

# CONTRATO Y AÑO	129 DE 2022	Acta Nº	02 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	\$65.705.515
CONTRATISTA	CARLOS EDUARDO HERNÁNDEZ VALENCIA			2. VALOR ADICION	\$0
NIT O CC:	75.106.064			3. VALOR TOTAL (1+2)	\$65.705.515
CDP (#, rubro y fecha)	00607 DEL 20 DE MAYO DE 2022			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	\$32.765.251
RP (#, rubro y fecha)	000850 DEL 28 DE JUNIO DE 2022			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	\$19.296.287
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO AL LADO DEL NUEVO CDI DEL MUNICIPIO DE SAMANA				
TIPO DE RECURSOS	OBRAS POIR	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO		6. VALOR POR EJECUTAR (3-4-5)	\$13.643.977

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.		
3- Pagos al FIC	N/A	
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.	X	
9- Diseño de Mezclas.	N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	N/A	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)	X	
15- Acta parcial o final del contrato.	X	
16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor	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 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 original o Documento equivalente	X
Acta parcial o final del contrato.	
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	
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)	
Copia del registro presupuestal	

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZOO	INGENIERO DE ZONA ORIENTE	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
90641870608	Ahorros	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

10-11-22
4:50 pm



CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENCIA
NIT 75.106.064-0
calle 43 1N 1 79
Tel: (036) 8858144
Manizales - Colombia
cehernandezv@hotmail.com



Factura electrónica de venta
No. FEV-43

Señores	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.		
NIT	890.803.239-9	Teléfono	(606) 8865566
Dirección	Cra 23 # 75-82	Ciudad	Manizales - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	24/10/2022, 10:01
Expedición	02/11/2022, 10:01
Vencimiento	24/10/2022

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	COSTO DIRECTO	1.00	14,298,841.79
2	ADMINISTRACION	1.00	4,003,675.70
3	IMPREVISTOS	1.00	142,988.42
4	UTILIDAD	1.00	850,781.09

Total ítems: 4

Valor en Letras:

Diecinueve millones doscientos noventa y seis mil doscientos ochenta y siete pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Transferencia \$ 19,296,287.00

Total Bruto	19,160,448.00
IVA 19%	135,839.00
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	19,296,287.00

Observaciones:

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 02
CONTRATO No: 129 DE 2022
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO AL LADO DEL NUEVO
CDIDEL MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS.
ADMINISTRACION 28%
IMPREVISTOS 1%
UTILIDAD 5%
IVA 19%

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764030472657 aprobado en 20220624 prefijo FEV desde el número 24 al 50 Vigencia: 6 Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 4220 Construcción de proyectos de servicio público Tarifa
CUFE: badf2e143900e77a59ac164b3884a2ad1a1e38aef4145cd47325ca03b4abb4c9f21c7a7b7d7e68b32648d507a912c8532

Elaborado por software Siglo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Siglo S.A.S Nit: 830.043.145-8



CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENCIA
INGENIERO CIVIL

Manizales, 24 octubre de 2022.

Señores
EMPOCALDAS S.A.S. E.P.S.

REF: CONTRATO 129 “REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO AL LADO DEL NUEVO CDI DEL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS”

ASUNTO: PAGO DE FIC

Cordial saludo,

Yo, CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENCIA, identificado con c.c. 75.106.064 como contratista del contrato de la referencia, por medio de la presente doy fe de palabra que los pagos del FIC se realizaran al final de la obra por el valor definido y revisado por el SENA.

Cordialmente,

CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENCIA
ING. CIVIL
C.C. 75.106.064
CONTRATISTA.

EMPOCALDAS A.S. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL SAMANÁ - CALDAS		CONTRATO No: 129 DE 2022		ACTA No: 2 PARCIAL		FECHA CORTE: 24 DE AGOSTO DE 2022	
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ALcantarillado AL LADO DEL NUEVO CDI DEL MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS				FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 1 DE 2022 ; FECHA DE TERMINACIÓN: 1 DE OCTUBRE DE 2022			
MUNICIPIOS: SAMANÁ, CALDAS.				FECHA VENCIMIENTO: 1 DE OCTUBRE DE 2022			
REPRESENTANTE LEGAL:				VALOR OBRA : \$ 65.705.515			
CONTRATISTA: CARLOS EDUARDO HERNÁNDEZ VALENCIA				SUPERVISIÓN: OSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO			
				FECHA: OCTUBRE 24 DE 2022			

