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

# CONTRATO Y AÑO	0243 DE 2020	Acta Nº	1 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	180.349.995
CONTRATISTA	INGENIERIA Y FUTURO S.A.S			2. VALOR ADICION	0
NIT O CC:	900.384.458-1			3. VALOR TOTAL (1+2)	180.349.995
CDP (#, rubro y fecha)	00827 DEL 21/10/2020 - 00723 DEL 07/09/2020			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
RP (#, rubro y fecha)	000898 DEL 11/11/2020			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	96.497.121
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 Y 10 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO		6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	83.852.874

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.

Juan Camilo A.  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Juan 10/12/2020.  
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		
537024986	CORRIENTE	BBVA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO





RAZON SOCIAL :	INGENIERIA Y FUTURO SAS
IDENTIFICACION:	NI-900384458
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2020-12-06
FECHA LIMITE DE PAGO:	2020-12-15
PERIODO PENSION:	2020-11
PERIODO SALUD:	2020-12
NUMERO PLANILLA:	19358159
TOTAL COTIZANTES:	(21)
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	19358159
TIPO DE PLANILLA:	(E)

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS016	805000427	COOMEVA EPS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 28.100	\$ 28.100
EPS037	900156284	NUEVA E.P.S. S.A.	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 57.400	\$ 57.400
EPS044	901097473	MEDIMAS EPS	5	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 119.600	\$ 119.600
EPS045	901097473	MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	5	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 98.600	\$ 98.600
ESSC62	900935126	ESSC ASMET SALUD	8	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 168.800	\$ 168.800
Subtotal Salud		5	21	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 472.500	\$ 472.500
230201	800229739	PROTECCION	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 271.600	\$ 271.600
230301	800224808	PORVENIR	10	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 886.400	\$ 886.400
231001	800227940	COLFONDOS	5	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 440.300	\$ 440.300
25-14	900336004	COLPENSIONES	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 309.000	\$ 309.000
Subtotal Pensión		4	21	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.887.300	\$ 1.887.300
14-11	890903780	ARL SURA	21	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 822.400	\$ 822.400
Subtotal ARL		1	21	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 822.400	\$ 822.400
CCF11	890808490	CCF DE CALDAS	21	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 472.500	\$ 472.500
Subtotal CCF		1	21	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 472.500	\$ 472.500
Total a pagar				\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 3.654.700	\$ 3.654.700

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	18/01/2021
----------------------------------	------------





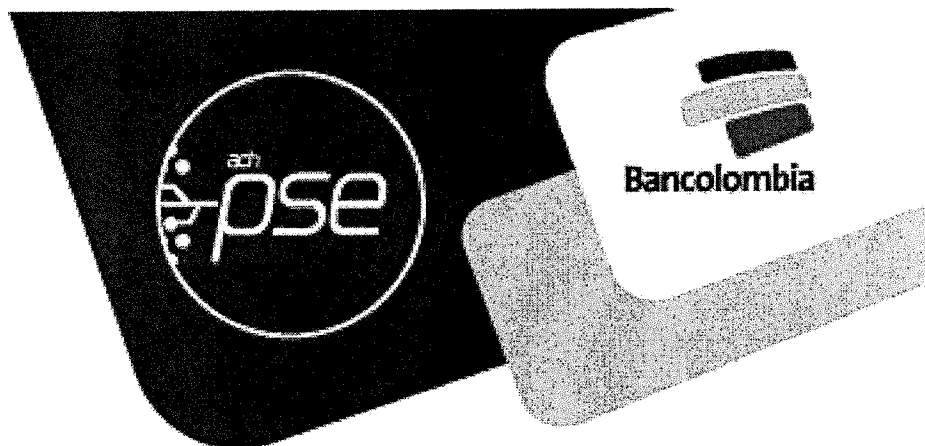








# Comprobante de pago en línea



## SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

**Pago realizado por:** NATALIA BUSTAMANTE PEREZ

**Nro. de factura:** 68353063

**Descripción del pago:** Pago Ordinario - FIC

**Nro. de referencia:** 172.31.36.77

**Nro. de referencia 2:** 01

**Nro. de referencia 3:**

**Fecha y hora de la transacción:** Miércoles 9 de Diciembre de 2020 11:37:42 AM

**Nro. de comprobante:** 0000003742

**Valor pagado:** \$ 460,847.00

**Cuenta:** \*\*\*\*\*5491

**Bancolombia S.A.**

Comuníquese con nuestra Sucursal Telefónica Bancolombia: Bogotá 343 0000 - Medellín 510 9000 - Cali 554 0505 - Barranquilla 361 8888 - Cartagena 693 4400 - Bucaramanga 697 2525 - Pereira 340 1213 - El resto del país 01 800 09 12345 - Sucursales Telefónicas en el exterior: España 900 995 717 - Estados Unidos 1866 379 9714, en caso de recibir una alerta o notificación de una transacción que presenta alguna irregularidad.

Bancolombia nunca le solicitará sus datos personales o de sus productos bancarios mediante vínculos de correo electrónico. En caso de recibir alguno, repórtelo de inmediato a [correosospchoso@bancolombia.com](mailto:correosospchoso@bancolombia.com)

SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE



**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:** SENA NIT 899999034  
**CONCEPTO DE PAGO:** PAGO ORDINARIO - FIC  
 A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	900384458
Primer Nombre ó Razón Social	INGENIERÍA & FUTURO S.A.S ✓
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica) 1	
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 46 N° 17 - 116
Ciudad de Domicilio	BARRIO LOS CEDROS
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3013716032
Correo electrónico	ingenieria.futuro@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	
Número Contrato de Obra	0243
Nombre Obra	ALCANTARILLADO MANIZALES ✓
Fecha Inicio Obra	12/11/2020 ✓
Fecha Terminación Obra	12/12/2020 ✓
Ciudad de Ejecución de la Obra	MANIZALES
Tipo FIC	Mensual ✓
Año Periodo a Pagar	2020 ✓
Mes Periodo a Pagar	NOVIEMBRE ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$180,349,995.00
Costo Total Mano de Obra	\$26,520,489.00
Número de Trabajadores en el Periodo	(21) ✓
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$460,847.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$460,847.00
Total Pagado	\$460,847.00
Valor del Pago	\$460,847.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	68353063
Fecha de Creación	09/12/2020 11:37:47 a.m.
Banco	BANCOLOMBIA
Número de Confirmación/CUS	825626361
Estado de la Transacción	APROBADA ✓

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

**Nuevo Proceso**

**Salida Segura**



Copyright © 2004-2020. eCollect. All rights reserved, Avisor Technologies.





