ARQOBRAS SAS
NIT 900.492.461-7
CARRERA 68 80-83
Tel: (034) 5055520
Medellín - Colombia
arqobras.interventoria@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. 1187

Señores	EMPRESA AUTONOMA DEL MUNICIPIO DE GUATAPE		
NIT	800.105.497-0	**Teléfono**	(604) 8610555
Dirección	CALLE 31 30-53	**Ciudad**	Guatape - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	01/07/2026, 16:54
Expedición	01/07/2026, 16:54
Vencimiento	01/07/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	COBRO DEL ACTA No. 2 DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA CD 11-2026 CUYO OBJETO ES 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	1.00	9,227,769.75	10,981,046.00
2	COSTOS DE PERFECCIONAMIENTO (5%)	1.00	461,388.00	461,388.00

Total items: 2

Valor en Letras:
Once millones cuatrocientos cuarenta y dos mil cuatrocientos treinta y cuatro pesos m/cte

Total Bruto	9,689,157.75
IVA 19%	1,753,276.25
Total a Pagar	11,442,434.00

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 11,442,434.00

Observaciones:
FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE # 420-790411-30 BANCOLOMBIA A NOMBRE DE ARQOBRAS SAS

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 18764103089500 aprobado en 20251214 prefijo desde el número 1066 al 9999 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 3a8aeba9183e7a7e3f6bdfbfae05b32291f2b04e1d6448a9a21405ac3580dc3065d116d60ac36fdda02fc3e5bb15c953

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

Certificación
Bancaria

Lunes, 25 de agosto de 2025

A quien pueda interesar

Bancolombia S.A. se permite informar que ARQOBRAS SAS ARQOBRAS SAS identificado(a) con NIT 900492461, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura aaaa-mm-dd	Estado	Saldo
Cuenta Corriente	42079041130	2012-01-31	ACTIVO	*****

***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 a 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.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

Bancolombia

Bancolombia nunca solicitará sus datos personales o de sus productos bancarios mediante vínculos de correo electrónico. En caso de recibir alguno, repórtelo de inmediato a correosospechoso@bancolombia.com.co

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exoneracio SENA e ICBF
NIT 900492461	7	ARQOBRAS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 68 #80 - 83 PISO 1	MEDELLIN-ANTIOQUIA	5800232	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	118531679	9501141657	E	2026/03/13	2026/03/06	BANCOLOMBIA		$7,519,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	ima	vac	tvp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: INTERVENTORIA NARIÑO (3 Afiliados)																						$4,210,001	$673,700			$4,210,001	$168,500			$4,210,001	$168,500			$4,210,001		$293,100		$0	$0		$1,303,800
Centro de Trabajo: INTERVENTORIA NARIÑO (3 Afiliados)																						**$4,210,001**	**$673,700**			**$4,210,001**	**$168,500**			**$4,210,001**	**$168,500**			**$4,210,001**		**$293,100**		**$0**	**$0**		**$1,303,800**
Ciudad: NARIÑO Depto: ANTIOQUIA (3 Afiliados)																						**$4,210,001**	**$673,700**			**$4,210,001**	**$168,500**			**$4,210,001**	**$168,500**			**$4,210,001**		**$293,100**		**$0**	**$0**		**$1,303,800**
1	CC	1039886278	CHAVARRIAGA MARIA	X																25-14	11	$733,334	$117,400	EPS010	11	$733,334	$29,400	CCF03	11	$733,334	$29,400	14-11	11	$733,334	6.960%	$51,100	11	$0	$0	SI	$227,300
2	CC	1037478783	ECHEVERRI SOFIRAMI	X																23030 1	14	$1,050,000	$168,000	EPS037	14	$1,050,000	$42,000	CCF03	14	$1,050,000	$42,000	14-11	14	$1,050,000	6.960%	$73,100	14	$0	$0	SI	$325,100
3	CC	4799747	LEDEZMA RAFAEL	X																23030 1	14	$2,426,667	$388,300	EPS010	14	$2,426,667	$97,100	CCF03	14	$2,426,667	$97,100	14-11	14	$2,426,667	6.960%	$168,900	14	$0	$0	SI	$751,400
Total	**Afiliados(3)**																					$4,210,001	$673,700			$4,210,001	$168,500			$4,210,001	$168,500			$4,210,001		$293,100		$0	$0		$1,303,800

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$673,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$117,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$556,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$293,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$293,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$168,500
COMFENALCO ANTIOQUIA	CCF03	890,900,842	6	3	$168,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$168,500
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$126,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$42,000
TOTAL				3	$1,303,800

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 98.522.477

ESTRADA OSSA

APELLIDOS

JAIME ALONSO

NOMBRES





FECHA DE NACIMIENTO 23-ABR-1968

ITAGUI
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1,68 ESTATURA | A+ G.S. RH | M SEXO

16-JUN-1986 ITAGUI
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-0115100-00163259-M-0098522477-20090717 0013573000A 1 2230102075

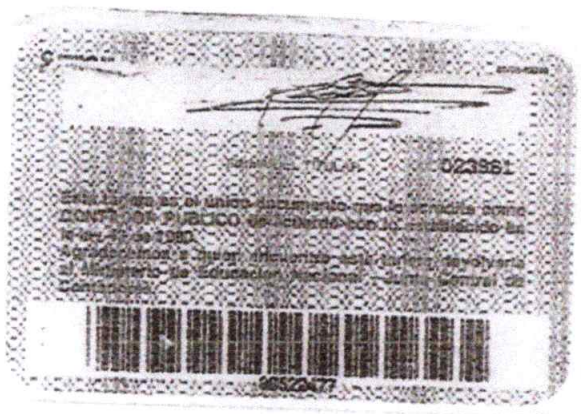


República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

65818-T

JAIME ALONSO
ESTANDA OSSA
C.C. 98526477
RESOLUCION INSCRIPCION 54 -FECHA 19/05/98
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

Presidente



023961

98526477

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

6C3D4D5Z43891888

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 **JAIME ALONSO ESTRADA OSSA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 98522477 de ITAGUI (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 65919-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

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

Dado en BOGOTA a los 12 días del mes de Mayo 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

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONAS JURÍDICAS)

DORIS MILENA GUIO RENTERIA, identificada con cedula de ciudadanía No. 1.152.438.029; en mi condición de Representante Legal de ARQOBRAS SAS identificada con NIT 900.492.461-7 y JAMIE ALONSO ESTRADA OSSA, identificado con cedula de ciudadanía No. 71.367.759 en mi condición Contador, bajo la gravedad de juramento, certificamos el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma Medellín, a los 13 días del mes de mayo de 2026

MILENA GUIO RENTERIA
ARQOBRAS S.A.S
NIT: 900.492.461-7
Doris Milena Guio R.
Representante Legal

