PEZZOTTI

PEZZOTTI ING SAS
NIT 901.228.129-1
CRA 93 B # 38 - 66
Tel: 3122913086
Medellín - Colombia
pezzottiing2018@gmail.com
https://pezzotticonstrucciones.com/

Factura electrónica de venta
No. P 78

Señores	EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ -EAG-			**Fecha y hora Factura**	
NIT	800.105.497-0	**Teléfono**	(604) 0000000	**Generación**	01/07/2026, 17:28
Dirección	No aplica	**Ciudad**	Guatape - Colombia	**Expedición**	01/07/2026, 17:42
				Vencimiento	01/07/2026

Ítem	Cantidad	Descripción	Vr. Unitario	Vr. Total
1	1.00	ACTA DE OBRA N°2 CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA. ADMINISTRACION 31,20%	17,039,016.00	17,039,016.00
2	1.00	ACTA DE OBRA N°2 CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA. VR CONTRACTUAL	54,612,233.00	54,612,233.00
3	1.00	ACTA DE OBRA N°2 CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA. UTILIDAD 5%	2,294,631.93	2,730,612.00

Total items: 3

Valor en Letras:
Setenta y cuatro millones trescientos ochenta y un mil ochocientos sesenta y un pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-07-01 por $ 74,381,861.00

Total Bruto	73,945,880.93
IVA 19%	435,980.07
Total a Pagar	74,381,861.00

Observaciones:

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

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 Electrónica 18764099253163 aprobado en 20250926 prefijo P desde el número 59 al 2000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: e45d8c09247c4fe1d6c8100c9de1754805e6d39a71dbab8592dcc5527a5043dad89e09cee2bfc59f42e4c5aa2aa8e2cb

Certificado
Bancario

Jueves, 7 de mayo de 2026

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que PEZZOTTI ING SAS identificado(a) con NIT 901228129, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	00900030061	2019/01/24	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Juan Camilo Moreno.

Juan Camilo Moreno Gómez
Gerente Estrategia Canal Telefónico

BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901228129	1	PEZZOTI ING SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PROYECTO NARINO	SECTOR LA MILAGROSA	NARINO - ANTIOQUIA	3122913086	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-05	287936141	9504446523	E	2026/05/11	2026/05/07	BANCOLOMBIA	0	$6,351,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tep	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1065890041	AGREDO GALLARDO ELISEO																		230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
2	CC	1098743901	AGREDO GALLARDO JOSUE		X																230301	16	$933,816	$149,500	EPS037	16	$933,816	$37,400	CCF39	16	$933,816	$37,400	14-23	16	$933,816	$65,000	16	$0	$0	SI	$289,300
3	CC	70129905	GAVIRIA RAMIREZ HERNANDO																		25-14	30	$3,500,000	$560,000	EPS010	30	$3,500,000	$140,000	CCF39	30	$3,500,000	$140,000	14-23	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0	SI	$1,083,600
4	CC	71604072	GIRALDO PEZZOTTI JUAN GUILLERMO																			0	$0	$0	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$262,100
5	CC	1152223615	GIRALDO ESPAÑOL LAURA CRISTINA																		230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS040	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
6	CC	1017167160	LONDOÑO RAMOS CRISTIAN ALEXANDER																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS040	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
7	CC	1007510366	MARIN OSORIO ALEJANDRO	X																	230201	4	$233,454	$37,400	EPS010	4	$233,454	$9,400	CCF39	4	$233,454	$9,400	14-23	4	$233,454	$16,300	4	$0	$0	SI	$72,500
8	CC	1036190706	MARTINEZ MARTINEZ JONATAN	X																	25-14	6	$350,181	$56,100	EPS040	6	$350,181	$14,100	CCF39	6	$350,181	$14,100	14-23	6	$350,181	$24,400	6	$0	$0	SI	$108,700
9	CC	1036840151	PEREZ MARQUEZ JESUS ANTONIO																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
10	CC	98454777	QUINTERO DAVILA DAVID ANTONIO																			0	$0	$0	EPS040	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$262,100
11	CC	98677528	RAMOS CIFUENTES CARLOS ALBERTO		X																230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS040	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
12	CC	1047968527	SANCHEZ SANCHEZ DAIRON	X																	230301	5	$291,818	$46,700	EPS037	5	$291,818	$11,700	CCF39	5	$291,818	$11,700	14-23	5	$291,818	$20,400	5	$0	$0	SI	$90,500
13	CC	1065892980	SOLANO TELLEZ ERWIN																		230301	30	$3,000,000	$480,000	EPS041	30	$3,000,000	$120,000	CCF39	30	$3,000,000	$120,000	14-23	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0	SI	$928,800
14	CC	1036840419	VARGAS GIRALDO MIGUEL ANGEL																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
Total	**Afiliados(14)**																						$18,614,699	$3,010,900			$22,316,509	$893,400			$22,316,509	$893,400			$22,316,509	$1,553,700		$0	$0		$6,351,400

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901228129	1	PEZZOTI ING SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PROYECTO NARIÑO	SECTOR LA MILAGROSA	NARIÑO - ANTIOQUIA	3122913086	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-05	287936141	9504446523	E	2026/05/11	2026/05/07	BANCOLOMBIA	0	$6,351,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				12	$3,010,900	$0	$0	$3,010,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$896,300	$0	$0	$896,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$1,516,800	$0	$0	$1,516,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$597,800	$0	$0	$597,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$1,553,700	$0	$0	$1,553,700
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	14	$1,553,700	$0	$0	$1,553,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$893,400	$0	$0	$893,400
CAJASAN	CCF39	890,200,106	1	14	$893,400	$0	$0	$893,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				14	$893,400	$0	$0	$893,400
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$149,400	$0	$0	$149,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$189,300	$0	$0	$189,300
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$190,100	$0	$0	$190,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$70,100	$0	$0	$70,100
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	5	$294,500	$0	$0	$294,500
TOTAL				14	$6,351,400	$0	$0	$6,351,400

2026/05/08 09:32 AM

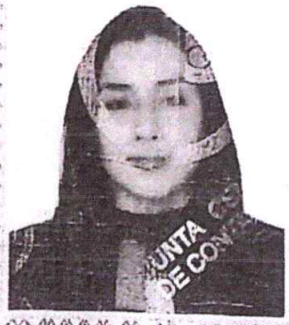

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
1.077.968.042
GOMEZ CRUZ
LUZ ELENA
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 29-ABR-1988
ALBAN
(CUNDINAMARCA)
1.55
O+
F
08-JUN-2006 VILLETA

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

194024-T



LUZ ELENA
GOMEZ CRUZ
C.C. 1077968042
RESOLUCION INSCRIPCION 1337 FECHA 09/09/2014
UNIVERSIDAD FUND. UNIV. SAN MARTIN

DIRECTOR GENERAL

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ 206097

195360

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

83C0DBB093C2FC44

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **LUZ ELENA GOMEZ CRUZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1077968042 de VILLETA (CUNDINAMARCA) Y Tarjeta Profesional No 194024-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 13 días del mes de Abril de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02

PEZZOTTI ING S.A.S

UNIDAD EJECUTORA: EMPRESA AUTONOMA DE GUATAPE -EAG- | ACTA No.: 2 | VALOR TOTAL ACTA: $74.381.861,00 | FECHA: 24/04/2026

CONTRATO DE OBRA No : CC-030-2025

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA."

CONTRATISTA: PEZZOTTI ING SAS / NIT 901.228.129-1

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : CD-011-2026

INTERVENTOR: ARQOBRAS S.A.S / NIT 900.492.481-7

PLAZO INICIAL:	TRES (03) MESES
FECHA DE INICIACION	30/01/2026
FECHA DE REANUDACIÓN:	NO APLICA - N/A
VALOR INICIAL	$591.047.626,00
VALOR TOTAL ACUMULADO	$591.047.626,00

PLAZO ACUMULADO	TRES (03) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN	NO APLICA - N/A
FECHA DE VENCIMIENTO:	30/04/2026
VALOR ADICIÓN (INCLUIDO IVA)	NO APLICA - N/A
VALOR TOTAL EN ADICIONES	NO APLICA - N/A

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					MODIFICACIONES				OBRA EJECUTADA						SALDO POR EJECUTAR	
									PARA ACTA 3		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA DE OBRA No. 1		PRESENTE ACTA DE OBRA No. 2		EJECUTADO ACUMULADO			
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES								**$5.505.958,00**				**$5.505.958,00**		**$1.376.740,00**		**$4.094.507,00**		**$5.461.246,00**		**$44.712**
	1.4.1			Trazado y replanteo	ml	450,00	$1.189,00	$535.050,00			450,00	$535.050,00	255,70	$304.027,00	190,50	$226.505,00	446,20	$530.532,00	3,80	$4.518
	1.3			Descapote, desmonte y limpieza	m2	243,00	$20.456,00	$4.970.839,00			243,00	$4.970.908,00	52,44	$1.072.713,00	188,60	$3.858.002,00	241,04	$4.930.714,00	1,96	$40.064
CAPÍTULO 2 - DEMOLICIONES PARA REDES DE ALCANTARILLADO.								**$1.565.000,00**				**$1.565.000,00**		**$0,00**		**$0,00**		**$0,00**		**$1.565.000**
	D1.1			Demolición de tubería existente y disposición final de escombros en sitios oficiales.	m3	3,00	$105.000,00	$315.000,00			3,00	$315.000,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	3,00	$315.000
	D1.2			Demolición de obras en concreto y disposición final de escombros en sitios oficiales.	m3	4,00	$312.500,00	$1.250.000,00			4,00	$1.250.000,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	4,00	$1.250.000
CAPÍTULO 3 - CORTE, ROTURA Y RETIRO DE PAVIMENTO Y ESTRUCTURAS.								**$4.871.953,00**				**$4.871.953,00**		**$389.427,00**		**$0,00**		**$389.427,00**		**$4.482.126**
	4.1.1			Corte, rotura y retiro de pavimento Rígido.	m3	8,51	$401.700,00	$3.418.467,00			8,51	$3.418.467,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	8,51	$3.418.467
	2.2			Demolición de andén en cualquier acabado (incluye retiro).	m3	6,00	$242.181,00	$1.453.086,00			6,00	$1.453.086,00	1,61	$389.427,00	0,00	$0,00	1,61	$389.427,00	4,39	$1.063.659
CAPÍTULO 4 - EXCAVACIONES COLECTOR.								**$32.156.773,00**				**$32.156.773,00**		**$13.920.680,00**		**$12.502.352,00**		**$26.433.032,00**		**$5.733.741**
	3.1.4.2			Excavación en Roca a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad por métodos no explosivos. Incluye desmembome.	m3	12,60	$494.982,00	$6.236.773,00			12,60	$6.236.773,00	0,00	$0,00	1,02	$502.902,00	1,02	$502.902,00	11,58	$5.733.871
	3.1.1			Excavación manual o mecánica en material común o roca descompuesta a profundidad de 0-2m, bajo cualquier condición de humedad.	m3	324,00	$80.000,00	$25.920.000,00			324,00	$25.920.000,00	174,01	$13.920.680,00	149,99	$11.999.450,00	324,00	$25.920.130,00	-0,00	-$130
CAPÍTULO 5 - EXCAVACIONES DOMICILIARIAS.								**$4.524.946,00**				**$4.524.946,00**		**$1.595.154,00**		**$281.440,00**		**$1.876.594,00**		**$2.648.352**
	3.1.4.2			Excavación en Roca a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad por métodos no explosivos. Incluye desmembome.	m3	3,00	$494.982,00	$1.484.946,00			3,00	$1.484.946,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	3,00	$1.484.946
	3.1.1			Excavación manual o mecánica en material común o roca descompuesta a profundidad de 0-2m, bajo cualquier condición de humedad.	m3	38,00	$80.000,00	$3.040.000,00			38,00	$3.040.000,00	19,94	$1.595.154,00	3,52	$281.440,00	23,46	$1.876.594,00	14,54	$1.163.406
CAPÍTULO 6 - LLENO Y APISONADO DE ZANJAS Y APIQUES PARA COLECTOR.								**$80.363.910,00**				**$80.363.910,00**		**$12.630.555,00**		**$2.419.666,00**		**$15.050.225,00**		**$65.313.685**
	3.3.1			Lleno compactado mecánicamente con material de préstamo densidad de compactación >=95% PM.	m3	128,50	$126.584,00	$16.266.044,00			128,50	$16.266.044,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	128,50	$16.266.044
	3.3.2			Lleno y aplisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación, densidad de compactación >=95% PM.	m3	85,70	$39.400,00	$3.376.580,00			85,70	$3.376.580,00	85,70	$3.376.580,00	0,00	$0,00	85,70	$3.376.580,00	0,00	$0
	3.4			Cargue, retiro y disposición final de material excedente a sitio autorizado.	m3	260,90	$154.755,00	$38.828.030,00			260,90	$38.828.030,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	260,90	$38.828.030
	3.3.6			Colocación de base en material granular ASTM tipo II, para zanjas y apiques.	m3	14,40	$193.600,00	$2.787.840,00			14,40	$2.787.840,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	14,40	$2.787.840
	3.3.4			Lleno y aplisonado con triturado clase 1 (ASTM D2321) 3/4" a 1/2".	m3	108,00	$176.902,00	$19.105.416,00			108,00	$19.105.416,00	52,31	$9.253.970,00	13,66	$2.419.666,00	65,99	$11.673.645,00	42,01	$7.431.771
CAPÍTULO 7 - LLENO Y APISONADO DE ZANJAS Y APIQUES PARA DOMICILIARIAS.								**$9.025.599,00**				**$9.025.599,00**		**$446.489,00**		**$99.945,00**		**$546.435,00**		**$8.479.264**
	3.3.1			Lleno compactado mecánicamente con material de préstamo densidad de compactación >=95% PM.	m3	14,00	$126.000,00	$1.764.000,00			14,00	$1.764.000,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	14,00	$1.764.000
	3.3.2			Lleno y aplisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación, densidad de compactación >=95% PM.	m3	14,00	$39.300,00	$550.200,00			14,00	$550.200,00	6,20	$243.522,00	1,79	$70.367,00	7,99	$313.890,00	6,01	$236.310
	3.4			Cargue, retiro y disposición final de material excedente a sitio autorizado.	m3	27,00	$154.755,00	$4.178.385,00			27,00	$4.178.385,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	27,00	$4.178.385
	3.3.6			Colocación de base en material granular ASTM tipo II, para zanjas y apiques.	m3	1,10	$180.000,00	$198.000,00			1,10	$198.000,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	1,10	$198.000
	3.3.4			Lleno y aplisonado con triturado clase 1 (ASTM D2321) 3/4" a 1/2".	m3	12,00	$194.592,00	$2.335.104,00			12,00	$2.335.104,00	1,04	$202.967,00	0,15	$29.578,00	1,20	$232.545,00	10,80	$2.102.559
CAPÍTULO 8 - ENTIBADOS PARA REDES DE ALCANTARILLADO								**$19.440.000,00**				**$19.440.000,00**		**$10.036.800,00**		**$111.780,00**		**$10.147.680,00**		**$9.292.320**
	C5.1			ENTIBADO TEMPORAL en TELERAS de 1.35m±0.90moon una separación máxima de largueros de 0.35m a ejes, bajo cualquier grado de numedad. Incluye suministro, transporte y colocación de todos los elementos, el cargue, transporte interno y externo y botada de material sobrantes, su medida será en el sitio. Se tendrá en cuenta para efectos de pago, solamente las áreas netas cubiertas por el entibado.	m2	360,00	$54.000,00	$19.440.000,00			360,00	$19.440.000,00	185,85	$10.036.800,00	2,07	$111.780,00	187,92	$10.147.680,00	172,08	$9.292.320
CAPÍTULO 9 - SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO Y ACERO.								**$114.539.589,00**				**$114.539.589,00**		**$0,00**		**$0,00**		**$0,00**		**$114.539.589**
	7.84			Suministro, transporte, elaboración y colocación de concreto f'c = 3000PSI, e = 0,10m, para andén, incluye capa de entresuelo en piedra y material de recebo (e=0.2m).	m2	24,00	$195.055,00	$4.681.320,00			24,00	$4.681.320,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	24,00	$4.681.320
	4.8			Suministro, transporte, colocación y compactación de concreto rígido de 4000 PSI para vías y patios	m3	8,51	$1.367.000,00	$11.633.170,00			8,51	$11.633.170,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	8,51	$11.633.170
	9.2.15			Construcción de caja de inspección tipo 2 (L=0,7m x a=0,70m, 1m<H<=2m) en concreto de f'c= 4.000 PSI (e=0,15), incluye base y cañuela (con losa de fondo)	mi	24,00	$1.119.200,00	$26.860.800,00			24,00	$26.860.800,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	24,00	$26.860.800
	9.2.2.1			Construcción de cilindro para cámaras de inspección de Ø=1,20 m de concreto de f'c=4000 PSI	mi	3,00	$1.503.590,00	$4.510.770,00			3,00	$4.510.770,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	3,00	$4.510.770
	9.2.2.2			Construcción de cañuela para cámara de inspección en concreto de f'c=4000 PSI	m3	25,00	$1.082.662,00	$27.066.550,00			25,00	$27.066.550,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	25,00	$27.066.550
				Construcción de tapaloza para cámara de inspección de 1.2 m. de diámetro en concreto f'c=4000 PSI	un	3,00	$1.123.620,00	$3.370.860,00			3,00	$3.370.890,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	3,00	$3.370.860
	9.2.2.3			Peldaños galvanizados tipo uña de pato, en ace ro corrugado de Ø3/4mm.	un	65,00	$72.102,00	$4.686.630,00			65,00	$4.668.630,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	65,00	$4.686.630
	9.2.2.11			Anillo y tapa pirifmérica circular de 0,7m de diámetro para cámaras de inspección.	un	27,00	$222.400,00	$6.004.800,00			27,00	$6.004.800,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	27,00	$6.004.800
	9.2.24			CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE EMPALME para domiciliar (0,50 x 0,50interno), incluye tapa, acero de refuerzo (60.000 psi), en concreto impermeabilizado de 28Mpa. Incluye cañuela, paneta, tapa con su herraje, solado e=0,05m y todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	20,00	$650.403,00	$13.008.060,00			20,00	$13.008.060,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	20,00	$13.008.060
	7.3.1			S.T.C. de cabezote de 250 mm en Concreto f'c = 210kg/cm2, incluye acero y formaleteria de concreto a la vista	un	2,00	$2.901.993,00	$5.803.986,00			2,00	$5.803.986,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	2,00	$5.803.986
	7.3.1			S.T.C. de cabezote de 24"en Concreto f'c = 210kg/cm2, incluye acero y formaleteria de concreto a la vista	un	1,00	$3.334.643,00	$3.334.643,00			1,00	$3.334.643,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	1,00	$3.334.643
	7.3.1			Construcción de Alviaderos en Cámaras de Ins pección.	un	2,00	$1.789.000,00	$3.578.000,00			2,00	$3.578.000,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	2,00	$3.578.000
CAPÍTULO 10 - SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PARA REDES DE ALCANTARILLADO.								**$94.441.102,00**				**$94.441.102,00**		**$22.669.190,00**		**$33.656.275,00**		**$56.325.474,00**		**$38.115.628**
	5.1.1.3			Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 - Ø200mm (8"). Incluye nivelación con comisión de topografía	mi	47,00	$120.336,00	$5.655.792,00			47,00	$5.655.792,00	0,00	$0,00	24,00	$2.888.064,00	24,00	$2.888.064,00	23,00	$2.767.728
	5.1.1.4			Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 Diámetro 227 mm DN=250mm) Incluye nivelación con comisión de topografía	mi	190,00	$167.449,00	$31.815.310,00			190,00	$31.815.310,00	135,32	$22.669.190,00	54,68	$9.156.111,00	190,00	$31.815.310,00	0,00	$0

ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 02

PEZZOTTI ING S.A.S

UNIDAD EJECUTORA:	EMPRESA AUTONOMA DE GUATAPE -EAG-	ACTA No.: 2	VALOR TOTAL ACTA: $74.381.861,00	FECHA: 24/04/2026

CONTRATO DE OBRA No :	OC-030-2025	PLAZO INICIAL:	TRES (03) MESES	PLAZO ACUMULADO	TRES (03) MESES
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA."	FECHA DE INICIACION	30/01/2026	FECHA DE SUSPENSIÓN:	NO APLICA - N/A
CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING SAS / NIT. 901.228.129-1	FECHA DE REANUDACIÓN:	NO APLICA - N/A	FECHA DE VENCIMIENTO:	30/04/2026
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	CD-011-2026	VALOR INICIAL	$591.047.626,00	VALOR ADICIÓN (INCLUIDO IVA)	NO APLICA - N/A
INTERVENTOR:	ARQOBRAS S.A.S / NIT. 900.462.481-7	VALOR TOTAL ACUMULADO:	$591.047.626,00	VALOR TOTAL EN ADICIONES:	NO APLICA - N/A

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					MODIFICACIONES				OBRA EJECUTADA						SALDO POR EJECUTAR	
									PARA ACTA 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA DE OBRA No. 1		PRESENTE ACTA DE OBRA No. 2		EJECUTADO ACUMULADO			
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	5.1.1.5			Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 (Interno 284 mm; DN=315mm) Incluye nivelación con comisión de topografía	mi	120	233.500,00	$28.020.000,00			120,00	$28.020.000,00	0,00	$0,00	92,60	$21.622.100,00	92,60	$21.622.100,00	27,40	$6.397.900
	5.1.1.5			Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 (interno 565,12 mm; DN=950mm	mi	30,00	$965.000,00	$28.950.000,00			30,00	$28.950.000,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	30,00	$28.950.000
CAPÍTULO 11 - SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO.								$18.893.690,00				$18.893.690,00		$3.462.670,00		$1.446.268,00		$4.908.938,00		$13.984.742
	5.1.1.2			Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidro sello de caucho - Norma NTC 5055 - Ø160mm (6").	mi	120,00	$85.000,00	$10.200.000,00			120,00	$10.200.000,00	16,05	$1.364.250,00	7,14	$606.900,00	23,19	$1.971.150,00	96,81	$8.228.850
	5.3.4.5			Kit Silla Yee PVC alcantarillado hermético, incluye 2 abrazaderas, 1 caucho y 1 codo PVC 45° Ø160mm - Norma NTC 3722-1 - Ø250mm x Ø160mm (10"X6").	un	20,00	$419.684,00	$8.393.690,00			20,00	$8.393.690,00	5,00	$2.098.420,00	2,00	$839.368,00	7,00	$2.937.788,00	13,00	$5.455.902
CAPÍTULO 12 - OBRAS COMPLEMENTARIAS.								$40.727.067,00				$40.727.067,00		$0,00		$0,00		$0,00		$40.727.067
	9.3.23.2			Suministro, transporte e instalación de enchape de piso en Gress, incluye todo lo necesario para su instalación.	m2	2,80	$217.381,00	$608.667,00			2,80	$608.667,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	2,80	$608.667
	9.2.43			Televisación de redes de alcantarillado incluye el lavado de las redes e ingreso a cualquier tipo de pozo.	mi	450,00	$42.780,00	$19.251.000,00			450,00	$19.251.000,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	450,00	$19.251.000
	18.9			Instalación de engramado con cespedones en gramalote.	m2	450,00	$46.372,00	$20.867.400,00			450,00	$20.867.400,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	0,00	$0,00	450,00	$20.867.400
VALOR COSTOS DIRECTO DE OBRA CONTRACTUAL								$426.755.167,00				$426.755.167,00		$66.616.818,00		$54.612.233,00		$121.129.051,00		$304.626.116,00
							ADMINISTRACIÓN 31,20%	$132.835.612,10				$132.835.612,10		$20.783.247,22		$17.039.016,70		$37.792.283,91		$95.043.348,19
							UTILIDAD 5,00%	$21.287.758,35				$21.287.758,35		$3.325.840,90		$2.730.611,85		$6.056.452,75		$15.231.305,60
							POLIZAS.	$4.880.989,00				$4.880.989,00		$4.880.989,00				$4.880.989,00		$0,00
							PGIO (gasto)	$6.288.100,00				$6.288.100,00								$6.288.100,00
							TOTAL OBRA	$591.047.626,00				$591.047.626,00		$95.476.895,00		$74.381.861,00		$169.858.756,00		$421.188.870,00

VALOR CONTRACTUAL INICIAL	**$ 591.047.626,00**
VALOR ACTA PAGO ANTICIPADO	$ 0,00
VALOR ADICIÓN PRESUPUESTAL	$ 0,00
VALOR CONTRACTUAL FINAL	**$ 591.047.626,00**
VALOR PAGADO ACTA PARCIAL 1	$ 95.476.895,00
VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL 2	**$ 74.381.861,00**
PORCENTAJE DE AVANCE EJECUTADO ACTA PARCIAL 1	16,15%
PORCENTAJE DE AVANCE EJECUTADO ACTA PARCIAL 2	12,58%
PORCENTAJE DE AVANCE TOTAL EJECUTADO	**28,74%**

JUAN GUILLERMO GIRALDO PEZZOTTI
DIRECTOR DE OBRA
PEZZOTTI ING SAS

JUAN DIEGO MARTINEZ QUINTERO
GERENTE (E)
EMPRESA AUTONOMA DE GUATAPE -EAG-

GUSTAVO GUIO RENTERÍA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ARQOBRAS S.A.S

PEZZOTTI ING S.A.S

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	24	MM	04	AAAA	2026	ACTA No.	2	ELABORÓ	Ing. Hernando Gaviria Ramírez	REVISÓ	Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA."
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ -EAG-
CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING S.A.S
INTERVENTOR:	ARQOBRAS S.A.S.
CAPITULO 1 - PRELIMINARES	
ITEM 1.4.1	Trazado y replanteo.
UNIDAD	ml

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN



FECHA	LOCALIZACIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (dia)
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
27/03/2026	ENTRE CAJAS CJ 552-CJ554	14,30				14,30
	ENTRE CAJAS CJ 554-CJ556	10,20				10,20
	ENTRE CAJAS CJ 556-CJ100					0,00
	ENTRE CAJAS CJ 103-CJ102					0,00
	ENTRE CAJAS CJ 102-CJ104					0,00
	ENTRE CAJAS CJ 104-CJ106					0,00
	ENTRE CAJAS CJ 106-CJ108					0,00
	ENTRE CAJAS CJ 108-CJ110					0,00
28/03/2026	ENTRE CAJAS CJ580AI-CJ36	7,20				7,20
	ENTRE CAJAS CJ 524-CJ526	6,90				6,90
	ENTRE CAJAS CJ 526-CJ528	5,70				5,70
	ENTRE CAJAS CJ 528-CJ530	11,90				11,90
	ENTRE CAJAS CJ 530-CJ532	14,20				14,20
	ENTRE CAJAS CJ 532-CJ534	11,10				11,10
	ENTRE CAJAS CJ 534-CJ536	7,30				7,30
	ENTRE CAJAS CJ 536-CJ538	13,70				13,70
	ENTRE CAJAS CJ 538-CJ540	5,30				5,30
	ENTRE CAJAS CJ 540-CJ542	3,50				3,50
	ENTRE CAJAS CJ 542-CJ72A	6,60				6,60
	ENTRE CAJAS CJ 72A-CJ544	4,10				4,10
	ENTRE CAJAS CJ 544-CJ546	6,90				6,90
	ENTRE CAJAS CJ 545-CJ548	20,50				20,50
	ENTRE CAJAS CJ548-CJ550	28,70				28,70
	ENTRE CAJAS CJ550-CJ552	12,40				12,40

CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING SAS	INTERVENTORÍA:	
Firma:		Firma:	Rafael Yesith Ledezma Lloreda
	Ing. Hernando Gaviria Ramírez		Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBSERVACIONES:

CANTIDAD ACUMULADA	446,20	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	190,50

PEZZOTTI ING S.A.S

ARQOBRAS S.A.S.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	24	MM	04	AAAA	2026	ACTA No.	2	ELABORÓ	Ing. Hernando Gaviria Ramírez	REVISÓ	Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA."
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ -EAG-
CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING S.A.S
INTERVENTOR:	ARQOBRAS S.A.S.

CAPITULO 1 - PRELIMINARES

ITEM 1,3	Descapote, desmonte y limpieza	UNIDAD	m2

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN











FECHA	LOCALIZACIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (día)
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
28/03/2026	ENTRE CAJAS CJ 524-CJ526	6,90	2,00			13,80
	ENTRE CAJAS CJ 526-CJ528	5,70	2,00			11,40
	ENTRE CAJAS CJ 528-CJ530	11,90	2,00			23,80
	ENTRE CAJAS CJ 530-CJ532	11,00	2,00			22,00
	ENTRE CAJAS CJ 532-CJ534	11,10	2,00			22,20
	ENTRE CAJAS CJ 534-CJ536	7,30	2,00			14,60
	ENTRE CAJAS CJ 536-CJ538	13,70	2,00			27,40
	ENTRE CAJAS CJ 538-CJ540	5,30	2,00			10,60
	ENTRE CAJAS CJ 540-CJ542	3,50	2,00			7,00
	ENTRE CAJAS CJ 542-C.72A	6,60	2,00			13,20
	ENTRE CAJAS CJ 72A-CJ544	4,10	2,00			8,20
	ENTRE CAJAS CJ 544-CJ546					
	ENTRE CAJAS CJ 546-CJ548					
	ENTRE CAJAS CJ548-CJ550					
	ENTRE CAJAS CJ550-CJ552					
	ENTRE CAJAS CJ580AL-CJ36	7,20	2,00			14,40

CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING SAS	INTERVENTORÍA:	
Firma:		Firma:	
	Ing. Hernando Gaviria Ramírez		Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBSERVACIONES:

CANTIDAD ACUMULADA	241,04	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	188,60

PEZZOTTI ING S.A.S

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	24	MM	04	AAAA	2026	ACTA No.	2	ELABORÓ	Ing. Hernando Gaviria Ramírez	REVISÓ	Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA."
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ -EAG-
CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING S.A.S
INTERVENTOR:	ARQOBRAS S.A.S.

CAPITULO 4 - EXCAVACIONES COLECTOR.

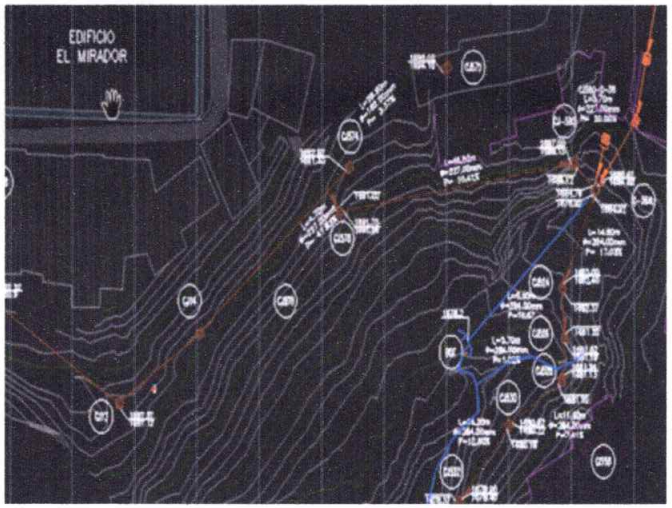
ITEM 3.1.4.2.A	Excavación en Roca a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad por métodos no explosivos. Incluye desembombe	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN









FECHA	LOCALIZACIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (día)
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
17/03/2026	Entre cajas CJ14-CJ574	0,80	1,00	1,00		0,80
22/04/2026	Entre cajas CJ532-CJ534	0,60	0,60	0,60		0,22

CONTRATISTA: PEZZOTTI ING SAS

Firma:

Ing. Hernando Gaviria Ramírez

INTERVENTORÍA:

Firma: Rafael Yesith Ledezma Lloreda

Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBSERVACIONES:

CANTIDAD ACUMULADA	1,02	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	1,02

PEZZOTTI ING S.A.S

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	24	MM	04	AAAA	2026

ACTA No.	2

ELABORÓ	Ing. Hernando Gaviria Ramírez	REVISÓ	Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA."
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ -EAG-
CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING S.A.S
INTERVENTOR:	ARQOBRAS S.A.S.

CAPITULO 4 - EXCAVACIONES COLECTOR.

ITEM 3.1.1	Excavación manual o mecánica en material común o roca descompuesta a profundidad de 0-2m, bajo cualquier condición de humedad.	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN



FECHA	LOCALIZACIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (dia)
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
17/03/2026	Entre cajas CJ14-CJ574	18,00	0,90	2,83	1,00	45,90
20/03/2026	Entre cajas CJ572-CJ574	24,00	0,70	1,32	1,00	22,20
08/04/2026	Entre cajas CJ574-CJ578	6,00	0,80	1,73	1,00	8,32
12/04/2026	Entre cajas CJ524-CJ526	6,90	0,80	0,80	1,00	4,42
12/04/2026	Entre cajas CJ526-CJ532	22,90	0,80	1,00	1,00	18,32
15/04/2026	Entre cajas CJ578-Caja intermedia	18,00	0,80	1,27	1,00	18,24
15/04/2026	Caja CJ578	1,10	1,10		1,00	0,00
16/04/2026	Caja intermedia-CJ524	22,00	0,80	1,00	1,00	17,60
16/04/2026	Caja intermedia (CJ578-CJ524)	1,10	1,10		1,00	0,00
17/04/2026	Entre cajas CJ36-CJ524	14,80	0,80	0,46	1,00	5,39
22/04/2026	Entre cajas CJ532-CJ534	12,00	0,80	1,00	1,00	9,60

CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING SAS
Firma:	
	Ing. Hernando Gaviria Ramírez

INTERVENTORÍA:	
Firma:	Rafael Yesith Ledezma Lloreda
	Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBSERVACIONES:

CANTIDAD ACUMULADA	324,00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	149,99

PEZZOTTI ING S.A.S

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	24	MM	04	AAAA	2026	ACTA No.	2	ELABORÓ	Ing. Hernando Gaviria Ramirez	REVISÓ	Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA."
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ -EAG-
CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING S.A.S
INTERVENTOR:	ARQOBRAS S.A.S.

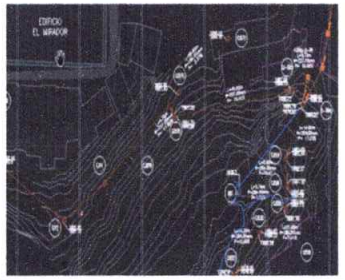
CAPITULO 6 - EXCAVACIONES DOMICILIARIAS.

ITEM 3.1.1	Excavación manual o mecánica en material común o roca descompuesta a profundidad de 0-2m, bajo cualquier condición de humedad.	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN





FECHA	LOCALIZACIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (dia)
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
18/03/2026	Entre cajas CJ14-CJ574	2,20	0,40	0,75	1,00	0,66
25/03/2026	CJ4582 domiciliaria	1,90	0,40	0,95	1,00	0,72
31/03/2026	CJ572 domiciliaria	2,00	0,80	1,15	1,00	1,38
08/04/2026	CJ574-CJ572 domiciliaria	2,70	0,40	0,70	1,00	0,76
20/04/2024	Entre caja intermedia-CJ524				1,00	0,00

CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING SAS	INTERVENTORÍA:	OBSERVACIONES:
Firma:		Firma:	
	Ing. Hernando Gaviria Ramirez		Ing.Yesid Ledezma Lloreda

CANTIDAD ACUMULADA	23,46	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	3,52

PEZZOTTI ING S.A.S

ARQOBRAS S.A.S.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	24	MM	04	AAAA	2026	ACTA No.	2	ELABORÓ	Ing. Hernando Gaviria Ramírez	REVISÓ	Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA."
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ -EAG-
CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING S.A.S
INTERVENTOR:	ARQOBRAS S.A.S.

CAPITULO 6 - LLENO Y APISONADO DE ZANJAS Y APIQUES PARA COLECTOR.