**INGENIERIA & FUTURO S.A.S.**  
 NIT 900.384.458  
 CALLE 46 A No 17 116  
 Tel: (+57) 3127162564  
 Manizales - Colombia  
 ingenieria.futuro@gmail.com



Factura de venta electrónica  
 No. 10

				Fecha y hora Factura	
Señores	EMPOCALDAS S.A. ESP			Generación	10/12/2020, 11:18
NIT	890.803.239-9	Teléfono	(036) 8867080	Expedición	10/12/2020, 11:18
Dirección	CRA 23 #75-82	Ciudad	Manizales - Colombia	Vencimiento	10/12/2020

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 Y 10 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS CONTRATO N 0243, ACTA PARCIAL N 01	1.00	70,880,800.00
2	ADMINISTRACION AIU 28%	1.00	19,846,624.00
3	UTILIDAD AIU 6%	1.00	5,060,889.12
4	IMPREVISTOS 1%	1.00	708,808.00

**Valor en Letras:**

Noventa y seis millones cuatrocientos noventa y siete mil ciento veintiuno pesos m/cte con 0.12

**Condiciones de Pago:**

Concentración  
 Contado Transferencia efectivo/Desembolso Crédito plus (CCD+) \$ 96,497,121.12

**Observaciones:**

FAVOR REALIZAR CONSIGNACION CTA CORRIENTE 0537-024986 DEL BANCO BBVA COLOMBIA

<b>Total Bruto</b>	95,689,080.00
Base AIU 35.00%	24,808,280.00
Administración 28.00%	19,846,624.00
Imprevistos 1.00%	708,808.00
Utilidad 6.00%	4,252,848.00
IVA 19%	808,041.12
<b>Total a Pagar</b>	<b>96,497,121.12</b>

Elaborado y enviado electrónicamente por Sligo S.A.S Nitr: 830.048.145-8

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 18764000590336 aprobado en 20200706 prefijo desde el número 1 al 5000 Vigencia: 18 Meses

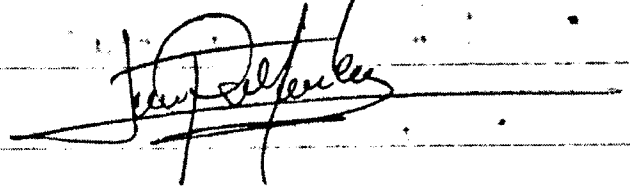
Responsable de IVA - Actividad Económica 7110 Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica Tarifa CUF: 19a5393c8eddb233cc68f02d981ee918c9b971289292794fdb57c1fcb4049f3bb68b970f758a0251c12ccfc011e9c9



4. Excavación en brecha entre cámaras

1 y 2.

La jornada termina a las 17:00 hrs.



Jueves 22-11-20

Estado del tiempo  
Preparado: Todo el día

Personal en obra:

1. Ing. Res.

1. Ist

1. Prof. Secul.

1. Mo

3. Oficiales

8. Ayudantes

Actividades realizadas en obra:

1. Se continúa con la construcción del techo,

Se instala plástico y se realiza bodega en solo cemento para control de lluvias.

2. Entre cámaras 1 y 2 se continúa con excavación en conglomerado.

3. Se realiza apique en cámara 2 calle 8.

La jornada termina a las 17:00 hrs.

Juan P. Pineda

Dímes 13-11-20

Estado del tiempo  
Truque y brisa con lluvias  
ligeras.

Personal en obra.

1. Ing. Residente

2. Profesional asst

3. Profesional Social

4. Maestro de obra

5. Oficiales

6. Ayudantes



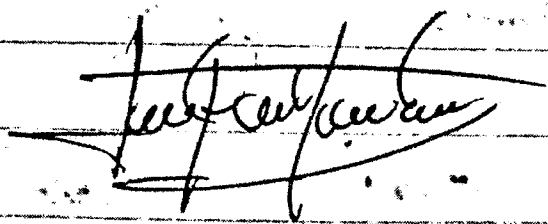
Las actividades realizadas en este día fueron:

1. Se continúa con excavación entre cámaras L y 2

2. Se realiza demolición con demolidor pero este no da el rendimiento esperado; por lo cual se decide solicitar maquinaria para mejorar el rendimiento

3. Se continúa con construcciones de techo y en horas de la tarde 16:10 hrs se paran actividades por fuertes lluvias.

La jornada termina a las 17:00 hrs.



Estado 14-11-20

Personal en obra.

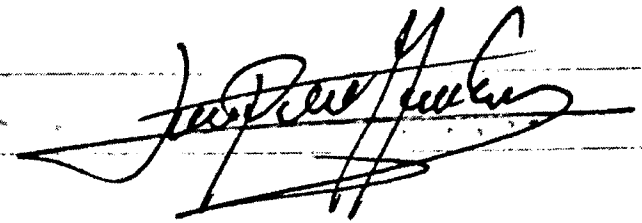
1. Ing. Residente
1. Profesional sat
1. Profesional social
1. Maestro de obra.
3. Oficiales
8. Ayudantes

Actividades realizadas en obra:

- ① Se realiza demolición mecánica en franjas, entre cámaras 237A.
- ② Se continúa con excavación de zanja entre cámaras 237A.
- ③ Se recoge material de demolición y se realiza excavación en

Se termino de lavar a las 13:00 hr.

