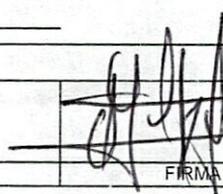


empocaldas		F-GC-22 Versión 10 Junio 2020		EMPOCALDAS S.A E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA						
# CONTRATO Y AÑO	040 Del 2022	Acta N°	01 y Final	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	\$ 41.087.549	
				2. VALOR ADICION (+)	\$ 0	
CONTRATISTA	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA			3. VALOR TOTAL (1+2)	\$ 41.087.549	
NIT O CC:	10280643			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	\$ 0	
CDP (#, rubro y fecha)	487 DEL 28/03/2022			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	\$ 19.440.903	
RP (#, rubro y fecha)	1012 DEL 29/07/2022			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	\$ 21.646.646	
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION DE REDES ALCANTARILLADO EN LOS ANDES PARTE ALTA POR EMERGENCIA DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS					
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS - OBRA POIR	CENTRO DE COSTOS Y PROCEDIMIENTO				
<b>DOCUMENTO VERIFICADOS</b>					✓	# 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.					X	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)					N/A	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51					N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)					N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos _____ (firma de recibido)					X	
15- Acta parcial o final del contrato.					X	
16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor					X	
<p><b>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.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.</b></p>						
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE			 FIRMA			
<b>DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA</b>					✓	
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 _____						
<b>DATOS DEL SUPERVISOR</b>						
OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO		INGENIERO ZONA ORIENTE		 FIRMA		
NOMBRE		CARGO				
<b>DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS</b>						
0861 6001 2067		corriente		Davivienda.		
CUENTA		TIPO DE CUENTA		BANCO		

Mo. PAT  
10-10-2  
2:287



# JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

Nit: 10280643-2

CR 21 64 A 33 OF 1408 ED. MULTIPLAZA EL CABLE  
Tel: 8934273 - Cels.: 3104558948 - Manizales - Colombia  
E-mail: javiergarciapareja@hotmail.com



RESPONSABLE DE IVA - ACTIVIDAD ECONOMICA 4290

## FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

No. FE48

Resolución DIAN Facturación Electrónica No. Nro.18764025061773 de 7.Feb.2022 hasta 7.Ago.2023 Rango del FE34 al FE200

VALIDACIÓN PREVIA DIAN - FECHA EXPEDICIÓN: 04/OCT/2022 05:27:29 p. m.

CUFE: b6aa16a0cefc3ead8021fd65c436eeb107bfb813936061c20e9db57937cfe3f6b88d496775a660f3c95b144e792735f

Cliente: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

FECHA GENERACIÓN

Octubre 4 / 2022

05:27:23 p. m.

NIT: 890803239

DV: 9

Cel.

Tel. 8867080

Razón Ccial:

NEGOCIACIÓN: CRÉDITO

PLAZO DE PAGO

30 Dias

Vence: Nov.3 / 2022

Dirección: CRA 23 75 82

Ciudad: Manizales

Email: facturacionelectronica@empocaldas.com.co

# Referencia	Descripción	Cant.	Med	V/r.Unitario	Dcto	%	V/r.Imptos	TOTAL
1) ADMIN	ADMINISTRACION (28%)	1	UND	4,033,681		0%	0	4,033,681
2) COSTO	COSTO DIRECTO	1	UND	14,406,005		0%	0	14,406,005
3) IMPRE	IMPREVISTOS (1%)	1	UND	144,060		0%	0	144,060
4) UTILIDAD	UTILIDADES (5%)	1	UND	720,300		19%	136,857	720,300

SON: DIECINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS TRES PESOS

RESUMEN DE IMPUESTOS		
%	Base	Valor
0	18,583,746	0
19	720,300	136,857

NOTA  
ACTA DE OBRA No. 01 ACTA 040-2022 REP. REDES ALCANT. EN LOS ANDES PARTE ALTA

Bruto:	19,304,046
-Descuento:	0
Subt. sin impt:	19,304,046
+Impuestos:	136,857
Subtotal:	19,440,903
-Retenciones:	0
<b>TOTAL</b>	<b>19,440,903</b>

Firma Digital :  
Z19Xjbin345C8g0lpQ3TYC2XPMje1DdCvk3--mfEVATK9EykqW  
CpnXc1N6jrnAQN47yxY56bYvWFjdOGdsKgUL9dXuyfWwhU--bbrXL  
3kPcE1VzC89/OdcPUC78KC/BAUJOyh8hy4w2/aeNadYIFH9dXX3  
EJmVYkYBfWYoxmhdA/dleP6P+Luk8mBHYVIZC1XwxfbZ1J3T  
cADzPcoPHM8Wm+hb17DnRIE3pIH+hk7hEmaFIC+W+ogZ8/wLwJF  
Y8JDZk3m55INZinDGuWtWJolMk0apiSQyuo0S/jur4T+ozkJFvdJ  
Uq2dFBBkgMpSYQ34blJna3Mwk-myIQ==

Esta Factura es un titulo valor según Art. 772 del Código de Comercio.

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

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

Factura electrónica de venta:  
No. FE48Fecha de generación de la factura electrónica de venta:  
(fecha de la firma electrónica):  
2022-10-04 12:00:00.000 UTC-5Estado vigente:  
TÍTULO VALORCUFE:  
b6aa16a0cefc3ead8021fd65c436eeb107bfb813936061c20e9  
db57937cfe3f6b88d496775a660f3c95b144e792735fRAZÓN SOCIAL DEL EMISOR:  
JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJARAZÓN SOCIAL DEL ADQUIRIENTE:  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.NIT:  
10280643NIT:  
890803239VALOR DE LA FACTURA ELECTRÓNICA:  
19440903FORMA DE PAGO:  
A CRÉDITODIVISA:  
COPVENCIMIENTO DE LA FACTURA ELECTRÓNICA:  
2022-11-03 UTC-5**VALIDACIÓN DE LA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA**CUDE:  
0111b41b8db561760b7807183ee40fc77c28ce74438d83865b2  
c18309d2b46c041df14d77238858f52959d86db937752PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL EVENTO:  
Unidad Especial Dirección de Impuestos y Aduanas NacionalesFECHA DE VALIDACIÓN:  
2022-10-04 05:27:28.000 UTC-5**ENTIDAD QUE VALIDA EL EVENTO:**  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE IMPUESTOS Y  
ADUANAS NACIONALES.RECEPTOR DEL EVENTO:  
JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA**NOTIFICACIÓN DE VALIDACIÓN POR LA DIAN:** Documento validado por la DIANLa validez de este documento podrá verificarse en la página  
[www.dian.gov.co](http://www.dian.gov.co)

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

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

Factura electrónica de venta:  
No. FE48

Fecha de generación de la factura electrónica de venta:  
(fecha de la firma electrónica):  
2022-10-04 12:00:00.000 UTC-5

Estado vigente:  
TÍTULO VALOR

CUFE:  
b6aa16a0cefcd3éad8021fd65c436eeb107bfb813936061c20e9  
db57937cfe3f6b88d496775a660f3c95b144e792735f

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

CUDE:  
7dd162fe32cac46ee53716d01e0741061c12dcd0859e8b97b09  
8ece3d091ae947a9365b8ae4c763a9af523cf55f842d

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

FECHA DE VALIDACIÓN:  
2022-10-05 12:00:00.000 UTC-5

**ENTIDAD QUE VALIDA EL EVENTO:**  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE IMPUESTOS Y  
ADUANAS NACIONALES.

RECEPTOR DEL EVENTO:  
JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

**NOTIFICACIÓN DE VALIDACIÓN POR LA DIAN:**

Documento validado por la DIAN

**EVENTO 033: Aceptación expresa de la Factura Electrónica de Venta**

CUDE:  
04ebf7f467bc38c141833cf75ddad71da491a8863b874896fd82  
35a2a8bc2ea092e954675af5dc201f30a4ab3125aac

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

FECHA DE VALIDACIÓN:  
2022-10-06 12:00:00.000 UTC-5

**ENTIDAD QUE VALIDA EL EVENTO:**  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE IMPUESTOS Y  
ADUANAS NACIONALES.

RECEPTOR DEL EVENTO:  
JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

**NOTIFICACIÓN DE VALIDACIÓN POR LA DIAN:**

Documento validado por la DIAN



La validez de este documento podrá verificarse en la página  
[www.dian.gov.co](http://www.dian.gov.co)

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

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

Factura electrónica de venta:  
No. FE48Fecha de generación de la factura electrónica de venta:  
(fecha de la firma electrónica):  
2022-10-04 12:00:00.000 UTC-5Estado vigente:  
TÍTULO VALORCUFE:  
b6aa16a0cefcd3ead8021fd65c436eeb107bfb813936061c20e9  
db57937cfe3f6b88d496775a660f3c95b144e792735f**EVENTO 032: Recibo del bien o prestación del servicio**

CUDE:

785a903392db7a2657cd84d737926a013a6ab4b5d8968670ff4  
506172f1a959226d81d857dbe4b87d0feae1f816ba01aPERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL EVENTO:  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**ENTIDAD QUE VALIDA EL EVENTO:**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE IMPUESTOS Y  
ADUANAS NACIONALES.

FECHA DE VALIDACIÓN:

2022-10-06 12:00:00.000 UTC-5

RECEPTOR DEL EVENTO:

JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

**NOTIFICACIÓN DE VALIDACIÓN POR LA DIAN:** Documento validado por la DIANDOCUMENTOS Y EVENTOS ASOCIADOS A LA  
FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA COMO  
TÍTULO VALOR:

NRO. TOTAL DE DOCUMENTOS: 1

NRO. TOTAL DE EVENTOS: 3

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

FECHA: 10/6/2022 -EXPEDIDO EN: BOGOTÁ



EMPRESA JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA.

