	F-GC-22 Versión 10 Junio 2020	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	

# CONTRATO Y AÑO	0217 DE 2020	Acta N°	1 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	113.151.813
				2. VALOR ADICION	0
CONTRATISTA	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	113.151.813
NIT O CC:	900.889.279-8			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00724 DEL 07/09/2020			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	40.503.889
RP (#, rubro y fecha)	000823 DEL 05/10/2020			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	72.647.924
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA: REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO DE LA CULEBRA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES 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
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
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

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.

Sosanna Gomez B
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

[Firma]
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Factura original o Documento equivalente	X
Acta parcial o final del contrato.	X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	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
Copia del registro presupuestal	X

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
ARLEX QUINTERO VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
46100708844	AHORROS	DAVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S
 NIT - 900.889.279-8
 NOMINA MES NOVIEMBRE 2020

Escaneado con CamScanner

No	NOMBRE	CEDULA	SUELDO BASICO	DIAS	DEVENGADO			DEDUCIDO			TOTAL A PAGAR	FIRMA
					SUELDO	AUX TRANSP	TOTAL DEVENGADO	EPS 4%	PENSION 4%	TOTAL DEDUCIDO		
1	José Alberto Bodoza	1.002.800.474	877.803	15	438.902	51.427	490.329	17.556	17.556	35.112	455.216	<i>[Signature]</i>
2	Juan Camilo Vega	1.007.619.039	877.803	15	438.902	51.427	490.329	17.556	17.556	35.112	455.216	<i>[Signature]</i>
3	Regina Vega	15.989.095	877.803	15	438.902	51.427	490.329	17.556	17.556	35.112	455.216	<i>[Signature]</i>
4	Flore Elices	34.001.834	877.803	15	438.902	51.427	490.329	17.556	17.556	35.112	455.216	<i>[Signature]</i>
5	Jesús Alberto Montes	1.057.785.231	877.803	15	438.902	51.427	490.329	17.556	17.556	35.112	455.216	<i>[Signature]</i>
6	Juan Carlos Lopez	1.057.785.905	877.803	15	438.902	51.427	490.329	17.556	17.556	35.112	455.216	<i>[Signature]</i>
7	Emanuel Ramirez	1.112.629.889	877.803	15	438.902	51.427	490.329	17.556	17.556	35.112	455.216	<i>[Signature]</i>
8	Jonathan Duque	1.057.788.636	877.803	15	438.902	51.427	490.329	17.556	17.556	35.112	455.216	<i>[Signature]</i>
			6.144.621	105	3.511.212	411.416	3.922.628	140.448	140.448	280.897	3.641.731	<i>[Signature]</i>

TOTALES

TOTAL DEVENGADO	3.922.628
TOTAL DEDUCIDO	280.897
NETO PAGADO	3.641.731

APORTES EMPLEADOR

PENSION 12%	421.348
CAJA 4%	140.448
TOTAL	561.794

OBSERVACIONES: FORMA DE PAGO MENSUAL

Se certifica que JOSE ALBEIRO BEDOYA RIVERA identificado(a) con CC 1002800474 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

JOHAN SEBASTIAN YEPES GARDONA (CC 1057796358)																							
Periodo		Clave		Planilla		Novedades																	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
2020-11	2020-11	765096809	9411481308	I	2020-11-23																		
Riesgo		Administradora		Días	Tarifa	IBC				Cotización													
AFP		COLPENSIONES		15	16%	\$438,950				\$70,250													
ARL		ARL SURA		15	6,960%	\$438,950				\$30,600													
EPS		ASMET SALUD		15	12,5%	\$438,950				\$54,900													

Este certificado se expide el día 2020-11-23 a las 14:52.

Se certifica que JESUS ALBERTO MONTES MARIN identificado(a) con CC 1057785231 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

JOHAN SEBASTIAN YEPES GARDONIA CC 1057786358																							
Periodo		Clave		Planilla			Novedades																
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sn	lge	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
2020-11	2020-11	765096809	9411481308	I	2020-11-23																		
Riesgo		Administradora		Días	Tarifa	IBC			Cotización														
AFP		PORVENIR		15	16%	\$438,950			\$70,250														
ARL		ARL SURA		15	6,960%	\$438,950			\$30,600														
EPS		ASMET SALUD		15	12,5%	\$438,950			\$54,900														

Este certificado se expide el día 2020-11-23 a las 14:55.