JAIME ALONSO ESTRADA OSSA
Contador Público
T.P. No.65919-T

CONTRATO No. CD-011-2026	FECHA DE INICIO:	30 DE ENERO DE 2026	FECHA DE REINICIO:	-
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	PLAZO:	TRES (3) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN No. 02:	30 DE JUNIO DE 2026
	FECHA DE TERMINACIÓN No. 01:	30 DE ABRIL DE 2026	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:	24 DE ABRIL DE 2026
	SUSPENSION No. 01:	-	VALOR ACUMULADO:	$ 25.670.656
ACTA DE AVANCE DE INTERVENTORIA No. 02	PRÓRROGA No. 01:	DOS (02) MESES	VALOR DISPONIBLE:	$ 65.286.686

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR MENSUAL	PREST. SOC.	DEDIC. %	PLAZO	VALOR PARCIAL	ACTA DE AVANCE No. 01			ACTA DE AVANCE N°2			ACUMULADO		POR EJECUTAR	
								% DE AVANCE	PLAZO	VL. TOTAL	% DE AVANCE	PLAZO	VL. TOTAL	PLAZO	VL. TOTAL	PLAZO	VL. TOTAL
A							$ 70.762.500			$ 11.428.144					$ 20.330.066		$ 54.521.550
1	PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.						$ 38.250.000	%	MESES X % AVANCE OBRA	$ 6.177.375	%	MESES X % AVANCE OBRA	$ 8.901.923	MESES X % AVANCE OBRA	$ 10.989.225		$ 27.260.775
1,1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1,00	$ 6.500.000,00		30%	3,00	$ 5.850.000	16,15%	0,48	$ 944.775	12,58%	0,38	$ 735.930	0,86	$ 1.680.705	2,14	$ 4.169.295
1,2	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1,00	$ 5.200.000,00		100%	3,00	$ 15.600.000	16,15%	0,48	$ 2.519.400	12,58%	0,38	$ 1.962.480	0,86	$ 4.481.880	2,14	$ 11.118.120
1,3	RESIDENTE SOCIAL	1,00	$ 4.500.000,00		30%	3,00	$ 4.050.000	16,15%	0,48	$ 654.075	12,58%	0,38	$ 509.490	0,86	$ 1.163.565	2,14	$ 2.886.435
1,4	RESIDENTE AMBIENTAL(PROFESIONAL)	1,00	$ 4.500.000,00		50%	3,00	$ 6.750.000	16,15%	0,48	$ 1.090.125	12,58%	0,38	$ 849.150	0,86	$ 1.939.275	2,14	$ 4.810.725
1,5	PROFESIONAL EN SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	1,00	$ 4.000.000,00		50%	3,00	$ 6.000.000	16,15%	0,48	$ 969.000	12,58%	0,38	$ 754.800	0,86	$ 1.723.800	2,14	$ 4.276.200
						SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	$ 38.250.000			$ 6.177.375			$ 4.811.850		$ 10.989.225		$ 27.260.775
						FACTOR MULTIPLICADOR	1,85			1,85			1,85		1,85		2,00
						VALOR TOTAL COSTOS DE PERSONAL	$ 70.762.500			$ 11.428.144			$ 8.901.923		$ 20.330.066		$ 54.521.550
B							$ 2.590.195			$ 418.316					$ 744.163		$ 1.846.032
2	COSTOS OPERACIONALES.						$ 2.590.195	%	MESES X % AVANCE OBRA	$ 418.316	%	MESES X % AVANCE OBRA	$ 325.847	%	$ 744.163	%	$ 2.175.763
2,1	Oficina/Campamento (incluye sevicios públicos)	1,00	$ 300.000,00		100%	3,00	$ 900.000	16,15%	0,48	$ 145.350	12,58%	0,38	$ 113.220	0,86	$ 258.570	2,52	$ 756.000
2,2	Equipo de oficina para uso del proyecto, equipo de cómputo, muebles y enseres de oficina.	5,00	$ 80.000,00		52%	3,00	$ 624.000	16,15%	0,48	$ 100.776	12,58%	0,38	$ 78.489	0,86	$ 179.275	2,52	$ 524.160
2,3	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	5,00	$ 80.000,00		52%	3,00	$ 624.000	16,15%	0,48	$ 100.776	12,58%	0,38	$ 78.489	0,86	$ 179.275	2,52	$ 524.160
2,4	Impresión de Informes, fotocopias, registros fotograficos.	1,00	$ 147.398,00		100%	3,00	$ 442.195	16,15%	0,48	$ 71.414	12,58%	0,38	$ 55.628	0,86	$ 127.043	2,52	$ 371.443
						VALOR TOTAL COSTOS OPERACIONALES	$ 2.590.195			$ 418.316			$ 325.847		$ 744.163		$ 1.846.032
						VALOR BASICO SUBTOTAL	$ 73.352.695			$ 11.846.460			$ 9.227.769		$ 21.074.229		$ 52.278.463
					IVA	19%	$ 13.937.012			$ 2.250.827			$ 1.753.276		$ 4.004.104		$ 9.932.908
					Costos de Perfeccionamiento (5% SIN IVA)		$ 3.667.635	16,15%		$ 592.323	12,58%		$ 461.388		$ 592.323		$ 3.075.312
					VALOR TOTAL INTERVENTORÍA		$ 90.957.342			$ 14.689.611			$ 11.442.434		$ 25.670.656		$ 65.286.686

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

JUAN DIEGO MARTINEZ QUINTERO
GERENTE (E)
EMPRESA AUTOMA DE GUATAPE

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
4961075274

PÓLIZA No: 496 - 47 - 994000023673 ANEXO: 1

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS MEDELLIN FUTURO** COD. AGENCIA: 496 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

	DIA	MES	AÑO
FECHA DE EXPEDICIÓN	07	05	2026
FECHA DE IMPRESIÓN	07	05	2026

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **ARQOBRAS S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **900.492.461-7**

DIRECCIÓN: CARRERA 88 #80 - 83, P 1 CIUDAD: MEDELLÍN, ANTIOQUIA TELÉFONO: 3217595112

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

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

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

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE INTERVENTORIA

DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	30/01/2026	30/12/2026	9,095,734.20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	30/01/2026	30/06/2029	4,547,867.10
CALIDAD DEL SERVICIO	30/04/2026	30/04/2031	9,095,734.20

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE INTERVENTORIA:

BENEFICIARIOS
NIT 800105497 - EMPRESA AUTONOMA DEL MUNICIPIO DE GUATAPE

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE INTERVENTORIA:

OBJETO DE LA GARANTIA

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE CONTRATO NO.CD 011-2026, CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON 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

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y SECUN OTROSI NO.1 DE 30 DE ABRIL DE 2026, SE DEJA CONSTANCIA QUE SE PRORROCAN LAS VIGENCIAS DE LAS GARANTIAS EN ASUNTO EN DOS (2) MESES MAS.