\* Solo se queda Lorendo y  
acompañado quipo de demolicion  
mecanico, un ayudante y un oficial  
con maestro de obra hasta la  
18:00 hr.



Viernes - 17 - 11 - 20

Estado del tiempo  
Lluvias dispersas  
mañana y tarde

Actividades realizadas en este día:

1. Se continuo con excavacion entre  
cameras 1 y 2 con material  
conglomerado

2. Se continuo con contraccion de techo

3. Recolección de corte producto de  
demolición

4. Se inicia actividad de cortes  
de cajas demoliciones

5. Se realiza ingreso de 4 ayudantes

Personal en obra:

Ingeniero Residente

1. Profesional asst

1. Profesional Sacal

3. Oficiales

17. Ayudantes

\* Durante horas de la tarde se  
produce avería en tubería de  $\phi$  3"  
de diámetro; por tal razón se  
informa de manera oportuna  
al administrador de EMPICALDAS, terminada  
la jornada 17:00 hrs., ingeniero residente

y 1 oficial y 1 ayudante, sepan para  
apoyar a operarios encargados  
de la empresa hasta las 20 hrs, sin  
que estos hasta ese momento lleguen.

~~Jose P. P. P.~~

Martes 18-11-20

\* Estado del tiempo

Manana Solado

Mardi Lluvias

Personal en obra:

1. Vig. Residente

1. Profesional social

1. Profesional set

3. Operarios

11. Ayudantes

Actividades realizadas en obra:

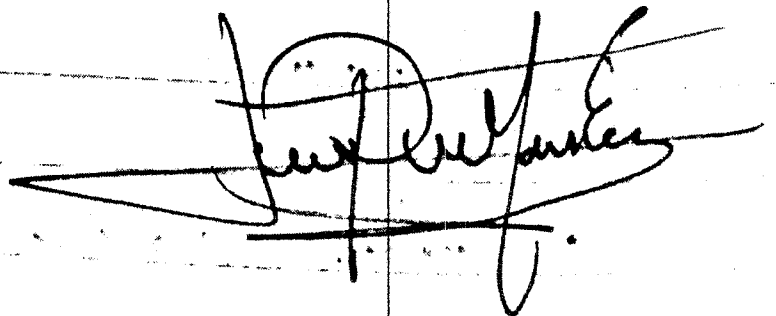
1. Se continúa con excavación entre cámaras 4 y 2.

2. Se continúa con construcción de techo

3. Se inicia excavación de zanja entre cámaras 2 y 3 en suelo conglomerado.

4. Se continúan con cortes para domiciliarlos con la salvedad que algunas cajas son más grandes que el andén ya que este en ancho en su recorrido presenta irregularidad.

Se informa al supervisor sobre dicha anomalía y se decide ir ajustando el ancho variable del andén.



Jueves 19-11-20

### Personal en obra.

- 1. Ingeniero Residente
- 1. Profesional est
- 1. Profesional Local.
- 1. Maestros de obra.
- 3. Oficiales

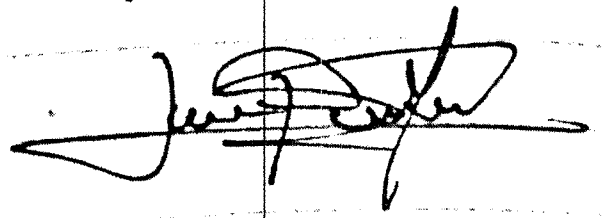
Las actividades realizadas en este día son.

- 1. Se continúan con excavación entre cumbruras 2 y 3 en material conglomerado
- 2. Se continúan con construcción de techo
- 3. Se realizan cortes en orden

para marcación

de

cejas domesticas



Vinosa 20-11-20

estado del tiempo  
No. de presentaciones

1. un pendiente
2. Profesora sot
3. Profesional Jovial
- 1 No
3. opicida
16. Ayudantes

1. Se ... contenidos con ... excavaciones en  
cámaras ... 2, y 3

2. Se ... termina de construir el techo  
en vaulton y pinto

3. Se termina ... de labores ... a las 17:00 hrs



estado 21-11-20

No se presentan  
lluvias en este día

Personal a obra:

1. Ing Residente

1. MO

1. Profesional SST

1. Profesional Social

3. Oficiales

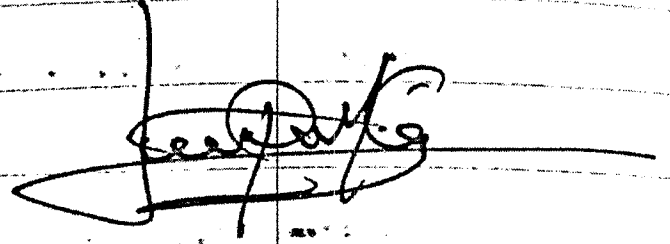
16. Ayudantes

1. Se instalará 12 m de tubería de 16" en esta obra por comprobación de construcciones de cámara entera.

Se encuentran 27 3; ya que se encuentran tuberías en concreto de  $\phi$  16" la cual surge con el nuevo almanente.

2. También se encuentra tubería de  $\phi$  8" de alcantarillado la cual interfiere con la instalación de

la. tubería de 18", de enforma... al  
operarios y administradores para  
programar nueva... ubicación...