Certificado de Aportes

Se certifica que FLOR ELEIDA VARGAS SILVA identificado(a) con CC 34001854 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

JOHAN SEBASTIAN YEPES GARDONA CC 1057786358																						
Periodo		Clave		Planilla		Novedades																
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	lrl	vip
2020-12	2020-12	792759152	9412590324	I	2020-12-02																	
Riesgo		Administradora		Días	Tarifa	IBC						Cotización										
AFP		COLPENSIONES		15	16%	\$438,950						\$70,250										
ARL		ARL SURA		15	6,960%	\$438,950						\$30,600										
EPS		MEDIMAS		15	12,5%	\$438,950						\$54,900										

Este certificado se expide el día 2020-12-02 a las 16:27.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Securusal Principal	Direccion	Ciudad -Departamento	Telefono	Exonerado SERA e	
CC 1057293358	0	VEPES CARBONA JHONAN SEBASTIAN	B - MENOS DE 200 COLIZANTES	PRINCIPAL	CRA 4 B 4-67	MANIZANARES CALDAS	8904022	ICBF	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Pago	Dias Mora	Valor
2020-10	765096809	9411481308	E	2020/11/17	BANCOLOMBIA			0	\$1,894,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CONTRIB	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				8	\$1,124,000	\$0	\$0	\$1,124,000
COLPENSIONES	25-14	900336,004	7	1	\$140,500	\$0	\$0	\$140,500
PORVENIR	230301	800224,808	8	5	\$702,500	\$0	\$0	\$702,500
PROTECCION	230201	800226,739	0	2	\$281,000	\$0	\$0	\$281,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	\$488,800	\$0	\$0	\$488,800
ARL SUVA	14-11	890903,790	5	8	\$488,800	\$0	\$0	\$488,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				8	\$0	\$0	\$0	\$0
CONFAMILIARES	CCF11	890806490	8	8	\$0	\$0	\$0	\$0
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				8	\$281,600	\$0	\$0	\$281,600
ASMET SALUD EPS SAS	EPSC62	900935,126	7	4	\$140,800	\$0	\$0	\$140,800
MEDIMAS EPS	EP5044	901097,473	5	2	\$70,400	\$0	\$0	\$70,400
NUOVA EPS	EP5037	900156,264	2	2	\$70,400	\$0	\$0	\$70,400
TOTAL				8	\$1,894,400	\$0	\$0	\$1,894,400

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

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	900889279
Primer Nombre ó Razón Social	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
Primer Apellido (si es Persona natural)	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	8
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CL 99A 36 21
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3227605759
Correo electrónico	3dingeneriayconstrucciones@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	217
Número Contrato de Obra	217
Nombre Obra	REPOSICION DE ALCANTARILLADO
Fecha Inicio Obra	12/11/2020
Fecha Terminación Obra	05/12/2020
Ciudad de Ejecución de la Obra	MANZANARES
Tipo FIC	✓ Costo Total de Obra (Sin Aportes)
Año Periodo a Pagar	✓ 2020
Mes Periodo a Pagar	✓ NOVIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$40,503,889.00
Costo Total Mano de Obra	\$0.00
Número de Trabajadores en el Periodo	0
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$101,260.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$101,260.00
Total Pagado	\$101,260.00
Valor del Pago	\$101,260.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	68368418
Fecha de Creación	10/12/2020 01:02:21 p.m.
Banco	BANCO DE OCCIDENTE

10/12/2020

Pago eCollect 68368418

Número de Confirmación/CUS

826988035

Estado de la Transacción

APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

Representación Gráfica
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Datos del Documento	Número de Factura: 3DIN-1	Código Único de Factura - CUFE: dc9fb99c9816affd6f43b5a5b862fa1bf3a3fb1cd16ec4f2582920bc28ef8f1084bcb78a83226e31e86104dd0de31787
---------------------	---------------------------	--

Fecha de Emisión	11/12/2020	Fecha de Vencimiento	16/12/2020
Tipo de Operación	Generica	Prefijo	3DIN
Tipo de Negociación	Crédito	Medio de Pago	Transferencia Débito Bancaria
Tipo de Entrega			

Datos del Emisor	Nit del Emisor: 900889279	Razón Social:	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.
------------------	---------------------------	---------------	---------------------------------------

Nombre Comercial	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	Dirección	CL 99 A 36 21
Tipo de Contribuyente	Persona Jurídica	Departamento	Caldas
Régimen Contable	Impuesto sobre las ventas - IVA	Correo	3dingeneriayconstrucciones@gmail.com
Actividad Económica Principal	4290	Municipio	Manizales
Tipo Responsabilidad	O-07;O-09;O-14;O-48	Teléfono	3227605759

Datos del Adquiriente	Nit del Adquiriente: 890803239	Razón Social:	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A E.S.P.
-----------------------	--------------------------------	---------------	--