SE DEJA CONSTANCIA QUE LOS ASEGURADOS/BENEFICIARIOS DE LA POLIZA EN ASUNTO SON:
- EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ con Nit 800.105.497-0
- MUNICIPIO DE NARIÑO con NIT 890.982.566-9.

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ ****22,739,335.50	$ **********32,000	$*****5,500.00	$ ********7,125	$ **********44,625

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART	NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO
MARTÍN ZAPATA AGENCIA DE SEGUROS LTD	7142	100.00			

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDEDIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/wa_digitalclient/#/login

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR,ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES. Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN_: HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000496107527

MILENA QUIO RENTERIA
FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CLIENTE

CAD126790E0DFC7B5C

Defensor del Consumidor Financiero – Principal: Juan Sebastián Portilla Portilla - **Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** José Guillermo Peña González
Dirección: Av 19 # 114 – 09 oficina 502 Bogotá – **Teléfonos:** (601) 213 13 70 – 213 13 22 - **Celular:** 321 924 04 79 – 323 232 29 34 - **Correo electrónico:** contacto@pgabogados.com
Horario: Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 1:00 p.m. a 5:00 p.m **Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:**
https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2025/DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-2025F.pdf

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS MEDELLIN FUTURO COD. AGENCIA: 496 RAMO: 47 No PÓLIZA: **994000023673** ANEXO: 1

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **ARQOBRAS S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **900.492.461-7**

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

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

TEXTO ITEM 1

SE ACLARA QUE LA POLIZA EN ASUNTO AMPARA LA GARANTIA DEDE CALIDAD DEL SERVICIO POR CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO A ENTERA SATISTACCION POR EL ASEGURADO.

CLIENTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE INTERVENTORIA

OBJETO	"INTERVENTORIA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LACONSTRUCCIÓNDEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA				
ITEM	**1.1**	DIRECTOR DE INTERVENTORIA			
UNIDAD	MESES / % AVANCE OBRA	**ACTA N°:**	**2**	**ACUMULADO:** 0,86	**PERIODO DE CORTE:** 24/04/2026

UBICACIÓN /DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**TOTAL**	**FOTO O ESQUEMA**
	FECHA INICIAL	**FECHA FINAL**	**CANT. (MESES / %AVANCE DE**		
Tiempo director de interventoria con una dedicacion del 30%	15/03/2026	24/04/2026	0,38	**0,38**	**SE ADJUNTA SEGURIDAD SOCIAL DEL PERIODO CORRESPONDIENTE Y CONTRATO**
TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE				**0,38**	

Vo. Bo. CONTRATANTE
JUAN DIEGO MARTINEZ QUINTERO
GERENTE (E)
EMPRESA AUTOMA DE GUATAPE

Vo. Bo. INTERVENTORIA
GUSTAVO GUIO RENTERIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CANTIDADES DE INTERVENTORIA

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

ITEM	**1.2**	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA					
UNIDAD	MESES / % AVANCE OBRA	**ACTA N°:**	**2**	**ACUMULADO:**	0,86	**PERIODO DE CORTE:**	24/04/2026

UBICACIÓN /DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**TOTAL**	**FOTO O ESQUEMA**
	FECHA INICIAL	**FECHA FINAL**	**CANT. (MESES / %AVANCE DE OBRA)**		
Tiempo residente de interventoria con una dedicacion del 100%	15/03/2026	24/04/2026	0,38	**0,38**	**SE ADJUNTA SEGURIDAD SOCIAL DEL PERIODO CORRESPONDIENTE Y CONTRATO**
TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE				**0,38**	

Vo. Bo. CONTRATANTE
JUAN DIEGO MARTINEZ QUINTERO
SUB GERENTE TECNICO
EMPRESA AUTOMA DE GUATAPE

Vo. Bo. INTERVENTORIA
GUSTAVO GUIO RENTERIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CANTIDADES DE INTERVENTORIA

OBJETO	"INTERVENTORIA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LACONSTRUCCIÓNDEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA				
ITEM	**1.3**	RESIDENTE SOCIAL			
UNIDAD	MESES / % AVANCE OBRA	**ACTA N°:**	**2**	**ACUMULADO:** 0,86	**PERIODO DE CORTE:** 24/04/2026

UBICACIÓN /DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**TOTAL**	**FOTO O ESQUEMA**
	FECHA INICIAL	**FECHA FINAL**	**CANT. (MESES / %AVANCE DE OBRA)**		
Tiempo auxiliar de residencia con una dedicacion del 50%	15/03/2026	24/04/2026	0,38	**0,38**	**SE ADJUNTA SEGURIDAD SOCIAL DEL PERIODO CORRESPONDIENTE Y CONTRATO**
TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE				**0,38**	

Vo. Bo. CONTRATANTE
JUAN DIEGO MARTINEZ QUINTERO
SUB GERENTE TECNICO
EMPRESA AUTOMA DE GUATAPE

Vo. Bo. INTERVENTORIA
GUSTAVO GUIO RENTERIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CANTIDADES DE INTERVENTORIA

OBJETO	"INTERVENTORIA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LACONSTRUCCIÓNDEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA				
ITEM	**1.4**	RESIDENTE AMBIENTAL(PROFESIONAL)			
UNIDAD	MESES / % AVANCE OBRA	**ACTA N°:**	**2**	**ACUMULADO:** 0,86	**PERIODO DE CORTE:** 24/04/2026

UBICACIÓN /DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**TOTAL**	**FOTO O ESQUEMA**
	FECHA INICIAL	**FECHA FINAL**	**CANT. (MESES / %AVANCE DE OBRA)**		
Tiempo profesional electrico de interventoria con una dedicacion del 50%	15/03/2026	24/04/2026	0,38	**0,38**	**SE ADJUNTA SEGURIDAD SOCIAL DEL PERIODO CORRESPONDIENTE Y CONTRATO**
TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE				**0,38**	

Vo. Bo. CONTRATANTE
JUAN DIEGO MARTINEZ QUINTERO
SUB GERENTE TECNICO
EMPRESA AUTOMA DE GUATAPE

Vo. Bo. INTERVENTORIA
GUSTAVO GUIO RENTERIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CANTIDADES DE INTERVENTORIA

OBJETO	"INTERVENTORIA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LACONSTRUCCIÓNDEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA				
ITEM	**1.5**	PROFESIONAL EN SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO			
UNIDAD	MESES / % AVANCE OBRA	**ACTA N°:**	**2**	**ACUMULADO:** 0,86	**PERIODO DE CORTE:** 24/04/2026

UBICACIÓN /DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**TOTAL**	**FOTO O ESQUEMA**
	FECHA INICIAL	**FECHA FINAL**	**CANT. (MESES / %AVANCE DE OBRA)**		
Tiempo tecnologo SST de interventoria con una dedicacion del 100%	15/03/2026	24/04/2026	0,38	**0,38**	**SE ADJUNTA SEGURIDAD SOCIAL DEL PERIODO CORRESPONDIENTE Y CONTRATO**
TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE				**0,38**	