ITEM 3.3.4	Lleno y apisonado con triturada clase 1 (ASTM D2321) 3/4'' a 1/2.''.	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN



FECHA	LOCALIZACIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Menos desalojo tubería	Medida total (día)
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
17/03/2026	Entre cajas CJ 14-CJ574	18,00	0,90	0,05		0,81
20/03/2026	Entre cajas CJ 572-CJ574	18,0	0,70	0,05		0,63
20/03/2026	Entre cajas CJ 572-CJ574	6,0	0,70	0,15		0,63
08/04/2026	Entre cajas CJ574-CJ578	6,0	0,80	0,15		0,72
12/04/2026	Entre cajas CJ524-CJ526	6,9	0,80	0,15		0,83
12/04/2026	Entre cajas CJ526-CJ532	22,9	0,80	0,15		2,75
15/04/2026	Entre cajas CJ578-Caja intermedia	18,0	0,80	0,15		2,16
16/04/2026	Caja intermedia-CJ524	22,0	0,80	0,15		2,64
17/04/2026	Entre cajas CJ36-CJ524	14,8	0,80	0,05		0,59
22/04/2026	Entre cajas CJ532-CJ534	12,00	0,80	0,05		0,48
22/04/2026	Entre cajas CJ534-CJ536	12,00	0,80	0,05		0,48
23/04/2026	Entre cajas CJ536-CJ538	17,00	0,80	0,05		0,68
24/04/2026	Entre cajas CJ538-CJ72A	7,00	0,80	0,05		0,28

CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING SAS	INTERVENTORÍA:	OBSERVACIONES:
Firma:		Firma:	
	Ing. Hernando Gaviria Ramírez	Ing.Yesid Ledezma Lloreda	

CANTIDAD ACUMULADA	65,99	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	13,68

PEZZOTTI ING S.A.S

ARQOBRAS S.A.S.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	24	MM	04	AAAA	2026	ACTA No.	2	ELABORÓ	Ing. Hernando Gaviria Ramirez	REVISÓ	Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA."
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ -EAG-
CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING S.A.S
INTERVENTOR:	ARQOBRAS S.A.S.

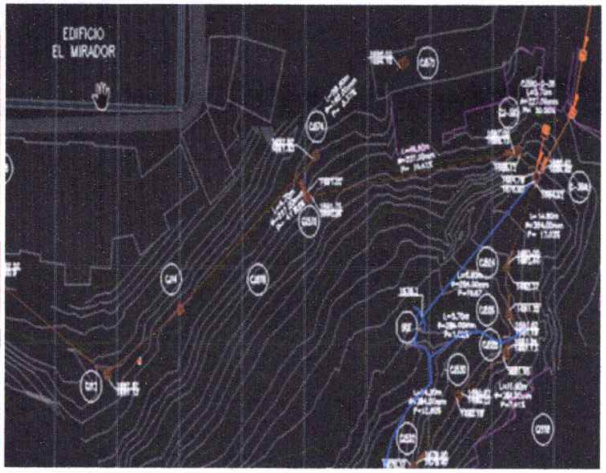
CAPÍTULO 7 - LLENO Y APISONADO DE ZANJAS Y APIQUES PARA DOMICILIARIAS.

ITEM 3.3.2	Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación, densidad de compactación >=95% PM.	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN







FECHA	LOCALIZACIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Desalojo de tubería	Medida total (día)
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
31/03/2026	Caja CJ572 domiciliaria	2,00	0,60	0,95		1,14
08/04/2026	CJ574-CJ572 domiciliaria	2,70	0,40	0,65	0,05	0,65

CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING SAS	INTERVENTORÍA:	
Firma:		Firma:	Ropael Yesith Ledezma Lloreda
	Ing. Hernando Gaviria Ramirez		Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBSERVACIONES:

CANTIDAD ACUMULADA	7,99	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	1,79

PEZZOTTI ING S.A.S

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	24	MM	04	AAAA	2026	ACTA No.	2	ELABORÓ	Ing. Hernando Gaviria Ramírez	REVISÓ	Ing.Yesid Ledezma Lloreda

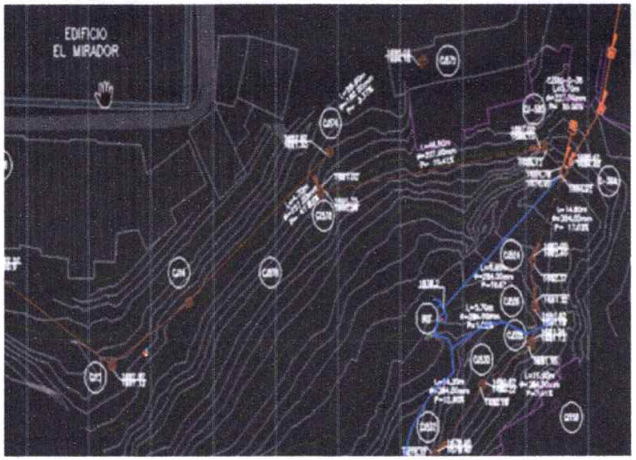
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA."
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ -EAG-
CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING S.A.S
INTERVENTOR:	ARQOBRAS S.A.S.

CAPITULO 7 - LLENO Y APISONADO DE ZANJAS Y APIQUES PARA DOMICILIARIAS.

ITEM 3.3.4	Lleno y apisonado con triturada clase 1 (ASTM D2321) 3/4" a 1/2".	UNIDAD	m3

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN





FECHA	LOCALIZACIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Desalojo de tubería	Medida total (día)
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
25/03/2026	CJ45B2 domiciliaria	1,90	0,40	0,05		0,04
31/03/2026	CJ572 domiciliaria	2,00	0,60	0,05		0,06
08/04/2026	CJ574-CJ572 domiciliaria	2,70	0,40	0,05		0,05

CONTRATISTA: PEZZOTTI ING SAS

Firma:

Ing. Hernando Gaviria Ramírez

INTERVENTORÍA:

Firma: Rafael Yesith Ledezma Lloreda

Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBSERVACIONES:

CANTIDAD ACUMULADA	1,20	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	0,15

PEZZOTTI ING S.A.S

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

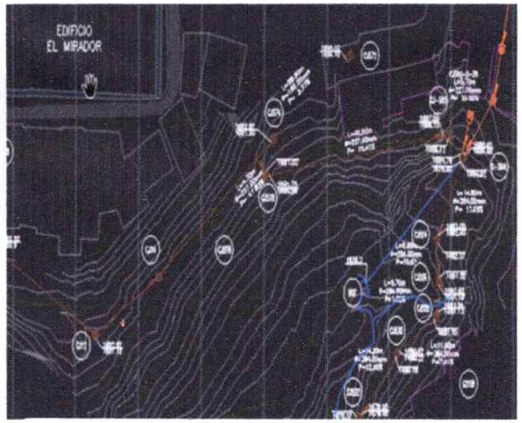
FECHA	DD	24	MM	04	AAAA	2026	ACTA No.	2	ELABORÓ	Ing. Hernando Gaviria Ramírez	REVISÓ	Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA."
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ -EAG-
CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING S.A.S
INTERVENTOR:	ARQOBRAS S.A.S.

CAPÍTULO 8 - ENTIBADOS PARA REDES DE ALCANTARILLADO.

ITEM C5.1	ENTIBADO TEMPORAL en TELERAS de 1.35mx0.90mcon una separación máxima de largueros de 0,35m a ejes, bajo cualquier grado de humedad. Incluye suministro, transporte y colocación de todos los elementos, el cargue, transporte interno y externo y botada de material sobrantes, su medida será en el sitio. Se tendrá en cuenta para efectos de pago, solamente las áreas netas cubiertas por el entibado.	UNIDAD	m2

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN









FECHA	LOCALIZACIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (dia)
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
15/04/2026	Caja CJ578		0,90	2,30		2,07

CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING SAS	INTERVENTORÍA:		
Firma:		Firma:		
	Ing. Hernando Gaviria Ramírez		Ing.Yesid Ledezma Lloreda	

OBSERVACIONES:

CANTIDAD ACUMULADA	187,92	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	2,07

PEZZOTTI ING S.A.S

ARQOBRAS S.A.S.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	24	MM	04	AAAA	2026	ACTA No.	2	ELABORÓ	Ing. Hernando Gaviria Ramírez	REVISÓ	Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA."
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ -EAG-
CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING S.A.S
INTERVENTOR:	ARQOBRAS S.A.S.

CAPÍTULO 10 - SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PARA REDES DE ALCANTARILLADO.

ITEM 5.1.1.3	Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 - Ø200mm (8"). Incluye nivelación con comisión de topografía.	UNIDAD	ml

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN



FECHA	LOCALIZACIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (día)
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
20/03/2026	Entre cajas CJ572-CJ574	24,00				24,00

CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING SAS	INTERVENTORÍA:	
Firma:		Firma:	
	Ing. Hernando Gaviria Ramírez		Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBSERVACIONES:

CANTIDAD ACUMULADA	24,00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	24,00

PEZZOTTI ING S.A.S

ARQOBRAS S.A.S.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	24	MM	04	AAAA	2026	ACTA No.	2	ELABORÓ	Ing. Hernando Gaviria Ramírez	REVISÓ	Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA."
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ -EAG-
CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING S.A.S
INTERVENTOR:	ARQOBRAS S.A.S.

CAPITULO 10 - SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO.

ITEM 5.1.1.4	Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 Øinterno 227 mm. DN=250mm) Incluye nivelación con comisión de topografía.	UNIDAD	ml

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN

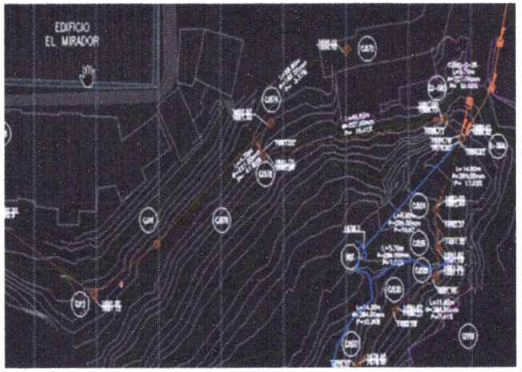












FECHA	LOCALIZACIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (dia)
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
17/03/2026	Entre cajas CJ14-CJ574	18,00				18,00
25/03/2026	Caja CJ45B2	2,50				2,50
08/04/2026	Entre cajas CJ574-CJ578	6,00				6,00
15/04/2026	Entre cajas CJ578-Caja intermedia	18,00				18,00
16/04/2026	Caja intermedia-CJ524	10,18				10,18

CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING SAS	INTERVENTORÍA:	
Firma:		Firma:	Rafael Yesith Ledezma Lloreda
	Ing. Hernando Gaviria Ramírez		Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBSERVACIONES:

CANTIDAD ACUMULADA	190,00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	54,68

PEZZOTTI ING S.A.S

ARQOBRAS S.A.S.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	24	MM	04	AAAA	2026	ACTA No.	2	ELABORÓ	Ing. Hernando Gaviria Ramírez	REVISÓ	Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA."
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ -EAG-
CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING S.A.S
INTERVENTOR:	ARQOBRAS S.A.S.

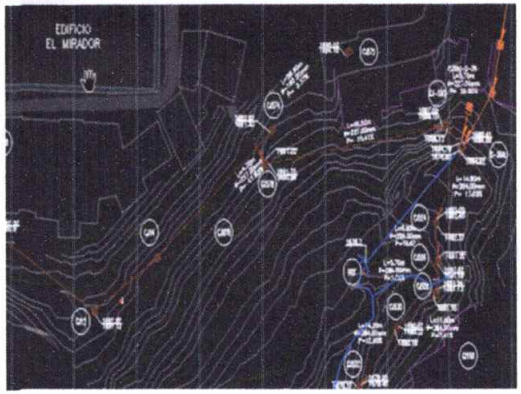
CAPITULO 10 - SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO.

ITEM 5.1.1.5	Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 Øinterno 284 mm. DN=315mm) Incluye nivelación con comisión de topografía	UNIDAD	ml

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN










FECHA	LOCALIZACIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (día)
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
12/04/2026	Entre cajas CJ524-CJ526	6,90				6,90
12/04/2026	Entre cajas CJ526-CJ532	22,90				22,90
17/04/2026	Entre cajas CJ36-CJ524	14,80				14,80
22/04/2026	Entre cajas CJ532-CJ534	12,00				12,00
22/04/2026	Entre cajas CJ534-CJ536	12,00				12,00
23/04/2026	Entre cajas CJ536-CJ538	17,00				17,00
24/04/2026	Entre cajas CJ538-CJ72A	7,00				7,00

CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING SAS	INTERVENTORÍA:	
Firma:		Firma:	Rafael Yesith Ledezma Lloreda
	Ing. Hernando Gaviria Ramírez		Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBSERVACIONES:

CANTIDAD ACUMULADA	92,60	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	92,60

PEZZOTTI ING S.A.S

ARQOBRAS S.A.S.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	24	MM	04	AAAA	2026	ACTA No.	2	ELABORÓ	Ing. Hernando Gaviria Ramírez	REVISÓ	Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA."
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ -EAG-
CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING S.A.S
INTERVENTOR:	ARQOBRAS S.A.S.

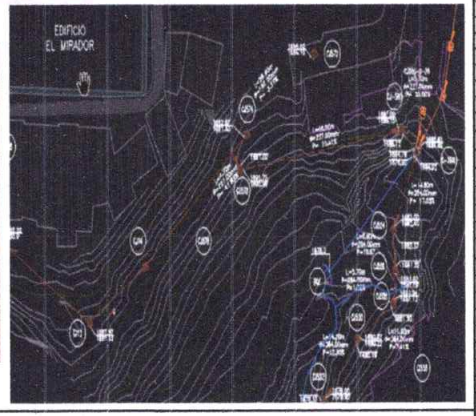
CAPÍTULO 11 - SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO.

ITEM 5.1.1.2	Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidro sello de caucho - Norma NTC 5055 - Ø160mm (6").	UNIDAD	ml

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN





FECHA	LOCALIZACIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (dia)
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
18/03/2026	Entre cajas CJ14-CJ574	2,40				2,40
31/03/2026	Caja CJ572 domiciliaria	2,00				2,00
08/04/2026	CJ574-CJ572 domiciliaria	2,74				2,74
20/04/2026	Entre cajas intermedia-CJ524					0,00

CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING SAS	INTERVENTORÍA:	
Firma:		Firma:	Rafael Yesith Ledezma Lloreda
	Ing. Hernando Gaviria Ramírez		Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBSERVACIONES:

CANTIDAD ACUMULADA	23,19	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	7,14

PEZZOTTI ING S.A.S

ARQOBRAS S.A.S.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	24	MM	04	AAAA	2026	ACTA No.	2	ELABORÓ	Ing. Hernando Gaviria Ramirez	REVISÓ	Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA."
ENTIDAD CONTRATANTE:	
CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING S.A.S
INTERVENTOR:	ARQOBRAS S.A.S.

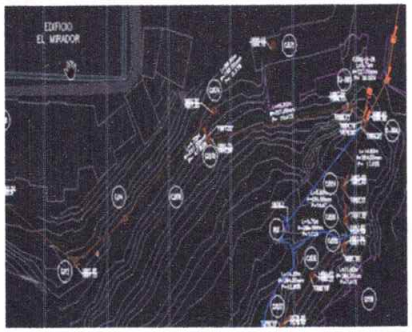
CAPITULO 11 - SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO.

ITEM 6.3.4.5	Kit Silla Yee PVC alcantarillado hermético, incluye 2 abrazaderas, 1 caucho y 1 codo PVC 45° Ø160mm - Norma NTC 3722-1 - Ø250mm x Ø160mm (10"X6").	UNIDAD	un

ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN







FECHA	LOCALIZACIÓN - UBICACIÓN	DIMENSIONES			Número de elementos	Medida total (día)
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
18/03/2026	Entre cajas CJ14-CJ574				1,00	1,00
20/04/2026	Entre caja intermedia-CJ524				1,00	1,00

CONTRATISTA:	PEZZOTTI ING SAS	INTERVENTORÍA:	
Firma:		Firma:	
	Ing. Hernando Gaviria Ramirez		Ing.Yesid Ledezma Lloreda

OBSERVACIONES:

CANTIDAD ACUMULADA	7,00	SUBTOTAL EJECUTADO PARA ESTA ACTA	2,00

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-44-101246452	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	05	2026	16	01	2026	00:00	16	04	2031	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
PEZZOTTI ING S.A.S		NIT: 901.228.129-1
DIRECCIÓN: CR 85 A NRO. 48 B - 10	CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO: 3045576111

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
EMPRESA AUTONOMA DEL MUNICIPIO DE GUATAPE		NIT: 800.105.497-0
DIRECCIÓN: CL 31 NRO. 30 - 53	CIUDAD: GUATAPE, ANTIOQUIA	TELÉFONO 8610555
ADICIONAL:		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUCIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA OC 030-2025 RELACIONADO CON: CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA.

-ESTABILIDAD DE LA OBR APRO CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA.

-ASEGURADO/BENEFICIARIO:EMPRESA AUTNOMA DE GUATAP con Nit 800.105.497-0 MUNICIPIO DE NARIÑO.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/01/2026	30/12/2026	$59,104,762.60	$59,104,762.60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$118,209,525.20	$118,209,525.20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	16/01/2026	30/06/2029	$29,552,381.30	$29,552,381.30

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

POR MEDIO DEL PRESENTE Y SEGUN OTROSI PRORROGA N1, DEL 30/04/2026, SE PRORROGA VIGENCIA DEL CONTRATO HASTA EL 30/06/2026.

LOS DEMAS TERMINOS CONTINUAN EN VIGOR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******36,434.00	$ *******8,000.00	$ *******8,442.00	$ **********52,876.00	$ ******206,866,669.10	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
IDEAR SEGUROS LTDA	143569	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-44-101246452

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-44-101246452	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	05	2026	16	01	2026	00:00	16	04	2031	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
PEZZOTTI ING S.A.S		NIT: 901.228.129-1
DIRECCIÓN: CR 85 A NRO. 48 B - 10	CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO: 3045576111

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
EMPRESA AUTONOMA DEL MUNICIPIO DE GUATAPE		NIT: 800.105.497-0
DIRECCIÓN: CL 31 NRO. 30 - 53	CIUDAD: GUATAPE, ANTIOQUIA	TELÉFONO 8610555

ADICIONAL:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

www.segurosdelestado.com
o www.segurosdevidadelestado.com

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
Acceso a la información

CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO

PÁGINA WEB · pse · American Express · MasterCard · VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · éxito · MOVIIRED · Gana Gana · SURTIMAX · Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá · Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******36,434.00	$ *******8,000.00	$ *******8,442.00	$ **********52,876.00	$ ******206,866,669.10	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
IDEAR SEGUROS LTDA	143569	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415) 7709998021167 (8020) 11012621341701 (3900) 000000052876 (96) 20270116

REFERENCIA PAGO: 1101262134170-1

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-44-101246452	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	05	2026	16	01	2026	00:00	16	04	2031	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	PEZZOTTI ING S.A.S	NIT: 901.228.129-1

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 85 A NRO. 48 B - 10	MEDELLIN, ANTIOQUIA	3045576111

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	EMPRESA AUTONOMA DEL MUNICIPIO DE GUATAPE	NIT: 800.105.497-0

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 31 NRO. 30 - 53	GUATAPE, ANTIOQUIA	8610555

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-44-101246452

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101246452, anexo 1, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en MEDELLIN a los 12 días del mes de MAYO de 2026

65-44-101246452

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-40-101085759	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	05	2026	16	01	2026	00:00	30	06	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	TELÉFONO
PEZZOTTI ING S.A.S	NIT: 901.228.129-1	3045576111

DIRECCIÓN: CR 85 A NRO. 48 B - 10 — CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN	TELÉFONO
PEZZOTTI ING S.A.S	NIT: 901.228.129-1	3045576111

DIRECCIÓN: CR 85 A NRO. 48 B - 10 — CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA

BENEFICIARIO: 901228129 - PEZZOTTI ING S.A.S

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

-AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL SURGIDA DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA OC 030-2025 RELACIONADO CON: CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA.

ASEGURADO:PEZZOTTI ING S.A.S Y/O EMPRESA AUTONOMA DE GUATAP con Nit 800.105.497-0 MUNICIPIO DE NARIÑO.
BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS Y/O EMPRESA AUTONOMA DE GUATAP con Nit 800.105.497-0 MUNICIPIO DE NARIÑO.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	16/01/2026	30/06/2027	$350,181,000.00	$350,181,000.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE Y SEGUN OTROSI PRORROGA N1, DEL 30/04/2026, SE PRORROGA VIGENCIA DEL CONTRATO HASTA EL 30/06/2026.

LOS DEMAS TERMINOS CONTINUAN EN VIGOR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****143,910.00	$ *******3,000.00	$ ******27,912.00	$ **********174,822.00	$ ******350,181,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
IDEAR SEGUROS LTDA	143569	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-40-101085759

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-40-101085759	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	05	2026	16	01	2026	00:00	30	06	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
PEZZOTTI ING S.A.S	NIT: 901.228.129-1	MEDELLIN, ANTIOQUIA	3045576111

DIRECCIÓN: CR 85 A NRO. 48 B - 10

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
PEZZOTTI ING S.A.S	NIT: 901.228.129-1	MEDELLIN, ANTIOQUIA	3045576111

DIRECCIÓN: CR 85 A NRO. 48 B - 10

BENEFICIARIO:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

www.segurosdelestado.com
o www.segurosdevidadelestado.com

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
Acceso a la información

CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO

PÁGINA WEB · pse · VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Super INTER · éxito · MOVIIRED · SURTIMAX · Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá · Seguros del Estado
Cuenta Convenio 008465445

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****143,910.00	$ *******3,000.00	$ ******27,912.00	$ **********174,822.00	$ ******350,181,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
IDEAR SEGUROS LTDA	143569	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415) 7709998021167 (8020) 11012621341731 (3900) 000000174822 (96) 20260215

REFERENCIA PAGO: 1101262134173-1

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-40-101085759	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	05	2026	16	01	2026	00:00	30	06	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
PEZZOTTI ING S.A.S		NIT: 901.228.129-1	
DIRECCIÓN: CR 85 A NRO. 48 B - 10	**CIUDAD:** MEDELLIN, ANTIOQUIA	**TELÉFONO:** 3045576111	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
PEZZOTTI ING S.A.S		NIT: 901.228.129-1	
DIRECCIÓN: CR 85 A NRO. 48 B - 10	**CIUDAD:** MEDELLIN, ANTIOQUIA	**TELÉFONO:** 3045576111	

BENEFICIARIO: 901228129 - PEZZOTTI ING S.A.S

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-40-101085759

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DLF143569B

ARQOBRAS S.A.S.
NIT: 900.492.461-7

Nariño Antioquia, 24 de abril de 2026.

Señores
Dr. JUAN DIEGO MARTÍNEZ QUINTERO
Gerente
Ing. HERNÁN DARIO DUQUE VELEZ
Apoyo a la supervisión técnica
Empresa Autónoma de Guatapé "EAG"
Guatapé – Antioquia

Asunto: Recomendación de pago Acta No 2 Contrato de Obra No. OC – 030-2025 "*Construcción del Alcantarillado Combinado del Sector la Milagrosa de la Zona Urbana del Municipio de Nariño, Antioquia*"

Respetado doctor Herrera.

De acuerdo al asunto en mención, una vez revisada la información entregada por el Contratista PEZZOTTI ING S.A.S, identificado con NIT: 901228129-1, de conformidad con la Ley 1474 de 2011 y Ley 1882 de 2018, las modificaciones realizadas, bajo el Contrato de Consultoría No. CD-011-2026, cuenta con recibo a satisfacción y aprobación por parte de la misma y se certifica que el porcentaje de ejecución a la fecha corresponde al 16.15% del valor del contrato, el cual se encuentran acorde a lo real ejecutado y cumple con las especificaciones técnicas establecidas en el estudio previo, el pliego de condiciones y normatividad legal y vigente.

Es importante aclarar que en concordancia con la Ley 1882 de 20218, Ley 1474 de 2011 y Sentencia C-338 de 2014 emitida por la Corte Constitucional, los interventores responden civil, fiscal, penal y disciplinariamente, tanto por el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato de interventoría, como por los hechos u omisiones que le sean imputables y causen daños o perjuicios a las entidades, derivados de la celebración y ejecución de los contratos respecto de los cuales hayan ejercido o ejerzan las funciones de interventor, incluyendo la etapa de liquidación de los mismos. Reconociendo y aceptando que la revisión efectuada por la EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ no constituye una aprobación a las cantidades ejecutadas, sino una verificación del cumplimiento de las obligaciones del contratista, de acuerdo con los requisitos técnicos vigentes, establecidos en la normatividad colombiana vigente.

Por lo anterior, la Interventoría en cumplimiento de sus funciones, remite el Acta No 2 del Contrato No OC – 030-2025 y se recomienda el pago de ésta, por un valor que corresponde al 12.58% del valor total del contrato, EQUIVALENTE A SETENTA Y CUATRO MILLONES TRECIENTOS OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESO M.L.C. (**$74.381.861**).

Cordialmente,

ARQOBRAS S.A.S.
Director de Interventoría

CC. Empresa Autónoma de Guatapé
CC. Secretaria de Planeación

Marzo 13/2026 Viernes

Tiempo: Nublado en la mañana y Tarde

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 Maestro
2 oficiales
5 ayudantes

Interventoría: 1 Residente ambiental

Equipo: 1 Retro de oruga
1 Cargador
1 Vibrador
1 Radial
1 Pulidora
herramienta manor

Actividades:

1- Excavación mecánica entre cajas CJ14- CJ574
2- Corte y figuración de acero para cajas

Residente obra

Revisado Int.

Marzo 14/2026 Sábado

Tiempo: Seco durante el día

Personal: Contratista: Residente SST
1 operador Retro de oruga
1 Maestro
2 oficiales
5 ayudantes

Powered by CamScanner

Equipo: 1 Retro de oruga
1 camyuko
1 Vibrador
1 Radial
1 Pulidora
herramienta manor
1 concretadora

Actividades:

1- Excavación mecanica entre cajas CJ14 - CJ574
2- Colocación Triturado 3/4" entre cajas CJ14 - CJ574
3- colocación de Tubaria de 10" entre cajas CJ14 - CJ574
4- Colocación silla yee de 10"x6" entre cajas CJ14 - CJ574
5- Colocacion de Tubaria de 6" para domiciliaria cerca a la caja CJ14 margen izquierda
6- Colocación de Triturado 3/4 excavación domiciliaria cerca a la caja CJ14 margen izquierda
7- Colocación acero de Refuerzo cajas CJ02 y CJ06 - CJ10
8- Vaciado losa de fondo en concreto de 28 Mpa de las cajas CJ02 y CJ06 - CJ10

Residente obra

Pendiente

Marzo 16/2026 Lunes

Tiempo: Seco durante el dia

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 Maestro

Powered by CamScanner

2 oficiales
5 ayudantes

Interventoría: 1 Residente civil
1 Residente ambiental

Equipo: 1 Retro de oruga
1 canguro
1 Vibrador
1 Radial
1 Pulidora
1 Concretadora
herramienta menor

Actividades:

1- Se continúa excavación mecánica entre ejes CJ14 - CJ574
2- Colocación de silla yee 10"x6" entre ejes CJ14 - CJ574
3- Colocación de Tubería de 6" domiciliaria margen izquierda entre ejes CJ14 y CJ574
4- Colocación de formaleta ejes CJ02 y CJ06

Residente obra

Residente Sst

- Marzo 17/2026 Martes

Tiempo: lluvia moderada desde 10:00 a.m a 11:30 a.m

- Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 Maestro
2 oficiales
5 ayudantes

Powered by CamScanner

Interventoria: 1 Residente civil
1 Residente ambiental

Equipo: 1 Retro de oruga
1 Canguro
1 Vibrador
1 Radial
1 Paladoka
1 concretadora
herramienta menor

Actividades:

1- Excavación mecanica entre cajas CJ14-CJ574
2- Demolición de Roca entre las cajas CJ14-CJ574
3- Colocación de Tritanado 3/4" entre las cajas CJ14 - CJ574
4- Colocación de Tubería de 10" entre las cajas CJ14 - CJ574
5- Colocación de acero de Refuerzo caja CJ12
6- Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes cajas CJ02 - CJ06, losa de fondo caja CJ12
7- Se sacan 3 muestras de concreto N°s 1 a 3 para Fallar
8- Se Realiza la prueba SLUMP de asentamiento
9- Se Realiza socialización del proyecto
10- llenos con material seleccionado de la Excavación entre las cajas CJ14-CJ574

Residente obra

Powered by CamScanner

Marzo 18/2026 Miércoles

Tiempo: Nublado en la mañana, lluvia de 8:30 a.m a 11:30 a.m y de 12:0 p.m a 1:30 p.m

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 operador retro de oruga
1 Maestro
2 Oficiales
5 ayudantes

Interventoría: 1 Residente civil
1 Residente ambiental

Equipo: 1 Retro de oruga
1 canguro
1 Vibrador
1 Radial
1 Pulidora
1 Concretadora
herramienta menor

Actividades:

1- Colocación silla Yee de 10"x6" entre cajas CJ14 CJ574, cerca a la caja CJ574
2- Colocación de Tubería domiciliaria de 6" entre cajas CJ14- CJ574, cerca a la caja CJ574
3- Excavación manual Transversal a la vía entre cajas CJ572 - CJ574, donde está ubicada la Tubería madre de acueducto de 4"
4- Colocación acero de Refuerzo caja CJ12 - CJ14
5- Se Realiza comité de obra N°4

Residente obra Practicante Ind.

Powered by CamScanner

Marzo 19/2026 Jueves

Tiempo: Seco durante el día

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 operador Retro de oruga
1 Maestro
2 oficiales
5 ayudantes

Interventoría: 1 Residente ambiental

Equipo: 1 Retro de oruga
1 canguro
1 Vibrador
1 Radial
1 Pulidora
1 Concretadora
herramienta menor

Actividades:

1- Excavación mecánica entre cajas CJ 572 - CJ 574
2- Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes cajas CJ10 y CJ12, losa de fondo CJ14
3- Se sacan 3 muestras de concreto N's 4-5-6 para fallar de las cajas CJ10 y CJ12

Residente obra

Residente Sst

Powered by CamScanner

Marzo 20/2026 Viernes

Tiempo: Seco durante el día

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 operador Retro de oruga
1 Maestro
2 oficiales
5 ayudantes

Interventoría: 1 Residente ambiental

Equipo: 1 Retro de oruga
1 Canguro
1 Vibrador
1 Radial
1 Pulidora
1 Concretadora
herramienta menor

Actividades:

1- Excavación mecánica entre cajas CJ574 CJ572
2- Colocación Triturado 3/4" entre cajas CJ572 CJ574
3- Colocación de Tubería de 8" entre cajas CJ572 - CJ574
4- Llenos con material proveniente de la excavación entre cajas CJ572 - CJ574
5- Vaciado de paredes caja CJ14 en concreto de 28 Mpa

Residente obra

Powered by CamScanner

Marzo 21/2026 Sabado

Tiempo: Seco durante el d/a

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 Maestro
2 oficiales
5 ayudantes

Equipo: 1 Ratro de obra
1 canguro
1 Radial
1 Vibrador
1 Pulidora
1 Concretadora
herramienta menor

Actividades:

1- Aseo a la obra
2- Corte y figuración de acero para vigas
3- Entrada de acero para concreto en cimientos

Residente obra

Marzo 24/2026 Martes

Tiempo: Lluvias desde las 7:30 a.m hasta las 12:00 p.m

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 operador de ratro de obra
1 Maestro
2 oficiales

Powered by CamScanner

5 Ayudantes

Interventoria: 1 Residente civil
1 Residente ambiental

Equipo: 1 Retro de oruga
1 canguro
1 Radial
1 Vibrador
1 Pulidora
1 Concretadora
herramienta menor

Actividades:

1- Realce de la caja CJ 06
2- Corte y figuración de acero de Refuerzo para caja y Tapas
3- Vaciado de concreto de 28 Mpa Realce de muros caja CJ 06, vaciado de Tapas Reforzadas, y vaciado de losa de fondo caja CJ 08, Realce paredes caja CJ 14

Residente obra

Resulist tut

Marzo 25/2026 Miércoles

Tiempo: Seco en la mañana y Tarde

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 Maestro
2 oficiales
5 ayudantes
Interventoria: 1 Residente civil
1 Residente ambiental

Powered by CamScanner

Equipo: 1 Retro de obra
1 Canguro
1 Radial
1 Vibrador
1 Pulidora
1 Concretadora
herramienta menor

Actividades:

1- Excavación manual cerca a la caja CJ45B2
2- Corte y figuración de acero para cajas
3- desencofrado de cajas CJ06 - CJ14
4- Vaciado de concreto de 28 Mpa Tapas Reforzadas para cajas, Losa de fondo caja CJ45B2, losa de fondo caja domiciliaria cerca CJ45B2
5- Colocación de Tubería de 10" domiciliaria cerca a la caja CJ45B2
6- Se realiza comité de obra N°5

Residente obra

Marzo 26/2026 Jueves

Tiempo: Nublado en la mañana

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 Maestro
2 oficiales
5 ayudantes

Interventoría: 1 Residente ambiental
1 Residente civil

Powered by CamScanner

Equipo: 1 Retro de oruga
1 Canguro
1 Radial
1 Vibrador
1 Concretadora
1 Pulidora
herramienta menor

Actividades:

1- Corte y figuración de acero para cajas y Tapas de cajas
2- Se Realiza paisajismo en las cajas construidas
3- Vaciado en concreto de 28 Mpa, paredes caja CJ45B2, Tapas de cajas, Losa de fondo caja CJ572

Residente obra

Marzo 27/2026 Viernes

Tiempo: Nublado en la mañana y Tarde

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Maestro
2 oficiales
5 ayudantes
1 Topógrafo

Equipo: 1 Retro de oruga
1 canguro
1 Radial
1 Vibrador
1 Concretadora
1 Pulidora
herramienta menor
1 estación Total

Powered by CamScanner

Actividades:

1- Vaciado en concreto de 28 Mpa ajuste paredes caja CJ45B2 y paredes caja CJ08, Tapas para cajas

2- Se sacan 3 muestras de concreto para fallar N°s 7, 8 y 9

3- La comisión de Topografía localiza las cajas CJ550, CJ552, CJ100, CJ556 CJ554, CJ102, CJ104, CJ106, CJ108 CJ110,

Residente obra

Marzo 28/2026, Sábado

Tiempo: Nublado en la mañana y Tarde

Personal: Contratista: 1 Maestro
2 oficiales
5 ayudantes
1 Topógrafo

Equipo: 1 Retro de obra
1 Canguro
1 Radial
1 Vibrador
1 Concretadora
1 Pulidora
herramienta manor

Actividades:

1- La comisión de Topografía localiza las cajas CJ580A, CJ548, CJ546, CJ544, CJ72A, CJ542, CJ540, CJ538, CJ536, CJ534, CJ532 CJ530, CJ528, CJ526

Powered by CamScanner

2- Vaciado en concreto de 28 Mpa, ajuste para-
dos caja CJ02, CJ08, CJ10, Tapas para
cajas
3- Se realiza Bacha

Residente obra Tecnico Inst

Marzo 30/2026 lunes

Tiempo: Seco en la mañana, nublado en la Tarde

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Maestro
2 oficiales
5 ayudantes

Interventoria: 1 Residente civil
1 Residente ambiental

Equipo: 1 Retro de oruga
1 canguro
1 Rastrel
1 Vibrador
1 Concretadora
1 Polidora
herramienta menor

Actividades:
1- Desencofrado de cajas
2- Se realiza paisajismo
3- Encofrado de Tapas para vaciar
4- Corte y figuración de acero para Tapas de
cajas

Residente obra Tecnico Inst

Powered by CamScanner

Marzo 31/2026 Martes

Tiempo: Seco durante el día

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Maestro
2 oficiales
5 ayudantes

Interventoría:

Equipo: 1 Retro de obra
1 canguro
1 Radial
1 Vibrador
1 Concretadora
1 Pulidora
herramienta menor

Actividades:

1- Se realiza inspección de Tubería domiciliaria para construir cajas domiciliarias según nuevo diseño y para la colocación de sillas Yee 12"x6"
2- Excavación manual domiciliaria cerca a la caja CJ572
3- Colocación Triturado 3/4" domiciliaria cerca a la caja CJ572
4- Colocación de Tubería de 6" domiciliaria cerca a la caja CJ572
5- Llenos con material seleccionado de la excavación cerca a la caja CJ572
6-

Residente obra

Residente Int

Abril 06/2026 Lunes

Tiempo: Seco durante el d/a

Personal: Contratista: 1 Residente civil

Interventoría: 1 Residente civil

Equipo: 1 Retro de oruga
1 canguro
1 Rodillo
1 Vibrador
1 Polidora
herramienta menor

