GOBIERNO DE CALDAS	ACTA RESUMEN Y ORDENACIÓN DEL GASTO No. 1	**Código:** FO-GD-02-018
		Versión: 27
		Fecha de Modificacion: 20/11/2021

SECRETARÍA	VIVIENDA	FECHA ACTA	lunes, 5 de febrero de 2024
Número Radicado en SECOP: Contrato, Convenio, Proceso o Constancia Art 19 Decreto 1510/2013	CM-SV-006-2023	Número Radicado Interno del Contrato:	28062023-1158
Numero de identificacion del contratista - NIT	829.002.400-1	No. Ficha BPIN (**Solo para proyectos Regalias Anexar copia**)	
CONTRATISTA	GS VIAS Y ESTRUCTURAS S.A.S		
CONTRATO CEDIDO A:			
CODIGO VIA		NOMBRE DE LA VIA	
Actividad Económica	4290	Tipo de Contrato	INTERVENTORIA
Objeto del Contrato:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, ECONOMICA, AMBIENTAL, Y LEGAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL PROCESO DE LICITACION PUBLICA PARA LA CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL FASE I		

Valor del Contrato	Valor Adición	Valor Anticipo
$ 246.228.414,08	$ -	

APORTANTES	%	VALOR	TIPO DE ENTIDAD
Aporte Departamento:	100%	$ 246.228.414,08	PUBLICA
Aporte Convenio No			
Aporte Convenio No			

Duración Contrato:	Fecha de Iniciación	18/07/2023
	Fecha de Terminación de ejecución	17/05/2024
	Prórrogas	

Nº PEDIDO - RPC	VALOR ORDENADO	AMORTIZACIÓN	VALOR NETO	FONDO
	$ 43.203.232,03		$ 43.203.232,03	0-0185
			$ -	
			$ -	
VALOR ACTA	$ 43.203.232,03	$ -	$ 43.203.232,03	

RESUMEN DEL CONTRATO			RESUMEN DEL ANTICIPO		
Valor del Contrato:	$ 246.228.414,08		Valor del Anticipo:		$ -
Adición del Contrato	$ -				
Valor Acta Nro. 1	$ 43.203.232,03		Amortización Acta 1		
Valor Acta Nro. 2			Amortización Acta 2		
Valor Acta Nro. 3			Amortización Acta 3		
Valor Acta Nro. 4			Amortización Acta 4		
Valor Acta Nro. 5			Amortización Acta 5		
Valor Acta Nro. 6			Amortización Acta 6		
Valor Acta Nro. 7			Amortización Acta 7		
Valor Acta Nro. 8			Amortización Acta 8		
Valor Acta Nro. 9			Amortización Acta 9		
Valor Acta Nro. 10			Amortización Acta 10		
Valor Acta Nro. 11			Amortización Acta 11		
Valor Acta Nro. 12			Amortización Acta 12		
Valor Acta Nro. 13			Amortización Acta 13		
Valor Acta Nro. 14			Amortización Acta 14		
Saldo del Contrato:	$ 203.025.182,05		Saldo por Amortizar:	$ -	
SUMAS IGUALES	$ 246.228.414,08	$ 246.228.414,08	**SUMAS IGUALES**	$ -	$ -

OBSERVACION:

Nota: EL (LA) CONTRATISTA HA ACREDITADO EL PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES CONFORME A LAS NORMAS VIGENTES , EL CUAL HA SIDO VERIFICADO POR PARTE DEL ORDENADOR, SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR EN CUMPLIMIENTO DEL ARTICULO 23 DE LA LEY 1150 de 2007 PARAGRAFO-1° ("El servidor público que sin justa causa no verifique el pago de los aportes a que se refiere el presente artículo, incurrirá en causal de mala conducta, que será sancionada con arreglo al régimen disciplinario vigente." y del articulo 23 del Decreto 1703/2002 Cotizaciones en contratación no laboral para efectos de lo establecido en el artículo 271 de la Ley 100 de 1993, en los contratos en donde este involucrada la ejecución de un servicio por una persona natural en favor de una persona natural o persona juridica de derecho publico o privado, la parte contratante deberá verificar la afiliación y pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social

Firma

Nombre: JORGE WILLIAM RUIZ OSPINA

Ordenador del Gasto

Firma

Nombre: OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR

Supervisor (a)

Firma

Nombre :

Interventor (a) - (SI APLICA)

Factura Electrónica de Venta FE - 7

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764055429797 de 05/09/2023 - 05/09/2024 autoriza FE-1 a FE-50

GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS NIT 829002400
Actividad Económica Principal 4290
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	01/02/2024 12:54
Fecha de Vencimiento	02/03/2024 12:54
Fecha de Validación	01/02/2024 12:54
Forma de Pago	Crédito 30 DÍAS
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS
Nombre Comercial	GS VIAS Y ESTRUCTURAS
NIT	829002400
Obligación	IVA
Email	grupogs1012@gmail.com
Teléfono	3003544793
Dirección	CL 42 BIS 55 29 BRR MARIA EUGENIA
Ciudad, Depart.	BARRANCABERMEJA, SANTANDER (CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social	DEPARTAMENTO DE CALDAS
Nombre Comercial	DEPARTAMENTO DE CALDAS
NIT	890801052
Obligación	IVA
Email	vrrodriguez@caldas.gov.co
Teléfono	8982444
Dirección	CARRERA 21 CALLE 22 23
Ciudad, Depart.	MANIZALES, CALDAS (CO)

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, ECONOMICA, AMBIENTAL Y LEGAL AL CONTRATO DE OBRA DERIVADO DEL PROCESO DE LICITACION PUBLICA PARA LA CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL FASE 1 - PRIMER FACTURA CON 17.55% DEL VALOR DEL CONTRATO	1.0	EA	$36,305,237.00	IVA 19%	$36,305,237.00	$43,203,232.03

1

Subtotal	$36,305,237.00
IVA 19%	$6,897,995.03
Total a Pagar	$43,203,232.03

Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE

CUFE: 3dfea72dd13baa2b9d291a9d3a256eac31177822a047500178f8e4a86d72ead27cafd44548cc07076d78a54915796c3f
Software DATAICO fabricado por Proveedor Tecnológico DATAICO SAS 901223648

CERTIFICADO DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Yo GIOVANNA MELISSA GONZALEZ CARABALLO identificada con cedula de ciudadanía No. 1.096.228.127 de la ciudad de Barrancabermeja (Santander), actuando en mi calidad de Revisora Fiscal de la empresa identificada con NIT. 829.002.400-1 certifico que durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.

Dada en Barrancabermeja, a los 11 días del mes Enero de 2024

Atentamente,

Giovanna Gonzalez

Giovanna Melissa González
Contadora Publica
TP. 308211-T

DIR: Calle 42 Bis No. 55-29 Barrio María Eugenia, Barrancabermeja
Tel: 350 662 95 22
Correo: grupogs1012@gmail.com

CERTIFICADO DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Yo GIOVANNA MELISSA GONZALEZ CARABALLO identificada con cedula de ciudadanía No. 1.096.228.127 de la ciudad de Barrancabermeja (Santander), actuando en mi calidad de Revisora Fiscal de la empresa identificada con NIT. 829.002.400-1 certifico que durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.

Dada en Barrancabermeja, a los 09 días del mes Diciembre de 2023

Atentamente,

Giovanna Melissa González
Contadora Publica
TP. 308211-T

DIR: Calle 42 Bis No. 55-29 Barrio María Eugenia, Barrancabermeja
Tel: 350 662 95 22
Correo: grupogs1012@gmail.com

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	829002400
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BARRANCABERMEJA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 42 BIS NRO. 55 - 29	TELÉFONO:	6228488
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Transporte de pasajeros.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7900966657**		TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	agosto	AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	septiembre	AÑO 2023
DÍAS DE MORA:		43					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/10/17		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		222762531	

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 233.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10.800	$ 0	$ 233.100	$ 10.800	$ 243.900
SUBTOTALES:										**$ 233.100**	**$ 10.800**	**$ 243.900**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 58.300	$ 0	$ 2.700	$ 0	$ 58.300	$ 2.700	$ 0	$ 61.000
SUBTOTALES:													**$ 58.300**	**$ 2.700**	**$ 0**	**$ 61.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 63.400	$ 63.400	$ 3.000	$ 0	$ 66.400
SUBTOTALES:									**$ 63.400**	**$ 3.000**	**$ 0**	**$ 66.400**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS	1	$ 58.300	$ 2.700	$ 61.000
SUBTOTALES:			**$ 58.300**	**$ 2.700**	**$ 61.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES										
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN							SALUD						ARP																		

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	829002400
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BARRANCABERMEJA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 42 BIS NRO. 55 - 29	TELÉFONO:	6228488
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Transporte de pasajeros.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7900968109**				TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES noviembre	AÑO 2023			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES diciembre	AÑO	2023
DÍAS DE MORA:	0							
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/12/16				NÚMERO AUTORIZACIÓN:	222771230		

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 304.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 304.000	$ 0	$ 304.000
SUBTOTALES:										**$ 304.000**	**$ 0**	**$ 304.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 76.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 76.000	$ 0	$ 0	$ 76.000
SUBTOTALES:													**$ 76.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 76.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 82.700	$ 82.700	$ 0	$ 0	$ 82.700
SUBTOTALES:									**$ 82.700**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 82.700**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS	1	$ 76.000	$ 0	$ 76.000
SUBTOTALES:			**$ 76.000**	**$ 0**	**$ 76.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES														SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES							
																							PENSIÓN								SALUD						ARP														
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																		

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	829002400
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BARRANCABERMEJA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 42 BIS NRO. 55 - 29	TELÉFONO:	6228488
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Transporte de pasajeros.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7900967100**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES noviembre	2023	AÑO	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES diciembre	AÑO	2023
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/12/18			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	222802400		

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-COLPENSIONES	1	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 320.000	$ 0	$ 320.000
SUBTOTALES:										**$ 320.000**	**$ 0**	**$ 320.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 80.000
SUBTOTALES:													**$ 80.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 80.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 139.200	$ 139.200	$ 0	$ 0	$ 139.200
SUBTOTALES:								**$ 139.200**		**$ 0**	**$ 0**	**$139.200**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS	1	$ 80.000	$ 0	$ 80.000
SUBTOTALES:			**$ 80.000**	**$ 0**	**$ 80.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES														SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES							
																							PENSIÓN									SALUD						ARP													
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																											ADMIN	TOTAL APORTE				
1	CC 75103835	ANDRES MAURICIO SANCHEZ GARZON	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI																	230301-COLPENSIONES	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 80.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 2.000.000		$139.200	30	2.000.000	CCF11-CCF DE CALDAS	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 619.200

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	829002400
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BARRANCABERMEJA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 42 BIS NRO. 55 - 29	TELÉFONO:	6228488
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Transporte de pasajeros.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7900967210**			TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	octubre	AÑO	2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES noviembre	AÑO	2023
DÍAS DE MORA:				0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/11/15			NÚMERO AUTORIZACIÓN:			222765512