Vo. Bo. CONTRATANTE
JUAN DIEGO MARTINEZ QUINTERO
SUB GERENTE TECNICO
EMPRESA AUTOMA DE GUATAPE

Vo. Bo. INTERVENTORIA
GUSTAVO GUIO RENTERIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Aseguradora Solidaria de Colombia

NIT: 860.524.654-6

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
4961075274

PÓLIZA No: 496 - 47 - 994000023673 ANEXO: 1

AGENCIA EXPEDIDORA: **SEAS MEDELLIN FUTURO** COD. AGENCIA: 496 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

FECHA DE EXPEDICIÓN			FECHA DE IMPRESIÓN		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
07	05	2026	07	05	2026

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **ARQOBRAS S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **900.492.461-7**

DIRECCIÓN: CARRERA 88 #80 - 83, P 1 CIUDAD: MEDELLÍN, ANTIOQUIA TELÉFONO: 3217595112

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

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

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

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE INTERVENTORIA

DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	30/01/2026	30/12/2026	9,095,734.20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	30/01/2026	30/06/2029	4,547,867.10
CALIDAD DEL SERVICIO	30/04/2026	30/04/2031	9,095,734.20

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE INTERVENTORIA:

BENEFICIARIOS
NIT 800105497 - EMPRESA AUTONOMA DEL MUNICIPIO DE GUATAPE

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE INTERVENTORIA:

OBJETO DE LA GARANTIA

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE CONTRATO NO.CD 011-2026, CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON 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

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y SECUN OTROSI NO.1 DE 30 DE ABRIL DE 2026, SE DEJA CONSTANCIA QUE SE PRORROCAN LAS VIGENCIAS DE LAS GARANTIAS EN ASUNTO EN DOS (2) MESES MAS.

SE DEJA CONSTANCIA QUE LOS ASEGURADOS/BENEFICIARIOS DE LA POLIZA EN ASUNTO SON:
- EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ con Nit 800.105.497-0
- MUNICIPIO DE NARIÑO con NIT 890.982.566-9.

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ ****22,739,335.50	$ **********32,000	$*****5,500.00	$ ********7,125	$ **********44,625

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART	NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO
MARTÍN ZAPATA AGENCIA DE SEGUROS LTD	7142	100.00			

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDEDIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/wa_digitalclient/#/login

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR,ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES. Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN_: HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000496107527

MILENA QUIO RENTERIA
FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CLIENTE

CAD126790E0DFC7B5C

Defensor del Consumidor Financiero – Principal: Juan Sebastián Portilla Portilla - **Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** José Guillermo Peña González
Dirección: Av 19 # 114 – 09 oficina 502 Bogotá – ***Teléfonos:*** (601) 213 13 70 – 213 13 22 - ***Celular:*** 321 924 04 79 – 323 232 29 34 - ***Correo electrónico:*** contacto@pgabogados.com
Horario: Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 1:00 p.m. a 5:00 p.m **Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:**
https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2025/DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-2025F.pdf

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS MEDELLIN FUTURO COD. AGENCIA: 496 RAMO: 47 No PÓLIZA: **994000023673** ANEXO: 1

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **ARQOBRAS S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **900.492.461-7**

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

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

TEXTO ITEM 1

SE ACLARA QUE LA POLIZA EN ASUNTO AMPARA LA GARANTIA DEDE CALIDAD DEL SERVICIO POR CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO A ENTERA SATISTACCION POR EL ASEGURADO.

CLIENTE

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 Canguro
1 Vibrador
1 Radial
1 Pulidora
herramienta menor

Actividades:

1- Excavación mecánica entre cajas CJ 14- CJ 574
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

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

Actividades:

1- Excavación mecánica entre cajas CJ14 - CJ574
2- Colocación Triturado 3/4" entre cajas CJ14 - CJ574
3- Colocación de Tubería de 10" entre cajas CJ14 - CJ574
4- Colocación silla yee de 10"x6" entre cajas CJ14 - CJ574
5- Colocación de Tubería 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

Rendert fut

Marzo 16/2026 Lunes

Tiempo: Seco durante el día

Personal: Contratista: 1 Residente civil
1 Residente SST
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- Se continúa excavación mecánica entre cajas CJ14 - CJ574
2- Colocación de silla yee 10" x 6" entre cajas CJ14 - CJ574
3- Colocación de Tubería de 6" domiciliaria margen izquierda entre cajas CJ14 y CJ574
4- Cobcación de formaleta cajas CJ02 y CJ06

Residente obra

Residente tns

- 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

Interventoria: 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- Excavación mecánica entre cajas CJ14-CJ574
2- Demolición de roca entre las cajas CJ14-CJ574
3- Colocación de Trifurado 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 Realizo 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

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

Residente Sud.

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 los cajas CJ10 y CJ12

Residente obra

Residente Sst

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

Marzo 21/2026 Sábado

Tiempo: Seco durante el día

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

Equipo: 1 Ratio de obra
1 canguro
1 Rodral
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 losas

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 ratio de obra
1 Maestro
2 oficiales

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

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

Equipo: 1 Retro de oruga
1 Cargador
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

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 parsyismo 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

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 Ratio de obra
1 Canguro
1 Radial
1 Vibrador
1 Concretadora
1 Paletadora
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

29

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

Residente obra Jefe Int

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 Rastrillo
1 Vibrador
1 Concretadora
1 Pulidora
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 Jefe Int

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 silla 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

Residente obra

Residente Int

Abril 06/2026 Lunes

Tiempo: Seco durante el día

Personal: Contratista: 1 Residente civil

Interventoría: 1 Residente civil

Equipo: 1 Retro de oruga
1 cargador
1 Rodillo
1 Vibrador
1 Palidora
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

1 canguro
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 maquina 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 Tritorado 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 Tritorado 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

Residente INT

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 construidos
5- Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ574 y losa de fondo caja intermedia entre cajas CJ45B2 y CJ02

Residente obra

Residente tal

34

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 cañuelas 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

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 CJ 02

2- Excavación mecánica caja CJ524, entre cajas CJ524 y CJ526

3-

Residente obra

Portería

Abril 12/2026 Domingo

Tiempo: Seco durante el día

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

1 Residente SST

Equipo: 1 Retro de oruga
1 concretadora
1 Vibrador
1 Compresor
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

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

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 ayudantes
1 operador retro de oruga

Interventoría: 1 Residente civil

Equipo: 1 Retro de oruga
1 concretadora
1 Vibrador
1 canguro
1 Rackal
1 Palidora
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

Revisado

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

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 CJ 578 y losa de fondo caja CJ 578
2- Colocación Triturado 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

40

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

Interventoría: 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 pm

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

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

42

4 ayudantes

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

Actividades:

1- Se realiza paisajismo entre la caja CJ45B2 y la caja intermedia - CJ02
2- Se Realiza Transporte interno de Triturado
3- Cobacion 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

1 Vibrador
1 Radial
1 Pulidora
herramienta menor

Actividades:

1- Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ578, 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 fallar 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

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

Actividades:

1- Excavación mecánica 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

Interventoría: 1 Residente civil

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

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

Residente Sst.