NIT.: 10.280.643-2

OBRA: CONTRATO N° 112 Y EMERGENCIA 040 - 2022 (EMPOCALDAS)

FECHA DE: AGOSTO 16 AL 31 DEL 2022

No	NOMBRE	CEDULA	CARGO	SALARIO BASICO	DIAS LAB.	VALOR CATORCENA	INCA P.	AUX ALIMEN	VALOR HE	AUXILIO TRANSP	HOR AS	TOTAL DEVENG	SALUD 40%	PENSION 40%	TOTAL DEDUC	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME							
1	DUBERNEY VALENCIA	10.282.825	MAESTRO DE OBRA	2.500.000	15,00	1.250.000		300.000	-	0		1.550.000	50.000	50.000	100.000	1.450.000								
2	EDWIN MAURICIO MORALES VALENCIA	75.088.870	OFICIAL	1.500.000	15,00	750.000			-	58.586		808.586	30.000	30.000	60.000	748.586								
3	BRAYAN STEVEN LONDOÑO LOPEZ	1.036.678.949	AYUDANTE	1.000.000	15,00	500.000			-	50.775		550.775	20.000	20.000	40.000	510.775								
4	REINEL ARBOLEDA GIRALDO	75.002.360	AYUDANTE	1.000.000	15,00	500.000			-	58.586		558.586	20.000	20.000	40.000	518.586								
5	FERNANDO ANTONIO RAMIREZ	75.003.275	AYUDANTE PRACTICO	1.000.000	15,00	500.000		132.000	-	58.586		690.586	20.000	20.000	40.000	650.586								
6	OSCAR OBANDO GALVIS	1.057.786.383	AYUDANTE	1.000.000	15,00	500.000			-	58.586		558.586	20.000	20.000	40.000	518.586								
7	DAHIAN ALEXIS GONZALEZ	1.193.511.136	AYUDANTE	1.000.000	9,00	300.000			-	35.152		335.152	12.000	12.000	24.000	311.152								
												99	4.300.000	0	432.000	0	320.270	0	5.052.270	172.000	172.000	344.000	4.708.271	
																VALOR TOTAL DE LA NOMINA	\$4.708.271							



Tecnología • Información • Conocimiento

### Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2022-09-02, 09:54:59 AM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	agosto de 2022
Periodo de Cotización Para Salud	agosto de 2022
Empresa	JAVIER DE JESUS GARCIA P
CEDULA CIUDADANIA	CC 10280643
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	58045852
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	1632981641
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	\$ 3.646.000
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Interés Mora
N900336004	25-14	COLPENSIONES	1	\$ 1.700.000	\$ 0
N800088702	EPS010	EPS SURA	1	\$ 1.250.000	\$ 0
N860011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1	\$ 696.000	\$ 0
SubTotales:				\$ 3.646.000	\$ 0
Total a Pagar:					\$ 3.646.000







Tecnología • Información • Conocimiento

### Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2022-09-02, 02:27:53 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	agosto de 2022
Periodo de Cotización Para Salud	septiembre de 2022
Empresa	JAVIER DE JESUS GARCIA P
NIT	NI 10280643
Código Sucursal (Nombre)	124 ( EMPOCALDAS 112 MARQUETALIA )
Referencia de Pago/ Número Planilla	57990384
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	1633668794
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	\$ 3.305.100
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	7	\$ 901.500	\$ 0
N800229739	230201	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	5	\$ 648.000	\$ 0
N800227940	231001	COLFONDOS	1	\$ 160.000	\$ 0
N900156264	EPS037	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD NUEVA EPS S.A.	9	\$ 277.500	\$ 0
N830003564	EPS017	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD FAMILIAR LIMITADA CAFAM-COLSUBSIDIO	1	\$ 26.000	\$ 0
N800130907	EPS002	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	1	\$ 100.000	\$ 0
N900156264	EPS041	CMRC.RECA.FOSYGA-NUEVAEPS R MOVILIDAD	1	\$ 4.000	\$ 0
N860066942	EPS008	COMPENSAR ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	1	\$ 20.000	\$ 0
N860011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	13	\$ 739.200	\$ 0
N890806490	CCF11	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CALDAS	13	\$ 428.900	\$ 0

SubTotales: \$ 3.305.100 \$ 0  
Total a Pagar: \$ 3.305.100





SuAporte |

AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-09-02, 03:53:06 PM

Tipo Planilla: E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS.

Número Planilla: 57990384

Planilla - Información - Conocimiento

Periodo Cotización: agosto de 2022

Periodo Servicio: septiembre de 2022

PAGADO 02/09/2022

I. DATOS DEL APORTANTE

Table with 2 columns: Field (Razón Social, Documento, etc.) and Value (JAVIER DE JESUS GARCIA P, N110280643, etc.)

II. DETALLE DEL APORTANTE

Main table with columns: Identificación, Apellidos y Nombres, Tipo Cotizante, Salario Cotizante, Novedades, Pensiones, Salud, Riesgos, Cajas, Parafiscales, Total. Contains multiple rows of employee data.



**III.TOTALES**

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
\$ 10.683.335	\$ 10.683.335	\$ 10.683.335	\$ 10.782.701	\$ 1.709.500	\$ 427.500	\$ 739.200	\$ 428.900	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 3.305.100	\$ 0	\$ 3.305.100

# COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	77065217	1633999177	02/09/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **10280643**

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

Dirección IP: **190.249.253.193**

**Su transacción fue** Total Pagado **\$ 325,000.00**  
**<strong>APROBADA</strong> por la**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 325,000.00	COP\$ 325,000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	77065217	1633999177	02/09/2022

**Número de Identificación**

10280643

**Primer Apellido (si es Persona natural)**

GARCIA PAREJA

**Dígito de Verificación (Si es persona****Departamento**

CALDAS

**Dirección de Domicilio**

CALLE 64A 21 50 of 1507 edf portal del c

**Localización**

Nacional

**Correo electrónico**

javiergarciapareja@hotmail.com

**Regional**

Caldas

**Número Licencia de Obra****Nombre Obra**

CONST. y REPOS. REDES ALCANTAR

**Fecha Terminación Obra**

31/10/2022

**Tipo FIC**

Mensual

**Mes Periodo a Pagar**

8 Días

**Costo Total Mano de Obra**

10684000.00

**Valor Intereses Moratorios**

0.00

**Aporte SENA**

0.00

**Primer Nombre ó Razón Social**

JAVIER DE JESUS

**Tipo de documento**

03

**Naturaleza Juridica**

03

**Ciudad Capital**

MANIZALES (CALDAS)

**Ciudad de Domicilio**

MANIZALES

**Teléfono de Contacto**

+57,8861419

**Código SIIF**

3-2-07-1-02-1-04-43

**Regional Centros SIIF**

36-02-00-017-000000

**Número Contrato de Obra**

112 y emergencia 040

**Fecha Inicio Obra**

09/05/2022

**Ciudad de Ejecución de la Obra**

MARQUETALIA

**Año Periodo a Pagar**

2022

**Costo Total de Obra a Todo Costo**

828537032.00

**Número de Trabajadores en el Periodo**

13

**Aporte FIC**

325000.00

**Valor del Pago**

325000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	78174991	1693217992	06/10/2022

**Número de Identificación**

10280643

**Primer Apellido (si es Persona natural)**

GARCIA PAREJA

**Dígito de Verificación (Si es persona****Departamento**

CALDAS

**Dirección de Domicilio**

CALLE 64A 21 50 of 1507 edf portal del c

**Localización**

Nacional

**Correo electrónico**

javiergarciapareja@hotmail.com

**Regional**

Caldas

**Número Licencia de Obra****Nombre Obra**

REPOSICION RED ALCANTARILLADO

**Fecha Terminación Obra**

20/09/2022

**Tipo FIC**

Mensual

**Mes Periodo a Pagar**

9

**Costo Total Mano de Obra**

6467000.00

**Valor Intereses Moratorios**

0.00

**Aporte SENA**

0.00

**Primer Nombre ó Razón Social**

JAVIER DE JESUS

**Tipo de documento**

03

**Naturaleza Juridica**

03

**Ciudad Capital**

MANIZALES (CALDAS)

**Ciudad de Domicilio**

MANIZALES

**Teléfono de Contacto**

+57,8861419

**Código SIIF**

3-2-07-1-02-1-04-43

**Regional Centros SIIF**

36-02-00-017-000000

**Número Contrato de Obra**

EMERGEN. 040 y 044-2022

**Fecha Inicio Obra**

01/09/2022

**Ciudad de Ejecución de la Obra**

10280643

**Año Periodo a Pagar**

2022

**Costo Total de Obra a Todo Costo**

72791847.00

**Número de Trabajadores en el Periodo**

8

**Aporte FIC**

200000.00

**Valor del Pago**

200000.00

**COMPROBANTE**

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	78174991	1693217992	06/10/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **10280643**

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

Dirección IP: **190.249.253.193**

Su transacción fue **Total Pagado \$ 200,000.00**  
<strong>APROBADA</strong> por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 200,000.00	COP\$ 200,000.00

**INFORME DE OBRA  
DEL 09 DE AGOSTO AL 23 DE AGOSTO DEL 2022**

**CONTRATO DE OBRA No ACTO 040**

**CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A E.S.P.  
ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
GERENTE**

**OBJETO:  
REPOSICIÓN DE REDES ALCANTARILLADO EN LOS ANDES PARTE  
ALTA POR EMERGENCIA DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS**

**CONTRATISTA: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA**

**VALOR CONTRATADO \$ 41.087.549**

**VALOR ADICIONAL \$ 0,00**

**VALOR TOTAL \$ 41.087.549**

**PLAZO INICIAL: 45 DIAS**

**ADICION TIEMPO: 0 DIAS**

**INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE CONSTRUCCION**

**CONTRATO DE CONSTRUCCION**

**OBJETO:**

REPOSICIÓN DE REDES ALCANTARILLADO EN LOS ANDES PARTE ALTA POR EMERGENCIA DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS.

**CONTRATISTA:**

INGENIERO JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

**VALOR TOTAL CONTRATO:**

\$ 41.087.549

**PLAZO:**

45 DIAS

**ADICION EN TIEMPO**

0 DIAS

### DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN

Este contrato tiene como finalidad atender la emergencia que se presentó en el servicio de alcantarillado del barrio Andes del Municipio de Marquetalia, debido a que la tubería que existía en el sector de la emergencia colapso, al ser de concreto, sufrió una falla ocasionando que el terreno sufriera socavación y posterior falla del pavimento. Esta situación genera una serie de riesgos e incomodidades que disminuyen la calidad de vida de los habitantes.

El presente contrato tiene como objeto realizar la "REPOSICIÓN DE REDES ALCANTARILLADO EN LOS ANDES PARTE ALTA POR EMERGENCIA DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS".

En el contrato de obra se van a ejecutar diferentes actividades de construcción como:

- Demoliciones
- Retiro de materiales
- Excavaciones en zanja de 0 a 2 m
- Suministro e Instalación Tubería Pvc Corrugada 12".
- Construcción de Cámara Circular de Inspección en concreto.
- Pavimento en concreto premezclado MR 41 para vías
- Evacuación de escombros y sobrantes en vehículo automotor
- Rellenos compactados con material de la obra
- Suministro, transporte e instalación subbase para pavimento.
- Corte mecanizado de pavimento.

**RECURSOS HUMANOS Y FISICOS DEL CONTRATISTA**

Para el presente contrato y durante la ejecución se utilizara mano de obra no calificada de la región donde se encuentra ubicado el proyecto, empleando ayudantes del municipio de Marquetalia – Caldas.

Los horarios laborales para la ejecución de la obra fueron modificados y adaptados de acuerdo a las situaciones presentadas, al tiempo para ejecutar los frentes de trabajo y al calendario donde se iniciaron las obras.

