



EMP DE SERV PUBL DE SAN JOSE DE LA MARINILLA ESP
NIT 811014470-1

Usuario Pago:
CCARVAJA
194

COMPROBANTE DE EGRESO NÚMERO : 2023-00222

Fecha de Pago: 18-04-2023

Estado: PAGADO

PAGADO A:

VALENCIA POSADA LUIS ALFONSO ,Id: 15434553

DESCRIPCIÓN:

PAGO PARCIAL REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA,ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA EXPANSIÓN Y LA OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE MARINILLA EN MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 469SO2022.

Otros:

Tipo Pago

Doc. Ref. : FE 32

PGNOR

Vir Bruto:

13,267,865.73 **Vir Deducc.:** 2,057,077.00 **Vir Amortiz.:**

0.00 **Valor Neto:** 11,210,788.73

DETALLE DE LOS BANCOS

Banco	Nro. Cuenta	Nro. Cheque	Beneficiario	Valor
1 BANCO DE BOGOTA	463158980	T	VALENCIA POSADA LUIS ALFONSO ,Id	\$11,210,788.73
Total:				\$11,210,788.73

DETALLE DE LAS DEDUCCIONES

Descripción		Vir. Base	Valor	Descripción		Vir. Base	Valor
RETEIVA SERVICIOS 15% AA	15	\$2,118,399	\$317,760	RETENCION IND Y CCIO 6X1000 AA	0.6	\$11,149,467	\$66,897
ESTAMPILLA PRO HOSPITAL 1% AA	1	\$11,149,467	\$111,495	RETENCION INTERVENTORIA AA	6	\$11,149,467	\$668,968
ESTAMPILLA BIENESTAR ADULTO MAYOR	4	\$11,149,467	\$445,979	ESTAMPILLA PROCULTURA 2% AA	2	\$11,149,467	\$222,989
ESTAMPILLA PRO DEPORTE AA	2	\$11,149,467	\$222,989				

TOTAL Deducibles:

\$2,057,077.00

TOTAL no Deducibles:

\$0.00

Isabel Cristina

CARVAJAL BOTERO ISABEL CRISTINA

TESORERA

ANEXO
CONSIGNACIÓN

"HACEMOS PARTE DE TII"

JORGE MARIO ARCILA CASTRO

Dirección: CL 30 N 25 96 Teléfono: 5482811 Fax: 5482811 - 1 Nit: 811014470-1 Correo Electrónico: espam@espamarinilla.gov.co

**EMP DE SERV PUBL DE SAN JOSE DE LA MARINILLA ESP**Usuario Ordenó
YROSERO

NIT 811014470-1

ORDEN DE PAGO NÚMERO : 2023-194

Fecha/Estado

Comprobante: 02 : CAUSACIONES-CUENTAS POR PAGAR

14/04/2023 ORDENAI

TIPO PAGO: Otros Pagos

CONTRATO: 30-12

PAGADO A: VALENCIA POSADA LUIS ALFONSO ,Id: 15434553

DESCRIPCIÓN: PAGO PARCIAL REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA EXPANSIÓN Y LA OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE MARINILLA EN MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 469SO2022.

Doc. Ref. : FE 32

Vlr Bruto: 13,267,865.73

Vlr Deducc.: 2,057,077.00

Vlr Amortiz.: 0.00

Valor Neto: 11,210,788.73

REGISTRO PRESUPUESTAL						
#Reserva CDP	# CRP	Fondo	Depen.	Código	Descripción	Vlr. x Código
-2022666	202270	02	7	8.3.4.02.02.01.02.01.04:	CONVENIO REDES 469 SO2022	\$13,267,865.73

TOTAL: \$13,267,865.73

DETALLE DE LAS DEDUCCIONES							
Descripción		Vlr. Base	Valor	Descripción		Vlr. Base	Valor
RETEIVA SERVICIOS 15% AA	15	\$2,118,399	\$317,760	RETENCION IND Y CCIO 6X1000 AA	0.6	\$11,149,467	\$66,897
ESTAMPILLA PRO HOSPITAL 1% AA	1	\$11,149,467	\$111,495	RETENCION INTERVENTORIA AA	6	\$11,149,467	\$668,968
ESTAMPILLA BIENESTAR ADULTO MAYOR	4	\$11,149,467	\$445,979	ESTAMPILLA PROCULTURA 2% AA	2	\$11,149,467	\$222,989
ESTAMPILLA PRO DEPORTE AA	2	\$11,149,467	\$222,989				
TOTAL Deducibles:			\$2,057,077.00	TOTAL no Deducibles:			\$0.00


DIANA CRISTINA GONZALEZ RAMIREZ
JEFE CONTABLE Y PRESUPUESTAL
CARVAJAL BOTERO ISABEL CRISTINA
TESORERA

"HACEMOS PARTE DE TI!"

JORGE MARIO ARCILA CASTRO

Dirección: CL 30 N 25 96 Teléfono: 5482811 Fax: 5482811 - 1 Nit: 811014470-1 Correo Electrónico: espa@espamarinilla.gov.co

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO	02
FECHA	13/04/2023
PERIODO DE SUPERVISIÓN	FEBRERO - MARZO DE 2023
NRO DEL CONTRATO Y FECHA	063 DEL 30 DE DICIEMBRE DE 2022
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
NIT	15.434.553-9
OBJETO	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA EXPANSION Y LA OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE MARINILLA EN MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 469SO2022.
DURACIÓN	DESDE LA FECHA ESTABLECIDA EN EL ACTA DE INICIO Y CUATRO (04) MESES MAS.
VALOR INICIAL	CIENTO VEINTISIETE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL OCHENTA Y DOS PESOS M.L.C. (\$127.453.082).
OTRO SI N° 1	
FECHA DE INICIO	ENERO 03 DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	MAYO 03 DE 2023

CONCEPTO DE SUPERVISIÓN RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: Relaciona las actividades realizadas y logros del contratista para el cumplimiento del objeto contractual en el periodo.

El contratista realiza las actividades inherentes al contrato necesarias para el cumplimiento del contrato, avanzando en las siguientes actividades:

➤ **Intervención del tramo Anillo Alcaravanes San Juan Pablo II**

Este tramo cuenta ya con un avance significativo en actividades de instalación de tubería de acueducto de 4" de diámetro, durante el periodo del corte se ejecutaron las siguientes actividades:

- Excavación mecánica y manual para instalación de tubería de acueducto de 4" hasta el punto de empalme con la red existente en todo el punto de acceso al proyecto inmobiliario de la constructora Contex.
- Para la instalación de la tubería se realiza la nivelación del fondo de brecha e instalación de cama de arena o limo para garantizar una superficie uniforme y con la pendiente adecuada.
- Instalación de tubería y accesorios biaxial unión mecánica para acueducto de 4". En este sentido se hace necesario la instalación de mayores cantidades de accesorios tipo

Calle 30 #25 - 96
PBX: (4) 548 7116 - 548 2811
www.espamarinilla.gov.co
Marinilla - Antioquia
Nit: 811 014 470-1

Semicodo y uniones de reparación.

- En el puente sobre la quebrada La Marinilla se adelanta la instalación de manguera de polietileno de alta densidad y con el objetivo de proteger esta manguera, se realiza la construcción de andén en concreto.
- En los extremos de la manguera de polietileno se realizan las uniones entre este tipo de tubería y la tubería PVC mediante uniones PF.
- Lleno con material de préstamo y material de sitio debidamente seleccionado y compactado para el cruce sobre la vía principal.
- Cargue y retiro de material de sitio.

➤ **Intervención del tramo Anillo María Auxiliadora**

Este tramo se encuentra con un avance significativo, un porcentaje del 100% de tubería de pvc de 6" de diámetro instalada, en el periodo de corte se ejecutaron las siguientes actividades:

- Ejecución de nichos para localización de tuberías existentes, tanto de agua como de gas. Esta actividad se realizó en el cruce de la entrada al edificio Lisboa con el fin de identificar la red en tubería de polietileno existente.
- Corte y demolición de pavimento en concreto cruce Lisboa.
- Excavación manual para instalación de tubería de acueducto de 6".
- Nivelación del fondo de brecha e instalación de cama de arena o limo.
- Instalación de tubería y accesorios biaxial unión mecánica para acueducto de 6".
- Lleno con material de préstamo y material de sitio debidamente seleccionado y compactado.
- Lleno con base granular con un espesor, conservando lo encontrado dentro de la estructura de la vía.
- Se adelanta el empalme de la red existente a la red construida, en la parte baja del tramo se realiza la instalación de una válvula compuerta de 6" con su respectivo atraque en concreto.

➤ **Intervención del tramo Calle 24 entre carreras 31 y 32 Barrio La Dalia**

- Cerramiento y señalización de la vía, la misma con cierre total en ambos extremos, se establecen senderos peatonales sobre los andenes laterales de la vía.
- Actividades de levantamiento topográfico, toma de niveles para construcción de red nueva de alcantarillado.
- Se inician con la excavación mecánica y manual para instalación de tubería novafort de alcantarillado de 10", dentro de esta actividad se hace el retiro de la red existente que se encuentra en muy mala condición.
- Se realiza la instalación de accesorios como silla Yee y codos de 45° para la conexión de redes domiciliarias de alcantarillado.
- Se realiza la instalación de material de préstamo limo para lleno de brecha.
- Nivelación del fondo de brecha e instalación de cama de triturado de ¾ de pulgada.
- Construcción de cajas de paso de 40*40 cms.
- Cargue y retiro de material de sitio.

COMPROMISOS DEL CONTRATISTA PARA LA MEJORA: Actividades del contratista desde el punto de vista técnico, Ambiental o de seguridad y Salud en el trabajo.

SEGUIMIENTO EN EL ÁREA TÉCNICA	<p>El contratista ha cumplido con las actividades planteadas dentro del contrato entre las que están consignadas en el informe anexo "Informe # 2", por lo anterior anexa factura electrónica N° FE-32 y se autoriza el segundo pago parcial por valor de \$ 13.267.865.73 se alcanza una ejecución presupuestal de 34.47%, del presente informe queda un saldo por ejecutar por valor de \$ 83.520.005.12</p> <table><tr><th>ACTA N°</th><th>FECHA</th><th>INTERVENTORIA</th><th>EJECUCIÓN</th></tr><tr><td>1</td><td>27/02/2023</td><td>\$ 30.665.211,15</td><td>24,06%</td></tr><tr><td>2</td><td>13/04/2023</td><td>\$ 13.267.865,73</td><td>10,41%</td></tr><tr><td>ACUMULADOS</td><td></td><td>\$ 43.933.076,88</td><td>34,47%</td></tr><tr><td>SALDO</td><td></td><td>\$ 83.520.005,12</td><td></td></tr></table>	ACTA N°	FECHA	INTERVENTORIA	EJECUCIÓN	1	27/02/2023	\$ 30.665.211,15	24,06%	2	13/04/2023	\$ 13.267.865,73	10,41%	ACUMULADOS		\$ 43.933.076,88	34,47%	SALDO		\$ 83.520.005,12	
ACTA N°	FECHA	INTERVENTORIA	EJECUCIÓN																		
1	27/02/2023	\$ 30.665.211,15	24,06%																		
2	13/04/2023	\$ 13.267.865,73	10,41%																		
ACUMULADOS		\$ 43.933.076,88	34,47%																		
SALDO		\$ 83.520.005,12																			
SEGUIMIENTO EN EL ÁREA AMBIENTAL	<p>El contratista ha realizado seguimiento y control para que el contratista cumpla con los términos ambientales, todas las actividades que se han realizado de manera permanente desde el área ambiental por parte de la empresa ZUGA S.A.S, en cumplimiento del contrato en mención, y según lo contemplado en el plan de manejo Ambiental de la obra, tales como lo son; la realización de jornadas de aseo en cada frente de trabajo, el cierre adecuado de las áreas de trabajo donde se realizan las expansiones y optimizaciones de las redes de alcantarillado, a través de malla naranja, balizas, carteras viales y cinta peligro, garantizando con ello la adecuación de vías de acceso y tránsito para quienes necesitan circular en la zona. Referente a los residuos sólidos generados en la obra se está realizando un correcto manejo de los mismos, como lo son los materiales resultantes de la excavación y residuos de demoliciones de asfalto en los puntos que se requiere de los demás residuos sólidos que se generan en las actividades que se está desarrollando, se implementaron los puntos ecológicos. La correcta disposición de escombros y sobrantes de construcción como es el caso de los limos, en sitios debidamente adecuados y autorizados para ello. La dotación permanente de escobillones y palas para el desarrollo de las actividades de limpieza de los diversos frentes de trabajo, la instalación de la señalización requerida en obra, a fin de garantizar el cumplimiento acorde a los requerimientos de las políticas ambientales, para reducir el impacto negativo de la construcción en el medio ambiente. En resumen, todas las acciones y actividades necesarias para dar cumplimiento a las políticas ambientales entre ellas el Plan de Manejo Ambiental de la obra.</p>																				
SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	<p>Se hace seguimiento para el cumplimiento a las normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas dentro de la empresa, Identificación de los peligros, evaluación y valor de los riesgos: Se realiza la matriz de Identificación de los peligros, evaluación y valor de los riesgos, correspondiente al proyecto, programa de seguridad y salud en el</p>																				