Tipo de Documento	NIT	Dirección	CR 23 75 82
Número Documento	890803239	Departamento	Caldas
Nombre Comercial	EMPOCALDAS SA ESP	Municipio	Manizales
Tipo de Contribuyente	Persona Jurídica	Correo	facturacionelectronica@empocaldas.com.co
Régimen Contable	Impuesto sobre las ventas - IVA	Teléfono	8867080
Tipo de Responsabilidad	O-07;O-13;O-14;O-15;O-48;O-52		

Detalles de Productos										IMPUESTOS			Valor de Venta por Item
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	Recargo	IVA	ICA	INC			
1	45220000-5	Acta parcial 1 del contrato 217-2020 que tiene por objeto obra: reposición de alcantarillado en el sector alto de la culebra en el municipio de Manzanaras Caldas.	NIU	1,00	\$ 30.013.997,00						\$ 30.013.997,00		
2	45220000-5	Administración 28%	NIU	1,00	\$ 8.403.919,00						\$ 8.403.919,00		
3	45220000-5	Imprevistos 1%	NIU	1,00	\$ 300.140,00						\$ 300.140,00		
4	45220000-5	Utilidad 5%	NIU	1,00	\$ 1.500.700,00			\$ 285.133,00			\$ 1.500.700,00		

Descuentos y Recargos Globales				
Nro.	Tipo	Código	Descripción	Monto

Datos de Referencia		
Tipo de Documento Referencia	Número Referencia	Fecha Referencia

Notas Finales

Datos Totales

	MONEDA	COP
	TASA DE CAMBIO	
	Subtotal Precio Unitario (=)	\$ 40.218.756,00
	Descuentos detalle (-)	\$ 0,00
	Recargos detalle (+)	\$ 0,00
	Subtotal Base gravable (=)	\$ 1.500.700,00
	Total impuesto detalle (+)	\$ 285.133,00
	Total otros impuestos (+)	\$ 0,00
	Total mas impuesto (=)	\$ 40.503.889,00
	Descuento Global (-)	
Recargo Global (+)		
Valor total de la operación (=)	\$ 40.503.889,00	

Generado por: **Solución Gratuita DIAN**

Número de Autorización: 18764007664831	Rango Autorizado: Desde 1	Rango Autorizado: Hasta 100	Vigencia: 2021-11-18
--	---------------------------	-----------------------------	----------------------

OBJETO:

"OBRA: REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO DE LA CULEBRA EN EL MUNICIPIO DE MANZANERAS CALDAS."

INFORME DE CONTRATISTA



(PERIODO DE EJECUCIÓN): del mes de noviembre 12 del 2020 a diciembre 31 de 2020;

CONTRATO N° 0217 DE 2020



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



INTRODUCCION

El proyecto "OBRA: REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO DE LA CULEBRA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS.".

Se encuentra localizado en el municipio de manzanares en el Departamento de Caldas.

1. TIPO DE CONTRATO: OBRA N.º 0217

1.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO No.:	0217
OBJETO:	" OBRA: REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO DE LA CULEBRA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS ".
VALOR INICIAL:	\$113.151.813
VALOR ADICIONAL:	N.A.
PLAZO INICIAL:	60 días calendario a partir de la fecha de inicio.
PLAZO ADICIONAL:	N.A
CONTRATISTA:	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S
SUPERVISOR:	ING. ARLEX QUINTERO VASQUEZ
INTERVENTOR CONTRATO:	N.A.
ANTICIPO (30%)	N.A.
FECHA DE INICIACION:	12-11-2020
FECHA DE TERMINACION:	31-12-2020
MUNICIPIO:	MANZANARES
SUSPENSIÓN	N.A



empocaldas

Construyendo juntos tu bienestar



INGENIERIA
CONSTRUYENDO JUNTOS TU BIENESTAR

NUEVA FECHA DE TERMINACION:	N.A
-----------------------------	-----

1.2. RELACION DE ACTAS DEL CONTRATISTA

ACTA	FECHA	OBSERVACION
INICIO	12/11/2020	

1.3. CAMBIOS TECNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO.

Durante el presente periodo no se ha encontrado ninguna modificación del contrato.