Actividades:
actividades en obra, personal en obra realizando aseo a la obra

Residente obra

Abril 08/2026 Miércoles

Tiempo: Lluvias desde las 7:00 a.m hasta 9:00 a.m

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 Maestro
2 oficiales
4 ayudantes
1 operador retro de oruga
Interventoría: 1 Residente civil

Equipo: 1 Retro de oruga

Powered by CamScanner

1 canguko
1 Radial
1 Vibrador
1 Pulidora
herramienta menor
1 Concretadora

Actividades:

1- Vaciado en concreto de 28 Mpa, paredes caja CJ572, Tapas para cajas
2- Excavación a máquina colector caja CJ574-CJ578
3- Excavación manual domiciliaria entre cajas CJ574-CJ572
4- Colocación silla yee de 8"x6" entre cajas CJ574-CJ572
5- Colocación Triturado de 3/4" domiciliaria entre cajas CJ574-CJ572
6- llenos con material seleccionado de la excavación domiciliaria entre cajas CJ574-CJ572
7- Explanación a máquina para ubicar la caja CJ578
8- Colocación canasta caja CJ574
9- Excavación mecánica entre cajas CJ574-CJ578 colector
10- Colocación Triturado 3/4" colector entre cajas CJ574-CJ578
11- Colocación Tubería 10" colector entre cajas CJ574-CJ578
12- llenos con material de la excavación colector entre cajas CJ574-CJ578
13- Vaciado en concreto de 28 Mpa losa de fondo caja CJ574

Residente obra

Instituto

Powered by CamScanner

Abril 09/2026 Jueves

Tiempo: Seco durante el día

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 Maestro
2 oficiales
4 ayudantes
1 operador retro de oruga

Interventoría: Residente civil

Equipo: 1 retro de oruga
1 canguro
1 Vibrador
1 Pulidora
1 concretadora
1 Radial
herramienta menor

Actividades:

1- Desencofrado paredes caja CJ572
2- Encofrado paredes caja CJ574
3- Excavación manual caja intermedia entre las cajas CJ45B2 y CJ02
4- Se realiza limpieza y aseo a las cajas construidas
5- Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ574 y losa de fondo caja intermedia entre cajas CJ45B2 y CJ02

Residente obra

Residente Int

Abril 10/2026 Viernes

Tiempo: Seco durante el día

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 Maestro
2 oficiales
4 ayudantes
1 operador retro de oruga

Equipo: 1 Retro de oruga
1 Canguro
1 Vibrador
1 Pulidora
1 Concretadora
1 Radial
herramienta menor

Actividades

1- Vaciado en concreto de 28 Mpa cañuelos cajas CJ02 - CJ06, paredes caja intermedia entre cajas CJ45B2 - CJ02, Realce paredes caja CJ574
2- Se Realiza prueba slump
3- Se sacan 3 cilindros para Fallar N's 10-11 y 12
4- Se Realiza descapote y explanación desde las cajas CJ524 a CJ526

Residente obra

Residente SST

Powered by CamScanner

Abril 11/2026 Sábado

Tiempo: Seco durante el día

Personal: Contratista: 1 Residente SST
1 Maestro
2 oficiales
4 ayudantes
1 operador retro de oruga

Equipo: 1 Retro de oruga
1 canguro
1 Vibrador
1 Pulidora
1 Concretadora
1 Radial
herramienta menor

Actividades:

1 Vaciado de concreto de 28 Mpa cañuelas cajas CJ08, CJ45B2, intermedia entre CJ45B2 y CJ02
2- Excavación mecánica caja CJ524, entre cajas CJ524 y CJ526
3-

Residente obra

Abril 12/2026 Domingo

Tiempo: Seco durante el día

Personal: Contratista: 1 Maestro
2 oficiales
3 ayudantes
1 operador retro de oruga

Powered by CamScanner

1 Residente SST

Equipo: 1 Ratico de obra
1 concretolera
1 Vibrador
1 carretilla
1 Radial
1 Pulidora
herramienta menor

Actividades:

1- Colocación Triturado 3/4" colector entre cajas CJ524 - CJ526
2- Colocación Tubería de 12" colector entre cajas CJ524 - CJ526
3- llenos con material de la excavación Seleccionado entre cajas CJ524 - CJ526
4- Excavación mecánica colector entre cajas CJ526 CJ532
5- Se realiza colocación de entibado entre cajas CJ524 - CJ526 ; CJ526 - CJ532
6- Colocación Triturado 3/4" colector entre cajas CJ526 - CJ532
7- Colocación Tubería de 12" colector entre cajas CJ526 - CJ532
8- llenos con material seleccionado de la excavación entre cajas CJ526 - CJ532
9- Entibado entre cajas CJ526 - CJ532 y CJ524 CJ526

Residente obra

Residente SST

Powered by CamScanner

Abril 13/2026 Lunes

Tiempo: Seco durante el día

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 Maestro
2 oficiales
4 ayudantes
1 operador retro de oruga

Interventoría: 1 Residente civil
1 Siso

Equipo: 1 Retro de oruga
1 concretadora
1 Vibrador
1 Canguro
1 Radial
1 Pulidora
herramienta menor

Actividades:

1- Aseo a la obra
2- Explanación con la retroexcavadora
3- llenos con material seleccionado de la excavación colector cajas entre CJ524 - CJ526 ; CJ526 - CJ532

Residente obra

Residente Int

Powered by CamScanner

Abril 14/2026 Martes

Tiempo: lluvia de 12:00 p.m a 12:30 p.m

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 Maestro
1 oficial
4 oyudantes
1 operador retro de oruga

Interventoría: 1 Residente civil

Equipo: 1 Retro de oruga
1 concretadora
1 Vibrador
1 canguro
1 Radial
1 Pulidora
herramienta manor

Actividades:

1- Excavación mecánica colector entre cajas CJ532 - CJ534
2- Corte y figuración de acero para cajas
3- Excavación mecánica colector entre cajas CJ578 - CJ524

Residente obra

Residente SST

Abril 15/2026 Miércoles

Tiempo: nublado en la mañana, lluvias desde las 11:0 a.m hasta la 1:00 p.m.

Personal: Contratista: 1 Residente civil

Powered by CamScanner

1 Residente SST
1 Maestro
2 Oficiales
4 ayudantes

Interventoría: 1 Residente civil

Equipo: 1 Retro de oruga
1 concretadora
1 Vibrador
1 Canguro
1 Radial
1 Pulidora
herramienta menor

Actividades:

1- Construcción de micropilotes concreto 28 Mpa Reforzado caja CJ578 y losa de fondo caja CJ578
2- Colocación Tritonado de 3/4" entre cajas CJ578 y caja intermedia
3- Colocación de Tubería de 10" colector entre cajas CJ578 y caja intermedia
4- Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ578 y caja intermedia
5- Corte y figuración de acero de Refuerzo para cajas
6- Se Realiza comité de obra N°6

Residente obra

Residente Int.

Abril 16/2026 Jueves

Tiempo: Seco en la mañana, lluvias desde las 11:00 a.m hasta 5:00 pm

Powered by CamScanner

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 Maestro
2 oficiales
4 ayudantes

Interventoria: 1 Residente civil

Equipo: 1 Retro de oruga
1 concretadora
1 Canguro
1 Vibrador
1 Radial
1 Pulidora
herramienta menor

Actividades

1- Excavación manual caja intermedia colector entre cajas CJ578 - CJ524
2- Excavación manual colector caja intermedia - CJ524
3- Colocación Triturado 3/4" colector caja intermedia - CJ524
4- Colocación Tubería de 10" colector caja intermedia - CJ524

Residente obra

Abril 17/2026 Viernes

Tiempo: lluvias desde las 10:00 a.m hasta 12:00 p.m

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 Maestro
1 oficial
4 ayudantes

Powered by CamScanner

1 operador retro de oruga

Equipo: 1 Retro de oruga
1 Concretadora
1 Canguro
1 Vibrador
1 Radial
1 Pulidora
herramienta menor

Actividades:

1- Excavación manual entre cajas CJ524 - CJ36 para inspeccionar Tubería madre de agua de 4"
2- Excavación mecánica colector entre cajas CJ36 - CJ524
3- llenos con material seleccionado de la excavación colector entre caja intermedia - CJ524
4- Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ578 y losa de fondo caja intermedia - CJ524
5- Colocación Triturado 3/4" colector entre cajas CJ36 - CJ524
6- Cobcación Tubería de 12" colector entre cajas CJ36 - CJ524
7- llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ36 - CJ524

Residente obra

Residente

Abril 18/2026 Sábado

Tiempo: Nublado en la mañana

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Maestro
1 oficial

Powered by CamScanner

4 ayudantes

Equipo: 1 Retro de oruga
1 concretadora
1 Canguro
1 Vibrador
1 Radial
1 Pulidora
herramienta menor

Actividades:

1- Se realiza paralelismo entre la caja CJ45B2 y la caja intermedia - CJ02
2- Se Realiza Transporte interno de Triturado
3- Colocación silla Yee 10"x6" entre caja intermedia - CJ524

Residente obra

Abril 20/2026 Lunes

Tiempo: Seco durante la mañana y Tarde

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 Maestro
1 oficial
4 ayudantes
1 operador de retro oruga

Interventoria: 1 Residente civil

Equipo: 1 Retro de oruga
1 concretadora
1 canguro

Powered by CamScanner

1 Vibrador
1 Radial
1 Pulidora
herramienta menor

Actividades:

1- Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ528, caja intermedio - CJ524

2- Excavación mecánica colector entre cajas CJ524 - CJ526

3- Colocación Triturado 3/4" colector entre cajas CJ524 - CJ526

4- Colocación Tubería de 12" colector entre cajas CJ524 - CJ526

5- Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ524 - CJ526

4- Se sacan 3 muestras de cilindros para pollar N's 13, 14 y 15, se Realiza prueba slump.

Residente obra

Abril 21/2026 Martes

Tiempo: Nublado en la mañana

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 Maestro
1 Oficial
4 ayudantes
1 operador retro de oruga

Interventoría: 1 Residente civil

Powered by CamScanner

Equipo: 1 Retro de oruga
1 Concretadora
1 Vibrador
1 Canguro
1 Radial
1 Pulidora
herramienta menor
1 Taladro demoledor

Actividades:

1- Excavación mecanica entre cajas CJ526-CJ532 colector
2- Colocación Triturado 3/4" colector entre cajas CJ526-CJ532
3- Colocación Tubería de 12" colector entre cajas CJ526-CJ532
4- Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ526-CJ532
5- Vaciado en concreto de 28 Mpa losa de fondo caja CJ524
6- Excavación en roca entre cajas CJ532-CJ534

Residente obra

Abril 22/2026 Miércoles

Tiempo: Seco durante el día

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 Maestro
1 Oficial
4 ayudantes

Interventoria: 1 Residente civil

Powered by CamScanner

Equipo: 1 Retro de oruga
1 Concretadora
1 Vibrador
1 Canguro
1 Radial
1 Paladora
herramienta manor
1 Taladro demolador

Actividades:

1- Excavación en roca mecánica entre cajas CJ532 - CJ534 colector y entre CJ534 - CJ536

2- Colocación Triturado 3/4" colector entre cajas CJ532 - CJ534 y entre CJ534 - CJ536

3- Colocación Tubería de 12" colector entre cajas CJ532 - CJ534 y entre CJ534 - CJ536

4- Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ532 - CJ534 y entre CJ534 - CJ536

5- Vaciado en concreto de 28Mpa paredes caja CJ524 y losa de fondo caja CJ532

Residente obra

Abril 23/2026 Jueves

Tiempo: Seco durante el día

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 Maestro
1 Oficial
4 ayudantes
1 operador Retro de oruga

Interventoría: 1 Residente civil

Powered by CamScanner

Equipo: 1 Retro de oruga
1 concretadora
1 Vibrador
1 Canguro
1 Radial
1 Pulidora
1 Taladro demolador
herramienta manor

Actividades:

1- Vaciado en concreto de 28 Mpa: paredes caja CJ532 y losa de fondo caja CJ534
2- Excavación mecanica colector entre cajas CJ536 - CJ538
3- Colocación Triturado 3/4" colector entre cajas CJ536 - CJ538
4- Colocación Tubería de 12" colector entre cajas CJ536 - CJ538
5- llenos con material de la excavación colector entre cajas CJ536 - CJ538

Residente obra

Abril 24/2026 Viernes

Tiempo: Nublado en la mañana

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 Maestro
1 oficial
4 Ayudantes
1 operador retro de oruga

Powered by CamScanner

Equipo: 1 Retro de oruga
1 concretadora
1 Vibrador
1 canguro
1 Radial
1 Polidora
1 Taladro demoledor
herramienta menor

Actividades:

1- Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ534 y losa de fondo caja CJ536
2- Excavación mecánica colector entre cajas CJ538 - CJ72A
3- Colocación Triturado de 3/4" colector entre cajas CJ538 - CJ72A
4- Colocación Tubería de 12" colector entre cajas CJ538 - CJ72A
5- llenos con material de la excavación seleccionado colector entre cajas CJ538 - CJ72A

Residente obra

Abril 25/2026 Sábado

Tiempo: Nublado en la mañana

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
1 Maestro
1 Oficial
4 ayudantes
1 operador retro de oruga

Powered by CamScanner

INFORME TÉCNICO N.º 3
PERIODO DEL INFORME: ABRIL
MUNICIPIO DE NARIÑO



PEZZOTTI ING SAS

CONTRATO No OC-030-2025

CONSTRUCTOR

"CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA

"

FICHA DE CONTROL DEL DOCUMENTO

VERSIÓN No.	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
	24/04/2022	Versión inicial

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Residente de obra Ing. Hernando Gaviria R.	Director de Interventoría	Supervisor I

CONTENIDO

1. GENERALIDADES DEL PROYECTO 4
1.1. Descripción del Proyecto 4
1.2. Localización General del Proyecto 4
1.3. FICHA INFORMATIVA 5
1.4. Contrato de Obra 5
2. INFORMACIÓN FINANCIERA 6
2.1. Contrato de Obra No. OC-030-2025 6
2.2. Actas de obra 10
3. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA 11
3.1. Pólizas de garantía contrato de obra iniciales 11
3.2. Contrato de obra 11
3.3. Acta de inicio contrato de obra 11
3.4. Comités de obra 11
3.5. Informes Semanales 11
3.6. Correspondencia Enviada 12
3.7. Correspondencia Recibida 12
3.8. Email Enviados 12
3.9. Email Recibidos 12
4. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL CONTRATO DE OBRA. 13
4.1. Actividades realizadas por el Contratista 13
4.2. Control del Clima 16
4.3. Personal del Contratista 16
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 17
6. REGISTRO FOTOGRÁFICO 18
7. ANEXOS 32

1. GENERALIDADES DEL PROYECTO

1.1. Descripción del Proyecto

El sector La Milagrosa, de la zona urbana del Municipio de Nariño, se caracteriza por ser una zona de estratos 1 y 2, con presencia de población vulnerable como niños y adultos mayores. Este sector no ha contado históricamente con una red de alcantarillado combinada que cumpla con los estándares técnicos y sanitarios requeridos.

La ausencia de un sistema adecuado de recolección y disposición de aguas residuales (grises y negras) y pluviales pone en riesgo inminente la salubridad pública de sus habitantes. Las descargas incontroladas o el uso de soluciones artesanales generan focos de insalubridad que facilitan la proliferación de vectores y la transmisión de enfermedades de origen hídrico, afectando especialmente a la población vulnerable.

La falta de este servicio esencial menoscaba la dignidad humana y el bienestar de los residentes, limitando su derecho a un entorno sano y seguro.

La construcción del Alcantarillado Combinado del sector La Milagrosa no solo subsana una carencia histórica, sino que materializa los objetivos del Plan de Desarrollo Municipal.

El proyecto se enmarca directamente en este programa del Plan de Desarrollo, el cual estipula la intervención en el sistema de alcantarillado del casco urbano, con miras a lograr una mayor cobertura y garantizar un sistema de conducción en excelentes condiciones. La obra constituye una política de salud pública al garantizar de manera

integral el saneamiento básico, lo cual se reflejará en la disminución de enfermedades de origen hídrico y en el mejoramiento de los indicadores de bienestar y desarrollo.

La Corte Constitucional ha sido enfática en señalar la íntima conexión entre los servicios públicos domiciliarios, el saneamiento ambiental y los derechos fundamentales, la jurisprudencia ha reconocido que la prestación de servicios de acueducto y alcantarillado, siendo servicios públicos esenciales, están estrechamente ligados a la dignidad humana y a los derechos a la vida y a la salud. La omisión en su prestación oportuna, especialmente a poblaciones vulnerables, puede generar la vulneración de estos derechos.

La ausencia de saneamiento básico en un sector poblacional, especialmente vulnerable, constituye una violación flagrante de los derechos fundamentales a la salud, a la vida digna y a la salubridad pública, imponiendo al municipio la obligación de actuar de manera diligente e inmediata para superar dicha situación." (Se puede citar una sentencia específica si se tiene a mano, como las relacionadas con el derecho al agua y saneamiento, para un nivel de detalle más alto).

1.2. Localización General del Proyecto

El proyecto se encuentra en la Subregión Oriente del departamento de Antioquia



Ilustración 1 Localización del proyecto

1.3. FICHA INFORMATIVA

1.4. Contrato de Obra

CONTRATO N°OC-030-2025

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA."

CONTRATISTA: PEZZOTTI ING SAS

NIT: 901.228.129-1

DIRECCIÓN: CR 93B No 38-66

CELULAR:3045413188

SUPERVISIÓN: SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE NARIÑO

VALOR TOTAL: Quinientos noventa y un millones cuarenta y siete mil seiscientos veinti seis pesos ($591.047.626)

A.U. 31,213%

AVANCE GENERAL		SUSPENSIÓN	
Fecha de inicio	30/01/2026	Fecha de suspensión	N. A

AVANCE GENERAL		SUSPENSIÓN	
Fecha de terminación	30/04/2026	Fecha de reinicio	N. A
Tiempo Prorrogado		Nueva fecha de terminación:	
Tiempo transcurrido	90 días		
Plazo total del contrato	Tres (3) meses		

Tabla 1 Ficha del contrato de obra periodo

2. INFORMACIÓN FINANCIERA

2.1. Contrato de Obra No. OC-030-2025

El valor inicial del contrato es de $591.047.626 de acuerdo con la oferta inicial del contratista, como se discrimina a continuación.

ítem	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	PRELIMINARES.				
1.4.1	Trazado y replanteo	ml	450,0	$1.189	$535.050
1.3	Descapote, desmonte y limpieza	m^2	243,0	$20.456	$4.970.808
D1	DEMOLICIONES PARA REDES DE ALCANTARILLADO.				
D1,1	Demolición de tubería existente y disposición final de escombros en sitios oficiales.	m3	3,00	$105.000	$315.000
D1,1	Demolición de obras en concreto y disposición final de escombros en sitios oficiales.	m3	4,00	$312.500	$1.250.000
	CORTE, ROTURA Y RETIRO DE PAVIMENTO Y ESTRUCTURAS.				

4.1.1	Corte, rotura y retiro de pavimento Rígido.	m^3	8,51	$401.700	$3.418.467
2.2	Demolición de andén en cualquier acabado (incluye retiro).	m^3	6,0	$242.181	$1.453.086
	EXCAVACIONES COLECTOR.				
3.1.4.2	Excavación en Roca a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad por métodos no explosivos. Incluye desembombe.	m^3	12,6	$494.982	$6.236.773
3.1.1	Excavación manual o mecánica en material común o roca descompuesta a profundidad de 0-2m, bajo cualquier condición de humedad.	m^3	324,0	$80.000	$25.920.000
	EXCAVACIONES DOMIC.				
3.1.4.2	Excavación en Roca a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad por métodos no explosivos. Incluye desembombe.	m^3	3,0	$494.982	$1.484.946
3.1.1	Excavación manual o mecánica en material común o roca descompuesta a profundidad de 0-2m, bajo cualquier condición de humedad.	m^3	38,0	$80.000	$3.040.000
	LLENO Y APISONADO DE ZANJAS Y APIQUES PARA COLECTOR.				
3.3.1	Lleno compactado mecánicamente con material de préstamo densidad de compactación >=95% PM.	m^3	128,5	$126.584	$16.266.044
3.3.2	Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación, densidad de compactación >=95% PM.	m^3	85,7	$39.400	$3.376.580
3.4	Cargue, retiro y disposición final de material excedente a sitio autorizado.	m^3	250,9	$154.755	$38.828.030
3.3.6	Colocación de base en material granular ASTM tipo II, para zanjas y apiques.	m^3	14,4	$193.600	$2.787.840
3.3.4	Lleno y apisonado con triturada clase 1 (ASTM D2321) 3/4" a 1/2.".	m^3	108,0	$176.902	$19.105.416
	LLENO Y APISONADO DE ZANJAS Y APIQUES PARA DOMICILIARIAS.				
3.3.1	Lleno compactado mecánicamente con material de préstamo densidad de compactación >=95% PM.	m^3	14,0	$126.000	$1.764.000
3.3.2	Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación, densidad de compactación >=95% PM.	m^3	14,0	$39.300	$550.200
3.4	Cargue, retiro y disposición final de material excedente a sitio autorizado.	m^3	27,0	$154.755	$4.178.385

3.3.6	Colocación de base en material granular ASTM tipo II, para zanjas y apiques.	m^3	1,1	$180.000	$198.000
3.3.4	Lleno y apisonado con triturada clase 1 (ASTM D2321) 3/4" a 1/2".	m^3	12,0	$194.592	$2.335.104
C5	ENTIBADOS PARA REDES DE ALCANTARILLADO.				
C5,1	ENTIBADO TEMPORAL en TELERAS de 1.35mx0.90m con una separación máxima de largueros de 0,35m a ejes, bajo cualquier grado de humedad. Incluye suministro, transporte y colocación de todos los elementos, el cargue, transporte interno y externo y botada de material sobrantes, su medida será en el sitio. Se tendrá en cuenta para efectos de pago, solamente las áreas netas cubiertas por el entibado.	m2	360,00	$54.000	$19.440.000
	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO Y ACERO.				
7.64	Suministro, transporte, elaboración y colocación de concreto f'c = 3000PSI, e = 0,10m, para andén, capa de entresuelo en piedra y material de recebo (e=0.2m). incluye	m^2	24,0	$195.055	$4.681.320
4.8	Suministro, transporte, colocación y compactación de concreto rígido de 4000 PSI para vías y patios	m^3	8,51	$1.367.000	$11.633.170
9.2.15	Construcción de caja de inspección tipo 2 (L=0,7m x a=0,70m, 1m>H<=2m) en concreto de f´c= 4.000 PSI (e=0,15), incluye base y cañuela (con losa de fondo).	ml	24,0	$1.119.200	$26.860.800
9.2.2.1	Construcción de cilindro para cámaras de inspección de Ø=1,20 m de concreto de f'c=4000 PSI.	ml	3,0	$1.503.590	$4.510.770
9.2.2.2	Construcción de cañuela para cámara de inspección en concreto de f'c=4000 PSI.	m^3	25,0	$1.082.662	$27.066.550
	Construcción de tapalosa para cámara de inspección de 1.2 m. de diámetro en concreto f'c=4000 PSI	un	3,0	$1.123.620	$3.370.860
9.2.2.8	Peldaños galvanizados tipo uña de gato, en acero corrugado de Ø3/4mm.	un	65,0	$72.102	$4.686.630
9.2.2.11	Anillo y tapa polimérica circular de 0,7m de diámetro para cámaras de inspección.	un	27,0	$222.400	$6.004.800

9.2.24	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE EMPALME para domiciliar (0,50 x 0,50internos), incluye tapa, acero de refuerzo (60.000 psi), en concreto impermeabilizado de 28Mpa. Incluye cañuela, panes, tapa con su herraje, solado e=0,05m y todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	20,0	$650.403	$13.008.060
7.3.1	S.T.C. de cabezote de 250 mm en Concreto f'c = 210kg/cm2, incluye acero y formaletería de concreto a la vista	un	2,0	$2.901.993	$5.803.986
7.3.1	S.T.C. de cabezote de 24"en Concreto f'c = 210kg/cm2, incluye acero y formaletería de concreto a la vista.	un	1,0	$3.334.643	$3.334.643
7.3.1	Construcción de Aliviaderos en Cámaras de inspección.	un	2,0	$1.789.000	$3.578.000
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PARA REDES DE ALCANTARILLADO:				
5.1.1.3	Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 - Ø200mm (8"). Incluye nivelación con comisión de topografía.	ml	47,0	$120.336	$5.655.792
5.1.1.4	Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 Øinterno 227 mm. DN=250mm) Incluye nivelación con comisión de topografía.	ml	190,0	$167.449	$31.815.310
5.1.1.5	Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 Øinterno 284 mm. DN=315mm) Incluye nivelación con comisión de topografía	ml	120,0	$233.500	$28.020.000
5.1.1.10	Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 Øinterno 595.12 mm. DN=650mm - 24") Incluye nivelación con comisión de topografía.	ml	30,0	$965.000	$28.950.000
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO.				
5.1.1.2	Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidro sello de caucho - Norma NTC 5055 - Ø160mm (6").	m	120,00	$85.000	$10.200.000

5.3.4.5	Kit Silla Yee PVC alcantarillado hermético, incluye 2 abrazaderas, 1 caucho y 1 codo PVC 45° Ø160mm - Norma NTC 3722-1 - Ø250mm x Ø160mm (10"X6").	un	20,00	$419.684	$8.393.680
	OBRAS COMPLEMENTARIAS.				
9.3.23.2	Suministro, transporte e instalación de enchape de piso en Gress, incluye todo lo necesario para su instalación.	m²	2,8	$217.381	$608.667
9.2.43	Televisación de redes de alcantarillado incluye el lavado de las redes e ingreso a cualquier tipo de zona.	ml	450,0	$42.780	$19.251.000
18.9	Instalación de engramado con cespedones en gramalote.	m²	450,0	$46.372	$20.867.400
COSTO DIRECTO					$425.755.167
A.U OBRA					$132.835.612
UTILIDAD.				5,00%	$21.287.758
POLIZAS.					$4.880.989
PGIO (gasto).					$6.288.100
TOTAL, OBRA.					$591.047.626

2.2. Actas de obra

No. DE ACTA	FECHA	VALOR TOTAL	VALOR ACUMULADO
1	24/04/2026	$95.476.894,78	$95.476.894,78

Tabla 2 Actas de obra Contratista

3. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

3.1. Pólizas de garantía contrato de obra iniciales.

AMPAROS PÓLIZA N° 65-40-101085759 SEGUROS DEL ESTADO S.A.	%	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
			DESDE			HASTA		
			AÑO	MES	DIA	AÑO	MES	DIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO		$ 59.104.762,60	2026	1	16	2026	10	16
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		$ 118.209.525,20	Ampara 5 años 0 meses 0 días,contados a partir del acta de entrega					
SALARIOS , PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES		$ 29.552.381,30	2026	1	16	2029	4	16
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10% DEL VALOR DE LA PÉRDIDA		2026	1	16	2027	4	16

Tabla 3 Pólizas de garantía iniciales del contratista

3.2. Contrato de obra

El contrato de obra No OC-030-2025

3.3. Acta de inicio contrato de obra

Se firma acta de inicio del contrato de obra No OC-030-2025 el día 30 de enero de 2026

3.4. Comités de obra

No. DE COMITÉ	FECHA	ASUNTO
6	15/04/2026	Comité técnico

Tabla 4 Comités de obra

3.5. Informes Semanales

No. DE INFORME	PERIODO

Tabla 5 Informes semanales

3.6. Correspondencia Enviada

FECHA	No. OFICIO	ASUNTO	DIRIGIDA A	ENVIADO POR
20-04-2026		Solicitud de prórroga de plazo contractual	Señores INTERVENTORÍA	Juan Guillermo Giraldo Pezzotti MP 0520278061 Ant. Pezzotti Ing. SAS
24/04/2026		Solicitud cierre de vía sector el Pomo	Ingeniero ALEXANDER HERNANDEZ Secretario de Planeación Nariño – Antioquia	Hernando Gaviria Ramírez Residente de obra Mat 05202-24261 Pezzotti Ing. SAS

Tabla 6 Correspondencia enviada

3.7. Correspondencia Recibida

FECHA	No. OFICIO	ASUNTO	DIRIGIDA A	ENVIADO POR

Tabla 7 Correspondencia recibida

3.8. Email Enviados

EMAIL ENVIADOS				
FECHA	No OFICIO	ASUNTO	DIRIGIDO A	ENVIADO POR

Tabla 8 Email enviados

3.9. Email Recibidos

FECHA	No OFICIO	ASUNTO	DIRIGIDO A	ENVIADO POR

martes, 21 de abril de 2026 06:41		Re: OC-030-2025- solicitud de prorroga	información Pezzotti ing <info@pezzotticonstrucciones.com>; laura@pezzotticonstrucciones.com <laura@pezzotticonstrucciones.com>	INTERVENTORIA NARIÑO <interventorianarino26@gmail.com>

Tabla 9 Email recibidos

4. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL CONTRATO DE OBRA

4.1. Actividades realizadas por el Contratista

El contratista realiza las siguientes actividades:

OBRA

- Se realiza vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ572, losa de fondo CJ574 y tapas para cajas
- Explanación a máquina para ubicar la caja CJ578
- Excavación mecánica colector entre las cajas CJ574-CJ578
- Colocación de triturado de ¾" colector entre cajas CJ574-CJ578
- Colocación de tubería de 10" colector entre cajas CJ574-CJ578
- Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ574-CJ578
- Excavación manual domiciliaria entre cajas CJ574-CJ572
- Colocación de silla yee de 8"X6" entre cajas CJ574-CJ572
- Colocación de triturado de ¾" domiciliaria entre caja CJ574-CJ572
- Colocación de tubería de 6" domiciliaria entre cajas CJ574-CJ572
- Llenos con material seleccionado de la excavación domiciliaria entre cajas CJ574-CJ572
- Se realiza vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ574, losa de fondo caja intermedia entre las cajas CJ45B2 y CJ02
- Se realiza vaciado en concreto de 28 Mpa realce paredes caja CJ574, pardes caja intermedia entre las cajas CJ45B2 y CJ02, cañuelas cajas CJ02 y CJ06, se realiza la prueba SLUMP de asentamiento y se sacan 3 muestras de concreto para fallar N°s 10,11 y 12
- Se realiza explanación del segundo tramo que comprende cajas CJ524 a la CJ544
- Excavación mecánica caja CJ524
- Excavación mecánica colector entre cajas CJ254-CJ526

- Colocación triturado ¾" colector entre cajas CJ524-CJ526
- Colocación tubería 12 "entre cajas CJ524-CJ526
- Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ524-CJ526
- Excavación mecánica caja CJ26
- Excavación mecánica colector entre cajas CJ526-CJ532
- Colocación triturado ¾" colector entre cajas CJ526-CJ532
- Colocación tubería 12 "entre cajas CJ526-CJ532
- Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ26-CJ532
- Excavación mecánica colector entre cajas CJ532-CJ534
- Excavación mecánica colector entre cajas CJ578-CJ524
- Colocación triturado de ¾" colector entre cajas CJ578-caja intermedia
- Colocación de tubería de 10" colector entre cajas CJ578-caja intermedia
- Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ578-caja intermedia
- Vaciado en concreto de 28 Mpa micropilotes y losa de fondo caja CJ578
- Colocación triturado de ¾" colector caja intermedia-CJ524
- Colocación tubería de 10" colector caja intermedia-CJ524
- Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre caja intermedia-CJ524
- Excavación mecánica colector entre cajas CJ36-CJ524
- Colocación triturado de ¾" colector entre cajas CJ36-CJ524
- Colocación de tubería de 12" colector entre cajas CJ36-CJ524
- Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ36-CJ524
- Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ578 y losa de fondo caja intermedia-CJ524
- Excavación domiciliaria entre cajas intermedia-CJ524
- Colocación silla yee de 10"x6" entre cajas intermedia -CJ524
- Colocación de tubería de 6" domiciliaria entre cajas intermedia-CJ524
- Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ578, paredes caja intermedia, se realiza la prueba SLUMP y se sacan 3 muestras de cilindros para fallas N°s 13,14 y 15
- Excavación mecánica colector entre cajas CJ526-CJ532
- Colocación triturado de ¾" colector entre cajas CJ526-CJ532
- Colocación de tubería de 12" colector entre cajas CJ526-CJ532
- Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ526-CJ532
- Excavación en roca colector entre cajas CJ532-CJ534
- Excavación mecánica colector entre cajas CJ532-CJ534 y entre cajas CJ534-CJ536
- Colocación triturado de ¾" colector entre cajas CJ532-CJ534 y entre cajas CJ534-CJ536
- Colocación de tubería de 12" colector entre cajas CJ532-CJ534 y entre cajas CJ534-CJ536

- Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ532-CJ534 y entre cajas CJ534-CJ536
- Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ524 y losa de fondo caja CJ532
- Excavación mecánica colector entre cajas CJ536-CJ538
- Colocación triturado de ¾" colector entre cajas entre cajas CJ536-CJ538
- Colocación de tubería de 12" colector entre cajas CJ536-CJ538
- Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ536-CJ538
- Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ532 y losa de fondo caja CJ534
- Excavación mecánica colector entre cajas CJ538-CJ72A
- Colocación triturado de ¾" colector entre cajas entre cajas CJ538-CJ72A
- Colocación de tubería de 12" colector entre cajas CJ538-CJ72A
- Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ538-C72A
- Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ534 y losa de fondo caja CJ536
- Excavación manual colector entre cajas CJ72A-CJ540

4.2. Control del Clima

CONSOLIDADO TIEMPO LLUVIAS						
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA"						
#	DIA	FECHA	DIURNA	NOCTURNA	TOTAL HORAS	OBSRVACIONES
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8	Miércoles	8/04/2026	De 7:00 a.m.- 9:00 a-m-		2:00	
9						
10						
11						
12						
13						
14	Martes	14/04/2026	De 12:00 p.m.-12:30 p.m		0:30	
15	Miércoles	15/04/2026	De 11:00 a.m -1:00p.m		2:00	
16	Jueves	16/04/2026	De 11:00 a.m -5:00p.m		6:00	
17	Viernes	17/04/2026	De 10:00 a.m.-12:00 p.m		2:00	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
TOTAL HORAS					12:30	

Tabla 10 Control del clima

4.3. Personal del Contratista

El contratista de obra tiene el siguiente personal profesional

PERSONAL DEL CONTRATISTA	
CARGO	**CANTIDAD**
DIRECTOR DE OBRA	1
INGENIERO RESIDENTE	1
RESIDENTE AMBIENTAL	1
RESIDENTE SG SST	1
RESIDENTE SOCIAL	1
TOPÓGRAFO	1
CADENERO	1
MAESTRO	1
OFICIALES	1
AYUDANTES	4

Tabla 11 Control del personal del contratista

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

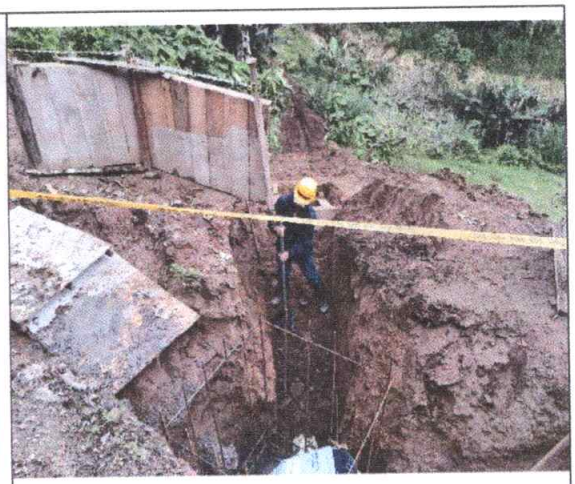
Las siguientes son las conclusiones y recomendaciones del informe mensual para el periodo.