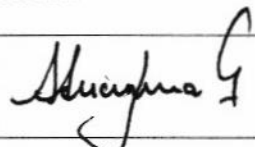
	trabajo, programa de afiliación al sistema de seguridad social, programa de medicina preventiva y del trabajo, programa de capacitación y entrenamiento, programa entrega de dotación y elementos de protección personal, programa accidentes de trabajo (at) y ausentismo laboral (al), programa de seguridad industrial y de los protocolos de bioseguridad para la prevención y mitigación de la pandemia SARS-COV-2 (COVID-19). El contratista ha cumplido con el protocolo sanitario.
--	--

RELACIÓN DE PAGOS Y EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

SALDO DISPONIBLE INFORME ANTERIOR	TOTAL FACTURAS DEL PERIODO	NUEVO SALDO = (SALDO DISPONIBLE - TOTAL FACTURAS PERIODO)
\$ 96.787.870.85	\$ 13.267.865.73	\$ 83.520.005.12
% EJECUCIÓN PPTAL= $\frac{\text{VALOR TOTAL DEL CONTRATO} - \text{NUEVO SALDO}}{\text{VALOR TOTAL DEL CONTRATO}} \times 100 = 34.47\%$		

CERTIFICACIÓN RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES (PRESTACIONES SOCIALES Y MÁS):

# PLANILLA PAGADA	PERIODO DE PAGO	OPERADOR DE PAGO
7868844681	Enero	SOI
7869582001	Febrero	SOI
7873978602	Marzo	SOI

NOMBRE SUPERVISOR	DEL	CARGO	FIRMA
LUIS ADRIÁN GARCÍA	SERNA	Director Técnico de infraestructura y Redes	

LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
NIT 15.434.553-9
CALLE 25B 53A 53
Tel: (034) 6147749
Rionegro - Colombia
ingenierialuisvalencia@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. FE 32

Señores	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SAN JOSE DE LA MARINILLA E.S.P		
NIT	811.014.470-1	Teléfono	(604) 5487116
Dirección	CALLE 30 # 25-96	Ciudad	Rionegro - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	03/04/2023, 12:01
Expedición	03/04/2023, 12:14
Vencimiento	03/04/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	COBRO ACTA # 2 DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA # 063 DE DICIEMBRE 30 DEL 2022 CORRESPONDIENTE AL 10.41% CUYO OBJETO ES LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA EXPANSIÓN Y LA OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE MARINILLA EN MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 469SO2022	1.00	11,149,467.00	13,267,865.73

Total Items: 1

Valor en Letras:

Trece millones doscientos sesenta y siete mil ochocientos sesenta y cinco pesos m/cte con setenta y tres cent.

Condiciones de Pago:

Transferencia

\$ 13,267,865.73

Observaciones:

Total Bruto	11,149,467.00
IVA 19%	2,118,398.73
Total a Pagar	13,267,865.73

Elaborado por software Sigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Sigo. Sigo S.A. S.NIT: 830.048.145-8

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764040437155 aprobado en 20221129 prefijo FE desde el número 22 al 500 Vigencia:

6 Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tanfa

CUFE: 80cf277a73d7650259887e921ec3c21a94caa63363540ce731eb74d67bf54cdf845c1a1dcca75fa0ba50089786c7b8b5



Empresa de Servicios
Públicos de San José
de la Marimilla E.S.P.



Ing. Luis Alfonso Valencia

ACTA DE AVANCE DE INTERVENTORIA No.2

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.063 de diciembre 30 de 2022

OBJETO: REALIZAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA EXPANSIÓN Y LA OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE MARINILLA EN MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 469SO2022

Valor del contrato \$ 127.453.082

Plazo 4 meses

Fecha de Inicio 4 de enero de 2023

Fecha de Terminación 03 de mayo de 2023

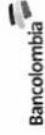
CONTRACTUAL					Acta N° 1		Acta N° 2		Total Acumulado	
Item	Descripción	Unidad	Cantidad		Cantidad	Valor Acta N° 1	Cantidad	Valor Acta N° 1	Cantidad	Valor Acta N° 1
1	REALIZAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA EXPANSIÓN Y LA OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE MARINILLA EN MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 469SO2022	und	107.103.430		24,06%	25.769.085	10,41%	11.149.467	34,47%	36.918.552
			20.349.652			4.896.126		2.118.399		7.014.525
			127.453.082			30.665.211		13.267.866		43.933.077
			COSTO TOTAL							
			IVA 19%							

Luis Alfonso Valencia Posada
Contratista

Luis Adrián Serna García
Director técnico ESPA



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES SOPORTE DE PAGO GENERAL



DATOS GENERALES DEL APORTANTE		DATOS GENERALES DE LA PLANILLA	
TIPO IDENTIFICACIÓN	NIT	7869582001	TIPO DE PLANILLA
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD
DIRECCIÓN	DEPARTAMENTO	20230309	NUMERO AUTORIZACIÓN
CL 25 B 53 A 53	TELEFONO		
01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE		
PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA		
FORMA DE PRESENTACIÓN	FORMA DE PAGO		
CONTINUO	PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)		

TOTAL APORTES A PENSION									
CODIGO	ADMINISTRADORA	NOMBRE	Nº. COTIZANTES	RECAUDACIÓN POR ENFERMEDAD	VALOR	PLANILLA	VALOR	LIQUIDACIÓN	VALOR
231001	231001 COLFONOS		1	\$ 141.800	\$ 0	\$ 0	\$ 141.800	\$ 0	\$ 141.800
230001	230001 PROTECCIÓN		1	\$ 141.800	\$ 0	\$ 0	\$ 141.800	\$ 0	\$ 141.800
230001	230001 PROTECCIÓN		1	\$ 141.800	\$ 0	\$ 0	\$ 141.800	\$ 0	\$ 141.800
230001	230001 PROTECCIÓN		1	\$ 141.800	\$ 0	\$ 0	\$ 141.800	\$ 0	\$ 141.800
SUBTOTAL:									\$ 568.400

TOTAL APORTES A SALUD									
CODIGO	ADMINISTRADORA	NOMBRE	Nº. COTIZANTES	RECAUDACIÓN POR ENFERMEDAD	VALOR	PLANILLA	VALOR	LIQUIDACIÓN	VALOR
EF0002	EF0002 SALUD TOTAL		1	\$ 141.800	\$ 0	\$ 0	\$ 141.800	\$ 0	\$ 141.800
EF0010	EF0010 SALUD TOTAL		1	\$ 141.800	\$ 0	\$ 0	\$ 141.800	\$ 0	\$ 141.800
EF0007	EF0007 SALUD TOTAL		1	\$ 141.800	\$ 0	\$ 0	\$ 141.800	\$ 0	\$ 141.800
EF0007	EF0007 SALUD TOTAL		1	\$ 141.800	\$ 0	\$ 0	\$ 141.800	\$ 0	\$ 141.800
SUBTOTAL:									\$ 568.400

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES									
CODIGO	ADMINISTRADORA	NOMBRE	Nº. COTIZANTES	RECAUDACIÓN POR ENFERMEDAD	VALOR	PLANILLA	VALOR	LIQUIDACIÓN	VALOR
14.11	14.11 ARL SUPA		12	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
SUBTOTAL:									\$ 0

TOTAL APORTES A CALA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR									
CODIGO	ADMINISTRADORA	NOMBRE	Nº. COTIZANTES	RECAUDACIÓN POR ENFERMEDAD	VALOR	PLANILLA	VALOR	LIQUIDACIÓN	VALOR
14.11	14.11 ARL SUPA		12	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
SUBTOTAL:									\$ 0

TOTAL APORTES A OTROS PARA FAMILIAR									
CODIGO	ADMINISTRADORA	NOMBRE	Nº. COTIZANTES	RECAUDACIÓN POR ENFERMEDAD	VALOR	PLANILLA	VALOR	LIQUIDACIÓN	VALOR
14.11	14.11 ARL SUPA		12	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
SUBTOTAL:									\$ 0

TOTAL APORTES A OTROS PARA FAMILIAR									
CODIGO	ADMINISTRADORA	NOMBRE	Nº. COTIZANTES	RECAUDACIÓN POR ENFERMEDAD	VALOR	PLANILLA	VALOR	LIQUIDACIÓN	VALOR
14.11	14.11 ARL SUPA		12	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
SUBTOTAL:									\$ 0

**PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL**



ach SOI

Planilla pagada

Bancolombia

PÁGINA 1 DE 1

ISABEL CARVAJAL

Fecha/Hora Último Ingreso: 2023/04/18 08:31

- Transacciones
- > Pagos
- > Nóminas, Proveedores y Libranzas
- > Nuevas Transacciones

Nóminas, Proveedores y Libranzas

¿Ayuda?

Resultados de transacciones

💡 Su Transacción se encuentra en Proceso

Origen			
Tipo Producto	Cuenta Ahorros		
Nombre Producto Origen	AHO8980	No. Producto	*****8980
Fecha Pago	2023/04/18		
Destino			
Tipo Identificación	Cédula de Ciudadanía		
No. Identificación	15434553		
Beneficiario	LUIS ALFONSO VALENCIA		
Valor a Pagar	\$11,210,788.00		
Entidad Financiera	Banco de Bogotá		
Tipo Producto	Cuenta Corriente		
Producto Destino	285172573		
Tipo Pago	PROVEEDORES		
Referencia / No. Factura	FE32		
Información Adicional			
Estado	En Proceso		

⚠️ Importante: Una vez finalizada esta transacción, por favor verifique el débito en la cuenta origen, antes de intentar realizarla nuevamente.

* La tarifa de esta transacción depende del acuerdo que tenga establecido con el Banco



LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
MATRICULA: 05202-111582
NIT.: 15434553-9

Marinilla, 04 de abril de 2023

INGENIERO
Luis Adrián Serna Garcia
Director de técnico
Empresa de Servicios Públicos de Marinilla

C.E 0010 DE 2023

REFERENCIA: Contrato para REALIZAR LA EXPANSIÓN Y LA OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE MARINILLA ANTIOQUIA, EN EL MARCO DEL CONVENIO 469SO2022.