1.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN LOS FRENTES DE LA OBRA No 1 Y No 2 EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS

1.4.1 ACTIVIDADES TECNICAS:

1.4.1.1 PRELIMINARES:

- Se realiza visita a los sitios a intervenir en compañía de los funcionarios de EMPOCALDAS, con el fin de definir las actividades a realizar.
- Una vez definidas las actividades a realizar, se inician labores de localización y replanteo, y así iniciar las actividades de excavación.
- Una vez aprobado la localización y el replanteo, se inician las labores de cerramiento con tela verde y soporte en guadua cada 2 metros, en cada uno de los frentes
- Se procede a la instalación de las respectivas señales preventivas y reglamentarias.
- Se instala la valla institucional acatando las especificaciones técnicas de EMPOCALDAS.



empocaldas

Construyendo juntos tu bienestar



MUNICIPALIDAD DE
MEDELLÍN

1.4.1.2 DEMOLICIONES:

- Una vez terminadas las actividades preliminares se inician labores de corte con disco abrasivo
- Se inician actividades de demolición de estructuras en concretos hidráulico siguiendo los lineamientos de la supervisión.

1.4.1.3 EXCAVACION:

- Se inician las labores de excavación de obra, siguiendo las especificaciones técnicas dadas por la supervisión del contrato; se realizan los respectivos entibados en las excavaciones para prevenir accidentes, incidentes y derrumbes en las excavaciones; para luego proceder al retiro del material sobrante de las excavaciones.

1.4.1.4 ESTRUCTURA ALCANTARILLADO:

- Se procede a la instalación de tubería PVC corrugada de 12" para la reposición de los alcantarillados cumpliendo a cabalidad con las especificaciones técnicas de Empocaldas. Una vez terminada la excavación se continúa con la instalación de arena para la protección de la tubería
- Una vez instalada la tubería, se procede a la construcción de cámaras, con sus respectivas bases y cañuelas y la instalación de aro y tapas en cada una de las cámaras construidas cumpliendo con las especificaciones técnicas y bajo la supervisión del contrato.
- Se realiza la ubicación de cada una de las domiciliarias para proceder a realizar la respectiva conexión al alcantarillado principal, se realiza el corte con disco abrasivo, construcción de cajas de inspección de 50x50, instalación de tubería corrugada de 6" con su respectiva silla de 12" x 6" para cada una de las viviendas.

1.4.1.5 LLENOS:

- Una vez terminada las excavaciones, se procede a la instalación de la cama de arena, para continuar con la instalación de la tubería PVC corrugada de 12"; ya instalada la tubería se hace el respectivo atraque con arena, cumpliendo con las indicaciones impartidas por la supervisión
- Terminando esta actividad, se continúa con el lleno con material sobrante de la excavación, dejando la altura requerida para la instalación de la sub-base y sus respectivos concretos.



empocaldas

Construyendo juntos tu bienestar



UNIVERSIDAD
TECNOLOGICA DE PEREIRA

1.4.2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

- Seguimiento a la programación de obra.
- Correspondencia enviada y recibida.

1.4.3. ACTIVIDADES FINANCIERAS:

- Pago a proveedores en la ejecución de las actividades realizadas en el presente periodo

1.4.4. ACTIVIDADES SEGURIDAD SOCIAL:

- Vinculación de personal a sistema de seguridad social, ARL, caja de compensación y pensión.
- Entrega de dotación a trabajadores.

