



F-GC-22  
Versión 10  
Junio 2020

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

# CONTRATO Y AÑO	0096 de Febrero 23 de 2021	Acta N°	1 Y PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	217.906.495
				2. VALOR ADICION	0
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA			3. VALOR TOTAL (1+2)	217.906.495
NIT O CC:	10.227.007			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00117 DE ENERO 18 DE 2021			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	77.517.142
RP (#, rubro y fecha)	00283 DE ENERO 19 DE 2021			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	140.389.353
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CARRERA 11B ENTRE CALLE 13 Y 14 BARRIO LA PLAYITA. -REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO BARRIO LA CEIBA, CARRERA 4 MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS. -				
TIPO DE RECURSOS	CONVENIO GOBERNACIÓN	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			
<b>DOCUMENTO VERIFICADOS</b>					
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).					# FOLIOS
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.					X
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.					X
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					X
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.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

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		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Razon Social		Clase Aportante		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Teléfono		Exonerado SENA e ICBF	
Identificación	dv	AGUDELO OSPINA LUIS ALBERTO		INDEPENDIENTE		PRINCIPAL		AV. 19 7B 61		MANIZALES-CALDAS		8910893		No	
CC	10227007														

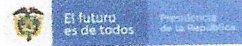
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION											
Periodo	Salud	Pago	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2021-04	2021-04	963215918	9418823239			2021/05/04	2021/04/20	BANCOLOMBIA	0	\$879,800	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																													
EMPLEADO																													
No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES																										
			Ingr	pe	de	ha	nd	de	ta	pa	pa	co	vo	st	di	he	le	ge	li	ma	vo	ca	mp	re	ct	ri	vi	pl	
<b>SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)</b>																													
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																													
Ciudad: MANIZALES-Depart: CALDAS (1 Afiliados)																													
1	CC	10227007	AGUDELO OSPINA LUIS ALBERTO	X																									
<b>Total Afiliados ( 1 )</b>																													

DATOS GENERALES DEL APORTANTE															
Identificación	dv	Razon Social		Clase Aportante		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Teléfono		Exonerado SENA e ICBF	
CC	10227007	AGUDELO OSPINA LUIS ALBERTO		INDEPENDIENTE		PRINCIPAL		AV. 19 7B 61		MANIZALES-CALDAS		8910893		No	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION											
Periodo	Salud	Pago	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2021-04	2021-04	963215918	9418823239			2021/05/04	2021/04/20	BANCOLOMBIA	0	\$879,800	

RESUMEN DE PAGO											
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR			
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$879,800	\$0	\$0	\$879,800			
NUEVA E.P.S.	EP5037	900,156,264	2	1	\$879,800	\$0	\$0	\$879,800			
<b>TOTAL</b>				<b>1</b>	<b>\$879,800</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$879,800</b>			



RADICADO 2020\_001

**GERENCIA DE DETERMINACIÓN DE DERECHOS  
DIRECCIÓN DE NÓMINA DE PENSIONADOS  
CERTIFICACION PENSIÓN**

Que revisada la nómina de Pensionados de la Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES, al señor(a) **LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA** identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No. **10227007** y número de Afiliación **910227007000**, esta Administradora mediante resolución No. **579** de **2010** le concedió pensión de **TRNS PUB NAL 55 AÑO HOM O MUJ 01042004 / 31072010** registrando fecha de ingreso a nómina **Marzo** de **2010**.

Que para la NOMINA de **Marzo** de **2021** en la Entidad **7-BANCOLOMBIA - 859-MANIZALES CR 23 20 08 CARRERA 23** No. de Cuenta **85956721861**, al pensionado(a) **AGUDELO OSPINA** se giraron los siguientes valores:

DEVENGADOS		DEDUCIDOS	
VALOR PENSION	\$ 4,410,335.00	SALUD NUEVA EPS S.A.	\$ 529,300.00
		DESCUENTOS PRESTAMO DAVIVIENDA	\$ 1,453,000.00
		DESCUENTOS PRESTAMO BANCOLOMBIA S.A.	\$ 474,114.00
<b>TOTAL DEVENGADOS</b>	<b>\$ 4,410,335.00</b>	<b>TOTAL DEDUCIDOS</b>	<b>\$ 2,456,414.00</b>
		<b>NETO GIRADO</b>	<b>\$ 1,953,921.00</b>

Estado: **ACTIVO**.

Se expide a solicitud del interesado(a) en Bogotá , el día 29 de marzo de 2021.

**DORIS PATARROYO PATARROYO**  
Director(a) de Nómina de Pensionados

En caso de recibir el pago de la mesada pensional por ventanilla, el número de cuenta en este certificado se mostrará como cero (0).

Su futuro lo construimos entre los dos



DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 10227007	3	AGUDELO OSPINA LUIS ALBERTO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CHICHINA	AV 19 78 61 BR TERRAZAS DE CAMPO HERMOSO	MANIZALES-CALDAS	8910893	SI	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION										
Periodo	Salud	Clave		Tipo	Planilla	Limite	Fecha	Pago		
		Pago	Planilla					Banco	Dias Mora	Valor
2021-03	2021-04	947632602	941840688	E		2021/04/06	2021/04/07	BANCO DAVIVIENDA	1	\$3,133,100

RESUMEN DE PAGO										
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR		
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				22	\$1,549,900	\$0	\$0	\$1,549,900		
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	\$72,700	\$0	\$0	\$72,700		
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	7	\$820,500	\$0	\$0	\$820,500		
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	\$247,800	\$0	\$0	\$247,800		
PROTECCION	230201	800,229,739	0	8	\$408,900	\$0	\$0	\$408,900		
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				23	\$736,400	\$0	\$0	\$736,400		
ARL SUIRA	14-11	890,903,790	5	23	\$736,400	\$0	\$0	\$736,400		
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				23	\$423,400	\$0	\$0	\$423,400		
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	23	\$423,400	\$0	\$0	\$423,400		
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				23	\$423,400	\$0	\$0	\$423,400		
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	5	\$101,600	\$0	\$0	\$101,600		
EPS SUIRA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	\$58,000	\$0	\$0	\$58,000		
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	3	\$54,700	\$0	\$0	\$54,700		
MEDIMAS MOVILIDAD	EPS045	901,097,473	5	4	\$44,900	\$0	\$0	\$44,900		
NUOVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	\$69,800	\$0	\$0	\$69,800		
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	5	\$94,400	\$0	\$0	\$94,400		
<b>TOTAL</b>				<b>23</b>	<b>\$3,133,100</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$3,133,100</b>		



Redactar

- ← Atrás
- ↶
- ↷
- 📁 Archivar
- 📁 Mover
- 🗑 Eliminar
- 🔒 Span
- 📧
- 📎
- 📎
- ⌚



Bandeja de e... 999+

No leídos

Destacado

Borradores 313

Enviados

Archivo

Spam

Papelera

^ Menos

Carpetas Ocultar

Carpeta nueva

Bulk Mail 999+

DAVIVIENDA

diana morales 7

luis alberto 3

RICARDO GUTI... 3

Regional: Caldas

Regional Centros SIF: 36-02-00-017-000000

Número Licencia de Obra:

Número Contrato de Obra: 096

Nombre Obra: reposicion y optimizar

Fecha Inicio Obra: 01/03/2021

Fecha Terminación Obra: 29/04/2021

Ciudad de Ejecución de la Obra: chinchina

Tipo FIC: Mensual

Año Periodo a Pagar: 2021

Mes Periodo a Pagar: MARZO

Costo Total de Obra a Todo Costo: \$217,906,495.00

Costo Total Mano de Obra: \$66,987,300.00

Número de Trabajadores en el Periodo: 20

Valor Intereses Moratorios: \$3,282.00

Aporte FIC: \$454,263.00

Aporte SENA: \$0.00

Valor del Pago: \$454,263.00

Total Pagado: \$457,545.00

Número de Factura o Referencia de Pago: 69924685

IP Origen: 172.31.29.186

Valor del Pago: \$457,545.00

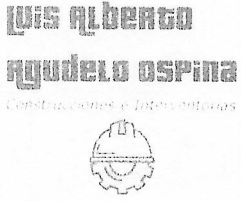
Fecha de Creación: 22/04/2021 08:38:56 a