ASUNTO: Entrega de Informe de seguimiento y acta de cobro No. 2 Interventoria

Un cordial saludo:

Con la presente estamos haciendo entrega los siguientes documentos del contrato de la referencia:

- Informe de interventoria mes de marzo (técnico Ambiental SST)
- Acta de pago de Interventoria según porcentaje de avance contratista.
- Seguridad social.
- Factura de cobro

ATENTAMENTE

LUIS ALFONSO VALENCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Empresa de Servicios Públicos de San José de Marinilla



INFORME DE INTERVENTORIA

Luis Alfonso Valencia Posada

**LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA**

MATRICULA 05202111582

NIT. 15434553-9

Nombre del Documento:	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA 001 DEL PERIODO 03 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023		
Código del documento:	15032023_Inf_Men_15_marzo_2023		
Versión: 01	Fecha de la Versión:	30/03/2023	

ELABORACION, REVISION, VERIFICACION Y APROBACION			
Actividad	Fecha	Nombre de Ejecutar	Firma
Elaboración	30/03/2023	Equipo de trabajo	
Revisión	30/03/2023	William Zuluaga	
Verificación	30/03/2023	William Zuluaga	
Aprobación	30/03/2023	Luis Alfonso Valencia Posada	

DISTRIBUCION		
Personas a quien se envía	Cargo	Organización
Luis Adrián Serna Garcia	Director técnico	ESPA

CONTROL DE VERSIONES		
Versión	Fecha	Naturaleza del cambio realizado con respecto a la versión anterior
1	30/03/2023	Versión Inicial
2		
3		



Tabla de contenido

INTRODUCCION	3
1. DESCRIPCION DEL PROYECTO	4
1.1 Localizacion del proyecto	4
1.2 Frentes de obra a realizar	4
2. ALCANCE DE LOS TRABAJOS	5
2.1 Construcción de redes de acueducto	5
2.2 Construcción y/o Reposición de redes de aguas residuales.....	5
3. DATOS DEL CONTRATO.....	6
3.1 CONTRATO DE INTERVENTORIA	6
3.2 Contrato de obra	6
4. ESTADO LEGAL DE LOS CONTRATOS.....	7
4.1 Estado legal contrato de interventoría.....	7
4.2 Estado Legal Contrato de Construcción.....	7
5. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO.....	8
6. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO.....	9
6.1 BALANCE FINANCIERO CONTRATISTA	9
6.2 Balance Financiero Interventoria	10
7. SEGUIMIENTO A LO PROGRAMADO.....	10
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	10
7. ANEXOS.....	11
7.1 Registro Fotográfico	11



INTRODUCCION

La empresa de servicios públicos de san José de Marinilla mediante el contrato No. 060 de 2022 celebrado con la empresa ZUGA Construcciones cuyo objeto es Realizar la expansión y la Optimización de las redes de acueducto y alcantarillado en diferentes sectores del municipio de Marinilla, en el Marco del convenio interadministrativo 469SO2022 por un valor de Mil setecientos cuarenta y siete millones ciento treinta mil doscientos noventa y ocho con treinta y tres centavos (\$ 1.747.130.298.33) IVA incluido con un plazo de 4 meses.

Mediante el contrato No. 063 de diciembre de 2022, celebrado con la empresa LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA cuyo objeto es Realizar la interventoría técnica, Administrativa y financiera para la expansión y la Optimización de las redes de acueducto y alcantarillado en diferentes sectores del municipio de Marinilla, en el Marco del convenio interadministrativo 469SO2022, cuyo valor de Ciento veintisiete millones cuatrocientos cincuenta y tres mil ochenta y dos (\$ 127.453.082) IVA incluido con un plazo de 4 meses.

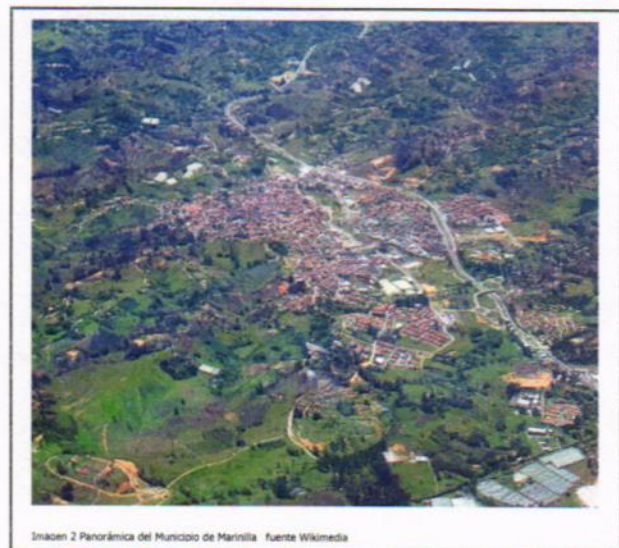
Así mismo teniendo en cuenta los requerimientos del anexo técnico, el presente informe recopila las diferentes actividades ejecutadas por el contratista de Consultoría y por la Interventoría durante los periodos comprendidos entre el 3 de enero al 15 de febrero de 2023.



1. DESCRIPCION DEL PROYECTO

1.1 Localizacion del proyecto

El proyecto se encuentra localizado en el Departamento de Antioquia, región oriente en el municipio de Marinilla, las actividades se desarrollarán en zona urbana y rural del Municipio.



1.2 Frentes de obra a realizar

Los frentes de obra a realizar son:

- Callejón Simona Duque
- Alto de cascarillo
- Calle 24 entre Carrera 27 A – Calle 26 la Amistad
- Anillo Alcaravanes – San Juan Pablo
- Anillo María Auxiliadora
- Anillo Tranvía Ciudadela
- Calle 24 Entre Cra 31 y 32 La Dalia
- Anillo Semillitas



2. ALCANCE DE LOS TRABAJOS

2.1 Construcción de redes de acueducto

La actividad consiste en la instalación de tuberías de conducción de presión con especificaciones técnicas según lo definido en los estudios técnicos del contrato en diámetros de 3" y 4".

Instalación de acometidas donde el proyecto lo requiera, instalación de hidrantes, instalación de válvulas y puntos de muestreos de calidad del agua.

2.2 Construcción y/o Reposición de redes de aguas residuales

La actividad consiste en la instalación de tuberías tipo Novafort en diámetros de 8", 10" y 12", Construcción de cámaras de inspección (MH), construcción de domiciliarias donde el proyecto lo amerite.

Adicional como actividades y/o Obras complementarias la reposición de tramos de vías tanto en concreto regido como en pavimento, esto con el fin de garantizar el buen estado y la conservación de las vías intervenidas por el proyecto.



3. DATOS DEL CONTRATO

3.1 CONTRATO DE INTERVENTORIA

Contrato	No.063 de diciembre de 2022
Interventor	Luis Alfonso Posada
Objeto	Realizar la interventoría técnica, Administrativa y financiera para la expansión y la Optimización de las redes de acueducto y alcantarillado en diferentes sectores del municipio de Marinilla, en el Marco del convenio interadministrativo 469SO2022
Valor del contrato	\$ 127.453.082
Plazo	4 meses
Fecha de Inicio	4 de enero de 2023
Fecha de Terminación	03 de mayo de 2023

3.2 Contrato de obra

Contrato	No.060 de diciembre de 2022
Contratista	Zuga Constructora
Objeto	Realizar la expansión y la Optimización de las redes de acueducto y alcantarillado en diferentes sectores del municipio de Marinilla, en el Marco del convenio interadministrativo 469SO2022
Valor del contrato	\$ 1.747.130.298.33
Plazo	4 meses
Fecha de Inicio	3 de enero de 2023
Fecha de Terminación	02 de mayo de 2023



4. ESTADO LEGAL DE LOS CONTRATOS

4.1 Estado legal contrato de interventoría

A la fecha del informe 30-03-2023, el contrato de interventoría c posee vigentes los amparos legales correspondientes; para esto se relacionan a continuación los No. De pólizas, el estado y vigencias:

Amparo	Compañía Aseguradora	No. Póliza	Valor Asegurado	Vigencia
Calidad del Servicio	Suramericana	3524762-4	30-04-2028	\$ 25.490.616
Cumplimiento del contrato	Suramericana	3524762-4	30-10-2023	\$ 25.490.616
Pago de Salarios, prestaciones, sociales e indemnizaciones Laborales	Suramericana	3524762-4	30-04-2026	\$ 12.745.308

4.2 Estado Legal Contrato de Construcción

A la fecha del informe 30-03-2023, el contrato del contratista posee vigentes los amparos legales correspondientes; para esto se relacionan a continuación los No. De pólizas, el estado y vigencias:

Amparo	Compañía Aseguradora	No. Póliza	Valor Asegurado	Vigencia
Cumplimiento del Contrato	Seguros del estado	14-44-101170804 anexo 0	\$ 349.426.060	29/10/2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales Legales e indemnizaciones	Seguros del estado	14-44-101170804 anexo 0	\$ 174.713.030	29/04/2026
Estabilidad y Calidad de la obra	Seguros del estado	14-44-101170804 anexo 0	\$ 524.139.090	29/04/2028
Predios, Labores y Operaciones	Seguros del estado	14-40-101051993 Anexo 0	\$ 300.000.000	29/04/2023



5. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

Durante el periodo comprendido entre Febrero 15y Marzo 30 de 2023, se realizaron las siguientes actividades:

COMPONENTE TÉCNICO

- **Intervención del tramo Anillo Alcaravanes San Juan Pablo II**
 - ✓ Se realizo la instalación de tubería sobre el cruce de la quebrada la marinilla
 - ✓ Lavado de red
 - ✓ S.T.C de Válvulas Context y Juan Pablo II
 - ✓ Vaciado de concretos para andenes
 - ✓ Se realizo el cruce de la via alcaravanes
 - ✓ Instalación de purga de la red
- **Intervención del tramo Anillo María Auxiliadora**
 - ✓ se realizo empalme en el sector de Lisboa
 - ✓ empalme en sector de iglesia de maría auxiliadora
 - ✓ pruebas hidrostáticas de la red
 - ✓ Reposición de Pavimento
 - ✓ Instalación de válvulas de control
- **Intervención del tramo Calle 24 entre carreras 31 y 32 Barrio La Dalia**
 - ✓ Construccion de red de alcantarillado
 - ✓ Construccion de cajas de empalme e inspección



LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

MATRICULA 05202111582

NIT. 15434553-9

6. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

6.1 BALANCE FINANCIERO CONTRATISTA

Contrato		Contratista
060 DEL 29 DE DICIEMBRE DE 2022		
Objeto		ZUGA Construcciones
REALIZAR LA EXPANSION Y LA OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, EN MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 469502022.		
Valor inicial	1,747,130,298.33	Interventoría
Plazo	4 meses	Luis Alfonso Valencia
Fecha de Inicio	03/01/2023	Supervisión
Fecha de Terminación	02/05/2023	ESPA

A. REDES DE ACUEDUCTO

No.	TRAMO	COSTO TOTAL	ACTA No.1	ACTA No.2	ACUMULADO	%
3	ANILLO ROSALES VILLAS DEL ENSUEÑO	\$ 90,741,509.64			\$ -	0.00%
5	ANILLO ALCARAVANES -SAN JUAN PABLO	\$ 371,841,065.00	\$ 301,983,590	\$ 69,857,475	\$ 371,841,065	100.00%
6	ANILLO MARIA AUXILIADORA	\$ 140,496,097.59	\$ 74,487,880	\$ 40,549,886	\$ 115,037,766	81.88%
7	ANILLO TRANVIA CIUDADELA	\$ 78,773,625.19	\$ 25,095,929		\$ 25,095,929	31.86%
8	CALLE 24 ENTRE CARRERAS 31-32 LA DALIA	\$ 20,375,015.00	\$ 18,825,710	\$ 1,549,305	\$ 20,375,015	100.00%
9	ANILLO SEMILLITAS	\$ 200,006,019.58		\$ 10,992,189	\$ 10,992,189	5.50%
SUBTOTAL		\$ 902,233,332.00	\$ 420,393,109	\$ 122,948,855	\$ 543,341,964	60.22%