EQUIPO	TIPO Y MARCA	PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO	
		PERIODO No 1	PERIODO No 2
		Desde el 9 Agosto al 16 de Agosto de 2022	Desde el 16 Agosto al 23 de Agosto de 2022
VOLOQUETAS	SENCILLA MAC 4700	2	2
RANA COMPACTADORA GASOLINA 10 HP	19 Kn (1.900 Kg)	3	3
CAMIONETA DE ESTACAS 4X4	TOYOTA 2700 MODELO 2020 CAPACIDAD 1,5 TON	1	1
CAMIONETA DE PLATON DOBLE CABINA 4X4	TOYOTA HILUX MODELO 2016 CAPACIDAD 1 TON	1	1
CORTADORA DE CONCRETO	Q480-KM186	1	1
PULIDORA	DEWALT	1	1
TALADROS	MAKITA	1	1
MEZCLADORA 1/2 BULTO		1	1
MEZCLADORA 1 BULTO		1	1
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>12</b>

INFORME FINAL - CUADRO 1 PERSONAL DE OBRA

CARGO	NOMBRE	PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO			
		PERIODO No 1 Desde el 9 Agosto al 16 de Agosto de 2022	PERIODO No 2 Desde el 16 Agosto al 23 de Agosto de 2022	PERIODO No 3	PERIODO No 4
DIRECTOR DE OBRA	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA	1	1		
RESIDENTE DE OBRA	PEDRO LUIS CUSPOCA TOVAR	1	1		
PROFESIONAL SOCIAL	KAROL ANDREA ROA	1	1		
MAESTRO DE OBRA	DUBERNEY VALENCIA	1	1		
PROFESIONAL SISO	LEIDY CAROLINA GALLEGO BENJUMEA	1	1		
TOPOGRAFO	CARLOS DAVID ALVAREZ	1	1		
TOTAL		6	6		

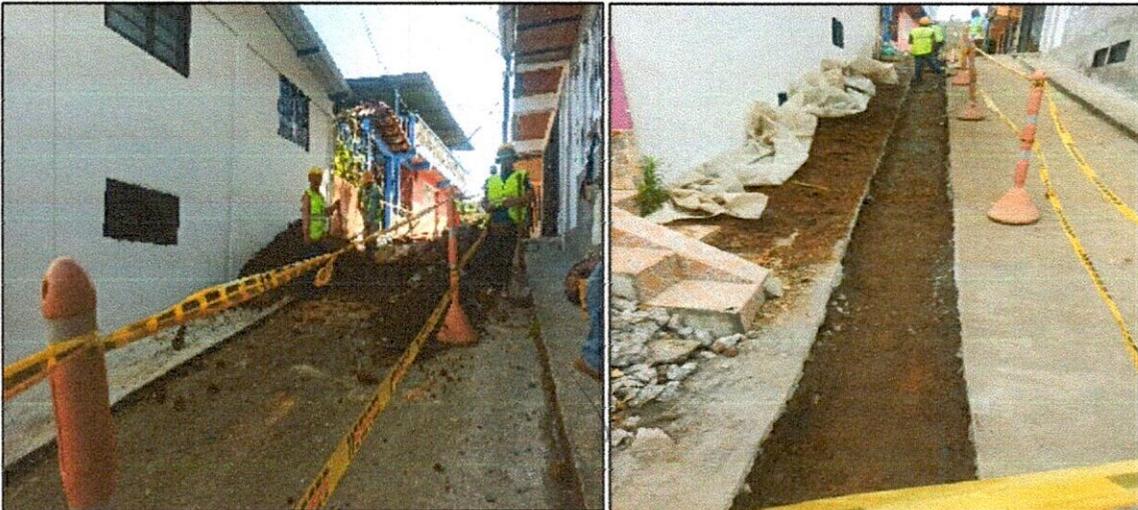
## DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

### **POR PARTE DEL GRUPO DEL CONTRATISTA**

Previamente al inicio de actividades en el sector se iniciaron las visitas de socialización y acta de vecindad con la comunidad directamente impactada, dándoles a conocer que obra se realizaría.

### REGISTRO FOTOGRAFICO

#### Cerramiento con Bombones plásticos y cinta.



#### Corte mecánico de pavimento.



**Demolición Pavimento.**



**Excavación en zanja.**



**Sustitución en arena limpia para tuberías**



**Instalación de tubería PVC corrugada  $\Phi=12"$**



**Lleno y compactación**



**Retiro y evacuación de escombros.**



**Pavimento en concreto MR 41 para vías**





**Información de la Planilla Pagada**

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2022-10-06, 03:05:21 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	septiembre de 2022
Periodo de Cotización Para Salud	octubre de 2022
Empresa	JAVIER DE JESUS GARCIA P
NIT	NI 10280643
Código Sucursal (Nombre)	124 ( EMPOCALDAS 112 MARQUETALIA )
Referencia de Pago/ Número Planilla	58763095
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	1693154115
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	\$ 2.021.400
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	5	\$ 490.700	\$ 0
N800229739	230201	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	2	\$ 448.000	\$ 0
N800227940	231001	COLFONDOS	1	\$ 96.000	\$ 0
N900156264	EPS037	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD NUEVA EPS S.A.	7	\$ 158.700	\$ 0
N800130907	EPS002	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	1	\$ 100.000	\$ 0
N860011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	8	\$ 450.300	\$ 0
N890806490	CCF11	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CALDAS	8	\$ 277.700	\$ 0
<b>SubTotales:</b>				\$ 2.021.400	\$ 0
<b>Total a Pagar:</b>					\$ 2.021.400





**LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES****DISEÑO MEZCLA DE CONCRETO - METODO ICPC**NIT. 810.001.157-0 Calle 13 No. 9-32 B/ San Antonio, La Dorada Caldas Telefax 8571642, Email: [laboratoriovacabsas@gmail.com](mailto:laboratoriovacabsas@gmail.com)

FECHA DEL DISEÑO:	INTERESADO:	ORDEN DE COMPRA:
08/02/2022	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA	PEDIDO No. 001

**DESCRIPCION OBRA :**

REPOSICIÓN DE REDES ALCANTARILLADO EN LOS ANDES PARTE ALTA POR EMERGENCIA DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS

**DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO MR42 (4000PSI) (280Kg/cm<sup>2</sup>) SLUMP 3"****PROPORCIONES DE LOS MATERIALES SECOS Y SUELTOS A MEZCLAR**

POR METRO CUBICO DE HORMIGÓN		CANTIDADE		
MUESTRA	DESCRIPCIÓN	EN PESO Kg.	EN VOLUMEN	
CEMENTO ARGOS USO GENERAL	CEMENTO ARGOS USO GENERAL	400,0	8,0	Bultos
ARENA RIO	ARENA RIO	788,4	0,53	M3
TRITURADO 3/4	TRITURADO 3/4	1077,0	0,70	M3
AGUA	AGUA	204,8	204,8	Litros

POR BULTO DE CEMENTO		CANTIDADE		
MUESTRA	DESCRIPCIÓN	EN PESO Kg.	EN VOLUMEN	
CEMENTO ARGOS USO GENERAL	CEMENTO ARGOS USO GENERAL	50,0	1,00	Bultos
ARENA RIO	ARENA RIO	134,0	89,30	Litros
TRITURADO 3/4	TRITURADO 3/4	172,3	112,00	Litros
AGUA	AGUA	25,50	25,50	Litros

**PARA MEDIR LAS PROPORCIONES DE LOS MATERIALES EN CANECAS (CUÑETE DE 5 GALONES)**

MUESTRA	CANTIDA
CEMENTO ARGOS USO GENERAL	1
ARENA RIO DOÑA	3,
TRITURADO 3/4	4,
AGUA	1,1

**PARA MEDIR LAS PROPORCIONES DE LOS MATERIALES EN BALDES DE 9 LITROS (COLOR GRIS)**

MUESTR	CANTIDA
CEMENTO ARGOS USO GENERAL	1
ARENA RIO DOÑA	9,
TRITURADO 3/4	11,
AGUA	2,8

Aprobó:

Ing. Carlos Alberto Ocampo  
Jefe de Laboratorio y Calidad

Elaboró:

Orminso Arguello Herrera  
Laboratorista de Suelos y Materiales



**CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN**

NIT. 810001157-

La Dorada Caldas, Calle 13 No. 9-32 B/ San Antonio Telefax 096-8571642 e-mail laboratoriovacabsas@gmail.com

**ENSAYO A FLEXIÓN SOBRE VIGUETAS DE CONCRETO**

**INTERESADO:** JAVIER GARCIA PAREJA

**DIRECCIÓN:** MARQUETALIA - CALDAS

**CONTACTO:** JAVIER GARCIA PAREJA

**OBRA:** REPOSICIÓN DE REDES ALCANTARILLADO EN LOS ANDES PARTE ALTA POR EMERGENCIA DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS

ORDEN DE TRABAJO

1

INFORME N°

1

Ensayo para determinar la resistencia del concreto a la flexión (Utilizando una viga simple con carga en los tercios medios).MTC 3871 04-12-16

**LABORATORIO DE CONCRETOS**

VIGUETA No	LOCALIZACIÓN MUESTRA	DIMENSIONES			FECHA VACIADO D - H - A	FECHA ENSAYO D - H - A	EDAD DÍAS	CARGA MÁXIMA N	MÓDULO DE ROTURA		MR (Diseño)	% DESARROLLO
		l	b	d					Mpa	kg/cm²		
1	PLACA EN CONCRETO RIGIDO	450	150.0	150.0	23/08/2022	26/08/2022	3	22230.0	2.90	29.5	42	70.2
1	PLACA EN CONCRETO RIGIDO	450	150.0	150.0	23/08/2022	30/08/2022	7	30374.0	3.50	35.7	42	85.0

Observaciones:

Revisó: ING. CARLOS ALBERTO OCAMPO L.  
Jefe de laboratorio

Ejecutó: ORMINSO ARGUELLO HERRERA  
Laboratorista de suelos





**EMPOCALDAS S.A.E.S.P.**  
**EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS**  
**SECCIONAL LA DORADA - CALDAS**



<b>CONTRATO</b>	<b>ACTO 040 DE 2022</b>	<b>ACTA:</b>	<b>ACTA 01 FINAL</b>	<b>FECHA DE CORTE:</b>	<b>FECHA ACTA:</b>	<b>2/09/2022</b>
<b>OBJETO CONTRATO</b>	REPOSICIÓN DE REDES ALCANTARILLADO EN LOS ANDES PARTE ALTA POR EMERGENCIA DEL MUNICIPIO DE MARQUEALIA, CALDAS	<b>VALOR INICIAL:</b>	41,087,549.00	<b>FECHA INICIACIÓN:</b>	28/07/2022	<b>VALOR PRESENTE ACTA</b>
		<b>VALOR ADICION:</b>	0.00	<b>PLAZO INICIAL:</b>	45 días	<b>VALOR ACTAS ANTERIORES:</b>
		<b>VALOR FINAL:</b>	41,087,549.00	<b>PLAZO ADICIONAL:</b>	0	<b>VALOR ACUMULADO PRESENTE ACTA</b>
<b>CONTRATISTA</b>	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA	<b>VALOR ANTIPO:</b>	0	<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>	11/09/2022	<b>VALOR PRESENTE ACTA</b>
		<b>SUPERVISOR:</b>	OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO			<b>PORCENTAJE EJECUTADO</b>
						47,32%