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 304.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 304.000	$ 0	$ 304.000
SUBTOTALES:										**$ 304.000**	**$ 0**	**$ 304.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 76.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 76.000	$ 0	$ 0	$ 76.000
SUBTOTALES:													**$ 76.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 76.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 82.700	$ 82.700	$ 0	$ 0	$ 82.700
SUBTOTALES:									**$ 82.700**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 82.700**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS	1	$ 76.000	$ 0	$ 76.000
SUBTOTALES:			**$ 76.000**	**$ 0**	**$ 76.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES														SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																							PENSIÓN								SALUD						ARP														
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																				ADMIN	TOTAL APORTE				
1	CC 1053789627	CASTANO OSPINA ELIZABETH	DEPEND		$ 1.900.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.900.000	$ 304.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 304.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.900.000	$ 76.000	$ 0	$ 76.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.900.000		$ 82.700	30	$ 1.900.000	CCF11-CCF DE CALDAS	$ 76.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 538.700

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	829002400
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BARRANCABERMEJA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 42 BIS NRO. 55 - 29	TELÉFONO:	6228488
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Transporte de pasajeros.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7900957990**	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES octubre 2023 AÑO	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES noviembre AÑO 2023
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/11/15	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	222801015

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-COLPENSIONES	1	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 320.000	$ 0	$ 320.000
SUBTOTALES:										**$ 320.000**	**$ 0**	**$ 320.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 80.000
SUBTOTALES:													**$ 80.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 80.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 139.200	$ 139.200	$ 0	$ 0	$ 139.200
SUBTOTALES:								**$ 139.200**		**$ 0**	**$ 0**	**$139.200**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS	1	$ 80.000	$ 0	$ 80.000
SUBTOTALES:			**$ 80.000**	**$ 0**	**$ 80.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES														SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES							
																							PENSIÓN									SALUD						ARP															
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																				ADMIN	TOTAL APORTE				
1	CC 75103835	ANDRES MAURICIO SANCHEZ GARZON	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI																	230301-COLPENSIONES	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 80.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 2.000.000		$139.200	30	2.000.000	CCF11-CCF DE CALDAS	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 619.200

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	829002400
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BARRANCABERMEJA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 42 BIS NRO. 55 - 29	TELÉFONO:	6228488
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Transporte de pasajeros.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7900967009**		TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	septiembre	AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	octubre	AÑO 2023
DÍAS DE MORA:		14					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/10/17		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		222765439	

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 304.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 4.400	$ 0	$ 304.000	$ 4.400	$ 308.400
SUBTOTALES:										**$ 304.000**	**$ 4.400**	**$ 308.400**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 76.000	$ 0	$ 1.100	$ 0	$ 76.000	$ 1.100	$ 0	$ 77.100
SUBTOTALES:													**$ 76.000**	**$ 1.100**	**$ 0**	**$ 77.100**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 82.700	$ 82.700	$ 1.200	$ 0	$ 83.900
SUBTOTALES:									**$ 82.700**	**$ 1.200**	**$ 0**	**$ 83.900**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS	1	$ 76.000	$ 1.100	$ 77.100
SUBTOTALES:			**$ 76.000**	**$ 1.100**	**$ 77.100**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES							
																									PENSIÓN								SALUD						ARP															
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																		

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	829002400
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BARRANCABERMEJA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 42 BIS NRO. 55 - 29	TELÉFONO:	6228488
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Transporte de pasajeros.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7900956601**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES septiembre	2023	AÑO	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES octubre	AÑO	2023
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/10/15			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	222801076		

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-COLPENSIONES	1	$ 106.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 106.700	$ 0	$ 106.700
SUBTOTALES:										**$ 106.700**	**$ 0**	**$ 106.700**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 26.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 26.700	$ 0	$ 0	$ 26.700
SUBTOTALES:													**$ 26.700**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 26.700**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 46.500	$ 46.500	$ 0	$ 0	$ 46.500
SUBTOTALES:									**$ 46.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 46.500**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF11	CCF11-CCF DE CALDAS	1	$ 26.700	$ 0	$ 26.700
SUBTOTALES:			**$ 26.700**	**$ 0**	**$ 26.700**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																									PENSIÓN								SALUD						ARP														
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																		

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Ejemplares de este documento han sido enviados a las siguientes dependencias:

	DEPENDENCIAS	No. COPIAS
Original Impreso	Secretaría de Vivienda y Territorio, Gobernación del Caldas.	1
Copia 1 Medio Digital	Secretaría de Vivienda y Territorio, Gobernación del Caldas.	1

CUADRO DE CONTROL

VERSIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Versión inicial	30 de noviembre de 2023	Andrés Mauricio Sanchez Garzón. Director Interventoría de Obra _____ Firma	Clara Lucía Gutiérrez Urueña Ingeniero secretaria de Vivienda y Agua _____ Firma	Ingeniero secretaria de Vivienda y Agua _____ Firma

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

1. INTRODUCCIÓN ... 3
1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO. ... 3
1.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO. ... 5
2. RESUMEN EJECUTIVO ... 6
2.1 DATOS DEL CONTRATO DE OBRA ... 6
2.2 RESUMEN AVANCE FÍSICO ... 6
2.3 RESUMEN INVERSIONES ... 14
3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA ... 15
3.1. FICHA GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA. ... 15
3.2. ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS. ... 16
3.3. ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN. ... 16
4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS ... 18
5. AVANCE DE OBRA E INVERSIONES ... 26
6. CONTROL DE PRESUPUESTO Y PLAZOS DEL CONTRATO DE OBRA ... 27
7. PERSONAL, EQUIPO E INSTALACIONES ... 34
7.1 PERSONAL PROMEDIO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA. ... 34
7.2 EQUIPOS USADOS POR EL CONTRATISTA. ... 35
7.3 INSTALACIONES PROVISTAS POR EL CONTRATISTA. ... 35
8. ESTADO DEL TIEMPO ... 35
9. MODIFICACIONES EN DISEÑOS ... 36
10. MANEJO AMBIENTAL E IMPACTO URBANO ... 36
11. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL ... 37
12. SEGUIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DE OBRA ... 37
13. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA ... 38
13.1. FICHA GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA ... 38
13.2. ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS CONTRATO INTERVENTORIA. ... 39
13.3. PERSONAL PROMEDIO EMPLEADO POR LA INTERVENTORÍA. ... 39
13.4. ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN CONTRATO INTERVENTORIA. ... 40
14. ACTUACIONES DE LA INTERVENTORIA FRENTE A LA ENTIDAD CONTRATANTE Y OTRAS INSTITUCIONES ... 40
15. CONTROL DE CALIDAD ... 41
16. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ... 41
17. ANEXOS ... 42

1. INTRODUCCIÓN

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El Municipio de Neira en su territorio tiene una extensión de 364 km2, que equivale al 4.61% del total departamental. El municipio se divide en 16 sectores o barrios en la zona urbana (Centro Histórico, La Cuchilla, El Cementerio, La Unión, Los Pinos, Plaza de Ferias, La Variante, La Castellana, Ciudad Jardín, La Ilusión, Los Robles, Carlos Parra, La Divisa, Panorama, Camino La Ladrillera, Camino al Cementerio) y 52 veredas (Aguacatal, Alto Ceilán, Armenia, Bajo Ceilán, Buenos Aires, Cantadelicia, Cholo, Chupaderos, Cuba, El Cardal, El Corozo, El Crucero, El Descanso, El Higuerón, El Jardín, El Laurel, El Limón, El Río, El Yunque, El Zanjón, El Guineo, El Bohío, El Bosque, Fonditos, Guacaica, Hoyo Frío, Juntas, La Cristalina, La Esperanza, La Felicia, La Isla, La Gregorita, La Partida de la Mesa, Las Penas, Llano Grande, Los Zainos, Manga Bonita, Morro Azul, Palermo, Pan de azúcar, Pueblo Rico, Pueblo Viejo, Quebrada Negra, Neira, San Pablo, Santa Isabel, Shangai, Tareas, Tapias, Trocaderos, Verdún).

La administración municipal decide priorizar dentro de su plan de acción los ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA LA CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ACUEDUCTO MUTIVEREDAL DEL MUNICIPIO DE NEIRA. Debido a su importancia y necesidad se plantea la ejecución del proyecto por Fases, esta primera fase se prioriza debido la enorme necesidad de contar con servicio de agua potable de algunas veredas ubicadas en la zona occidental del municipio, correspondiente a las zonas cálidas del municipio cota más baja cercana a los 1000 m.s.n.m., veredas y sectores en donde a lo largo de su historia, sus fuentes abastecedoras son altamente golpeadas por el fenómeno del niño, reduciéndose sus caudales de tal manera que se deben programar racionamiento del servicio y donde, de acuerdo con la caracterización realizada, la comunidad tiene grandes expectativas respecto a contar con el servicio de agua potable. Estos aspectos se observan reflejados en la Caracterización de la Población realizada por el Área de Gestión Social – PDA.

Los sistemas de acueducto que existen en la zona son soluciones dispersas en su mayoría construidos con finalidad primaria de tipo productivo y secundariamente para consumo humano por lo cual no se encuentran eficientes sistemas para tal fin, siendo lo usual la compra de agua que se almacena en las propiedades.

El proyecto CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL DE NEIRA – FASE 1 busca, a partir de la Planta de tratamiento de agua potable municipal que sirve el casco urbano, prestar el servicio de acueducto en la zona occidente municipio de Neria en las siguientes veredas: El rio, La Isla, San José, Zanjón, Laurel, corozo, Llano grande, el Higuerón y los sectores como Juntas, Palermo, la estrella, el 41, zonas donde se han asentado importante número de viviendas. Adicional a lo anterior la administración municipal manifiesta que esta zona tiene un potencial de desarrollo importante debido a las obras que se están ejecutando de la concesión Pacifico III, dicho corredor vial conectará el centro del país con el puerto de Buenaventura, lo que atraerá un polo de desarrollo en esta zona rural que requiere contar con los servicios públicos como es el acceso al agua potable.

La población beneficiada por el proyecto se encuentra al occidente del casco urbano y se compone de las siguientes veredas: Llano grande, El Higuerón y los sectores como Juntas, Palermo, La Estrella, zonas donde se han asentado un importante número de viviendas.