2. ANEXOS

2.1 REGISTRO FOTOGRAFICO

2.1.1 REGISTRO FOTOGRAFICO



empocaldas

Construyendo juntos tu bienestar

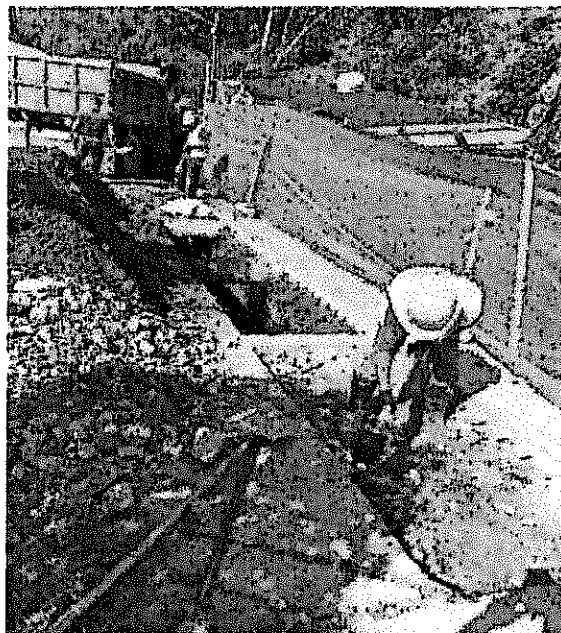


INGENIERIA

REGISTRO FOTOGRAFICO



PLACA HUELLA EXISTENTE



DEMOLICION DE PLACA HUELLA

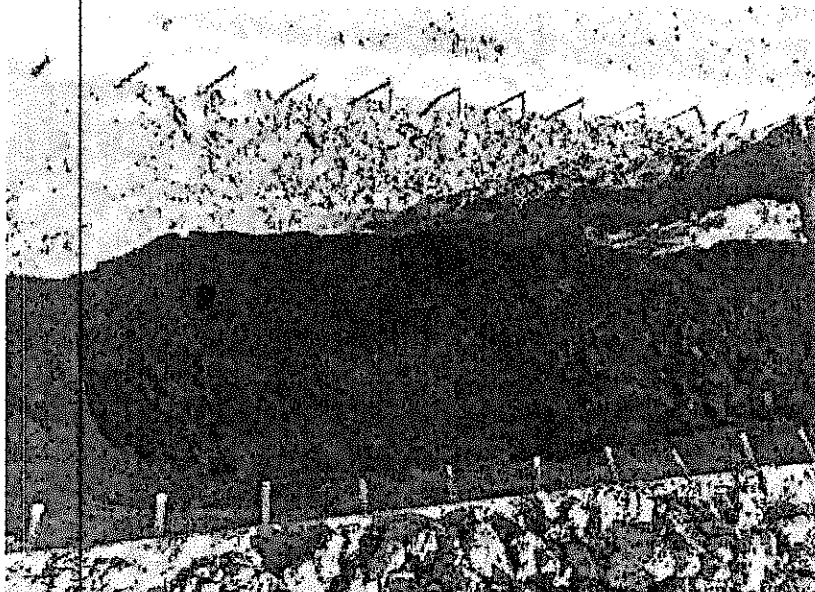


empocaldas

Construyendo juntos tu bienestar



INGENIEROS



EXCAVACIONES DE PARA INSTALACION DE TUBERIA



DEMOLICION DE PLACA HUELLA



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



UNIVERSIDAD
DE CUENCA



EXCAVACIONES A NIVEL DE TUBERIA EXISTENTE



ARENA PARA ATRAQUE DE PROTECCION DE TUBERIA

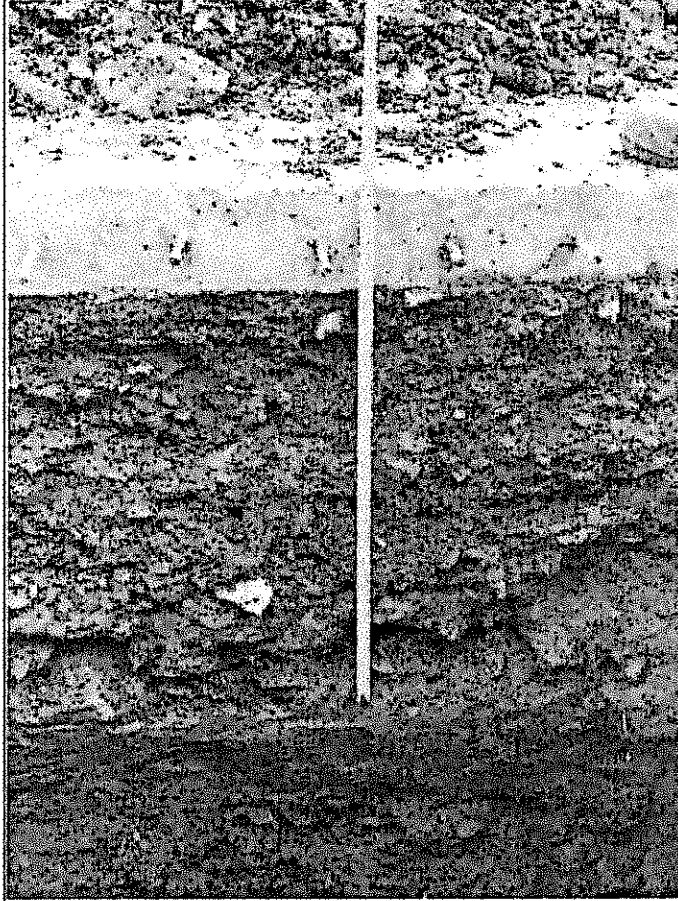


empocaldas

Construyendo juntos tu bienestar



empocaldas
CONSTRUYENDO JUNTOS TU BIENESTAR



EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO





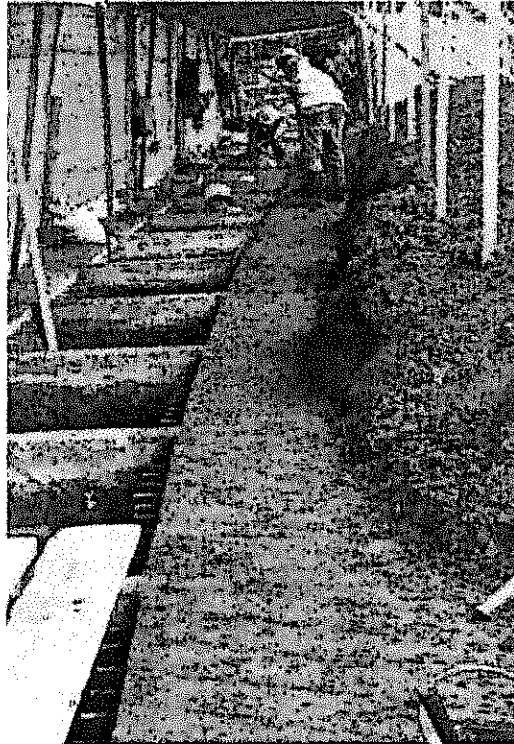
empocaldas

Construyendo juntos tu bienestar

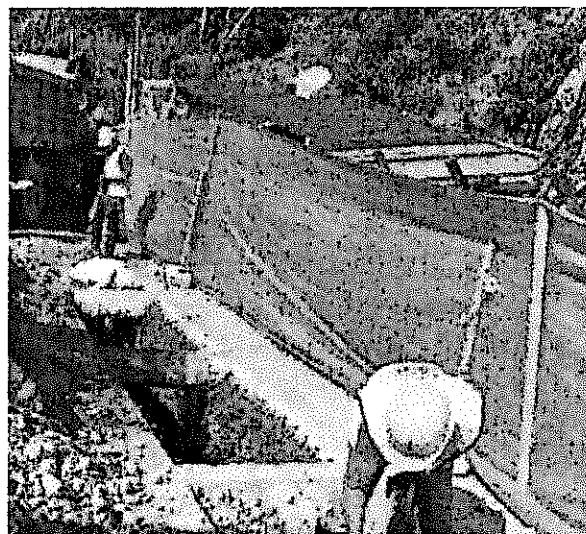


INGENIEROS
ASOCIADOS

CORTE DE DISCO



AVANCES EN OBRA



INSTALACION DE CERRAMIENTO

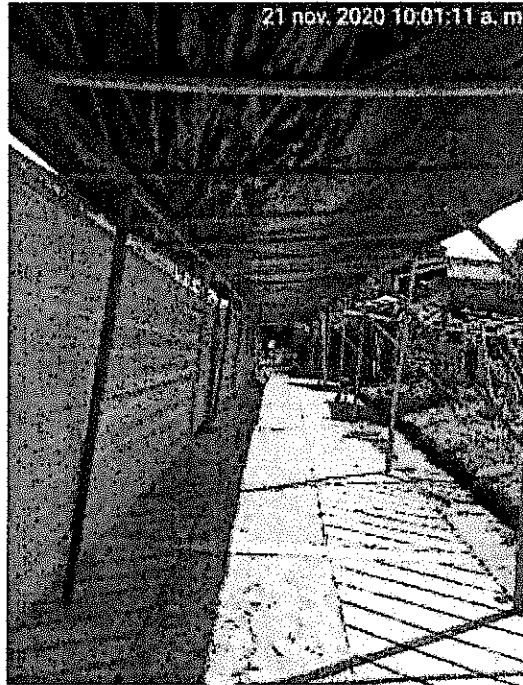


empocaldas

Construyendo juntos tu bienestar



INIA - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS



INSTALACION DE CERRAMIENTO Y DE TECHO



CORTE DE PLACA HUELLA , DEMOLICION Y RETIRO DE ESCOMBROS

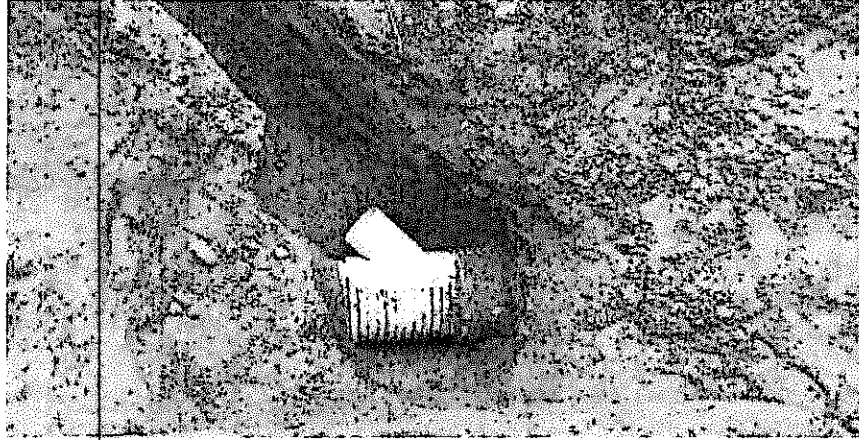


empocaldas

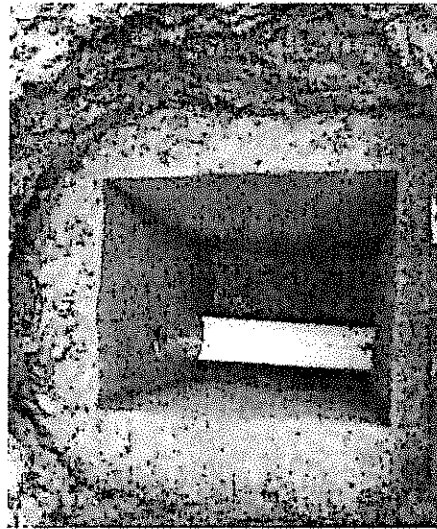
Construyendo juntos tu bienestar



3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES



SILLETA DE CONEXION

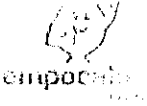


CAJAS DE INSPECCION 50X50

Sandra M. Arenas C.
SANDRA MILENA ARENAS CARDONA

Representante Legal

3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

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