**EMERGENCIA ALCANTARILLADO BARRIO ANDES DEL MUNICIPIO DE LA MARQUEALIA CALDAS**

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% EJECUTADO
						CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	
1	<b>PRELIMINARES</b>											
2	Bodega para campamento (incluye adecuaciones)	mies	1	\$ 402,000.00	\$ 402,000	0,00	\$ -	1,00	\$ 402,000.0	1,00	\$ 402,000.0	100%
3	Localización y replanteo de redes, incluye plano récord	ml	30	\$ 6,618.00	\$ 198,540	0,00	\$ -	18,90	\$ 125,080.2	18,90	\$ 125,080.2	63%
4	Cerramiento en polsombra yute verde de H=2m, parales en asfalta y cinta plástica	ml	72	\$ 15,552.00	\$ 1,119,744	0,00	\$ -	39,80	\$ 618,969.6	39,80	\$ 618,969.6	55%
5	Suministro, transporte e instalación señales preventivas, reclamatatorias e informativas	und	2	\$ 190,320.00	\$ 396,640	0,00	\$ -	2,00	\$ 396,640.0	2,00	\$ 396,640.0	100%
6	Instalación de valía institucional según diseño empocaldas 2x4 mt	und	1	\$ 663,300.00	\$ 663,300	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%
7	<b>DEMOLICIONES</b>											
8	Demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico	m3	0,4	\$ 95,152.00	\$ 38,061	0,00	\$ -	0,14	\$ 13,321.3	0,14	\$ 13,321.3	35%
9	Demolición de pavimento en concreto hidráulico	m3	4,8	\$ 110,846.00	\$ 532,051	0,00	\$ -	3,30	\$ 365,570.1	3,30	\$ 365,570.1	69%
10	Corte mecanizado de pavimento 0.07m	ml	81,6	\$ 9,934,76	\$ 810,676	0,00	\$ -	49,30	\$ 489,783.7	49,30	\$ 489,783.7	60%
11	<b>EXCAVACIONES</b>											
12	Excavación en zanja - Material común 0.0 a 2.0 Mts	m3	35,30	\$ 34,372.00	\$ 1,213,332	0,00	\$ -	50,77	\$ 1,745,083.6	50,77	\$ 1,745,083.6	144%
13	Excavación en zanja - Conglomerado 0.0 a 2.0 Mts	m3	5,00	\$ 46,726.00	\$ 233,630	0,00	\$ -	2,79	\$ 130,365.5	2,79	\$ 130,365.5	56%
14	<b>REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO</b>											
15	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada $\phi=160$ mm (5' para alcantarillado)	ml	36,00	\$ 72,798.00	\$ 2,620,728	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%
16	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada $\phi=12"$ para alcantarillado, incluye manejo de aguas	ml	30,00	\$ 195,072.00	\$ 5,852,160	0,00	\$ -	18,90	\$ 3,686,860.8	18,90	\$ 3,686,860.8	63%
17	Suministro e instalación empalme para PVC corrugada de 12' x 160 mm para domiciliaria de alcantarillado (incluye acondicionador x adbesivo)	und	6,00	\$ 322,443.00	\$ 1,934,658	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%
18	Cámara de inspeccion/caida D=1.20m e=0.20m en concreto 3000 psi	ml	3,00	\$ 709,983.00	\$ 2,129,979	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%
19	Base cañuela para cámara de inspección/caída D=1,20m e=0,20m en concreto 3000 psi	und	2,00	\$ 657,665.00	\$ 1,315,330	0,00	\$ -	1,00	\$ 657,665.0	1,00	\$ 657,665.0	50%
20	Suministro e instalación Aro Tapa HF D=0.68m para cámara de inspección	und	1,00	\$ 713,987.00	\$ 713,987	0,00	\$ -	1,00	\$ 713,987.0	1,00	\$ 713,987.0	100%
21	Caja de inspección domiciliaria de 0.60m x 0.60m en concreto 3000 psi (incluye base y cañuela)	ml	6,00	\$ 490,154.00	\$ 2,940,924	0,00	\$ -	1,00	\$ 490,154.0	1,00	\$ 490,154.0	17%
22	Empalme a cámara de inspección concreto 3000 psi	und	1,00	\$ 117,016.00	\$ 117,016	0,00	\$ -	2,00	\$ 234,032.0	2,00	\$ 234,032.0	200%
23	Empalme a caja de inspección domiciliaria concreto 3000 psi	und	2,00	\$ 84,562.00	\$ 169,124	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%
24	<b>RELLENOS</b>											
25	Reellenos compactados con material de la obra	m3	24,71	\$ 29,800.00	\$ 736,358	0,00	\$ -	6,90	\$ 205,471.0	6,90	\$ 205,471.0	28%
26	Reellenos compactados con material de cantera de préstamo	m3	11,30	\$ 68,432.00	\$ 773,282	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%
27	<b>SUSTITUCIONES - BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>											
28	Suministro, transporte e instalación subbase para pavimento	m3	6,00	\$ 145,545.00	\$ 873,270	0,00	\$ -	7,86	\$ 1,144,420.3	7,86	\$ 1,144,420.3	131%
29	Suministro, transporte e instalación afirmado compactado	m3	1,30	\$ 109,767.00	\$ 142,897	0,00	\$ -	5,95	\$ 653,497.8	5,95	\$ 653,497.8	458%
30	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	31,30	\$ 95,919.00	\$ 3,002,265	0,00	\$ -	5,28	\$ 506,425.0	5,28	\$ 506,425.0	17%
31	<b>EVACUACION DE ESCOMBROS</b>											
32	Evacuación de escombros y sobrantes en vehículo automotor	M3	20,79	\$ 52,468.00	\$ 1,090,810	0,00	\$ -	11,43	\$ 599,904.2	11,43	\$ 599,904.2	55%
33	<b>OBRAS EN CONCRETO</b>											
34	Suministro e instalación pavimento en concreto premezclado MR 41 D.B.A. VBS	M3	6,70	\$ 1,073,687.00	\$ 7,193,703	0,00	\$ -	3,16	\$ 3,390,703.5	3,16	\$ 3,390,703.5	47%
35	Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras	Ml	1,30	\$ 864,057.00	\$ 1,123,274	0,00	\$ -	0,14	\$ 120,965.0	0,14	\$ 120,965.0	11%





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	1	Fecha del informe	28 de Agosto	Acta parcial		Acta final	X
----------------	---	-------------------	--------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	040 del 2022
Objeto:	REPOSICIÓN DE REDES ALCANTARILLADO EN LOS ANDES PARTE ALTA POR EMERGENCIA DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS
Nombre Contratista:	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
Fecha del contrato:	28 de Julio del 2022
Plazo de ejecución:	45 días
Valor inicial:	\$41.087.549
Fecha de iniciación:	09 de Agosto
Fecha de suspensión:	N.A
Fecha de reiniciación:	N.A
Fecha de terminación inicial:	11 de Septiembre
Nueva fecha de terminación:	11 de Septiembre
Adición (en valor):	\$0,00
Prórroga (en tiempo):	N.A
Supervisor:	OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO

#### 1. AVANCE DEL CONTRATO

##### 1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	47.32%
Avance físico Acumulado	47.32%

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
MARQUETALIA	ALCANTARILLADO	0.0019 kms

##### 1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	45 Días
Tiempo total transcurrido:	15 Días
Avance Porcentual:	33,33%

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

**REPOSICIÓN DE REDES ALCANTARILLADO EN LOS ANDES PARTE ALTA POR EMERGENCIA DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS**



FOTO 1. Cerramiento con Bombones plásticos y cinta.



FOTO 2. Corte mecánico de pavimento



FOTO 3. Demolición Pavimento

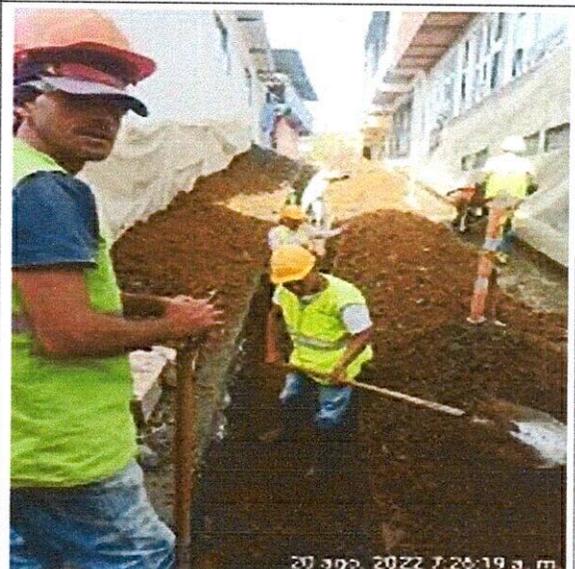


FOTO 4. Excavación en zanja.



**FOTO 5.** Sustitución en arena limpia para tuberías



**FOTO 6.** Instalación de tubería PVC corrugada  $\Phi=12''$



**FOTO 7.** Lleno y compactación.



**FOTO 8.** Pavimento en concreto MR 41 para vías

### 1.5. Problemáticas con la obra

Fuertes y permanentes lluvias a lo largo de la temporada de ejecución de la obra.