- Durante la ejecución de la ejecución de la construcción del alcantarillado combinado se han variado varios tramos con respecto al diseño, pero siguiendo las especificaciones técnicas y normas de EPM, como son las pendientes según la topografía del terreno

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO

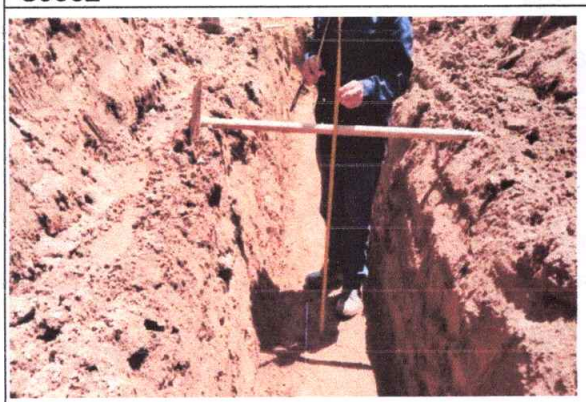
<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Excavación manual domiciliaria entre cajas CJ574-CJ572</td>
<td>Colocación de silla yee de 8"X6" entre cajas CJ574-CJ572</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Colocación de triturado de ¾" domiciliaria entre caja CJ574-CJ572</td>
<td>Colocación de tubería de 6" domiciliaria entre cajas CJ574-CJ572</td>
</tr>
</table>

	
Llenos con material seleccionado de la excavación domiciliaria entre cajas CJ574-CJ572	Explanación a máquina para ubicar la caja CJ578
	
Excavación mecánica colector entre las cajas CJ574-CJ578	Colocación de triturado de ¾" colector entre cajas CJ574-CJ578

	
Colocación de tubería de 10" colector entre cajas CJ574-CJ578	Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ574-CJ578
	
Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ572	Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ574

	
Vaciado en concreto de 28 Mpa losa de fondo caja intermedia entre cajas CJ45B2 y CJ02	Se realiza vaciado en concreto de 28 Mpa realce paredes caja CJ574, pardes caja intermedia entre las cajas CJ45B2 y CJ02, cañuelas cajas CJ02 y CJ06, se realiza la prueba SLUMP de asentamiento y se sacan 3 muestras de concreto para fallar N°s 10,11 y 12
	
Se realiza vaciado en concreto de 28 Mpa realce paredes caja CJ574, pardes caja intermedia entre las cajas CJ45B2 y CJ02, cañuelas cajas CJ02 y CJ06, se realiza la prueba SLUMP de asentamiento y se sacan 3 muestras de concreto para fallar N°s 10,11 y 12	Se realiza vaciado en concreto de 28 Mpa realce paredes caja CJ574, pardes caja intermedia entre las cajas CJ45B2 y CJ02, cañuelas cajas CJ02 y CJ06, se realiza la prueba SLUMP de asentamiento y se sacan 3 muestras de concreto para fallar N°s 10,11 y 12

	
Se realiza vaciado en concreto de 28 Mpa realce paredes caja CJ574, pardes caja intermedia entre las cajas CJ45B2 y CJ02, cañuelas cajas CJ02 y CJ06, se realiza la prueba SLUMP de asentamiento y se sacan 3 muestras de concreto para fallar N°s 10,11 y 12	Se realiza vaciado en concreto de 28 Mpa realce paredes caja CJ574, pardes caja intermedia entre las cajas CJ45B2 y CJ02, cañuelas cajas CJ02 y CJ06, se realiza la prueba SLUMP de asentamiento y se sacan 3 muestras de concreto para fallar N°s 10,11 y 12
	
Excavación mecánica colector entre cajas CJ524-CJ526	Colocación triturado ¾" colector entre cajas CJ524-CJ526

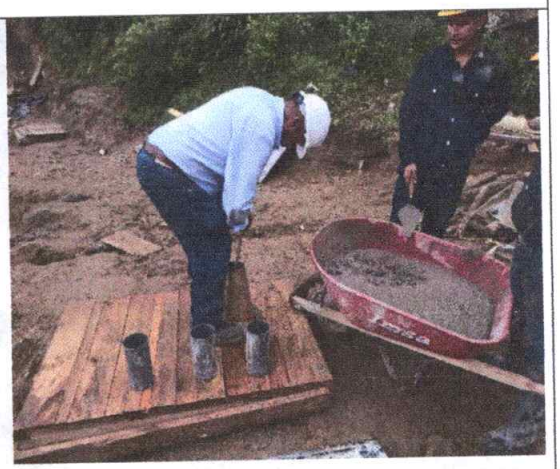
	
Colocación tubería 12 "entre cajas CJ524-CJ526	Colocación tubería 12 "entre cajas CJ524-CJ526
	
Excavación y entibado entre cajas CJ526-CJ532	Colocación triturado ¾" y tubería de 12" colector entre cajas CJ526-CJ532
	
Excavación mecánica colector entre cajas CJ526-CJ532	Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ524-CJ526

	
Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ526-CJ532	Excavación mecánica colector entre cajas CJ532-CJ534
	
Excavación mecánica colector entre cajas CJ578-CJ524	Excavación mecánica colector entre cajas CJ578-CJ524

	
Colocación triturado de ¾" colector entre cajas CJ578-caja intermedia	Colocación de tubería de 10" colector entre cajas CJ578-caja intermedia
	
Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ578-caja intermedia	Vaciado en concreto de 28 Mpa micropilotes y losa de fondo caja CJ578

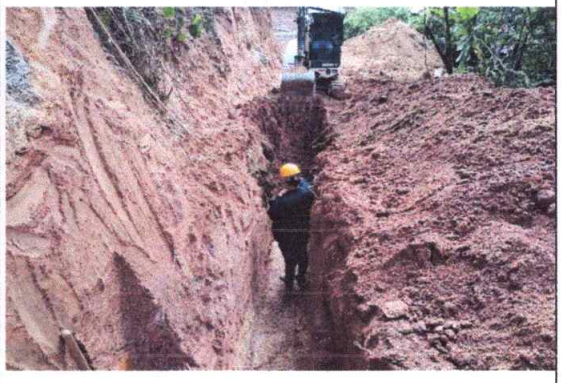
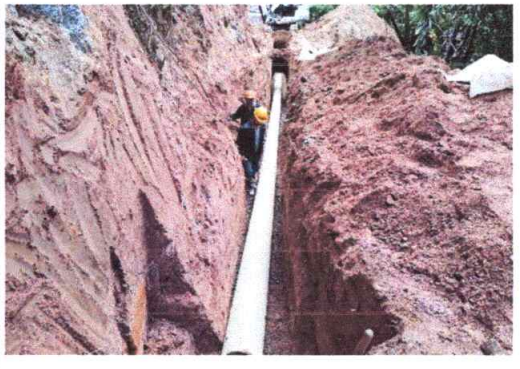
	
Colocación triturado de ¾" colector caja intermedia-CJ524	Colocación tubería de 10" colector caja intermedia-CJ524
	
Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre caja intermedia-CJ524	Excavación mecánica colector entre cajas CJ36-CJ524

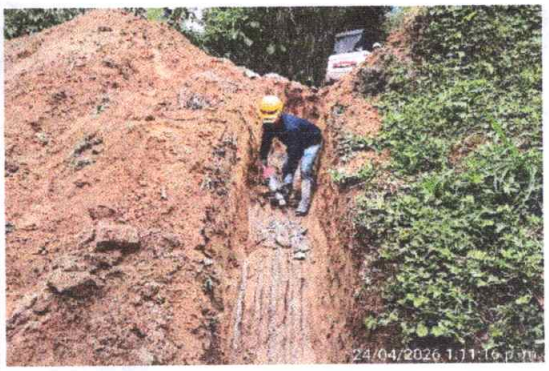
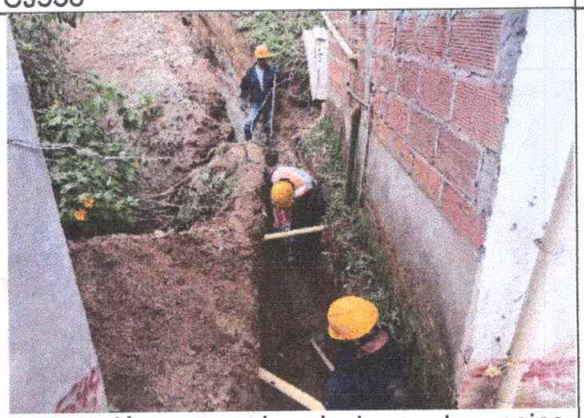
	
Colocación triturado de ¾" colector entre cajas CJ36-CJ524	Colocación de tubería de 12" colector entre cajas CJ36-CJ524
	
Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ36-CJ524	Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ578 y losa de fondo caja intermedia-CJ524

 Excavación domiciliaria entre cajas intermedia-CJ524	 Colocación silla yee de 10"x6" entre cajas intermedia -CJ524
 Colocación de tubería de 6" domiciliaria entre cajas intermedia-CJ524	 Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ578, paredes caja intermedia, se realiza la prueba SLUMP y se sacan 3 muestras de cilindros para fallas N°s 13,14 y 15

	
Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ578, paredes caja intermedia, se realiza la prueba SLUMP y se sacan 3 muestras de cilindros para fallas N°s 13,14 y 15	Excavación mecánica colector entre cajas CJ526-CJ532
	
Colocación triturado de ¾" colector entre cajas CJ526-CJ532	Colocación de tubería de 12" colector entre cajas CJ526-CJ532

	
Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ526-CJ532	Excavación en roca colector entre cajas CJ532-CJ534
	
Excavación mecánica colector entre cajas CJ532-CJ534 y entre cajas CJ534-CJ536	Colocación triturado de ¾" colector entre cajas CJ532-CJ534 y entre cajas CJ534-CJ536

	
Colocación de tubería de 12" colector entre cajas CJ532-CJ534 y entre cajas CJ534-CJ536	Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ532-CJ534 y entre cajas CJ534-CJ536
	
Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ524 y losa de fondo caja CJ532	Excavación mecánica colector entre cajas CJ536-CJ538
	
Colocación triturado de ¾" colector entre cajas entre cajas CJ536-CJ538	Colocación de tubería de 12" colector entre cajas CJ536-CJ538

 Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ536-CJ538	 Excavación mecánica colector entre cajas CJ538-CJ72A
 Excavación manual colector entre cajas CJ72A-CJ540	

7. ANEXOS

PEZZOTTI ING S.A.S

INFORME DE GESTIÓN S.S.T

CONTRATO INTERADMINISTATIVO No.CI-010-2025

OBJETO "CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO,ANTIOQUIA".

CONTRATISTA : PEZZOTTI ING SAS.

CONTRATO No.OC-030-2025

PERIODO DEL 15 DE MARZO AL 24 DE ABRIL DE 2026.

ERWIN SOLANO TELLEZ

INSPECTOR SST

PEZZOTTI ING S.A.S

INTRODUCCION.

El presente informe de gestión de seguridad y salud en el trabajo para el proyecto de REALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA, se realiza con el objetivo de demostrar el cumplimiento de la gestión para la prevención de accidentes y enfermedades laborales en la diferentes áreas de trabajo y cumplimiento del marco legal colombiano en SG-STT.

PEZZOTTI ING S.A.S

OBJETIVO.

Establecer e implementar directrices, mecanismos y actividades en Seguridad, Salud y ambiente en el trabajo, que permitan ejecutar adecuadamente el proyecto "REALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA .¨N° CONTRATO OC-030-2025." en pro de asegurar, verificar y tomar acciones respecto a la gestión HSE en el trabajo, utilizado herramientas de gestión organizacional que permita la definición de estrategias y líneas de acción para dar cumplimiento a la Política HSEQ y Normativa Colombiana.

NORMATIVIDAD Y REFERENCIA.

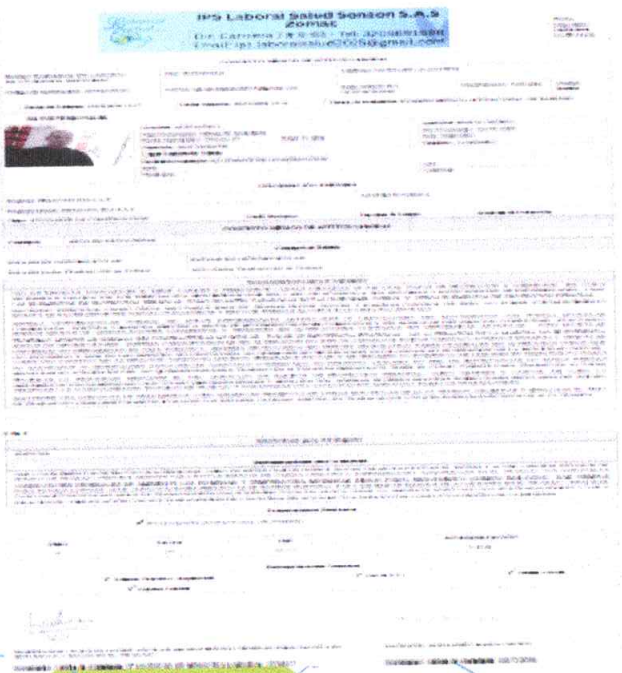
NORMAS	ASPECTO	PROPÓSITO
ISO 14001: 2015	Gestión de aspectos ambientales	La protección del medio ambiente, mediante la prevención o mitigación de los impactos ambientales adversos. Apoyo en el cumplimiento de los requisitos legales reglamentarios ambientales y otros requisitos.
ISO 45001:2018	Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)	Mantener los riesgos calificados como altos y medios que pueden generar lesiones y enfermedades, en un nivel aceptable respecto de las políticas de la empresa y la legislación en seguridad y salud en el trabajo aplicable.
Guía RUC	Guía del sistema de seguridad, salud en el trabajo y ambiente para contratistas	Establecer requisitos en Seguridad, Salud ocupacional y Ambiente para las empresas contratistas. Suministrar herramientas a los contratistas para la implementación de un Sistema de Seguridad, salud ocupacional y ambiente acorde a las exigencias a nivel legal
Decreto 1072: 2015 Artículo 2.2.4.6 Resolución 0312: 2019	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	El Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua, y que incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoría y las acciones de mejora.

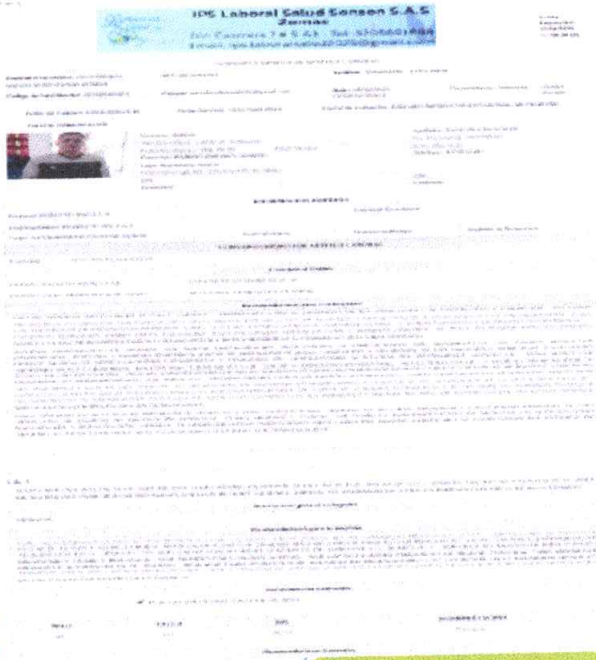
CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

SE HA DADO CUMPLIMIENTO DEL100% DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DENTRO DEL I TRIMESTRE PARA EL AÑO 2026.

PARA EL MES DE MARZO Y ABRIL SE REALIZARON 3 EXAMENES OCUPACIONALES

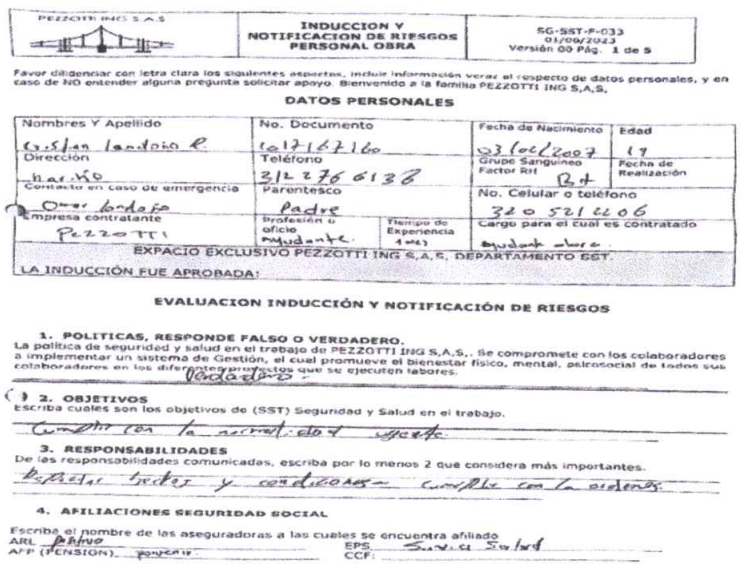

IPS Laboral Salud Sonson S.A.S
Zomac
Dir: Carrera 7 # 5-63 - Tel: 3205691088
Email: ips.laboralsalud2026@gmail.com


IPS Laboral Salud Sonson S.A.S
ZOMAC


IPS Laboral Salud Sonson S.A.S
Zomac

CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CAPACITACIONES INDUCCIONES O REINDUCCIONES SST.

PARA EL MES DE MARZO Y ABRIL SE REALIZARON 3 INDUCCIONES SST PARA EL PERSONAL OPERATIVO .



PEZZOTTI INGS A.S

INDUCCION Y NOTIFICACION DE RIESGOS PERSONAL OBRA

SG-SST-F-033
01/09/2023
Versión 00 Pág. 1 de 5

Favor diligenciar con letra clara los siguientes aspectos, incluir información veraz al respecto de datos personales, y en caso de NO entender alguna pregunta solicitar apoyo. Bienvenido a la familia PEZZOTTI ING S,A,S.

DATOS PERSONALES

Nombres Y Apellido: Cristian landazo R	No. Documento: 1017167160	Fecha de Nacimiento: 03/oct/2007	Edad: 17
Dirección: barrio	Teléfono: 312 276 6138	Grupo Sanguíneo Factor RH: O+	Fecha de Realización
Contacto en caso de emergencia: Omar landazo	Parentesco: padre	No. Celular o teléfono: 320 521 4106	
Empresa contratante: Pezzotti	Profesión u oficio: ayudante	Tiempo de Experiencia: 4 mes	Cargo para el cual es contratado: ayudante obrero

EXPACIO EXCLUSIVO PEZZOTTI ING S,A,S, DEPARTAMENTO SST.

LA INDUCCIÓN FUE APROBADA:

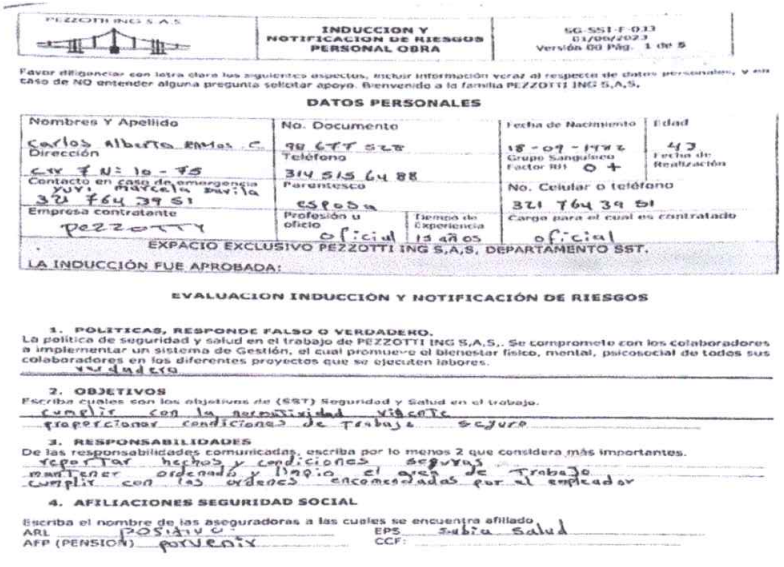
EVALUACION INDUCCIÓN Y NOTIFICACIÓN DE RIESGOS

1. POLITICAS, RESPONDE FALSO O VERDADERO.
La política de seguridad y salud en el trabajo de PEZZOTTI ING S,A,S,. Se compromete con los colaboradores a implementar un sistema de Gestión, el cual promueve el bienestar físico, mental, psicosocial de todos sus colaboradores en los diferentes proyectos que se ejecuten labores.
Verdadero

2. OBJETIVOS
Escriba cuales son los objetivos de (SST) Seguridad y Salud en el trabajo.
Cumplir con la normatividad vigente.

3. RESPONSABILIDADES
De las responsabilidades comunicadas, escriba por lo menos 2 que considera más importantes.
Reportar fechas y condiciones- cumplir con la ordenes

4. AFILIACIONES SEGURIDAD SOCIAL
Escriba el nombre de las aseguradoras a las cuales se encuentra afiliado
ARL Positiva EPS Sura Salud
AFP (PENSION) porvenir CCF:



PEZZOTTI INGS A.S

INDUCCION Y NOTIFICACION DE RIESGOS PERSONAL OBRA

SG-SST-F-033
01/09/2023
Versión 00 Pág. 1 de 5

Favor diligenciar con letra clara los siguientes aspectos, incluir información veraz al respecto de datos personales, y en caso de NO entender alguna pregunta solicitar apoyo. Bienvenido a la familia PEZZOTTI ING S,A,S.

DATOS PERSONALES

Nombres Y Apellido: Carlos Alberto RAMos C	No. Documento: 98 677 528	Fecha de Nacimiento: 18-09-1978	Edad: 43
Dirección: Cra 7 N: 10 - 75	Teléfono: 314 515 64 88	Grupo Sanguíneo Factor RH: O+	Fecha de Realización
Contacto en caso de emergencia: yuvi marcela Pavia 321 764 39 51	Parentesco: esposa	No. Celular o teléfono: 321 764 39 51	
Empresa contratante: Pezzotti	Profesión u oficio: Oficial	Tiempo de Experiencia: 13 años	Cargo para el cual es contratado: oficial

EXPACIO EXCLUSIVO PEZZOTTI ING S,A,S, DEPARTAMENTO SST.

LA INDUCCIÓN FUE APROBADA:

EVALUACION INDUCCIÓN Y NOTIFICACIÓN DE RIESGOS

1. POLITICAS, RESPONDE FALSO O VERDADERO.
La política de seguridad y salud en el trabajo de PEZZOTTI ING S,A,S,. Se compromete con los colaboradores a implementar un sistema de Gestión, el cual promueve el bienestar físico, mental, psicosocial de todos sus colaboradores en los diferentes proyectos que se ejecuten labores.
Verdadero

2. OBJETIVOS
Escriba cuales son los objetivos de (SST) Seguridad y Salud en el trabajo.
cumplir con la normatividad vigente
proporcionar condiciones de trabajo seguro

3. RESPONSABILIDADES
De las responsabilidades comunicadas, escriba por lo menos 2 que considera más importantes.
reportar hechos y condiciones seguras
mantener ordenado y limpio el area de trabajo
cumplir con las ordenes encomendadas por el empleador

4. AFILIACIONES SEGURIDAD SOCIAL
Escriba el nombre de las aseguradoras a las cuales se encuentra afiliado
ARL Positiva EPS Sura Salud
AFP (PENSION) porvenir CCF:

PEZZOTTI ING S.A.S

ACCIDENTES DE TRABAJO PEZZOTTI ING. S.A.S PROYECTO CI-010-2025

MES	AT	DIAS PERDIDOS
ENE	0	0
FEB	0	0
MAR	0	0
ABR	1	1
MAY	0	0
JUN	0	0
JUL	0	0
AGO	0	0
SEP	0	0
OCT	0	0
NOV	0	0
DIC	0	0

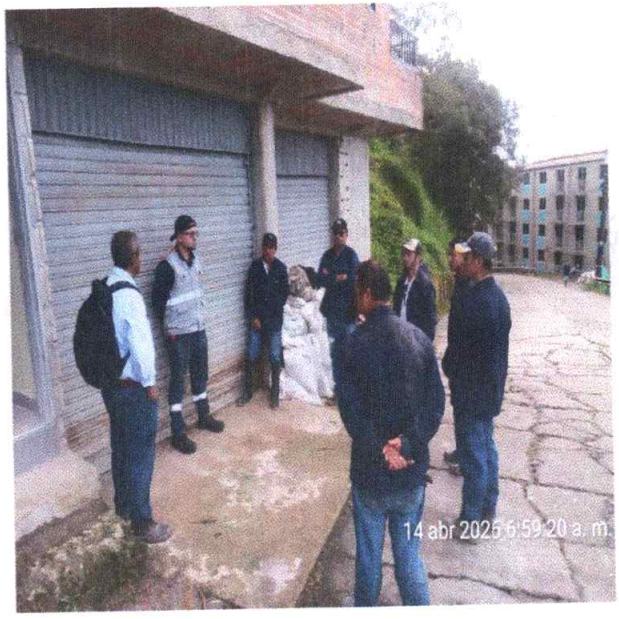


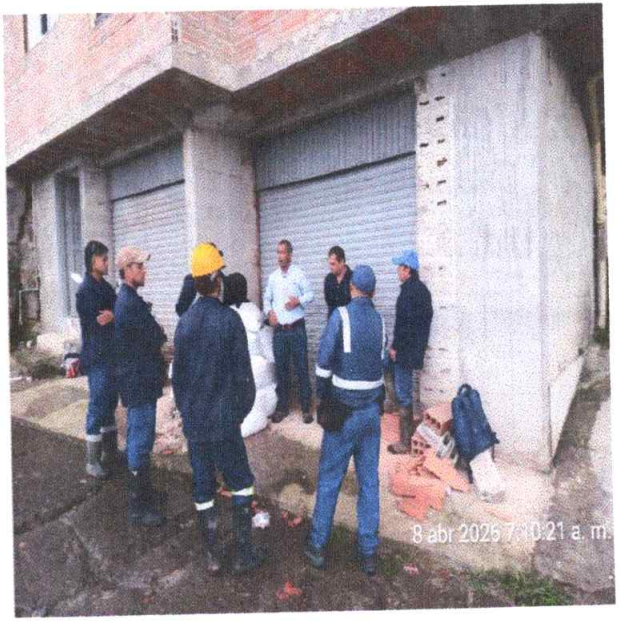
Para el mes de Marzo y abril se presento un reporte de accidente de trabajo.

CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE CAPACITACIONES

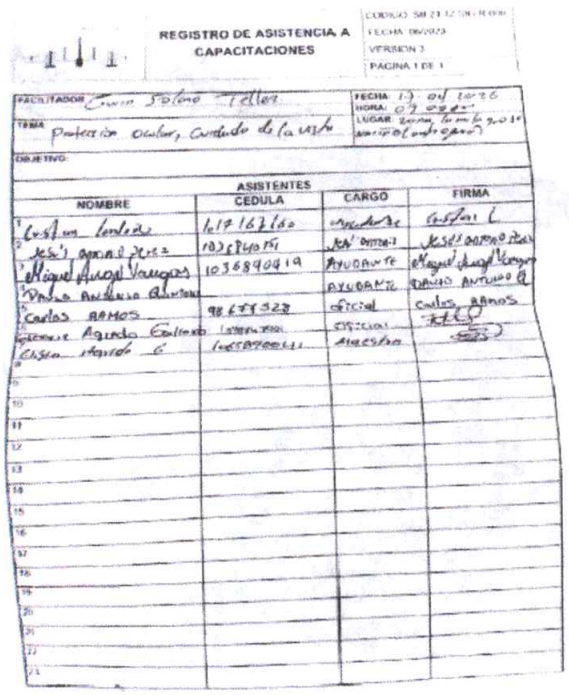
REGISTRO FOTOGRAFICO CHARLAS Y CAPACITACIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO







CHARLAS Y CAPACITACIONES SST

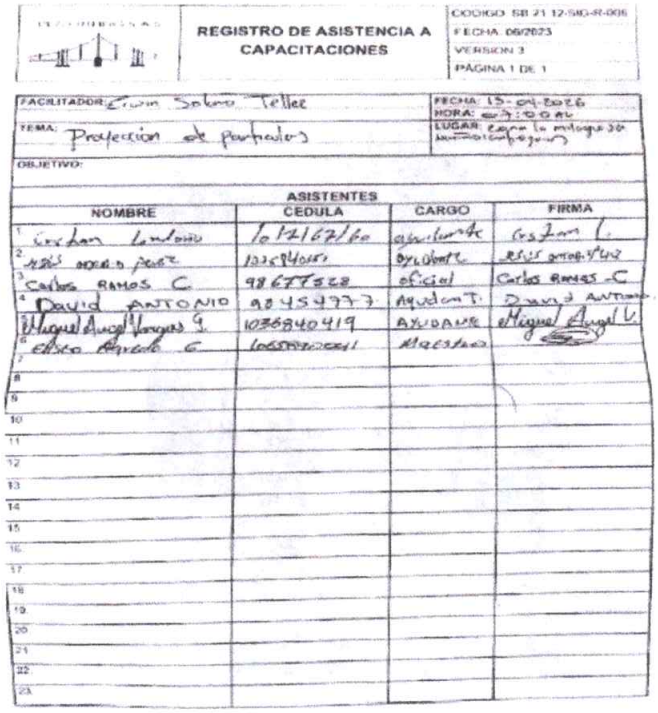


REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES

CODIGO SB 21 12-SIG-R-006
FECHA 06/2023
VERSION 3
PAGINA 1 DE 1

FACILITADOR Erwin Solano Tellez
FECHA 13-04-2023
HORA 07:00 a.m.
TEMA Protección Ocular, Cuidado de la vista
LUGAR Zona lavado (entrega de uniformes)
OBJETIVO

	NOMBRE	ASISTENTES CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Cristian Londoño	1017167160	Ayudante	Cristian L.
2	JESUS ADRIAN PEREZ	1035840151	JESUS ADRIAN PEREZ	JESUS ADRIAN PEREZ
3	Miguel Angel Vanegas	1036840419	AYUDANTE	Miguel Angel Vanegas
4	DAVID ANTONIO QUINTERO		AYUDANTE	DAVID ANTONIO Q.
5	Carlos RAMOS	98677528	OFICIAL	Carlos RAMOS
6	Cesar Agredo Gallardo	1098347901	OFICIAL	
7	Eliseo Agredo C	16658900411	MAESTRO	

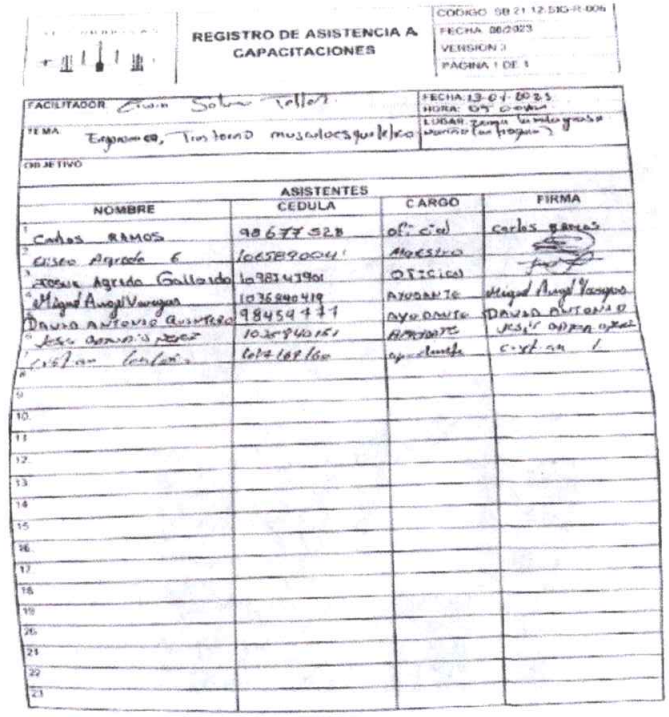


REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES

CODIGO SB 21 12-SIG-R-006
FECHA 06/2023
VERSION 3
PAGINA 1 DE 1

FACILITADOR Erwin Solano Tellez
FECHA 15-04-2023
HORA 07:00 AM
TEMA: Protección de particulas
LUGAR: Zona lavado (entrega de uniformes)
OBJETIVO:

	NOMBRE	ASISTENTES CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Cristian Londoño	1017167160	ayudante	Cristian L.
2	JESUS ADRIAN PEREZ	1035840151	AYUDANTE	JESUS ADRIAN PEREZ
3	Carlos RAMOS C	98677528	oficial	Carlos RAMOS C
4	David ANTONIO	98454777	Ayudante	David ANTONIO
5	Miguel Angel Vanegas G	1036840419	AYUDANTE	Miguel Angel V.
6	Eliseo Agredo C	16658900411	MAESTRO	



REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES

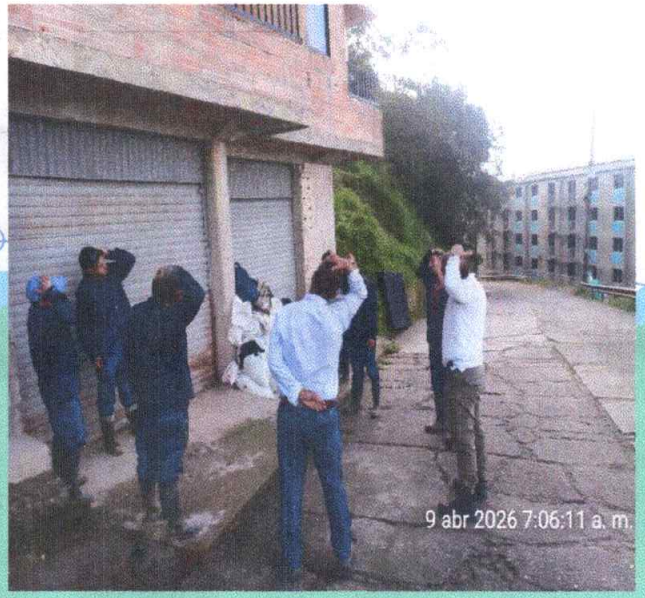
CODIGO SB 21 12-SIG-R-006
FECHA 06/2023
VERSION 3
PAGINA 1 DE 1

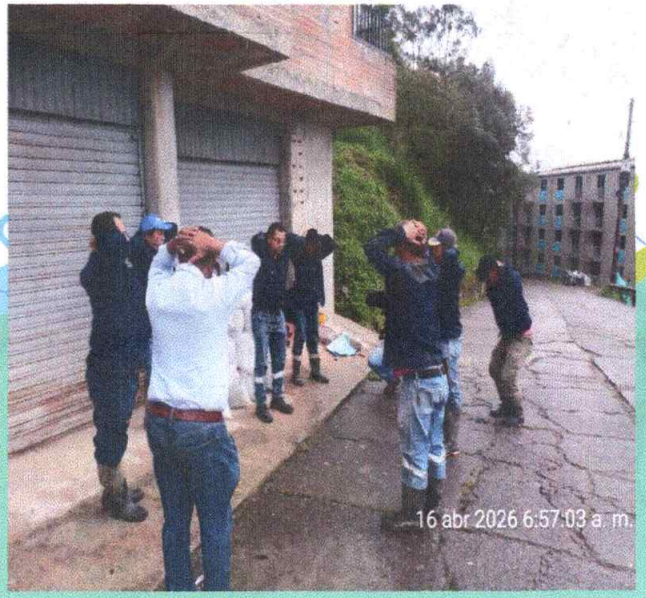
FACILITADOR Erwin Solano Tellez
FECHA 13-04-2023
HORA 07:00 a.m.
TEMA Engrapadora, Taladro, Multiherramienta
LUGAR Zona lavado (entrega de uniformes)
OBJETIVO

	NOMBRE	ASISTENTES CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Carlos RAMOS	98677528	oficial	Carlos RAMOS
2	Eliseo Agredo C	16658900411	MAESTRO	
3	Cesar Agredo Gallardo	1098347901	OFICIAL	
4	Miguel Angel Vanegas	1036840419	AYUDANTE	Miguel Angel Vanegas
5	DAVID ANTONIO QUINTERO	98454777	AYUDANTE	DAVID ANTONIO
6	JESUS ADRIAN PEREZ	1035840151	AYUDANTE	JESUS ADRIAN PEREZ
7	Cristian Londoño	1017167160	ayudante	Cristian L.