B. REDES ALCANTARILLADO

No.	TRAMO	COSTO DIRECTO	ACTA No.1	ACTA No.2	ACUMULADO	%
1	CALLEJON SIMONA DUQUE	\$ 46,681,420.77	\$ -		\$ -	0.00%
2	ALTO DE CASCARILLO	\$ 290,233,859.94	\$ -		\$ -	0.00%
3	ANILLO ROSALES VILLAS DEL ENSUEÑO	\$ 309,296,787.98	\$ -		\$ -	0.00%
4	CALLE 24 ENTRE CARRERA 27A-CALLE 26 LA AMISTAD	\$ 107,205,297.68	\$ -		\$ -	0.00%
8	CALLE 24 ENTRE CARRERAS 31-32 LA DALIA	\$ 91,479,449.82	\$ -	\$ 58,919,047	\$ 58,919,047	64.41%
9	ANILLO SEMILLITAS					
SUBTOTAL		\$ 844,896,816.19	\$ -		\$ 58,919,047.00	6.97%

TOTAL PROYECTO	\$ 1,747,130,148.19
VALOR EJECUTADO ACTA No.1	\$ 420,393,109.00
% DE EJECUCION	24.06%

VALOR EJECUTADO ACTA No.2	\$ 181,867,900.00
% DE EJECUCION	10.41%

ACUMULADO	\$ 602,261,007.00
% ACOMULADO	34.47%

SALDO POR EJECUTAR	\$ 1,144,869,141.19
% POR EJECUTAR	65.53%



6.2 Balance Financiero Interventoria

Valor del contrato	\$ 127,453,082
--------------------	----------------

Saldo Contrato	\$ 83,634,712	65.62%
----------------	---------------	--------

ACTA	VALOR	%
Acta No. 1	\$ 30,550,504	23.97%
Acta No. 2	\$ 13,267,866	10.41%
Total Acomulado	\$ 43,818,370	34.38%

7. SEGUIMIENTO A LO PROGRAMADO

Teniendo como base el cronograma ajustado entregado por el contratista en el comité de obra No.4 se tienen los siguientes datos de seguimiento a corte del 15 de marzo de 2023

Programado frente de Acueducto:	\$ 820.285.065	46.55%
Ejecutado a la fecha:	\$ 600.715.812	34.38%
Atraso o adelanto en obra		-12.17%

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ Según programación de obra entregado por el contratista debería tener un avance de obra aproximado de 46.55% presentando un atraso del 12.17%, el cual se puede recuperar iniciando implementando una activación de frentes de obra que están planeación en su programación de obra y reforzando el personal.
- ✓ La falta de los diseños finales del frente villas del ensueño dificulto el inicio de este frente, pero para fecha de informe la ESPA, entrego la talidad de los diseños con los cuales el contratista puede ponerse al día con el avance físico y financiero.
- ✓ En este periodo el contratista realizo labores de ensayos, conexiones y empalmes, actividades que son necesarias para entregar tramos pero que no son representativas para el avance financiero.
- ✓ Según la programación entregada los próximos meses son definitivos para el cumplimiento del proyecto, recomendamos al contratistas realiza un plan de contingencia y presentarlo a la entidad para poder cumplir con lo plasmado en su programación .



7. ANEXOS

7.1 Registro Fotográfico



Imagen No.1 F. Maria Auxiliadora _ empalme



Imagen No.2 F. Maria Auxiliadora _Toma densidades de campo

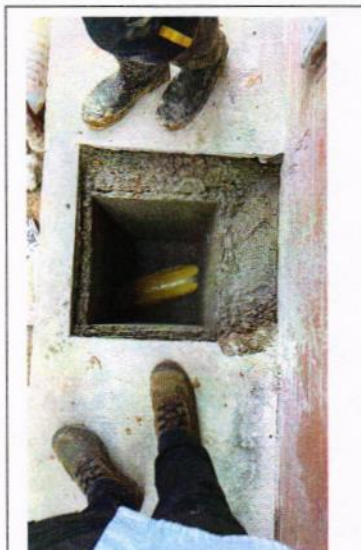


Imagen No.3 F. la Dalia _Construcción cajas

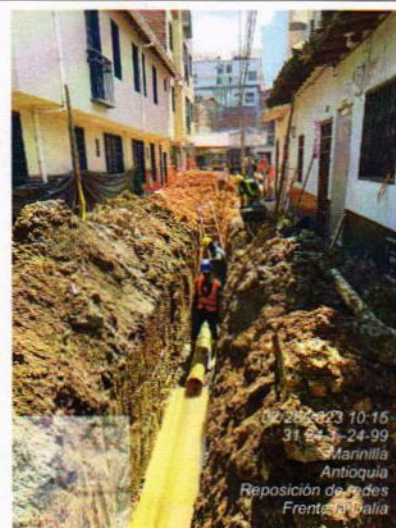


Imagen No.4 F. la Dalia _Construcción ARR



LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

MATRICULA 05202111582

NIT. 15434553-9



Imagen No.5 F. la Semillitas _Demolición de Pavimento



Imagen No.6 F. la Dalia _Topografia

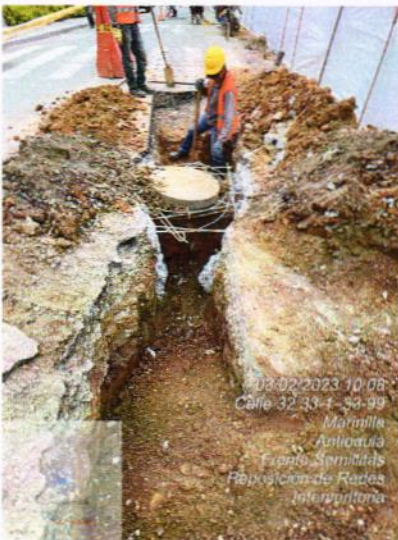


Imagen No.7 F. semillitas_nicho de inspección Valvula de 10"

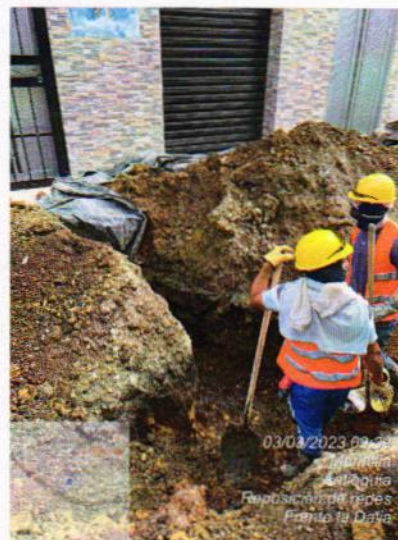


Imagen No.8 F. Dalia_ Construcción de domiciliarias



LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

MATRICULA 05202111582

NIT. 15434553-9



Imagen No.9 F. semillitas_Instalacion de Válvula de 10"



Imagen No.10 F. semillitas Instalacion de Válvula de 10"

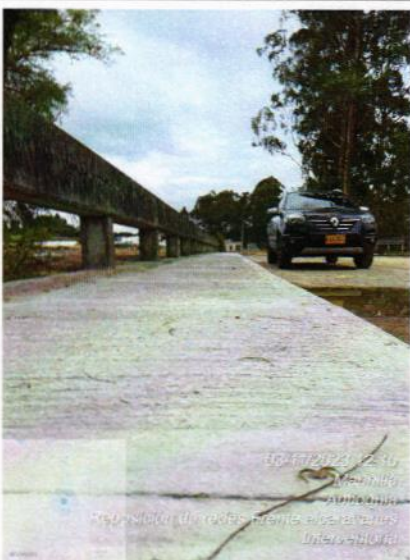


Imagen No.11 F. Alcaravanes Construcción anden



Imagen No.12 F. Alcaravanes Construcción anden



LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

MATRICULA 05202111582

NIT. 15434553-9



Imagen No.13 F. Maria Auxiliadora_ instalación de Válvula



Imagen No.14 F. María Auxiliadora_ instalación de Válvula

[illegible]

Temas de Comité de Obra	
1	Lectura del Comité Anterior
2	Revisión de compromisos acta Anterior
3	Temas pendientes de frentes de obras

DESARROLLO DE LA REUNIÓN
<p>1. Lectura del Comité Anterior. Se realiza la lectura del comité anterior por parte de la interventoría del proyecto sin tener ninguna observación por los participantes y por unanimidad de los asistentes se aprueba el acta.</p> <p>2. Revisión Compromisos del acta Anterior.</p> <ul style="list-style-type: none"> Contratista: Hojas del personal diferente a las entregadas en la propuesta. No se ha entregado
DESARROLLO DEL COMITE
<p>Frente María Auxiliadora: En este frente el contratista posee un avance del 90% quedando pendiente un día de trabajo y los empalmes a la red, sobre esto se consulta la utilización de accesorios tipo "T partida", la entidad expone que este tipo de accesorios no es comercial, por lo tanto se propone realizar este empalme con otro tipo de elemento, como un accesorios en hierro dúctil, o tubería de polietileno y realizar las termofusiones que sean necesarias. A su vez deja abierta la posibilidad de que se traigan sobre la mesa del próximo comité varias opciones con su valoración para tomar una decisión.</p> <p>Frente Alcaravanes – Juan Pablo Segundo: El frente se encuentra instalada el 100% de la tubería, pero hace falta ensayos de estanquidad de la red y el cruce de la quebrada la marinilla, contratista manifiesta que la tubería ya esta en obra, que se tratara de iniciar para la próxima semana, con respecto a los ensayos de estanquidad se afirma por parte del contratista que se programaran la próxima semana sin tardar.</p> <p>Frente la Dalia: El contratista es consciente de la necesidad de cumplir con los estándares exigidos de seguridad en el trabajo y acepta la suspensión del frente a hasta que entregue los permisos pertinentes y cumple con las exigencias SST del contrato.</p> <p>Tranvía Ciudadela</p>

Se termina en el día de hoy la instalación de tubería, pero aun no se encuentra la tubería del empalme en la parte superior, se consulta a la dirección técnica y se compromete en realizar una visita técnica para guiar la localización del dicho empalme.

Frente semillitas

Se inicia el día de hoy la marcación y el corte del tramo.

COMPROMISOS PROXIMO COMITÉ:

CONTRATISTA:

- Certificar los oficiales con permisos de altura para poder levantar la suspensión del tramo la Dalia lo mas pronto posible y cumplir con las exigencias y normativas del contrato en el área SST.
- Hoja de vida del residente.

DIR. TEC ESPA:

- Entregar Diseños finales de frente Aires del ensueño
- Tramitar permisos de inicio de obras en los frentes Qué aún se ha podido iniciar

[illegible]

Temas de Comité de Obra	
1	Temas pendientes de frentes de obras

DESARROLLO DE LA REUNIÓN	
DESARROLLO DEL COMITE	
<u>Avance financiero</u>	
El directo de la interventoría hace un resumen de gerencia al comité del estado financiero del proyecto de acuerdo con la programación presentada por la dirección del contratista, donde se puede extraer los siguientes datos:	
Avance según programación \$ 820.285.065 equivalente a 46.55% del proyecto	
Ejecutado a la fecha:	
Acta No.1	\$ 420.393.109
Obra ejecutada	\$ 91.479.449
Total, avance	\$ 511.872.898 equivalente a 29.30%
Con un atraso financiero de \$ 308.412.167 equivalente a 17.25%	
Con respecto a la escala de tiempo, el proyecto se encuentra en la semana 11 de 18 con un tiempo transcurrido del 61.11%	
La dirección del proyecto manifiesta, que estos atrasos son causa en la mayor parte en el estado del tiempo, ya que las ultimas semanas se han tenido fuertes lluvias que han reducido la jornada en la mayor de los frentes en un 50%	
La interventoría hace una claridad que a demás de estar con el atraso tanto financiero como físico de la obra, ninguno de los tramos se ha recibido a satisfacción por falta de pruebas de estanquidad, limpieza de tuberías y construcción de empalmes.	
Con respecto a esto, la dirección del contratista manifiesta que, a más tardar para la próxima semana del 20 al 25 de marzo, se pondrá al día con este requerimiento.	
También se analiza la programación y la proyección financiera, donde se determina que el frente de villas del ensueño esta dentro de la ruta critica del proyecto, pero este aun no se tienen diseños a detalle .	
Unanimidad del comité, se acordó que hasta no estar al día con los estudios de calidad de los trabajo no se abrirá frentes nuevos, situación neta mete de responsabilidad del contratista y su diligencia con este trámite.	