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### 1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	<b>\$41.087.549</b>
Inversión ejecutada en el periodo:	<b>\$19.440.903</b>
Porcentaje ejecutado en el periodo:	<b>47.32%</b>
Inversión total ejecutada:	<b>\$19.440.903</b>
Porcentaje total ejecutado:	<b>47.32%</b>

ITEM	DESCRIPCION	UN	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
<b>2</b>	Bodega para campamento (incluye adecuaciones)	mes	\$ 402,000.00	1.00	\$ 402,000.0
<b>3</b>	Localización y replanteo de redes, incluye pano récord	ml	\$ 6,618.00	18.90	\$ 125,080.2
<b>4</b>	Cerramiento en polisombra yute verde de H=2m, parales en guadua y cinta plástica	ml	\$ 15,552.00	39.80	\$ 618,969.6
<b>5</b>	Suministro, transporte e instalación señales preventivas, reglamentarias e informativas	und	\$ 198,320.00	2.00	\$ 396,640.0
<b>6</b>	Instalacion de valla institucional según diseño empocaldas 2x4 mt	und	\$ 663,300.00	0.00	\$ -
<b>7</b>	<b>DEMOLICIONES</b>				
<b>8</b>	Demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico	m3	\$ 95,152.00	0.14	\$ 13,321.3
<b>9</b>	Demolición de pavimento en concreto hidráulico	m3	\$ 110,846.00	3.30	\$ 365,570.1
<b>10</b>	Corte mecanizado de pavimento 0,07m	ml	\$ 9,934.76	49.30	\$ 489,783.7
<b>11</b>	<b>EXCAVACIONES</b>				
<b>12</b>	Excavacion en zanja - Material comun 0,0 a 2,0 Mts	m3	\$ 34,372.00	50.77	\$ 1,745,083.6
<b>13</b>	Excavacion en zanja - Conglomerado 0,0 a 2,0 Mts	m3	\$ 46,726.00	2.79	\$ 130,365.5
<b>14</b>	<b>REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO</b>				
<b>15</b>	Suministro e instalacion de tuberia PVC corrugada $\Phi=160$ mm (6") para alcantarillado	ml	\$ 72,798.00	0.00	\$ -
<b>16</b>	Suministro e instalacion de tuberia PVC corrugada $\Phi=12$ " para alcantarillado, incluye manejo de aguas	ml	\$ 195,072.00	18.90	\$ 3,686,860.8
<b>17</b>	Suministro e instalacion empalme para PVC corrugada de 12" x 160 mm para domiciliaria de alcantarillado (incluye acondicionador y adhesivo)	und	\$ 322,443.00	0.00	\$ -
<b>18</b>	Cámara de inspección/caída D=1,20m e=0,20m en concreto 3000 psi	ml	\$ 709,993.00	0.00	\$ -
<b>19</b>	Base cañuela para cámara de inspección/caída D=1,20m e=0,20m en concreto 3000 psi	und	\$ 657,665.00	1.00	\$ 657,665.0



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

20	Suministro e instalación Aro Tapa HF D=0,68m para cámara de inspección	und	\$ 713,987.00	1.00	\$ 713,987.0
21	Caja de inspección domiciliaria de 0,60m x 0,60m en concreto 3000 psi (incluye base y cañuela)	ml	\$ 490,154.00	1.00	\$ 490,154.0
22	Empalme a cámara de inspección concreto 3000 psi	und	\$ 117,016.00	2.00	\$ 234,032.0
23	Empalme a caja de inspección domiciliaria concreto 3000 psi	und	\$ 84,562.00	0.00	\$ -
24	<b>RELLENOS</b>				
25	Rellenos compactados con material de la obra	m3	\$ 29,800.00	6.90	\$ 205,471.0
26	Rellenos compactados con material de cantera de préstamo	m3	\$ 68,432.00	0.00	\$ -
27	<b>SUSTITUCIONES – BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>				
28	Suministro, transporte e instalacion subbase para pavimento	m3	\$ 145,545.00	7.86	\$ 1,144,420.3
29	Suministro, transporte e instalacion afirmado compactado	m3	\$ 109,767.00	5.95	\$ 653,497.8
30	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	\$ 95,919.00	5.28	\$ 506,425.0
31	<b>EVACUACION DE ESCOMBROS</b>				
32	Evacuación de escombros y sobrantes en vehículo automotor	M3	\$ 52,468.00	11.43	\$ 599,904.2
33	<b>OBRAS EN CONCRETO</b>				
34	Suministro e instalacion pavimento en concreto premezclado MR 41 para vías	M3	\$ 1,073,687.00	3.16	\$ 3,390,703.5
35	Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras	MI	\$ 864,057.00	0.14	\$ 120,968.0
36	<b>TRABAJO SOCIAL Y PROFESIONAL SISO</b>				
37	TRABAJO SOCIAL	mes	\$ 2,750,000.00	0.50	\$ 1,375,000.0
38	Profesional SISO	mes	\$ 2,750,000.00	0.50	\$ 1,375,000.0
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>\$ 19,440,903</b>

COSTO DIRECTO		\$ 14,406,004
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>28%</b>	<b>4,033,681.24</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>1%</b>	<b>144,060.04</b>
<b>UTILIDADES</b>	<b>5%</b>	<b>720,300.22</b>
<b>SUMA ANTES DE IVA</b>		<b>19,304,046.0</b>
<b>IVA SOBRE UTILIDADES</b>	<b>19%</b>	<b>136,857.04</b>
<b>COSTO TOTAL</b>		<b>19,440,903.00</b>

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra)



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Salarios, prestaciones sociales legales	MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	CMZ-100000573	28/07/2022	11/09/2025	\$8.217.515,80
Estabilidad y Calidad de la Obra	MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	CMZ-100000573	11/09/2022	11/09/2027	\$8.217.515,80
Cumplimiento del Contrato	MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	CMZ-100000573	28/07/2022	11/12/2022	\$12.326.273,70



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Responsabilidad Civil	MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	CMZ-100000197	28/07/2022	11/12/2022	\$12.326.273,70
-----------------------	-------------------------	---------------	------------	------------	-----------------

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

ACTIVIDAD DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Ingeniero Residente	X	X	X	X	X
Maestro de Obra	X	X	X	X	X
Oficiales	X	X	X	X	X
Ayudantes	X	X	X	X	X

El contratista a la fecha se encuentra al día con el pago de la seguridad social y con el pago de salarios y prestaciones de los trabajadores que se encuentran vinculados al proyecto.

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

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

5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

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



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

<b>Personal Contratista de Construcción</b>		<b>Local</b>	<b>Externa</b>	<b>Subtotal</b>
Mano de Obra Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
	Personas No contempladas dentro de condiciones especiales	0	3	0
Mano de Obra No Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
	Personas No contempladas dentro de condiciones especiales	11	0	0
<b>TOTALES</b>				
<b>Personal Interventoría</b>		<b>Local</b>	<b>Externa</b>	<b>Subtotal</b>
Mano de Obra Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
Mano de Obra No Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
<b>TOTALES</b>		<b>11</b>	<b>3</b>	

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

Comunidad del barrio Andes - Parte alta del municipio de Marquetalia - Caldas.



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

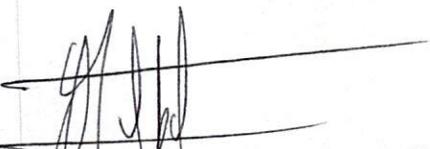
### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### 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 o informe	X	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		X
Paz y Salvo oficina de trabajo.		X
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		X
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

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

4

  
**OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO**  
INGENIERO DE ZONA

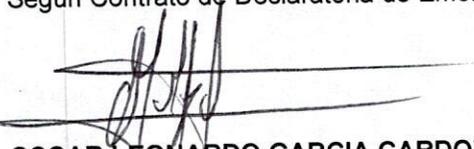
NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

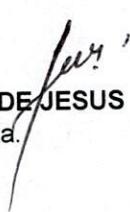
## ACTA DE RECIBO FINAL

CONTRATO	CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA No. 040 DE 2022
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA OFERTA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
CC	16.072.158 DE MANIZALES
OBJETO	<b>REPOSICIÓN DE REDES ALCANTARILLADO EN LOS ANDES PARTE ALTA POR EMERGENCIA DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS.</b>
CONTRATISTA:	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
NIT No.	10.280.643
MUNICIPIO	MARQUETALIA - CALDAS. -
VALOR TOTAL OBRA	\$ <b>41.087.549</b> INCLUIDO A.I.U. E I.V.A SOBRE UTILIDADES
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ <b>19.440.903</b>
SALDO NO EJECUTADO	\$ <b>21.646.646</b>
RECURSOS	REHAB. INFRAES PLANTAS, RED, BOCAT.- EMERGENCIAS.
SUPERVISIÓN	INGENIERO DE ZONA
PLAZO	NO PUEDE SUPERAR LOS SEIS MESES: CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE FINALIZACIÓN	11 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA DE RECIBO	07 DE SEPTIEMBRE DE 2022
CDP	00487 DE MARZO 28 DE 2022
R.P.	001012 DE JULIO 29 DE 2022

En el municipio de Marquetalia, a los ocho (7) días del mes de septiembre de 2022, se reunieron los señores OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO, Ingeniero Supervisor y el señor JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA, como Contratista, con el fin de realizar el ACTA DE RECIBO FINAL, Según Contrato de Declaratoria de Emergencia No. 040 de 2022.



**OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO**  
Ingeniero Zona  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P



**JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA**  
Contratista.

## ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO	CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA No. 040 DE 2022
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA OFERTA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
CC	16.072.158 DE MANIZALES
OBJETO	<b>REPOSICIÓN DE REDES ALCANTARILLADO EN LOS ANDES PARTE ALTA POR EMERGENCIA DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS.</b>
CONTRATISTA:	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
NIT No.	10.280.643
MUNICIPIO	MARQUETALIA - CALDAS. -
VALOR TOTAL OBRA	<b>\$ 41.087.549</b> INCLUIDO A.I.U. E I.V.A SOBRE UTILIDADES
VALOR TOTAL EJECUTADO	<b>\$ 19.440.903</b>
SALDO NO EJECUTADO	<b>\$ 21.646.646</b>
RECURSOS	REHAB. INFRAES PLANTAS, RED, BOCAT.- EMERGENCIAS.
SUPERVISIÓN	INGENIERO DE ZONA
PLAZO	NO PUEDE SUPERAR LOS SEIS MESES: CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE FINALIZACIÓN	11 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA DE RECIBO	07 DE SEPTIEMBRE DE 2022
CDP	00487 DE MARZO 28 DE 2022
R.P.	001012 DE JULIO 29 DE 2022

En la ciudad de Manizales a los \_\_\_\_\_, se reunieron los señores: ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE, Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO como Ingeniero de Zona Supervisor de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Señor JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA, Contratista con el fin de efectuar la entrega Final, por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato en referencia.

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



**empecaldas**  
Construyendo juntos tu bienestar

Gobierno de  
**CALDAS**

**PRIMERO  
LA GENTE**

Empecaldas empecaldas\_oficial

empo@empecaldas.com.co

www.empecaldas.com.co

**BALANCE DEL CONTRATO:**

VALOR OBRA	<b>\$ 41.087.549</b>	
Acta de CUMPLIMIENTO		<b>\$ 19.440.903</b>
Saldo No Ejecutado		<b>\$ 21.646.646</b>
SUMAS IGUALES	<b>\$ 41.087.549</b>	<b>\$ 41.087.549</b>

**NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO**

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

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

**ANDRÉS FELIPE TABA ARROYABE**  
Gerente  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

**JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA**  
Contratista.

Vo. Bo.   
**OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO**  
Ingeniero Zona Oriente  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Vo.Bo.  
**BERTHA LUCÍA GUZMAN DÍAZ**  
Secretaria general.