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

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

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

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 Tritanado 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

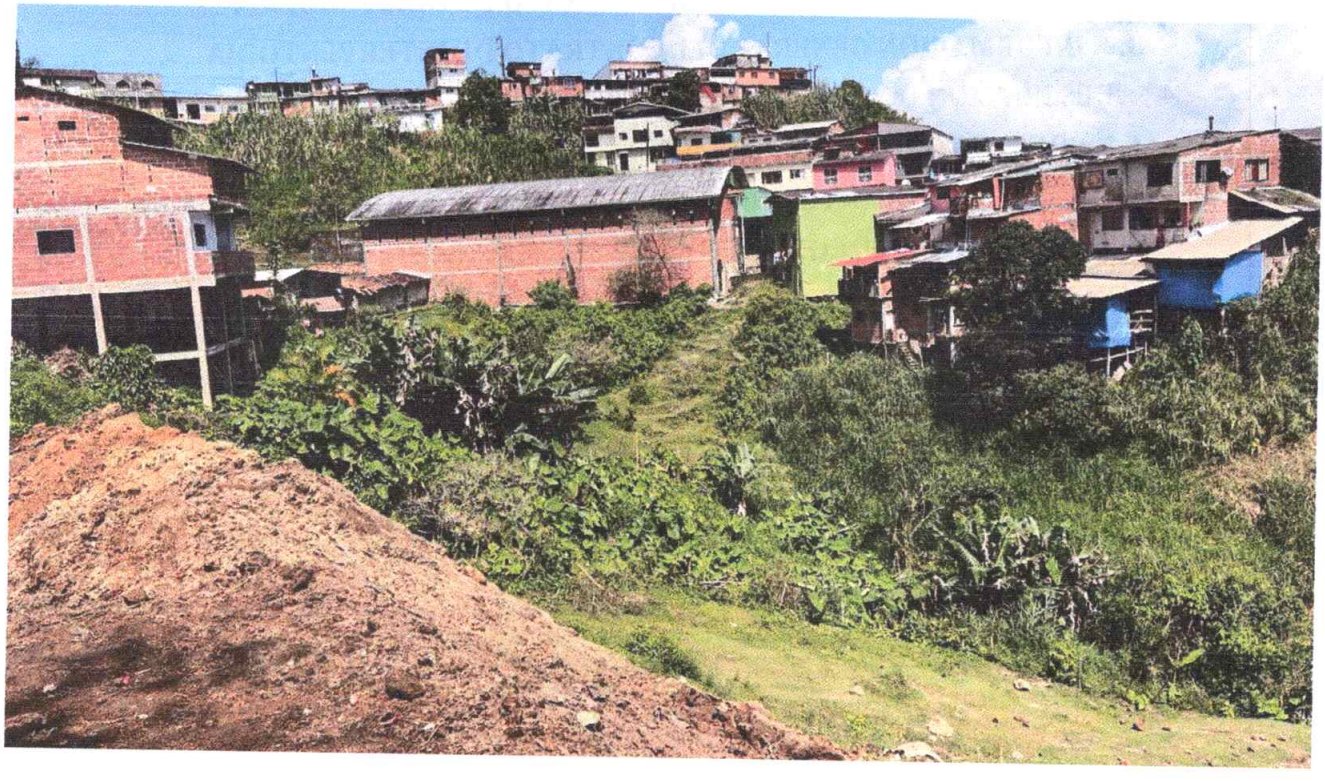
Tiempo: Nublado en la mañana

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

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

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

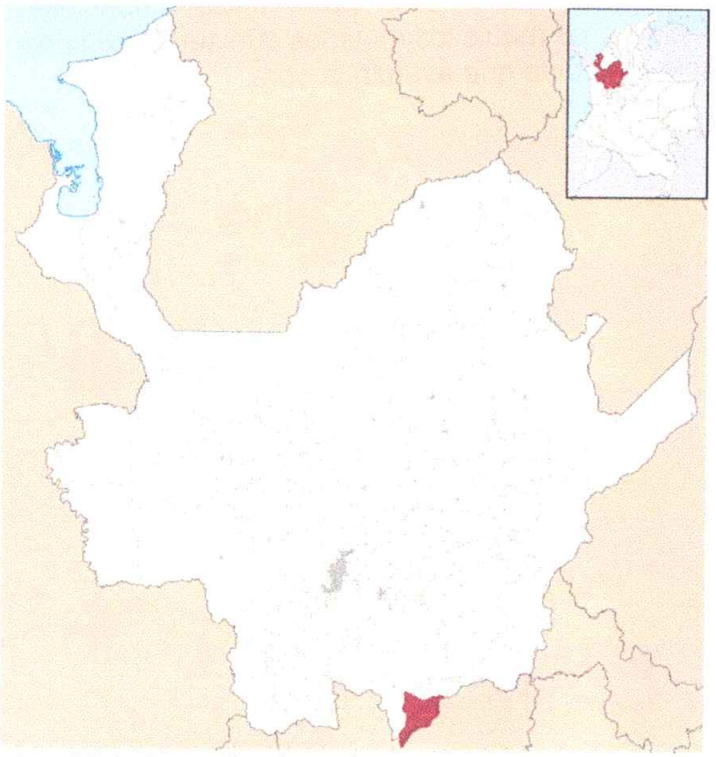
Nariño es un municipio de Colombia, localizado en la subregión Oriente del departamento de Antioquia. Limita por el norte con los municipios de Sonsón y Argelia, por el este y sur con el departamento de Caldas y por el oeste con el municipio de Sonsón.

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

5.3. MATERIALES DEL CONTRATISTA

Los materiales utilizados para la ejecución del contrato, provienen de reconocidas empresas tales como Cementos Argos, y los materiales de playa provienen de las canteras INGETIERRA, la tubería fabricada por P.V.C. GERFOR S.A

B. ESTADO DEL TIEMPO

El estado del tiempo presentado durante el transcurso comprendido entre el 14 de marzo al 24 de abril de 2026., se ha presentado prácticamente un tiempo soleado - lluvioso.

