101001030812
RP	000731 DE MAYO 10 DE 2022, RUBRO 2320101001030812

28-10-2022--

En la ciudad de Manizales a los _____, se reunieron los señores: **ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE**, Gerente de EMPOCALDAS S.A.E.S.P., **JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ** Como SUPERVISOR Zona Occidente de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y la Señora YENIFER DEL PILAR TORRES representante legal **R&T SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.** Contratista con el fin de Efectuar la entrega, por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S. P de las actividades realizadas en desarrollo del Acto número 031 con fecha 10 de mayo del 2022.

En consecuencia, una vez diligenciada la inspección de las actividades realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a Liquidar el Presente Contrato.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de las actividades realizadas 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.

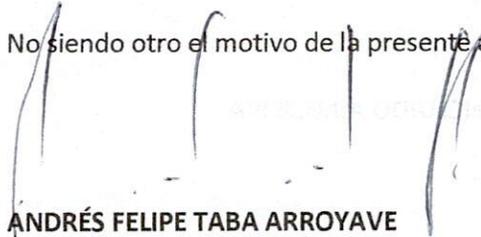
BALANCE DEL CONTRATO:

VALOR OBRAS CIVILES	6.016.643	
ADICION No. 1	1.804.903	
Valor Acta 1 Y final		7.821.246
Saldo No Ejecutado		0
SUMAS IGUALES	7.821,246	7.821.246

NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

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

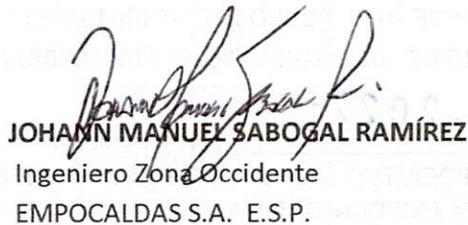
No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.



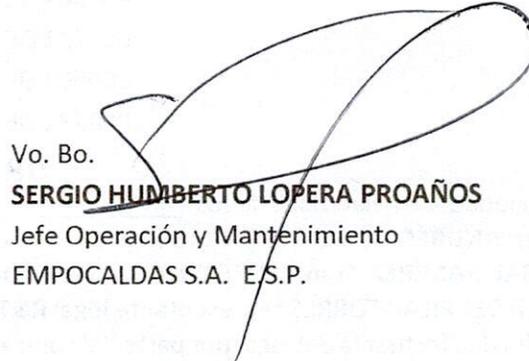
ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.



YENIFER DEL PILAR TORRES
Representante Legal de la firma
R&T SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.



JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ
Ingeniero Zona Occidente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



Vo. Bo.
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Operación y Mantenimiento
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

ACTA DE RECIBO FINAL

CONTRATO: Acto número 031 con fecha 10 de mayo del 2022.
CONTRATISTA: R&T SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: ACTO POR EMERFENCIA
CONTRATANTE EMPOCALDAS S.A E.S. P
REPRESENTANTE LEGAL ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
C.C. 16.072.158 DE MANIZALES
OBJETO MOVIMIENTO DE TIERRA CON RETRO CARGADOR POR EMERGENCIA ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SOBRE LA TUBERIA DE 12" EN EL SECTOR LA MAGDALENA ENTRE LAS SECCIONALES DE ANSERMA Y RISARALDA.

VALOR CONTRATO INICIAL

COSTO DIRECTO \$ 5.055.750
I.V.A. 19 % \$ 960.593

VALOR ADICION

COSTO DIRECTO \$ 1.516.725
I.V.A. 19 % \$ 288.178

VALOR TOTAL OBRA \$ 7.821.246 INCLUIDO A.I.U. E IVA

VALOR TOTAL EJECUTADO \$ 7.821.246
SALDO NO EJECUTADO \$ 0

RECURSOS PROPIOS
SUPERVISIÓN INGENIERO JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
PLAZO INICIAL QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO
PLAZO ADICIÓN CINCO (5) DÍAS CALENDARIO
CDP 000504 DE ABRIL 07 DE 2022, RUBRO 2320101001030812
RP 000731 DE MAYO 10 DE 2022, RUBRO 2320101001030812
CDP 000504 DE ABRIL 07 DE 2022, RUBRO 2320101001030812
RP 000731 DE MAYO 10 DE 2022, RUBRO 2320101001030812

En la ciudad de Manizales al veintiséis (26) día del mes mayo de 2022, se reunieron los señores **JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ**, Ingeniero Supervisor y el Señora **YENIFER DEL PILAR TORRES** representante legal **R&T SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.**, como Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO FINAL, Según Acto número 031 con fecha 10 de mayo del 2022.



JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
Ingeniero de Zona Occidente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



YENIFER DEL PILAR TORRES
Representante Legal
R&T SOLUCIONES DE INGENIERIA
Contratista

ACTA No.1 Y FINAL

CONTRATO
CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL

Acto numero 031 con fecha 10 de mayo del 2022.
R&T SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.
YENIFER DEL PILAR TORRES

OBJETO

MOVIMIENTO DE TIERRA CON RETRO CARGADOR POR EMERGENCIA ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SOBRE LA TUBERIA DE 12" EN EL SECTOR LA MAGDALENA ENTRE LAS SECCIONALES DE ANSERMA Y RISARALDA.

VALOR \$6.016.343 IVA INCLUIDO
ADICION \$1.804.903 IVA INCLUIDO
VALOR TOTAL \$ 7.821.246 IVA INCLUIDO
RECURSOS PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los veintiséis (26) días del mes de mayo de 2022, se reunieron los señores YENIFER DEL PILAR TORRES Contratista y JOHANN MANUEL SABOGAL Ingeniero de Zona como Supervisor, con el fin de realizar el recibo de los resultados del Movimiento de tierra con retro cargador por emergencia acueducto regional de occidente sobre la tubería de 12" en el sector la magdalena entre las seccionales de Anserma y Risaralda.

Valor contrato

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
RETRO CARGADOR CASE SUPER M	HORA	45	\$ 112.350,00	\$ 5.055.750,00
VALOR PARCIAL				\$ 5.055.750,00
		IVA	19%	\$ 960.592,50
VALOR TOTAL				\$ 6.016.343,00

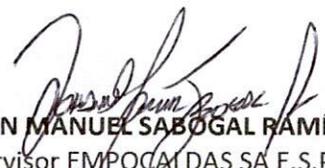
Valor adición

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
RETRO CARGADOR CASE SUPER M	HORA	13,5	\$ 112.350,00	\$ 1.516.725,00
VALOR PARCIAL				\$ 1.516.725,00
		IVA	19%	\$ 288.177,75
VALOR TOTAL				\$ 1.804.903,00

VALOR ACTA

\$7.821.246 IVA INCLUIDO

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


JOHAN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ
Supervisor EMPOCALDAS SA E.S.P
Contratista


YENIFER DEL PILAR TORRES
Representante Legal
R&T SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.



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	10 DE MAYO DE 2022
FECHA Y HORA EN LAS QUE SE REGRESA A LAS CONDICIONES DE NORMALIDAD	26 DE MAYO DE 2022, A LAS 11 AM
BREVE DESCRIPCION	LA TUBERÍA DE CONDUCCIÓN QUE TRANSPORTA EL AGUA DESDE LA PLANTA DE ANSERMA A LA PLANTA DE RISARALDA SUFRIÓ AFECTACIÓN POR UN DERRUMBE EN EL SECTOR CONOCIDO COMO LA MAGDALENA, LA CUAL AFECTO LA RED CAMBIANDO SU ALINEAMIENTO Y OCASIONANDO UNA FUGA EN UN EMPALME
POSIBLES CAUSAS	LA SIEMBRA DE ESPARRAGO QUE MANTIENE EL TERRENO CON TERRAZAS CON UNA EXCAVACIÓN INTERNA Y LA ALTA PENDIENTE OCASIONAN QUE EL TERRENO TENGA INFILTRACIONES Y CREE SUPERFICIES DE FALLA CAUSANDO DESLIZAMIENTOS
IMPACTO DE LA EMERGENCIA	ATENCIÓN DEL RIESGO QUE PUEDE CAUSAR LOS DESLIZAMIENTOS CONSTANTES EN EL SECTOR DE LA MAGDALENA
NUMERO DE USUARIOS AFECTADOS	USUARIOS DE LOS MUNICIPIOS DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE, DE LOS MUNICIPIOS DE RISARALDA, SAN JOSE Y BELALCAZAR

CHEQUEO DE LAS ACCIONES DEL EVENTO

ASPECTO EVALUADO	SI	NO	OBSERVACIONES
La emergencia estaba contemplada dentro del plan de emergencia y contingencia		X	
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

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ INGENIERO DE ZONA
Nombre y Cargo de quien evalúa

26/05/2022

Firma