June 23-11-20

No se presentes  
lluvias en este día

Personal en obra:

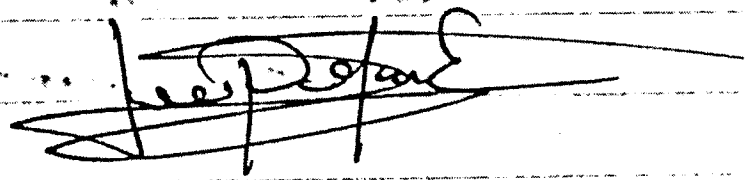
- 1. Ingeniero Residente
- 1. Profesional Social
- 1. No
- 1. Profesional SST
- 3. Oficiales
- 16. Ayudantes

Actividades en obra:

- 1. Se continúan con a excavaciones  
en... 3y para L del Box; pro

La tubería de acueducto interfiere con dicha excavación, se programará para el día martes con personal de ENFOCALDAS de desinstalación de este para continuar con la actividad.

2. Se instalará 6 m de tubería de  $\phi$  18", se encuentra desmantelada existente en las aguas en el interior, dicho desmantelado se encuentra en malas condiciones.



Motos 2A-11-20

Personal en obra.

Lit. Ing. Residente	1. Ho.
1. Profesional social	3. Oficiales
1. Profesional est.	16. Ayudantes

Actividades realizadas en obra.

1. Entre cámaras 273 se instalan  
30m de tubería de 18".

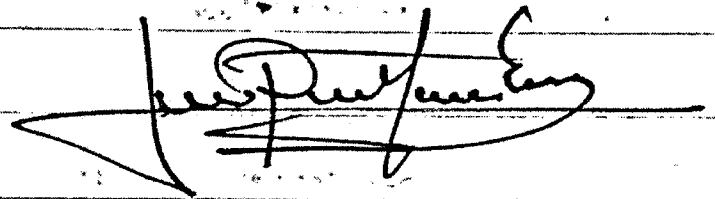
2. Personal de EMPUCALDAS realiza  
desatascos de tubería de acueducto  $\phi$  3"  
la cual obstaculiza el alineamiento  
de la tubería del alcantarillado de 18".

Después de estas operaciones se llenan ciémbra  
hasta el medio día, con reg. de  
termino se requiere que los espacios  
generados no afecten la integridad  
del tubo principal.

3. Se da inicio a cortes de domiciliarios  
en todo derecho aguas abajo, con  
el acompañamiento del Técnico de  
ALCANOS, el cual recomienda hasta que  
punto se realicen los cortes sobre  
el canal sin perjuicio alguno.

4. Entre cámaras 1.72 se realiza  
despije de la tubería existente para  
el día miércoles 25-11-20 se  
pueda comenzar a instalar tubería de  
 $\phi 16''$

5. La jornada termina hasta la 17:hrs.



Miércoles 25-11-20

estado del tiempo  
Lluvias en horas de  
la mañana.

Personal en obra:

- 1 Ing. Residente
- 16. Ayudantes
- 1. Proposional est
- 1. Proposional Social
- 1 Maestro de obra
- 3 electricistas

Actividades realizadas en este día

1. Entre cámaras 1 y 2 se instala  
2 unidades de tubería para 12 m  
en  $\phi$  16".

2. Se continua con el corte y demolición  
de domos. LD aguas abajo.

3. Se continúa con excavaciones entre 2 y  
3 para conexión a cámara existente.

A la espera que funcionarios de  
EMPACALDAS bajen la tubería a una  
altura de mínimo 0.80 con respecto  
al nivel de río, ya que se encuentra  
muy alta y quedará expuesta a  
presión vehicular.

4. Entre cámaras 1 y 2 a la  
salida del hubrote existente se  
encuentra ubicada la domo en  $\phi$  8"



Actividades realizadas en este día

1. Se realiza la instalación de tuberías de  $\phi$  16" entre Cámaras 1 y 2.

2. Se continúa con demolición de domiciliarios.

3. Se continúa con excavación en conglomerado entre cámaras 2, 3 y Box.

4. Se continúa con adecuación de terreno entre cámaras 2 y 3 para la construcción de cámara de caída.

5. Se termina jornada a las 17:00 hrs, pero una cuadrilla se quedó realizando labores, dado que las lluvias que se han venido presentando han removido el material de llano, por lo tanto, este sábado se realiza en tiempo extra.



6. En este día funcionaria de EMPACALDAS.  
realizan labores de ubicación de tubería  
de  $\phi$  3" de acueducto a distancia  
mínimo con respecto a cota de  
paramento para el material de llano  
que permitan su confinamiento y  
protección. En horas de la mañana, el  
administrador de la base realiza el  
restricciones para la construcción de cámara  
sobre Can 5 en salida de conducción  
de  $\phi$  8" de caños San Luis.

Juan P. P. P.

Venes 27.

Turris: esporádicas mermas  
y larde.

1. Ing. Residente  
1. Profesional Socio  
1. Profesional asst  
1. 40

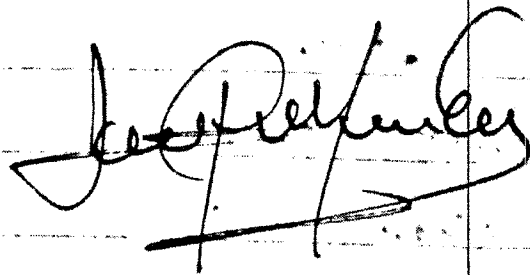
3 oficiales  
15 ayudantes

1. Se realiza llenos entre cámaras 1 y 2 con la necesidad de solventar el desprendimiento de los tubos de la brecha, y por seguridad de los trabajadores fue necesario entibar y llenar para evitar incidentes.

2. Se realiza instalación de 2 tuberías de  $\phi 16''$  y 2 de  $\phi 18''$ .

3. Se realizan llenos parciales entre cámaras 3 y 4 con el fin de proteger la tubería y confinar la brecha.

1. Se termina jornada a las 17:00hr y se deja una cuadrilla en hora extra para que se realicen llenos en zonas críticas.



Sábado 28-11-20

Personal en obra

1. Ing. Residente 1. No  
1. Residente Social 3 especiales  
1. Residente sat 15 Ayudantes

Estados del tiempo:

Se presentará lluvias en horas de la mañana.