**Pagos eCollect (No Responder)**

[pagos@e-collect.com](mailto:pagos@e-collect.com)  
+ Añadir a contactos





**LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA**

NIT: 10227007-3  
 Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA  
 Persona Natural  
 CR 20 64 A 47 TO C AP 903, Manizales, Caldas, Colombia  
 Tel. 8910893  
 Autorización factura electrónica de venta No. 18764012551162 válida desde 2021-04-21 hasta 2021-10-21 rango desde FP3 hasta FP500.  
 pepsicolo007@yahoo.es \_ Celular 3006524798

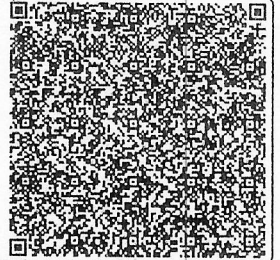
Cliente:	EMPOCALDAS S.A E.S.P
NIT:	890803239
Dirección:	CRA 23 # 75- 82, Manizales, Caldas, Colombia
Teléfono:	8867080
Email:	FACTURACIONELECTRONICA@EMPOCALDAS.COM.CO
Tipo de negociación:	Crédito
Medio de Pago:	Transferencia Débito Bancaria
Fecha de Pago:	30/04/2021
Total de Lineas:	4

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:		<b>FP4</b>
MONEDA:		<b>COP Colombia, Pesos</b>
HORA EMISIÓN:		<b>20:25:16</b>
FECHA FIRMADO:		<b>24/04/2021 01:25:13</b>
<b>FECHA DE EMISIÓN</b>		
<b>FECHA DE VENCIMIENTO</b>		
DIA	MES	AÑO
23	04	2021
DIA	MES	AÑO
30	04	2021

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1 008	OBRA ACTA No 1 CONTRATO NO 0096. OBRA 2021. OBJETO: REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO LOCALIZADO EN LA CRA 11 B ENTRE CALLES 13 A 14 BARRIO LA PLAYITA. REPOSICION DE ALCANTARILLADO BARRIO LA CEIBA CRA 4TA MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS	WSD	1,00	\$57.441.379,77	0,00	0,00	\$57.441.379,77
2 002	ADMINISTRACION(A) 24% AIU	WSD	1,00	\$13.785.931,15	0,00	0,00	\$13.785.931,15
3 003	IMPREVISTOS(I) (5%) AIU	WSD	1,00	\$2.872.068,99	0,00	0,00	\$2.872.068,99
4 004	UTILIDAD(U) (5%) AIU	WSD	1,00	\$2.872.068,99	19,00	0,00	\$2.872.068,99

Notas: (AIUTOTAL 34 %) ADMINISTRACION 24%, IMPREVISTOS 5%, UTILIDAD 5%	<b>Subtotal:</b>	\$76.971.448,90
	<b>Cargos:</b>	\$0,00
	<b>Descuento:</b>	\$0,00
SON: (setenta y siete millones quinientos diecisiete mil ciento cuarenta y dos pesos ) CUFE: 7c06e880ece8103e12ed80949df50980e87b587bf926f196118606e9a14e60c71d4f2cae0a8e59d5ec77a870e8f1773	<b>IVA:</b>	\$545.693,10
	<b>Total:</b>	\$77.517.142,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA	IMPORTE
<b>IMPUESTOS</b>			
01 IVA	\$74.099.379,91	0,00%	\$0,00
01 IVA	\$2.872.068,99	19,00%	\$545.693,10



**Firma Digital:**  
 shnISM1gORdGNQnQZ22xgSlyXEsb8SE10gOJrj6rEsA60Uveoa9PUwksjaPQFIEw5XYipV6huD4dpDfMbcGG6Pbl+6Jfp4rOpZMLjGwYPRnrJdxIM5Bw2Nzo3uoHIOob3ZqnkUgtY3/CQ5yW/UBd56KZYSPFHASnVLaatvgCgWROqVfzIs6Oyll.EakvDTo80EmVOuwCnUxiC9dYJj1pwdjFKTHjDL/n08Ti9xKXxSUIPPLJZqexrRrINqtamNezjC9S3EBccB+DWOCd5PZvLE:ZxUn9djsbQPQdSFFsUBO/gB69972KDEaTd80OH1idvkwuMP3mx7kaqmJQ==

FAVOR CONSIGNAR:  
 BANCO DAVIVIENDA CUENTA DE AHORROS 086000726629  
 Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C.

LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA  
INGENIERO CIVIL

Manizales, abril de 2021.

Señores:

**EMPOCALDAS S.A E.S.P**  
**ING. ABEL ROJAS RUBIANO**  
Ingeniero zona norte

**Referencia:**


Contrato de Obra Pública 096 DE 2021. Cuyo objeto es:  
"REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE  
ALCANTARILLADO LOCALIZADO EN LA CARRERA 11B  
ENTRE CALLE 13 A 14 BARRIO LA PLAYITA. REPOSICIÓN  
DE ALCANTARILLADO BARRIO LA CEIBA, CARRERA 4  
MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS"

**Asunto:**

Informe contratista.

Cordial saludo.

Por medio de la presente, entregamos el documento del asunto, como soporte al acta parcial de cobro No. 01.



**ING. LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA**  
C.C 10.227.007 de Manizales



LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA  
INGENIERO CIVIL

## **INFORME EJECUTIVO DEL CONTRATISTA**

**PERIODO:**

**28 de Febrero de 2021 al 10 de Abril de 2021**

**CONTRATO DE OBRA No: 096 de 2021**

**OBJETO:** "REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO LOCALIZADO EN LA CARRERA 11B ENTRE CALLE 13 A 14 BARRIO LA PLAYITA. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO BARRIO LA CEIBA, CARRERA 4 MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS"

**CONTRATISTA DE OBRA**

**LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA**

**SUPERVISOR**

**ING. ABEL ROJAS RUBIANO**

**CRONOLOGIA DOCUMENTAL:**

**FECHA DE INICIO: 28 DE FEBRERO DE 2021**

**FECHA DE TERMINACION INICIAL: 29 DE ABRIL DE 2021**

**VALOR CONTRATO: \$ 217.906.495,00**

LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA  
INGENIERO CIVIL

## 1. INTRODUCCIÓN

EMPOCALDAS S.A E.S.P, Adjudico a **LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA** las obras para la **“REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO LOCALIZADO EN LA CARRERA 11B ENTRE CALLE 13 A 14 BARRIO LA PLAYITA. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO BARRIO LA CEIBA, CARRERA 4 MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS”**, Que origino el contrato de obra número **096 de 2021**.

El proyecto consistía en la reposición y optimización de la red de alcantarillado en el barrio la playita en una longitud aproximada de 42 ml, y en el barrio la Ceiba en una longitud aproximada de 250 ml.

La supervisión es realizada por el ingeniero de la zona norte ABEL ROJAS RUBIANO.

## 2. Inventario y estado del Proyecto

Para la fecha del presente corte en el barrio la Playita las obras se encuentran ejecutadas en un 90%, se realizó el cambio de la tubería principal, acometidas, cajas de inspección, cámaras de inspección cuadradas y se están terminando de construir dos sumideros.