EVIDENCIAS DE CUMPLIMIENTO PROGRAMA OSTEOMUSCULAR-PAUSAS ACTIVAS



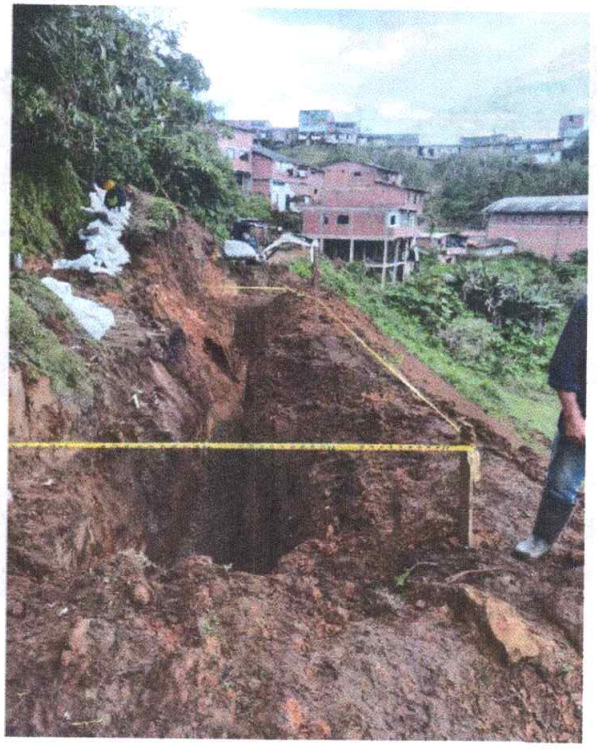




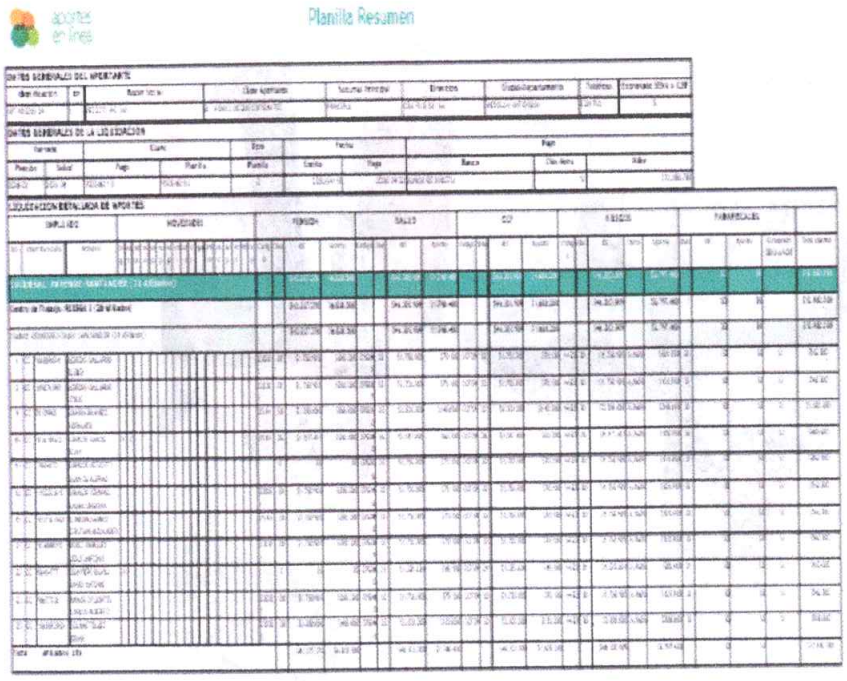
EVIDENCIAS DE CUMPLIMIENTO-SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO.







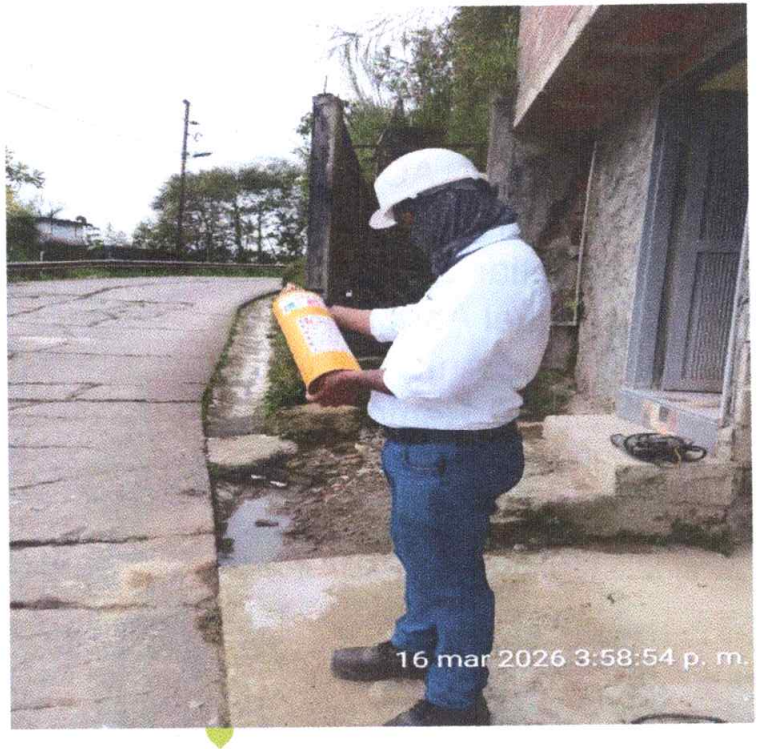
PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL



PERSONAL ACTIVO:

- Jesus Antonio Perez.
- Cristian Londoño.
- Miguel Ángel Vargas.
- David Antonio Quintero.
- Carlos Ramos.
- Eliseo Agredo.
- Erwin tellez
- Hernando Gaviria.

EVIDENCIAS DE CUMPLIMIENTO INSPECCIÓN HSEQ MENSUAL- INSPECCIÓN DE BOTIQUIN Y EXTINTOR.





EVIDENCIAS DE CUMPLIMIENTO DE PROGRAMA GESTIÓN Y ENTREGA DE EPPS







NADA ES TAN IMPORTANTE, NI TAN URGENTE QUE NO SE PUEDA HACER CON SEGURIDAD.



MUCHAS GRACIAS

ERWIN SOLANO TELLEZ
INSPECTOR SST

INFORME DE REPORTE AMBIENTAL N°2

CONTRATO DE OBRA N°: OC-030-2025

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA".

CONTRATANTE: EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ - EAG

INTERVENTORÍA: ARQOBRAS S.A.S

CONTRATISTA: PEZZOTTI ING S.A.S



PERIODO: DEL 15 MARZO A 24 DE ABRIL DE 2026

NARIÑO – ANTIOQUIA

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN 5
2. OBJETIVO GENERAL 6
2.1 Objetivos Específicos 6
3. SEGUIMIENTO PROGRAMAS AMBIENTALES 7
3.1 Plan de Acción Socioambiental en Obra 7
3.1.1. Programa 1: Programa para el manejo de residuos sólidos ordinarios, especiales y peligrosos. 7
3.1.2. Programa 2. Programa para el control de emisiones atmosféricas. 10
3.1.3. Programa 3. Programa de uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción (comunes y especiales) 11
3.1.4 Programa 4. Programa para la protección del suelo. 13
3.1.5 Programa 5. Programa para el manejo de sustancias químicas y peligrosas. 14
3.1.6. Programa 6. Programa para el manejo de maquinaria y equipos en la obra. 15
3.1.7. Programa 7. Programa de prevención de la contaminación de los cuerpos de agua y redes de servicios públicos. 17
3.1.8. Programa 8: Programa de gestión de fauna y flora 17
3.1.9. Programa 9. Programa para el uso eficiente, ahorro de la energía y del agua. 18
3.1.10. Programa 10. Programa para el manejo de campamentos e instalaciones temporales. 19
3.1.11. Programa 11. Programa de sensibilización y educación ambiental. 20

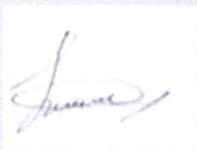
Registro fotográfico

Registro fotográfico N° 1: Residuos solidos 9
Registro fotográfico N° 2: Control de emisiones atmosféricas 10
Registro fotográfico N° 3: Manejo de materiales de construcción 12
Registro fotográfico N° 4: Manejo de sustancias químicas 14
Registro fotográfico N° 5:Manejo de maquinaria y equipos en obra 16
Registro fotográfico N° 6:Prevención de la contaminación de cuerpos de agua y redes de S.P. ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Registro fotográfico N° 7: Uso eficiente, ahorro de la energía y del agua¡Error! Marcador no definido.
Registro fotográfico N° 8: Manejo de campamentos e instalaciones temporales 19
Registro fotográfico N° 9: Educación ambiental 21

INFORME MENSUAL AMBIENTAL
(DE 15 DE MARZO HASTA 24 DE ABRIL DE 2026)

ENTIDAD CONTRATANTE	**EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ - EAG**
OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA.**
CONTRATO DE OBRA	No OC-030-2025
CONTRATISTA	**PEZZOTTI ING S.A.S**
INTERVENTORÍA	ARQOBRAS S.A.S

CONTROL DE MODIFICACIONES		
VERSION	***DESCRIPCION DE MODIFICACIONES***	***FECHA***
0	***Versión original***	***Abril 2026***

	NOMBRE	**FIRMA**
ELABORÓ	**Jorge Ivan Atencio Salazar** **Residente Ambiental**	
REVISÓ	**Directora de obra**	
APROBÓ	**Directora de obra**	

1. INTRODUCCIÓN

El presente Informe mensual, establece las medidas de manejo ambiental aplicables en el desarrollo y ejecución del Plan de Acción Socioambiental en Obra "PASAO" para el contrato de obra N° OC-030-2025 con objeto "CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA.", que tiene como objetivo identificar y evaluar los principales impactos ambientales y sociales que las obras pueden generar, definiendo su magnitud, área de influencia y temporalidad, para así, minimizar, prevenir y/o corregir los impactos ambientales y sociales generados por las actividades constructivas a desarrollar, dando cumplimiento a las disposiciones establecidas por la EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ – EAG, la administración municipal de Nariño – Antioquia, y la normatividad ambiental y social vigente.

Este Informe ambiental, describe el desarrollo de actividades, el estado, avance y cumplimiento de cada uno de los programas ambientales establecidos y aplicables al contrato de obra No. OC-030-2025 desarrollado por el contratista PEZZOTTI ING S.A.S, supervisado por la interventoría ARQOBRAS S.A.S y en concordancia con lo dispuesto en la guía de manejo social, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo para proyectos de infraestructura de la gobernación de Antioquia, para el periodo de reporte comprendido desde el 15 de marzo hasta el 24 de abril del 2026. La información relacionada a continuación, hace referencia a la gestión ambiental adelantada por el contratista de obra, la implementación, ejecución y seguimiento de cada uno de los programas y fichas referenciados en el Plan de Acción Socioambiental en Obra "PASAO".

2. OBJETIVO GENERAL

Establecer y desarrollar actividades de gestión ambiental en obra, con el fin de evitar y/o mitigar los posibles impactos ambientales que puedan generarse durante las actividades constructivas del proyecto con contrato de obra N° OC-030-2025 con objeto "CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA"., orientados a mejorar el desarrollo y el cumplimiento de la normatividad ambiental y la gestión social con las comunidades del área de influencia.

2.1 Objetivos Específicos

Dentro de los objetivos específicos se encuentran;

- Implementación de los programas y fichas establecidos en el PASAO del proyecto, velando además por su estricto cumplimiento.
- Ejecutar en obra el cronograma de capacitaciones dirigido a todo el personal de obra
- Realizar adecuada gestión de los residuos sólidos generados durante las actividades constructivas.
- Ejecutar la adecuada gestión y manejo de materiales de construcción en obra.

3. SEGUIMIENTO PROGRAMAS AMBIENTALES

3.1 Plan de Acción Socioambiental en Obra

3.1.1. Programa 1: Programa para el manejo de residuos sólidos ordinarios, especiales y peligrosos.

ACCIONES EJECUTADAS

Para el periodo del reporte se realizaron actividades de manejo adecuado y disposición final de los residuos no peligrosos u ordinarios, RESPEL y especiales generados durante el desarrollo de las actividades constructivas.

Se generó y dispuso un total de 25 Kg de residuos convencionales o no peligrosos, los cuales fueron dispuestos en las rutas internas de recolección de la E.S.P de Nariño Antioquia previamente pesados; estos fueron recolectados en bolsas de colores como lo dicta la normatividad ambiental vigente, en los distintos frentes de obra establecidos para el periodo de reporte.

Se generó en el periodo de reporte un total de 78.30 m3 de material resultantes de excavación durante las actividades de excavación manual o mecánica para instalación de tuberías y construcción de colectores; Se informa que esté material fue reutilizado en su totalidad en las actividades de lleno de excavaciones una vez realizadas las actividades necesarias; así mismo, se informa que para el periodo de reporte no se generaron RESPEL, ni RCD durante el desarrollo de las actividades constructivas.

Finalmente fueron separados en la fuente un total de 15 kg de residuos aprovechables, los cuales fueron acopiados y entregados a la cooperativa de reciclaje local.

Fecha de entrega	Tipo de residuo	Ordinarios (Kg)	Peligrosos (Kg)	Reciclables (Kg)	Otros (Kg, M3)	Gestor encargado
Reutilizado en obra	Sobrantes de excavación				78.30m3	Reutilizado en obra
09/02/2026	Reciclables			15		Cooperativa Local
25/01/2026	Ordinarios	25				E.S.P Nariño

INFORME MENSUAL AMBIENTAL

(DE 15 DE MARZO HASTA 24 DE ABRIL DE 2026)









Reutilización de residuos sobrantes de excavación









Manejo de residuos ordinarios en obra, Punto ecológico

Registro fotográfico N° 1: Residuos sólidos

Las evidencias de gestión se adjuntan en la carpeta **anexos gestión ambiental – 1. Manejo de residuos sólidos ordinarios, especiales; Formatos de seguimiento**

INDICADORES

Indicador	Frente de obra	Seguimiento
(Kg de residuos ordinarios dispuestos adecuadamente) / (kg residuos totales generados) *100	Alcantarillado	25/25*100=100%
(Kg de residuos reciclables dispuestos adecuadamente) / (kg residuos totales generados) *100	Alcantarillado	15/15*100=100%
(Kg de residuos peligrosos dispuestos adecuadamente) / (kg residuos totales generados) *100	Alcantarillado	0/0*100=100%
(M3 de sobrantes de excavación dispuestos adecuadamente) / (M3 de Sobrantes de excavación generados) *100	Alcantarillado	78.30/78.30*100

3.1.2. Programa 2. Programa para el control de emisiones atmosféricas.

OBJETIVO

Minimizar los impactos ambientales ocasionados por la generación de emisiones atmosféricas durante el desarrollo del proyecto.

ACCIONES EJECUTADAS

Para el periodo de reporte se realizaron actividades de excavaciones para instalación de tuberías y colectores.

Se desarrollo en el frente de obra la implementación de acciones como el cerramiento perimetral, cobertura con plástico negro de residuos de excavación y material de construcción pétreo y contenidos en costales para control de emisión de material particulado y polvo en general, durante el desarrollo de las actividades constructivas del periodo de reporte.



Cobertura de material de construcción pétreo

Registro fotográfico N° 2: Control de emisiones atmosféricas

Las evidencias de gestión se adjuntan en la carpeta **anexos gestión ambiental – 2. Control de emisiones atmosféricas; Formatos de seguimiento**

INDICADOR

Indicador	Frente de obra	Seguimiento
(Número de vehículos con certificación técnico-mecánica y gases vigentes) / (Numero de vehículos empleados) *100	Alcantarillado	0/0*100=100%
(Número de mantenimientos a maquinaria realizados) / (Número de mantenimiento a maquinaria programados) *100	Alcantarillado	1/1*100=100%

3.1.3. Programa 3. Programa de uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción (comunes y especiales)

OBJETIVO

- Establecer las medidas y acciones conducentes a la obtención de materiales para la ejecución de obras y definir las acciones para el manejo de los materiales en el sitio de las obras y sitios de acopio temporal.
- Definir las acciones para el manejo de los materiales en el sitio de las obras y sitios de acopio temporal.
- Garantizar la mínima incidencia ambiental derivada del empleo de la variada gama de insumos, materiales y dispositivos para las obras.

ACCIONES EJECUTADAS

Para el periodo de reporte se realizó la consecución de materiales de construcción para el desarrollo de las actividades constructivas; los materiales se tienen en los frentes de obras con todas las medidas de almacenamiento como, cobertura con plásticos de materiales pétreos, cemento y otros. Así mismo, se cuenta con el almacenamiento adecuado de las sustancias químicas utilizadas en las actividades constructivas. En el manejo de concretos se utiliza plástico negro de alta densidad para la protección al recurso suelo.













Manejo de materiales de construcción en obra

Registro fotográfico N° 3: Manejo de materiales de construcción

Las evidencias de gestión se adjuntan en la carpeta **anexos gestión ambiental – 3. Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción; Formatos de seguimiento.**

Indicadores

Se presentan los indicadores que se manejan para este Subprograma.

Indicador	Frente de obra	Seguimiento
(Volumen de material pétreo proveniente de fuente licenciada) / (volumen de material empleado) *100	Alcantarillado	51m3/51m3*100
(fuente de materiales usadas) / (fuente de materiales con permisos ambientales vigentes) *100	Alcantarillado	1/1*100

3.1.4 Programa 4. Programa para la protección del suelo.

OBJETIVO

- Prevenir, la contaminación del suelo mediante la adecuada disposición de sobrantes y una adecuada protección del suelo antes de acopio de agregados o RCD.
- Controlar la descarga de materiales provenientes de las actividades de demolición y movimientos de tierra.
- Controlar el manejo de los residuos, además de las buenas prácticas de lavado.

ACCIONES EJECUTADAS

Para el periodo de reporte se han realizado las actividades constructivas implementando la medidas de protección del recurso suelo; no se han establecido campamentos o instalaciones temporales en zonas verdes, así como tampoco se han realizados actividades constructivas en dichas zonas. En el manejo de concretos se utiliza plástico negro de alta densidad para la protección al recurso suelo

INDICADOR

Indicador	Frente de obra	Seguimiento
(M2 de zonas verdes a recuperar) / (total de zonas verdes) *100	Alcantarillado	0/0*100

3.1.5 Programa 5. Programa para el manejo de sustancias químicas y peligrosas.

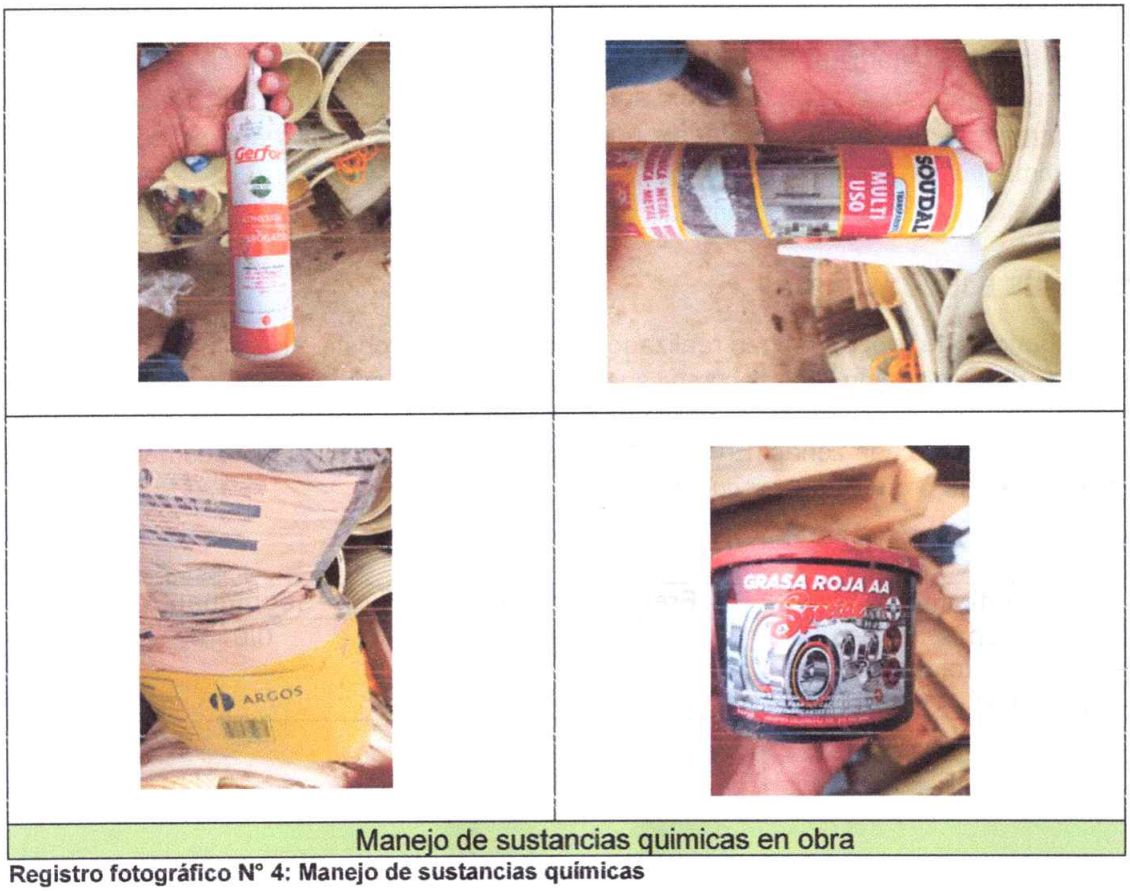
OBJETIVO

Prevenir y controlar la ocurrencia de accidentes, enfermedades o eventos de emergencia que puedan poner en riesgo la integridad de las personas, el medio ambiente y el patrimonio de la empresa, a través de la aplicación de estándares de seguridad para el manejo seguro de las sustancias químicas.

ACCIONES EJECUTADAS

Para el periodo de reporte en el desarrollo de las actividades constructivas se continúa con la utilización de sustancias químicas como, Cemento estructural, Adhesivo sellante, soudal silicona multiusos y Grasa Roja.

Para las actividades constructivas realizadas, el manejo y almacenamiento de estas sustancias químicas, se contó con el conocimiento de la ficha de seguridad para cada producto químico.



Manejo de sustancias quimicas en obra

Registro fotográfico N° 4: Manejo de sustancias químicas

Las evidencias de gestión se adjuntan en la carpeta **anexos gestión ambiental – 4. Programa para el manejo de sustancias químicas y peligrosas; Formatos de seguimiento.**

INDICADOR:

Indicador	Frente de obra	Seguimiento
(Número de sustancias almacenadas según la matriz de compatibilidad) / (Número total de sustancias almacenadas en obra) *100	Alcantarillado	4/4*100=100%

3.1.6. Programa 6. Programa para el manejo de maquinaria y equipos en la obra.

OBJETIVO

Ejecutar actividades de mantenimiento preventivo de la maquinaria, equipos y vehículos. Prevenir los impactos que se puedan generar por el manejo de la maquinaria, equipos y vehículos.

ACCIONES EJECUTADAS

Para el periodo de reporte de reporte se contó con la siguiente Maquinaria

TIPO DE VEHICULO / MAQUINARIA	DETALLE	DENOMINACIÓN	FRENTE DE OBRA
Maquinaria	Excavadora Hitachi Sobre Orugas	331	Todos Los Frentes de Obra





Manejo de maquinaria en obra









Manejo de maquinaria y equipos en obra

Registro fotográfico N° 5:Manejo de maquinaria y equipos en obra

Las evidencias de gestión se adjuntan en la carpeta **anexos gestión ambiental – 5. Manejo de maquinaria y equipos en la obra; Formatos de seguimiento.**

INDICADOR:

Indicador	Frente de obra	Seguimiento
(Número de vehículos, maquinaria con documentos en regla) /	Alcantarillado	1/1*100=100%

(Número total de vehículos y equipos utilizados en obra) *100		

3.1.7. Programa 7. Programa de prevención de la contaminación de los cuerpos de agua y redes de servicios públicos.

OBJETIVO

Prevenir, controlar y mitigar los impactos generados por los vertimientos residuales resultantes del funcionamiento de campamentos y oficinas, como lo es el servicio sanitario, requeridos para ejecución del proyecto.

ACCIONES EJECUTADAS

Para el periodo de reporte no se realizan actividades cerca de fuentes hídricas superficiales ni redes de servicios públicos expuestas; además no se realizaron actividades susceptibles a generar contaminación.

INDICADOR:

Indicador	Frente de obra	Seguimiento
(Número de sumideros protegidos) / (Número de sumideros existentes) *100	Alcantarillado	0/0*100

3.1.8. Programa 8: Programa de gestión de fauna y flora

OBJETIVO

Determinar las áreas de vegetación que serán afectadas para tomar las medidas de manejo que se requieren para la protección de esta. Prevenir la pérdida de cobertura vegetal a permanecer.

ACCIONES EJECUTADAS.

Para el desarrollo de las actividades constructivas no hubo la necesidad de solicitar ante las entes municipales ni corporaciones autónomas regionales podas, talas o aprovechamiento forestal de flora, dado que no se encuentra ninguna especie en el área directa de influencia de la obra a realizar; así mismo se aseguró con parte del cerramiento aislar aún más los individuos cerca del perímetro

INDICADOR:

Indicador	Frente de obra	Seguimiento
(Número de árboles intervenidos) / (Número de árboles que requieren intervención) *100	Alcantarillado	0/0*100

3.1.9. Programa 9. Programa para el uso eficiente, ahorro de la energía y del agua.

OBJETIVO

Promover el uso racional del agua y la energía, Prevenir afectaciones al recurso hídrico, disminución de la Contaminación de Agua y redes hidráulica.

ACCIONES EJECUTADAS

En el periodo de reporte no se implementaros medidas con respecto al uso eficiente, ahorro de la energía y del agua conforme a lo estipulado en el PASAO, dado que no se realizaron actividades que requirieran la utilización de gran cantidad de energía y de recurso hídrico; no obstante, en el momento que se establezcan actividades que ameriten la puestas en marcha de estas medidas, se ejecutarán en obra y se hará el respectivo reporte.

INDICADOR:

Indicador	Frente de obra	Seguimiento
(Número de implementos ahorradores o reguladores de agua) / (Número de puntos fijos de suministros de agua) *100	Alcantarillado	0/0*100
(Consumo de energía en obra) Kw/mes	Alcantarillado	0 KWh
(Cantidad m3 de agua utilizada en el periodo) / (Cantidad de agua requerida para el periodom3) *100	Alcantarillado	0/0*100

3.1.10. Programa 10. Programa para el manejo de campamentos e instalaciones temporales.

OBJETIVO

Prevenir, minimizar y controlar los impactos generados por la instalación, operación y desmantelamiento del campamento y áreas de acopio temporal.

ACCIONES EJECUTADAS POR LA INTERVENTORÍA

Para el periodo de reporte se ha dado cumplimiento a lo estipulado en el programa manejo de campamentos e instalaciones temporales; Se cuenta con un sitio de almacenamiento de materiales de construcción, también con una casa que funciona con oficinas y centro de operaciones.

Estos lugares son existentes y no hubo la necesidad de construcción de un espacio completamente nuevo. Anexo se adjunta el contrato de arrendamiento que valida la información relacionada.



Registro fotográfico N° 7: Manejo de campamentos e instalaciones temporales

Las evidencias de gestión se adjuntan en la carpeta **anexos gestión ambiental – 6. Manejo de campamentos e instalaciones temporales; Formatos de seguimiento.**

INDICADOR:

Indicador	Frente de obra	Seguimiento
(Cantidad de residuos sólidos no peligrosos generados kg) / (Cantidad de residuos sólidos no peligrosos gestionados kg) *100	Alcantarillado	25 kg/25kg*100=100%
(Cantidad de residuos sólidos aprovechables generados kg) / (Cantidad de residuos sólidos aprovechables gestionados kg) *100	Alcantarillado	15/15*100=100%
(Puntos ecológicos instalados) / (Puntos ecológicos requeridos) *100	Alcantarillado	1/1*100=100%

3.1.11. Programa 11. Programa de sensibilización y educación ambiental.

OBJETIVO

Ejecutar las capacitaciones proyectadas en el cronograma de capacitaciones para todo el personal de obra y administrativo.

Componente	Temas a capacitar	Dirigido a	RESPONSABLE
Ambiental	• Normatividad ambiental • Ecosistemas sensibles o de manejo especial	A todo el personal de obra: • Nivel directivo • Nivel técnico • Nivel operativo	Profesional Ambiental Del Proyecto

ACCIONES EJECUTADAS

Para el periodo de reporte se dio con la ejecución del cronograma de capacitaciones con temáticas ambientales relacionadas con la normatividad ambiental y el manejo de ecosistemas sensibles y de manejo especial.



Capacitaciones ambiental en obra

Registro fotográfico N° 8: Educación ambiental

Las evidencias de gestión se adjuntan en la carpeta **anexos gestión ambiental – 7. Sensibilización y educación ambiental; Formatos de seguimiento**

INDICADOR:

Indicador	Frente de obra	Seguimiento
(Número de capacitaciones ejecutadas) / (Número de capacitaciones programadas) *100	Lote 1	2/2*100=100%
(Número de personas en inducción en el periodo) / (Número de personas que ingresó en el periodo) *100	Lote 1	0/0*100=100%

INFORME SOCIAL N°2

CONTRATO DE OBRA N° OC-030-2025 DE 2025
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° CD 011-2026 DE 2026

OBJETO:

CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA.

15 DE MARZO AL 24 DE ABRIL DE 2026

	NOMBRE	FIRMA
ELABORÓ	**Alejandra Toro Moncada** **Residente Social**	
REVISÓ	**Directora de obra**	
APROBÓ	**Directora de obra**	

INFORME MENSUAL SOCIAL

(DE 15 DE MARZO HASTA 24 DE ABRIL DE 2026)

1. INTRODUCCIÓN 3
2. OBJETIVOS 4
2.1. OBJETIVO GENERAL 4
2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS 4
3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO Y ASPECTOS GENERALES 4
3.1. ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR EN LA OBRA. 5
3.2. ENTIDADES INTERVINIENTES EN EL PROYECTO 6
4. PLAN DE ACCIÓN SOCIO AMBIENTAL EN OBRA PASAO 6
4.1. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL EN OBRA 6
4.1.1. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL EN OBRA 6
4.1.1.1. ETAPA PREVIA AL INICIO DE LA OBRA 7
4.1.1.2. CLASIFICACIÓN DEL RIESGO SOCIAL Y CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN 7
4.1.2. ACTAS DE VECINDAD Y ENTORNO 9
4.1.2.1. ACTAS DE VECINDAD 10
4.1.2.2. ACTAS DE ENTORNO 11
4.1.3. PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN A LA COMUNIDAD 11
4.1.3.1. PUNTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD: 11
4.1.3.2. VALLA DE OBRA: 12
4.1.3.3. CARTELERA INFORMATIVA: 12
4.1.3.4. BUZÓN DE SUGERENCIAS: 12
4.1.3.5. CONVOCATORIA PUERTA A PUERTA 12
4.1.3.6. REGISTRO DE LLAMADAS 12
4.1.3.7. SUBPROGRAMA DE RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS 12
4.1.3.8. PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN COMUNITARIA 13
4.1.3.9. REUNIÓN DE INICIO 13
4.1.3.10. COMITÉ CIUDADANO DE OBRA 13
4.1.4. PROGRAMA DE MANEJO DE LA CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA LOCAL 14
4.1.5. INFORME DE EMPLEABILIDAD 14
4.1.6. PROGRAMA DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN 15
4.1.7. PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO 16
4.1.7.1. SOCIALIZACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA OBRA DE MANTENIMIENTO 16
4.1.7.2. ATENCIÓN A LA COMUNIDAD 16
4.1.7.4. CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA FEMENINA 17
5. RECOMENDACIONES 18
6. CONCLUSIONES 18

INFORME MENSUAL SOCIAL

(DE 15 DE MARZO HASTA 24 DE ABRIL DE 2026)

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe da cuenta de las actividades y gestiones realizadas por el componente social en obra, las cuales son llevadas a cabo por el contratista. La profesional social realiza las labores para el debido cumplimiento de los requerimientos contractuales y aquellos establecidos en el Plan de Acción Socio Ambiental en obra; en el marco del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA".

La descripción de las actividades de gestión social ejecutadas durante este periodo se presenta de acuerdo con los programas establecidos para este componente en la Guía de Manejo Socio Ambiental, la cual desarrolla las actividades de gestión social por programas, a partir de los cuales se desprenden las diferentes actividades a desarrollar. Estas actividades a su vez reflejan los planteamientos establecidos en el Plan de Acción Socio Ambiental en Obra (PASAO) para el proyecto CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA.

Entre las principales labores realizadas se destacan la clasificación del riesgo social, proceso mediante el cual se identificaron y evaluaron las condiciones socioeconómicas y vulnerabilidades presentes en la población objetivo. Así mismo, se continúa implementado el **programa de formación y comunicación con la comunidad**, enfocado en promover la participación, la apropiación social de los procesos y el fortalecimiento del tejido comunitario.

Las actividades desarrolladas para el periodo de reporte han contado con la estricta supervisión y seguimiento por parte de la interventoría, se ha velado por el estricto cumplimiento de cada uno de los programas sociales establecidos en el PASAO y en el marco del desarrollo de las actividades constructivas del contrato de obra.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Implementar desde la gestión social procedimientos que contribuyan a reducir y mitigar los impactos negativos de la ejecución de obra en la zona de influencia. De igual forma, generar una participación articulada entre la comunidad y el equipo de obra.

2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Dar a conocer a la comunidad la intervención que se realizará en CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA.
- Promover la participación comunitaria por medio de reuniones y actividades que contribuyan a la mejora de la calidad de vida.

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO Y ASPECTOS GENERALES

Lugar de ejecución del Contrato
El proyecto se encuentra en la zona urbana sector la Milagrosa en el municipio de Nariño Antioquia, con referencias coordenadas 5.608809 – 75.178067.



Fuente: Google Maps

3.1. ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR EN LA OBRA.

A continuación, se destacan las actividades más representativas del contrato:

- Preliminares (Limpieza, rocería, desmonte y descapote)
- Demoliciones para redes de alcantarillado
- Corte, rotura y retiro de pavimento y estructuras
- Excavaciones colector
- Excavaciones domiciliarias
- Lleno y apisonado de zanjas y apiques para colector
- Lleno y apisonado de zanjas y apiques para domiciliarias
- Suministro, transporte y colocación de concreto y acero
- Suministro, transporte e instalación de tubería y accesorios para alcantarillado

3.2. ENTIDADES INTERVINIENTES EN EL PROYECTO

Entidad Contratante: EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ - EAG

Entidad Interventora: ARQOBRAS S.A.S

Entidad Contratista: PEZZOTTI ING S.A.S

4. PLAN DE ACCIÓN SOCIO AMBIENTAL EN OBRA PASAO

4.1. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL EN OBRA

4.1.1. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL EN OBRA

El Plan de Gestión Social de Obras establece estrategias que contribuyan a prevenir, mitigar y/o compensar los impactos negativos y potenciar los positivos, derivados de la ejecución de la obra, dirigidas a mejorar la participación ciudadana de tal manera que se evidencia la importancia de la ejecución de las obras en la prestación del servicio del proyecto con la comunidad y como esta es un actor fundamental en su sostenibilidad futura, además de ser un instrumento de planificación que busca garantizar la participación activa y el compromiso de la comunidad.

Entre estas actividades se incluyen las gestiones y requerimientos establecidos por la Guía de Manejo Socio Ambiental (GMSA) y los programas de gestión propuestos en el Plan de Gestión Socio Ambiental en Obra (PASAO), donde se encuentran: actas de vecindad y entorno de cierre, reuniones con comunidad, socializaciones, divulgación de información, atención a PQRSFD, manejo de la contratación de mano de obra local, entre otras como:

- Recorridos de reconocimiento y acompañamiento a actividades que lo requieren.
- Sensibilizaciones a comunidad.
- Gestión y producción de piezas comunicacionales en obra, volantes, circulares, afiches.
- Atención a PQRSFD recibidas.
- Socialización a la comunidad mediante circulares informativas.
- Instalación de plan de comunicaciones sobre el contrato de obra CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA.

4.1.1.1. ETAPA PREVIA AL INICIO DE LA OBRA

En el marco del proceso de acompañamiento social se realizan actividades tanto preliminares a las actividades de obra, como durante y al final de la ejecución. Entre estas actividades se incluyen las gestiones y requerimientos establecidos por la Guía de Manejo Socio Ambiental (GMSA) y los programas de gestión propuestos en el Plan de Gestión Socioambiental en Obra (PASAO), donde se encuentran: actas de vecindad y entorno, reuniones con comunidad, socializaciones, divulgación de información, atención a PQRSFD, manejo de la contratación de mano de obra local, entre otras.