1. Se realiza instalación de 1 tubo de 16" en Cámara 1, la cual se sobrepulla para poder permitir que el flujo de las aguas existentes no alteren el lleno que se viene realizando.

2. Entre cámaras 3 y 1 se instalan 2 tuberías de 18"; y se dejan con llenos parciales para que la confinan.

Se termina jornada al mediodía.

~~José P. P. P.~~

Lunes  
30-11-2000

Se realiza Visita de obra al contrato 0225 Se observa construcción de alcantarillado de 18" Sin.

Conflictos en el sector del hospital.

Se definió realizar un apique para poder hacer el desdoble de entrega a la quebrada.

\* Se definió construir un Sumidero en la Esquina de la Carretera 5 con calle 8, en el sector donde se

construye alcantarillado de ~~18"~~ 16"

\* se definió realizar un anillo en concreto para poder conectar domiciliaria de 8" del colegio.

NOTA: la domiciliaria del colegio se construya en 10" con Silla de 45 g T

José P. P.  
Ing. de Zona

Lunes 30-11-2020

## Personal en obra

1. Ing Residente

Estado del tiempo

1 Profesional JHT

Dun sin lluvia

1 HO

3. Oficiales

15. Ayudantes

## Actividades en obra:

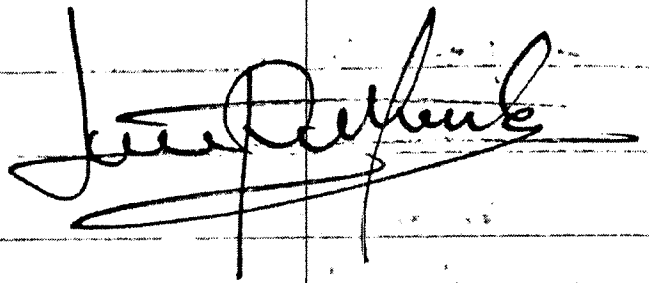
1. Se realiza comité y recorrido con supervisión EMPICALDAS, donde se revisa el avance de obra y se definen puntos necesarios de definición

2. Se realizan apiques sobre Cca 5 entre calles 7 y 8 para encuentros domiciliarios

3. Se realizan cortes de domiciliarios entre calles 7 y 8 Cca 5

Se realizan llenos entre camara 3 y 1  
Ciego de instalar 2 tubos de  $\phi 18''$

Se Termina jornada laboral a las  
17:00 hrs.



Martes 01-12-20

Personal en obra

1. Ing. Residente Estado del tiempo

1. Residente asst. Día sin lluvias

1. Ht

3. Oficiales

15 Ayudantes

Las actividades realizadas en este día  
fueron:

1. Se realiza instalación de tubería de  $\phi 6''$  para domiciliar de hospital con cillate de  $6 \times 18'$ .

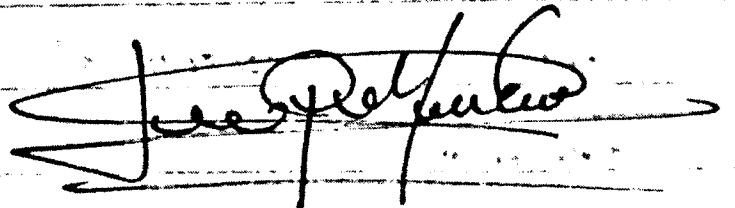
2. Se construye caja domiciliar de hospital

3. Se funda base de cámara intermedia entre cámaras 2 y 3.

4. Se realizan excavaciones de domiciliares en conglomerado entre calles 7 y 8. fuste a Colegio San Luis Gonzaga.

5. Solicita a la empresa Alconos el traslado de acometida de gas en  $\phi 1/2''$  para poder construir caja domiciliar.

6. Se termina la jornada a las 17:00hs.



Miércoles 03-12-20

Estado del tiempo  
con lluvias durante el día

### Personal en obra:

- 1. Ing. Residente 3 oficiales
- 1. Residente social 15 ayudantes
- 1. Mo
- 1. Residente sat

1. Se realiza instalación de tubería  $\phi$  6" entre calles 7 y 8 y se realiza lleno con material de sitio

2. Se realiza aciado de primer anillo en cámaras intermedio de  $h = 2m$  en concreto de 21 mpa calle 8 y hospital

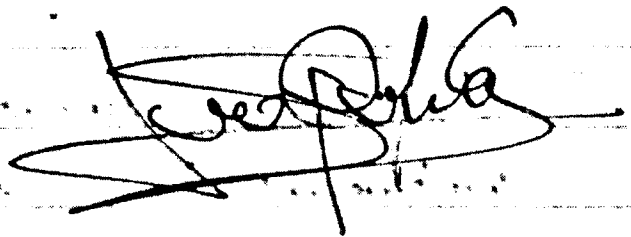
3. Se continúa con demolición de pavimento para demoliciones entre calle 8 y hospital



4. Se realizó trabajo de muestra entre cámaras 1 y 2. La cual cubre Caga domiciliario colegio y tuberías principales.

5. Se continúa con excavaciones en domiciliarios entre calles 7 y 8 y 8 y principal.

6. La jornada terminó a las 10 hrs y una cuadrilla de 6 trabajadores se queda para realizar llenos de domiciliario instalados.



Juena 09-12-20

Personal en obra:

① Ing. Residente

① Residente set

① Residente Local

+ 10

③ operarios

15 ayudantes

Actividades en obra:

- ① Se instalan 2 domicilios entre calles 8 crs y hospital
- ② Se comienza excavación para demolición que va desde la cámara central
- ③ Se continúa con excavación para demolición entre C<sub>1</sub> y C<sub>2</sub>
- ④ Se construye 2<sup>do</sup> anillo de cámara entre 2 y 3
- ⑤ Se realiza demolición de losa para continuación de losa de cámara 21

Juan Antonio

Viernes 04-12-20

Estados del tiempo  
Tru despezado.