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	Predecesoras	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	comite 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 CJ4582	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	2 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	2 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**

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

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 entresuelo 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 concreto 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



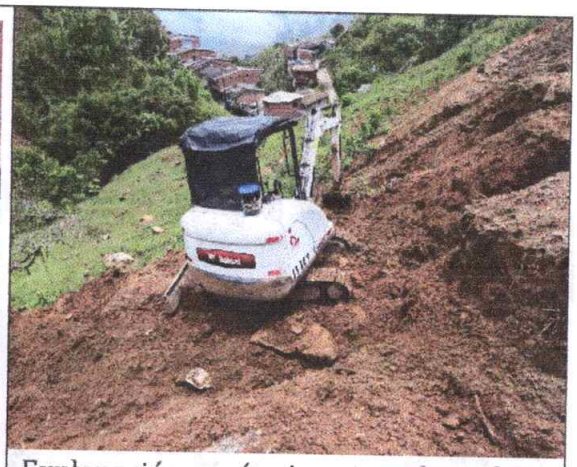
Colocación de triturado de ¾" domiciliaria entre caja CJ574-CJ572



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



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



Explanación a máquina para ubicar la caja CJ578

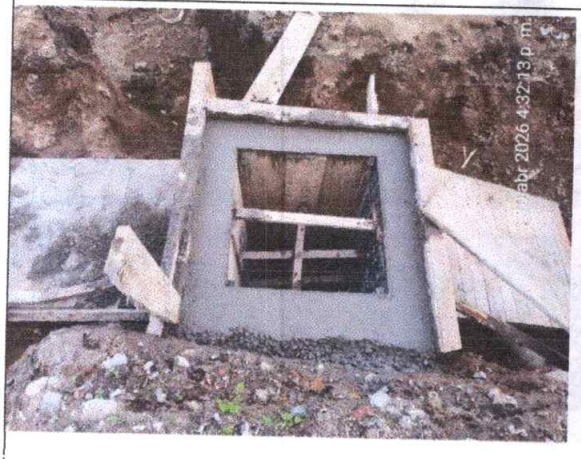


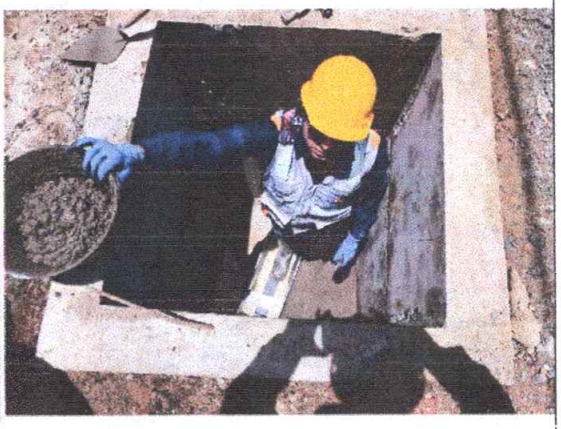
Excavación mecánica colector entre las cajas CJ574-CJ578



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



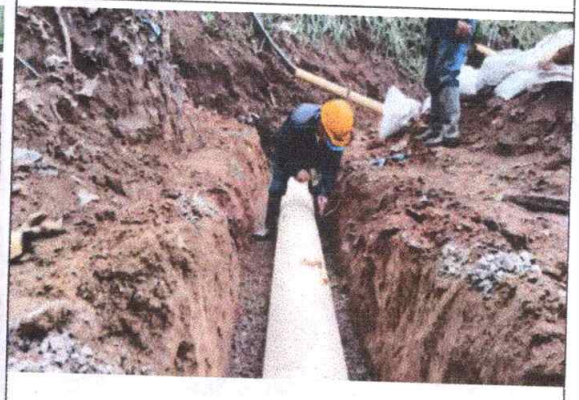
Colocación tubería 12 "entre cajas CJ524-CJ526



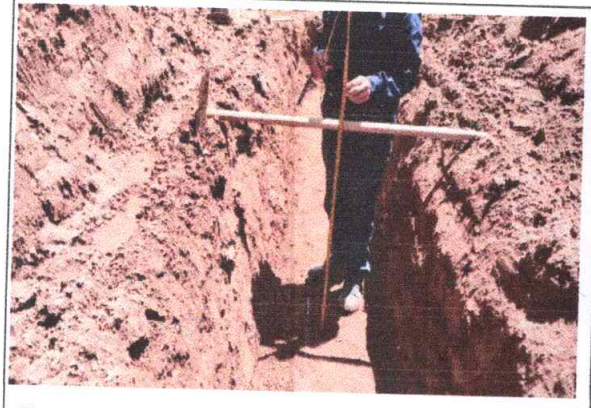
Colocación tubería 12 "entre cajas CJ524-CJ526



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



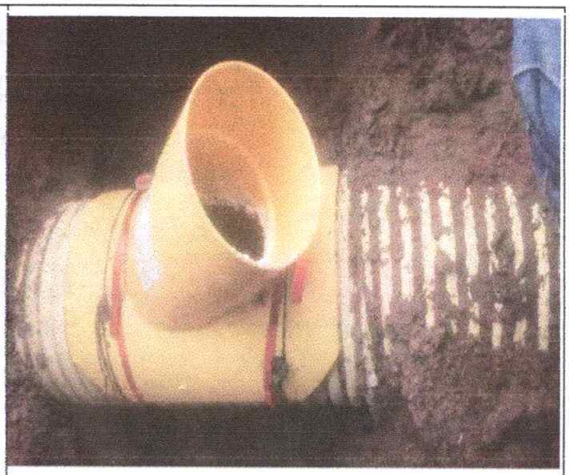
Colocación de tubería de 12" colector entre cajas CJ36-CJ524



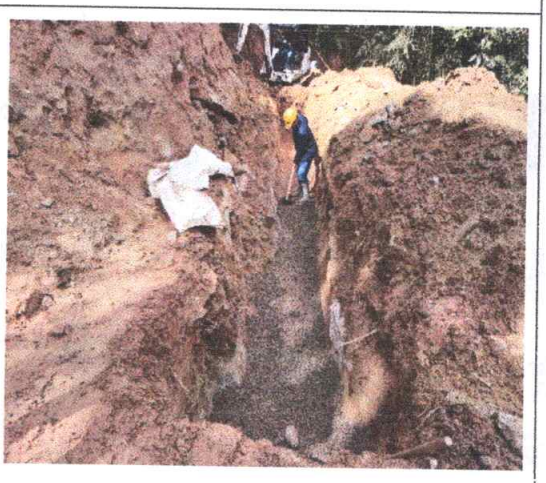
Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ36-CJ524



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



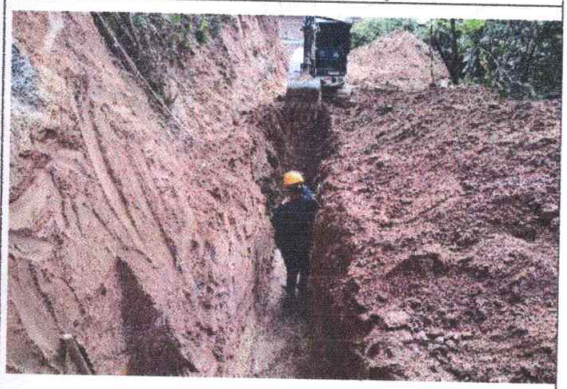
Colocación de tubería de 12" colector entre cajas CJ532-CJ534 y entre cajas CJ534-CJ536