Informe Número	1	Fecha del Informe	30/11/2020	Acta parcial	X	Acta final	
----------------	---	-------------------	------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato		0217/2020
Objeto:		OBRA: Reposición de alcantarillado en el sector alto de la culebra en el Municipio de Manzanara Caldas
Nombre Contratista:		3D ingeniería y construcciones s.a.s.
Representante legal:		Sandra Milena Arenas Cardona
Fecha del contrato:		24 de septiembre del 2020
Plazo de ejecución:		60 días calendario contados desde la suscripción del acta de inicio
Valor inicial:		\$ 113.151.813
Fecha de iniciación:		12 de noviembre del 2020
Fecha de suspensión:		
Fecha de reiniciación:		
Fecha de terminación inicial:		31 de diciembre del 2020
Nueva fecha de terminación:		
Adición (en valor):		
Prórroga (en tiempo):		
Supervisor:		Arlex Quintero Vásquez

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	32 %
Avance físico Acumulado	32 %

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
Manzanara	Alcantarillado	0.15

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60
Tiempo total transcurrido:	19
Avance Porcentual:	32%



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN


INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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



1.5. Problemáticas con la obra

Hasta el momento no se han presentado problemáticas dentro de la ejecución de la obra del sector alto de la culebra en el municipio de Manzanares

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

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 113.151.813
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 40.503.889
Porcentaje ejecutado en el periodo:	36 %