Personal en obra

- 1 Ing. Residente
- 1 UO
- 1 Residente asst
- 1 Residente Social
- 15 Ayudantes
- 3 Oficiales

Actividades en obra:

- ① Se realiza instalación de domiciliario entre calles 8 y 9, conectado a cámara intermedia.
- ② Se realiza instalación de domiciliario de 16x6" entre C1 y C2.
- ③ Se realizan llenos en domiciliarios.

instaladas con material de sitio.

① Se realiza trabajo social en  
nuevo frente entre box y cable  
Ob.

~~permanente~~

Sábado 5 de diciembre de 2020.

1 Ing. Residente

1 HD

1 Profesional est.

1 Profesional social

3 oficiales

15 ayudantes

Estado del tiempo

Día con lluvia

Actividades en obra.

① Se continúa con llenos de ductos  
y domiciliarios con material de  
sitio y afumado

② Se continúa con construcción de cajas dimensionales de 30x30 y canchales.

③ Se realiza como en concreto 3000PSI en cámaras intermedias y excavación en Cámara 2N Calle 8 Cr5 según.

~~Jaime P. Rojas~~



PERFIL SOCIODIAGNOSTICO

PERIODO 1 (03-14) NOVIEMBRE

ACCIONES Y CALCULO DE

APELLIDO Y NOMBRE	UNIDAD	SUELDO	NOVIEMBRE		DIAS LABORADOS	TRANSFERENCIA	FIRMA DE QUIEN RECIBE
BERON RABREZ LAURA MARIA	MES	\$ 1.400.000	03-14	11	\$ 443.109,09	Laura No Cabezon B	
PITIA SANCHEZ SHARON STEFANY	MES	\$ 1.500.000	03-14	6	\$ 300.000,00	Sharon Sepulveda S	
EJIA ESCOBAR JUAN PABLO	MES	\$ 2.600.000	03-14	12	\$ 898.551,52	Juan Pablo Escobar	
LENAS ECHEVERRY REINERO	DIA	\$ 60.000	5-14	6	\$ 420.000,00	Reinero Echeverry	
ISTAÑEDA ABIAS DANIEL	DIA	\$ 60.000	9-14	6	\$ 420.000,00	Daniel Istañeda	
JORJO LONDOÑO JORGE ALONSO	DIA	\$ 60.000	9-14	6	\$ 420.000,00	Jorge Alonso	
RMUDEZ TANGARIFE ROBINSON DANIEL	DIA	\$ 30.000	9-14	6	\$ 180.000,00	Robinson	
ANCO LOPEZ JAVIER FERNANDO	DIA	\$ 30.000	9-14	6	\$ 180.000,00	Fernando Froyon	
MENEZ VASQUEZ ALEJANDRE	DIA	\$ 30.000	9-14	6	\$ 180.000,00	Alejandro	
ONTES GUTIERREZ JHONY	DIA	\$ 30.000	9-14	6	\$ 180.000,00	Jhony	
JUNTERO GIRALDO JHONY ALEXANDER	DIA	\$ 30.000	9-14	6	\$ 180.000,00	Jhony Quinteiro	
ILENCIA OCCAMPO DANIEL FELIPE	DIA	\$ 30.000	9-14	6	\$ 180.000,00	Daniel	
ISQUEZ CAMPUZANO HON EDWIN	DIA	\$ 30.000	9-14	6	\$ 180.000,00	Hon Edwin	
PEZ RESTREPO MARIA FIDELIA	DIA	\$ 30.000	9-14	6	\$ 180.000,00	De De la gaper	





APELLIDO Y NOMBRE	UNIDAD	NOVIEMBRE	DIAS LABORADOS	TRANSFERENCIA	FIRMA DE QUIEN RECIBIÓ
✓ CALDERON RAMIREZ LAURA MARIA	MES	15-28	14	\$ 620,562.02	José María Calderón
✓ ESPITIA SANCHEZ SHARON STEFANY	MES	15-28	14	\$ 700,000.00	Sharon Espitia
✓ MEJIA ESCOBAR JUAN PABLO	MES	15-28	14	\$ 1,147,790.71	Juan Pablo Mejia
✓ ARENAS ECHEVERRY REINERIO	DIA	15-28	14	\$ 849,375.00	X Reinerio Arenas
✓ CASTAÑEDA ARIAS DANIEL	DIA	15-28	14	\$ 924,375.00	X Daniel Castañeda
✓ OSORIO LONDOÑO JORGE ALONSO	DIA	15-28	14	\$ 1,110,000.00	X Jorge Osorio
✓ BERMUDEZ TANGARIFE ROBISON DANIEL	DIA	15-28	14	\$ 424,687.50	X Robinson
✓ FRANCO LOPEZ JAVIER FERNANDO	DIA	15-28	14	\$ 438,750.00	X Fernando Franco
✓ SIMENEZ VASQUEZ ALGBIADES	DIA	15-28	14	\$ 438,750.00	X Algbia Simenez
✓ MONTES GUTIERREZ GIOVANNY	DIA	15-28	14	\$ 708,750.00	X Giovanni Montes
✓ QUINTERO GIRALDO JHONY ALEXANDER	DIA	15-28	14	\$ 443,437.50	X Jhony Quintero
✓ VALENCIA OCAMPO DANIEL FELIPE	DIA	15-28	14	\$ 438,750.00	X Felipe Valencia
✓ VASQUEZ CAMPUZANO JHON EDWIN	DIA	15-28	14	\$ 438,750.00	X Jhon Vasquez
✓ FEPEZ RESTREPO MARIA FIDELIA	DIA	15-28	14	\$ 424,687.50	X Maria Fepez
✓ ANTONIO JOSE NARVAEZ CARDENAS	DIA	17-28	12	\$ 383,437.50	X Antonio Jose Narvaez
✓ JHON DAIBER BOTERO OSORIO	DIA	17-28	12	\$ 360,000.00	X Daiber Botero
✓ MAICOL ESTIVEN MONTES CAMPUZANO	DIA	17-28	12	\$ 360,000.00	X Maicol Estiven Montes
✓ OMAR ANTONIO CARDONA MARTINEZ	DIA	17-28	12	\$ 360,000.00	X Omar Antonio Cardona
✓ RUBIAN RIVERA BERNUDEZ	DIA	17-28	12	\$ 360,000.00	X Rubian Rivera
✓ FEFETSON MARIN	DIA	17-28	12	\$ 360,000.00	X Fefetson Marin
✓ JOSE OMAR LOPEZ	DIA	18-28	11	\$ 334,687.50	X Jose Omar Lopez
✓ SANTIAGO BOTAVISTA	DIA	18-28	11	\$ 330,000.00	X Santiago Botavista