Zona	Viviendas	Sector	Viviendas
Condominio Bosque de la Florida 1	43	Palermo	254
Condominio Bosque de la Florida 2	54		
Florida del rio	110		
Palermo	47		
Macadamia 1	55	Estrella	170
Macadamia 2	97		
Baru	18		
Sector Tapias – Irra (proyectado)	25	Tapias - Irra	25
Higueron	20	Higuerón	20
Llano grande	25	Llano grande	25
Juntas	30	Juntas	30
TOTAL	**524**		**524**

524	VIVIENDAS CATASTRO 2022
SE ESTIMAN 4 HABITANTES POR VIVIENDA	
TOTAL POBLACION 2022 (HAB)	2096

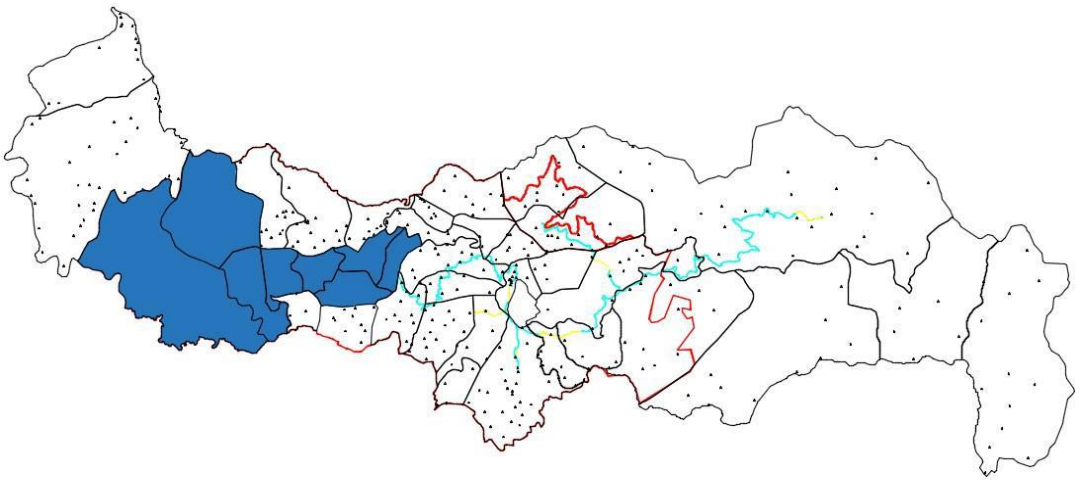


Figura 1. Mapa político con la Cobertura de veredas proyectada en la fase 1.

1.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

El alcance del proyecto se localiza en el municipio de Neira.



Figura 2. Ubicación del municipio de Neira en Colombia y Caldas. Fuente: Wikipedia.



Figura 3. Mapa satelital Neira con esquema de conducción del acueducto multiveredal Fase I

2. RESUMEN EJECUTIVO

2.1 DATOS DEL CONTRATO DE OBRA

- **NÚMERO DE CONTRATO:** LP-SV-002-2023--08052023-0824
- **OBJETO DEL CONTRATO: "***CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL DE NEIRA FASE I".*
- **VALOR CONTRATO:** $ 5.316'752.739,83 COP
- **FECHA DE INICIACIÓN:** 14 de agosto de 2023
- **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 10 MESES.
- **VALOR FACTURADO A LA FECHA:** $ 0 COP

2.2 RESUMEN AVANCE FÍSICO

El avance físico del proyecto corresponde a las actividades desarrolladas en obra para la materialización de las estructuras y redes de acueducto indicadas en los planos del proyecto, actividades que dieron inicio el 19 de septiembre con la construcción de campamentos, localización y replanteo de estructuras.

A la fecha de corte del informe de interventoría numero 4 (30 de noviembre 2023) cantidades al 1 de diciembre se presenta avances en 3 componentes:

CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO EL HIGUERON:

- Se iniciaron actividades de obra en el sector del tanque Higuerón estableciendo un campamento de obra e iniciando con la remoción de capa de suelo orgánico y material de excavación lo que se requiere para el adecuado soporte de la estructura del tanque a construirse.
- Se realizó la actividad de replanteo de la estructura del tanque, con el fin de reevaluar las condiciones reales del proyecto.
- Se realizaron las excavaciones necesarias para la construcción de la subestructura de cimentación del tanque el higuerón correspondiente a un entramado de vigas de cimentación y 12 zapatas.
- Se realizó el corte y figuración del acero de refuerzo que conformará las zapatas, los pedestales, las vigas de cimentación y losa de fondo de tanque de almacenamiento.
- Se realizo el vaciado de la subestructura de concreto para cimentación del tanque de Almacenamiento.
- Se realizan la construcción del subdrenaje, al cual se le instaló el geotextil, la piedra filtro y la tubería de drenaje de 4" conformando así una red de filtros en forma de espina de pescado.
- Se realiza vaciado de solados e instalación de acero de refuerzo para la losa de fondo.
- Se ha realizado el sobreacarreo de materiales para la producción de concreto del punto de acceso de vehículos de carga, al sitio de construcción del tanque de almacenamiento.
- Vaciado de losa de fondo.

CONSTRUCCION DE RED DE CONDUCCION (PLANTA CARLOS PARRA – TANQUE HIGUERON)

- Se realizo replanteo del proyecto sobre la totalidad de la red de conducción 6.2km.
- Se cuenta con liberación desde el componente técnico y social. Se cuenta en obra con la tubería total requerida para los trabajos distribuida en 3 puntos de acopio.
- Se tiene un avance de 3050 metros en instalación de tubería en este tramo.

CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN

- Se realizo replanteo del proyecto sobre 16 km de la red de conducción del total de 25.5 km.
- Se cuenta con liberación desde el componente técnico y social.
- Se cuenta en obra con el 30% de la tubería requerida distribuida en 2 puntos de acopio.
- Se tiene un avance de 800 metros en instalación de tubería en este tramo.

Se aclara que desde el mes de julio se viene desarrollando la gestión Social sobre la totalidad de la línea de conducción y línea de distribución (veredas Canta delicia, El Crucero, El Higuerón, El Jardín, El Laurel, El Río, El Zanjón, La Gregorita, Llano Grande, Palermo, Pueblo Viejo, Juntas), finalizando la etapa inicial de socialización y levantamiento de actas de vecindad para todo el proyecto durante el presente mes.

Se detallan a continuación las cantidades de obra ejecutadas en el periodo.

Cuadro N.º 01. Cantidades de obra ejecutadas en el presente período.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA MES 3	% EJECUTADO SOBRE EL TOTAL DEL ÍTEM MES 3
CAP-1	**PRELIMINARES**				
PDA 32-080	Localización y Replanteo Infraestructura, Incluye Comisión de Topografía.	**M2**	**225,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 1-085	Localización y Replanteo Redes, Incluye Comisión de Topografía.	**Ml**	**25860,00**	**12933,00**	**50,01%**
PDA 1-049	Suministro, Transporte e Instalación de Cerramiento en Yute H=2,10mts.	**Ml**	**80,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 1-054	Suministro, Transporte e Instalación Señal Preventiva Reglamentaria.	**Un**	**12,00**	**8,00**	**66,67%**
PDA 1-056	Suministro, Transporte e Instalación Barrera con Bombones en Guadua y Base de Concreto (Incluye cinta de Señalización).	**Ml**	**4500,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 1-058	Suministro, Transporte e Instalación de Puente Peatonal Provisional en Madera.	**Ml**	**42,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 1-061	Suministro, Transporte e Instalación de Cordón Suelo Cemento para Control de Aguas Lluvias.	**Ml**	**90,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 1-044	Descapote Mecánico e=0,20mts (Sin retiro).	**M2**	**225,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 1-045	Nivelación y Limpieza (Sin retiro).	**M2**	**225,00**	**0,00**	**0,00%**
CAP-2	**DEMOLICIONES**				
PDA 29-029	Demolición de Placa de Contrapiso hasta h=0,15.	**M2**	**63,00**	**0,00**	**0,00%**
CAP-3	**EXCAVACIONES Y LLENOS**				
PDA 2-001	Excavación en Zanja Material Común 0,00-2,00 m.	**M3**	**7144,87**	**2177,60**	**30,48%**

PDA 2-004	Excavación en Zanja Material Conglomerado 0,00-2,00 m.	**M3**	**3089,07**	**650,70**	**21,06%**
PDA 2-007	Excavación en Zanja Material Roca 0,00-2,00 m con explosivos.	**M3**	**102,96**	**9,00**	**8,74%**
PDA 2-012	Excavación Manual para Estructuras - Material Conglomerado de 0,00-2,00m	**M3**	**12,00**	**10,73**	**89,42%**
PDA 2-022	Conformación de Taludes en Tierra.	**M3**	**6,00**	**55,00**	**916,67%**
PDA 2-031	Suministro, Transporte e Instalación Entibado Horizontal/Vertical con Tablero 1,40x0,70.	**M2**	**154,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 2-050	Relleno Compactado con Material Seleccionado proveniente de la Excavación.	**M3**	**9309,60**	**2460,75**	**26,43%**
PDA 2-053	Relleno Compactado con Material de Préstamo.	**M3**	**1034,40**	**9,00**	**0,87%**
CAP-4	**RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y SOBREACARREOS**				
PDA 2-032	Retiro de Material Sobrante en Vehículo Automotor, Cargue Manual.	**M3**	**859,80**	**387,75**	**0,00%**
PDA 2-057	Repaleo Manual (Regada de Material).	**M3**	**258,60**	**21,93**	**25,69%**
PDA 1-088	Sobreacarreo en Vehículo Automotor con cargue Manual.	**M3**	**66,00**	**64,19**	**75,76%**
PDA 1-083	Sobreacarreo en Vehículo No Automotor al Hombro, por cada 100 metros.	**M3**	**76,00**	**-5,00**	**6,58%**
PDA 1-082	Sobreacarreo en Vehículo no Automotor de Tracción Animal. Carga Max 125 Kg. Hasta 500 Mts.	**M3**	**54,00**	**0,00**	**0,00%**
CAP-5	**AFIRMADO, BASES Y SUBBASES**				
PDA 4-013	Suministro, Transporte e Instalación Afirmado Compactado para Estructuras. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**29,80**	**9,05**	**30,37%**
PDA 2A-014	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución con Afirmado Compactado. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**12,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 3-038A	Suministro, Transporte e Instalación Encamado de Arena P/Acueducto (Incluye Extendida y Compactación)	**M3**	**258,60**	**316,50**	**122,39%**
CAP-6	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
PDA 4-003	Suministro, Transporte e Instalación Polietileno Cal. 6 (Impermeabilización Piso). (transporte hasta sitio de instalación)	**M2**	**160,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 5-061	Suministro, Transporte e Instalación Losa de Cimentación Concreto 28 Mpa 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**22,98**	**22,98**	**100,00%**
PDA 5-054	Suministro, Transporte e Instalación Cinta PVC V 15cm, para Juntas. (transporte hasta sitio de instalación)	**Ml**	**36,00**	**36,00**	**100,00%**
PDA 5-065	Suministro, Transporte e Instalación Muro en Concreto 28Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**38,88**	**0,00**	**0,00%**
PDA 5-108	Suministro, Transporte e Instalación Chaflán en Concreto 28Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**Ml**	**36,00**	**0,00**	**0,00%**

PDA 5-011	Suministro, Transporte e Instalación Placa de Contrapiso en Concreto e=0,15, 21Mpa - 3000 PSI. Tipo Invias (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**63,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 5-015	Suministro, Transporte e Instalación Viga Aérea en Concreto 28Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**2,21**	**0,00**	**0,00%**
PDA 5-016	Suministro, Transporte e Instalación Viga Cimentacion en Concreto 28Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**5,48**	**5,16**	**94,16%**
PDA 5-017	Suministro, Transporte e Instalación Zapata en Concreto 28Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**4,80**	**0,00**	**0,00%**
PDA 5-030	Suministro, Transporte e Instalación Placa Maciza Aérea Concreto 28Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M2**	**76,59**	**0,00**	**0,00%**
PDA 5-068	Suministro, Transporte e Instalación Ménsula de Apoyo en Concreto 28 Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**0,80**	**0,00**	**0,00%**
PDA 6-034	Suministro, Transporte e Instalación Anclaje Epóxico 1/2"-5/8" L=15cm (Incluye Perforación y Adhesivo Epóxico). (transporte hasta sitio de instalación)	**Un**	**50,00**	**0,00**	**0,00%**
CAP-7	**ACERO DE REFUERZO**				
PDA 32-138	Suministro, Transporte e Instalación Acero de Refuerzo 60.000 PSI (Incluye Corte y Figurado). transporte hasta sitio de instalación	**Kg**	**6690,59**	**4269,40**	**63,81%**
CAP-8	**INSTALACIONES ACUEDUCTO**				
PDA 25-001A	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100/PN 10 RDE 17 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**617,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-001B	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100 / PN 12,5 RDE 13,6 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**550,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-001D	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 16 RDE 11 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**3810,00**	**6550,00**	**171,92%**
PDA 25-001E	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100 / PN 20 RDE 9 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**1253,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-001F	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100 / PN 25 RDE 7,4 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**630,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-001G	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100 / PN 8 RDE 21(Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**880,00**	**0,00**	**0,00%**