En el barrio la Ceiba al realizar la visita técnica e inspección de las obras a realizar se encontró que la tubería principal a instalar en el andén según el diseño, tenía la dificultad que por allí pasaban las redes de acueducto gas y teléfono, por lo se tomó la decisión con la supervisión de EMPOCALDAS S.A E.S.P de instalar la red en la vía. Las obras se encuentran ejecutadas en un 35 % a la fecha del presente corte, se ha realizado, la instalación de 120 ml de la tubería principal, cuatro acometidas con sus respectivas cajas de inspección y la construcción de dos cámaras de caída.

La obra se ha ejecutado acorde a las especificaciones y diseños dados por la supervisión, y se han tomado todas las medidas de bioseguridad para todo el personal.

## 3. Personal

En la obra se tiene un ingeniero residente, una trabajadora social, una siso, un maestro de obra, cinco oficiales y han oscilado entre 18 y 27 obreros. (Se adjunta planilla de seguridad social)

#### **4. Impacto Ambiental y Bioseguridad**

La evaluación de impacto ambiental (EIA) es el instrumento formal que asegura el desarrollo sostenido y evitara errores y catástrofes que serían costosos de corregir.

El contratista de obra oriento hacia la utilización de la mano de obra local, la minimización de desechos y la recuperación y protección de los recursos naturales.

Adicionalmente se implementó el programa de Bioseguridad para prevenir el COVID 19.

Se realizó el retiro de escombros a sitios autorizados para depositar estos materiales sobrantes.

Se desarrollaron las capacitaciones al personal de obra por parte del profesional SISO.

#### **5. Descripción de las actividades realizadas durante la ejecución del proyecto**

- Se realiza visita técnica entre las partes: supervisor del proyecto por parte del EMPOCALDAS S.A E.S.P y el contratista, la visita técnica para identificar de forma física el proyecto. Además de exponer sugerencias a las actividades a desarrollar y hacer correcciones a los planos si hay lugar.
- Implementación de el plan de manejo de tráfico, cierre parcial de vía y peatonales para poder así agilizar las actividades, este PMT fue socializado ante la comunidad por parte de la trabajadora social.
- Se implementa el protocolo de bioseguridad
- Se realizaron las actas de vecindad e información socialización de inicio de actividades a la comunidad de los barrios la Playita y la Ceiba.
- Localización y replanteo.
- Se debe suspender las actividades durante una semana ya que la tubería a suministrar por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P al contratista se retrasó.

LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA  
INGENIERO CIVIL

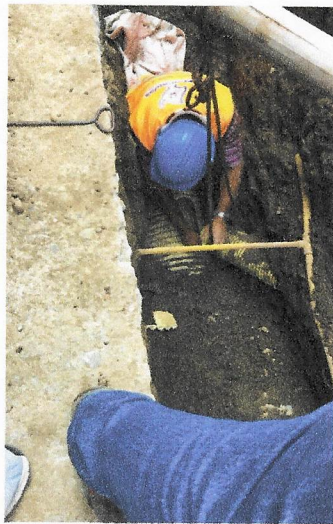
- Se instalaron las vallas alusivas a la obra.
- Revisión de documentos contractuales técnicos, Proyección y balance de obra, en la cual se evidencia que en el barrio la Ceiba al realizar la visita técnica e inspección de las obras a realizar se encontró que la tubería principal a instalar en el andén según el diseño, se tenía la dificultad que por allí pasaban las redes de acueducto gas y teléfono, por lo se tomó la decisión con la supervisión de EMPOCALDAS S.A E.S.P de instalar la red en la vía, recostada hacia el sardinel.
- Se señalizó y techo las zonas a intervenir.
- En el barrio la playita se: realizo la demolición sobre el pavimento, excavación y retiro de la tubería existente e instalación de la tubería sanitaria de 12", se retiraron los materiales sobrantes, se llenó con arena la base y atraques de la tubería, se realizó el cambio de 9 acometidas que eran las que estaban trabajando con la tubería principal en tubería de 6", se cambiaron las nueve cámaras de inspección, se realizaron los llenos con material del sitio y de préstamo , se suministró e instalo el material de sub base y pavimento, en los andenes se instaló afirmado y el concreto para andenes, se construyeron tres cámaras de inspección cuadradas y se están terminando dos sumideros.
- En el barrio la Ceiba se ha realizo la demolición sobre el pavimento, instalación de 100 ml de tubería sanitaria de 14", se retiraron los materiales sobrantes, se llenó con arena la base y atraques de la tubería, se han cambiado 4 acometidas en tubería de 6", se cambiaron las cuatro cámaras de inspección, se realizaron los llenos con material del sitio y de préstamo , se suministró e instalo el material de sub base, en los andenes se instaló afirmado y se han construido dos cámaras de caída.
- Acarreo de materiales pétreos.
- Instalación hierro según diseño. (huellas, vigas)
- Toma de densidades para la sub base.
- Toma de muestras del concreto para realizar los ensayos de laboratorio

LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA  
INGENIERO CIVIL

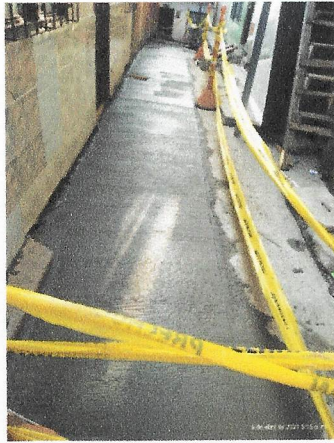
## 6. Registro fotográfico



LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA  
INGENIERO CIVIL



LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA  
INGENIERO CIVIL



LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA  
INGENIERO CIVIL

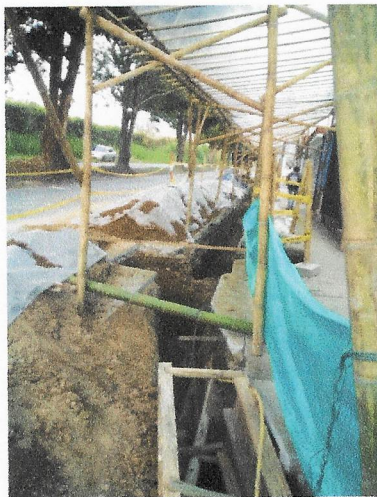


**LA CEIBA**





LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA  
INGENIERO CIVIL



LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA  
INGENIERO CIVIL



LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA  
INGENIERO CIVIL



**ESTADO ACTUAL DE OBRA.**

Según la programación de obra, se encuentra que la obra se encuentra en un 38 % de ejecución. El contrato se ejecutó en su totalidad, dentro del plazo contractual, incluidas las modificaciones contractuales por adición de recursos y de tiempo de ejecución.

CONTRATADO	EJECUTADO
\$ 217.906.495	\$ 78.903.653
100 %	38 %

Las cantidades y valores ejecutados, son los siguientes:

ITEM	DESCRIPCION	UND	PRESENTE ACTA	
			CANTIDAD	VR. PARCIAL
1	PRELIMINARES			
2	Localizacion y replanteo de redes (Incluye plano record)	mts	200.00	1,630,000.0

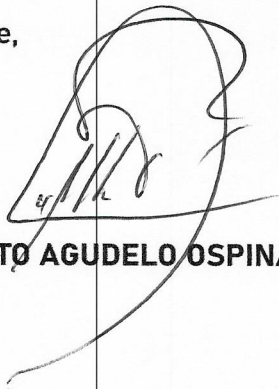
LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA  
INGENIERO CIVIL