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	1	Fecha del informe	04/12/2020	Acta parcial	X	Acta final	
----------------	---	-------------------	------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	0243/2020
Objeto:	Reposición de red de acueducto y alcantarillado en la carrera 5 entre calles 7 y 10 en el municipio de manzanares caldas
Nombre Contratista:	Ingeniería y Futuro s.a.s
Representante legal:	Kristian Andrés Marín Henao
Fecha del contrato:	03 de noviembre del 2020
Plazo de ejecución:	30 días calendario contados desde la suscripción del acta de inicio
Valor inicial:	\$ 180.349.995
Fecha de iniciación:	12 de noviembre del 2020
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	11 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	63 %
Avance físico Acumulado	63 %

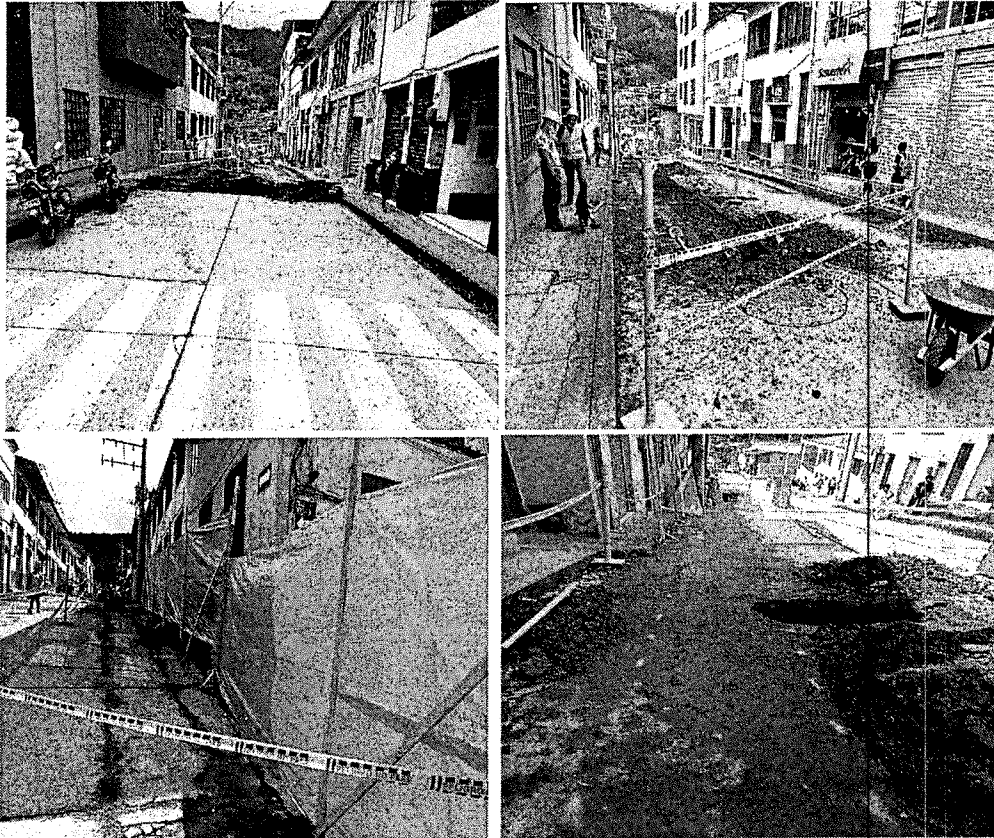
##### 1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
Manzanares	Alcantarillado	0.1565

##### 1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	30
Tiempo total transcurrido:	19
Avance Porcentual:	63%

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

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 180.349.995
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 96.497.121
Porcentaje ejecutado en el periodo:	54 %
Inversión total ejecutada:	\$ 96.497.121
Porcentaje total ejecutado:	54 %



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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	SEGUROS DEL ESTADO S.A	42-45-101045609	12/11/2020	12/03/2021	\$ 54.104.998
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	SEGUROS DEL ESTADO S. A	42-45-101045609	12/11/2020	12/12/2023	\$ 36.069.999.00
Estabilidad y calidad de la obra	SEGUROS DEL ESTADO S. A	42-45-101045609	Ampara 5 años, 0 meses y 0 días		\$ 36.069.999.00
Responsabilidad civil extracontractual	SEGUROS DEL ESTADO S. A	42-40-101034806	12/11/2020	12/03/2021	\$ 54.104.998.50

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
Laura María calderón	X	X	X	X	X
Sharon stefany Sánchez	X	X	X	X	X
Juan Pablo Mejía	X	X	X	X	X
Reinerio Arenas	X	X	X	X	X
Daniel Castañeda	X	X	X	X	X
Jorge Alonso Iodoño	X	X	X	X	X
Robinson Bermúdez	X	X	X	X	X
Javier Fernando flanco	X	X	X	X	X
Alcibíades Mendes	X	X	X	X	X
Jhony montes	X	X	X	X	X
Jhony alexander quintero	X	X	X	X	X
Felipe valencia	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
16/11/2020	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			
<b>TOTALES</b>				
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			
<b>TOTALES</b>				