Inversión total ejecutada:	\$ 40.503.889
Porcentaje total ejecutado:	36 %

2. 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
Cumplimiento	Aseguradora solidaria de Colombia	730-47-994000011065	12/11/2020	12/04/2021	\$ 22.630.362.60
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	Aseguradora solidaria de Colombia	730-47-994000011065	12/11/2020	12/01/2024	\$ 22.630.362.60
Estabilidad y calidad de la obra	Aseguradora solidaria de Colombia	730-47-994000011065	Ampara 5 años, 0 meses y 0 días		\$ 22.630.362.60
Responsabilidad civil extracontractual	Aseguradora solidaria de Colombia	730-74-994000002305	24/09/2020	24/02/2021	\$ 33.945.544.90

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
José Albeiro Bedoya	X	X	X	X	X
Juan camilo Vega	X	X	X	X	X
Rogelio Vega	X	X	X	X	X
Jesús Alberto Montes	X	X	X	X	X
Juan Carlos López	X	X	X	X	X
Emanuel Ramírez	X	X	X	X	X
Jonathan Duque	X	X	X	X	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)

5. 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)



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
17/11/2020	A	N/A	A	A	N/A	A	A	A

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

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)
Se anexa acta de cantidades de obra
7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA
7.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				
Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

Son beneficiados los pobladores del Municipio de Manzanares Caldas del sector alto de la culebra con la reposición de la red de alcantarillado

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
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
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	x	