Por solicitud del ente contratante se solicita al comité presentar un resumen ejecutivo del estado actual del proyecto, donde se extrae las siguientes anotaciones:

Anillo alcaravanes:

- Esta pendiente de realizar el cruce sobre la vía el tranvía el cual esta programado para hacerse en el transcurso de la semana.
- Realizar la purga de la tubería en 2" sobre la margen derecha y en el punto mas bajo del tramo, el cual esta ubicado después del puente de la quebrada la marinilla.
- La válvula existente en la obra de Contex, se reemplaza y se le entrega a la ESPA.
- SE PROGRAMA PARA LA SEMANA DEL 20 AL 25 DE MARZO, realiza realizar los ensayos y pruebas de los materiales colocados con sus respectivas pruebas de estanquidad.

María Auxiliadora:

- Empalme a la red principal, programado para el día 17 de marzo, ya se tiene coordinado con la empresa de servicios públicos para los cierres de válvulas y demás.

Frente de la Candelaria:

- Está pendiente por definir el cruce por la estación de servicios o gestionar intervención de faja con el admón. vial EDIMEC

Frente la Dalia:

- Se esta construyendo la red de acueducto.
- Se autoriza por el comité al contratistas realizar estudios y diseños de este tramo de vía ya que por las fuertes lluvias la sub rasante y el pavimento no se pudo recuperar.
- **Con este frente la dirección técnica hace énfasis en que para poder pagar la red se debe televisar.**

Frente Semillitas:

- No se ha iniciado por las fuertes lluvias.

COMPROMISOS PROXIMO COMITÉ:

CONTRATISTA:

- Realizar ensayos en todos los tramos
- Presentar un programa de contingencia con las actividades de conexión y empalmes faltantes.

DIR. TEC ESPA:

- Entregar diseños de frente Villas del ensueño
- Diseños alto de cascarillo.

Se termina el comité siendo las 10:30 am



LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

MATRICULA: 05202-111582

NIT.: 15434553-9

**INFORME MENSUAL INTERVENTORIA COMPONENTE AMBIENTAL. PERIODO
COMPRENDIDO ENTRE EL 21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO**

REFERENCIA: Contrato para REALIZAR LA EXPANSIÓN Y LA OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE MARINILLA ANTIOQUIA, EN EL MARCO DEL CONVENIO 469SO2022.

La gestión de los aspectos ambientales se realiza acorde a los lineamientos del Plan de Acción Ambiental presentado por el contratista ZUGA S.A.S para la expansión y la optimización de las redes de acueducto y alcantarillado en diferentes sectores del municipio de Marinilla Antioquia.

Con el siguiente informe se busca describir y evidenciar las respectivas medidas ambientales implementadas durante el periodo comprendido entre el 19 de enero y el 20 de Febrero de 2023, en la ejecución del Convenio 469SO2022 : "REALIZAR LA EXPANSIÓN Y LA OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE MARINILLA ANTIOQUIA.

GESTIÓN AMBIENTAL CONTRACTUAL.

Con el fin de dar cumplimiento a la gestión ambiental, el Contratista cuenta con la Ingeniera ambiental y la Interventoría con Ingeniera ambiental.

A continuación, se describen las actividades desarrolladas desde el mes de febrero 21 hasta el 20 de marzo en los frentes Anillo Alcaravanes – San Juan Pablo. Anillo María Auxiliadora, Anillo Tranvía Ciudadela la calle 24 entre Carrera 31-32 La Dalia y semillitas.

De acuerdo a los programas propuestos por el Contratista en el PMAS (Plan de Manejo Ambiental). La implementación y seguimiento de dichos programas se realiza con el fin de mitigar los posibles impactos generados por la realización del proyecto y ajustarlos a las necesidades según el avance y el entorno del proyecto.

**1. Programa para el manejo de los residuos sólidos (Comunes
especiales y peligrosos).**



LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

MATRICULA: 05202-111582

NIT.: 15434553-9

A continuación, se describen las actividades realizadas en el periodo ejecución del presente informe y que vienen realizando.

Actividades:

Manejo de residuos reciclables, orgánicos y comunes:

- Los residuos reciclables ordinarios están siendo entregados al carro recolector en horarios y frecuencias de recolección en cada frente activo. Los residuos como sobrantes de tubería y demás Se están almacenando dentro de cada las bodegas activas, para su posterior comercialización.
- Los residuos ordinarios se están entregando a la empresa prestadora de servicio de Aseo del Municipio. ESPA, de acuerdo a horario y frecuencia de recolección en cada frente de obra activo.
- Se están realizando capacitaciones de manera bimensual al personal que labora en la obra

Manejo de residuos peligrosos:

- Este mes no se han generado residuos peligrosos.

Manejo y disposición de residuos de excavación y escombros:

- Se anexa por parte del ejecutor certificado de disposición final del material de escombros y de excavación, con fecha del 17 de marzo, con un volumen de 170m³
- Los materiales producto de la excavación vienen siendo cubiertos con plástico para evitar su dispersión.

2. Programa para el control de emisiones atmosféricas

A continuación, se describen las actividades realizadas;



LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

MATRICULA: 05202-111582

NIT.: 15434553-9

Para el control del material particulado en obra se emprenden las siguientes acciones:

- Se hace entrega de certificados de emisiones atmosféricas de los vehículos de la obra con vigencia de expedición inferior a un (1) año.
- No se adelantan trabajos en horarios nocturnos. La maquinaria opera en horarios adecuados para no generar ruidos que perturben a la comunidad. Excepto la emergencia presentada en semillitas a raíz de un percance.
- Se realizan inspecciones visuales a los vehículos que transportan el material verificando el uso de lonas o carpas para la disminución de emisiones por material particulado.
- Se está realizando la implementación de cubrimiento con plástico a los limos que por alguna razón no son utilizados en obra el mismo día, lo mismo que los materiales finos como arenas que se puedan requerir, para evitar dispersión de material particulado.
- Se está realizando el cubrimiento de las volquetas una vez salen cargadas de obra, a fin de impedir la contaminación por material particulado
- Limpieza mediante barrido y recolección de las mismas.
- Se reportan dos volquetas en la obra con placas QCC 080 y FLE 205.

Observaciones:

Se evidencia el adecuado carpado de las volquetas que transportan material. El Contratista ha estado garantizado que los vehículos no generen residuos y material particulado por las vías que transitan.

3. Programa para uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción

A continuación, se describen las actividades realizadas:

- Solo el frente de la Dalia presenta material de excavación, este se encuentra dentro del mismo frente.
- Los andenes y pasos peatonales se evidencian en buen estado, permitiendo el acceso a los peatones.



LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

MATRICULA: 05202-111582

NIT.: 15434553-9

Observaciones

Sobre los frentes no se evidencia material que pueda afectar el acceso vehicular y peatonal.

Se les continúa reiterando la importancia de preparación de mezcla de concreto, que el material de excavación y el material que llega a la obra como arenas y triturados deben ser acopiados adecuadamente, en pisos duros y con barreras perimetrales para evitar su aspersión, además de no hacerlo sobre áreas con pendientes.

4. Programa para el manejo de sustancias químicas peligrosas en obra.

A continuación, se describen las:

- Las sustancias químicas como gasolina, ACPM, son las más empleadas, más no se realizó el almacenamiento de éstas en los frentes, solo se suministraron las cantidades necesarias para utilizar de forma diaria.

Observaciones:

Reiterar programa de charlas de inducción para los trabajadores, con el fin de que las personas que manipulan y movilizan los combustibles, grasas y aceites, conozcan las políticas de la empresa en materia ambiental y particularmente lo que corresponde al plan de manejo.

5. Programa para la protección de cuerpos de agua y redes de servicios públicos

A continuación, se describen las actividades

- Se hace la limpieza diaria de los sumideros y cárcamos existentes en el área de influencia directa de la obra, se verifica su estado y funcionamiento con el fin de prevenir la contaminación de las redes de servicios públicos, en caso de ser necesario se hace reemplazo de la cobertura a los mismos.



LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

MATRICULA: 05202-111582

NIT.: 15434553-9

- Manejo de limos y finos arrastrados por causa de la escorrentía.
- Es de anotar que en el frente de semillitas se instaló una válvula a petición de la empresa de servicios públicos para la conexión de la red de agua potable y conllevó a que se trabajara hasta horas nocturnas afectando el servicio de acueducto.

6. PROGRAMA DE ORDEN Y ASEO.

- Se realiza el aislamiento y demarcación de los frentes de trabajo.
- Los frentes de trabajo cuentan con escobillones, palas y carretas, para el correcto desarrollo de las actividades de orden y limpieza.
- Se realizó una capacitación este mes, referente a este tema en conjunto con el área SST de la empresa, se designó un responsable por frente de trabajo activo. El punto más crítico por complejidad es la Dalia se designó al operario Anderson David. En los demás frentes activos como fue el caso de la Dalia el oficial a mando es el encargado de dirigir y verificar el cumplimiento de las actividades de orden y aseo durante la jornada laboral cuando se requiera y al finalizar la misma.
- Antes de finalizar la jornada laboral se están realizando las actividades de orden y aseo en cada frente de obra. Responsable el oficial de cada frente activo.
- Cada frente de trabajo cuenta con una bodega para el almacenamiento de las herramientas e implementos de obra, así como de los elementos personales.
- Cada bodega cuenta con su respectiva unidad sanitaria para ser utilizada por el personal en obra cada vez que lo requieran.
- Los frentes de trabajo se encuentran debidamente demarcados y delimitados proporcionando seguridad a los peatones; se realiza el cerramiento de cada uno de los frentes de trabajo durante la ejecución de actividades

7. Programa de atención a peticiones quejas y Reclamos

Carrera 55 B 43 A 49 Tel: 614 77 49 Email: ingenierialuisvalencia@gmail.com

Rionegro – Antioquia – Colombia
311 389 50 05



LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

MATRICULA: 05202-111582

NIT.: 15434553-9

La finalidad del buzón de sugerencias es recibir los comentarios para mejorar los procesos, procedimientos y servicios de contratista, recibir sugerencias relacionadas con ideas, peticiones, observaciones de la comunidad que directa o indirectamente se pueden afectar.