OBRA 1: REPOSICIÓN DE REDES DE ALcantarillado AL LADO DEL NUEVO CDI DEL MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS													
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL			ACUM ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			% OBRA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO		CANT	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJEC.	CANT		VR. TOTAL
PRELIMINARES													
1.1	Bodega para campamento (incluye adecuaciones)	mes	2,00	\$ 391.910	783.820	0,50	185.955,00	1,50	667.865,00	76%	2,00	783.820,000	100%
1.2	Localización y replanteo de redes, incluye plano récord	ml	92,00	\$ 6.452	593.584	89,00	445.188,00	23,00	148.396,00	25%	92,00	593.584,00	100%
1.3	Recepción y limpieza	m2	18,00	\$ 2.738	49.284	0,00	0,00	18,00	49.284,00	100%	18,00	49.284,00	100%
1.4	Cerramiento en polibotona yute verde de H=2m, paralelos en guadua y cinta plástica	ml	196,00	\$ 15.162	2.971.752	100,00	1.516.200,00	0,00	0,00	0%	100,00	1.516.200,00	61%
1.5	Puente peatonal provisional en madera (ancho=1,40 m)	ml	8,40	\$ 45.990	386.316	1,00	45.990,00	0,00	0,00	0%	1,00	45.990,00	12%
1.6	Suministro, transporte e instalación señales preventivas, reglamentarias e informativas	und	2,00	\$ 193.342	386.684	2,00	386.684,00	0,00	0,00	0%	2,00	386.684,00	100%
2	Instalación de valla institucional según diseño empocondas 2x4 mt	und	3,00	\$ 646.651	646.651	1,00	646.651,00	0,00	0,00	0%	1,00	646.651,00	100%
DEMOLICIONES													
2.1	Demolición de andenes y sardinelas en concreto hidráulico	m3	9,20	\$ 92.764	853.429	6,27	581.168,00	3,05	282.806,00	33%	9,31	863.776,00	101%
2.2	Demolición de pavimento en concreto hidráulico	m3	1,10	\$ 108.064	118.870	0,88	95.533,00	0,00	0,00	0%	0,88	95.529,88	80%
2.3	Corte mecanizado de pavimento 0,07m	ml	135,00	\$ 9.586	1.294.436	125,25	1.213.172,00	70,86	686.350,00	68%	198,11	1.899.521	158%
EXCAVACIONES													
3.1	Excavación en zanja - Material común 0,0 a 2,0 Mts	m3	95,80	\$ 33.509	3.210.162	30,47	1.020.937,00	4,86	162.975,00	5%	35,33	1.183.911	37%
3.2	Excavación en zanja - Conglomerado 0,0 a 2,0 Mts	m3	63,80	\$ 45.553	2.906.281	71,09	3.238.404,00	10,16	462.342,00	16%	81,24	3.700.746	127%
REPOSICIÓN DE LA RED DE ALcantarillado													
4.1	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada Ø=160 mm (6") para alcantarillado	ml	24,00	\$ 23.368	560.832	15,00	350.520,00	24,70	577.190,00	103%	39,70	927.716	165%
4.2	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada Ø=250 mm (10") para alcantarillado, incluye manejo de aguas	ml	6,00	\$ 31.572	189.432	0,00	0,00	6,00	189.432,00	100%	6,00	189.432	100%
4.3	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada Ø=315 mm (12") para alcantarillado, incluye manejo de aguas	ml	14,00	\$ 35.988	503.832	0,00	0,00	11,35	408.464,00	81%	11,35	408.464	81%
4.4	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada Ø=400 mm (16") para alcantarillado, incluye manejo de aguas	ml	72,00	\$ 53.145	3.828.440	69,00	3.667.005,00	-7,00	-372.015,00	-10%	62,00	3.294.990	86%
4.5	Transporte e instalación empalme para PVC corrugada de 400 x 160 mm para domiciliaria de alcantarillado (incluye acondicionador y adhesivo)	und	4,00	\$ 206.983	827.932	3,00	620.949,00	1,00	206.983,00	25%	4,00	827.932	100%
4.6	Cámara de Inspección/Cajita D=1,20m e=0,20m en concreto 3000 psi	ml	8,00	\$ 692.172	5.537.376	3,05	2.111.125,00	1,30	809.824,00	16%	4,35	3.010.948	54%
4.7	Base cañalera para cámara de inspección/cajita D=1,20m e=0,20m en concreto 3000 psi	und	5,00	\$ 641.158	3.205.790	3,00	1.923.474,00	2,00	1.282.316,00	40%	5,00	3.205.790	100%
4.8	Suministro e instalación Aro Tapa HF D=0,68m para cámara de inspección	und	5,00	\$ 696.066	3.480.330	1,00	696.066,00	0,00	0,00	0%	1,00	696.066	20%
4.9	Caja de inspección domiciliaria de 0,60m x 0,60m en concreto 3000 psi (incluye base y cañalera)	und	4,00	\$ 477.851	1.911.404	4,80	2.190.330,00	2,00	955.702,00	50%	6,80	3.106.032	163%
4.10	Empalme a cámara de inspección concreto 3000 psi	und	5,00	\$ 114.079	570.395	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
4.11	Empalme a caja de inspección domiciliaria concreto 3000 psi	und	1,00	\$ 82.439	82.439	3,00	247.317,00	1,00	82.439,00	100%	4,00	329.758	400%
ENTIBADOS													
5.1	Entibado horizontal/vertical tipo 1	ml	30,00	\$ 47.830	1.434.900	30,00	1.434.900,00	0,00	0,00	0%	30,00	1.434.900	100%
RELLENOS													
6.1	Rellenos compactados con material de la obra	m3	95,80	\$ 29.052	2.793.182	82,16	2.386.787,00	10,30	299.285,00	11%	92,46	2.686.072	87%
6.2	Rellenos compactados con material de cantera de préstamo	m3	63,80	\$ 66.714	4.266.353	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
SUSTITUCIÓN SUB-BASE Y BASES COMPACTADAS													
7.1	Suministro, transporte e instalación subbase para pavimento	m3	1,40	\$ 141.892	198.649	0,26	36.949,00	0,00	0,00	0%	0,26	36.949	19%
7.2	Suministro, transporte e instalación afirmado compactado	m3	11,10	\$ 107.012	1.187.833	6,69	715.974,00	2,86	284.980,00	24%	9,35	1.000.573	84%
7.3	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3	17,70	\$ 93.511	1.655.145	16,04	1.500.150,00	7,07	660.655,00	40%	23,11	2.160.805	131%
EVACUACIÓN DE ESCOMBROS													
8.1	Evacuación de escombros y sobrantes en vehículo automotor	m3	74,10	\$ 51.151	3.790.289	26,55	1.358.149,00	39,79	2.035.314,00	54%	66,34	3.393.462	90%
OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO													
9.1	Concreto para pavimento MR 42 para vías producido en obra	m3	1,60	\$ 1.012.304	1.619.686	0,87	883.640,00	0,00	0,00	0%	0,87	883.640	55%
9.2	Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras	m3	8,90	\$ 842.369	7.497.084	0,00	0,00	7,98	6.725.306,00	90%	7,98	6.725.306	90%
ACERO DE REFUERZO													
10.1	Acero de refuerzo fy=60.000psi	kg	70,40	\$ 3.658	609.523	71,04	615.064,00	0,00	0,00	0%	71,04	615.064	101%
TRABAJO SOCIAL Y PROFESIONAL SISO													
11.1	Trabajo Social	mes	1,00	\$ 2.680.975	2.680.975	0,50	1.340.488,00	0,50	1.340.488,00	50%	1,00	2.680.975	100%
11.2	Profesional SISO	mes	1,00	\$ 2.680.975	2.680.975	0,50	1.340.488,00	0,50	1.340.488,00	50%	1,00	2.680.975	100%
11.3	Cumplimientos al protocolo de Bioseguridad según facturas	GI	1,00	\$ 487.450	487.450	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%