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 Manzanera Caldas de la carrera 5 entre calles 7 y 10

#### 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 No: 0243 DEL 2020		ACTA No: 1 PARCIAL			FECHA CORTE: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020						
OBJETO: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 Y 10 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS		FECHA INICIACIÓN: 12 DE NOVIEMBRE DEL 2020			FECHA VENCIMIENTO: 11 DE DICIEMBRE DEL 2020						
MUNICIPIO: MANZANARES CALDAS		VALOR CONTRATO: \$ 180.349.995			VALOR CONTRATO + ADICION:						
CONTRATISTA: INGENIERIA Y FUTURO S.A.S		VALOR OBRA: \$									
REPRESENTANTE LEGAL: KRISTIAN ANDRES MARIN HENAO		SUPERVISIÓN: ARLEX QUIJERO VASQUEZ			FECHA: 7 DE DICIEMBRE DEL 2019						
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1 PARCIAL				% EJECUT	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>										
1,1	Localización y replanteo de redes (Incl. Levantamiento del sector y plano record)	m	297,00	5.589	1.659.933	297,00	1.659.933			100%	
1,2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	m	618,00	9.281	5.735.658	420,00	3.898.020			68%	
1,3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	528.940	528.940	1,00	528.940			100%	
1,4	Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto	und	16,00	182.911	2.926.576	16,00	2.926.576			100%	
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES VARIAS</b>										
2,1	Demolición de concreto	m3	88,56	88.497	7.837.294	55,19	4.884.149			62%	
<b>3</b>	<b>SOBREACARREOS</b>										
3,1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	304,16	27.505	8.365.921	160,00	4.400.800			53%	
<b>4</b>	<b>EXCAVACIONES</b>										
4,1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	718,68	22.667	16.290.320	49,50	1.122.017			7%	
4,2	Excavaciones en roca	m3	20,00	49.900	998.000	-	-			0%	
4,3	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	15,00	26.946	404.190	278,73	7.510.659			1858%	
4,4	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	0,00	21.956	-	85,50	1.877.238				
<b>5</b>	<b>RELLENOS COMPACTADOS</b>										
5,1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	584,00	18.563	10.840.792	328,23	6.092.933			56%	
5,2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	250,00	79.840	19.960.000	35,00	2.794.400			14%	
<b>6</b>	<b>SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>										
6,1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3	59,40	74.850	4.446.090	84,87	6.352.520			143%	



ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL						ACTA 1 PARCIAL		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL			
6,2	Sub-base tipo INVIAS, Incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico	m3	0,00	189.620	-	-	-	-	-	
6,3	Sustitucion en arena limpia para tuberias	m3	45,00	74.850	3.368.250	28,00	2.095.800		62%	
<b>7</b>	<b>ALCANTARILLADOS</b>									
7,1	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	342,00	10.479	3.583.818	109,00	1.142.211		32%	
7,2	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	70,00	23.952	1.676.640	-	-		0%	
7,3	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 400 mm (16"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	42,00	30.659	1.287.678	42,50	1.303.008		101%	
7,4	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 450 mm (18"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	185,00	35.209	6.513.665	114,00	4.013.826		62%	
7,5	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	4,00	77.844	311.376	6,00	467.064		150%	
7,6	Empalmes a Cajas de Inspeccion	Und	3,00	51.896	155.688	23,00	1.193.608		767%	
7,7	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	4,80	541.914	2.601.187	4,80	2.601.187		100%	
7,8	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	3,00	454.090	1.362.270	6,00	2.724.540		200%	
7,9	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	4,00	431.136	1.724.544	2,00	862.272		50%	
<b>8</b>	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	57,00	314.370	17.919.090	23,00	7.230.510		40%	
8,1	Instalacion de silla yee de 12 x 6"	Und	10,00	49.900	499.000	-	-		0%	
8,2	Instalacion de silla yee de 16 x 6"	Und	7,00	49.900	349.300	4,00	199.600		57%	
8,3	Instalacion de silla yee de 18 x 6"	Und	40,00	69.860	2.794.400	19,00	1.327.340		48%	
<b>9</b>	<b>TRABAJO DE SOCIALIZACION</b>									
9,1	Trabajador SISO	mes	1,00	1.996.000	1.996.000	0,50	998.000		50%	
9,2	Trabajadora Social-todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contra	mes	1,00	1.347.300	1.347.300	0,50	673.650		50%	
9,3	Protocolo de Bioseguridad COVIC 19	Glb	1,00	4.990.000	4.990.000	-	-		0%	



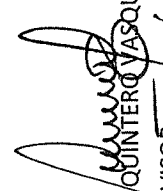
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1 PARCIAL		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
	COSTO DIRECTO				132.473.920		70.880.800	
	ADMINISTRACION	%	28		37.092.698		19.846.624	
	IMPREVISTOS	%	1		1.324.739		708.808	
	UTILIDADES	%	6		7.948.435		4.252.848	
	SUMA ANTES DE IVA				178.839.792		95.689.080	
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		1.510.203		808.041	
	TOTAL				180.349.995		96.497.121	


**RESUMEN DEL CONTRATO**

VALOR DEL CONTRATO	180.349.995
VALOR ADICION	-
VALOR ACTA 1 PARCIAL	96.497.121
VALOR ACTAS	96.497.121
SALDO NO EJECUTADO	83.852.873
SUMAS IGUALES	180.349.995

**RESUMEN DEL ANTICIPO**

EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO

  
 ARLEX QUINTERO VASQUEZ  
 SUPERVISOR  
 EMPÓCALDAS S.A. E.S.P

  
**INGENIERIA**  
**L. & FUTURO S.A.S.**  
 INGENIERIA Y FUTURO S.A.S  
 KRISTIAN ANDRES MARIN HENAO  
 CONTRATISTA