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



Empocaldas empocaldas\_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

**EL SUSCRITO INGENIERO OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO**  
**INGENIERO DE ZONA DE LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS**  
**EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

**CERTIFICA QUE:**

**JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA** identificado con C.C. 10.280.643 de Manizales, suscribió el Contrato de obra ACTO 040 DE 2022 con EMPOCALDAS S.A.E. E.S.P. Igualmente, que la dirección de obra fue realizada por **PEDRO LUIS CUSPOCA TOVAR** y que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

CONTRATO:	ACTO 040 DE 2022
CONTRATANTE:	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
NIT:	890.803.239-9
OBJETO:	REPOSICIÓN DE REDES ALCANTARILLADO EN LOS ANDES PARTE ALTA POR EMERGENCIA DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS.
CONTRATISTA:	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
NIT:	10.280.643
VALOR INICIAL	\$ 41.087.549 INCLUIDO A.I.U. E IVA
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 19.440.903 INCLUIDO A.I.U. E IVA
SALDO NO EJECUTADO	\$ 21.646.646
FECHA DE INICIO:	JULIO 28 DE 2022
FECHA DE FINALIZACION	SEPTIEMBRE 11 DE 2022
FECHA DE RECIBO:	SEPTIEMBRE 07 DE 2022



**empocaldas**  
Construyendo juntos tu bienestar

Gobierno de  
**CALDAS**

**PRIMERO  
LA GENTE**

f Empocaldas @empocaldas\_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

Que las cantidades definitivas ejecutadas fueron:

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES EJECUTADAS	
			CANTIDAD	VR TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>			
2	Bodega para campamento (incluye adecuaciones)	mes	1,00	\$ 402.000,0
3	Localización y replanteo de redes, incluye plano récord	ml	18,90	\$ 125.080,2
4	Cerramiento en polisombra yute verde de H=2m, parales en guadua y cinta plástica	ml	39,80	\$ 618.969,6
5	Suministro, transporte e instalación señales preventivas, reglamentarias e informativas	und	2,00	\$ 396.640,0
6	Instalación de valla institucional según diseño Empocaldas 2x4 mt	und	0,00	\$ -
<b>7</b>	<b>DEMOLICIONES</b>			
8	Demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico	m3	0,14	\$ 13.321,3
9	Demolición de pavimento en concreto hidráulico	m3	3,30	\$ 365.570,1
10	Corte mecanizado de pavimento 0,07m	ml	49,30	\$ 489.783,7
<b>11</b>	<b>EXCAVACIONES</b>			
12	Excavación en zanja - Material común 0,0 a 2,0 Mts	m3	50,77	\$ 1.745.083,6
13	Excavación en zanja - Conglomerado 0,0 a 2,0 Mts	m3	2,79	\$ 130.365,5
<b>14</b>	<b>REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO</b>			
15	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada $\Phi=160$ mm (6") para alcantarillado	ml	0,00	\$ -
16	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada $\Phi=12"$ para alcantarillado, incluye manejo de aguas	ml	18,90	\$ 3.686.860,8
17	Suministro e instalación empalme para PVC corrugada de 12" x 160 mm para domiciliaria de alcantarillado (incluye acondicionador y adhesivo)	und	0,00	\$ -
18	Cámara de inspección/caída D=1,20m e=0,20m en concreto 3000 psi	ml	0,00	\$ -
19	Base cañuela para cámara de inspección/caída D=1,20m e=0,20m en concreto 3000 psi	und	1,00	\$ 657.665,0
20	Suministro e instalación Aro Tapa HF D=0,68m para cámara de inspección	und	1,00	\$ 713.987,0
21	Caja de inspección domiciliaria de 0,60m x 0,60m en concreto 3000 psi (incluye base y cañuela)	ml	1,00	\$ 490.154,0
22	Empalme a cámara de inspección concreto 3000 psi	und	2,00	\$ 234.032,0
23	Empalme a caja de inspección domiciliaria concreto 3000 psi	und	0,00	\$ -
<b>24</b>	<b>RELLENOS</b>			

Carrera 25 No. 75 - 52 Manizales - Caldas

☎ PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9



**empocaldas**  
Construyendo juntos tu bienestar



f Empocaldas @empocaldas\_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

25	Rellenos compactados con material de la obra	m3	6,90	\$	205.471,0
26	Rellenos compactados con material de cantera de préstamo	m3	0,00	\$	-
27	<b>SUSTITUCIONES – BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>				
28	Suministro, transporte e instalación subbase para pavimento	m3	7,86	\$	1.144.420,3
29	Suministro, transporte e instalación afirmado compactado	m3	5,95	\$	653.497,8
30	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3	5,28	\$	506.425,0
31	<b>EVACUACION DE ESCOMBROS</b>				
32	Evacuación de escombros y sobrantes en vehículo automotor	M3	11,43	\$	599.904,2
33	<b>OBRAS EN CONCRETO</b>				
34	Suministro e instalación pavimento en concreto premezclado MR 41 para vías	M3	3,16	\$	3.390.703,5
35	Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras	MI	0,14	\$	120.968,0
36	<b>TRABAJO SOCIAL Y PROFESIONAL SISO</b>				
37	TRABAJO SOCIAL	mes	0,50	\$	1.375.000,0
38	Profesional SISO	mes	0,50	\$	1.375.000,0
	<b>COSTO TOTAL</b>			<b>\$</b>	<b>19.440.903</b>

COSTO DIRECTO		\$	14.406.004
ADMINISTRACION	28%		4.033.681,24
IMPREVISTOS	1%		144.060,00
UTILIDADES	5%		720.300,00
SUMA ANTES DE IVA			19.304.046,00
IVA SOBRE UTILIDADES	19%		136.857,00
<b>COSTO TOTAL</b>			<b>19.440.903,00</b>

Para constancia se firma en Manizales al primer (01) día del mes de Agosto de 2022.

**OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO**  
INGENIERO SUPERVISOR ZONA ORIENTE  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

📍 Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales - Caldas  
☎ PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9

F-GS-02  
 Versión 3  
 2022-01-05

<b>MUNICIPIO</b>	Marquetalia.			<b>CONTRATO</b>	X 04 de 2022	
<b>CONTRATISTA</b>	Javier Garcia Pareja.			<b>RESOLUCION EMERGENCIA</b>	PROPIOS X. CONVENIO	
<b>OBJETO</b>	Alcantarillado andes parte Alta			<b>RECURSOS</b>	Oscar Garcia.	
				<b>ZONA ORIENTE</b>		
				<b>SUPERVISOR</b>		
				<b>ZONA OCCIDENTE</b>		
				<b>ZONA CENTRO</b>		

LISTA DE CHEQUEO		OBSERVACIONES		LISTA DE CHEQUEO	OBSERVACION
F-GS-03	ACTA DE REUNION	Cumple	N/A	INFORME EJECUTIVO	
F-GS-04	CONSTITUCION DE COMITÉ VEEDOR	Cumple	N/A	FOTOCOPIA DEL P	
F-GS-05/F-GS-06	ACTA DE VECINDAD	Cumple	N/A	CDS	
F-GS-07	NOTIFICACION ACOMETIDA	Cumple	N/A	CARPETAS Y/	
F-GS-08	ACTA VISITA ACOMETIDA	Cumple	N/A	FOLIOS	
F-GS-09	ACTA FINALIZACION	Cumple	N/A		
F-GS-10	ACTA ENTREGA DE OBRA	Cumple	N/A		
F-GS-11	ENCUESTA DE SATISFACCION	Cumple	N/A		
F-GS-14	RECORRIDO DE OBRA	Cumple	N/A		
F-GS-15	INFORME FINAL	Cumple	N/A		
F-GS-16	LISTA DE CHEQUEO	Cumple	N/A		

Falta  
 trabajo sivo  
 y social

FECHA DE RECIBO	FECHA DE DEVOLUCION	OBSERVACIONE
10/10/22	DD/MM/AAAA	Informe completo
DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	
DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	

La PROMOTORA DE DESARROLLO A LA COMUNIDAD de EMPICALDAS S.A.E.S.P., CERTIFICA que revisó los documentos adjuntos y estos se encuentran completos y a cordes a lo establecido por la Empresa

Johana Belarun Oro  
 NOMBRE

  
 FIRMA



F-GS-15  
Versió 2  
2022-01-05

EMPOCALDAS S.A E.S.P  
GESTIÓN SOCIAL

INFORME FINAL

<b>OBRA</b>		REPOSICIÓN DE REDES ALCANTARILLADO EN LOS ANDES PARTE ALTA POR EMERGENCIA DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS			
<b>MUNICIPIO</b>		MARQUETALIA			
<b>CONTRATISTA</b>		JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA			
<b>INTERVENTORIA</b>		OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO			
<b>FECHA DE INICIO DE CONTRATO</b>	22/08/2022		<b>FECHA TERMINACION CONTRATO</b>	11/09/2022	
<b>Comentarios generales</b>					
<b>N° de PQRs registradas en la obra</b>	NO SE PRESENTARON	<b>N° QUEJAS RESUELTAS</b>		<b>N° QUEJAS SIN RESOLVER</b>	
<b>No de recorridos de obra en el mes</b>	N/A				
<b>Actas de vecindad realizadas</b>	NO SE REALIZAN	<b>Actas de vecindad restantes</b>	N/A		
<b>OBSERVACIONES GENERALES DE LA OBRA</b>					
NO HAY VEEDURIA POR QUE LA EMERGENCIA SE REALIZO EN UNPERIODO DE PLAZO MUY CORTO. SE SOCIALIZO LA OBRA EXPLICANO EL OBJETO CLARAMENTE DE LA MISMA A LA COMUNIDAD SE ENTREGA LA OBRA A SATISFACCION. SE ANEXA FOTOGRAFIAS RELACIONADAS CON LA SOCIALIZACION Y LA EJECUCION DE LA OBRA.					
Karol Andrea Roa O. KAROL ANDREA ROA ORTIZ		JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA			
Profesional Area Social		Contratista			

**INFORME TRABAJO SOCIAL**

**CONTRATO EMERGENCIA No 040 DEL 2022**

**CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A E.S.P.  
ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
GERENTE**

**OBJETO:  
REPOSICIÓN DE REDES ALCANTARILLADO EN LOS ANDES PARTE  
ALTA POR EMERGENCIA DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS**

**CONTRATISTA: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA**

**TRABAJADOR SOCIAL: KAROL ANDREA ROA**

**VALOR CONTRATADO \$ 41.087.549**

**VALOR ADICIONAL \$ 0,00**

**VALOR TOTAL \$ 41.087.549**

**PLAZO INICIAL: 45 DIAS**

**ADICION TIEMPO: 0 DIAS**

**INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO**

**CONTRATO DE CONSTRUCCION**

**OBJETO:**

REPOSICIÓN DE REDES ALCANTARILLADO EN LOS ANDES PARTE ALTA POR EMERGENCIA DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS.