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

ARLEX QUINTERO VASQUEZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR


FIRMA DEL SUPERVISOR

EMPOCALDAS S.A.E.S.P											
CONTRATO N° 0217 DE 2020			ACTA No: 1 PARCIAL			FECHA CORTE: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020					
OBRA: REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO DE LA CULEBRA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS			FECHA INICIACIÓN: 12 DE NOVIEMBRE DEL 2020			FECHA VENCIMIENTO: 10 DE ENERO DEL 2021					
MUNICIPIO: MANZANARES CALDAS			VALOR CONTRATO: \$ 113.151.813			VALOR CONTRATO + ADICION:					
3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S			VALOR OBRA: \$ 40.503.889			SUPERVISIÓN: ARLX QUINTERO VASQUEZ			FECHA: 09 DE DICIEMBRE DEL 2020		
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL						ACTA 1 PARCIAL			
		UN	CAN	VR-UNIT	VR-TOTAL	CAN	VR-TOTAL			%-EJECUT	
1	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	210	5.213	1.094.730	210	1.094.730			100%	
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	400	13.607	5.442.800	250	3.401.750			63%	
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	4	155.333	621.332	4	621.332			100%	
1.4	Instalación de valla institucional 2x4	und	1	786.331	786.331	1	786.331			100%	
2	DEMOLICIONES										
2.1	Corte con disco abrasivo	ml	300	7.629	2.288.700	180	1.373.220			60%	
2.2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	35.28	83.304	2.938.965	16.80	1.399.507			48%	
3	EXCAVACION										
3.1	En material común de 0 a 2m	m³	320.72	28.903	9.269.770	200.0	5.780.600			62%	
3.2	En conglomerado	m³	18	32.497	584.946	14	454.958				
3.3	Entibado horizontal Tipo I	ml	100	31.125	3.112.500	80.0	2.490.000			80%	
3.4	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	110.08	32.746	3.604.680	40.00	1.309.840			36%	
4	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO										
4.1	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	200	23.779	4.755.800	150.00	3.566.850			75%	
4.2	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	8	637.347	5.098.776	4.0	2.549.388			50%	
4.3	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para 12 toneladas	Un	4	777.522	3.110.088	-	-			0%	
4.4	Bases y Cañuelas	Un	4	540.393	2.161.572	3	1.621.179			75%	
4.5	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	90	13.801	1.242.090	45	621.045			50%	
4.6	Cajas de inspección 0.50x0.50*H para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	20	399.778	7.995.560	8.0	3.198.224			40%	
4.7	Instalación de silleteras de 12"x6"	und	20	43.478	869.560	8.0	347.824			40%	
4.8	Empalme a cámara	und	6	90.303	541.818	5.0	451.515			83%	
4.9	Empalmes a Cajas de Inspección	und	20	68.652	1.373.040	8	549.216			40%	
5	LLENOS										
5.1	Arena para base y atraque	m³	35.6	120.645	4.294.962	32.0	3.860.640			90%	
5.2	Lleno compactado con material de la obra	m³	166.8	22.129	3.691.117	200.0	4.425.800			120%	
5.3	Sub base para pavimento	m³	39.2	144.833	5.677.454	-	-			0%	
6	CONCRETOS										
6.1	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	5	605.419	3.027.095	-	-			0%	
6.2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	35.28	822.186	29.006.722	-	-			0%	

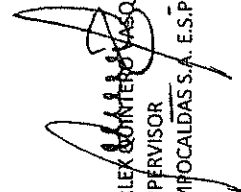
6.3	Losas en concreto reforzado de 1.50 x1.50x0.18 m incluye acero de refuerzo cad	Und	4	735.260	2.941.040	-	-	0%
7	ACERO							
7.1	Acero de refuerzo para gradierias	Kilo	240	5.921	1.421.040	-	-	0%
8	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1.25	959.904	1.199.880	0.625	599.940	50%
9	Elemento de proteccion personal para proteccion contra el COVID-19 (Se pagara según factura mas IVA)	GI	1	4.999.500	4.999.500	-	-	0%
	COSTO TOTAL				113.151.868		40.503.889	
	GASTO DIRECTO				88.847.253		30.013.997	
	ADMINISTRACION	%	28		23.477.231		8.403.919	
	IMPREVISTOS	%	1		838.473		300.140	
	UTILIDADES	%	5		4.192.363		1.500.700	
	SUMA ANTES DE IVA				112.355.319		40.218.756	
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		796.549		285.133	
	TOTAL				113.151.868		40.503.889	

RESUMEN DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO	113.151.868
VALOR ADICION	-
VALOR ACTA 1 PARCIAL	40.503.889
VALOR ACTAS	40.503.889
SALDO NO EJECUTADO	72.647.979
SUMAS IGUALES	113.151.868

RESUMEN DEL ANTICIPO

EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	
---------------------------------------	--


 ARLEX CONTRERAS VASQUEZ
 SUPERVISOR
 EMPFOCALDAS S.A. E.S.P

Sandra Milena Arenas C.
 3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S
 SANDRA MILENA ARENAS CARDONA
 CONTRATISTA