COSTO TOTAL OBRA (INCLUYE AII)	65.705.515	32.765.251	19.296.287	62.061.538
COSTO DIRECTO	48.686.785	24.279.548,72	14.298.841,79	36.578.391
ADMINISTRACION %	28%	13.632.860	6.798.273,64	10.801.949
IMPREVISTOS %	1%	486.888	242.795,49	385.784
UTILIDADES %	5%	2.434.439	1.213.977,44	1.928.920
SUMA ANTES IVA		65.142.973	32.584.595,30	51.695.043,00
I.V.A. %	19%	462.543	230.655,71	366.495,00
VALOR TOTAL OBRA	65.705.515	32.765.251,00	19.296.287,00	52.061.538,00
TOTAL A PAGAR OBRA		32.765.251	19.296.287	52.061.538

C. E. H.
CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENCIA
CONTRATISTA

O. L. G. C.
OSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO
INGENIERO DE ZONA ORIENTE
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



CONTRATO No.:	CONTRATO No: 129 DE 2022	PRE-ACTA : OCTUBRE 24 DE 2022
CONTRATISTA:	CARLOS EDUARDO HERNÁNDEZ VALENCIA	FECHA INICIACIÓN: 1 DE AGOSTO DE 2022
SUPERVISOR:	OSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO	FECHA TERMINACIÓN: 1 DE OCTUBRE DE 2022

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
1,1	Bodega para campamento (incluye adecuaciones)										mes	0,50	1,50	2,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
									1,50		BODEGA DE MATERIALES Y HERRAMIENTA				
												CANTIDAD DE PAGO		1,50	
1,2	Localización y replanteo de redes, incluye pano récord										ml	69,00	23,00	92,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
				12,00					12,00		Segundo tramo 12"				
				11,00					11,00		Segundo tramo 10" Y 6"				
												CANTIDAD DE PAGO		23,00	
1,3	Rocería y limpieza										m2	0,00	18,00	18,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
				18,00					18,00						
												CANTIDAD DE PAGO		18,00	
1,4	Cerramiento en polsombra yute verde de H=2m, paralelos en guadua y cinta plástica										ml	100,00	0,00	100,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
									0,00						
												CANTIDAD DE PAGO		0,00	
1,5	Puente peatonal provisional en madera (ancho=1,40 m)										m	1,00	0,00	1,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
									0,00						
												CANTIDAD DE PAGO		0,00	
1,6	Suministro, transporte e instalación señales preventivas, reglamentarias e informativas										und	2,00	0,00	2,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
									0,00						
												CANTIDAD DE PAGO		0,00	
1,7	Instalación de valla institucional según diseño empocaldas 2x4 mt										und	1,00	0,00	1,00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
									0,00						
												CANTIDAD DE PAGO		0,00	

CONTRATO No. CONTRATO No: 129 DE 2022 CONTRATISTA: CARLOS EDUARDO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERVISOR: OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO	PRE-ACTA : OCTUBRE 24 DE 2022 FECHA INICIACIÓN: 1 DE AGOSTO DE 2022 FECHA TERMINACIÓN: 1 DE OCTUBRE DE 2022
---	--

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2,1	Demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico								m3	6,27	3,05	9,31
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
				12,00	0,70	0,10	0,84		0,84	DEMOLICIÓN PARA TUBO DE 12"		
				1,70	1,70	0,20	0,58		1,42	DEMOLICIÓN PARA CAMARA #5		
				1,70	1,70	0,20	0,58		2,00	DEMOLICIÓN PARA CAMARA #4		
				5,90	0,70	0,10	0,41		2,41	DEMOLICIÓN PARA TUBO DE 10"		
				7,70	0,50	0,10	0,39		2,79	DEMOLICIÓN TUBO DE 6" PARA DOMICILIARIA		
				2,50	0,50	0,10	0,13		2,92	DEMOLICIÓN TUBO DE 6" PARA DOMICILIARIA		
				0,70	0,70	0,15	0,07		2,99	DEMOLICIÓN PARA CAJA NUEVA DOMICILIARIA		
				0,60	0,30	0,30	0,05		3,05	DEMOLICIÓN VIGA PARA PODER METER TUBO 6"		
										CANTIDAD DE PAGO		3,05

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2,2									m3	0,88	0,00	0,88
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
									0,00			
									0,00			
									0,00			
									0,00			
										CANTIDAD DE PAGO		0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2,3	Corte mecanizado de pavimento 0,07m								ml	125,25	70,86	196,11
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
				0,54					0,54	CORTE CAJA # 5		
				1,70					2,24	CORTE CAJA # 5		
				1,70					3,94	CORTE CAJA # 5		
				1,70					5,64	CORTE CAJA # 5		
				0,47					6,11	CORTE CAJA # 5		
				12,00					18,11	CORTE TUBERIA 12"		
				12,00					30,11	CORTE TUBERIA 12"		
				0,70					30,81	CORTE TUBERIA 12"		
				5,35					36,16	CORTE CAJA # 4		
				11,50					47,66	CORTE TUBERIA 10"		
				15,40					63,06	CORTE TUBERIA 6" PARA DOMICILIARIA		
				5,00					68,06	CORTE TUBERIA 6" PARA DOMICILIARIA		
				2,80					70,86	CORTE PARA CAJA NUEVA CAJA DOMICILIARIA		
									70,86			
									70,86			
									70,86			
									70,86			
									70,86			
									70,86			
									70,86			
									70,86			
										CANTIDAD DE PAGO		70,86



CONTRATO No.	CONTRATO No: 129 DE 2022	PRE-ACTA : OCTUBRE 24 DE 2022
CONTRATISTA:	CARLOS EDUARDO HERNÁNDEZ VALENCIA	FECHA INICIACIÓN: 1 DE AGOSTO DE 2022
SUPERVISOR:	OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO	FECHA TERMINACIÓN: 1 DE OCTUBRE DE 2022

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3,1	Excavacion en zanja - Material comun 0,0 a 2,0 Mts										m3	30,47	4,86	35,33
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
				4,00	0,70	0,95	2,66		2,66	EXCAVACIÓN TUBERÍA 12"				
				4,00	0,70	0,78	2,18		4,84	EXCAVACIÓN TUBERÍA 12"				
				4,00	0,70	0,69	1,93		6,78	EXCAVACIÓN TUBERÍA 12"				
				5,90	0,70	0,64	2,64		9,42	EXCAVACIÓN TUBERÍA 10"				
				1,70	0,47	0,63	0,50		9,92	EXCAVACIÓN CAJA #5				
				1,70	0,50	0,63	0,54		10,46	EXCAVACIÓN CAJA #5				
				1,70	0,48	0,85	0,69		11,15	EXCAVACIÓN CAJA #4				
				1,70	0,53	0,85	0,77		11,92	EXCAVACIÓN CAJA #4				
				7,70	0,50	0,69	2,66		14,57	EXCAVACIÓN TUBO 6"				
				2,70	0,50	0,56	0,76		15,33	EXCAVACIÓN TUBO 6"				
				0,70	0,70	1,20	0,59		15,92	EXCAVACIÓN PARA ENCONTRAR CAJA DOMICILIARIA				
				0,70	0,70	0,60	0,29		16,21	EXCAVACIÓN CAJA DOMICILIARIA NUEVA				
											CANTIDAD DE PAGO		4,86	