**CONTRATISTA:**

INGENIERO JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

**VALOR TOTAL CONTRATO:**

\$ 41.087.549

**PLAZO:**

45 DIAS

**ADICION EN TIEMPO**

0 DIAS

TRABAJADOR SOCIAL

**KAROL ANDREA ROA**

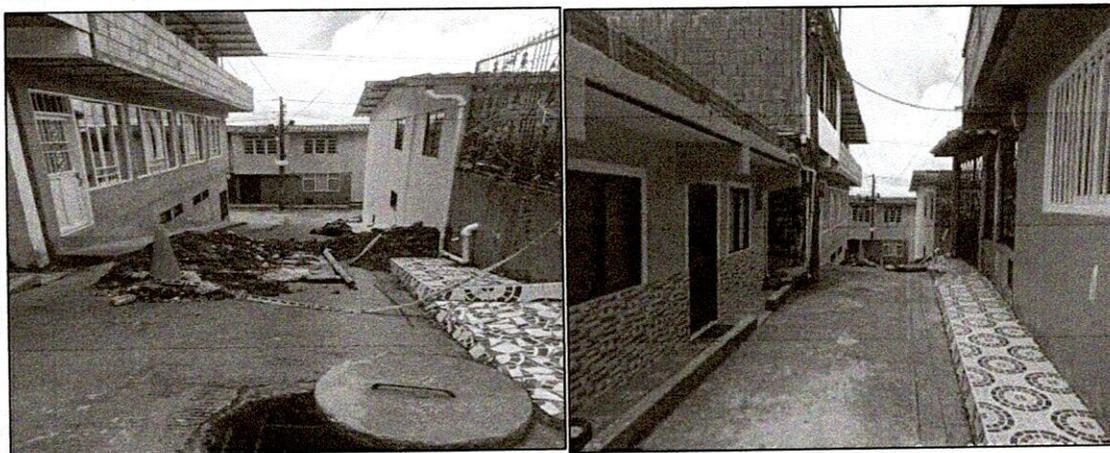
PERFIL PROFESIONAL

El trabajo Social de Obras debe ser implementado por profesionales de las ciencias sociales como: (Trabajo Social, Comunicador Social, Sociólogo, Psicólogo Comunitario) que desarrollen su labor en obras de infraestructura, deben tener experiencia en trabajo con comunidad, manejo y resolución de conflictos, habilidades comunicativas y expositivas, capacidad de trabajo en equipo, liderazgo, excelentes relaciones interpersonales e iniciativa

### **COMUNIDAD DEL AREA DE IMPACTO.**

El contrato de emergencia 040, tiene como beneficiarios a la comunidad del barrio Andes, sector parte alta, del municipio de Marquetalia – Caldas.

Este contrato tiene como objeto reemplazar la tubería que se encuentra en material Gres, la cual por su antigüedad se encuentra en mal estado y en secciones reventada; la cual ocasiono que el pavimento de la calle se hundiera dando a lugar la emergencia.



### **CONSTRUCCION DE DOMICILIARIAS.**

En este proyecto no hubo cambio de domiciliarias de alcantarillado, ya que dentro del tramo de tubería que se intervino, no habian domiciliarias conectadas, las cuales; tres domiciliarias entregaban al pozo, y las otras dos domiciliarias llegaban al tramo de la tubería que se encuentra en la calle.

### **SOCIALIZACION OBRA EMERGENCIA 040.**

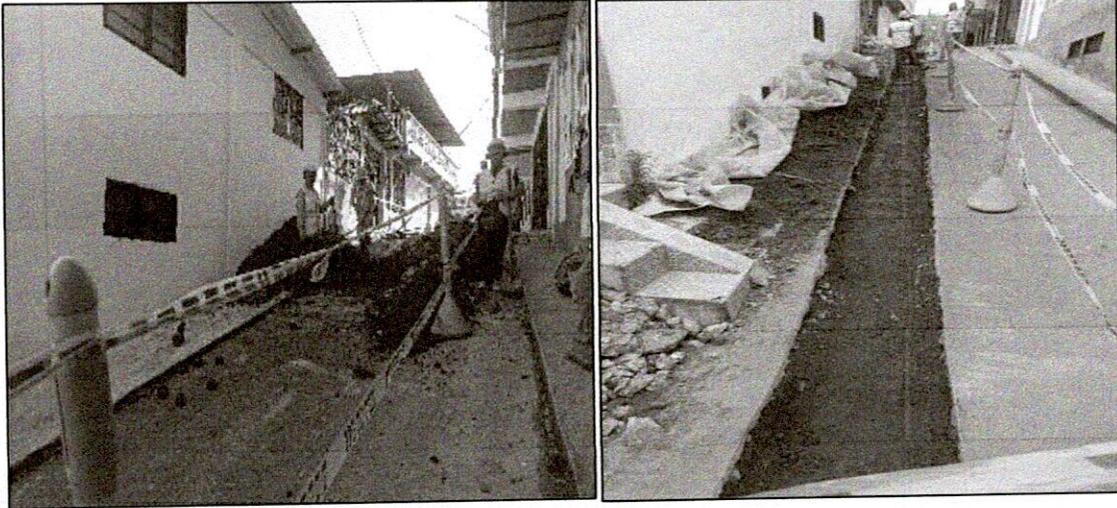
El trabajo de socialización se desarrolla en el barrio andes Carrera 4 Sur, parte alta mediante un acercamiento grupal con la comunidad que se benefició.

Además durante la ejecución de las obras, se mantuvo informada a la comunidad de que es necesario alguna intervención adicional se informara de manera escrita, se socializaron 6 predios.

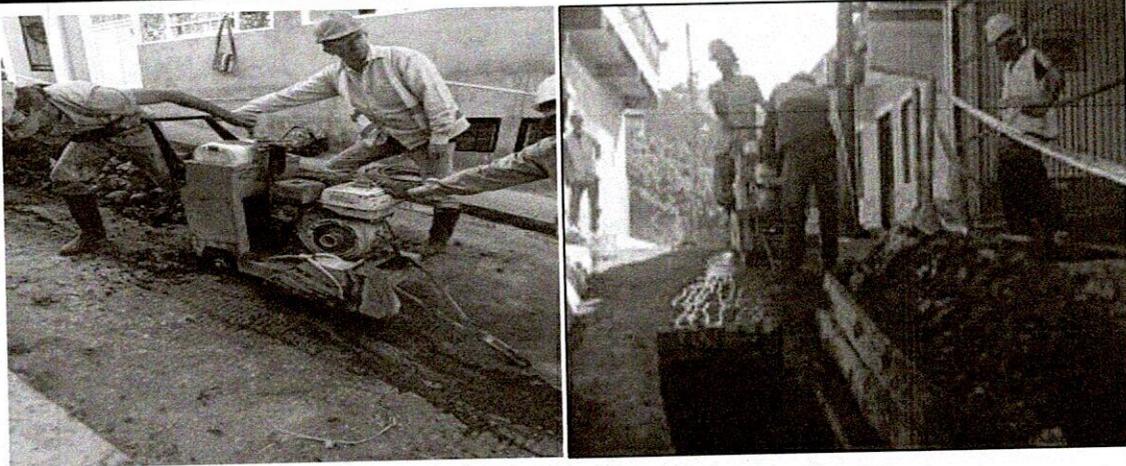


**EJECUCION DE LAS OBRAS DEL CONTRATO**

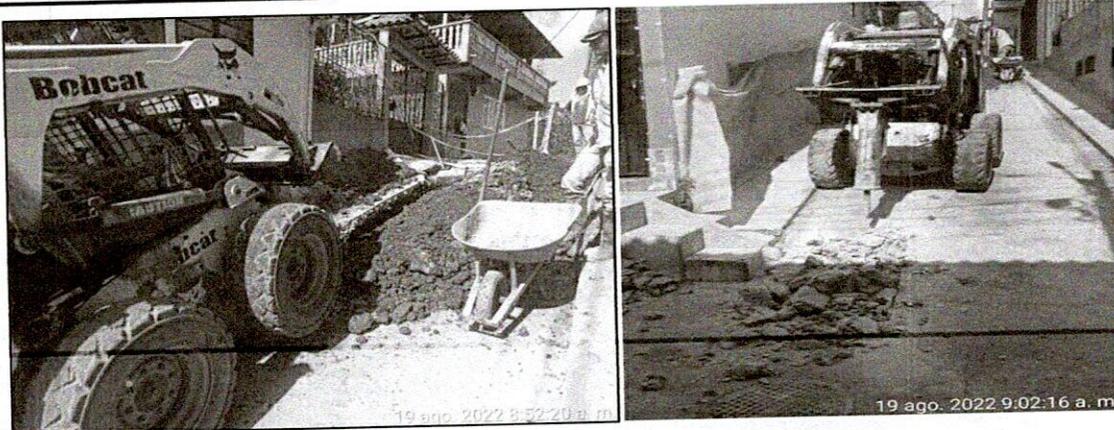
**Cerramiento.**



**Corte mecánico de pavimento.**



**Demolición Pavimento.**

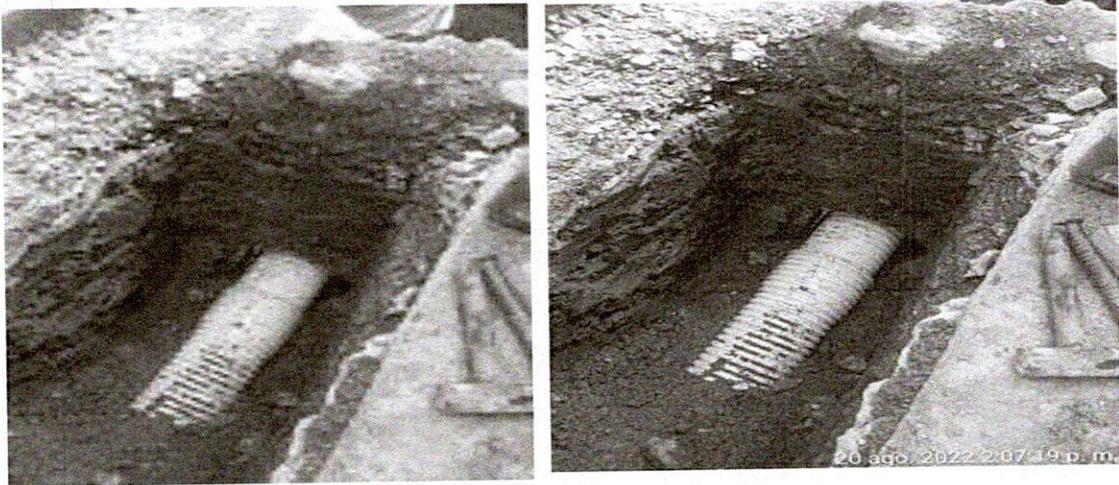


*Jara*

**Excavación**



**Instalación de tubería**



**Pavimento de la calle**



**INFORME DE  
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**EMPRESA:  
JAVIER DE JESÚS GARCÍA PAREJA  
NIT. 10.280.643**



**CONTRATO DE OBRA N° 040.** *"Reposición de redes alcantarillado en los andes parte alta, por emergencia del municipio de Marquetalia, Caldas"*

**CLIENTE: EMPOCALDAS**

## GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

RELACION DE EMPRESA CONTRATISTA EN OBRA			
No.	NOMBRE EMPRESA	N° TOTAL DE TRABAJADORES OPERATIVOS	N° TOTAL DE TRABAJADORES ADMINISTRATIVOS
01.	Javier de Jesús García Pareja	13	3

### 1. PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO

#### 1.1. RELACIÓN DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO	% PRESENCIA EN OBRA
1	PEDRO LUIS CUSPOCA TOVAR	1.075.212.769	ING. RESIDENTE	01/12/2021		100%
2	LEIDY CAROLINA GALLEGO BENJUMEA	24.335.005	LÍDER SG-SST	15/10/2020		20%
3	KAROL ANDREA ROA ORTIZ	1.061.048.355	TRABAJO SOCIAL	28/04/2022	01/09/2022	100%
4	DUBERNEY VALENCIA	10.282.825	MAESTRO	01/03/2022		

#### 1.2. RELACIÓN DE PERSONAL OPERATIVO

A continuación, se relacionan los trabajadores vinculados a la obra, relacionando fecha de ingreso y fecha de retiro.