PDA 25-001H	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 20 RDE 9 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**4370,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-001I	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 25 RDE 7,4 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**2886,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-001J	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 12,5 RDE 13,6 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**2911,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-001K	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 10 RDE 17 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**2230,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-001L	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 8 RDE 21 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**4774,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-001M	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 6 RDE 26 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**949,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-088	Suministro, Transporte e Instalación Válvula de Compuerta Elástica Vástago No Ascendente Extremo Liso HD de 4" P/Acueducto. (Plano Detalles)	**Un**	**5,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25A-100	Suministro, Transporte e Instalación Válvula de Compuerta Elástica Vástago No Ascendente Extremo Liso HD de 2" P/Acueducto. (Plano Detalles)	**Un**	**5,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 7A-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Ventosa 2" Doble Cámara Triple Efecto. Incluye Tee 4"x2" (Plano Detalles)	**Un**	**74,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 7B-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula de Purga 4". (Plano Detalles)	**Un**	**66,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 7C-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Reguladora de Presión 4" Estación de control. (Plano Detalles)	**Un**	**7,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 7D-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Reguladora de Caudal 4" Estación de control. (Plano Detalles)	**Un**	**2,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 7F-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Control de nivel 4" y estación control entrada a tanque El Higueron	**Un**	**1,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 7G-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Ventosa 1" Doble Cámara Triple Efecto. Incluye Tee 2"x1" (Plano Detalle)	**Un**	**14,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 7H-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula de Purga 2". (Plano Detalles)	**Un**	**12,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 7I-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Reguladora de Presión 2" Estación de control. (Plano Detalles)	**Un**	**5,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 3-005	Suministro, Transporte e Instalación de Caja de valvula de 1,10x1,40x1,40 en Concreto 28 Mpa 4000 PSI (Incluye Tapa en Concreto con Marco Metálico y reforzada, Incluye Platina 2"x1/4", Parrilla Var. 3/8"@0,15, acero de refuerzo).	**Un**	**175,00**	**0,00**	**0,00%**

PDA 3A-006	Suministro e Instalación de Caja de Valvulas de 2,35*1,40*1,40 en Concreto Reforzado 28 Mpa 4000 PSI (Incluye Tapa en Concreto con Marco Metálico y reforzada, Incluye Platina 2"x1/4", Parrilla Var. 3/8"@0,15, acero de refuerzo)	**Un**	**3,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 3A-007	Suministro e Instalación de Caja de Valvulas de 3,80*1,20*1,40 en Concreto Reforzado 28 Mpa 4000 PSI (Incluye Tapa en Concreto con Marco Metálico y reforzada, Incluye Platina 2"x1/4", Var. 3/8"@0,15, acero de refuerzo)	**Un**	**2,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 3-005A	Suministro, Transporte e Instalación de Caja de Inspección de 1,00x1,00x,1,30 en Concreto 28 Mpa 4000 PSI (No Incluye Tapa).	**Un**	**2,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 3A-005B	Suministro, Transporte e Instalación de Caja de Inspección de 1,70x1,80x,1,30 en Concreto 28 Mpa 4000 PSI (No Incluye Tapa).	**Un**	**2,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 3A-008	Suministro e Instalación de Caja de Valvulas de 4,20*1,85*1,4 en Concreto Reforzado 28 Mpa 4000 PSI Incluye Tapa en Concreto con Marco Metálico y reforzada, Incluye Platina 2"x1/4", Var. 3/8"@0,15, acero de refuerzo)	**Un**	**12,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-112	Suministro, Transporte e Instalación de Tee 4"x2" HD Extremos Lisos P/Acueducto.	**Un**	**8,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-113	Suministro, Transporte e Instalación de Tee 2"x2" HD Extremos Lisos P/Acueducto.	**Un**	**4,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-114	Suministro, Transporte e Instalación de Tapón Hembra HD 4" Junta Rápida P/Acueducto.	**Un**	**2,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-115	Suministro, Transporte e Instalación de Tapón Hembra HD 2" Junta Rápida P/Acueducto.	**Un**	**6,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 3-030	Suministro, Transporte e Instalación de Tubería PVC-S 6" Rebose Tanque (Incluye Accesorios).	**Ml**	**8,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 3-060	Suministro, Transporte e Instalación Filtro Drenaje de 0,50x0,50 Tubo de Drenaje 4" (Incluye Piedra Filtro y Geotextil NT 3000).	**ML**	**36,00**	**26,00**	**72,22%**
PDA 2A-052	Suministro, Transporte e Instalación de Filtro en Piedra (Tubo de Drenaje 4", Piedra Filtro y Geotextil NT 3000).	**M3**	**4,32**	**4,22**	**97,69%**
PDA 32-167	Suministro, Transporte e Instalación de Respiraderos en Tubería HG 3" (Incluye Accesorios y Rejilla de Protección HG).	**Un**	**4,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 8B-055	Suministro, Transporte e Instalación de Abrazadera de fijación Tubería 4" (Incluye platina 1 1/2" en U y Pernos de Fijación 1/2".	**Un**	**30,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-116	Suministro, Transporte e Instalación de Anclaje Tub. HG 2" y Concreto 28Mpa 4000PSI.	**Un**	**18,22**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-117	Suministro, Transporte e Instalación de Empalme de Tubería PVC 4" a Tanque Existente (Incluye Pasa Muro HD de 4", Niple Bridado extremo liso 4").	**Un**	**1,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-118	Suministro, Transporte e Instalación de Estación de Macromedición de 4" (Ver Detalle plano).	**Un**	**2,00**	**0,00**	**0,00%**

PDA 25-033	Suministro, Transporte e Instalación Empalme Collar de derivación PEAD de 63 mm x1/2" P/Acueducto.	**Un**	**524,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-081	Suministro, Transporte e Instalación Registro de Incorporación de 1/2" P/Acueducto.	**Un**	**524,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-031	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Pf + UAD de 1/2" para Acometida de Acueducto.	**Ml**	**1572,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-119	Suministro, Transporte e Instalación de Medidor de Agua Chorro Único Mecánico Plástico R160(Incluye Accesorios).	**Un**	**524,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-85A	Suministro, Transporte e Instalación de Registro tipo Red White de 1/2".	**Un**	**524,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-106	Suministro, Transporte e Instalación de Caja para Medidor de 1/2" HF P/Acueducto.	**Un**	**524,00**	**0,00**	**0,00%**
CAP-9	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
PDA 6-035	Suministro, transporte e Instalación Pasamanos tuberia negra de 2", pintados con anticorrosiva y amarillo transito tipo intemperie, incluye accesorios.	**Ml**	**80,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 6-036	Suministro, Transporte e Instalación escalera en Estructura Metálica con Desarrollo de 3m, Altura 3m. Superficie en Malla Expandida EXR 40mm Cal. 12 con Resistencia de 300kg/M², Baranda en Tubería Metálica AN. De 1 1/2", Uniones Soldadas Ancladas a Pasarela con Altura 1.18m, Ancho: 0.70m. Soportes en Perfil IPE 4". De Acuerdo a los Planos Donde se Requieren Dichas Estructuras, Escalera Tipo Gato con Guarda Hombre para Acceso a la Pasarela. Acabado Tipo Estructura 2 Capas de Anticorrosivo y Esmalte Epóxica. Riostras (Tipo Cruceta y Platina de Centro) en Tubería HG 3".	**und**	**1,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 033-153	Suministro, Transporte e Instalación Escalón o Peldaño (Escaleras de Gato) para Cámara en Acero Liso 5/8", desarrollo 75 cm (Incluye Perforación, Solución Epóxica para Anclaje, Anticorrosivo y Recubrimiento epóxico.	**Un**	**15,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 17-119	Suministro, Transporte e Instalación de Marco Tapa en Angulo y Lámina de Alfajor 1,00x1,00.	**Un**	**1,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 17-120	Suministro, Transporte e Instalación de Marco Tapa en Angulo y Lámina de Alfajor 1,80x1,70.	**Un**	**1,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 17-121	Suministro, Transporte e Instalación de Marco Tapa en Angulo, reforzado y Concreto para registro de 0,70x0,70.	**Un**	**2,00**	**0,00**	**0,00%**
CAP-10	**OBRAS ESPECIALES (PACIFICO 3)**				
	PRELIMINARES				
PDA 1-085	Localización y Replanteo Redes, Incluye Comisión de Topografía.	**Ml**	**6368,34**	**0,00**	**0,00%**
	EXCAVACIONES				
PDA 2-001	Excavación en Zanja Material Común 0,00-2,00 m.	**M3**	**1757,66**	**0,00**	**0,00%**

PDA 2-004	Excavación en Zanja Material Conglomerado 0,00-2,00 m.	**M3**	**764,20**	**0,00**	**0,00%**
PDA 2-007	Excavación en Zanja Material Roca 0,00-2,00 m con explosivos.	**M3**	**25,47**	**0,00**	**0,00%**
PDA 2-050	Relleno Compactado con Material Seleccionado proveniente de la Excavación.	**M3**	**2292,60**	**0,00**	**0,00%**
PDA 2-053	Relleno Compactado con Material de Préstamo.	**M3**	**254,73**	**0,00**	**0,00%**
	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y SOBREACARREOS				
PDA 2-032	Retiro de Material Sobrante en Vehículo Automotor, Cargue Manual.	**M3**	**191,05**	**0,00**	**0,00%**
PDA 2-057	Repaleo Manual (Regada de Material).	**M3**	**63,68**	**0,00**	**0,00%**
PDA 3-038A	Suministro, Transporte e Instalación Encamado de Arena P/Acueducto (Incluye Extendida y Compactación)	**M3**	**63,68**	**0,00**	**0,00%**
	INSTALACIONES ACUEDUCTO				
PDA 25-001A	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100/PN 10 RDE 17 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**1228,64**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25-001C	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100 / PN 16 RDE 11 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**5139,70**	**0,00**	**0,00%**
PDA 25A-100	Suministro, Transporte e Instalación Válvula de Compuerta Elástica Vástago No Ascendente Extremo Liso HD de 2" P/Acueducto. (Plano Detalles)	**Un**	**3,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 7H-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula de Purga 2". (Plano Detalles)	**Un**	**14,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 7I-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Reguladora de Presión 2" Estación de control. (Plano Detalles)	**Un**	**1,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 7G-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Ventosa 1" Doble Cámara Triple Efecto. Incluye Tee 2"x1" (Plano Detalle)	**Un**	**15,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 3-005	Suministro, Transporte e Instalación de Caja de valvula de 1,10x1,40x1,40 en Concreto 28 Mpa 4000 PSI (Incluye Tapa en Concreto con Marco Metálico y reforzada, Incluye Platina 2"x1/4", Parrilla Var. 3/8"@0,15, acero de refuerzo).	**Un**	**32,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 3A-008	Suministro e Instalación de Caja de Valvulas de 4,20*1,85*1,4 en Concreto Reforzado 28 Mpa 4000 PSI Incluye Tapa en Concreto con Marco Metálico y reforzada, Incluye Platina 2"x1/4", Var. 3/8"@0,15, acero de refuerzo)	**Un**	**1,00**	**0,00**	**0,00%**
	OBRAS ESPECIALES				
PDA 17-122	Demolición de cunetas - bordillo en concreto reforzado Tipo INVIAS	**ML**	**530,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 17-123	Suministro, Transporte e Instalación Cuneta - Bordillo en concreto reforzado Tipo INVIAS 21 Mpa, incluye refuerzo, excavación y sub-base, modelo igual al afectado por los obras, ancho aproximado 1m,.	**ML**	**530,00**	**0,00**	**0,00%**