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3,2	Excavacion en zanja - Conglomerado 0,0 a 2,0 Mts										m3	71,09	10,15	81,24
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
				4,00	0,70	0,80	2,24		2,24	EXCAVACIÓN TUBERÍA 12"				
				4,00	0,70	0,71	1,99		4,23	EXCAVACIÓN TUBERÍA 12"				
				4,00	0,70	0,63	1,76		5,99	EXCAVACIÓN TUBERÍA 12"				
				5,90	0,70	0,64	2,64		8,64	EXCAVACIÓN TUBERÍA 10"				
				1,70	0,47	0,60	0,48		9,11	EXCAVACIÓN CAJA #5				
				1,70	0,50	0,60	0,51		9,62	EXCAVACIÓN CAJA #5				
				1,70	0,48	0,75	0,61		10,24	EXCAVACIÓN CAJA #4				
				1,70	0,53	0,75	0,68		2,92	EXCAVACIÓN CAJA #4				
				7,70	0,50	0,68	2,62		5,53	EXCAVACIÓN TUBO 6"				
				2,70	0,50	0,50	0,68		6,67	EXCAVACIÓN TUBO 6"				
				0,70	0,70	0,60	0,29		6,96	EXCAVACIÓN CAMARA NUEVA				
							0,00		9,11					
											CANTIDAD DE PAGO		10,15	

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,1	Transporte e instalacion de tuberia PVC corrugada Ø=160 mm (6") para alcantarillado										m	15,00	24,70	39,70
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
				13,00					13,00	TUBERIA CAJA DE INSPECCIÓN CASA SOLA				
				1,50					14,50	TUBERIA DE CAJA DE INSPECCIÓN CANCHA SINTETICA A TUBERIA PRINCIPAL				
				2,00					16,50	TUBERIA DEL IMBORNAL FUERA DE LA CANCHA A TUBERIA PRINCIPAL				
				1,00					17,50	TUBERIA DEL IMBORNAL DENTRO DE LA CANCHA A CAJA DE INSPECCIÓN				
				5,90					23,40	TUBERIA CANCHA DE TEJO A CAJA DE INSPECCIÓN				
				1,30					24,70	TUBERIA DE IMBORNAL CANCHA SINTETICA A CAJA NUEVA				
									24,70					
											CANTIDAD DE PAGO		24,70	

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,2	Transporte e instalacion de tuberia PVC corrugada Ø=250 mm (10") para alcantarillado, incluye manejo de aguas										m	0,00	6,00	6,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
				6,00					6,00	TUBERIA DE CAJA DE INSPECCIÓN A CAMARA DE INSPECCIÓN				
											CANTIDAD DE PAGO		6,00	

CONTRATO No. CONTRATO No: 129 DE 2022	PRE-ACTA : OCTUBRE 24 DE 2022
CONTRATISTA: CARLOS EDUARDO HERNÁNDEZ VALENCIA	FECHA INICIACIÓN: 1 DE AGOSTO DE 2022
SUPERVISOR: OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO	FECHA TERMINACIÓN: 1 DE OCTUBRE DE 2022

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,1	Empalme a cámara de inspección concreto 3000 psi										und	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO					
CANTIDAD DE PAGO													0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,11	Empalme a caja de inspección domiciliaria concreto 3000 psi										und	3,00	1,00	4,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO					
								1,00	1,00		EMPALME CERCA IMBORNAL			
									1,00					
									1,00					
CANTIDAD DE PAGO													1,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5,1	Entibado horizontal/vertical tipo 1										ml	30,00	0,00	30,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO					
									0,00					
									0,00					
									0,00					
CANTIDAD DE PAGO													0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6,1	Rellenos compactados con material de la obra										m3	82,16	10,30	92,46
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL		OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO					
				4,00	0,70	0,55	1,54		1,54		EXCAVACIÓN TUBERIA 12"			
				4,00	0,70	0,46	1,29		2,83		EXCAVACIÓN TUBERIA 12"			
				4,00	0,70	0,38	1,06		3,89		EXCAVACIÓN TUBERIA 12"			
				5,90	0,70	0,39	1,61		5,50		EXCAVACIÓN TUBERIA 10"			
				7,70	0,50	0,43	1,66		7,16		EXCAVACIÓN TUBO 6"			
				2,70	0,50	0,25	0,34		7,50		EXCAVACIÓN TUBO 6"			
				2,50	2,40	0,20	1,2		8,70		LLENOS PARTE TRASERA PARA NIVELAR TERRENO			
				1,30	2,40	0,20	0,6		9,32		LLENOS PARTE TRASERA PARA NIVELAR TERRENO			
				1,69	2,00	0,20	0,7		10,00		LLENOS PARTE TRASERA PARA NIVELAR TERRENO			
				1,70	0,90	0,20	0,3		10,30		LLENOS PARTE TRASERA PARA NIVELAR TERRENO			
CANTIDAD DE PAGO													10,30	



CONTRATO No.	CONTRATO No: 129 DE 2022	PRE-ACTA : OCTUBRE 24 DE 2022
CONTRATISTA:	CARLOS EDUARDO HERNÁNDEZ VALENCIA	FECHA INICIACIÓN: 1 DE AGOSTO DE 2022
SUPERVISOR:	OSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO	FECHA TERMINACIÓN: 1 DE OCTUBRE DE 2022

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6,2	Rellenos compactados con material de cantera de préstamo							m3	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7,1	Suministro, transporte e instalación subbase para pavimento							m3	0,26	0,00	0,26
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
									0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7,2	Suministro, transporte e instalación afirmado compactado							m3	6,69	2,66	9,35
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				4,00	0,70	0,15	0,42		0,42	AFIRMADO TUBERIA 12"	
				4,00	0,70	0,15	0,42		0,84	AFIRMADO TUBERIA 12"	
				4,00	0,70	0,15	0,42		1,26	AFIRMADO TUBERIA 12"	
				5,90	0,70	0,15	0,62		1,88	AFIRMADO TUBERIA 10"	
				7,70	0,50	0,15	0,58		2,46	AFIRMADO TUBO 6"	
				2,70	0,50	0,15	0,20		2,66	AFIRMADO TUBO 6"	
										CANTIDAD DE PAGO	2,66