4.1.1.2. CLASIFICACIÓN DEL RIESGO SOCIAL Y CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN

Tabla 1. Matriz General para evaluación de Riesgos Sociales del proyecto

ASPI	ASPECTO	IMPACTO SOCIO ECONOMICO	METODOLOGÍA ARBOLEDA						
			C	P	D	Ev	M	Ca	Importancia
CULTURAL	Modificación de actividades	Cambio en los usos del suelo	-	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	Irrelevante
POLITICA	Participacióncomunitaria	Fortalecimiento de la organización comunitaria	+	1	0,19	0,99	0,99	7,431	Muy Significativo
		Emergen nuevos líderes comunitarios	+	1	0,19	0,99	0,99	7,431	Muy Significativo
		Presión comunitaria para atender problemas ajenos al proyecto	-	0,4	0,01	0,01	0,01	0,012	Irrelevante
		Generación de espacios de participación	+	1	0,19	0,99	0,99	7,431	Muy Significativo
		Generación de falsas expectativas	-	0,4	0,01	0,01	0,01	0,012	Irrelevante
		Presión de grupos al margen de la ley	-	0,4	0,01	0,01	0,01	0,012	Irrelevante
		Vinculación de la comunidad a programas de la obra	+	1	0,01	1	0,4	2,83	Moderado
DEMOGRAFICA	Alteración de movilidad peatonal y vehicular	Incremento de tráfico vehicular	-	0,4	0,01	0,01	0,01	0,012	Irrelevante
		Cambio en rutas de trasporte público	-	0,4	0,01	0,01	0,01	0,012	Irrelevante
		Cierre temporal de paso peatonal	-	1	0,01	1	0,4	2,83	Moderado
	Servicios Públicos	Interrupción de servicios públicos	-	0,4	0,01	0,01	0,01	0,012	Irrelevante
		Incremento en riesgo de accidentalidad de la población	-	0,4	0,01	0,01	0,01	0,012	Irrelevante

	Incremento en riesgos de accidentalidad y de salud	Generación de nuevas enfermedades	-	0,4	0,01	0,01	0,01	0,012	Irrelevante
ECONOMICAS	Cambio en dinámicas económicas	Valorización de la tierra	+	0,2	0,01	1	0,01	0,02	Irrelevante
		Crecimiento de las actividades económicas	+	0,2	0,01	1	0,01	0,02	Irrelevante
	Contrata mano local	Demanda de mano de obra local	+	0,2	0,01	1	0,01	0,02	Irrelevante
		Generación de ingresos por servicios	+	0,2	0,01	1	0,01	0,02	Irrelevante

Tabla 2. Calificación del Riesgo Social

CRS:	Calificación Riesgo Social
NMs:	Número de Impactos Muy Significativos
Ns:	Número de Impactos Significativos
Nm:	Número de Impactos Moderados
Ni:	Número de Impactos Irrelevantes
Nt:	Número total de impactos evaluados

Total Impactos	18
Impactos Muy Significativos	3
Impactos Significativos	0
Impactos Moderados	2
Impactos Irrelevantes	13

Tabla 3. Categorización Social del Proyecto

CALIFICACIÓN DEL RIESGO SOCIAL (puntos)	CATEGORÍA DEL RIESGO SOCIAL DEL PROYECTO
1.0 – 1.99	Proyectos de Riesgo Social BAJO
2.0 - 3.49	Proyectos de Riesgo Social MEDIO
3.5 - 5.0	Proyectos de Riesgo Social ALTO

$$CRS = (NMs \times 5) + (Ns \times 4) + (Nm \times 2) + (Ni \times 1)\ t$$

$$CRS = (3 \times 5) + (0 \times 4) + (2 \times 2) + (13 \times 1)\ CRS = 1{,}056$$

De acuerdo a los lineamientos establecidos en la Guía de Manejo Socio Ambiental para la construcción de obras de infraestructura pública y a la metodología de evaluación de los impactos ambientales, el proyecto a ejecutar se puede catalogar como Proyecto de Riesgo Social Bajo, ya que son aquellos proyectos cuya calificación es inferior a 1,99.

4.1.2. ACTAS DE VECINDAD Y ENTORNO

Las actas de vecindad y de entorno son acciones de carácter preventivo que garantiza la protección de la propiedad privada y de los recursos del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA".

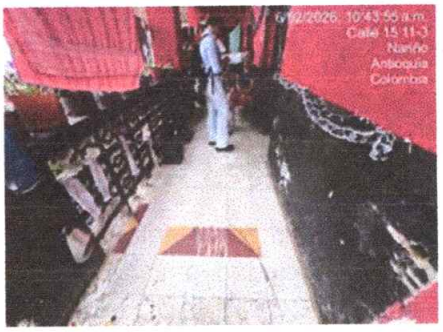
4.1.2.1. ACTAS DE VECINDAD

Son importantes como insumo para dar respuesta a posibles reclamaciones que se presenten por vecinos inmediatos al proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA". Para el inicio de las actividades constructivas y hasta el periodo que se reporta, se realizaron eficazmente 29 actas de vecindad en el área de influencia directa del proyecto. **Ver evidencias en la carpeta – Anexos de gestión social.**













Realización de actas de vecindad

4.1.2.2. ACTAS DE ENTORNO

Las actas de entorno buscaron tener diagnóstico del estado actual de andenes, zonas verdes, sumideros, escaleras entre otros aspectos generales del entorno inmediato a la obra, en cada una de las "CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA". Para el inicio de las actividades constructivas no fue necesaria la realización de actas de entorno, no obstante, fueron realizadas las actas de vecindad.

4.1.3. PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN A LA COMUNIDAD

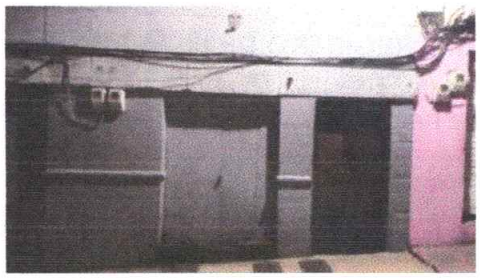
Para el proceso de atención e información a la comunidad se establecieron las siguientes piezas informativas: convocatoria voz a voz, cartelera informativa, registro de llamadas, buzón de sugerencias físico y virtual, las cuales tienen el propósito de informar oportunamente a la comunidad sobre el inicio, avance y finalización de las obras y, servir de medio de comunicación permanente durante la ejecución.

4.1.3.1. PUNTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD:

El personal profesional del contratista y de interventoría de obra están dispuestos a atender cualquier inquietud, sugerencia, queja o reclamo que se puedan presentar durante la ejecución del proyecto. Lo cual permite que la comunidad se pueda expresar respecto a las labores constructivas y/o mantenimiento.

El Punto de Atención a la Comunidad se encuentra ubicado en la oficina principal de la empresa en el casco Urbano del municipio de Nariño Antioquia y cuenta con un buzón de sugerencias, teléfono y correo electrónico disponible.





Oficinas y puntos de atención a la comunidad

4.1.3.2. VALLA DE OBRA:

En la valla de obra se podrá encontrar información correspondiente "CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA".

La valla de obra no ha sido instalada en el frente de obra. Una vez se realice la respectiva instalación se hará cumpliendo con lo especificado en el manual de imagen y arte de las vallas entregado por la supervisión técnica.

4.1.3.3. CARTELERA INFORMATIVA:

Durante la ejecución de la obra se tendrá instalada una cartelera informativa donde se estará exponiendo información de la parte técnica, ambiental, de seguridad y salud en el trabajo, social y todas las generalidades del proyecto.

4.1.3.4. BUZÓN DE SUGERENCIAS:

Así mismo, se tiene en cuenta la instalación de un buzón de sugerencias.

Pezzotti ING S.A.S proporcionó un correo electrónico para la atención virtual. Correo yimie@pezzotticonstrucciones.com

4.1.3.5. CONVOCATORIA PUERTA A PUERTA

Se realizó gestión de convocatoria para reunión o CCO de seguimiento de la obra. Esta gestión tuvo el apoyo de la alcaldía municipal del Nariño Antioquia.

4.1.3.6. REGISTRO DE LLAMADAS

No se han recibido llamadas por parte de la comunidad.

4.1.3.7. SUBPROGRAMA DE RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS

Dentro del manejo de la comunicación del proyecto se encuentra la resolución de conflictos, que apunta directamente a la atención de peticiones, quejas, reclamaciones, sugerencias, felicitaciones y/o demandas (PQRSFD) interpuestas por las personas externas al proyecto. En esta medida, el contratista debe garantizar los mecanismos y estrategias para asegurar que la atención y respuesta oportuna a cada una de estas solicitudes.

4.1.3.8. PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

En este programa da cuenta de las actividades desarrolladas, por el contratista, para garantizar los mecanismos, medios y espacios para que la comunidad ejerza su derecho a la participación ciudadana en el marco del proyecto, "CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA" en el Municipio de Nariño.

Con la finalidad de garantizar la participación ciudadana en los diferentes proyectos, la Guía de Manejo Socio Ambiental establece que las obras de infraestructura deben desarrollar como mínimo dos reuniones con comunidad (inicio y finalización de obra), y se debe conformar el Comité Ciudadano de Obra (CCO) para la socialización periódica de avances e información relacionada con el proyecto (inicio, seguimiento según complejidad de la obra y el de cierre para entrega d la obra a la Comunidad.

4.1.3.9. REUNIÓN DE INICIO

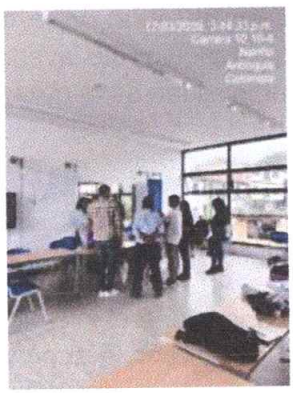
Se llevó a cabo socialización de inicio de obra donde se mencionó el inicio de actividades. Se tiene contemplado y de acuerdo con las disposiciones dadas por la supervisión de la parte Social, programar la reunión de avances cuando la obra alcance un porcentaje de ejecución del 50%.

4.1.3.10. COMITÉ CIUDADANO DE OBRA

Durante la reunión de inicio se mencionó la importancia de la conformación del Comité Ciudadano de Obra por lo que se realizó la conformación de dicho comité en donde se inscribieron voluntariamente tres representantes y lideres de la comunidad los cuales serán los encargados de estar al pendiente del desarrollo de la obra e interactuar entre las partes que intervienen en el desarrollo de la misma.

4.1.3.11. REUNIÓN DE AVANCE

Se realizó el comité de avance de obra el día 17 de marzo de 2026, en el parque educativo pocitos del Municipio de Nariño Antioquia, hora 03:00 pm, previa divulgación con E-CARD en los grupos del CCO y anuncio municipal. Exposición del estado actual de las obras, el avance físico y las generalidades del proyecto, componentes Social, Ambiental y SST.
Asistente: diez personas
Anexo Reunión con la comunidad





Reunión de avance de obra

4.1.4. PROGRAMA DE MANEJO DE LA CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA LOCAL

Conforme dicta el Decreto 1382 de 2014 para obra pública de Antioquia y la política de empleo, al ser obras tan puntuales la empleabilidad de mano de obra no calificada es limitada, puesto que, para una mayor eficiencia y eficacia, se requiere mano de obra calificada.
Para este periodo no se envió convocatoria para la contratación de mano de obra no calificada. se cuenta con los colaboradores iniciales y personal subcontratista de instalación de membranas

4.1.5. INFORME DE EMPLEABILIDAD

Durante la ejecución de la obra se han venido estableciendo estrategias de generación de empleo que permitan la convocatoria y empleabilidad del personal necesario para el desarrollo de las actividades constructivas del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA".

4.1.6. PROGRAMA DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

Se realizó Inducción de los programas de contempla el PASAO al personal que ingresó nuevo para este periodo. Del mismo modo se realizó capacitación riesgo psicosocial y habilidades comunicacionales a todos los colaboradores, orientadas a fortalecer el bienestar del personal, mejorar el clima laboral y promover relaciones interpersonales saludables en el entorno de trabajo.









Capacitaciones social en obra

4.1.7. PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

4.1.7.1. SOCIALIZACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA OBRA DE MANTENIMIENTO

Indicador	Fórmula	
Porcentaje de asistencia a reuniones	Número de asistentes	$\frac{10}{10} x\ 100$
	Número total de personas invitadas	

4.1.7.2. ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

Indicador	Fórmula	
Nivel de atención de PQRS	Número total de PQRSFD atendidas	$\frac{0}{0} x\ 100$
	Número total de PQRSFD Recibidas	

4.1.7.3. CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA LOCAL

Indicador	Fórmula	
Porcentaje de mano de obra local, *no calificada*, contratada	Número de mano de obra local no calificada contratada	0/0*100
	Número total de mano de obra local no calificada contratada	
Indicador	**Fórmula**	

Porcentaje de mano de obra local, *calificada,* contratada	Número de mano de obra local calificada contratada	0/0*100
	Número total de mano de obra local calificada contratada	

No hubo contratación de mano de obra local calificada y no calificada para este periodo

4.1.7.4. CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA FEMENINA

Indicador	Fórmula	
Porcentaje de mano de obra local, *femenina,* contratada	Número de mano de obra local femenina contratada	0/0*100
	Número total de mano de obra contratada	

5. RECOMENDACIONES

Dar continuidad a cada uno de los programas de manejo social propuestos dentro del PASAO, durante todo el tiempo de ejecución de las obras "CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA"

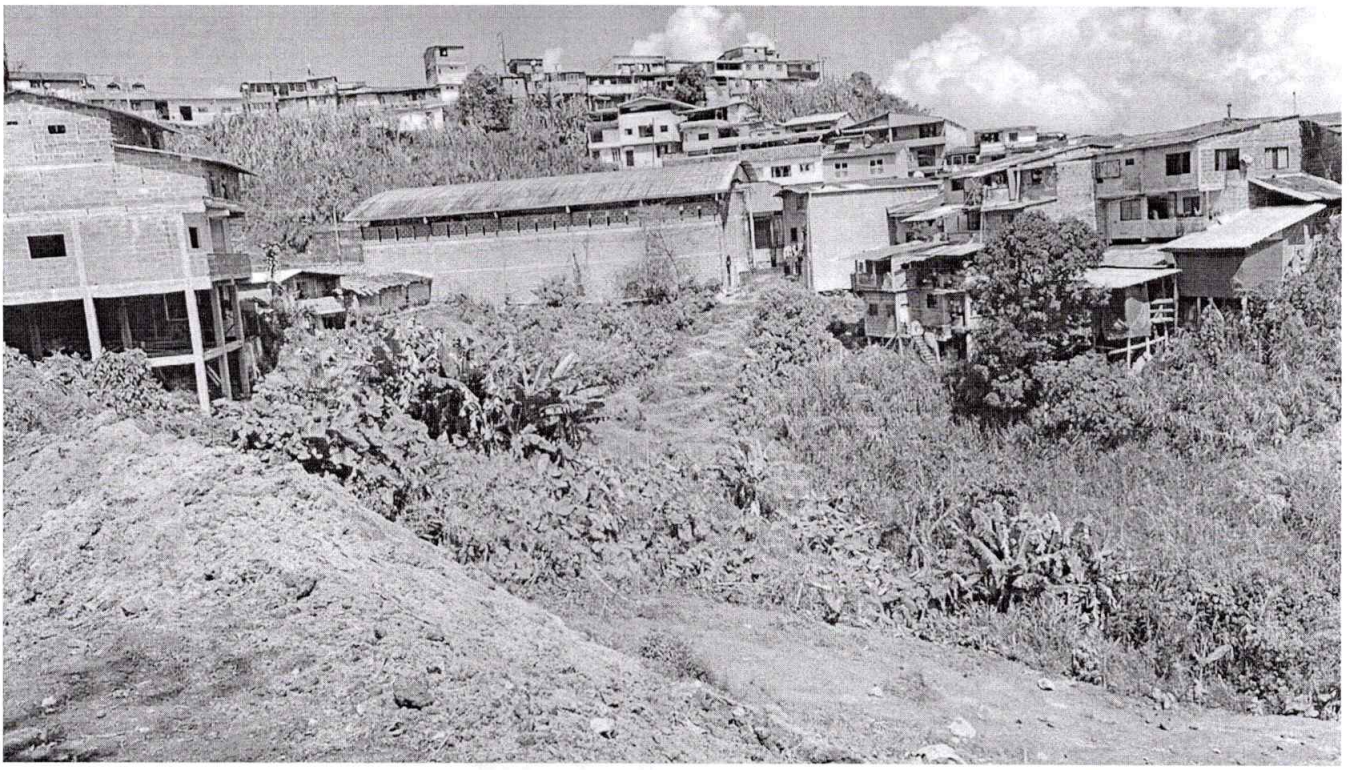
6. CONCLUSIONES

Se logró una buena integración con la comunidad y gestores, quienes han colaborado activamente durante la ejecución del proyecto, y la obra ha continuado con su ejecución en los términos técnicos, social y ambientalmente adecuados.

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 03

CONTRATO No. 011 DE 2026

"INTERVENTORIA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA"



INFORME ABRIL

81

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. GENERALIDADES DEL PROYECTO 4
2.1. LOCALIZACIÓN 4
2.2. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 5
2.3. DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES CONTRACTUALES 5
2.4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS EXIGIDOS A LA INTERVENTORIA 5
3. INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATO 7
3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 7
3.2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 7
4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS 8
4.1. CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 8
4.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA 9
4.3. GARANTÍAS DEL CONTRATO 9
A. INFORME DE LOS RECURSOS 10
5.1. PERSONAL DEL CONTRATISTA 10
5.2. EQUIPOS DEL CONTRATISTA 10
5.3. MATERIALES DEL CONTRATISTA 11
B. ESTADO DEL TIEMPO 11
C. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 12
D. INFORME DE AVANCE DE OBRA 13
REGISTRO FOTOGRAFICO ..... **¡Error! Marcador no definido.**

1. INTRODUCCIÓN

La Interventoría en cualquier tipo de obra civil y en general realiza un papel muy importante, pues es la encargada de velar por la adecuada ejecución de la misma, siguiendo los lineamientos establecidos dentro del contrato, los diseños y la normatividad vigente, para lograr el objeto contractual.

Por lo anterior, la ejecución del proyecto exige que la Interventoría realice actividades para supervisar, controlar y coordinar la ejecución de la obra, bajo la observancia de las disposiciones legales, vigilar para que se tomen oportunamente las acciones pertinentes que garanticen el objeto y el cumplimiento de las condiciones y obligaciones pactadas, el control técnico y ambiental, dejar constancias escritas del cumplimiento del contrato dentro de los términos señalados y el seguimiento sistemático y valorativo de las actividades desarrolladas por el contratista, con el objeto de lograr que se cumplan todos los requisitos pactados.

Este informe presenta las actividades desarrolladas desde el día 14 de marzo al 24 de abril de 2026

Se describirá el avance de la obra en cuanto a la parte física, financiera, administrativa y ambiental; se enunciarán los requisitos mínimos que serán exigidos al contratista y como este los cumple a medida que avanza la obra.

2. GENERALIDADES DEL PROYECTO

2.1. LOCALIZACIÓN

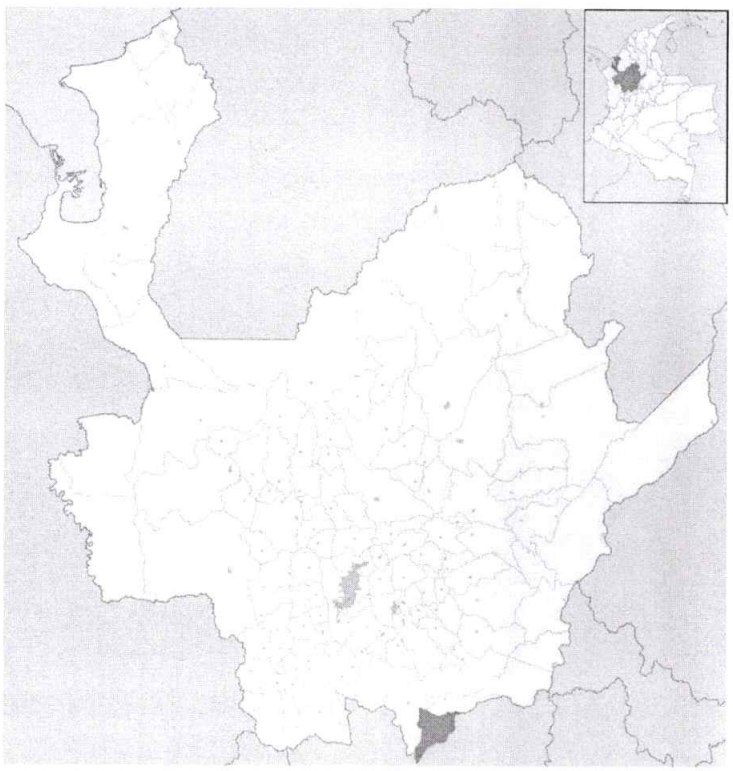
Nariño es un municipio de Colombia, localizado en la subregión Oriente del departamento de Antioquia. Limita por el norte con los municipios de Sonsón y Argelia, por el este y sur con el departamento de Caldas y por el oeste con el municipio de Sonsón.

Vías de comunicación
Está comunicado por carretera pavimentada con los municipios de Sonsón, Argelia y La Dorada, este último perteneciente al departamento de Caldas.

Población Total: 17 153 hab. (2018) según el DANE

- **Población Urbana**: 3 116
- **Población Rural**: 7 037

Ubicación en Colombia_



Municipio de Nariño Ubicación

2.2. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto denominado: CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA. El municipio cuenta con un presupuesto de Quinientos noventa y un millones ciento noventa y cuatro mil trescientos ochenta y seis pesos ($591,047,626

Para la interventoría del proyecto, la Administración Municipal contrato **EMPRESA AUTONOMA DE GUATAPE**, representada legalmente por JUAN DIEGO MARTÍNEZ QUINTERO

Asu vez la EMPRESA AUTONOMA DE GUATAPE, contrata con la empresa **ARQOBRAS** S.A.S, representada legalmente por DORIS MILENA GUIO RENTERIA

El día 30 de enero se firma el acta de inicio del contrato de construcción e interventoría, para el proyecto en mención.

2.3. DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Las actividades que se van a ejecutar de acuerdo al cronograma de obra y al presupuesto oficial son las siguientes:

- PRELIMINARES
- EXCAVACIONES
- LLENOS
- INSTALACION DE TUBERIA
- SUMINISTRO DE TRITURADO
- CONSTRUCCION DE CAJAS DE INSPECCIONES

El Contratista deberá tener en cuenta, según el alcance de las actividades a realizar, La calidad de los materiales a utilizar en las obras, los trabajos de ejecución de las obras civiles y complementarias, la instalación de los equipos, materiales y accesorios, deberán realizarse cumpliendo con los requisitos y procedimientos en los pliegos o los establecidos en las normas que le sean aplicables, de las cuales se citan las siguientes:

- Reglamento técnico del Sector de agua potable y saneamiento RAS/2000.
- Norma Colombiana de Diseño y Construcción Sismo Resistente: NSR-10 según Decreto 926 de 2010, además de la ley 400 de 1997.
- Normativa Ambiental actual vigente.
- Planos y especificaciones de construcción.
- Normas Técnicas Colombianas -NTC- (actualizadas)

2.4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS EXIGIDOS A LA INTERVENTORIA

a). Revisar las especificaciones del proyecto y sus obras complementarias, con el fin de conceptuar sobre el mismo, o sobre las modificaciones requeridas. Así mismo, avalará las

fuentes de materiales, de acuerdo con los resultados de los estudios y ensayos de laboratorio necesarios, y conceptuará sobre obras necesarias no contempladas en las cantidades de obra inicialmente contratadas.

b). El Interventor podrá efectuar las modificaciones que estime convenientes para minimizar costos o eludir problemas en el predio, sin embargo, éstas deberán someterse a la aprobación previa de EMPRESA AUTONOMA DE GUATAPE quien hace las veces de contratante, y será responsabilidad de la Interventoría el oportuno suministro al contratista de los nuevos diseños, así como dar solución a los diferentes problemas que se presenten en la obra, tales como fuentes de materiales, etc.

c). Antes de efectuar cualquier modificación en el proyecto deberá hacerse un balance económico del contrato, y si las variaciones superan el valor contractual se requerirá la aprobación de las mismas por parte de EMPRESA AUTONOMA DE GUATAPE.

d). Será obligación de la Interventoría, poner en conocimiento de EMPRESA AUTONOMA DE GUATAPE, con la debida anticipación, la necesidad de prórroga o el vencimiento del contrato de obra. En cada uno de estos casos, será la Interventoría la responsable de solicitar oportunamente el trámite pertinente, previa justificación técnica de los hechos, quedando a juicio del contratante la determinación final. e). El interventor en compañía del contratista evaluará semanalmente la ejecución del contrato, revisando el programa de obra actualizado para establecer en qué condiciones avanzan los trabajos.

f). De estas evaluaciones se levantará un acta, suscrita por el ingeniero residente del contratista y de la Interventoría, donde se consignará el estado real de los trabajos; en caso de presentarse algún atraso, se señalarán los motivos del mismo, dejando constancia de los correctivos que se tomarán para subsanarlo, los cuales se plasmarán en una modificación al programa de obra, que no podrá contemplar la disminución de las cantidades programadas para cada mes ni una prórroga del plazo inicialmente establecido.

g). El Interventor deberá mantener al día una relación de los empleados y trabajadores asignados por el Contratista a la obra.

h). Revisar y aprobar, bajo su responsabilidad, las actas de obra, verificando que la información financiera acumulada, el valor de los contratos adicionales, las modificaciones a las cantidades de obra medida y aceptada para el pago, el valor de la obra ejecutada y los acumulados, y toda la información adicional, esté correcta, para lo cual anexará un balance general de la obra ejecutada. I). Bajo ningún aspecto, el Interventor aceptará obras que estén por fuera del contrato original y que no hayan sido previamente aprobadas por el contratante (EMPRESA AUTONOMA DE GUATAPE), y estén debidamente incluidas mediante actas de modificación de cantidades de obra, o contrato adicional, según sea el caso.

3. INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATO

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA

Contratista	PEZZOTTI ING S.A.S"
Representante Legal	JUAN GUILLERMO GIRALDO PEZZOTI
Cedula de Ciudadanía	71.604.072
Objeto	CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA
Contrato No.	030-2025
Valor Inicial	*QUINIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS M.L ($591.047.626)*
Plazo Inicial	TRES (03) MESES
Fecha de Inicio	30 de enero de 2026
Fecha de Terminación Inicial	30 de abril de 2026

3.2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Contratista	ARQOBR S S.A.S.
Representante Legal	DORIS MILENA GUIRENTERIA
Cedula de Ciudadanía	C.C. 1.152.438.029 de Medellín (Antioquia)
Objeto	*"INTERVENTORIA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA"*
Contrato No.	*CD 011-2026*
Valor Inicial	*NOVENTA MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS MC ($90.957.342)*
Plazo Inicial	TRES (03) MESES
Fecha de Inicio	30 de enero de 2026
Fecha de Terminación Inicial	30 de abril de 2026
Fecha de Terminación Final	

4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

4.1. CONTRATO DE OBRA PÚBLICA

- Actividades realizadas durante el periodo comprendido entre el 14 de marzo al 24 de abril de 2026.

  - Comité técnico en compañías entre contratista, servicios públicos, planeación e interventoría

  - Revisión de diseños presentados

  - Ubicación de cajas con comisión topográfica, desde la caja CJ5742 a la caja CJ540

  - Excavaciones entre las cajas CJ574 A LA CJ578 MECANICA
    - Entre la CJ574 A LA CJ578 se instalan 6mt de TUBERIA de 10", una base de TRITURADO de 0.15 mt y se procede hacer el respectivo lleno, compactando con CANGURO, el material de lleno proviene de la misma excavación.
  - Excavaciones entre las cajas CJ578 A LA CJ INTERMEDIA MECANICA
    - Entre la CJ578 A LA CJ INTERMEDIA se instalan 18mt de TUBERIA de 10", una base de TRITURADO de 0.15 mt y se procede hacer el respectivo lleno, compactando con CANGURO, el material de lleno proviene de la misma excavación.
  - Excavaciones entre las cajas CJ INTERMEDIA A LA CJ524 MANUAL
    - Entre la CJ INTERMEDIA A LA CJ524 se instalan 22 mt de TUBERIA de 10", una base de TRITURADO de 0.15 mt y se procede hacer el respectivo lleno, compactando con CANGURO, el material de lleno proviene de la misma excavación.
    - Se encuentra tubería de alcantarillado de 36tuberia en concreto
    - Se instala una SILLA Y con una longitud de 6mt
  - Excavaciones entre las cajas CJ524 A LA CJ36 existente MECANICA
    - Entre la CJ524 A LA CJ36 existente se instalan 14.8mt de TUBERIA de 12", una base de TRITURADO de 0.15 mt y se procede hacer el respectivo lleno, compactando con CANGURO, el material de lleno proviene de la misma excavación
  - Excavaciones entre las cajas CJ524 A LA CJ526 MECANICA
    - Entre la CJ524 A LA CJ526 MECANICA se instalan 6.9mt de TUBERIA de 12", una base de TRITURADO de 0.15 mt y se procede hacer el respectivo lleno, compactando con CANGURO, el material de lleno proviene de la misma excavación
  - Excavaciones entre las cajas CJ526 A LA CJ532 MECANICA
    - Entre la CJ526 A LA CJ532 se instalan 12mt de TUBERIA de 12", una base de TRITURADO de 0.15 mt y se procede hacer el respectivo lleno, compactando con CANGURO, el material de lleno proviene de la misma excavación.

- En este tramo se procede hacer 2 conexiones de domiciliares en tubería de 6" con sus respectivas SILLA YEE

- Excavaciones entre las cajas CJ532 A LA CJ534 MECANICA
  - Entre la CJ532 A LA CJ534 se instalan 12mt de TUBERIA de 12", una base de TRITURADO de 0.15 mt y se procede hacer el respectivo lleno, compactando con CANGURO, el material de lleno proviene de la misma excavación

4.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Durante la ejecución del contrato, la Interventoría realizo las siguientes actividades labor desempeñada por el Residente de Interventoría que permanece en la obra durante el desarrollo de las actividades:

- Convocar y asistir a los comités de obra.
- Control y seguimiento diario de todas las actividades que ejecuta el contratista
- Registro fotográfico de cada una de las actividades realizadas diariamente.
- Recomendaciones técnicas en la ejecución de las actividades
- Vigilar por el bienestar de los empleados en cuanto se refiere a la seguridad industrial, prestaciones sociales y pagos oportunos de nómina.
- Control en la ejecución de las actividades con el fin de garantizar la movilidad y tránsito en el sector de las obras.
- Control para el buen manejo de cada uno de los equipos de seguridad industrial.
- Seguimiento financiero.

4.3. GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA

Las pólizas solicitadas en el contrato fueron expedidas por compañía aseguradora Seguros del Estado S.A.

GARANTIA	No PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento del Contrato	65-44-101246452	16-01-2026	16-10-2026	59.104.762,60
Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	65-44-101246452	16-01-2026	16-04-2029	29.552.381,30
Estabilidad y Calidad de la Obra	65-44-101246452	CINCO AÑOS		118.209.525,20
Predios Labores y operaciones	65-40-101085759	16-01-2026	16-04-2027	350.181.000

La garantía única deberá amparar A LA EMPRESA AUTONOMA DE GUATAPE Y AL MUNICIPIO DE NARIÑO frente al evento de que, durante un período de tiempo determinado, la obra objeto del contrato en condiciones normales de uso, sufra deterioros imputables al CONTRATISTA. El valor de este amparo será equivalente al diez por ciento 10% del valor total inicial del contrato. La vigencia de ésta será de Cinco 5 años y empezará a correr desde la fecha de aceptación final de las obras por parte de La Entidad Contratante.

4.4. GARANTÍAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Las pólizas solicitadas en el contrato fueron expedidas por compañía aseguradora Seguros del Estado S.A.

GARANTIA	No PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento del Contrato	**496 47 994000023673**	30-02-2026	30-10.2026	9.095.734,20
Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	**496 47 994000023673**	30-01-2026	30-04-2029	4.547.867,10
Calidad del Servicio	**496 47 994000023673**	30-01-2026	30-04-2031	9.095.734,20

A. INFORME DE LOS RECURSOS

5.1. PERSONAL DEL CONTRATISTA

La Empresa PEZZOTTI ING SAS, Representada Legalmente por JUAN GUILLERMO GIRALDO PEZZOTI ha tenido disponible, durante el periodo que comprende el presente informe, el siguiente personal en la obra:

Personal Disponible	febrero
Residente de obra	1
Oficiales	2
Ayudantes	6

TABLA 1. **DISPONIBILIDAD DE PERSONAL**

5.2. EQUIPOS DEL CONTRATISTA

El contratista ha tenido disponible en todo el periodo correspondiente a la ejecución del presente contrato el siguiente equipo:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	ESTADO
1	Concretadora 1 sacos	BUENO
1	Vibrador Eléctrico	BUENO
1	Herramienta Menor	BUENO
1	Maquina Retro excavadora	BUENO

TABLA 2. **DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS**

C. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

De acuerdo con el cronograma de obra entregado por el contratista, se puede observar que, una vez trascurrido 74 días calendario del plazo contractual, se ha ejecutado aproximadamente el 28.73%), estipulados en el cronograma.