El contratista manifiesta que próximamente instalará el buzón de sugerencias en las oficinas de ZUGA S.A.S



LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

MATRICULA: 05202-111582

NIT.: 15434553-9

Registro fotográfico Alcaravanes



Carrera 55 B 43 A 49 Tel: 614 77 49 Email: ingenierialuisvalencia@gmail.com

Rionegro – Antioquia – Colombia
311 389 50 05

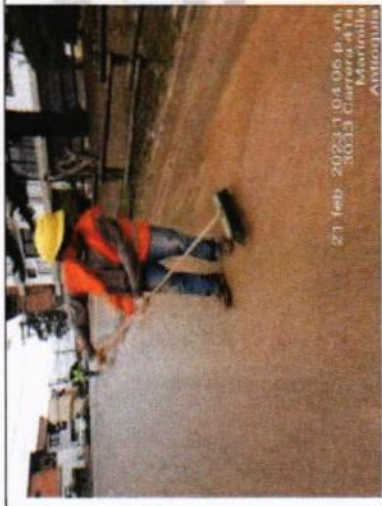


LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

MATRICULA: 05202-111582

NIT.: 15434553-9

Registro fotográfico María Auxiliadora

 <p>27 Feb 2023 11:04:06 p. m. 3033 Carrera 41a Marinilla Antioquia Altitud: 2166.5m Velocidad: 0.5km/h</p>	 <p>16 mar. 2023 12:28:42 p. m. 6°10'41.922"N 75°20'31.284"W CL 31 28 Marinilla Antioquia Altitud: 2155.9m Velocidad: 0.2km/h</p>	 <p>9 mar. 2023 11:18:32 p. m. #Procter granbest</p>
 <p>15 mar. 2023 9:44:23 a. m. 6°10'41.922"N 75°20'31.284"W CL 31 28 Marinilla Antioquia Altitud: 2166.5m Velocidad: 0.5km/h</p>	 <p>9 mar. 2023 8:34:44 a. m. 6°10'41.916"N 75°20'30.9"W CL 31 28 Carrera 43 Marinilla Antioquia Altitud: 2166.5m Velocidad: 0.2km/h</p>	 <p>9 mar. 2023 8:27:48 a. m. 6°10'38.538"N 75°20'29.064"W Marinilla Antioquia Altitud: 2155.9m Velocidad: 0.0km/h</p>

Carrera 55 B 43 A 49 Tel: 614 77 49 Email: ingenierialuisvalencia@gmail.com

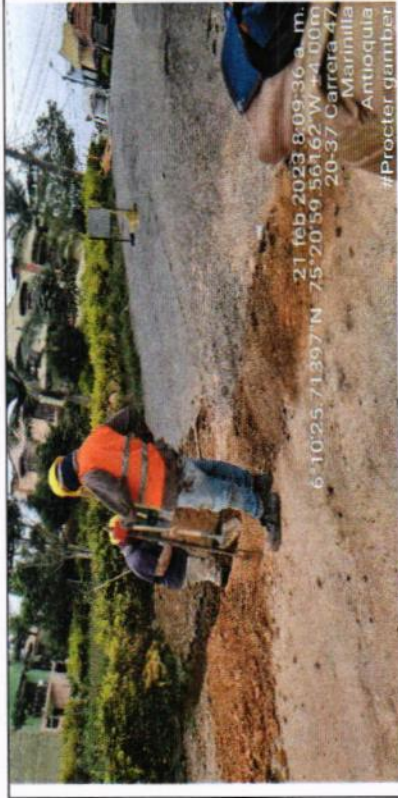
Rionegro – Antioquia – Colombia
311 389 50 05



LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

MATRICULA: 05202-111582
NIT.: 15434553-9

Registro fotográfico La Ciudadela



Carrera 55 B 43 A 49 Tel: 614 77 49 Email: ingenierialuisvalencia@gmail.com

Rionegro – Antioquia – Colombia
311 389 50 05

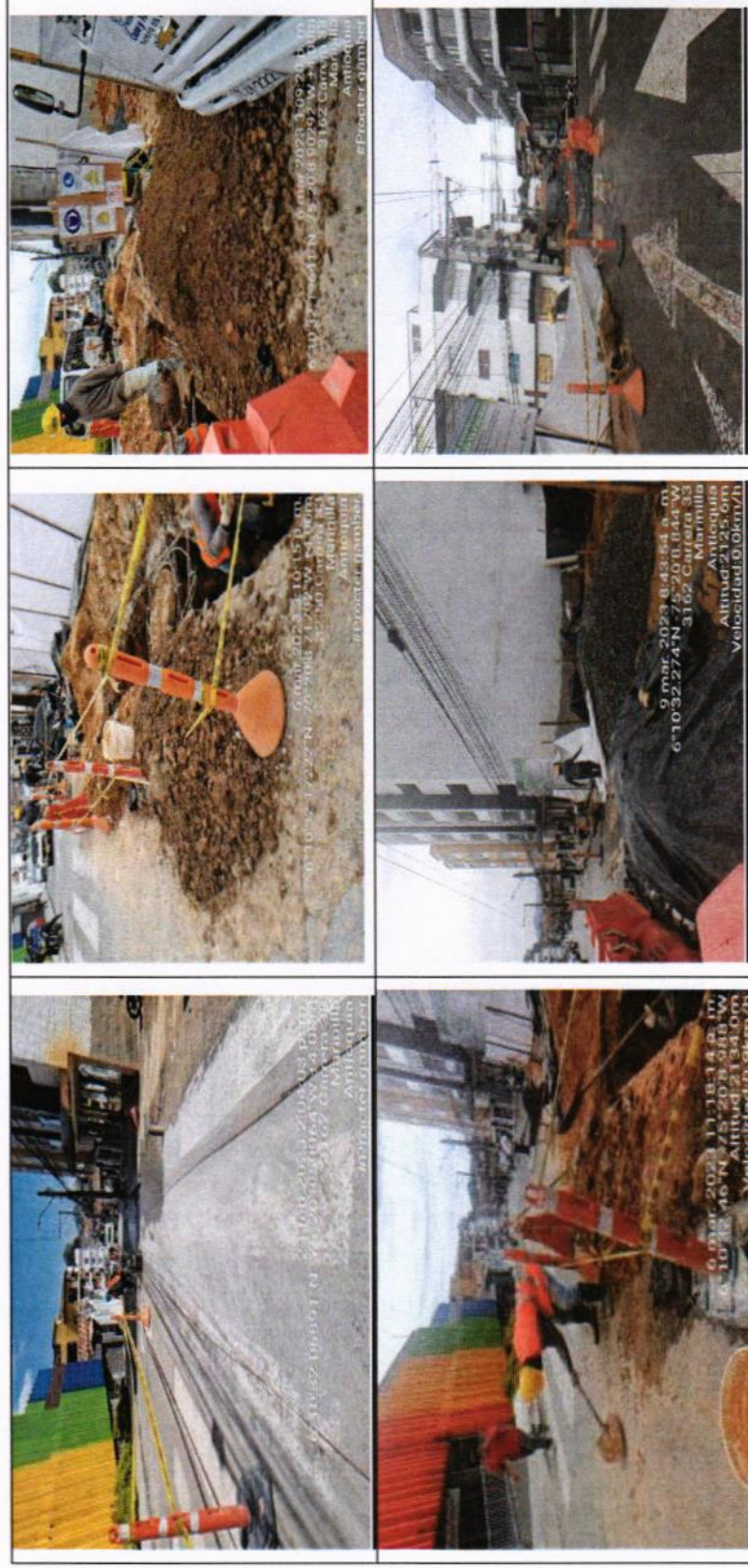


LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

MATRICULA: 05202-111582

NIT.: 15434553-9

Registro fotográfico Semillitas



Carrera 55 B 43 A 49 Tel: 614 77 49 Email: ingenierialuisvalencia@gmail.com

Rionegro – Antioquia – Colombia
311 389 50 05

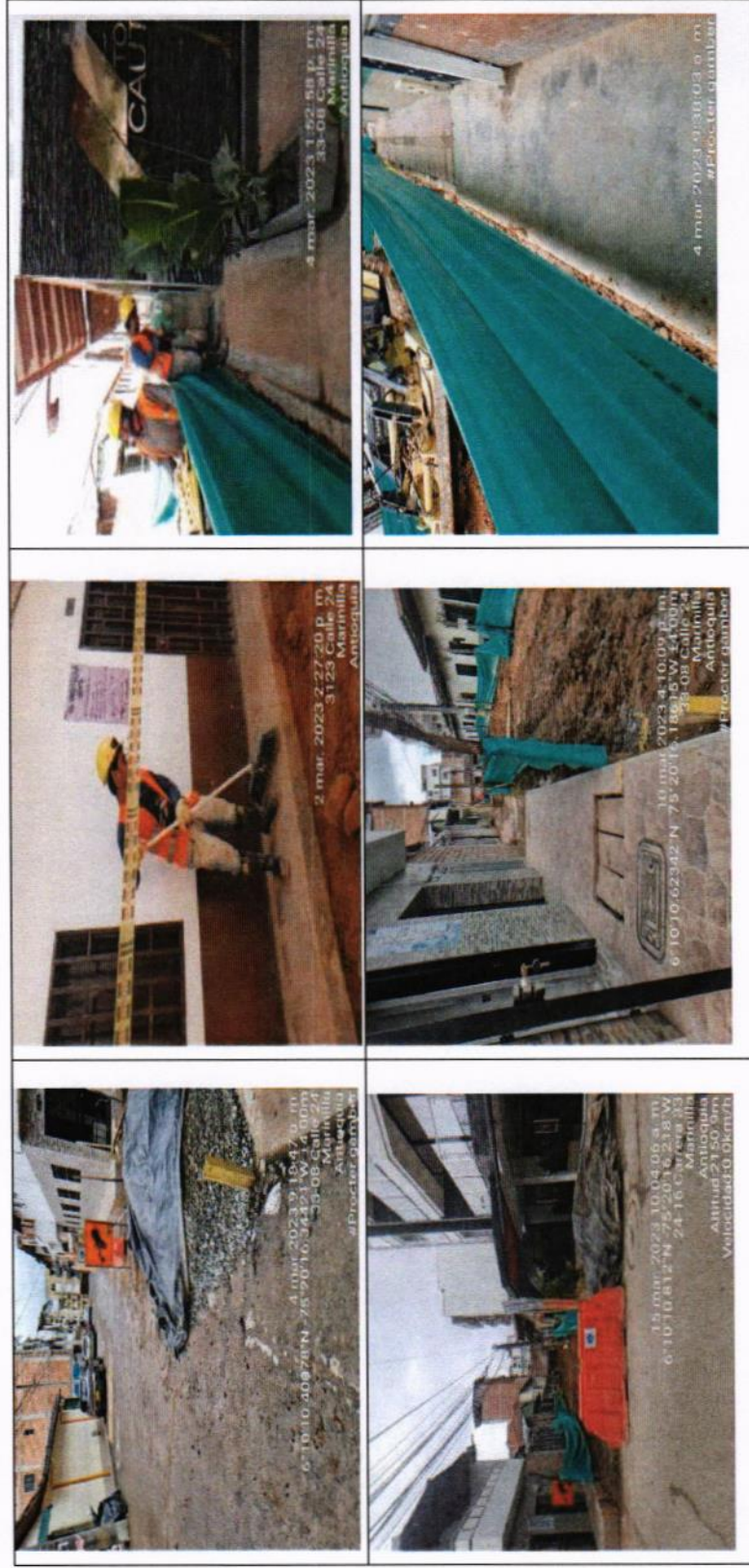


LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

MATRICULA: 05202-111582

NIT.: 15434553-9

REGISTRO FOTOGRAFICO LA DALIA



Carrera 55 B 43 A 49 Tel: 614 77 49 Email: ingenierialuisvalencia@gmail.com

Rionegro – Antioquia – Colombia
311 389 50 05



LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

MATRICULA: 05202-111582

NIT.: 15434553-9



Diana Andrea Ortiz E

Diana Andrea Ortiz Echeverri
Ingeniera Ambiental

Carrera 55 B 43 A 49 Tel: 614 77 49 Email: ingenierialuisvalencia@gmail.com

Rionegro – Antioquia – Colombia
311 389 50 05

Rionegro – Antioquia – Colombia
311 389 50 05

1. OBJETIVOS

1.1. Objetivo general

Presentar los registros de supervisión, seguimiento y control del cumplimiento a los compromisos establecidos en el aspecto de Seguridad y Salud en el Trabajo, por el contratista de obra CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S en el contrato EXPANSIÓN Y LA OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE MARINILLA ANTIOQUIA, EN EL MARCO DEL CONVENIO 469SO2022, durante el periodo comprendido del 21 de febrero al 20 de marzo de 2023.