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7,3	Sustitución en arena limpia para tuberías							m3	16,04	7,07	23,11
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
				12,00	0,75	0,15	1,35		1,35	Base de arena 12"	
				12,00	0,20	0,30	0,72		2,07	Lado izquierdo hasta mitad tubo de arena 12"	
				12,00	0,20	0,30	0,72		2,79	Lado derecho hasta mitad tubo de arena 12"	
				6,00	0,70	0,15	0,63		3,42	Base de arena 10"	
				6,00	0,20	0,30	0,36		3,78	Lado izquierdo hasta mitad tubo de arena 10"	
				6,00	0,20	0,30	0,36		4,14	Lado derecho hasta mitad tubo de arena 10"	
				13,00	0,70	0,15	1,37		5,51	Base de arena 6"	
				13,00	0,20	0,30	0,78		6,29	Lado izquierdo hasta mitad tubo de arena 6"	
				13,00	0,20	0,30	0,78		7,07	Lado derecho hasta mitad tubo de arena 6"	
							0,00		7,07		
										CANTIDAD DE PAGO	7,07

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8,1	Evacuación de escombros y sobrantes en vehículo automotor							m3	26,55	39,79	66,34
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
22	AGOSTO						39,79		39,79	EVACUACIÓN DE ESCOMBROS	
										CANTIDAD DE PAGO	39,79

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9,1	Concreto para pavimento MR 42 para vías producido en obra							m3	0,87	0,00	0,87
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
									0,00		
									0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

CONTRATO No. CONTRATO No: 129 DE 2022 CONTRATISTA: CARLOS EDUARDO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERVISOR: OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO	PRE-ACTA : OCTUBRE 24 DE 2022 FECHA INICIACIÓN: 1 DE AGOSTO DE 2022 FECHA TERMINACIÓN: 1 DE OCTUBRE DE 2022
--	---

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9,2	Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras									m3	0,00	7,98	7,98
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
				3,50	0,70	0,10	0,25		0,25	ANDEN COLISEO			
				2,45	1,30	0,10	0,32		0,56	ANDEN COLISEO			
				2,47	1,40	0,10	0,35		0,91	ANDEN COLISEO			
				27,24	0,70	0,10	1,91		2,82	ANDEN COLISEO			
				23,20	0,70	0,10	1,62		4,44	ANDEN COLISEO			
				1,10	1,90	0,10	0,21		4,65	ANDEN COLISEO			
				0,94	0,70	0,10	0,07		4,71	ANDEN COLISEO			
				0,40	1,20	0,10	0,05		4,76	ANDEN COLISEO			
				5,90	0,40	0,10	0,24		5,00	ANDEN CANCHA SINTETICA			
				0,70	1,12	0,10	0,08		5,08	ANDEN COLISEO			
				1,70	1,70	0,20	0,578		5,66	BASE TAPA CAMARA INSPECCIÓN #2			
				1,70	1,70	0,20	0,58		6,23	BASE TAPA CAMARA INSPECCIÓN #3			
				11,00	0,70	0,10	0,770		7,00	ANDEN PARTE CANCHA GRANDE			
				5,75	0,70	0,10	0,403		7,41	ANDEN PARTE CANCHA GRANDE			
				1,70	1,70	0,20	0,578		7,98	BASE TAPA CAMARA INSPECCIÓN #4			
											CANTIDAD DE PAGO	7,98	

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11,1	Trabajo Social									mes	0,50	0,50	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
								0,50	0,50	TRABAJO SOCIAL			
											CANTIDAD DE PAGO	0,50	

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11,2	Profesional SISO									mes	0,50	0,50	1,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
								0,50	0,50	TRABAJO SISO			
											CANTIDAD DE PAGO	0,50	

ITEMS	DESCRIPCIÓN									UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11,3	Cumplimientos al protocolo de Bioseguridad según facturas									GI	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES			
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)			
											CANTIDAD DE PAGO	0,00	


 CARLOS EDUARDO HERNÁNDEZ VALENCIA
 CONTRATISTA


 OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO
 SUPERVISOR

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

Informe Número	02	Fecha del informe	7/10/2022	Acta parcial 02	X	Acta final	
----------------	----	-------------------	-----------	-----------------	---	------------	--

Número del contrato	129-2022
Objeto:	REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO AL LADO DEL NUEVO CDI DEL MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS
Nombre Contratista:	CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENCIA
Fecha del contrato:	24-06-2022
Plazo inicial de ejecución:	60 DIAS CALENDARIO
Valor inicial:	\$ 67.705.515
Fecha de iniciación:	1 agosto de 2022
Supervisor:	INGENIERO OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	29%
Avance físico Acumulado	79%

1.2. Informe de actividades

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
SAMANÁ	REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO AL LADO DEL NUEVO CDI DEL MUNICIPIO DE SAMANÁ CALDAS	0.062

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60 DIAS
Tiempo total transcurrido:	60 DIAS
Avance Porcentual:	100 %