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesor	Sucesoras
0	Cronograma temporal Alcantarillado La Milagrosa	43 días?	vie 30/01/26	mar 24/03/26		
1	Firma acta de inicio	0 días	vie 30/01/26	vie 30/01/26		3;4;6;9
2	Preliminares	24 días	vie 30/01/26	sáb 28/02/26		
2.1	Afiliacion trabajadores profesionales	10 días	vie 30/01/26	mié 11/02/26	1	5FF+9 días
2.2	visita preliminar	1 día	vie 30/01/26	vie 30/01/26	1	
2.3	inicio alquiler de casa	0 días	lun 23/02/26	lun 23/02/26	3FF+9 días	8;13
2.4	estudio & analisis del diseño	10 días	vie 30/01/26	mié 11/02/26	1	7;10FF+4 días
2.5	trazado y replaneo de puntos topograficos (comisi	10 días	mié 11/02/26	mar 24/02/26	6	
2.6	Compra de materiales & maquinaria	5 días	lun 23/02/26	sáb 28/02/26	5	
2.7	Afiliacion mano de obra	10 días	vie 30/01/26	mié 11/02/26	1	
2.8	comité de socializacion de inicio con alcaldia	0 días	mar 17/02/26	mar 17/02/26	6FF+4 días	11FF+9 días
2.9	Replanteo CJ01 entre CJ02 y CJ45B2	3 días	mar 24/02/26	vie 27/02/26	10FF+9 días	
3	Demoliciones	21 días?	lun 23/02/26	vie 20/03/26		
3.1	excavaciones manuales tramo CJ002-CJ006	5 días	lun 23/02/26	sáb 28/02/26	5	37CC+4 días;14;18
3.2	Excavaciones manuales tramo CJ006-008	2 días	sáb 28/02/26	mar 3/03/26	13	15FF+2 días
3.3	Excavaciones mecanicas tramo CJ02-CJ01	1 día	mié 4/03/26	jue 5/03/26	14FF+2 días	16;21
3.4	Excavaciones mecanicas tramos CJ008-CJ14	7 días	jue 5/03/26	sáb 14/03/26	15	24
3.5	Entibados Riegue de materiales	16 días?	sáb 28/02/26	vie 20/03/26		
3.5.1	Entibado tramo CJ02 CJ06	2 días	sáb 28/02/26	mar 3/03/26	13	19
3.5.2	Riegue triturado tramo CJ02-CJ06	1 día	mar 3/03/26	mié 4/03/26	18	20
3.5.3	Instalación tuberia tramo CJ02-CJ06	1 día	mié 4/03/26	jue 5/03/26	19	38;42
3.5.4	Entibado tramo CJ02 CJ01	2 días	jue 5/03/26	lun 9/03/26	15	22
3.5.5	Riegue triturado tramo CJ01-CJ02	1 día	lun 9/03/26	mar 10/03/26	21	23
3.5.6	Instalación tuberia tramo CJ01-CJ02	1 día	mar 10/03/26	mié 11/03/26	22	40
3.5.7	Entibado tramo CJ06 CJ08	1 día	sáb 14/03/26	lun 16/03/26	16	25;27
3.5.8	Riegue triturado tramo CJ06 CJ08	1 día	lun 16/03/26	mar 17/03/26	24	26
3.5.9	Instalación tuberia tramo CJ06 CJ08	1 día	mar 17/03/26	mié 18/03/26	25	44
3.5.10	Entibado tramo CJ08 CJ10	1 día?	lun 16/03/26	mar 17/03/26	24	30;28;33
3.5.11	Riegue triturado tramo CJ08 CJ10	1 día	mar 17/03/26	mié 18/03/26	27	29
3.5.12	Instalación tuberia tramo CJ08 CJ10	1 día	mié 18/03/26	jue 19/03/26	28	46
3.5.13	Entibado tramo CJ10 CJ12	1 día?	mar 17/03/26	mié 18/03/26	27	31
3.5.14	Riegue triturado tramo CJ10 CJ12	1 día	mié 18/03/26	jue 19/03/26	30;33	32
3.5.15	Instalación tuberia tramo CJ10 CJ12	1 día	jue 19/03/26	vie 20/03/26	31	48
3.5.16	Entibado tramo CJ12 CJ14	1 día?	mar 17/03/26	mié 18/03/26	27	31;34
3.5.17	Riegue triturado tramo CJ12 CJ14	1 día	mié 18/03/26	jue 19/03/26	33	35
3.5.18	Instalación tuberia tramo CJ12 CJ14	1 día	jue 19/03/26	vie 20/03/26	34	48;50
4	Armado y vaciado de cajas	20 días?	vie 27/02/26	mar 24/03/26		
4.1	2 juegos de formaletas para cajas (carpintero)	2 días	vie 27/02/26	lun 2/03/26	13CC+4 días	38
4.2	Armado& encofrado CJ02	3 días	jue 5/03/26	lun 9/03/26	37;20	39
4.3	Vaciado CJ02	1 día	lun 9/03/26	mar 10/03/26	38	
4.4	Armado& encofrado CJ01	3 días	mié 11/03/26	vie 13/03/26	23	41
4.5	vaciado CJ01	1 día	vie 13/03/26	sáb 14/03/26	40	

TABLA 3. **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

92

A. INFORME DE AVANCE DE OBRA

En la siguiente tabla se puede apreciar el porcentaje de obra ejecutado durante el periodo comprendido entre 14 de marzo al 24 de abril de 2026

CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					PRESENTE ACTA DE OBRA No. 2	
DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES				**$5.505.858,00**		**$4.084.507,00**
Trazado y replanteo	ml	450,00	$1.189,00	$535.050,00	190,50	$226.505,00
Descapote, desmonte y limpieza	m2	243,00	$20.456,00	$4.970.808,00	188,60	$3.858.002,00
CAPÍTULO 2 - DEMOLICIONES PARA REDES DE ALCANTARILLADO.				**$1.565.000,00**		**$0,00**
Demolición de tubería existente y disposición final de escombros en sitios oficiales.	m3	3,00	$105.000,00	$315.000,00	0,00	$0,00
Demolición de obras en concreto y disposición final de escombros en sitios oficiales.	m3	4,00	$312.500,00	$1.250.000,00	0,00	$0,00
CAPÍTULO 3 - CORTE, ROTURA Y RETIRO DE PAVIMENTO Y ESTRUCTURAS.				**$4.871.553,00**		**$0,00**
Corte, rotura y retiro de pavimento Rígido.	m3	8,51	$401.700,00	$3.418.467,00	0,00	$0,00
Demolición de andén en cualquier acabado (incluye retiro).	m3	6,00	$242.181,00	$1.453.086,00	0,00	$0,00
CAPÍTULO 4 - EXCAVACIONES COLECTOR.				**$32.156.773,00**		**$12.502.352,00**
Excavación en Roca a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad por métodos no explosivos. Incluye desembombe.	m3	12,60	$494.982,00	$6.236.773,00	1,02	$502.902,00
Excavación manual o mecánica en material común o roca descompuesta a profundidad de 0-2m, bajo cualquier condición de humedad.	m3	324,00	$80.000,00	$25.920.000,00	149,99	$11.999.450,00

93

CAPÍTULO 5 - EXCAVACIONES DOMICILIARIAS.				**$4.524.946,00**		**$281.440,00**
Excavación en Roca a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad por métodos no explosivos. Incluye desembombe.	m3	3,00	$494.982,00	$1.484.946,00	0,00	$0,00
Excavación manual o mecánica en material común o roca descompuesta a profundidad de 0-2m, bajo cualquier condición de humedad.	m3	38,00	$80.000,00	$3.040.000,00	3,52	$281.440,00
CAPÍTULO 6 - LLENO Y APISONADO DE ZANJAS Y APIQUES PARA COLECTOR.				**$80.363.910,00**		**$2.419.666,00**
Lleno compactado mecánicamente con material de préstamo densidad de compactación >=95% PM.	m3	128,50	$126.584,00	$16.266.044,00	0,00	$0,00
Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación, densidad de compactación >=95% PM.	m3	85,70	$39.400,00	$3.376.580,00	0,00	$0,00
Cargue, retiro y disposición final de material excedente a sitio autorizado.	m3	250,90	$154.755,00	$38.828.030,00	0,00	$0,00
Colocación de base en material granular ASTM tipo II, para zanjas y apiques.	m3	14,40	$193.600,00	$2.787.840,00	0,00	$0,00
Lleno y apisonado con triturada clase 1 (ASTM D2321) 3/4" a 1/2.".	m3	108,00	$176.902,00	$19.105.416,00	13,68	$2.419.666,00
CAPÍTULO 7 - LLENO Y APISONADO DE ZANJAS Y APIQUES PARA DOMICILIARIAS.				**$9.025.689,00**		**$99.945,00**
Lleno compactado mecánicamente con material de préstamo densidad de compactación >=95% PM.	m3	14,00	$126.000,00	$1.764.000,00	0,00	$0,00
Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación, densidad de compactación >=95% PM.	m3	14,00	$39.300,00	$550.200,00	1,79	$70.367,00
Cargue, retiro y disposición final de material excedente a sitio autorizado.	m3	27,00	$154.755,00	$4.178.385,00	0,00	$0,00
Colocación de base en material granular ASTM tipo II, para zanjas y apiques.	m3	1,10	$180.000,00	$198.000,00	0,00	$0,00
Lleno y apisonado con triturada clase 1 (ASTM D2321) 3/4" a 1/2".	m3	12,00	$194.592,00	$2.335.104,00	0,15	$29.578,00
CAPÍTULO 8 - ENTIBADOS PARA REDES DE ALCANTARILLADO.				**$19.440.000,00**		**$111.780,00**

ENTIBADO TEMPORAL en TELERAS de 1.35mx0.90mcon una separación máxima de largueros de 0,35m a ejes, bajo cualquier grado de humedad. Incluye suministro, transporte y colocación de todos los elementos, el cargue, transporte interno y externo y botada de material sobrantes, su medida será en el sitio. Se tendrá en cuenta para efectos de pago, solamente las áreas netas cubiertas por el entibado.	m2	360,00	$54.000,00	$19.440.000,00	2,07	$111.780,00
CAPÍTULO 9 - SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO Y ACERO.				**$114.539.589,00**		**$0,00**
Suministro, transporte, elaboración y colocación de concreto f'c = 3000PSI, e = 0.10m, para andén, incluye capa de e[illegible]suelo en piedra y material de recebo (e=0.2m).	m2	24,00	$195.055,00	$4.681.320,00	0,00	$0,00
Suministro, transporte, colocación y compactación de concreto rígido de 4000 PSI para vías y patios	m3	8,51	$1.367.000,00	$11.633.170,00	0,00	$0,00
Construcción de caja de inspección tipo 2 (L=0,7m x a=0,70m, 1m>H<=2m) en concreto de f´c= 4.000 PSI (e=0,15), incluye base y cañuela (con losa de fondo).	ml	24,00	$1.119.200,00	$26.860.800,00	0,00	$0,00
Construcción de cilindro para cámaras de inspección de Ø=1,20 m de concreto de f'c=4000 PSI.	ml	3,00	$1.503.590,00	$4.510.770,00	0,00	$0,00
Construcción de cañuela para cámara de inspección en concreto de f'c=4000 PSI.	m3	25,00	$1.082.662,00	$27.066.550,00	0,00	$0,00
Construcción de tapalosa para cámara de inspección de 1.2 m. de diámetro en co[illegible]reto f'c=4000 PSI	un	3,00	$1.123.620,00	$3.370.860,00	0,00	$0,00
Peldaños galvanizados tipo uña de gato, en acero corrugado de Ø3/4mm.	un	65,00	$72.102,00	$4.686.630,00	0,00	$0,00
Anillo y tapa polimérica circular de 0,7m de diámetro para cámaras de inspección.	un	27,00	$222.400,00	$6.004.800,00	0,00	$0,00
CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE EMPALME para domiciliar (0,50 x 0,50internos), incluye tapa, acero de refuerzo (60.000 psi), en concreto impermeabilizado de 28Mpa. Incluye cañuela, panes, tapa con su herraje, solado e=0,05m y todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	20,00	$650.403,00	$13.008.060,00	0,00	$0,00

S.T.C. de cabezote de 250 mm en Concreto f'c = 210kg/cm2, incluye acero y formaletería de concreto a la vista	un	2,00	$2.901.993,00	$5.803.986,00	0,00	$0,00
S.T.C. de cabezote de 24"en Concreto f'c = 210kg/cm2, incluye acero y formaletería de concreto a la vista.	un	1,00	$3.334.643,00	$3.334.643,00	0,00	$0,00
Construcción de Aliviaderos en Cámaras de inspección.	un	2,00	$1.789.000,00	$3.578.000,00	0,00	$0,00
CAPÍTULO 10 - SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PARA REDES DE ALCANTARILLADO.				**$94.441.102,00**		**$33.666.275,00**
Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 - Ø200mm (8"). Incluye nivelación con comisión de topografía.	ml	47,00	$120.336,00	$5.655.792,00	24,00	$2.888.064,00
Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 Øinterno 227 mm. DN=250mm) Incluye nivelación con comisión de topografía.	ml	190,00	$167.449,00	$31.815.310,00	54,68	$9.156.111,00
Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 Øinterno 284 mm. DN=315mm) Incluye nivelación con comisión de topografía	ml	120	233.500,00	$28.020.000,00	92,60	$21.622.100,00
Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 Øinterno 595.12 mm. DN=650mm	ml	30,00	$965.000,00	$28.950.000,00	0,00	$0,00
CAPÍTULO 11 - SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO.				**$18.593.680,00**		**$1.446.268,00**
Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidro sello de caucho - Norma NTC 5055 - Ø160mm (6").	ml	120,00	$85.000,00	$10.200.000,00	7,14	$606.900,00
Kit Silla Yee PVC alcantarillado hermético, incluye 2 abrazaderas, 1 caucho y 1 codo PVC 45° Ø160mm - Norma NTC 3722-1 - Ø250mm x Ø160mm (10"X6").	un	20,00	$419.684,00	$8.393.680,00	2,00	$839.368,00

CAPÍTULO 12 - OBRAS COMPLEMENTARIAS.				**$40.727.067,00**		**$0,00**
Suministro, transporte e instalación de enchape de piso en Gress, incluye todo lo necesario para su instalación.	m2	2,80	$217.381,00	$608.667,00	0,00	$0,00
Televisación de redes de alcantarillado incluye el lavado de las redes e ingreso a cualquier tipo de zona.	ml	450,00	$42.780,00	$19.251.000,00	0,00	$0,00
Instalación de engramado con cespedones en gramalote.	m2	450,00	$46.372,00	$20.867.400,00	0,00	$0,00
VALOR COSTOS DIRECTO DE OBRA CONTRACTUAL				**$425.755.167,00**		**$54.612.233,00**
ADMINISTRACIÓN 31,20%				$132.835.612,10		$17.039.016,70
UTILIDAD.5,00%				$21.287.758,35		$2.730.611,65
POLIZAS.				$4.880.989,00		
				$6.288.100,00		
TOTAL OBRA				**$591.047.626,00**		**$74.381.861,00**

VALOR CONTRACTUAL INICIAL	**$ 591.047.626,00**
VALOR ACTA PAGO ANTICIPADO	$ 0,00
VALOR ADICIÓN PRESUPUESTAL	$ 0,00
VALOR CONTRACTUAL FINAL	**$ 591.047.626,00**
VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL 2	**$ 74.381.861,00**
PORCENTAJE DE AVANCE EJECUTADO ACTA PARCIAL 2	12,58%
PORCENTAJE DE AVANCE TOTAL EJECUTADO	**12,58%**

AVANCE FINANCIERO

De acuerdo a la tabla anterior de avance de obra se puede deducir que hasta la fecha del presente informe de interventoría el proyecto lleva un avance financiero y físico del 28.73 %.

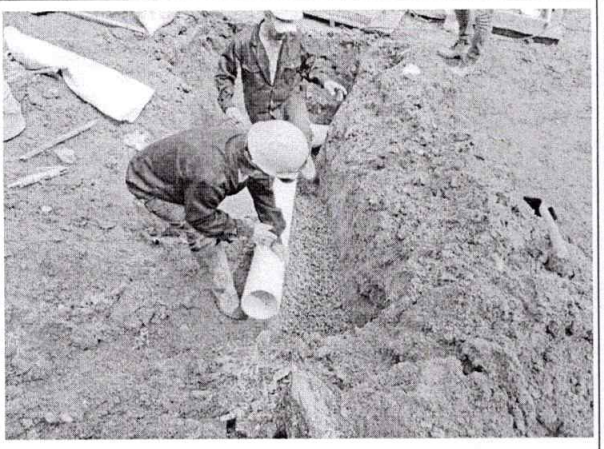
REGISTRO FOTOGRÁFICO



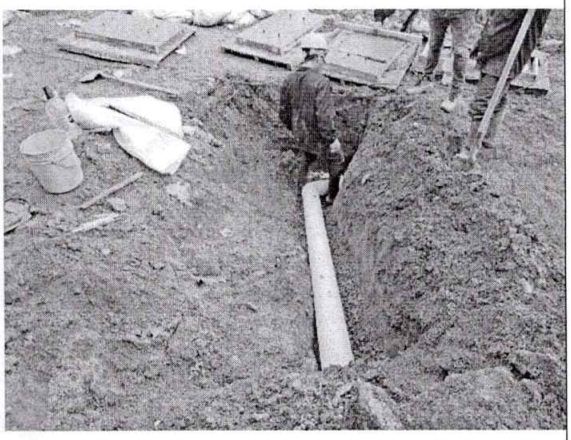
Excavación manual domiciliaria entre cajas CJ574-CJ572



Colocación de silla yee de 8"X6" entre cajas CJ574-CJ572



Colocación de triturado de ¾" domiciliaria entre caja CJ574-CJ572



Colocación de tubería de 6" domiciliaria entre cajas CJ574-CJ572

98



Llenos con material seleccionado de la excavación domiciliaria entre cajas CJ574-CJ572



Explanación a máquina para ubicar la caja CJ578

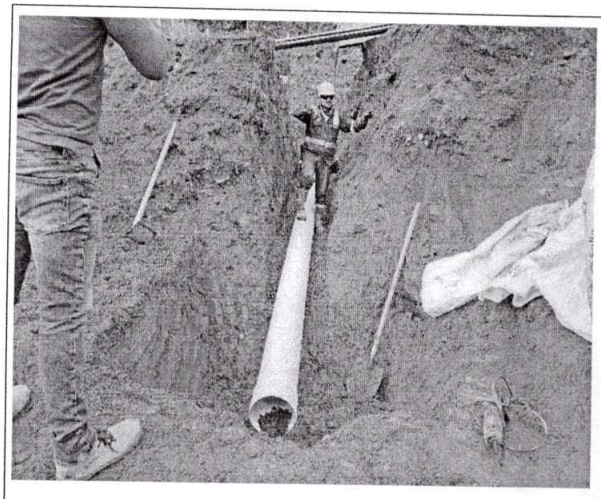


Excavación mecánica colector entre las cajas CJ574-CJ578

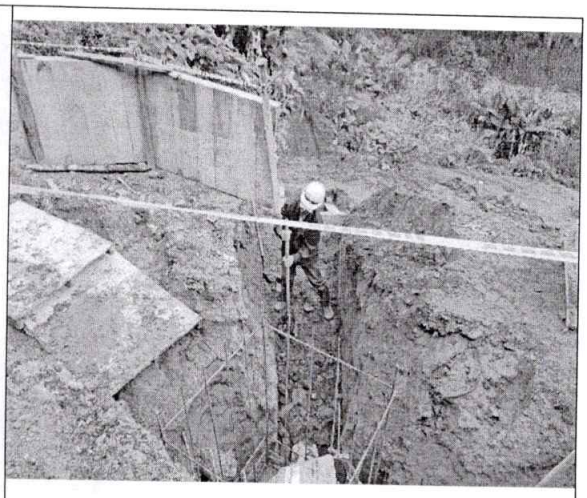


Colocación de triturado de ¾" colector entre cajas CJ574-CJ578

99



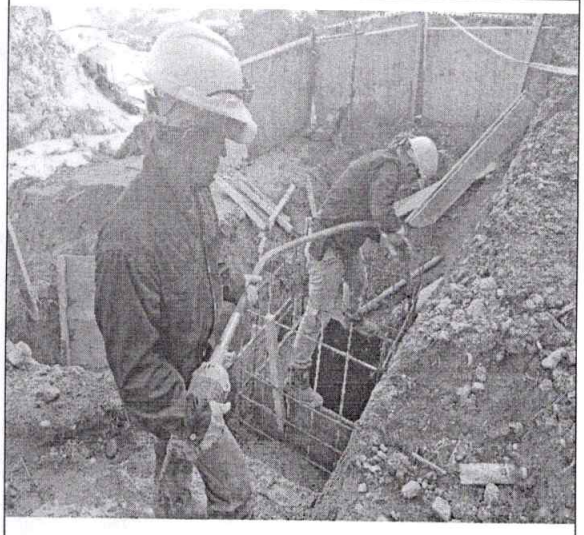
Colocación de tubería de 10" colector entre cajas CJ574-CJ578



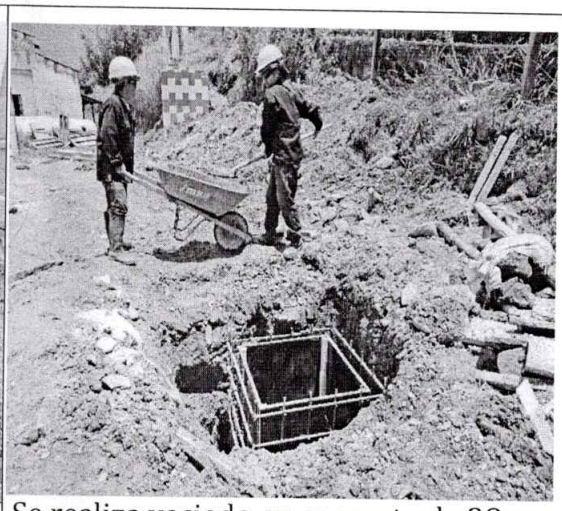
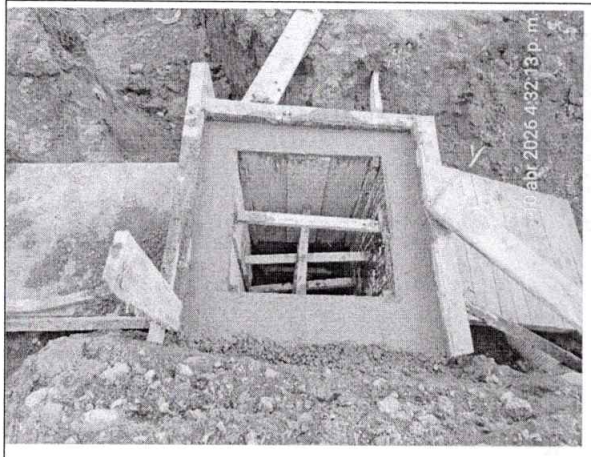
Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ574-CJ578



Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ572

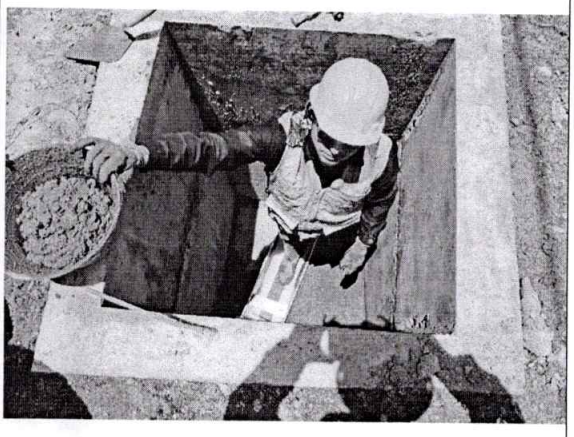


Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ574

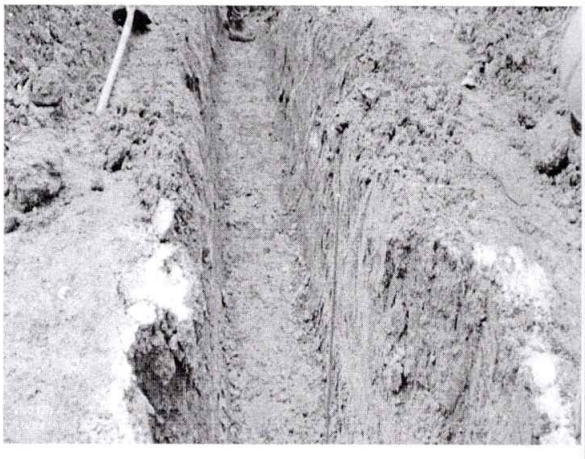
	
Vaciado en concreto de 28 Mpa losa de fondo caja intermedia entre cajas CJ45B2 y CJ02	Se realiza vaciado en concreto de 28 Mpa realce paredes caja CJ574, pardes caja intermedia entre las cajas CJ45B2 y CJ02, cañuelas cajas CJ02 y CJ06, se realiza la prueba SLUMP de asentamiento y se sacan 3 muestras de concreto para fallar N°s 10,11 y 12
	
Se realiza vaciado en concreto de 28 Mpa realce paredes caja CJ574, pardes caja intermedia entre las cajas CJ45B2 y CJ02, cañuelas cajas CJ02 y CJ06, se realiza la prueba SLUMP de asentamiento y se sacan 3 muestras de concreto para fallar N°s 10,11 y 12	Se realiza vaciado en concreto de 28 Mpa realce paredes caja CJ574, pardes caja intermedia entre las cajas CJ45B2 y CJ02, cañuelas cajas CJ02 y CJ06, se realiza la prueba SLUMP de asentamiento y se sacan 3 muestras de concreto para fallar N°s 10,11 y 12



Se realiza vaciado en concreto de 28 Mpa realce paredes caja CJ574, pardes caja intermedia entre las cajas CJ45B2 y CJ02, cañuelas cajas CJ02 y CJ06, se realiza la prueba SLUMP de asentamiento y se sacan 3 muestras de concreto para fallar N°s 10,11 y 12



Se realiza vaciado en concreto de 28 Mpa realce paredes caja CJ574, pardes caja intermedia entre las cajas CJ45B2 y CJ02, cañuelas cajas CJ02 y CJ06, se realiza la prueba SLUMP de asentamiento y se sacan 3 muestras de concreto para fallar N°s 10,11 y 12

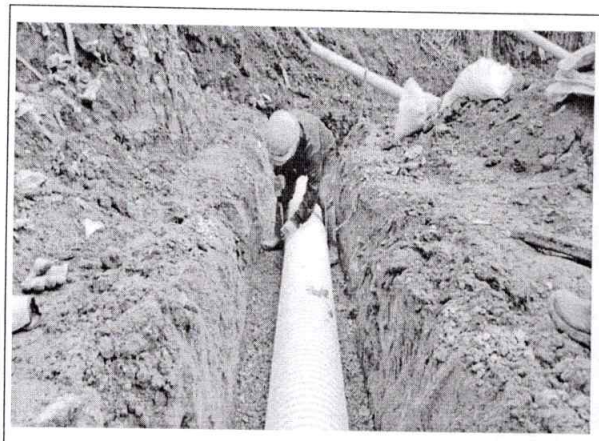


Excavación mecánica colector entre cajas CJ524-CJ526



Colocación triturado ¾" colector entre cajas CJ524-CJ526

102



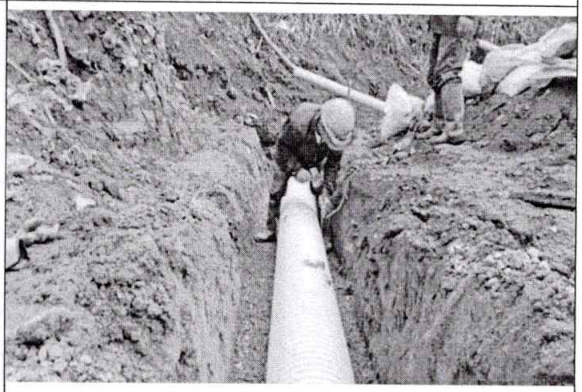
Colocación tubería 12 "entre cajas CJ524-CJ526



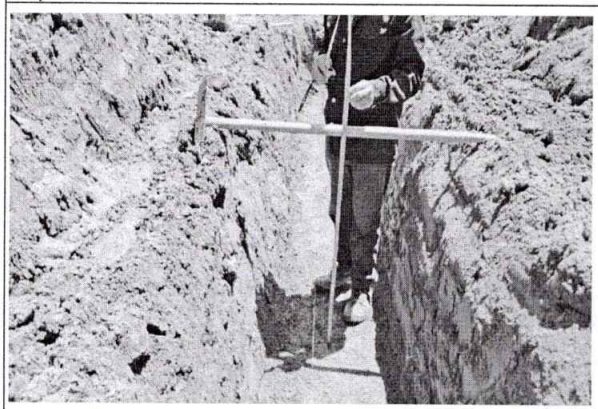
Colocación tubería 12 "entre cajas CJ524-CJ526



Excavación y entibado entre cajas CJ526-CJ532



Colocación triturado ¾" y tubería de 12" colector entre cajas CJ526-CJ532

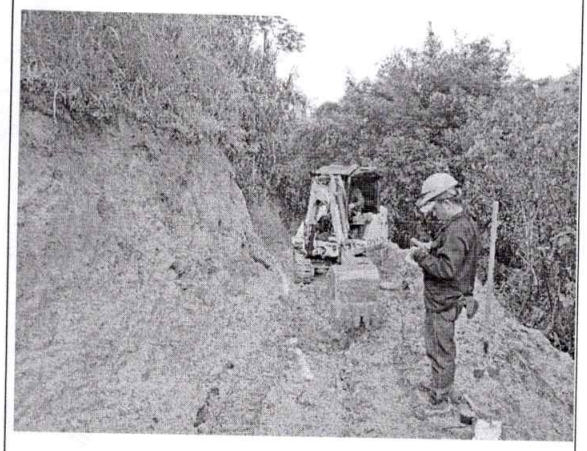
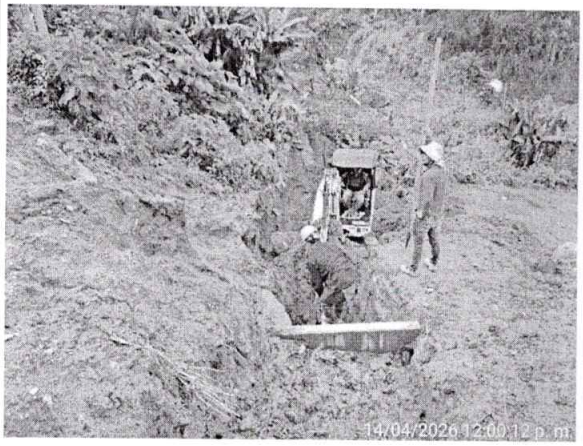
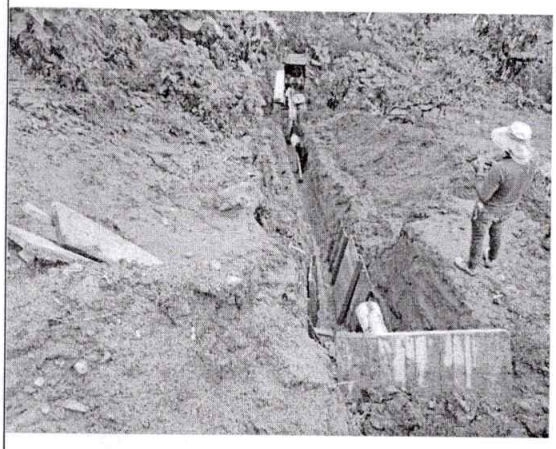


Excavación mecánica colector entre cajas CJ526-CJ532

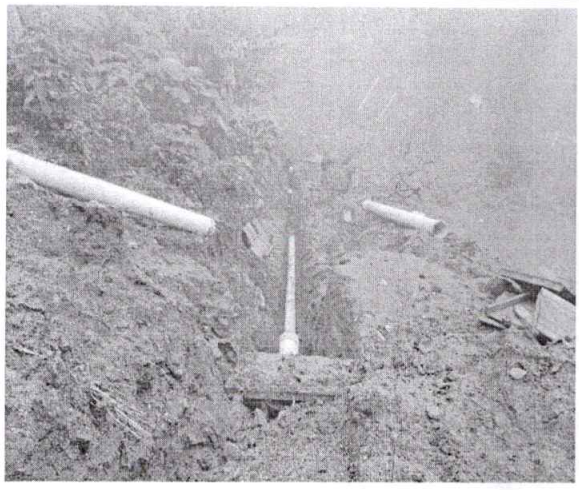
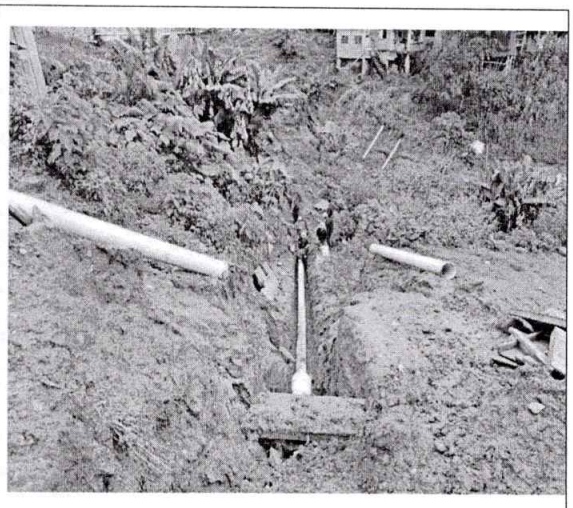


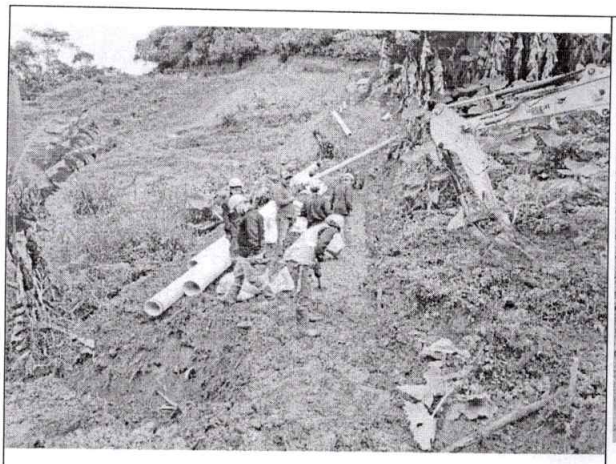
Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ524-CJ526

103

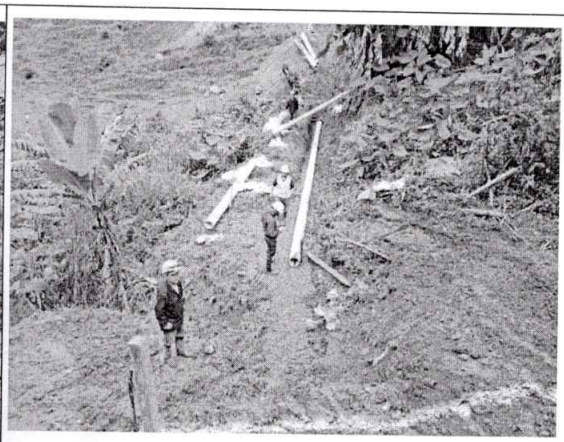
	
Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ526-CJ532	Excavación mecánica colector entre cajas CJ532-CJ534
	
Excavación mecánica colector entre cajas CJ578-CJ524	Excavación mecánica colector entre cajas CJ578-CJ524

1094

	
Colocación triturado de ¾" colector entre cajas CJ578-caja intermedia	Colocación de tubería de 10" colector entre cajas CJ578-caja intermedia
	
Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ578-caja intermedia	Vaciado en concreto de 28 Mpa micropilotes y losa de fondo caja CJ578



Colocación triturado de ¾" colector caja intermedia-CJ524



Colocación tubería de 10" colector caja intermedia-CJ524



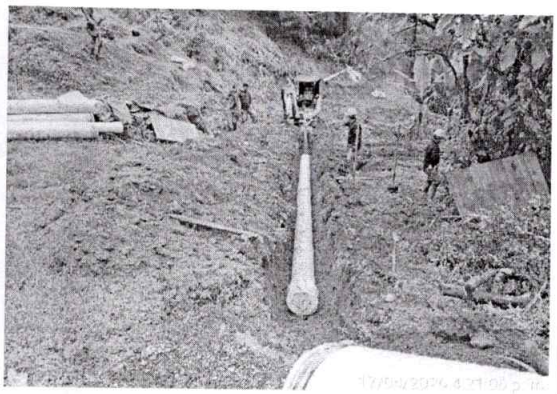
Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre caja intermedia-CJ524



Excavación mecánica colector entre cajas CJ36-CJ524



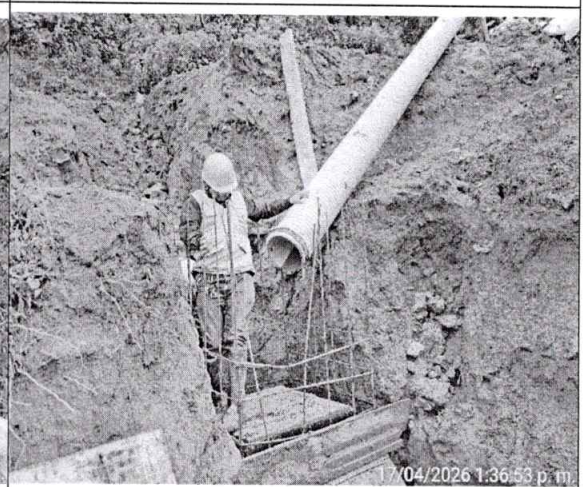
Colocación triturado de ¾" colector entre cajas CJ36-CJ524



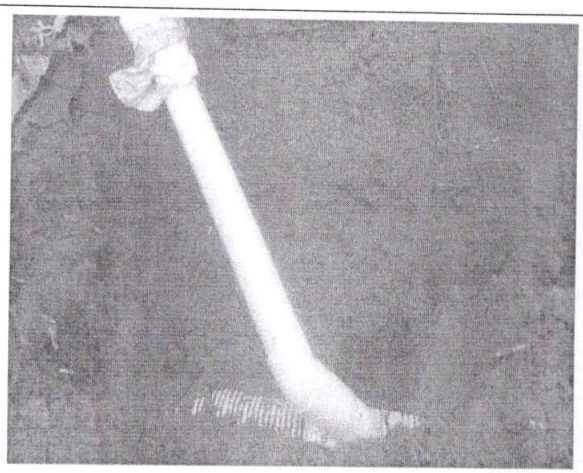
Colocación de tubería de 12" colector entre cajas CJ36-CJ524



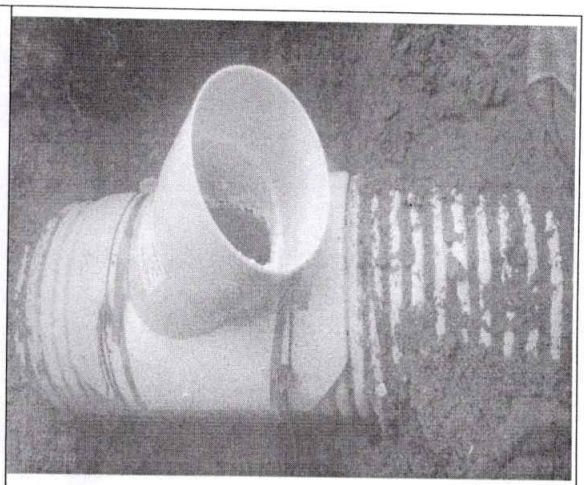
Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ36-CJ524