PDA 17-124	Perforación horizontal dirigida, incluye pozo de acceso para tubería 63mm PEAD, profundidad promedio 2,5m.	**Ml**	**71,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 17-125	Abrazadera de fijación Tubería 2" (Incluye platina 1 1/4" en U y Pernos de Fijación 1/2".	**Und**	**35,00**	**0,00**	**0,00%**
PDA 17-126	Plan de Manejo de trafico (Dispositivos, señalizacion y equipos)	**ML**	**6368,34**	**0,00**	**0,00%**

2.3 RESUMEN INVERSIONES

Inversión programada con corte al 2 de diciembre de 2023 (Reprogramación del 28/10/2023):

$ 478.463.931(9.00%)

Inversión ejecutada con corte al 1 de diciembre de 2023:

932.877.327 (17,55%)

-Se ejecutó un 0.31% en el periodo del 14 de agosto al 30 de septiembre de 2023
-Se ejecutó un 0.71% en el periodo del 30 de septiembre al 30 de octubre de 2023
-Se ejecutó un 16.53% en el periodo del 30 de octubre al 30 de noviembre de 2023

para un total acumulado del 17,55%.

De acuerdo a la reprogramación y plan de contingencia acordado con el contratista no se presenta atraso a la fecha de corte del presente informe.

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. FICHA GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA.

CONDICIONES INICIALES	
Número de contrato:	LP-SV-002-2023--08052023-0824
Objeto:	“CONTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL NEIRA FASE I”
Contratista:	CONSORCIO ACUEDUCTO FASE I
Ing. Residente de Obra	JESUS LOAIZA RAMIREZ
Interventor:	GS VIAS Y ESTRUCTURAS
Ing. Residente de Interventoría:	ALEXANDRO VERGEL
Fecha del Contrato:	08 MAYO DE 2023
Plazo:	10 MESES
Valor Inicial:	5.316.752.739,83
Fecha de Iniciación:	14 DE AGOSTO DE 2023
Fecha de Terminación Contractual:	13 DE JUNIO DE 2024
PRÓRROGA No. 1	
Fecha de Autorización:	
Período Autorizado:	
Motivo:	
CONTRATO ADICIONAL	
Número de Contrato Adicional:	
Fecha:	
Plazo Adicional:	
Valor Adicional:	
SUSPENSIÓN DEL PLAZO No. 1:	
Acta de suspensión N.º:	
Fecha de Suspensión:	
Fecha de Reiniciación:	
Motivo:	
Días de Suspensión:	

3.2. ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS.

Cuadro N.º 02. Control de Pólizas Contrato de Obra

GARANTÍA	NOMBRE ASEGURADORA	NUMERO PÓLIZA	FECHA DE INICIO	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	11-44-101201837	14/08/2023	14/09/2024	$ 265.937.636,99
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	11-44-101201837	14/08/2023	15/09/2024	$ 1.595.025.921,95
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	11-44-101201837	14/08/2023	14/06/2027	$ 265.937.636,99
ESTABILIDAD	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	11-44-101201837	14/06/2024	14/06/2029	$ 1.063.350.547,97
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	11-40-101053171	14/08/2023	14/06/2024	$ 464.000.000,00

3.3. ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN.

A la fecha del informe no se ha presentado ningún acta de cobro de obra.

Se aclara que el anticipo de obra por valor de $1.595.025.822 ha surtido su trámite y viene siendo invertido en la compra de tubería y otros materiales según plan de inversión de anticipo.

Cuadro N.º 03. Balance del contrato de obra

ACTA DE OBRA No.	FECHA DEL ACTA	BALANCE DEL CONTRATO			BALANCE DEL ANTICIPO		
		PRESENTE ACTA	ACUMULADO	SALDO CONTRATO	AMORTIZACIÓN PRESENTE ACTA	ACUMULADO	SALDO POR AMORTIZAR
		$ 0	$ 0	$ 0	0	$ 0	$ 1.595.025.822

Gráfica N.º 01. Relación de Facturación



DESCRIPCIÓN	VALOR (Millones de $)
Valor contrato	$ 5.316.752.739,83
Total, Facturado	$ 0,00
Índice de Facturación	0%
Total, Pagado	$ 0
Índice de Pagos	0%
Saldo por pagar a la fecha	$ 5.316.752.739,83

4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

A continuación, se describen las labores desarrolladas por el contratista y que corresponden al contrato de obra Nº LP-SV-002-2023--08052023-0824 a ejecutarse en el Municipio de Neira (Caldas)

ACTIVIDADES DESARROLLADAS MES 3

Semana del 01 al 04 de Noviembre de 2023:
-Se realiza acarreos en vehículo automotor de material de construcción para la elaboración de concreto de 4000 psi
-Se corta, figura e instala el acero de refuerzo para la losa de fondo del tanque, los elementos de borde y los muros del tanque de almacenamiento el higuerón.
-Se continúan con las actividades de socialización para elaborar las actas de vecindad
-Se realiza descargue de la tubería de polietileno de 4” y 2” para las redes de conducción del proyecto
-Se realiza excavación de brecha, instalación de cama de arena, instalación de tubería y se realizan llenos de brecha junto a cinta de demarcación para señalizar la existencia de tubería.
Semana del 06 al 11 de Noviembre de 2023:
-Se realiza acarreos en vehículo automotor de material de construcción para la elaboración de concreto de 4000 psi
-Se corta, figura e instala el acero de refuerzo para la losa de fondo del tanque, los elementos de borde y los muros del tanque de almacenamiento el higuerón.
-Se continúan con las actividades de socialización para elaborar las actas de vecindad
-Se realiza descargue de la tubería de polietileno de 4” y 2” para las redes de conducción del proyecto
-Se realiza las Excavaciones para la instalación de filtro de drenaje con tubo dren de 4"
-Se realiza excavación de brecha, instalación de cama de arena, instalación de tubería y se realizan llenos de brecha junto a cinta de demarcación para señalizar la existencia de tubería.
Semana del 13 al 18 de Noviembre de 2023:
-El frente de trabajadores del tanque el higuerón apoya las actividades en el frente de los Excavadores, para demolición de tramos en roca, llenos, rocería y pega de tubería de polietileno.
-Se realiza acarreos en vehículo automotor de material de construcción para la elaboración de concreto de 4000 psi
-Se corta, figura e instala el acero de refuerzo para la losa de fondo del tanque, los elementos de borde y los muros del tanque de almacenamiento el higuerón.
-Se realiza descargue de la tubería de polietileno de 4” y 2” para las redes de conducción del proyecto
-Se realiza excavación de brecha, instalación de cama de arena, instalación de tubería y se realizan llenos de brecha junto a cinta de demarcación para señalizar la existencia de tubería.
Semana del 20 al 25 de Noviembre de 2023:
-El frente de trabajadores del tanque el higuerón apoya las actividades en el frente de los Excavadores, para demolición de tramos en roca, llenos, rocería y pega de tubería de polietileno.
-Se realiza acarreos en vehículo automotor de material de construcción para la elaboración de concreto de 4000 psi
-Se corta, figura e instala el acero de refuerzo para la losa de fondo del tanque, los elementos de borde y los muros del tanque de almacenamiento el higuerón.
-Se realiza instalación de dren filtrante en geotextil, piedra filtro y tubería de drenaje de 4"
-Se realiza excavación de brecha, instalación de cama de arena, instalación de tubería y se realizan llenos de brecha junto a cinta de demarcación para señalizar la existencia de tubería.
Semana del 25 al 1 de diciembre de 2023:
-Se realiza acarreos en vehículo automotor de material de construcción para la elaboración de concreto de 4000 psi
-Se realiza los llenos en afirmado para estructuras y nivelación entre la retícula de las vigas de cimentación
-Se vacea el solado de limpieza para tener el nivel donde quedará la placa de fondo del tanque, e instalar acero de refuerzo posteriormente
-Se instala el acero de refuerzo correspondiente a la losa de fondo del tanque para su posterior vaciado en concreto de 4000 psi

-se realiza el vaciado de la losa del fondo del tanque.
-Se realiza excavación de brecha, instalación de cama de arena, instalación de tubería y se realizan llenos de brecha junto a cinta de demarcación para señalizar la existencia de tubería.

Cuadro Nº 04. Cantidades de obra ejecutadas acumuladas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	% EJECUTADO SOBRE EL TOTAL DEL ÍTEM
CAP-1	**PRELIMINARES**				
PDA 32-080	Localización y Replanteo Infraestructura, Incluye Comisión de Topografía.	**M2**	**225,00**	**225,00**	**100%**
PDA 1-085	Localización y Replanteo Redes, Incluye Comisión de Topografía.	**Ml**	**25860,00**	**21933,00**	**85%**
PDA 1-049	Suministro, Transporte e Instalación de Cerramiento en Yute H=2,10mts.	**Ml**	**80,00**	**80,00**	**100%**
PDA 1-054	Suministro, Transporte e Instalación Señal Preventiva Reglamentaria.	**Un**	**12,00**	**12,00**	**100%**
PDA 1-056	Suministro, Transporte e Instalación Barrera con Bombones en Guadua y Base de Concreto (Incluye cinta de Señalización).	**Ml**	**4500,00**	**0,00**	**0%**
PDA 1-058	Suministro, Transporte e Instalación de Puente Peatonal Provisional en Madera.	**Ml**	**42,00**	**0,00**	**0%**
PDA 1-061	Suministro, Transporte e Instalación de Cordón Suelo Cemento para Control de Aguas Lluvias.	**Ml**	**90,00**	**0,00**	**0%**
PDA 1-044	Descapote Mecánico e=0,20mts (Sin retiro).	**M2**	**225,00**	**225,00**	**100%**
PDA 1-045	Nivelación y Limpieza (Sin retiro).	**M2**	**225,00**	**225,00**	**100%**
CAP-2	**DEMOLICIONES**				
PDA 29-029	Demolición de Placa de Contrapiso hasta h=0,15.	**M2**	**63,00**	**0,00**	**0%**
CAP-3	**EXCAVACIONES Y LLENOS**				
PDA 2-001	Excavación en Zanja Material Común 0,00-2,00 m.	**M3**	**7144,87**	**2188,80**	**31%**
PDA 2-004	Excavación en Zanja Material Conglomerado 0,00-2,00 m.	**M3**	**3089,07**	**650,70**	**21%**
PDA 2-007	Excavación en Zanja Material Roca 0,00-2,00 m con explosivos.	**M3**	**102,96**	**9,00**	**9%**
PDA 2-012	Excavación Manual para Estructuras - Material Conglomerado de 0,00-2,00m	**M3**	**12,00**	**87,16**	**726%**
PDA 2-022	Conformación de Taludes en Tierra.	**M3**	**6,00**	**55,00**	**917%**
PDA 2-031	Suministro, Transporte e Instalación Entibado Horizontal/Vertical con Tablero 1,40x0,70.	**M2**	**154,00**	**0,00**	**0%**