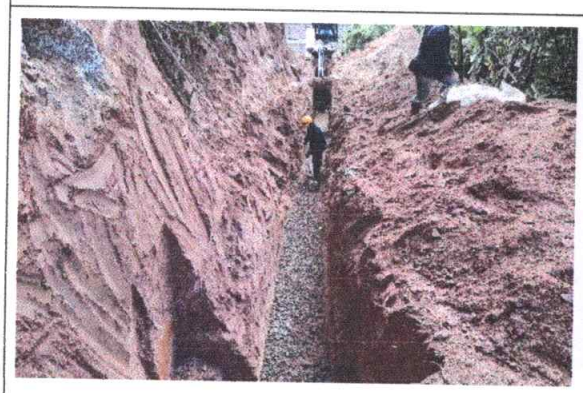
Llenos con material seleccionado de la excavación colector entre cajas CJ532-CJ534 y entre cajas CJ534-CJ536



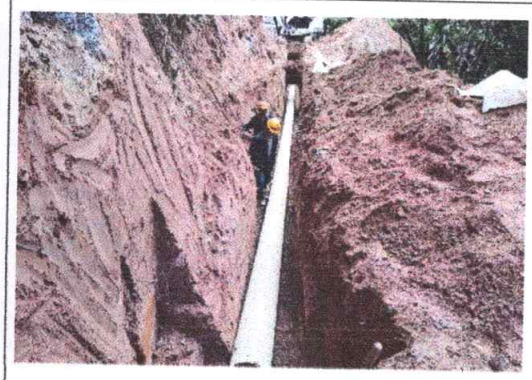
Vaciado en concreto de 28 Mpa paredes caja CJ524 y losa de fondo caja CJ532



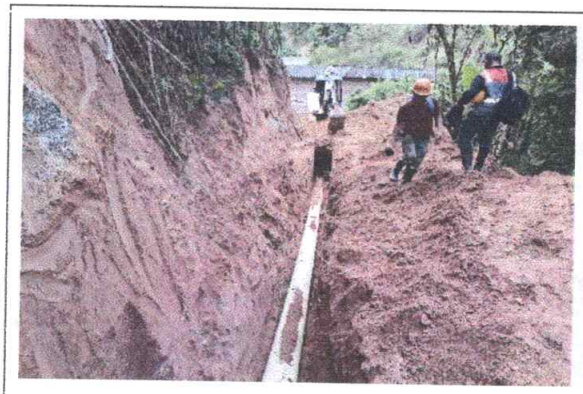
Excavación mecánica colector entre cajas CJ536-CJ538



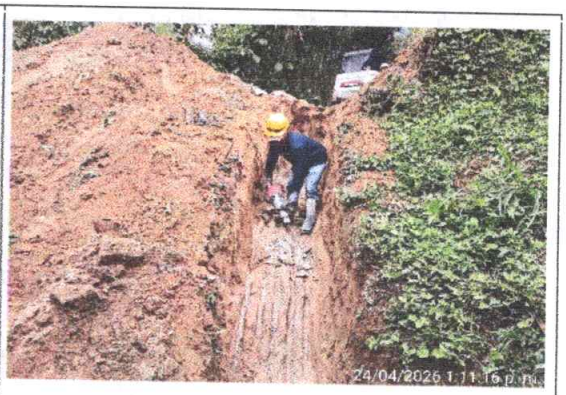
Colocación triturado de ¾" colector entre cajas entre cajas CJ536-CJ538



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

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,

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.

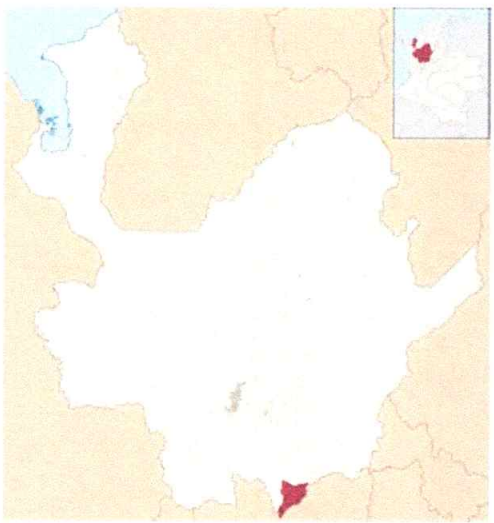
3.1. Vías de comunicación

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.

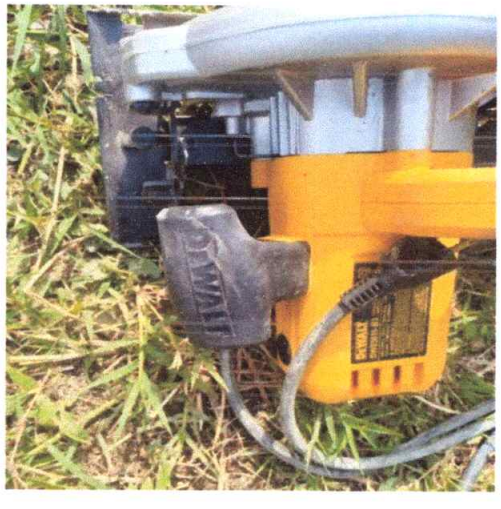
Tipo	Marca	Placa/Ref	Modelo	Tarjeta de Propiedad	Póliza de Seguro	Declaración de Importación	Hoja de Mantenimiento
Excavadora	Bobcat	MC048484	2008	Si	Si	Si	Si

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 Echeverri León
Ingeniera Ambiental
3053940625

1. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO/ CONVENIO

Contratante	ARQOBRAS S.A.S
Contratista:	PEZZOTTI ING S.A.S
Objeto:	CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO COMBINADO DEL SECTOR LA MILAGROSA DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NARIÑO, ANTIOQUIA No.CI-010-2025

2. DATOS DE SUPERVISION/INTERVENTORIA

Número de Informe	2	**Mes de entrega del Informe**	Abril 2026
Mes verificado	Marzo y Abril 2026		

3. VERIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN

De conformidad con las obligaciones establecidas en el contrato, a la fecha se entregan avances respecto de las siguientes actividades:

GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO INTRODUCCIÓN

La salud y seguridad en el trabajo se toma como instrumento primordial e indispensables para mejorar las condiciones de los lugares de trabajo.

La prevención de los riesgos laborales en su sentido más estricto ha sido uno de los objetivos más difíciles de alcanzar a lo largo de la historia. Así, el desarrollo de una actividad sistemática que tienda a perfeccionarse hasta el punto de minimizar la posibilidad de accidentes laborales, pérdidas materiales o enfermedades profesionales derivadas de un ambiente desfavorable, es el principal objetivo de la prevención de riesgos laborales. Es, por tanto, una decisión de gestión que debe prevalecer en cualquier actividad y en la cultura de la organización.

La Seguridad y Salud en el Trabajo se toma como instrumento primordial e indispensables para mejorar las condiciones de los lugares de trabajo, a continuación, se presentan las actividades programadas y ejecutadas en el área durante el mes de marzo de 2026.