1.1. Registro fotográfico



FOTO 1. Se realizo la respectiva base para la recamara 2



FOTO 2. Conformación final de la base de la recamara 2

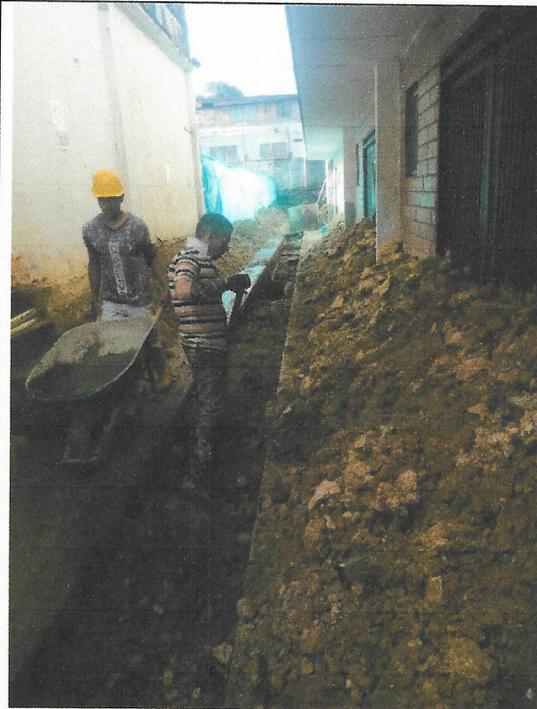


FOTO 3. Lleno de material de obra



FOTO 4. Compactación de material



FOTO 5. Realización de base cañuelas para domiciliarias existentes

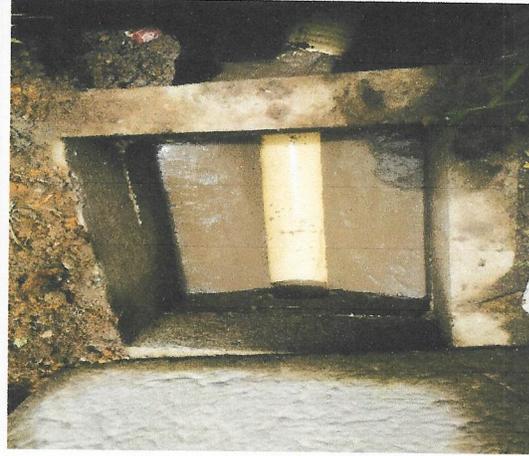


FOTO 6. Realización de base cañuelas para domiciliarias existentes



FOTO 7. Demolición de vigas de cimentación existentes encontradas en el terreno para poder instalar las tuberías



FOTO 8. Formaleteo de recamara #2



FOTO 9. Fundición de caja domiciliaria del cancha de tejo

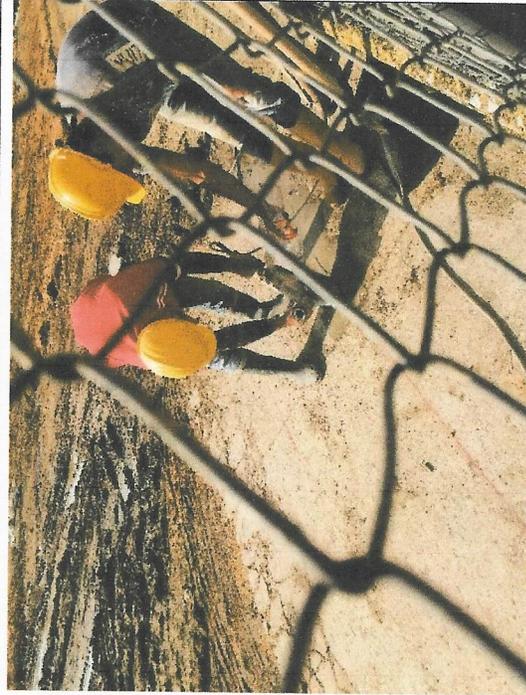


FOTO 10. Realización de cortes mecánicos en cancha de futbol grande para la instalación de tubería de 12" y 10"

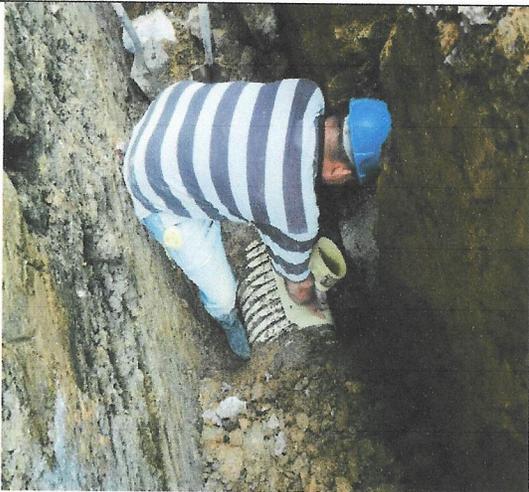


FOTO 11. Instalación de sillas yee



FOTO 12. Fundición de nuevo piso para imbornales existentes con nueva pendiente



FOTO 13. Realización de base cañuela para caja de inspección al frente de la cancha sintética

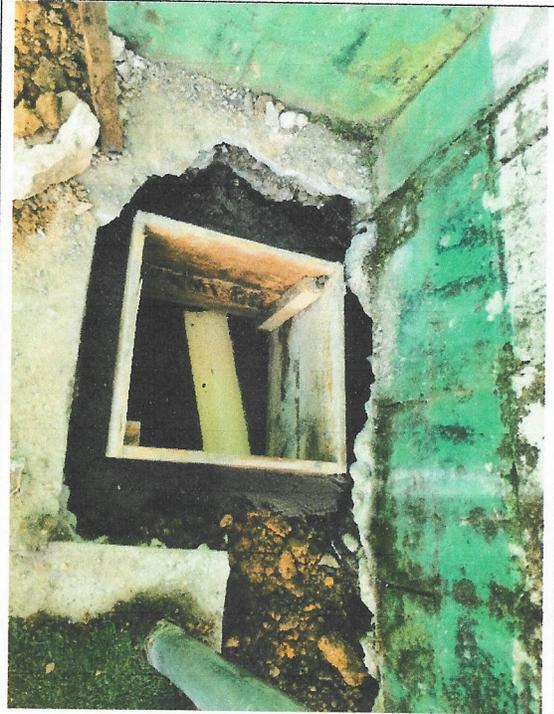


FOTO 14. Construcción y fundición de caja dentro de la cancha sintética con su respectiva base y cañuela

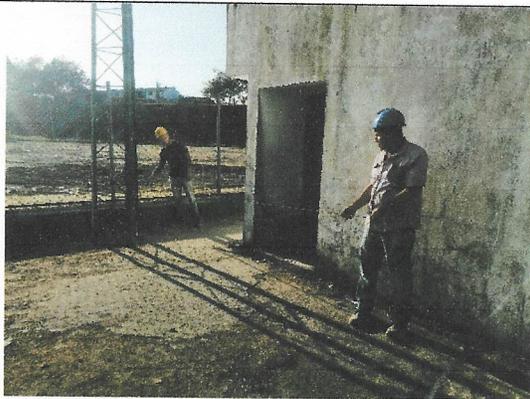


FOTO 15. Replanteo de tubería de 6" para la instalación domiciliaria casa sola.