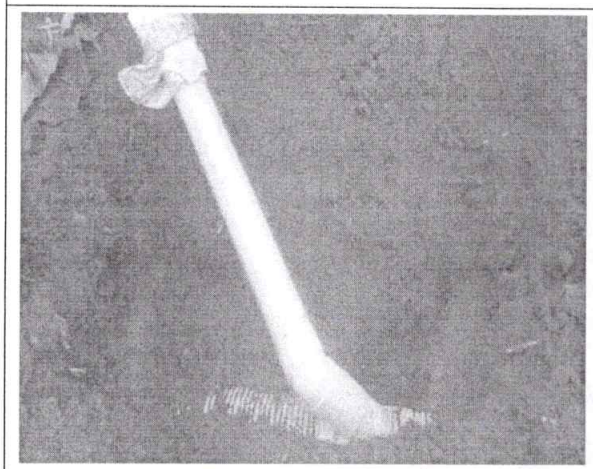
Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ578 y losa de fondo caja intermedia-CJ524



Excavación domiciliaria entre cajas intermedia-CJ524



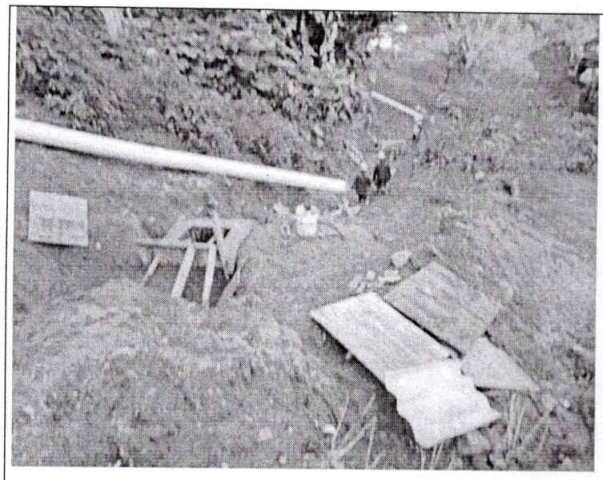
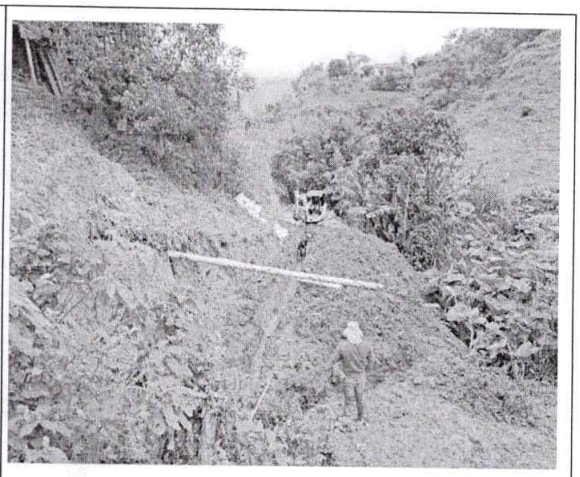
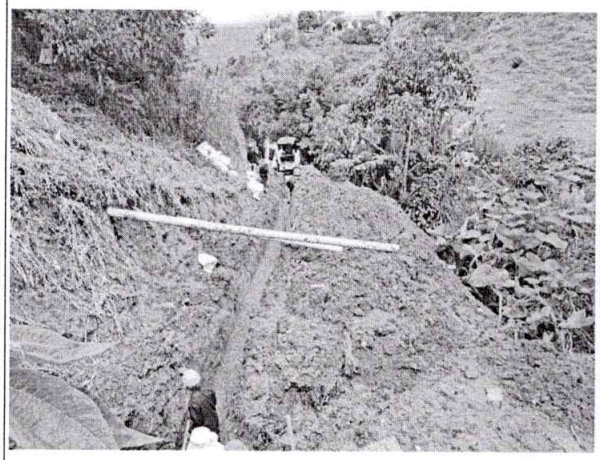
Colocación silla yee de 10"x6" entre cajas intermedia -CJ524

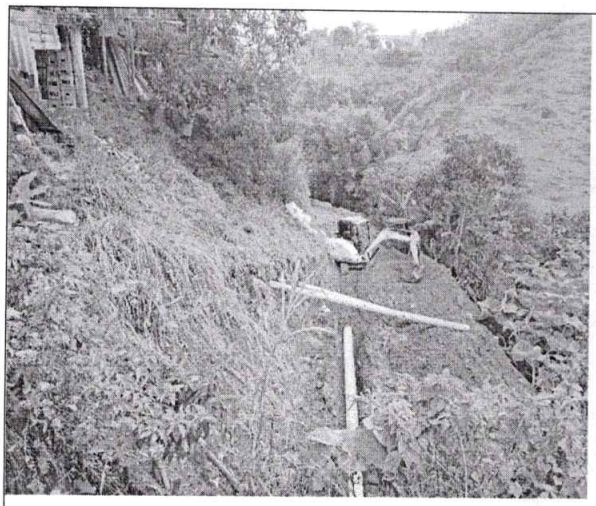


Colocación de tubería de 6" domiciliaria entre cajas intermedia-CJ524



Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ578, paredes caja intermedia, se realiza la prueba SLUMP y se sacan 3 muestras de cilindros para fallas N°s 13,14 y 15

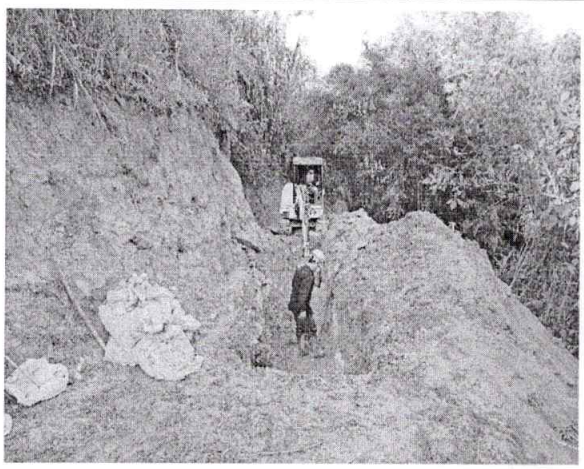
	
Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ578, paredes caja intermedia, se realiza la prueba SLUMP y se sacan 3 muestras de cilindros para fallas N°s 13,14 y 15	Excavación mecánica colector entre cajas CJ526-CJ532
	
Colocación triturado de ¾" colector entre cajas CJ526-CJ532	Colocación de tubería de 12" colector entre cajas CJ526-CJ532



Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ526-CJ532



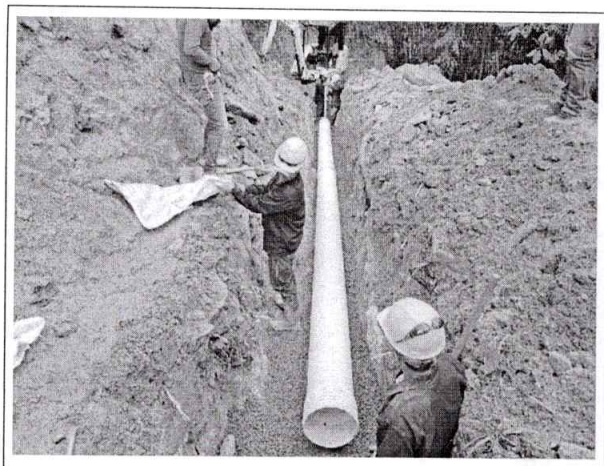
Excavación en roca colector entre cajas CJ532-CJ534



Excavación mecánica colector entre cajas CJ532-CJ534 y entre cajas CJ534-CJ536



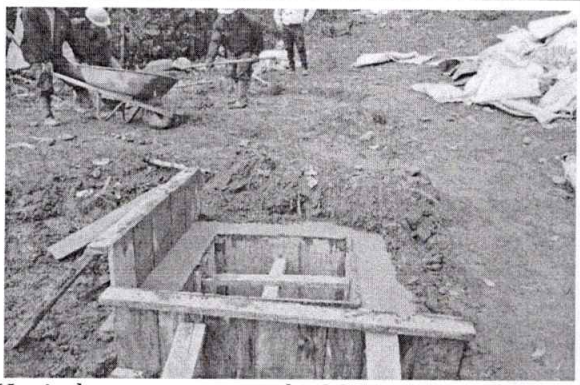
Colocación triturado de ¾" colector entre cajas CJ532-CJ534 y entre cajas CJ534-CJ536



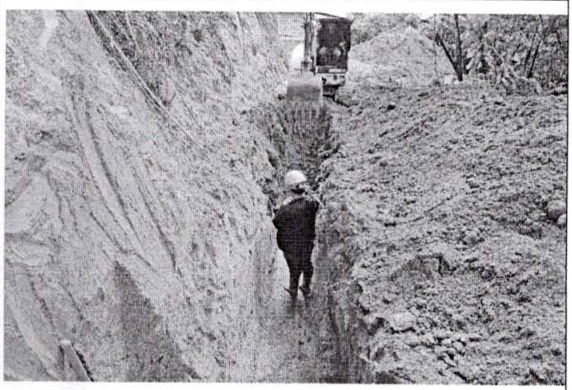
Colocación de tubería de 12" colector entre cajas CJ532-CJ534 y entre cajas CJ534-CJ536



Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ532-CJ534 y entre cajas CJ534-CJ536



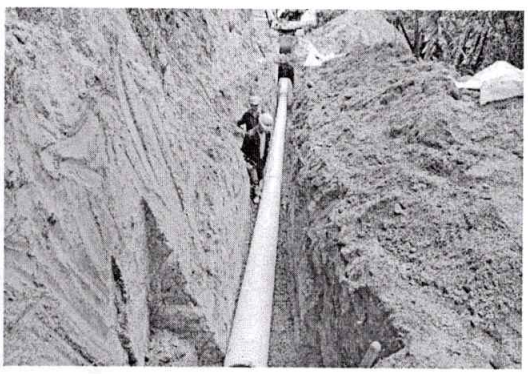
Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ524 y losa de fondo caja CJ532



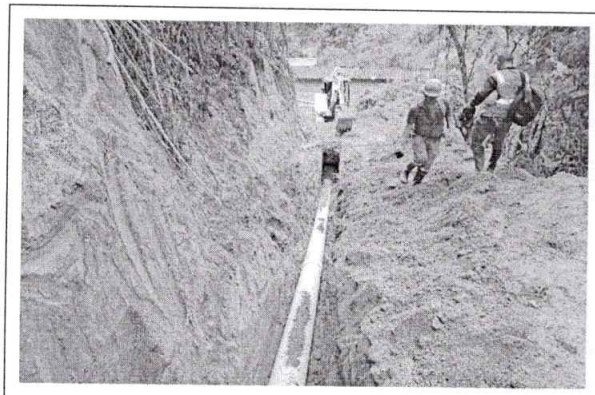
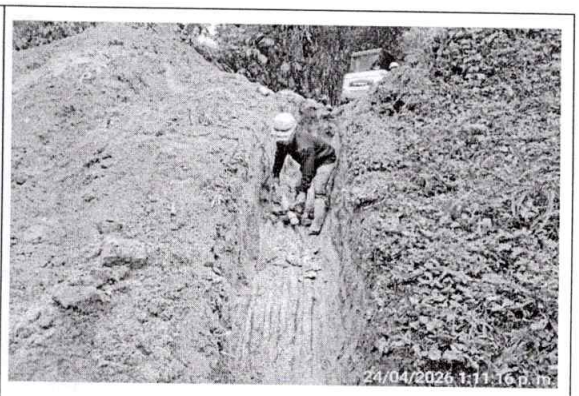
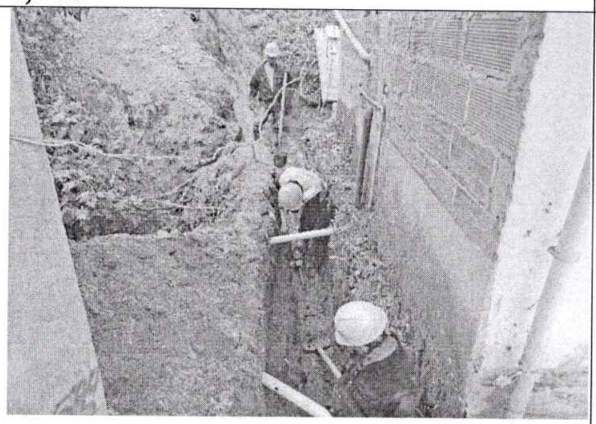
Excavación mecánica colector entre cajas CJ536-CJ538



Colocación triturado de ¾" colector entre cajas entre cajas CJ536-CJ538



Colocación de tubería de 12" colector entre cajas CJ536-CJ538

	
Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ536-CJ538	Excavación mecánica colector entre cajas CJ538-CJ72A
	
Excavación manual colector entre cajas CJ72A-CJ540	

RESUMEN GENERAL

- Hasta la presentación de esta acta de avance se han instalado 235 ml de tubería de 10 "
- Espesor de cama de triturado de 0.15 mt
- Llenos, son variables dependiendo de la excavación
- Ancho de excavación de 0.80mt de alcantarillado
- Se han instado 3 SILLA YEE con su respectiva tubería, faltando la construcción de la caja domiciliar
- En el acta de avance no se paga ni excavación ni construcción de caja, ya que no se ha entregado el APU, por parte del contratista ni la entidad contratante

Cordialmente,

GUSTAVO GUIO R.
M.P. A68222007
ARQUITECTO

ARQOBRAS S.A.S.
Interventoría
CC. Empresa Autónoma de Guatape CC. Secretaria de Planeación

ARQOBRAS S.A.S.

INFORME SOCIOAMBIENTAL No. 02

"INTERVENTORIA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA"



PERIODO: 14 DE MARZO AL 24 ABRIL 2026

NARIÑO-ANTIOQUIA

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION 3
2. ASPECTOS GENERALES DE LA OBRA 4
3. LOCALIZACIÓN 4
   3.1. Vías de comunicación 5
   3.2. Población. 5
4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 5
5. GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL EN LA OBRA 6
   5.1. Programa de manejo de residuos. 6
   5.2. Programas de Control de emisiones. 7
   5.3. Programa de Protección de recursos hídricos 9
   5.4. Programa para Protección del Suelo. 9
   5.5. Programa para el manejo de sustancias químicas y peligrosas. 10
   5.6. Programa de uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción. 11
   5.7. Programa para el Manejo de Maquinaria, Vehículos y Equipos en la obra. 12
      5.7.1. Maquinaria en Obra: 12
      5.7.2. Equipos en Obra 12
   5.8. Programa de gestión de fauna y flora. 14
   5.9. Programa para el uso eficiente, ahorro de la energía y del agua. 14
   5.10. Programa de sensibilización y educación ambiental. 14
6. PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL. 15
7. FUNCIONES INTERVENTORIA Y SEGUIMIENTO A LA GESTION AMBIENTAL. 16

1. INTRODUCCION

La conservación y el manejo adecuado del medio ambiente, hace parte de las tareas que se sigue con la formulación y planificación de proyectos civiles; a través de una buena Gestión Ambiental responsable, que apunte al mejoramiento de la calidad de vida de las sociedades como compromisos con la humanidad y como contribución al perfeccionamiento de una gestión eficiente y proactiva; encaminado al desarrollo desde una perspectiva social y ambiental que garantice el crecimiento perdurable, de todos los sectores que se beneficiarán con el desarrollo de la obra.

Este informe ambiental presenta los avances, cumplimiento de las condiciones ambientales y las acciones correctivas implementadas durante el mes de marzo de 2026 en la "CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA".

2. ASPECTOS GENERALES DE LA OBRA

Aspectos generales de la obra.	
N° CONTRATO	011-2026
CONTRATANTE	EMPRESA AUTONOMA DE GUATAPE
NIT	800.105.497-0
CONTRATISTA	ARQOBRAS S.A.S.
NIT	900.492.461-7
OBJETO	"INTERVENTORIA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA"
VALOR	NOVENTA MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS MC ($90.957.342).
PLAZO	EL PLAZO DE EJECUCIÓN ES DE TRES (03) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO.

Fecha	14 de marzo al 24 de abril 2026
Nombre del proyecto	Construcción del alcantarillado combinado del sector la milagrosa de la zona urbana del municipio de Nariño, Antioquia.
Porcentaje de avance de la obra	12.58 %
Valor presentado en el acta 2	$ 74.381.861

3. LOCALIZACIÓN

Nariño es un municipio de Colombia, localizado en la subregión Oriente del departamento de Antioquia. Limita por el norte con los municipios de Sonsón y Argelia, por el este y sur con el departamento de Caldas y por el oeste con el municipio de Sonsón.

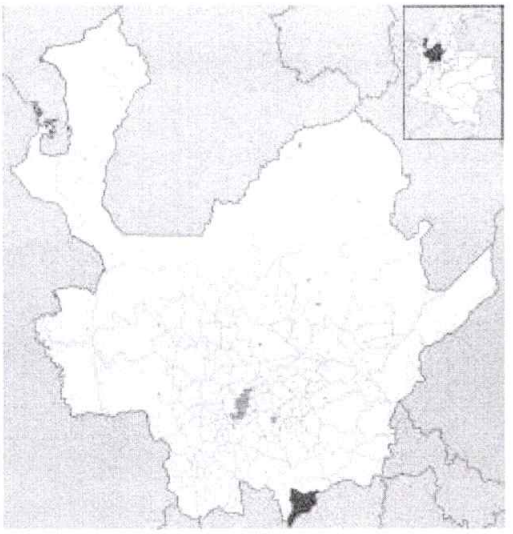
3.1. Vías de comunicación

Está comunicado por carretera pavimentada con los municipios de Sonsón, Argelia y La Dorada, este último perteneciente al departamento de Caldas.

3.2. Población.

Población Total: 17 153 hab. (2018) según el DANE

- Población Urbana: 3 116
- Población Rural: 7 037



Municipio de Nariño Ubicación

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto denominado: CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA, implica un proceso estructurado que busca mejorar la gestión de aguas residuales y pluviales, contribuyendo a la salud pública y protección del medio ambiente.
El municipio cuenta con un presupuesto de Quinientos noventa y un millones ciento noventa y cuatro mil trescientos ochenta y seis pesos ($591,047,626).

5. GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL EN LA OBRA

Este informe presenta la gestión ambiental realizada en la "CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO ANTIOQUIA", la gestión ambiental correspondiente del 14 de marzo al 24 de abril de 2026. A si mismo queremos dejar claridad que el manejo de los programas de la gestión ambiental son ejecutados y adelantados por el contratista de la obra, bajo la supervisión de la interventoría.

Al tenor de lo anterior expuesto, es claro que, para la realización de este informe, la interventoría se basa en la gestión ambiental realizada por el contratista de obra y refrendado con los insumos entregados por este y otros tomados por la misma interventoría.

5.1. Programa de manejo de residuos.

Durante el período del reporte, se llevaron a cabo actividades de manejo adecuado y disposición final de los residuos generados durante el desarrollo de las actividades constructivas. Estas acciones garantizaron el cumplimiento de las normativas ambientales y contribuyeron a minimizar el impacto ambiental de las obras en curso.

Los residuos sólidos ordinarios lo recogen de la empresa pública de aseo de Nariño el día miércoles. Los residuos reciclables están siendo almacenados y posteriormente entregados a un reciclador de la zona.

En la ejecución de la obra la generación de escombros es muy reducida, las actividades que se realizan es la excavación, cimentación para la tubería, colocación de tubería y cobertura, esas actividades no generan escombros o se generan en pequeñas cantidades que puede ser empelado en rellenos dentro de la misma obra.

Tipo de residuo	Ordinarios (Kg)	Peligrosos (Kg)	Reciclables (Kg)	Otros (Kg, M3)	Gestor encargado
Sobrantes de excavación				78.30m3	Reutilizado en obra
Reciclables			15		Cooperativa Local
Ordinarios	25				E.S.P Nariño

Registro fotográfico

	
Recolección residuos.	Residuos sólidos.
	
Recolección residuos.	Residuos sólidos.

5.2. Programas de Control de emisiones.

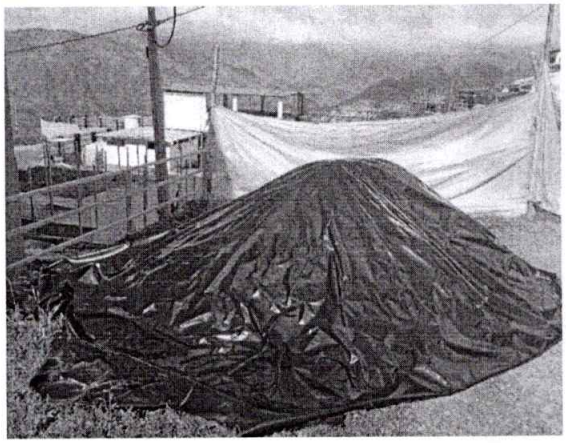
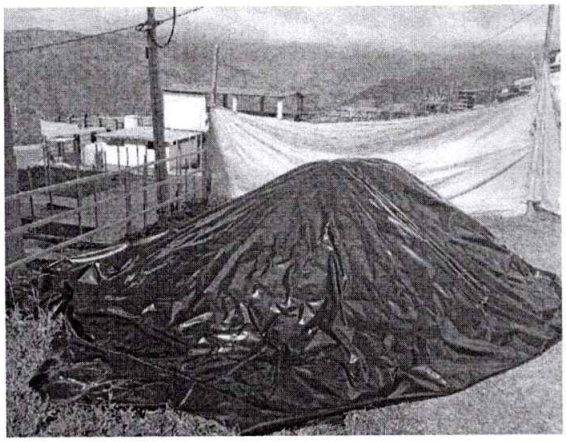
Durante el período de reporte, en el frente de obra se llevaron a cabo diversas acciones para mejorar las condiciones ambientales y la seguridad del sitio. Entre estas acciones destacan:

La instalación del cerramiento perimetral, que ayuda a delimitar y proteger el área de trabajo.

La cobertura con plástico negro de residuos de excavación, material de construcción y contenidos en costales, con el fin de controlar la emisión de material particulado y polvo en general.

La implementación de estas medidas durante las actividades constructivas para reducir la dispersión de polvo y minimizar el impacto ambiental, estas acciones contribuyen a mantener un entorno de trabajo más seguro y a cumplir con las normativas ambientales aplicables.

Registro fotográfico

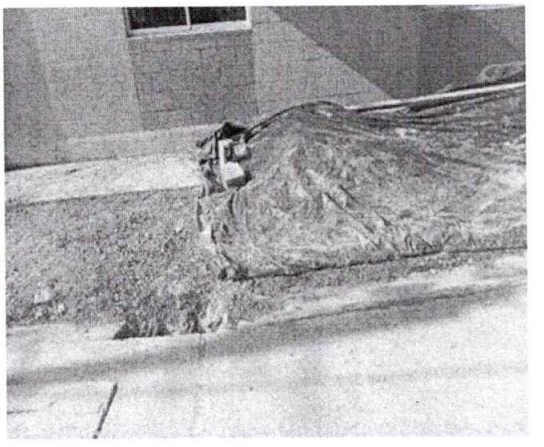
	
Protección de material.	Protección de material.
	
Protección de material	Protección de material

5.3. Programa de Protección de recursos hídricos

En el mes de marzo se sigue realizando la limpieza y mantenimiento periódico de los frentes de la obra para evitar acumulaciones de residuos y sedimentos por escorrentía a las fuentes hídricas.

En el marco de esta gestión también se realizó protección de los sumideros aledaños a la zona de intervención del proyecto.

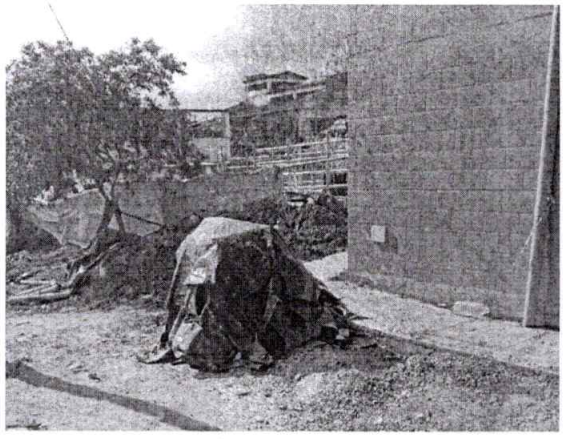
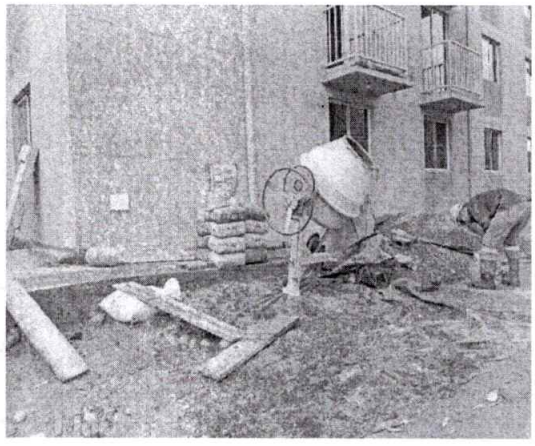
Registro fotográfico

	
Limpieza de las zonas.	Limpieza de las zonas.

5.4. Programa para Protección del Suelo.

El material de playa en la obra se acopia en lugares con superficies duras, por lo cual no se afecta el suelo y tampoco se vean afectadas las zonas verdes existente, además se coloca plásticos bajo del material y luego se cubre toda la superficie para evitar el lavado de material y la contaminación a fuentes hídricas.

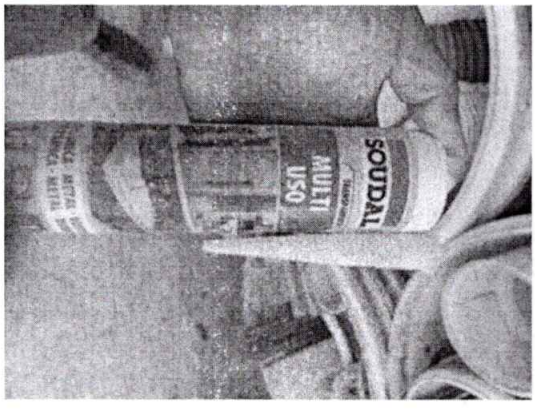
Registro fotográfico

	
Protección de Zonas Verdes.	Protección de Zonas.

5.5. Programa para el manejo de sustancias químicas y peligrosas.

Durante el desarrollo de las actividades constructivas, se continuó utilizando sustancias químicas tales como cemento estructural, adhesivo sellante, Soudal silicona multiusos y grasa roja. Para la manipulación y almacenamiento de estos productos químicos, se contó con el conocimiento y cumplimiento de las fichas de seguridad correspondientes a cada uno, garantizando así un manejo adecuado y seguro durante las labores realizadas.

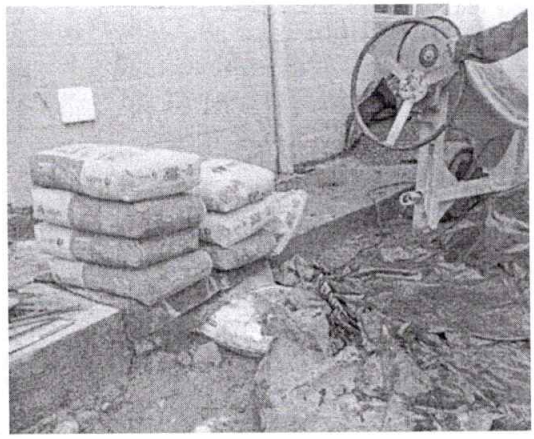
Registro fotográfico

	
Soudal silicona multiusos.	Grasa roja

5.6. Programa de uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción.

Para el período de reporte, se llevó a cabo la adquisición y organización de materiales de construcción necesarios para el desarrollo de las actividades constructivas. Los materiales se encuentran almacenados en los frentes de obra, asegurando todas las medidas de protección y almacenamiento adecuadas, como coberturas con plásticos para materiales pétreos, cemento y otros insumos. Además, se dispone de un almacenamiento adecuado para las sustancias químicas utilizadas en las actividades constructivas, garantizando la seguridad y la protección del medio ambiente. En el manejo del concreto, se emplea plástico negro de alta densidad para proteger el recurso suelo, contribuyendo a la conservación del entorno y a la correcta gestión de los materiales.

Registro fotográfico

	
materiales	materiales

	
Materiales	Materiales

5.7. Programa para el Manejo de Maquinaria, Vehículos y Equipos en la obra.

La interventoría ha realizado evaluación periódica del registro de la maquinaria y vehículos empleados en obra, se ha verificado la documentación de la maquinaria y equipos.

5.7.1. Maquinaria en Obra: en la siguiente tabla se relaciona la maquinaria utilizada en el mes de marzo de 2026.

Registros de documentos de Maquinaria.

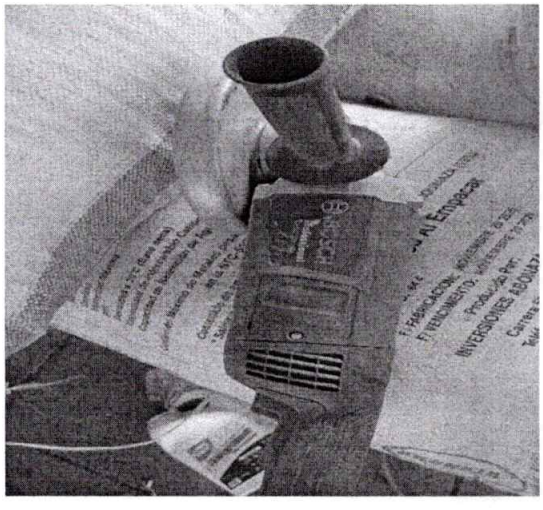
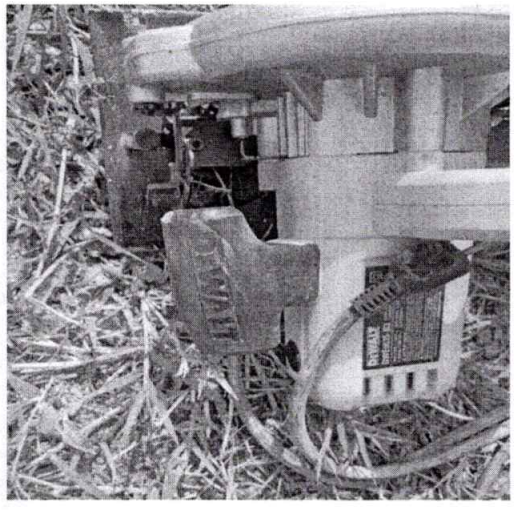
Tipo	Marca	Placa/Ref	Modelo	Tarjeta de Propiedad	Póliza de Seguro	Declaración de Importación	Hoja de Mantenimiento
Excavadora	Bobcat	MC048484	2008	Si	Si	Si	Si

5.7.2. Equipos en Obra: hasta el momento se tiene en obra:

- Pisador Canguro
- Pulidora
- Planta Eléctrica
- Taladro
- Vibrador eléctrico para concreto

- Mezcladora eléctrica para concreto
- Volqueta para transportes materiales
- Pulidoras, taladros, herramienta menor (coches, palas, picos, barras, etc.), entre otros.

Registro fotográfico.

	
Maquinaria.	Equipo.
	
Equipo.	Equipo.

5.8. Programa de gestión de fauna y flora.

En relación con las actividades constructivas, no fue necesario solicitar permisos ante las entidades municipales ni las corporaciones autónomas regionales para realizar podas, talas o aprovechamiento forestal de flora, ya que en el área de influencia de la obra no se encontró ninguna especie vegetal que requiera dichas autorizaciones. Además, se garantizó, mediante la instalación de un cerramiento, que se aislaran aún más los individuos vegetales cercanos al perímetro de la obra, minimizando así cualquier posible impacto sobre la flora presente.

5.9. Programa para el uso eficiente, ahorro de la energía y del agua.

Durante el período de reporte, no se implementaron medidas relacionadas con el uso eficiente, ahorro de energía y agua, conforme a lo establecido en el PASAO, ya que no se llevaron a cabo actividades que requirieran un consumo considerable de estos recursos. Sin embargo, en el momento en que se planifiquen actividades que impliquen la utilización significativa de energía y recursos hídricos, se procederá a implementar las medidas correspondientes en obra y se realizará el reporte correspondiente.

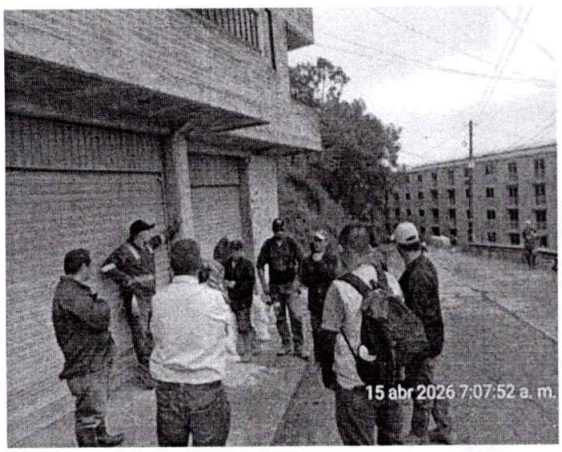
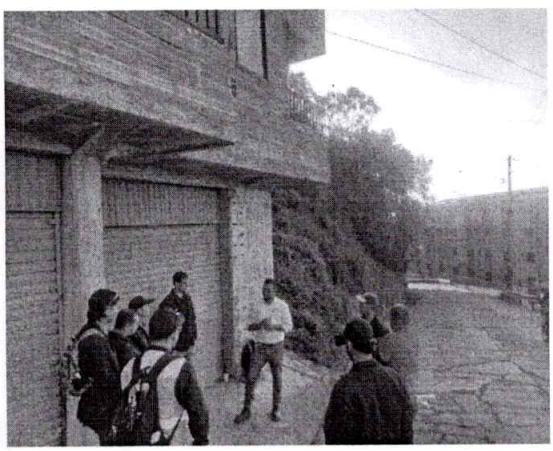
5.10. Programa de sensibilización y educación ambiental.

La capacitación sobre las buenas prácticas ambientales con énfasis en la separación y disposición de los residuos sólidos, dentro del proyecto "CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO ANTIOQUIA" es esencial para promover practicas amigables con el medio ambiente.

La capacitación se enfocó en educar al personal involucrado en la obra sobre la importancia de separar los residuos sólidos y como hacer la separación correctamente, los puntos claves que se trataron en la capacitación son:

- La importación de la separación de los residuos: se explicó por qué la separación adecuada de los residuos sólidos es fundamental para facilitar su posterior manejo y reciclaje, reduciendo así el impacto ambiental negativo.
- Método de separación: se les enseño a los participantes como separar los residuos sólidos dependiendo su clasificación, en la caneca blanca se depositan los residuos aprovechables, en la caneca verde los ordinarios aprovechables y en la caneca negra los residuos no aprovechables según la normatividad vigente.

Registro fotográfico

	
Capacitación ambiental.	Capacitación ambiental.
	
Capacitación	Capacitación

6. PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL.

Actividades o programas que no aplican para este periodo: Gestión residuos peligrosos y especiales, Revegetalización del suelo y conservación de flora.

La ejecución de la obra ha sido correcta en términos ambientales sociales y de seguridad y salud en el trabajo hasta el momento.

7. FUNCIONES INTERVENTORIA Y SEGUIMIENTO A LA GESTION AMBIENTAL.

Las funciones y el seguimiento de la Gestión Ambiental por parte de la interventoría al Contratista de obra se realizan con base lo establecido en el Plan de Gestión Ambiental aprobado por la Interventoría, así como los requerimientos exigidos en el documento de los estudios previos.

- Dar directrices sobre el correcto manejo de los programas ambientales del PGA.
- Estar pendientes de los aislamientos de la obra.
- Verificar que el material pétreo sea de la cantera autorizada por la interventoría.
- Consolidar informe mensual ambiental acorde con la documentación entregada por el contratista de obra.
- Participar en las actas de comité de obra y hacer el seguimiento de las actividades propuestas.
- Realizar memorandos, oficios y comunicaciones varias al contratista de obra, manteniendo a la entidad contratante informada.
- Realizar recorridos con el fin de dar directrices al contratista de obra, para que se realicen las acciones de mejora en cuanto al componente ambiental.
- Mantener una comunicación fluida con la entidad contratante y con el contratista de obra.
- Acompañamiento y apoyo al contratista de obra en la resolución de inquietudes.

Sofirami E. Sofirami E.

Sofirami Echeverri León
Ingeniera Ambiental
3053940625