3	Techado Provisional en plástico y guadua	m2	480.00	4,920,000.0
4	Cerramiento con tela verde y soportes en guadua cada 2 metros.	ml	200.00	2,040,000.0
5	Señalización Vertical y reglamentarias	Und	6.00	1,038,000.0
6	Instalación de valla institucional 2 x 4 al principio de la obra al final de la obra	und	1.00	849,020.0
7	<b>DEMOLICIONES</b>			
8	Corte con disco abrasivo	ml	325.00	2,860,000.0
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes graderías y cañuelas	m3	5.80	542,300.0
10	<b>EXCAVACIONES</b>			
11	En material común de 0 a 2m	m3	96.64	2,850,880.0
12	Entibado horizontal tipo 1	ml	79.00	2,528,000.0
13	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	87.42	3,234,540.0
14	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>			
15	Instalación tubería PVC CORRUGADA DE 14"	ml	120.00	3,060,000.0
16	Cámara de caída D=1,20 H<0 3,04 espesor pared e=0,20 con colchon de piedra pegada e=40 cm y boquilla	ml	2.90	2,073,790.0
17	Suministro e Instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0,60m para tráfico pesado	Und	0.00	0.0
18	Base y Cañuelas	und	6.00	3,612,000.0
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" Para domiciliarias.	ml	3.70	57,350.0
20	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto.	und	4.00	1,780,000.0
21	Instalación de silletas de 14 x 6".	und	4.00	180,000.0
22	Empalme cámara	und	1.00	100,500.0
23	Aseguramiento de poste de energía	und	0.00	0.0
24	<b>LLENOS</b>			
25	Arena para base y atraques	m3	27.60	3,720,480.0
26	Llenos compactados con material de Obra	m3	124.64	3,053,680.0
27	Sub-base para Pavimento	m3	24.00	2,347,200.0
28	<b>CONCRETO</b>			
29	Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes	m3	0.00	0.0
30	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra	m3	0.00	0.0
31	<b>ACERO</b>			
32	Acero refuerzo para graderías	kilo	0.00	0.0
33	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	0.75	1,357,500.0
34	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas A.I.U	Gbl	0.00	0.0
35	Trabajador ciso	mes	1.00	3,200,000.0

LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA  
INGENIERO CIVIL

36	Demoliciones de pavimentos rigidos	m3	50.00	6,575,000.0
37	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	30.02	1,185,622.1
<b>COSTO TOTAL</b>				54,795,862.1
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>41,844,874</b>
****				
ADMINISTRACION	%	24		10,461,218
IMPREVISTOS	%	5		0
UTILIDADES	%	5		2,092,244
SUMA ANTES IVA				54,398,336
I. V. A.	%	19		397,526
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>				<b>54,795,862</b>
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA OBRA 2</b>				<b>54,795,862</b>

Cordialmente,



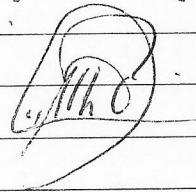
**LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA**  
Contratista

# Barriola Playita

3

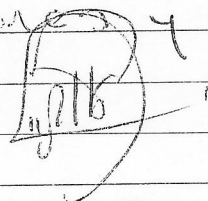
01/03/21

PERSONAL: 1 Ingeniero Residente, 1 profesional en seguridad y salud en el trabajo (SST) y 1 profesional en Gestión Social, 1 Maestro de Obra, 1 Oficial y 4 Ayudantes  
Clima: Se presentan lluvias muy fuertes en los horas de la mañana, tarde seca.  
ACTIVIDADES: Se inicia con el recorrido de obra, Se registra para iniciar las actividades, la gestión social, consecución de Kodigra para guardar herramientas y materiales.



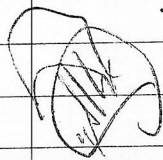
02/03/21

Clima: Nublado, lluvias y en la tarde seca. ACTIVIDADES: Se inicia labores con el trabajo deimbra y cortes de pavimento, como también se da inicio a las voliciones y señalización con bombones.

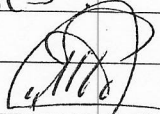
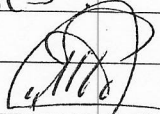


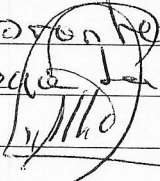
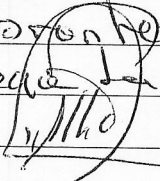
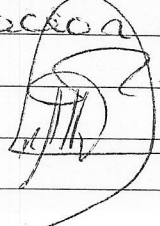
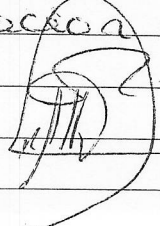


03/03/21

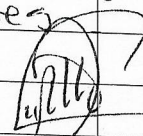
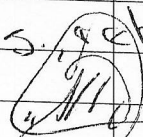
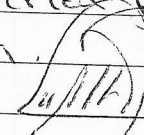

Clima: Seco y soleado. ACTIVIDADES: Se continúa con cortes de pavimentos, de voliciones, retiro de sobantes, y señalización y se inician excavaciones en faja, es de notar que el lleno que se encuentra en el lugar es de muy malas condiciones mecánicas por lo que es necesario retirarlo del sitio y hacer lleno con material de préstamo.



04/03/21	<p>Clus. Teco y Soleado. ACTIVIDADES</p> <p>Se inicia la jornada con la capacitación por parte de la profesional Katherine Obesid en cuanto a Seguridad y salud en el trabajo, también se continúan con las demoliciones, retiro de sobrantes y Excavaciones en zanja.</p>	09/03/21
05/03/21	<p>El Personal continúa el mismo debido a que la tubería no se encuentra en las bodegas de Eupocaldas. ACTIVIDADES Cortes, demoliciones, retiros de sobrantes</p>	10/03/21
06/03/21	<p>Clus. Muy humeado con Presencia de Huidas aisladas. ACTIVIDADES Se inicia la construcción del techo en plástico desde el oroncoque hasta la esquina, también con las demoliciones y retiros de material sobrante, y se continúa con excavación de conglomerado. Es de anotar que por no encontrarse la tubería, no se puede vincular Personal para la semana entrante</p>	11/03/21
08/03/21	<p>Personal: 1 Ingeniero Residente, 1 Profesional en gestión Social, 1 Profesional en Seguridad y salud en el trabajo, 1 Maestro de Obra, 1 Oficial y 2 Ayudantes.</p> <p>Clus. Teco y Soleado ACTIVIDADES.</p>	

<p>09/03/21</p> <p>Clus. Muy húmedo. Actividades: Se continúa con cortes de pavimentos, demoliciones y retiro de sobrantes.</p> 	<p>09/03/21</p>	<p>Clus. Muy húmedo. Actividades: Se continúa con cortes de pavimentos, demoliciones y retiro de sobrantes.</p> 
<p>10/03/21</p> <p>Clus. Se presentan lluvias a lo largo de la mañana y clima seco en la tarde. Actividades: Se inicia el día con demoliciones, retiro incluyendo sobreaceros, debido a que el acropio queda muy retruido del lugar de la excavación, también se continúa con la localización de los domiciliares.</p> 	<p>10/03/21</p>	<p>Clus. Se presentan lluvias a lo largo de la mañana y clima seco en la tarde. Actividades: Se inicia el día con demoliciones, retiro incluyendo sobreaceros, debido a que el acropio queda muy retruido del lugar de la excavación, también se continúa con la localización de los domiciliares.</p> 
<p>11/03/21</p> <p>Clus. Se presentan lluvias en la mañana y el día muy húmedo. Actividades: Demoliciones, retiro de sobrantes, incluyendo el sobreacero. Llegó la tubería.</p> 	<p>11/03/21</p>	<p>Clus. Se presentan lluvias en la mañana y el día muy húmedo. Actividades: Demoliciones, retiro de sobrantes, incluyendo el sobreacero. Llegó la tubería.</p> 
<p>12/03/21</p> <p>Personal. Se termina la semana con el mismo personal que a inicio, no se presentaron ni accidentes ni incidentes durante toda la semana. Clus. Muy húmedo. Actividades: Se continúa con excavaciones en janga, instalación de silletas domiciliares para tubería de <math>\phi 12''</math> a <math>\phi 6''</math> en el primer tramo de la cámara de entrada hasta la esquina y la instalación de cantibados.</p> 	<p>12/03/21</p>	<p>Personal. Se termina la semana con el mismo personal que a inicio, no se presentaron ni accidentes ni incidentes durante toda la semana. Clus. Muy húmedo. Actividades: Se continúa con excavaciones en janga, instalación de silletas domiciliares para tubería de <math>\phi 12''</math> a <math>\phi 6''</math> en el primer tramo de la cámara de entrada hasta la esquina y la instalación de cantibados.</p> 