FOTO 16. Realización de nuevos cortes para acomodación de las fundiciones



FOTO 17. Fundición de andén inicial



FOTO 18. Fundición de continuación de andén

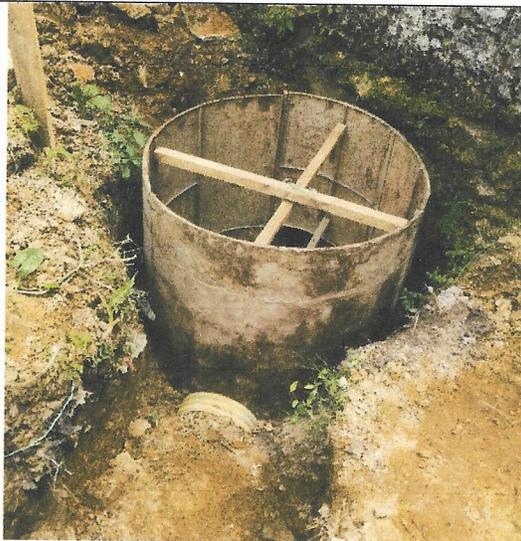


FOTO 19. Formaleteo recámara #3



FOTO 20. Realización de base cañuelas para cajas domiciliarias existentes



FOTO 21. Corte mecánico para recámara #4



FOTO 22. Demolición de andén para instalación de tubería 10"



FOTO 23. Instalación de base en arena limpia para el acomodo de la tubería



FOTO 24. Instalación de tubería de 12"



FOTO 25. Colocación de cama de arena por partes laterales en tubería



FOTO 26. Limpieza de imbornales existentes



FOTO 27. Instalación de tubería de 12"



FOTO 28. Instalación de cama de arena



FOTO 29. Corte mecanizado para la caja domiciliaria dentro de la casa



FOTO 30. Demolición de andén para la caja domiciliaria dentro de la casa



FOTO 31. Excavación para instalación de tubería de 6" conexión de caja domiciliaria dentro de casa



FOTO 32. Instalación de tubería de 6"



FOTO 33. Realización de caja domiciliaria dentro de casa



FOTO 34. Limpieza de recámara de inspección #2



FOTO 35. Lleno de material en parte trasera del coliseo para dejar a buen nivel



FOTO 36. Fundición de recámara # 3



FOTO 39. Evacuación de escombros



FOTO 38. Evacuación de escombros



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.2. Dificultades de la obra :

1. Permanentes lluvias a lo largo del tiempo de ejecución

1.3. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 67.705.515
Inversión ejecutada acta anterior 01:	\$ 32.765.251
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 19.296.287
Porcentaje ejecutado en el periodo:	29 %
Saldo	\$ 13.643.977
Porcentaje total ejecutado:	79%

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES

Se verifico el aporte y actualización de las pólizas solicitadas en la minuta del contrato, labor adelantada por la oficina jurídica.

3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL

Se aporta por parte del contratista la seguridad social de los meses de ejecución de las obras, tanto de sus planillas, como de la de los trabajadores a cargo.

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
contratista	X	X	X	X	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA

El contratista aporta la declaración juramentada de paz y salvo y la planilla de pago de seguridad social del periodo de ejecución de la obra.

5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN

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

Convenciones: A:adecuada - D:deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR

El acta de obra 02 y final tiene adjunto la pre-acta con las cantidades de obra ejecutadas.

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

Se generaron 9 empleos directos correspondientes con el personal de la zona, como mano de obra no calificada; adicionalmente se contó con trabajadora social para el trabajo de acometidas, profesional SISO para los temas de SG-SST y protocolos de bioseguridad.

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

Habitantes y suscriptores del municipio de Samaná caldas, cerca del coliseo del municipio y el nuevo CDI

8. 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
Informe de actividades o Bitácora	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
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	x	

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

4


OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO
INGENIERO DE ZONA ORIENTE

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Razon Social		Clase Aportante		Secursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Teléfono		Exonerado SENA e ICBF	
Identificación	dv	HERNANDEZ VALENCIA CARLOS EDUARDO		INDEPENDIENTE		PRINCIPAL		CRA 22 # 47-15		MANIZALES-CALDAS		8858144		SI	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		Clave		Fecha		Pago		Banco		Valor		
Periodo	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Planilla	Limite	Pago	Codigo	Dias	Aporte	Dias	Valor
2022-08	2022-08	1645620400	9439940709	I	I	2022/09/15	2022/09/09	BANCOLOMBIA			0	\$989,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																				
EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF			RIESGOS			PARAFISCALES			
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucesal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$2,790,531	\$446,500			\$2,790,531	\$348,900			\$0	\$0			\$2,790,531			\$194,300
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$2,790,531	\$446,500			\$2,790,531	\$348,900			\$0	\$0			\$2,790,531			\$194,300
Ciudad: MANIZALES Depto: CALDAS (1 Afiliados)					\$2,790,531	\$446,500			\$2,790,531	\$348,900			\$0	\$0			\$2,790,531			\$194,300
1	CC 75108064	HERNANDEZ CARLOS	25-14	30	\$2,790,531	\$446,500	EP5010	30	\$2,790,531	\$348,900		14-11	30	\$194,300	0		\$194,300	0		\$0
Total Afiliados(1)					\$2,790,531	\$446,500			\$2,790,531	\$348,900			\$0	\$0			\$2,790,531			\$194,300

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 75106064		HERNANDEZ VALENCIA CARLOS EDUARDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 22 # 47-15	MANIZALES-CALDAS	8858144	SI	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Salud	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2022-08	2022-08	1649560400	Planilla	2022/09/15	2022/09/09	BANCOLOMBIA	0	\$989,700	

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)									
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$446,500	\$0	\$0	\$446,500	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)									
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	\$194,300	\$0	\$0	\$194,300	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)									
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EP5010	800,088,702	2	1	\$348,900	\$0	\$0	\$348,900	
TOTAL				1	\$989,700	\$0	\$0	\$989,700	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	Valor
NIT 75106064	0	CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENCIA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 22 N 47-15	MANIZALES-CALDAS	8858432	SI	\$2.332.700
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor		
2022-08	1644342250	E	2022/09/15	2022/09/08	BANCOLOMBIA	0	\$2.332.700		