PDA 2-050	Relleno Compactado con Material Seleccionado proveniente de la Excavación.	**M3**	**9309,60**	**2460,75**	**26%**
PDA 2-053	Relleno Compactado con Material de Préstamo.	**M3**	**1034,40**	**9,00**	**1%**
CAP-4	**RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y SOBREACARREOS**				
PDA 2-032	Retiro de Material Sobrante en Vehículo Automotor, Cargue Manual.	**M3**	**859,80**	**387,75**	**45%**
PDA 2-057	Repaleo Manual (Regada de Material).	**M3**	**258,60**	**98,36**	**38%**
PDA 1-088	Sobreacarreo en Vehículo Automotor con cargue Manual.	**M3**	**66,00**	**114,19**	**173%**
PDA 1-083	Sobreacarreo en Vehículo No Automotor al Hombro, por cada 100 metros.	**M3**	**76,00**	**0,00**	**0%**
PDA 1-082	Sobreacarreo en Vehículo no Automotor de Tracción Animal. Carga Max 125 Kg. Hasta 500 Mts.	**M3**	**54,00**	**0,00**	**0%**
CAP-5	**AFIRMADO, BASES Y SUBBASES**				
PDA 4-013	Suministro, Transporte e Instalación Afirmado Compactado para Estructuras. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**29,80**	**9,05**	**30%**
PDA 2A-014	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución con Afirmado Compactado. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**12,00**	**7,00**	**58%**
PDA 3-038A	Suministro, Transporte e Instalación Encamado de Arena P/Acueducto (Incluye Extendida y Compactación)	**M3**	**258,60**	**316,50**	**122%**
CAP-6	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
PDA 4-003	Suministro, Transporte e Instalación Polietileno Cal. 6 (Impermeabilización Piso). (transporte hasta sitio de instalación)	**M2**	**160,00**	**0,00**	**0%**
PDA 5-061	Suministro, Transporte e Instalación Losa de Cimentación Concreto 28 Mpa 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**22,98**	**22,98**	**100%**
PDA 5-054	Suministro, Transporte e Instalación Cinta PVC V 15cm, para Juntas. (transporte hasta sitio de instalación)	**MI**	**36,00**	**36,00**	**100%**
PDA 5-065	Suministro, Transporte e Instalación Muro en Concreto 28Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**38,88**	**0,00**	**0%**
PDA 5-108	Suministro, Transporte e Instalación Chaflán en Concreto 28Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**MI**	**36,00**	**0,00**	**0%**
PDA 5-011	Suministro, Transporte e Instalación Placa de Contrapiso en Concreto e=0,15, 21Mpa - 3000 PSI. Tipo Invias (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**63,00**	**0,00**	**0%**
PDA 5-015	Suministro, Transporte e Instalación Viga Aérea en Concreto 28Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**2,21**	**0,00**	**0%**
PDA 5-016	Suministro, Transporte e Instalación Viga Cimentacion en Concreto 28Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**5,48**	**5,16**	**94%**

PDA 5-017	Suministro, Transporte e Instalación Zapata en Concreto 28Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**4,80**	**5,12**	**107%**
PDA 5-030	Suministro, Transporte e Instalación Placa Maciza Aérea Concreto 28Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M2**	**76,59**	**0,00**	**0%**
PDA 5-068	Suministro, Transporte e Instalación Ménsula de Apoyo en Concreto 28 Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**0,80**	**0,00**	**0%**
PDA 6-034	Suministro, Transporte e Instalación Anclaje Epóxico 1/2"-5/8" L=15cm (Incluye Perforación y Adhesivo Epóxico). (transporte hasta sitio de instalación)	**Un**	**50,00**	**0,00**	**0%**
CAP-7	**ACERO DE REFUERZO**				
PDA 32-138	Suministro, Transporte e Instalación Acero de Refuerzo 60.000 PSI (Incluye Corte y Figurado). transporte hasta sitio de instalación	**Kg**	**6690,59**	**4769,40**	**71%**
CAP-8	**INSTALACIONES ACUEDUCTO**				
PDA 25-001A	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100/PN 10 RDE 17 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**617,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-001B	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100 / PN 12,5 RDE 13,6 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**550,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-001D	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 16 RDE 11 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**3810,00**	**6550,00**	**172%**
PDA 25-001E	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100 / PN 20 RDE 9 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**1253,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-001F	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100 / PN 25 RDE 7,4 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**630,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-001G	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100 / PN 8 RDE 21(Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**880,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-001H	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 20 RDE 9 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**4370,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-001I	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 25 RDE 7,4 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**2886,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-001J	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 12,5 RDE 13,6 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**2911,00**	**0,00**	**0%**

PDA 25-001K	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 10 RDE 17 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**2230,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-001L	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 8 RDE 21 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**4774,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-001M	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 6 RDE 26 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**949,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-088	Suministro, Transporte e Instalación Válvula de Compuerta Elástica Vástago No Ascendente Extremo Liso HD de 4" P/Acueducto. (Plano Detalles)	**Un**	**5,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25A-100	Suministro, Transporte e Instalación Válvula de Compuerta Elástica Vástago No Ascendente Extremo Liso HD de 2" P/Acueducto. (Plano Detalles)	**Un**	**5,00**	**0,00**	**0%**
PDA 7A-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Ventosa 2" Doble Cámara Triple Efecto. Incluye Tee 4"x2" (Plano Detalles)	**Un**	**74,00**	**0,00**	**0%**
PDA 7B-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula de Purga 4". (Plano Detalles)	**Un**	**66,00**	**0,00**	**0%**
PDA 7C-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Reguladora de Presión 4" Estación de control. (Plano Detalles)	**Un**	**7,00**	**0,00**	**0%**
PDA 7D-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Reguladora de Caudal 4" Estación de control. (Plano Detalles)	**Un**	**2,00**	**0,00**	**0%**
PDA 7F-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Control de nivel 4" y estación control entrada a tanque El Higueron	**Un**	**1,00**	**0,00**	**0%**
PDA 7G-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Ventosa 1" Doble Cámara Triple Efecto. Incluye Tee 2"x1" (Plano Detalle)	**Un**	**14,00**	**0,00**	**0%**
PDA 7H-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula de Purga 2". (Plano Detalles)	**Un**	**12,00**	**0,00**	**0%**
PDA 7I-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Reguladora de Presión 2" Estación de control. (Plano Detalles)	**Un**	**5,00**	**0,00**	**0%**
PDA 3-005	Suministro, Transporte e Instalación de Caja de valvula de 1,10x1,40x1,40 en Concreto 28 Mpa 4000 PSI (Incluye Tapa en Concreto con Marco Metálico y reforzada, Incluye Platina 2"x1/4", Parrilla Var. 3/8"@0,15, acero de refuerzo).	**Un**	**175,00**	**0,00**	**0%**
PDA 3A-006	Suministro e Instalación de Caja de Valvulas de 2,35*1,40*1,40 en Concreto Reforzado 28 Mpa 4000 PSI (Incluye Tapa en Concreto con Marco Metálico y reforzada, Incluye Platina 2"x1/4", Parrilla Var. 3/8"@0,15, acero de refuerzo)	**Un**	**3,00**	**0,00**	**0%**
PDA 3A-007	Suministro e Instalación de Caja de Valvulas de 3,80*1,20*1,40 en Concreto Reforzado 28 Mpa 4000 PSI (Incluye Tapa en Concreto con Marco Metálico y reforzada, Incluye Platina 2"x1/4", Var. 3/8"@0,15, acero de refuerzo)	**Un**	**2,00**	**0,00**	**0%**

PDA 3-005A	Suministro, Transporte e Instalación de Caja de Inspección de 1,00x1,00x,1,30 en Concreto 28 Mpa 4000 PSI (No Incluye Tapa).	**Un**	**2,00**	**0,00**	**0%**
PDA 3A-005B	Suministro, Transporte e Instalación de Caja de Inspección de 1,70x1,80x,1,30 en Concreto 28 Mpa 4000 PSI (No Incluye Tapa).	**Un**	**2,00**	**0,00**	**0%**
PDA 3A-008	Suministro e Instalación de Caja de Valvulas de 4,20*1,85*1,4 en Concreto Reforzado 28 Mpa 4000 PSI Incluye Tapa en Concreto con Marco Metálico y reforzada, Incluye Platina 2"x1/4", Var. 3/8"@0,15, acero de refuerzo)	**Un**	**12,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-112	Suministro, Transporte e Instalación de Tee 4"x2" HD Extremos Lisos P/Acueducto.	**Un**	**8,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-113	Suministro, Transporte e Instalación de Tee 2"x2" HD Extremos Lisos P/Acueducto.	**Un**	**4,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-114	Suministro, Transporte e Instalación de Tapón Hembra HD 4" Junta Rápida P/Acueducto.	**Un**	**2,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-115	Suministro, Transporte e Instalación de Tapón Hembra HD 2" Junta Rápida P/Acueducto.	**Un**	**6,00**	**0,00**	**0%**
PDA 3-030	Suministro, Transporte e Instalación de Tubería PVC-S 6" Rebose Tanque (Incluye Accesorios).	**Ml**	**8,00**	**0,00**	**0%**
PDA 3-060	Suministro, Transporte e Instalación Filtro Drenaje de 0,50x0,50 Tubo de Drenaje 4" (Incluye Piedra Filtro y Geotextil NT 3000).	**ML**	**36,00**	**26,00**	**72%**
PDA 2A-052	Suministro, Transporte e Instalación de Filtro en Piedra (Tubo de Drenaje 4", Piedra Filtro y Geotextil NT 3000).	**M3**	**4,32**	**4,22**	**98%**
PDA 32-167	Suministro, Transporte e Instalación de Respiraderos en Tubería HG 3" (Incluye Accesorios y Rejilla de Protección HG).	**Un**	**4,00**	**0,00**	**0%**
PDA 8B-055	Suministro, Transporte e Instalación de Abrazadera de fijación Tubería 4" (Incluye platina 1 1/2" en U y Pernos de Fijación 1/2".	**Un**	**30,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-116	Suministro, Transporte e Instalación de Anclaje Tub. HG 2" y Concreto 28Mpa 4000PSI.	**Un**	**18,22**	**0,00**	**0%**
PDA 25-117	Suministro, Transporte e Instalación de Empalme de Tubería PVC 4" a Tanque Existente (Incluye Pasa Muro HD de 4", Niple Bridado extremo liso 4").	**Un**	**1,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-118	Suministro, Transporte e Instalación de Estación de Macromedición de 4" (Ver Detalle plano).	**Un**	**2,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-033	Suministro, Transporte e Instalación Empalme Collar de derivación PEAD de 63 mm x1/2" P/Acueducto.	**Un**	**524,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-081	Suministro, Transporte e Instalación Registro de Incorporación de 1/2" P/Acueducto.	**Un**	**524,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-031	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Pf + UAD de 1/2" para Acometida de Acueducto.	**Ml**	**1572,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-119	Suministro, Transporte e Instalación de Medidor de Agua Chorro Único Mecánico Plástico R160(Incluye Accesorios).	**Un**	**524,00**	**0,00**	**0%**