19/03/21	<p>Personal: 1 Ingeniero Residente, 1 Profesional en Seguridad y salud en el trabajo (SSO), 1 Profesional en gestión social, 1 Maestro de Obra - 1 Oficial, 4 Ayudantes. Clima: seco y soleado</p> <p>Actividades: se continúan con demoliciones excavaciones en junta, entibados y retiro de sobrantes</p> 	19/03/21	C. em. no. los. Un. fi. en. dy. de. en. req. del. ca. det.
20/03/21	<p>Clima: Si presenta lluvias en la mañana y en la tarde seco y soleado. Actividades: Se inicia con tes en pavimentos y andenes, demoliciones, retiros de sobrantes</p> 		
20/03/21	<p>Clima: Seco y Soleado. Actividades: Se inicia las actividades con llenos de Material de préstamo, ya que se instaló tubería en el trazo desde la casa U-13B47 y la U-13B37 su lleno con material filtrante y sus correspondientes nivelaciones.</p> 	20/03/21	Pe. pre. da. niv. ces. ria. en. W. 4.
23/03/21	<p>Personal en este día ingresaron 3 Ayudantes más para un total de 7. Clima: Seco y soleado. Actividades: Se prepara el trazo entre la casa U-13B.37 y la casa U-13B.30, en cuanto a nivelación se utilizó material filtrante para la base de la tubería. Instalación de tubería <math>\phi</math> 12" y sus llenos con material de préstamo, excavaciones y construcción de entibados.</p> 	23/03/21	Pe. en. nal. 2 O. y de. clas. loca. Ent.

<p>en el 17 profe- bro- y se hab us, ex o di</p>	<p>19/03/21</p>	<p>Clus. Seco y Sotado. Actividades Se inician con llenos en fango compactado con material de préstamo en el tramo de la losa N: 13B-37, Casa 13B-30. y se inicia Nivelación, suministro e instalación material filtrante para base y lleno tubería <math>\phi</math> 12" y con su lleno con material de préstamo para cubrir correctamente la tubería. En el tramo de la casa N: 13B-30 y hasta la casa N: 4. entibados, como tambien las domiciliarias reparaciones varias Base suministro de accesorios de PVC debido a las filtraciones que se presentaron debido al deterioro de las mismas. (11/16)</p>
<p>des: de Material en el -13B-37 correspon</p>	<p>20/03/21</p>	<p>Personal Este tramo con los recursos profesionales 1 Maestro, 1 Oficial y 7 Ayudantes Actividades Se inicia con la nivelación del terreno suministro y colocación material filtrante para base de la tubería en instalas <math>\phi</math> 12" su lleno correspondiente en el tramo. S/b hasta frente a la casa N: 13A-10, suministro y colocación de Yute Verde en el Sector (11/16)</p>
<p>ayudantes y se hab entre en Material sta la mate- ras -</p>	<p>23/03/21</p>	<p>Personal: 1 Ingeniero Residente, 1 Profesional en Seguridad y Salud en el trabajo, 2 Profesionales en gestión social, 1 Maestro de Obra, 2 Oficiales, y 10 Ayudantes. Clus. Nivelado y seco. Actividades: Se centran con Nivelación suministro de material filtrante, instalación de tubería <math>\phi</math> 12" y domiciliarias <math>\phi</math> 6" Entre la casa N: 13A-16 y la Casa N: 13 A-06</p>

Se continua con Excavaciones y retiro de sobrantes, además la construcción del segundo tramo de techo en plástico de la Casa N=13 A-23 hasta la Casa N=13-06, además se hacen detección de domo ciliar rias de los Casas N=13A-14 y la N=13B-10.

24/03/21

PERSONAL. El mesmo día inicio de semana y hasta el momento no se han presentado ni accidentes ni incidentes Clima. Seco y soleado.

ACTIVIDADES Se inicia el día con la construcción del techo en plástico, como con las domo ciliares de la Casa N=13-06, Excavaciones y nivelación para la instalación del último tramo de tubería de 12", su respectiva base en material filtrante lleno con material de préstamo, además el fin de la tarde se hizo inducción del nuevo personal que ingreso a la obra en cuestiones de seguridad y salud en el trabajo por parte de la profesional Daterine Osorio.

28/03/21

31/03/21

26/03/21

Clima: Seco y soleado, ACTIVIDADES. Se continua con el lleno en zanja, retiro de sobrantes y además con el vaciado de cámaras de inspección

03/04/21

29/03/21

PERSONAL. Se programa este personal para la semana del 29/03 al 03/04 así: 1 Inge, 1iero de seguridad, 1 Profesional en seguridad

y saluden el trabajo, 1 Profesional en Gestion Social, 1 Maestro de Obra, 2 Oficiales y 6 Ayudantes. Clima: Seco y soleado. ACTIVIDADES: Se inicia la jornada con la excavacion, nivelacion y vaciado del piso de la camara de inspeccion frente a la casa N° 173411, Demolicion de pavimentos en mal estado por culpa de la demolicion anterior y el respectivo retiro de sobrantes

30/03/21 Clima: Nublado y húmedo. ACTIVIDADES: Vaciado de camara N° 2. Frenca casa N° y se correspondiente encofrado, encofrado y vaciado interior frente a casa N°, vaciado de base camara de inspeccion de 1x1 frente a casa N° 13345, demolicion caja de inspeccion de inicio, demoliciones varios y retiros de sobrantes

31/03/21 Persever: Continua el mismo y sin novedades. Clima: Seco y Soleado. ACTIVIDADES: Instalacion caja interior del existente en la zona, el cual fue demolido por necesidad, construccion de la Caja Camara frente a casa N° 1306. Vaciado de la caja del frente a casa N° 1, y la caja de inspeccion de la casa N° 1334

03/04/21 Persever: No se han presentado hasta el momento ni accidentes ni incidentes. ACTIVIDADES: Se inician actividades con el vaciado de la caja de ventilacion N° 2 es-

correspondiente a la casa N= 13B-41, la construcción de la cañuela de la caja de inspección de la casa N=13A-34, como también la construcción de la base de la cámara correspondiente a la casa N= 13A13, demolición y retiro de sobantes de la caja de inspección de la casa N=13A-13, y vaciado de la caja N=4 o caja de Inicio

08/04/21

05/04/21 Personal de la semana: 1 Ingeniero Residente, 1 Profesional en seguridad y salud en el trabajo, 1 Profesional en gestión social, 1 Maestro de Obra, 2 Oficiales y 6 Ayudantes. ACTIVIDADES: Demolicion de la caja inspeccion, encajado y vaciado de la camara de 1x1 frente a la Vivienda N= vaciado de la cañuela en la camara de inspeccion N=2 frente a la casa N= vaciado de aparaciones de andamios en la casa N=1 y la casa N=

09/04/21

06/04/21 Clima: lluvioso y seco en la tarde, ACTIVIDADES: Demolicion de cajas de inspeccion vaciado de pavimentos desde la entrega hasta la casa esquinera N= Se tuvo visita del ingeniero Supervisor Ing Abel Rojas Pujana y solicito ensayos de densidad

12/04/21

07/04/21 Personal: Continúa el mismo programado clima. Lluvioso en horas de la mañana y seco en la tarde. ACTIVIDADES. Extendida

13/04/21



- 14/04/21 **Actividades** Se inicia con la escalación para la construcción del Inbarril en la cámara de entrada, se encofrado, y vaciado de piso.
- 15/04/21 **Actividades:** Se hace la instalación de topes de cajas y el vaciado del Inbarril.
- 16/04/21 **Actividades:** Se continúa con resacas y vaciado de rampas y accesos en el sitio de obra y el desencofrado del Inbarril.
- 17/04/21 **Actividades:** Se ejecutan actividades relacionadas con el Inbarril y accesos a las viviendas.