1.2. Objetivos específicos

- Describir las actividades de SST que se desarrollaron en el periodo evaluado, las cuales se encuentran divididas por componentes y programas de acuerdo a lo establecido en el plan de acción SST de la interventoría y de los contratistas, junto con lo establecido en el programa de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Generar registros que evidencien el cumplimiento de las actividades por parte del contratista y el seguimiento a estas por parte de la interventoría.
- Verificar y validar el seguimiento de la totalidad de las actividades de las actividades SST dando cumplimiento a lo establecido en el contrato, leyes, decretos, resoluciones, normas, manuales y guías de Seguridad y Salud en el Trabajo vigentes para el contrato.
- Proponer porque durante el desarrollo del contrato se implementen las medidas de manejo de SST por parte del contratista.
- Verificar el cumplimiento en los soportes de pagos de Seguridad Social y nómina del personal del contratista.

2. RECURSOS

2.1. Relación de frentes de obra activos

FRENTE DE TRABAJO	PROCESO	MATERIALES	EQUIPOS	HERRAMIENTAS MANUALES
 <p>ANILLO ALCARAVANES – SAN JUAN PABLO</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Demolición de pavimento - Instalación de tubería 	Cemento, arenilla, material de excavación, tubería PVC	Cortadora de concreto	Picas, palas, carretillas
 <p>ANILLO MARÍA AUXILIADORA</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Empalmes e instalación de tubería 	Cemento, arenilla, material de excavación, tubería PVC		Picas, palas, carretillas
 <p>ANILLO TRANVIA CIUDADELA</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Demolición de pavimento - Excavación de zanjas - Instalación de tubería 	Cemento, arenilla, material de excavación, concreto, tubería PVC	Pulidora, rana compactadora	Picas, palas, carretillas
 <p>ANILLO SEMILLITAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Demolición de pavimento - Instalación de tubería 	Cemento, arenilla, material de excavación, concreto, tubería PVC	Cortadora de concreto	Picas, palas, carretillas

2.2. Recursos humanos

Para la ejecución de las actividades administrativas y operativas del proyecto el contratista utiliza mano de obra propia y contratada, el personal en obra dentro del periodo comprendido se distribuye de la siguiente manera:

N.	EMPRESA	N. DE TRABAJADORES	RETIROS DEL PERIODO	TOTAL TRABAJADORES FINAL DEL PERIODO	OBSERVACIÓN
1	CONSTRUCTORA ZUGA SAS	17	1	15	
2	INDEPENDIENTES	3		3	Un (1) Ingeniero, un (1) operador de retro, un (1) Tecnólogo en instalaciones hidráulicas
3	LUIS FERNANDO VILLALVA PAYARES	2		2	Leonor Tatiana Jaramillo Navarro (Ing.), Luz Omaira Olaya Ospina (SST)
TOTAL		22		20	

DIRETOR DE OBRA	1
INGENIEROS RESIDENTES	1
INGENIEROS DE APOYO	2
AUX. ING. RESIDENTE	1
INGENIERO AMBIENTAL	1
GESTOR SST	1
AUX. SST	1
OFICIALES	3
AYUDANTES	9
OPERADORES DE MAQUINARIA	1
OPERADORES DE EQUIPO MNEOR	1
TOTAL PERSONAL EN OBRA- CONTRATISTA	22

• Consolidado de personal contratista

ITEM	NOM BRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA	DE LA ZONA
1	Hernán Alonso García Giraldo	70903964	Director de Obra	CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	SI
2	Yonatan Javier García Vásquez	PT 5319050	Ayudante de Obra	CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	SI
3	Tomas Antonio Palacio Sánchez	11803692	Oficial de Obra	CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	SI
4	Orlando José Silva	PT 5050166	Ayudante de Obra	CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	SI
5	Alexis Antonio Acuña Cáliz	1040490747	Operador de retroexcavadora	Independiente	SI
6	Juan David Barragán	1035152487	Ayudante de Obra	CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	SI
7	Luis Guillermo Carmona	1038409566	Ayudante de Obra	CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	SI
8	Solón Mauricio Zapata Ramírez	70752617	Oficial de Obra	CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	NO
9	Sergio Alejandro Mejía Betancur	1036397918	Aux. Ingeniero Residente	CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	NO
10	María Georgina Barrientos Colon	1037580753	Aux. SST	CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	NO
11	Lina Marcela González Chacón	21481063	Ingeniera Ambiental	CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	SI
12	Freddy Camilo Rojas Peña	70906551	Ingeniero Residente	CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	SI
13	Luz Omaira Olaya Ospina	43872248	Gestora SST	CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	SI
14	Miguel Ángel Puentes Perdomo	12145536	Ingeniero Apoyo	Independiente	NO

15	Leonor Tatiana Jaramillo Navarro	1003198706	Ingeniera Apoyo	LUIS FERNANDO VILLALBA PAYARES	NO
16	Raúl Alejandro Tovar Laya	6647346	Ayudante de Obra	CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	SI
17	Mario Alberto Páez Ruiz	1068579965	Ayudante de Obra	CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	SI
18	José Luis González Uribe	1035831385	Ayudante de Obra	CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	NO
19	Carlos Edinson Mejía Arango	3553963	Ayudante de Obra	CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	SI
20	Anderson David Rosso Beltrán	1001379574	Ayudante de Obra	CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	SI
21	Raúl Orlando Sánchez Vargas	1012319553	Oficial de Obra	CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	SI
22	Luis Enrique Macías Galeano	1085181910	Tecnólogo en instalaciones hidráulicas	Independiente	NO



Contratación personal de la zona

Anexo N.1. Perfil Sociodemográfico

2.3. Aportes a la seguridad social

CONSTRUCTORA ZUGA SAS, presenta los aportes a la seguridad social del periodo correspondiente de febrero – marzo de 2023 de:

- CONSTRUCTORA ZUGA SAS
- Conductores de volquetas
- Actividad con mixer
- Operador retroexcavadora
- Contratistas EKICON LM SAS
- independientes

Anexo N.2.Aportes a la S.S.

3. ASPECTOS BÁSICOS DEL SG-SS

3.1. Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo – COPASST

La empresa, CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S, presenta acta de reunión N.1 realizada el 3 de marzo de 2023.

ASISTENTES	TEMAS DESARROLLADOS	COMPROMISOS	FECHA PROGRAMADA	EJECUTADO
Luis Guillermo Giraldo, Ayudante, principal por parte de trabajadores	<ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de asistencia - Funciones y responsabilidades de los integrantes del COPASST - Promover el programa de orden y aseo, al igual que realizar registros de condiciones y actos peligrosos. - Identificación de omisión de norma, falta de uso de los EPP - Dentro del comité se realizó una charla sobre el riesgo locativo (caídas) 	Capacitación al COPASST en inspecciones de seguridad	Marzo	No
María Georgina Barrientos, Aux. SST, principal por parte del empleador		Realizar inspección de orden y aseo	Marzo	Si (6 de marzo de 2023)
Luz Omaira Olaya, Gestora SST, invitada		Realizar inspección general de obra, áreas de trabajo, en compañía del comité	Abril	
Sergio Alejandro Mejía, Aux. residente, invitado		Identificar omisión de norma (falta de uso de EPP)	Duración del proyecto	

*el contratista no especifica fechas (día) en sus compromisos

Próxima reunión programada 5 de abril de 2023.

Anexo N.3. Acta de reunión del COPASST

4. ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

4.1. Subprograma de medicina y salud en el trabajo

En este periodo mediante la verificación documental se evidencio que el contratista CONSTRUCCIONES ZUGA SAS hace seguimiento a las recomendaciones médicas, emitidas en los resultados de los conceptos médicos.

Anexo N.4. entrega de recomendaciones médicas.

4.2. Caracterización del ausentismo

Para el período presentado el contratista tuvo ausentismo por EG con tres (2) días incapacidad.

N.	NOMBRE DEL TRABAJADOR	DIAS DE INCAPACIDAD	ORIGEN	DIAGNÓSTICO
1	Yonatan Javier García Vásquez	4	EG	K299

Anexo N.5. Incapacidades

4.3. Investigación de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades profesional

La empresa contratista para el presente periodo no presenta novedades de accidentes de trabajo.

4.4. Programa de inducciones y capacitaciones

4.4.1. Inducciones

La empresa CONSTRUCTORA ZUGA SAS educa en la cultura del cuidado iniciando con lo fundamental que es la inducción, está enfocada tanto a personal propio como a el personal subcontratado. Para el presente periodo el contratista presenta una (1) inducciones al personal ingresado a los frentes de trabajo y retroalimentación a la inducción a todo su personal en obra.

Anexo N.6. Registro de inducciones

4.4.2. Capacitaciones y charlas de seguridad

En el periodo en mención el contratista realizo charlas de seguridad y capacitaciones encaminadas a la prevención de los riesgos que generan las actividades propias de la empresa, asegurando la prevención de accidentes y protección de la salud e integridad física y emocional. Las capacitaciones y charlas de seguridad del periodo fueron:

FECHA	TIPO	TEMA	N. DE ASISTENTES	CAPACITADOR
02/03/2023	Capacitación COPASST	Prevención de accidentes caída a nivel	3	Georgina Barrientos –Aux. SST
4/03/2023	Capacitación	Trabajo seguro en alturas.	15	ARL COLMENA
4/03/2023	Capacitación	Promoción de la seguridad y autocuidado en los trabajos de excavación y alturas negativas.	9	Georgina Barrientos –Aux. SST
10/03/2023	Capacitación	Orden y limpieza en el lugar de trabajo.	9	Georgina Barrientos –Aux. SST
2/03/2023	Charla de seguridad	Uso correcto de los de EPP	12	Georgina Barrientos –Aux. SST
7/03/2023	Charla de seguridad	Autocuidado: Actos inseguros	15	Georgina Barrientos –Aux. SST
10/03/2023	Charla de seguridad	Pausas activas	8	Georgina Barrientos –Aux. SST

Anexo N.7. Registro de capacitaciones y charlas de seguridad

4.5. programa de elementos de protección personal

El contratista cumple con la entrega de elementos de protección personal – EPP, al personal nuevo y por reposición.

Anexo N.8. Registro de entrega de EPP

4.6. Pausas activas

El contratista implementa las pausas activas en breves espacios durante la jornada laboral.

4.7. Hidratación en obra

El contratista CONSTRUCCIONES ZUGA SAS, suministra agua potable y fresca durante toda la jornada de trabajo, el cual se traslada a los diferentes frentes del proyecto.

4.8. Reporte e investigación de accidentes e incidentes laborales

A la fecha en el proyecto no se han presentado accidentes laborales.