PDA 25-85A	Suministro, Transporte e Instalación de Registro tipo Red White de 1/2".	**Un**	**524,00**	**0,00**	**0%**
PDA 25-106	Suministro, Transporte e Instalación de Caja para Medidor de 1/2" HF P/Acueducto.	**Un**	**524,00**	**0,00**	**0%**
CAP-9	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
PDA 6-035	Suministro, transporte e Instalación Pasamanos tuberia negra de 2", pintados con anticorrosiva y amarillo transito tipo intemperie, incluye accesorios.	**Ml**	**80,00**	**0,00**	**0%**
PDA 6-036	Suministro, Transporte e Instalación escalera en Estructura Metálica con Desarrollo de 3m, Altura 3m. Superficie en Malla Expandida EXR 40mm Cal. 12 con Resistencia de 300kg/M², Baranda en Tubería Metálica AN. De 1 1/2", Uniones Soldadas Ancladas a Pasarela con Altura 1.18m, Ancho: 0.70m. Soportes en Perfil IPE 4". De Acuerdo a los Planos Donde se Requieren Dichas Estructuras, Escalera Tipo Gato con Guarda Hombre para Acceso a la Pasarela. Acabado Tipo Estructura 2 Capas de Anticorrosivo y Esmalte Epóxica. Riostras (Tipo Cruceta y Platina de Centro) en Tubería HG 3".	**und**	**1,00**	**0,00**	**0%**
PDA 033-153	Suministro, Transporte e Instalación Escalón o Peldaño (Escaleras de Gato) para Cámara en Acero Liso 5/8", desarrollo 75 cm (Incluye Perforación, Solución Epóxica para Anclaje, Anticorrosivo y Recubrimiento epóxico.	**Un**	**15,00**	**0,00**	**0%**
PDA 17-119	Suministro, Transporte e Instalación de Marco Tapa en Angulo y Lámina de Alfajor 1,00x1,00.	**Un**	**1,00**	**0,00**	**0%**
PDA 17-120	Suministro, Transporte e Instalación de Marco Tapa en Angulo y Lámina de Alfajor 1,80x1,70.	**Un**	**1,00**	**0,00**	**0%**
PDA 17-121	Suministro, Transporte e Instalación de Marco Tapa en Angulo, reforzado y Concreto para registro de 0,70x0,70.	**Un**	**2,00**	**0,00**	**0%**
CAP-10	**OBRAS ESPECIALES (PACIFICO 3)**				
	PRELIMINARES				
PDA 1-085	Localización y Replanteo Redes, Incluye Comisión de Topografía.	**Ml**	**6368,34**	**0,00**	**0%**
	EXCAVACIONES				
PDA 2-001	Excavación en Zanja Material Común 0,00-2,00 m.	**M3**	**1757,66**	**0,00**	**0%**
PDA 2-004	Excavación en Zanja Material Conglomerado 0,00-2,00 m.	**M3**	**764,20**	**0,00**	**0%**
PDA 2-007	Excavación en Zanja Material Roca 0,00-2,00 m con explosivos.	**M3**	**25,47**	**0,00**	**0%**
PDA 2-050	Relleno Compactado con Material Seleccionado proveniente de la Excavación.	**M3**	**2292,60**	**0,00**	**0%**
PDA 2-053	Relleno Compactado con Material de Préstamo.	**M3**	**254,73**	**0,00**	**0%**
	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y SOBREACARREOS				

PDA 2-032	Retiro de Material Sobrante en Vehículo Automotor, Cargue Manual.	**M3**	**191,05**	**0,00**	**0%**
PDA 2-057	Repaleo Manual (Regada de Material).	**M3**	**63,68**	**0,00**	**0%**
PDA 3-038A	Suministro, Transporte e Instalación Encamado de Arena P/Acueducto (Incluye Extendida y Compactación)	**M3**	**63,68**	**0,00**	**0%**
	INSTALACIONES ACUEDUCTO				
PDA 25-001A	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100/PN 10 RDE 17 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**1228,64**	**0,00**	**0%**
PDA 25-001C	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100 / PN 16 RDE 11 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**5139,70**	**0,00**	**0%**
PDA 25A-100	Suministro, Transporte e Instalación Válvula de Compuerta Elástica Vástago No Ascendente Extremo Liso HD de 2" P/Acueducto. (Plano Detalles)	**Un**	**3,00**	**0,00**	**0%**
PDA 7H-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula de Purga 2". (Plano Detalles)	**Un**	**14,00**	**0,00**	**0%**
PDA 7I-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Reguladora de Presión 2" Estación de control. (Plano Detalles)	**Un**	**1,00**	**0,00**	**0%**
PDA 7G-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Ventosa 1" Doble Cámara Triple Efecto. Incluye Tee 2"x1" (Plano Detalle)	**Un**	**15,00**	**0,00**	**0%**
PDA 3-005	Suministro, Transporte e Instalación de Caja de valvula de 1,10x1,40x1,40 en Concreto 28 Mpa 4000 PSI (Incluye Tapa en Concreto con Marco Metálico y reforzada, Incluye Platina 2"x1/4", Parrilla Var. 3/8"@0,15, acero de refuerzo).	**Un**	**32,00**	**0,00**	**0%**
PDA 3A-008	Suministro e Instalación de Caja de Valvulas de 4,20*1,85*1,4 en Concreto Reforzado 28 Mpa 4000 PSI Incluye Tapa en Concreto con Marco Metálico y reforzada, Incluye Platina 2"x1/4", Var. 3/8"@0,15, acero de refuerzo)	**Un**	**1,00**	**0,00**	**0%**
	OBRAS ESPECIALES				
PDA 17-122	Demolición de cunetas - bordillo en concreto reforzado Tipo INVIAS	**ML**	**530,00**	**0,00**	**0%**
PDA 17-123	Suministro, Transporte e Instalación Cuneta - Bordillo en concreto reforzado Tipo INVIAS 21 Mpa, incluye refuerzo, excavación y sub-base, modelo igual al afectado por los obras, ancho aproximado 1m,.	**ML**	**530,00**	**0,00**	**0%**
PDA 17-124	Perforación horizontal dirigida, incluye pozo de acceso para tubería 63mm PEAD, profundidad promedio 2,5m.	**Ml**	**71,00**	**0,00**	**0%**
PDA 17-125	Abrazadera de fijación Tubería 2" (Incluye platina 1 1/4" en U y Pernos de Fijación 1/2".	**Und**	**35,00**	**0,00**	**0%**
PDA 17-126	Plan de Manejo de trafico (Dispositivos, señalizacion y equipos)	**ML**	**6368,34**	**0,00**	**0%**

5. AVANCE DE OBRA E INVERSIONES

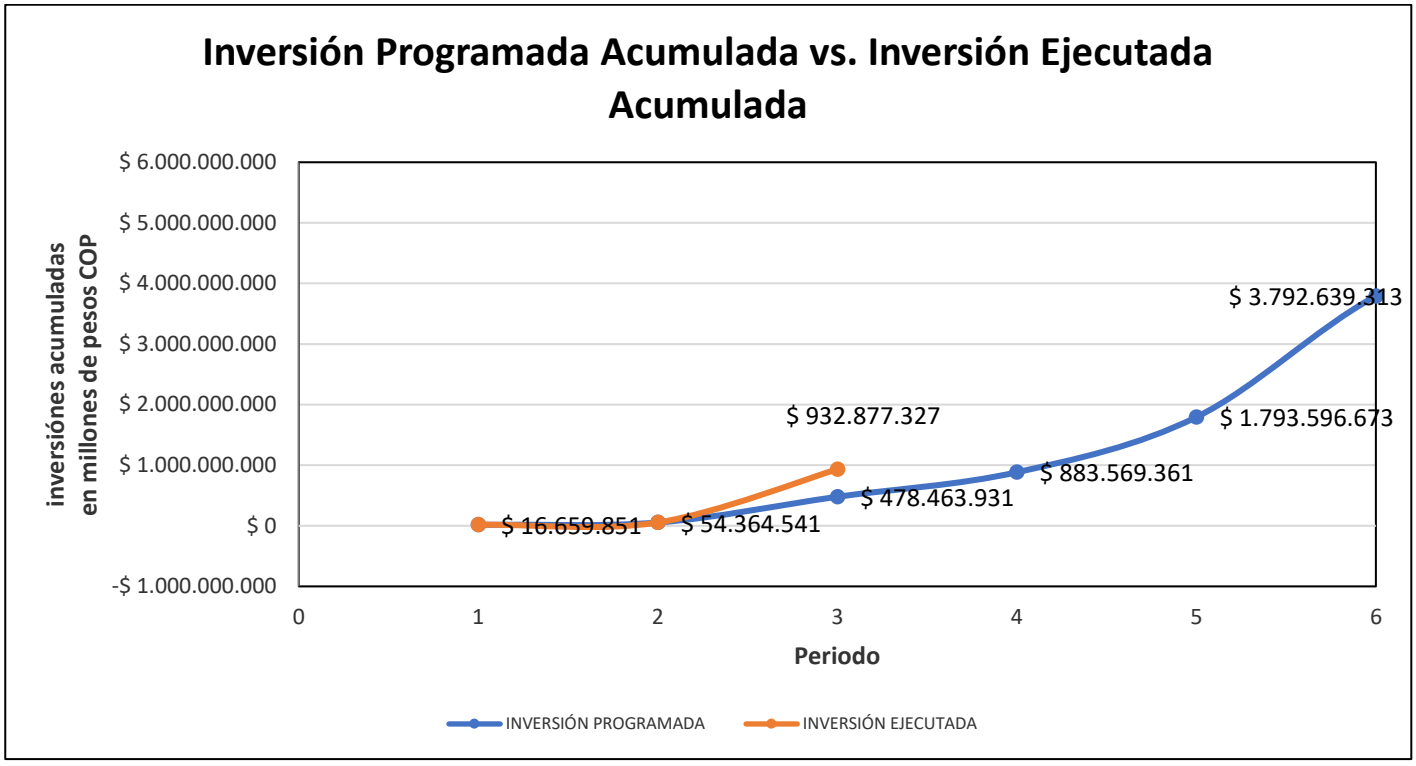
Cuadro Nº 05. Control de Avance Físico

INDICADORES		**AVANCE FÍSICO (%)**			
		sep-23	**oct-23**	**nov-23**	**ACUM**
		31/8/23	28/10/23	25/11/23	**TOTALES**
Longitud Red de conducción y distribución Instalada	PROGRAMADO	0%	0%	6%	6,00%
	EJECUTADO	0%	0%	14%	14,00%
Numero de Estaciones Reguladoras, control de Nivel y macro medición	PROGRAMADO	0%	0%	0%	0,00%
	EJECUTADO	0%	0%	0%	0,00%
Número de Usuarios conectados	PROGRAMADO	0%	0%	0%	0,00%
	EJECUTADO	0%	0%	0%	0,00%
Tanque de Almacenamiento HIgueron (m3)	PROGRAMADO	0%	0%	0%	0,00%
	EJECUTADO	0%	0%	9%	0,00%
FLUJO DE INVERSIÓN =	PROGRAMADO	0,31%	0,71%	7.98%	**9.00%**
	EJECUTADO	0,31%	0,71%	16.53%	**17,55%**