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES										
EMPLEADO										
No.	Identificación	Nombre	Ingre	Ret	De	Be	De	De	De	De
NOVEDADES										
PENSION										
SALUD										
CCF										
RIESGOS										
PARAFISCALES										
SUCURSAL: REPOSICIONALCANTARRILLO SAMANA (7 Afiliados)										
Centro de Trabajo: REPOSICIONALCANTARRILLO SAMANA (7 Afiliados)										
Ciudad: SAMANA Depto: CALDAS (7 Afiliados)										
1	CC	16113579	ANDRADE DIEGO							
2	CC	1002546172	ARCILA JUAN	X	X					
3	CC	4567851	BOLQUE LUIS							
4	CC	1149452499	HERNAN GILBERTO							
5	CC	16114285	MUÑOZ LUIS							
6	CC	106165508	QUINTERO CRISTIAN							
7	CC	1053846764	ZAPATA CRISTIAN							
Total Afiliados(7)										

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	Valor
NIT 75106064	0	CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENCIA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 22 N 47-15	MANIZALES-CALDAS	8858432	SI	\$2.332.700
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor		
2022-08	1644342250	E	2022/09/15	2022/09/08	BANCOLOMBIA	0	\$2.332.700		

RESUMEN DE PAGO										
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR		
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				7	\$1,205,400	\$0	\$0	\$1,205,400		
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	\$672,000	\$0	\$0	\$672,000		
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	\$533,400	\$0	\$0	\$533,400		
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	\$524,500	\$0	\$0	\$524,500		
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	7	\$524,500	\$0	\$0	\$524,500		
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	\$301,400	\$0	\$0	\$301,400		
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	7	\$301,400	\$0	\$0	\$301,400		
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				7	\$301,400	\$0	\$0	\$301,400		
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	3	\$93,400	\$0	\$0	\$93,400		
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	\$68,000	\$0	\$0	\$68,000		
NUOVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	\$100,000	\$0	\$0	\$100,000		
NUOVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	\$40,000	\$0	\$0	\$40,000		
TOTAL				7	\$2,332,700	\$0	\$0	\$2,332,700		

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A E.S.P
EMPOCALDAS S.A E.S.P

NIT 890.803.239-9

REGISTRO PRESUPUESTAL

NUMERO 000850



FECHA DE EXPEDICION 2022/06/28
CERTIFICADO DISPON. NRO - 000607
COMPROMISO QUE AMPARA CTTO 129/2022 - REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO AL LADO DEL NUEVO C
DI DEL MUNICIPIO DE SAMANA
BENEFICIARIO HERNANDEZ VALENCIA CARLOS EDUARDO
C.C NRO 75106064

Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiacion(es) y no serán utilizados con otro fin. (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecucion).

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
2320101001030842	Obras POIR	65,705,515
TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL		65,705,515

PLAZO DE EJECUCION 60 DIAS


JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Sección Presupuesto

**DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES**
CERTIFICADO DE EXISTENCIA DE FACTURA
ELECTRÓNICA COMO TÍTULO VALOR

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA EL ESTADO ACTUAL DE LA FACTURA ELECTRÓNICA
COMO TÍTULO VALOR HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICIÓN"

Factura electrónica de venta:
No. FEV43Fecha de generación de la factura electrónica de venta:
(fecha de la firma electrónica):
2022-10-24 12:00:00.000 UTC-5Estado vigente:
TÍTULO VALORCUFE:
badf2e143900e77a59ac164b3884a2ad1a1e38aef4145d47325
ca03b4abb4c9f21c7a7b7d7e68b32648d507a912c8532RAZÓN SOCIAL DEL EMISOR:
CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENCIARAZÓN SOCIAL DEL ADQUIRIENTE:
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.NIT:
75106064NIT:
890803239VALOR DE LA FACTURA ELECTRÓNICA:
19296287FORMA DE PAGO:
CONTADODIVISA:
COPVENCIMIENTO DE LA FACTURA ELECTRÓNICA:
2022-11-02 UTC-5**VALIDACIÓN DE LA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA**CUDE:
86ea2fb1a51222d87209010017b3079ceb8840c89794154251b
0bb21384941388239c7f7f6853ca3276c54eda5ddf1baPERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL EVENTO:
Unidad Especial Dirección de Impuestos y Aduanas NacionalesFECHA DE VALIDACIÓN:
2022-11-02 10:01:10.000 UTC-5**ENTIDAD QUE VALIDA EL EVENTO:**
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE IMPUESTOS Y
ADUANAS NACIONALES.RECEPTOR DEL EVENTO:
CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENCIA**NOTIFICACIÓN DE VALIDACIÓN POR LA DIAN:**

Documento validado por la DIAN

El emprendimiento
es de todos

Ministerio de Comercio

La validez de este documento podrá verificarse en la página
www.dian.gov.co

✓

DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES CERTIFICADO DE EXISTENCIA DE FACTURA ELECTRÓNICA COMO TÍTULO VALOR

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA EL ESTADO ACTUAL DE LA FACTURA ELECTRÓNICA
COMO TÍTULO VALOR HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICIÓN"

Factura electrónica de venta:
No. FEV43

Fecha de generación de la factura electrónica de venta:
(fecha de la firma electrónica):
2022-10-24 12:00:00.000 UTC-5

Estado vigente:
TÍTULO VALOR

CUFE:
badf2e143900e77a59ac164b3884a2ad1a1e38aef4145d47325
ca03b4abb4c9f21c7a7b7d7e68b32648d507a912c8532

EVENTO 030: Acuse de recibo de la Factura Electrónica de Venta

CUDE:

6fb3132a29c197c743dd94ca93ec267553465068e468ecade93
d4891ed53ce191051adb28dfb50cb0ed46e647c663590

FECHA DE VALIDACIÓN:

2022-11-02 12:00:00.000 UTC-5

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL EVENTO:
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

ENTIDAD QUE VALIDA EL EVENTO:

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE IMPUESTOS Y
ADUANAS NACIONALES.

RECEPTOR DEL EVENTO:

CARLOS EDUARDO HERNANDEZ VALENCIA

NOTIFICACIÓN DE VALIDACIÓN POR LA DIAN:

✓ Documento validado por la DIAN

DOCUMENTOS Y EVENTOS ASOCIADOS A LA
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA COMO
TÍTULO VALOR:

NRO. TOTAL DE DOCUMENTOS: 1

NRO. TOTAL DE EVENTOS: 3

FIN DE ESTE DOCUMENTO

El interesado debe comunicar a la Dirección de Impuestos y
Aduanas Nacionales, cualquier falla o error en el registro de los
documentos o eventos.

FECHA: 11/10/2022 -EXPEDIDO EN: BOGOTÁ