01/03/21 Se hace visita con el maestro y se hace una supervisión del área de trabajo, con el trayado de los servicios públicos, tales como acueducto, gas domiciliario y el mismo trayado del alcantarillado. y se inicia el ~~trayado~~ <sup>trayado</sup> y mantenimiento de la Gestora Social.

08/03/21 Se tiene visita del ingeniero Supervisor Abel Rojas Robianoa quien se le manifiestan inquietudes sobre el trayado nuevo del alcantarillado y después de hacer algunos análisis sobre inconvenientes en el trayado inicial, éste a prueba el trayado por el borde de la vía sobre la Cruz N. Se hacen actas de vecindad.

~~10/03/21~~

~~11/03/21~~

12/03/21

PERSONAL. Este personal se programa para la semana a sé: 1 Ingeniero Residente, 1 Profesional en Seguridad y salud en el trabajo, 1 Profesional en Gestión Social, 1 Maestro de Obra, 1 Oficial, 1 Ayudante de actividades. Se inician trabajos de techo en plásticos para el área comprendida entre la habitadora Casa N° 22-81 hasta la casa N° ~~22-81~~ y su ~~delimitación~~ <sup>delimitación</sup>.

15/03/21

PERSONAL Se inicia la Semana con el mismo personal programado el Viernes 13 de Marzo toda vía que la tubería de  $\phi$  14" no se encuentra en el almacén de especialidad. Actividades: Se continúa con el techo de la zona antes mencionada.



	sin mucho avance en el desarrollo de las actividades.	
16/03/21	Personal el mismo clima: Seco. con algunas lluvias en la mañana de 11:00 a 12:00. Se continúa con el techado en plástico, se inicia cortes de pavimento.	24/03/21
17/03/21	Clima: Clima seco y soleado. ACTIVIDADES: Se continúa con el sembrado del área a intervenir para el inicio de los cortes con máquina, además se inicia algunos apiques para observar el trabajo de las domiciliarias.	
19/03/21	Clima: Seco y soleado. ACTIVIDADES: Se continúa con los apiques de las domiciliarias, de las calles.	25/03/21
20/03/21	Clima: Seco y soleado. ACTIVIDADES: Se continúa con apiques de domiciliarias de las calles en la cámara de entrega hacia la 12.	
23/03/21	PERSONAL: 1 Oficial, 1 Ayudante y los mismos profesionales. Clima Seco. ACTIVIDADES: Se inicia excavaciones en zanja en el tramo de la cámara de inspección de entrega en el frente de la heladería, hasta la cámara Nueva al frente de la heladería proyectada para dirigir el flujo al quiebre de dirección, también con retroscavos de los caminos.	26/03/21

<p>di</p>	<p>Se hacen duplicaciones con boqat.</p>
<p>24/03/21</p>	<p>PERSONAL: 2 Oficiales, 4 Ayudantes, se reactiva el grupo de trabajo ya que se tiene muy bien frente de obra. por ejecutar ACTIVIDADES: Se continua con la demolición de pavimento macizo, excavación en conglomerado y excavación en tierra como tambien el retiro de aceros o material sobrante. Capacitación al nuevo personal que ingreso a la obra por parte de la profesional de Seguridad y Salud en el trabajo, se inicia la Excavación para la padilla N=1 frente a la heladeria. se continua con techo en plasticos.</p>
<p>25/03/21</p>	<p>Clima Seco y nublando ACTIVIDADES Se continua con la excavación en jarra desde la cámara de entrega hasta el frente de la Casa N=1, tanto en tierra como en conglomerado, es necesario entibar algunos tramos.</p>
<p>26/03/21</p>	<p>Clima Seco y soleado, ACTIVIDADES: Se continua con las excavaciones en jarra tanto en tierra como en conglomerado como tambien algunas demoliciones de obras en concreto encontradas en el recorrido de la jarra, tambien se construye otro tramo de techo en plasticos.</p>

- 29/03/21 Personal: 1 Ingeniero Residente, 1 Profesional en Seguridad y Salud en el trabajo, 1 Profesional en Gestión Social, 1 Maestro de Obra, Operarios y Ayudantes.  
Clima: Seco y Soleado. Actividades:  
Se continúa con las excavaciones en zanjas tanto en tierra como en concreto, incluyendo el retiro de sobras.  
Instalación de 12 uts de tubería  $\phi 14"$ .
- 30/03/21 Clima: Nublado y húmedo. Actividades:  
Se inician las actividades con la colocación del tramo de tubería  $\phi 14"$  desde la cámara de entrega hasta la cámara N-1. Levantamiento de la base de dicha cámara y vaciado de 1 uts de concreto de la misma. Además se continúa con las excavaciones en zanjas tanto en tierra como en concreto, incluyendo el retiro de sobras.
- 05/04/21 Clima: Seco y Soleado. Actividades:  
Se inician las actividades con la nivelación, colocación de base en material filtrante, instalación de 12 uts de tubería  $\phi 14"$  y su llenado respectivo. También se continúa con las excavaciones en zanjas y sus circuitos pendientes a la hora de material sobrante. Se inicia el encofrado de la losa superior de la heladora, vaciado segundo cuerpo de la cámara N-1.
- 03/04/21 Clima: Seco y Soleado. Actividades:  
Se inicia la jornada con el vaciado de la



de abrotes se hace la nivelación, suministro de colocación de material filtrante, como de 6 mts de tubería  $\phi 14$  y dos domiciliarias con su respectivo silleta. El día muy frío y con presencia de lluvias en la mañana y seco en la tarde.

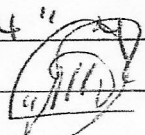

07/04/21

06/04/21

El día: Es de notar que en la noche anterior se presentaron fuertes tormentas, con presencia de fuertes vientos en el sitio de obra con consecuencias delicadas ya que nos destruye la mitad de los techos de plástico y continuando la presencia de lluvias en la mañana del día de hoy, actividades: El inicio de jornada se comienza por hacer limpieza y recolección de material recolectado por las lluvias, reorganizar los techos de plástico y ordenar la obra, luego después del desayuno se hace la inducción al personal que ingresó el día anterior por parte de la profesional en seguridad y salud en el trabajo. Posteriormente se continuo con las excavaciones en la zona tanto de tierra como de concreto armado, se continua con llenos compactados. Es de mencionar que el ingeniero Supervisor Cibul Rojas Pujana de empacelches hijo visita a la obra quien observado la destrucción hecha por los fuertes vientos, no manifiesta que debemos tener más seguridad.