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO
1	SAUL DAVID GOMEZ RAMIREZ	1.121.885.258	AYUDANTE PRACTICO	01/08/2022	15/08/2022
2	EDWIN MAURICIO MORALES VALENCIA	75.096.870	OFICIAL	11/07/2022	18/09/2022
3	OSCAR OBANDO GALVIS	1.057.786.383	AYUDANTE	01/08/2022	18/09/2022
4	BRAYAN STEVEN LONDOÑO LOPEZ	1.036.679.949	AYUDANTE	01/08/2022	15/09/2022
5	REINEL ARBOLEDA GIRALDO	75.002.360	AYUDANTE	01/08/2022	18/09/2022
6	FERNANDO ANTONIO RAMIREZ LOPEZ	75.003.275	AYUDANTE	01/08/2022	18/09/2022
7	MICHAEL STEVEN TALERO SOSA	1.073.702.666	AYUDANTE	01/08/2022	28/08/2022

8	ESTEBAN ANDREY RUEDA VANEGAS	1.024.600.723	AYUDANTE	01/08/2022	15/08/2022
9	EDILSON RODRIGUEZ RAMIREZ	1.002.596.347	AYUDANTE	22/08/2022	24/08/2022
10	LUIS ALBERTO RODRIGUEZ RAMIREZ	1.002.596.902	AYUDANTE	22/08/2022	24/08/2022
11	DAHIAN ALEXIS GONZALEZ GIRALDO	1.193.511.136	AYUDANTE	22/08/2022	09/09/2022
12	EDGAR ANDREY GONZALEZ GIRALDO	1.002.596.571	AYUDANTE	22/08/2022	24/08/2022
13	JOHN FREDY RAMIREZ RAMOS	75.003.691	AYUDANTE	05/09/2022	18/09/2022

MES	VINCULACIÓN DEL PERSONAL		
	Nº trabajadores contratados	Nº trabajadores desvinculados	Nº trabajadores activos
AGOSTO	12	06	06
SEPTIEMBRE	01	07	00
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>00</b>

### 1.3. PRESTACIONES SOCIALES

- **Nómina:** Todos los 15 y 30 de cada mes, al personal se le realiza el pago de la nómina, dicho pago se realiza electrónicamente en las cuentas bancarias suministradas por ellos (Bancolombia o Davivienda).
- **Liquidaciones:** Cada vez que se realice la desvinculación laboral de un trabajador se les hace el pago de la liquidación de las prestaciones económica que corresponden con base en la Ley (Cesantías, intereses a las cesantías, prima y vacaciones).

#### 1.4. EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL (EMO)

- **EMO DE INGRESO:** Todo el personal antes de ingresar a la empresa, se le realiza el examen médico, con el objetivo de identificar las condiciones de salud en las que se encuentra la persona, y así ubicarlo en actividades que no vayan a afectar su integridad.
- **EMO DE RETIRO:** Cada vez que se hace un retiro, se le da a conocer al trabajador por medio de una carta la realización del examen médico, el cual deberá ponerse en contacto para ser programada.

MES	EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES			
	Nº trabajadores evaluados	Nº trabajadores aptos	Nº trabajadores con restricciones	Nº trabajadores con EMO retiro
AGOSTO	11	11	00	00
SEPTIEMBRE	01	01	00	00
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>00</b>	<b>00</b>

#### 1.5. VACUNACIÓN COVID19

Con el objetivo de contribuir con la prevención de la propagación de la enfermedad, antes de ser vinculado el personal a la empresa, se solicita copia del carné de vacunación para garantizar que estos cuenten con el esquema completo (2 dosis); y así dar cumplimiento con la circular 0003 del 12 de enero de 2022.

**1.6. Inducción de ingreso:** Se realiza inducción a todo el personal que ingresa por primera vez a la empresa, dejando registro en el documento **SST-FOR-03**. Acta de inducción; los temas a socializar son los siguientes:

- **Generalidades de la empresa:** Valores y Reglamento Interno de Trabajo.
- **Generalidades de la obra:** Descripción del proyecto, características técnicas, objeto, duración y alcance.
- **Sistema General de Seguridad Social:** Afiliaciones a la ARL, EPS, AFP y CCF, reporte de ausentismo laboral (enfermedad general, calamidad etc.), control de entrada y salida, vigilancia a la salud por síntomas de COVID19.

- **Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo:** Objetivos del SG-SST, responsabilidades SST, medicina preventiva y del trabajo, COPASST y COCOLA.
- **Políticas:** Seguridad y Salud en el Trabajo, Prevención del consumo de alcohol, drogas y tabaco, seguridad vial, prevención del acoso laboral y prevención de la COVID19.
- **Definiciones:** Incidente y accidente de trabajo, enfermedad laboral y procedimiento para la notificación de los eventos.
- **Identificación de peligros y control de riesgos:** Socialización de los peligros y riesgos, reglamento de higiene y seguridad industrial.
- **Normas de seguridad:** EPP, levantamiento de cargas, orden y aseo, vehículos y maquinaria, uso de herramientas etc.
- **Prevención COVID19:** Socialización del protocolo de bioseguridad para la prevención del COVID19.

MES	INDUCCIÓN DE INGRESO		
	Nº trabajadores Nuevos	Nº trabajadores Con inducción	Índice cobertura
<b>AGOSTO</b>	11	11	100%
<b>SEPTIEMBRE</b>	01	01	100%
<b>TOTAL</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>100%</b>

- 1.7. **Entrega de los elementos de protección personal:** Todo el personal antes de ingresar a trabajar se les suministra los EPP básicos establecidos por la empresa, en la obra se cuenta con cajas de tapabocas quirúrgicos para suministrarle al personal que presente síntomas gripales; así como también se realiza la reposición de estos cuando se encuentren deteriorados:

- Casco de seguridad
- chaleco reflectivo
- Guantes de seguridad
- Guantes de nitrilo
- Protección visual
- Protección auditiva de inserción
- Protección respiratoria N95

Se realiza lista de chequeo de EPP a todo el personal en la realización de las diferentes actividades.

Como resultado se evidencia que algunos trabajadores no hacen uso de los elementos incomodidad para realizar la labor, en otros casos se evidencia que no hacen uso porque no cuentan con el elemento correspondiente, es por eso que se hace la reposición correspondiente y se les recuerda la importancia del cuidado de los mismos.

Se realizan inspección del estado de los EPP a todo el personal evidenciando el deterioro de algunos elementos, el no uso y la perdida de los mismos.

Se realiza el llamado de atención verbal al personal que manifiesta la perdida de los mismos ya que eso se debe principalmente al descuido de los trabajadores.

## 2. CONTROL OPERACIONAL SST

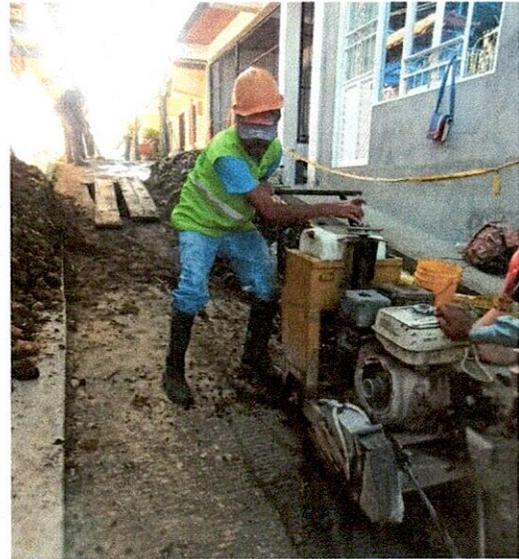
A continuación, se relacionan las actividades realizadas, tendientes a preservar, mantener y mejorar la salud individual y colectiva de los trabajadores en sus ocupaciones desarrolladas en el sitio de trabajo.

**2.1. Capacitaciones:** a continuación, se hace relación de los temas de capacitaciones que se realizaron al personal durante el periodo:

FECHA	TEMA DE CAPACITACIÓN	N° DE ASISITENTES	TIEMPO	INDICE DE COBERTURA
04/08/2022	Actos y condiciones inseguras	10	1 hora	100%
	Identificación de peligros y riesgos			
	Cuidado de manos			
	Uso y cuidado de los EPP			

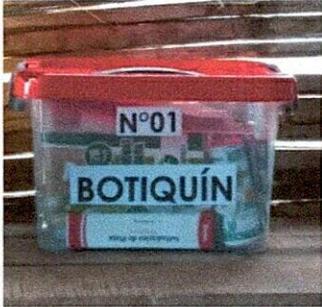
## 2.2. Vigilancia y control SST

Se hace acompañamiento en las actividades operacionales, haciendo vigilancia e intervención inmediata a:



- Inspecciones de seguridad.

Se realiza la inspección del extintor, el cual se evidencia que se encuentra en óptimas condiciones para su uso en caso de emergencia.



Se hace la inspección de los elementos de primero auxilios, donde se evidencia.

Se realizan inspección del estado de los EPP a todo el personal evidenciando el deterioro de algunos elementos, el no uso y la pérdida de los mismos.

### 2.3. Estadística de accidentalidad:

Para el periodo mencionado no se registró ningún accidente de trabajo.

FECHA AT	NOMBRE DEL TRABAJADOR	N° DÍAS INC	DX	REPORTADO A LA ARL

#### 2.4. Plan de acciones correctivas

DESCRIPCIÓN DEL CONTROL	TIPO DE CONTROL	FECHA DE EJECUCIÓN	EVIDENCIA

#### 2.5. Ausentismo por enfermedad de origen común:

Durante el periodo, no se presentaron incapacidades de origen común.

FECHA INCAP	NOMBRE TRABAJADOR	INDICE DE AUSENTISMO POR ENFERMEDAD GENERAL	
		Nº DÍAS INCA	DIAGNOSTICO



Leidy Carolina Gallego Benjumea  
Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo  
Lic. 75283