4.9. Programa de inspecciones

Para el período el contratista realiza las siguientes inspecciones:

- Inspección – preoperacional de cortadora de concreto
- Inspección – preoperacional de mezcladora
- Inspección de taladro
- Inspección de botiquín
- Inspección – preoperacional de canguro apisonador
- Inspección – preoperacional de pulidora
- Inspección de herramientas menores
- Inspección – preoperacional de compresor

Anexo N.9. Registro de inspecciones

4.10. Controles preoperacionales

La obra cuenta con una (1) retroexcavadora a la cual se le hace inspección – preoperacional antes de iniciar sus labores en los diferentes frentes de trabajo

Anexo N.10. Registro de preoperacionales

4.11. Programa de mantenimiento

En obra se encuentran equipos eléctricos y neumáticos, tanto propios como alquilados, de los cuales el contratista presenta hojas de vida y mantenimientos, de:

- Martillo demoledor
- Pulidora
- Apisonador Canguro

Anexo N.11. Hojas de vida y fichas de mantenimiento de equipos menores

4.12. Permisos de trabajo

El contratista COSNTRUCCIONES ZUGA SAS, en cumplimiento y en la importancia de la identificación y verificación de los aspectos de seguridad, tiene en cuenta antes de la ejecución de labores de alto riesgo los permisos necesarios, con el fin de evitar AT e incidentes, para el periodo en mención se realizaron los siguientes permisos de trabajo:

- Permisos para trabajo seguro en excavaciones
- Permisos para trabajo en caliente

Anexo N.12. Registro de permisos de trabajo

4.12. Programa de señalización y demarcación

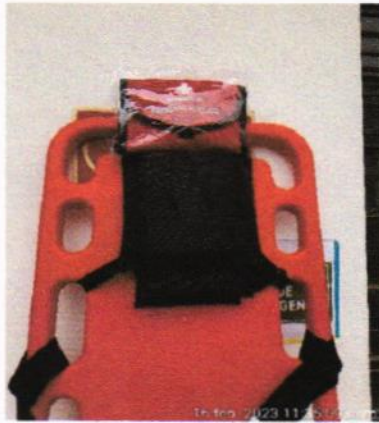
Por el objeto del contrato se derivan actividades que se desarrollaran en vías públicas, por esto es de suma importancia la aplicación e intensificación del programa de señalización, el contratista cumple con señalización de: balizas, maletines, cinta amarilla peligro, señalización preventiva, informativa y reglamentaria la cual exhibe en los frentes de trabajo.

5. PREPARACIÓN, ATENCIÓN Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS

El proyecto cuenta con un equipo para atención en caso de emergencias y atención en primeros auxilios de primera mano.

- Botiquín tipo A, para atención de primera mano (en inspección se evidencia el contenido del botiquín)
- Camilla de emergencias
- Extintor tipo ABC multipropósito de 10 lbs, cantidad uno (1)

- Las retroexcavadoras tienen su propio extintor, se le requerirá al contratista inspección de los equipos de emergencias de la maquinaria pesada para próximos informes.



camilla de emergencias



botiquín tipo A



extintor ABC multipropósito

6. Anexos

- Anexo N.1. Perfil Sociodemográfico
- Anexo N.2. Aportes a la s.s.
- Anexo N.3. Acta de reunión del COPASST
- Anexo N.4. Entrega de recomendaciones medicas
- Anexo N.5. Incapacidades
- Anexo N.6. Registro de inducciones
- Anexo N.7. Registro de charlas de seguridad y capacitaciones
- Anexo N.8. Registro de entrega de EPP
- Anexo N.9. Registro de inspecciones
- Anexo N.10. Registro de preoperacionales de maquinaria

Anexo N.11. Hojas de vida y fichas de mantenimiento de equipos menores
Anexo N.14. Registro permisos de trabajo
Anexo N.15. Registro fotográfico

REGISTRO FOTOGRAFICO

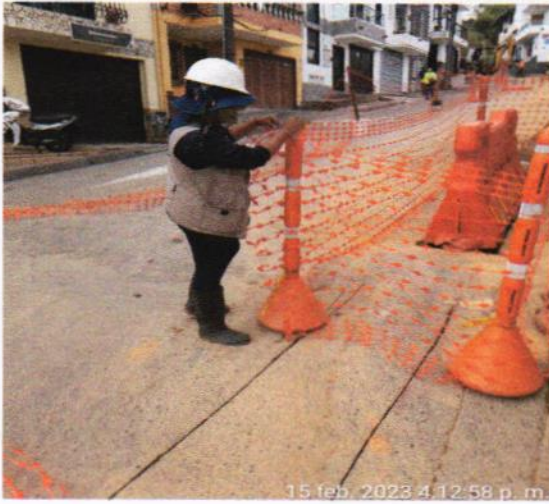
1.1 FOTOGRAFIAS SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN ZONAS DE TRABAJO

1.1 Anillo Alcaravanes



1.2 Anillo María Auxiliadora



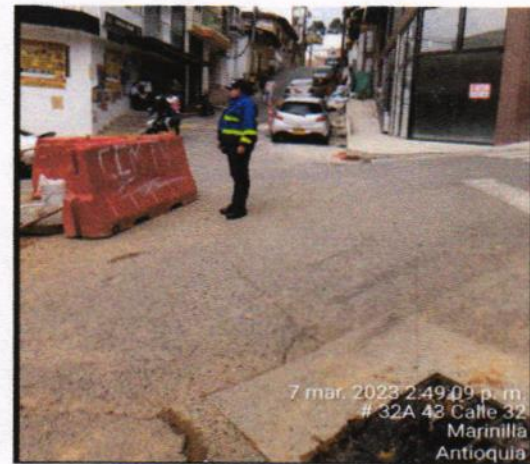
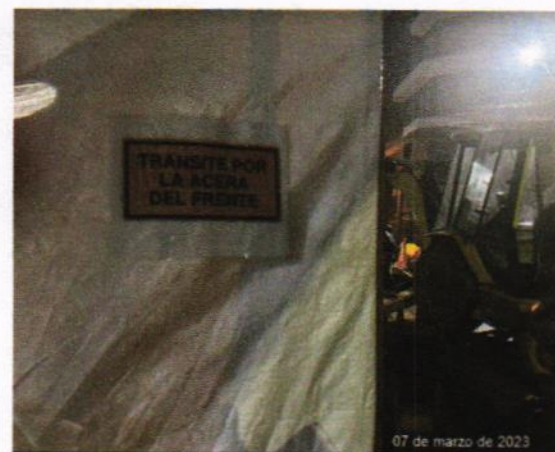


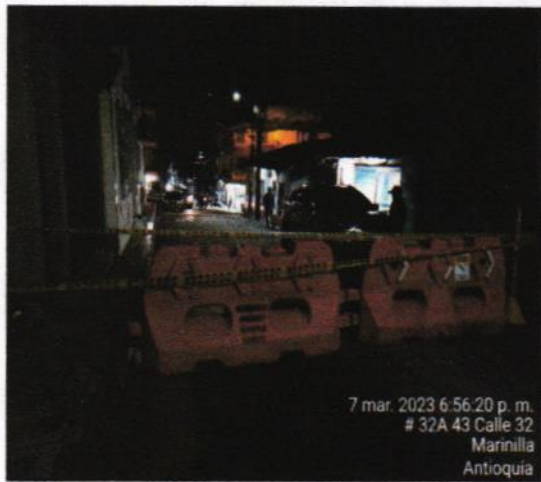
1.3 Anillo Tranvía ciudadela



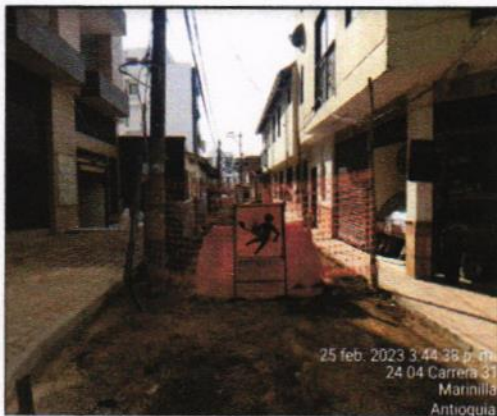


1.4 Anillo Semillitas





1.5 Anillo La Dalia



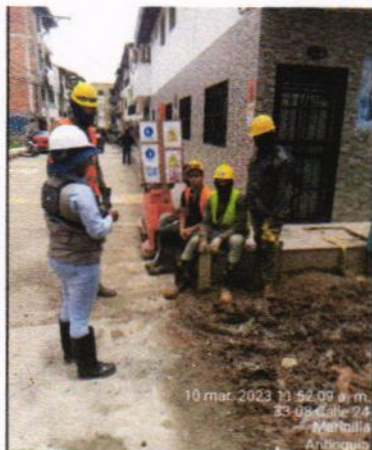


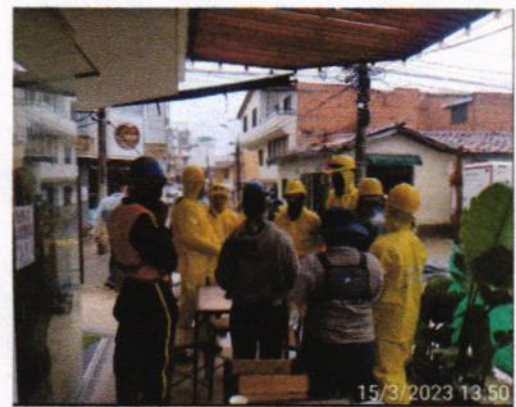
1. FOTOGRAFIAS SEGURIDAD INDUSTRIAL



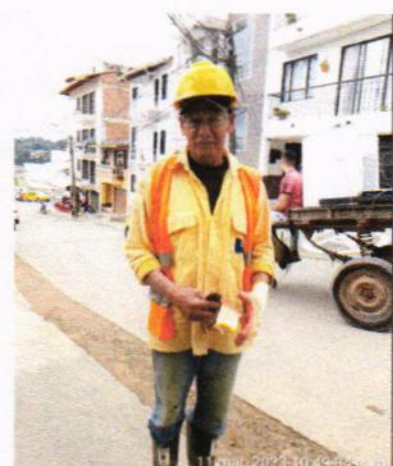


3.FOTOGRAFIAS INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO.

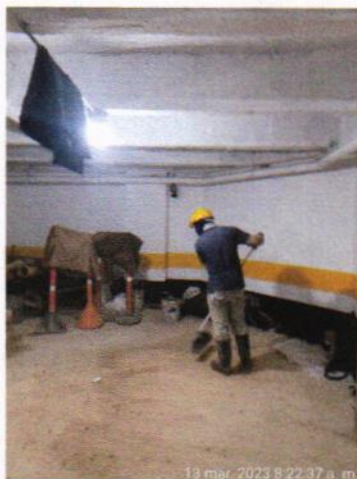


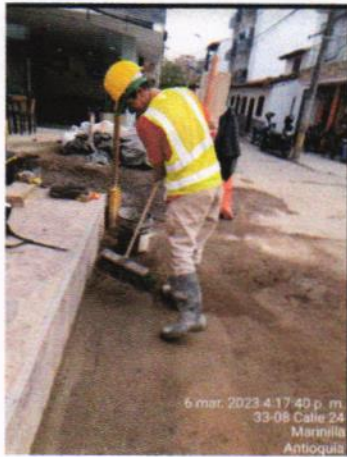
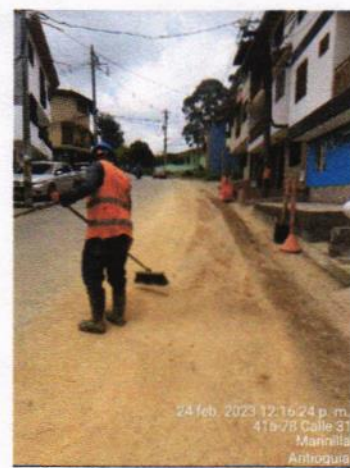
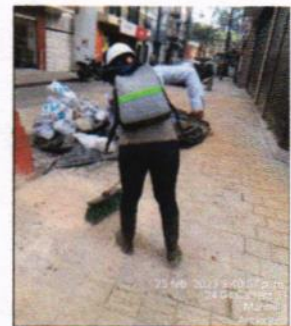
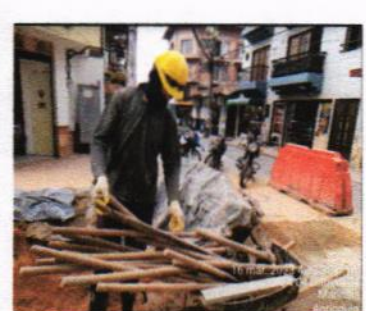


4. FOTOGRAFIAS ENTREGA DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.



5. FOTOGRAFIAS ORDEN Y ASEO





6. PAUSAS ACTIVAS



7. ENTREGA DE HIDRATACIÓN