08/04/21

09/04/21

<p>07/04/21</p>	<p>Clima: lluvioso en horas de la mañana y seco en la tarde. Actividades: Se inicia el jornada con Excavaciones en janga tanto en tierra como conglomerado, se hace vaciado de cajas de inspeccion, y colocacion de tuberias <math>\phi 14''</math> en construccion de domiciliarias.</p> 
<p>08/04/21</p>	<p>Clima: Seco y Soleado. Actividades: Se inicia la jornada con excavacion en janga tanto de sobrontes. se hace nivelacion, suministro y colocacion de material feltante para la instalacion de 12 uds de tuberia <math>\phi 14''</math>, tambien la construccion de cañuelos de cajas de inspeccion. hasta la casa N=22-07. Se da por constancia que se presento un pequeño accidente de un obrero quien se llevo a Urgencias y fue atendido por la ARL. el señor Andres Felipe Osorio Osorio y a quien le tomaron dos dias de incapacidad de trabajo a que presento un corte en el pulgar y le suturaron con tres puntos.</p> 
<p>09/04/21</p>	<p>Clima: Seco y Soleado. Actividades: - Se inicia jornada con Excavaciones en janga tanto en conglomerado como en tierra, llenos con pactados con material seleccionado, tambien con el vaciado de la domiciliaria de la casa N: 22-07, instalacion de 6 silletes y la tuberia correspondiente. Nivelacion suministro y colocacion de 6 uds de tuberia de <math>\phi 14''</math> puesta al frente de la casa N: 21 B 31, con su lleno en material feltante</p>

y llenos en tierra seleccionada del sitio.

12/04/21

**Personal:** se inicia la semana con el siguiente personal en el sitio: 1 Ingeniero Residente, 1 Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo, 2 Profesionales en gestión social, 1 Maestro de Obra y 3 Oficiales. 14 Ayudantes. Clima. Seco, cuando al inicio de la mañana, actividades se inicia jornada con Excavación en zona en tierra y Conglomerado, suministro y colocación de <sup>Materiales de banco</sup> subbase para la instalación de 6 uds de tubería  $\phi 14''$ , desde Casa N. 21-B-31 hasta la mano de la casa N. 21-B-19, Excavación para domiciliaria casa N. 22-19, instalación de sillota, Riego y compactación de subbase tipo Inuvias desde la casa de los huérfanos hasta la esquina siguiente, colocación de tepes en concreto reforzado para cajas de inspección, también se hizo el aseguramiento de un poste por una zona de caída.

14/04/21

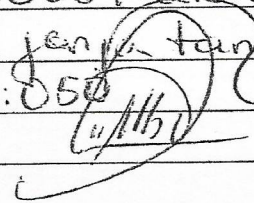
13/04/21

**Clima:** Seco y Soleado. Actividades. Excavación, suministro e instalación tubería  $\phi 6''$ , instalación sillota y excavación para caja domiciliaria de la Casa N. 21-B-43 construcción de techo en plástico, Doble canal para la instalación de tubería  $\phi 14''$  desde el frente de la casa N. 22-B-45 hasta la 21-B-19, suministro e instalación material filtrante para la base de la tubería y su llenado respectivo, lleno en tierra para proteger la tubería, se continúa con la

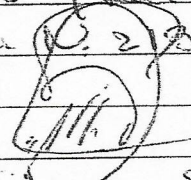
15/04/21

que se  
 afesio-  
 pro  
 Obra  
 co, hu  
 andes  
 ca, fe  
 y slo  
 cuts  
 si sus  
 aca-  
 , insta  
 m di  
 los  
 cada  
 a cofas  
 ra-  
 caida,  
 Ex  
 nia  
 on pa  
 21b-43  
 valo-  
 of 14"  
 asta  
 gnate  
 erta  
 ra para  
 da

instalación de subbase tipo invidias y su con-  
 ductación respectiva desde la Heladería has-  
 ta el Edificio La Ceiba. También se con-  
 tinúa con relleno de material sobrante, y los  
 excavaciones en jerpa tanto en tierra como en  
 conglomerado C: 050.



14/04/21 **Clima Seco. Actividades:** Se inicia jornada  
 con la compactación de la subbase tipo invidias  
 para que en la tarde se tomen los ensayos de  
 densidad correspondientes, desde la helade-  
 ría casa U-22-81 hasta donde comienza el  
 Edificio La Ceiba, además se hace vaciado  
 de la capa domiciliaria de la casa U-22-19,  
 colocación de una sileta para conducir in-  
 bernal en la Cra. 4 al 21B. Vaciado de  
 capa domiciliaria casa U-21B-43, tan-  
 bien se continúa con llenos en tierra, Exca-  
 vaciones en Conglomerado C: 050cm y Exca-  
 vación en tierra desde la casa U-21B-05 hasta la  
 casa U-21B-43, y la nivelación, suu y  
 colocación de material filtrante para base y  
 lleno y la instalación de tubería desde la  
 casa U-21B-19 hasta la casa U-21B-05



15/04/21 **Clima Seco y Soleado. Actividades.**  
 Después de tenerse los resultados de las densi-  
 dades, se inicia la jornada con la logística  
 para el vaciado de pavimento desde la  
 casa heladería U-22-81 hasta donde ini-  
 cia el edificio La Ceiba, como también  
 se continúa con la excavación en jerpa



tanto en espolvoreado como en tierra,

11/60

16/04/21 Clima Seco y Viento: Actividades  
Se inicia jornada con la Excavación en  
Joya tanto en espolvoreado como en  
tierra hasta la casa N: 218-31 y la  
Nivelación y Suro y Colocación de mate-  
rial filtrante para la instalación de tubería  
φ 14 hasta la casa N: 218-31, ~~establecidos~~

11/60

17/04/21 Clima Seco y Secado Actividades  
Se inicia jornada con la continuación  
de la Excavación en Joya tanto en espol-  
voreado como en tierra desde la casa N:  
218-31 hasta la casa N: 218-40. Se hace  
riego de sobrase tipo invernadero desde

## PLANILLA DE JORNALES

CONTRATO NO 096 de 2021		TABLA DE SALARIOS	
OBJETO:	REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO LOCALIZADO EN EL BARRIO LA PLAYITA Y EN EL BARRIO LA CEIBA MUNICIPIO DE CHINCO	Salario Mensual Oficiales	\$ 1.500.000,00
QUINCENA	P-NO 1 DEL lunes 1 de marzo de 2021 AL domingo 14 de marzo de 2021	Salario Mensual Ayudante	\$ 908.526,00
EMPRESA	LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA	Subsidio de Transporte	\$ 106.454,00

NOMBRE	CÉDULA	SALARIO BASE	DIAS	SALARIO BASICO	HORAS		SALUBRIDAD	TOTAL DEVENGADO	SALUD	PENSION	TOTAL A PAGAR	FIRMA
					AS EXTRAS	VALOR HORAS						
1 SOTO RUBEN DARIO	4.597.918	1.500.000	14	700.000	-	-	49.679	749.679	28.000	28.000	693.679	<i>[Firma]</i>
2 ARANGO DUBIEL	10.244.905	908.526	14	423.979	-	-	49.679	473.657	16.959	16.959	439.739	<i>[Firma]</i>
3 MAYA ROBERT TULIO	10.171.908	908.526	13	393.695	-	-	46.130	439.825	15.748	15.748	408.329	<i>[Firma]</i>
4 GUTIERREZ JULIO CESAR	15.899.164	908.526	13	393.695	-	-	46.130	439.825	15.748	15.748	408.329	<i>[Firma]</i>
5 RIOS RODEIRO ANTONIO	15.905.479	908.526	13	393.695	-	-	46.130	439.825	15.748	15.748	408.329	<i>[Firma]</i>
6 OSORIO KATERINE	1.054.996.461	908.526	13	393.695	-	-	46.130	439.825	15.748	15.748	408.329	<i>[Firma]</i>
7 QUINTERO LUIS ANGEL	4.479.161	908.526	2	60.568	-	-	7.097	67.665	2.423	2.423	62.820	<i>[Firma]</i>
8 LONDOÑO JOSE ALIRIO	75.068.171	1.200.000	1	40.000	-	-	3.548	43.548	1.600	1.600	40.348	<i>[Firma]</i>
<b>TOTALES</b>								<b>3.093.848</b>	<b>111.973</b>	<b>111.973</b>	<b>2.869.902</b>	