1. RELACION DE PERSONAL

Se adjunta la relacionan los trabajadores vinculados del contratante y del contratista activos en el proyecto durante el periodo.

2. CONTROL OPERACIONAL SST

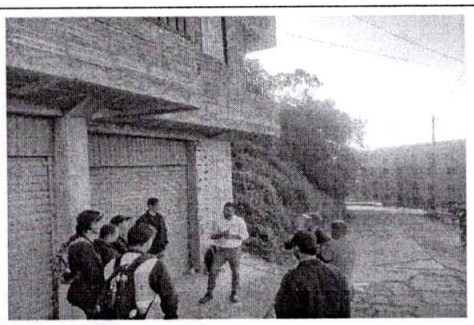
A continuación, se relacionan las actividades realizadas durante el mes, tendientes a preservar, mantener y mejorar la salud individual y colectiva de los trabajadores en sus ocupaciones, desarrolladas en sus sitios de trabajo en forma integral e interdisciplinaria.

2.1. INDUCCIONES, CHARLAS Y CAPACITACIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FECHA	TEMA DE CHARLAS	N° PERSONAS PROGRAMADAS	N° DE ASISTENTES	DURACION
04/03/2026	USO OBBLIGATORIO Y CORRECTIVO DE LOS EPP	7	7	60 min
08/04/2026	ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	7	7	40 min
23/04/2026	RIESGO MECANICO Y USO CO0RRECTO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	7	7	40 min

EVIDENCIAS





2.2. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

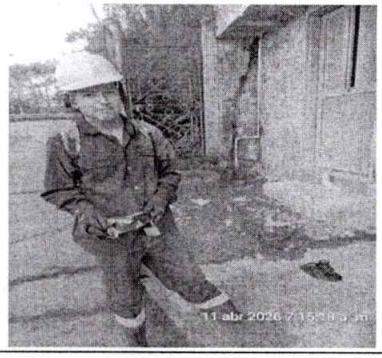
Durante el mes de Abril se efectuó la entrega de elementos de protección personal (EPP) a varios trabajadores, para el uso continuo y las condiciones propias de las actividades ejecutadas. Esta acción preventiva busca garantizar que el personal cuente siempre con equipos en óptimo estado para su protección, minimizando así el riesgo de incidentes y accidentes laborales.

La reposición de EPP se realizó conforme a lo establecido en la Resolución 0312 de 2019 (Estándares Mínimos del SG-SST) y la Resolución 2400 de 1979, que establecen la obligación del empleador de suministrar, mantener y reemplazar los elementos de protección personal necesarios para el desarrollo seguro de las labores.







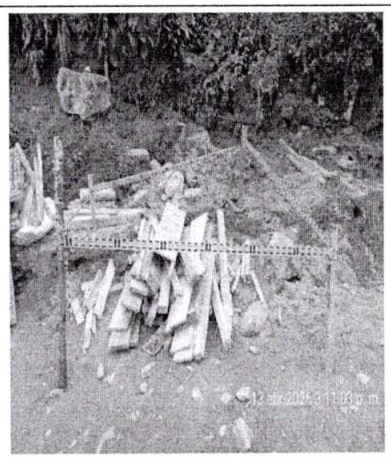


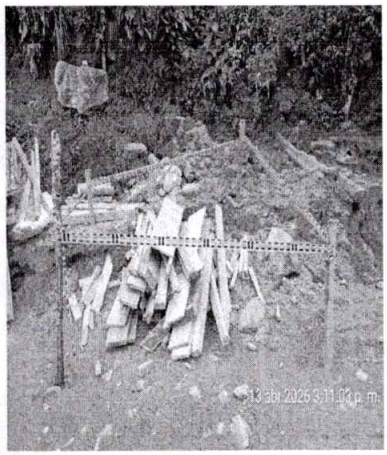
2.3. SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DE ZONAS DE PELIGRO EN LA OBRA.

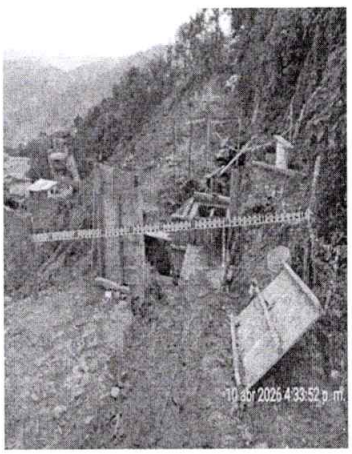
En cuanto a la señalización preventiva de zonas de riesgo, que es necesario para el trabajo que se desarrolla en la obra en el día a día, dando verificación a la señalización dentro de la en cada una de las áreas de trabajo.

La señalización externa se encuentra implementada conforme al Manual de Señalización Vial de Colombia 2024 – Dispositivos Uniformes para la Regulación del Tránsito y la Seguridad Vial, expedido por el Ministerio de Transporte y la Agencia Nacional de Seguridad Vial, en concordancia con lo establecido en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT) del proyecto.

Este cumplimiento normativo garantiza la correcta identificación de riesgos y la orientación efectiva a peatones, conductores y trabajadores, contribuyendo a la seguridad y al orden en el perímetro de la obra







2.4. RELACIÓN DE ACCIDENTES, INCIDENTES DE TRABAJO EN EL MES.

Durante el periodo en mención no se presentaron ni accidentes ni incidentes de trabajo

MES	NOMBRE APELLIDO	CARGO	DESCRIPCION	DIAS DE INCAPACIDAD
ABRILo	Alejandro Marin0	OFICIAL	Golpe leve en el pie con disco de pulir	1
	0			0

2.5. TRABAJO EN ALTURA Y CONFINAMIENTO.

Durante el mes de marzo del año en curso en la obra Nariño - Antioquia no se realizaron trabajos en altura ni confinamiento por lo que no se relaciona la información al respecto.

2.6. INSPECCIONES.

Durante el mes de octubre en la obra Nariño - Antioquia se realizaron las inspecciones correspondientes al mes.

- Inspección de Botiquín
- Inspección de Extintor
- Inspección de equipos

2.7. PORCENTAJE AVANZE DE LA OBRA

Porcentaje de avance 12.58%
Valor presentado en el acta 2 es de $74.381.861

ANEXOS

Planilla de Seguridad Social.
Acta de Entrega de elementos de Protección Personal – Epp.
Listas de asistencia a charlas, capacitaciones y pausas activas.
Informe de incidentes o accidentes (Cuando aplica).
Certificados Curso de Alturas y Procedimiento para trabajos de Altura y confinamiento (Cuando aplica).
Inspecciones del mes.
Soportes Para Fiscales Nuevos Trabajadores.
Formatos Pre operacionales Vehículos, Concertadora y Cortadora. (Cuando Aplique).

María Chavarriaga

María Chavarriaga
Profesional SST

ARQOBRAS S.A.S
NIT: 900.492.461-7