**PLANILLA DE JORNALES**

<b>OBJETO:</b>	CONTRATO N° 096 de 2021	
<b>QUINCENA</b>	REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO LOCALIZADO EN EL BARRIO LA PLAYITA Y EN EL BARRIO LA CAIBA MUNICIPIO DE CHALCINCENA	domingo 28 de marzo de 2021
<b>EMPRESA</b>	LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA	

		TABLA DE SALARIOS											
		Salario Mensual Oficiales		Salario Mensual Ayudantes		Subsidio de Transporte							
		\$ 1.500.000,00		\$ 908.526,00		\$ 108.454,00							
NOMBRE	CÉDULA	SALARIO BASE	DIAS	SALARIO BASICO	VALOR HORAS	SUBSIDIO TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	SALUD	PENSION	TOTALA PAGAR	FIRMA		
1 SOTO RUBEN DARIO	4.597.918	1.500.000	16	800.000	#	56.775	856.775	32.000	32.000	792.775	<i>[Firma]</i>		
2 ARANGO DUBIEL	10.244.905	908.526	14	423.979	#	49.679	473.657	16.959	16.959	439.739	<i>[Firma]</i>		
3 MAYA ROBERT TULIO	10.171.908	908.526	16	484.547	#	56.775	541.323	19.382	19.382	502.559	<i>[Firma]</i>		
4 GUTIERREZ JULIO CESAR	15.899.164	908.526	14	423.979	#	49.679	473.657	16.959	16.959	439.739	<i>[Firma]</i>		
5 RIOS RODEIRO ANTONIO	15.905.479	908.526	16	484.547	#	56.775	541.323	19.382	19.382	502.559	<i>[Firma]</i>		
6 OSORIO KATERINE	1.054.996.461	908.526	14	423.979	#	49.679	473.657	16.959	16.959	439.739	<i>[Firma]</i>		
7 QUINTERO LUIS ANGEL	4.479.161	908.526	15	454.263	#	53.227	507.490	18.171	18.171	471.149	<i>[Firma]</i>		
8 LONDOÑO JOSE ALIRIO	75.068.171	1.200.000	15	600.000	#	53.227	653.227	24.000	24.000	605.227	<i>[Firma]</i>		
9 CARDONA JAMES	7054996785	908.526	13	393.695	#	46.130	439.825	15.748	15.748	408.329	<i>[Firma]</i>		
10 ORDOÑES OSCAR EDUARDO	7054993700	908.526	13	393.695	#	46.130	439.825	15.748	15.748	408.329	<i>[Firma]</i>		
11 ZAPATA BERNARDO ANTONIO	71936641	908.526	13	393.695	#	46.130	439.825	15.748	15.748	408.329	<i>[Firma]</i>		
12 LONDOÑO ALEJANDRO	1.193.049.354	908.526	1	30.284	#	3.548	33.833	1.211	1.211	31.410	<i>[Firma]</i>		
13 FOREZ JOHNATAN	1.054.995.420	908.526	4	121.137	#	14.194	135.331	4.845	4.845	125.640	<i>[Firma]</i>		
14 BOTERO JOSE RICARDO	1.007.303.708	908.526	4	121.137	#	14.194	135.331	4.845	4.845	125.640	<i>[Firma]</i>		
15 JIMENEZ KEVIN	1.002.576.386	908.526	4	121.137	#	14.194	135.331	4.845	4.845	125.640	<i>[Firma]</i>		
16 GONZALEZ JOSE ANIBAL	1.054.997.682	908.526	4	121.137	#	14.194	135.331	4.845	4.845	125.640	<i>[Firma]</i>		
17 PINEDA JOSE	15.900.823	908.526	4	121.137	#	14.194	135.331	4.845	4.845	125.640	<i>[Firma]</i>		
18 CARDONA JOSE MARIO	10.114.995	908.526	4	121.137	#	14.194	135.331	4.845	4.845	125.640	<i>[Firma]</i>		
19 LIZARAZO JHON JARRINSON	1.054.990.135	908.526	4	121.137	#	14.194	135.331	4.845	4.845	125.640	<i>[Firma]</i>		
20 SALAZAR RUBEN DARIO		908.526	3	90.853	#	10.645	101.498	3.634	3.634	94.230	<i>[Firma]</i>		
<b>TOTALES</b>										6.245.472	6.977.757	249.819	6.423.591



**RESULTADOS DE DENSIDAD EN CAMPO**  
MÉTODO DEL CONO DE ARENA, NORMA I.N.V.E. - 161

Código: FO-GS-11  
Fecha V: 24-ABR-17  
Versión: 01  
Página 1 de 1

PROYECTO: REPOSICION ALCANTARILLADO SECTOR LA PLAYITA (MATADERO)  
INTERESADO: Ingo. LUIS ALBERTO AGUDELO  
LOCALIZACION: SECTOR MATADERO - MUNICIPIO DE CHINCHINA (CALDAS)  
FECHA : ABRIL 8 DE 2021

CONSTANTES DEL ENSAYO					
DENSIDAD DE LA ARENA -EL GUAMO	Ton/m3	1,477	1,477		
CONSTANTE DEL CONO	g	1748,6	1748,6		
FECHA		Abril 8 de 2021			
SAYO No.		1	2		
PROCEDENCIA DEL MATERIAL		CANTERA LOS CUERVOS			
LOCALIZACION - PROFUNDIDAD	(m)	0-0.13	0-0.13		
LOCALIZACION		Cra. 11A No. 13B-10	Cra. 11A No. 13-06		
CAPA A ENSAYAR		AFIRMADO			
PESO MATERIAL EXTRAIDO	g	3396	2949		
PESO FRASCO + ARENA INICIAL	g	7279	7108		
PESO FRASCO + ARENA RESTANTE	g	3408	3508		
DATOS DE LABORATORIO					
PESO UNITARIO MAX. (PROCTOR)	Ton/m3	2,301	2,301		
HUMEDAD OPTIMA	%	7,7	7,7		
HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO					
PESO HUMEDO					
PESO SECO					
HUMEDAD SUEO HORNO / SPEEDY	%	10,3	9,5		
DATOS CALCULADOS					
VOLUMEN DEL HUECO	cm3	1437,0	1253,5		
PESO UNITARIO HUMEDO	Ton/m3	2,363	2,353		
PESO UNITARIO SECO	Ton/m3	2,143	2,149		
COMPACTACION OBTENIDA	%	93,1	93,4		
OBSERVACIONES:					

Gerardo Torres Jiménez  
Auxiliar de Laboratorio  
Quien ensayó

Agustín Torres Jiménez  
Geotecnólogo  
MP 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez  
Geóloga  
MP 3652



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	01	Fecha del informe	ABRIL 08 DE 2021	Acta Parcial	1P	Acta final	
----------------	----	-------------------	------------------	--------------	----	------------	--

Número del contrato	00096 DE FEBRERO 23 DE 2021
Objeto:	REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CARRERA 11B ENTRE CALLE 13 Y 14 BARRIO LA PLAYITA. -REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO BARRIO LA CEIBA, CARRERA 4. MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS.-
Nombre Contratista:	LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
Fecha del contrato:	FEBRERO 23 DE 2021
Plazo de ejecución:	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
Valor inicial Obras	\$ 217.906.495,00
Fecha de iniciación:	MARZO 01 DE 2021
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	ABRIL 28 DE 2021
Nueva fecha de terminación:	
Adición (en valor):	\$
Prórroga (en tiempo):	
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	35.57%
Avance físico Acumulado	35.57%

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
Chinchina-	Reposición Alcantarillado D= 12"	0.03755

*AR.*



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

F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Chinchina

Reposición Alcantarillado  
D= 14"

0.120