Cuadro N.º 06. Inversiones Realizadas

DESCRIPCIÓN INVERSIÓN		**ago-sept**	**oct-23**	**nov-23**	**dic-23**
INVERSIÓN PROGRAMADA	MENSUAL	$ 16.659.851	$ 37.704.690	$ 424.099.390	$ 405.105.430
(Millones de $)	ACUMULADA	$ 16.659.851	$ 54.364.541	$ 478.463.931	$ 883.569.361
INVERSIÓN EJECUTADA	MENSUAL	$ 16.659.851	$ 37.704.690	$ 878.512.786	
(Millones de $)	ACUMULADA	$ 16.659.851	$ 54.364.541	$ 932.877.327	

Gráfico Nº 02 Inversión Programada Acumulada vs. Inversión Ejecutada Acumulada



6. CONTROL DE PRESUPUESTO Y PLAZOS DEL CONTRATO DE OBRA

Durante el periodo del informe se verifico el cumplimiento del plan de contingencia aprobado, logrando un avance del 10.12% en la inversión para el periodo, y un acumulado de 11.14% en ejecución, el plazo transcurrido corresponde a un 34%.

Cuadro Nº 07 Presupuesto

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNIT	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO	VR. TOTAL PROYECTADO
CAP-1	**PRELIMINARES**						
PDA 32-080	Localización y Replanteo Infraestructura, Incluye Comisión de Topografía.	**M2**	**225,00**	**$ 2.600**	**225,00**	$ 585.000	$ 585.000

PDA 1-085	Localización y Replanteo Redes, Incluye Comisión de Topografía.	**Ml**	**25.860,00**	**$ 2.400**	**21933,00**	$ 52.639.200	$ 62.064.000
PDA 1-049	Suministro, Transporte e Instalación de Cerramiento en Yute H=2,10mts.	**Ml**	**80,00**	**$ 9.950**	**80,00**	$ 796.000	$ 796.000
PDA 1-054	Suministro, Transporte e Instalación Señal Preventiva Reglamentaria.	**Un**	**12,00**	**$ 169.300**	**12,00**	$ 2.031.600	$ 2.031.600
PDA 1-056	Suministro, Transporte e Instalación Barrera con Bombones en Guadua y Base de Concreto (Incluye cinta de Señalización).	**Ml**	**4.500,00**	**$ 5.990**	**0,00**	$ 0	$ 26.955.000
PDA 1-058	Suministro, Transporte e Instalación de Puente Peatonal Provisional en Madera.	**Ml**	**42,00**	**$ 38.300**	**0,00**	$ 0	$ 1.608.600
PDA 1-061	Suministro, Transporte e Instalación de Cordón Suelo Cemento para Control de Aguas Lluvias.	**Ml**	**90,00**	**$ 5.300**	**0,00**	$ 0	$ 477.000
PDA 1-044	Descapote Mecánico e=0,20mts (Sin retiro).	**M2**	**225,00**	**$ 16.200**	**225,00**	$ 3.645.000	$ 3.645.000
PDA 1-045	Nivelación y Limpieza (Sin retiro).	**M2**	**225,00**	**$ 5.100**	**225,00**	$ 1.147.500	$ 1.147.500
CAP-2	**DEMOLICIONES**						
PDA 29-029	Demolición de Placa de Contrapiso hasta h=0,15.	**M2**	**63,00**	**$ 21.600**	**0,00**	$ 0	$ 1.360.800
CAP-3	**EXCAVACIONES Y LLENOS**						
PDA 2-001	Excavación en Zanja Material Común 0,00-2,00 m.	**M3**	**7.144,87**	**$ 23.292**	**2188,80**	$ 50.981.530	$ 24.206.300
PDA 2-004	Excavación en Zanja Material Conglomerado 0,00-2,00 m.	**M3**	**3.089,07**	**$ 31.300**	**650,70**	$ 20.366.910	$ 14.192.718
PDA 2-007	Excavación en Zanja Material Roca 0,00-2,00 m con explosivos.	**M3**	**102,96**	**$ 293.800**	**9,00**	$ 2.644.200	$ 0
PDA 2-012	Excavación Manual para Estructuras - Material Conglomerado de 0,00-2,00m	**M3**	**12,00**	**$ 27.950**	**87,16**	$ 2.436.122	$ 335.400
PDA 2-022	Conformación de Taludes en Tierra.	**M3**	**6,00**	**$ 23.192**	**55,00**	$ 1.275.560	$ 0
PDA 2-031	Suministro, Transporte e Instalación Entibado Horizontal/Vertical con Tablero 1,40x0,70.	**M2**	**154,00**	**$ 33.660**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 2-050	Relleno Compactado con Material Seleccionado proveniente de la Excavación.	**M3**	**9.309,60**	**$ 23.000**	**2460,75**	$ 56.597.322	$ 0
PDA 2-053	Relleno Compactado con Material de Préstamo.	**M3**	**1.034,40**	**$ 56.800**	**9,00**	$ 511.200	$ 0
CAP-4	**RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y SOBREACARREOS**						$ 0
PDA 2-032	Retiro de Material Sobrante en Vehículo Automotor, Cargue Manual.	**M3**	**859,80**	**$ 30.515**	**387,75**	$ 11.832.191	$ 9.620.159
PDA 2-057	Repaleo Manual (Regada de Material).	**M3**	**258,60**	**$ 6.524**	**98,36**	$ 641.701	$ 0
PDA 1-088	Sobreacarreo en Vehículo Automotor con cargue Manual.	**M3**	**66,00**	**$ 35.351**	**114,19**	$ 4.036.731	$ 0
PDA 1-083	Sobreacarreo en Vehículo No Automotor al Hombro, por cada 100 metros.	**M3**	**76,00**	**$ 30.896**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 1-082	Sobreacarreo en Vehículo no Automotor de Tracción Animal. Carga Max 125 Kg. Hasta 500 Mts.	**M3**	**54,00**	**$ 94.100**	**0,00**	$ 0	$ 0
CAP-5	**AFIRMADO, BASES Y SUBBASES**						

PDA 4-013	Suministro, Transporte e Instalación Afirmado Compactado para Estructuras. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**29,80**	**$ 201.162**	**9,05**	$ 1.820.516	$ 5.994.628
PDA 2A-014	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución con Afirmado Compactado. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**12,00**	**$ 201.162**	**7,00**	$ 1.408.134	$ 2.413.944
PDA 3-038A	Suministro, Transporte e Instalación Encamado de Arena P/Acueducto (Incluye Extendida y Compactación)	**M3**	**258,60**	**$ 79.306**	**316,50**	$ 25.100.349	$ 2.050.853
CAP-6	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**						
PDA 4-003	Suministro, Transporte e Instalación Polietileno Cal. 6 (Impermeabilización Piso). (transporte hasta sitio de instalación)	**M2**	**160,00**	**$ 7.000**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 5-061	Suministro, Transporte e Instalación Losa de Cimentación Concreto 28 Mpa 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**22,98**	**$ 905.000**	**22,98**	$ 20.796.900	$ 0
PDA 5-054	Suministro, Transporte e Instalación Cinta PVC V 15cm, para Juntas. (transporte hasta sitio de instalación)	**Ml**	**36,00**	**$ 30.973**	**36,00**	$ 1.115.028	$ 0
PDA 5-065	Suministro, Transporte e Instalación Muro en Concreto 28Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**38,88**	**$ 1.189.711**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 5-108	Suministro, Transporte e Instalación Chaflán en Concreto 28Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**Ml**	**36,00**	**$ 47.883**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 5-011	Suministro, Transporte e Instalación Placa de Contrapiso en Concreto e=0,15, 21Mpa - 3000 PSI. Tipo Invias (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**63,00**	**$ 72.000**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 5-015	Suministro, Transporte e Instalación Viga Aérea en Concreto 28Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**2,21**	**$ 1.293.411**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 5-016	Suministro, Transporte e Instalación Viga Cimentacion en Concreto 28Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**5,48**	**$ 905.000**	**5,16**	$ 4.669.800	$ 0
PDA 5-017	Suministro, Transporte e Instalación Zapata en Concreto 28Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**4,80**	**$ 890.000**	**5,12**	$ 4.556.800	$ 0
PDA 5-030	Suministro, Transporte e Instalación Placa Maciza Aérea Concreto 28Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M2**	**76,59**	**$ 170.335**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 5-068	Suministro, Transporte e Instalación Ménsula de Apoyo en Concreto 28 Mpa - 4000 PSI. (transporte hasta sitio de instalación)	**M3**	**0,80**	**$ 1.241.580**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 6-034	Suministro, Transporte e Instalación Anclaje Epóxico 1/2"-5/8" L=15cm (Incluye Perforación y Adhesivo Epóxico). (transporte hasta sitio de instalación)	**Un**	**50,00**	**$ 19.200**	**0,00**	$ 0	$ 0
CAP-7	**ACERO DE REFUERZO**						
PDA 32-138	Suministro, Transporte e Instalación Acero de Refuerzo 60.000 PSI (Incluye Corte y Figurado). transporte hasta sitio de instalación	**Kg**	**6.690,59**	**$ 7.600**	**4769,40**	$ 36.247.440	$ 0

CAP-8	INSTALACIONES ACUEDUCTO						
PDA 25-001A	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100/PN 10 RDE 17 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**617,00**	**$ 22.765**	**0,00**	$ 0	$ 14.046.005
PDA 25-001B	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100 / PN 12,5 RDE 13,6 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**550,00**	**$ 25.600**	**0,00**	$ 0	$ 14.080.000
PDA 25-001D	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 16 RDE 11 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**3.810,00**	**$ 65.706**	**6550,00**	$ 430.374.300	$ 0
PDA 25-001E	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100 / PN 20 RDE 9 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**1.253,00**	**$ 32.149**	**0,00**	$ 0	$ 40.282.697
PDA 25-001F	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100 / PN 25 RDE 7,4 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**630,00**	**$ 37.657**	**0,00**	$ 0	$ 14.234.346
PDA 25-001G	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100 / PN 8 RDE 21(Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**880,00**	**$ 30.822**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-001H	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 20 RDE 9 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**4.370,00**	**$ 75.526**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-001I	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 25 RDE 7,4 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**2.886,00**	**$ 92.318**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-001J	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 12,5 RDE 13,6 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**2.911,00**	**$ 55.428**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-001K	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 10 RDE 17 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**2.230,00**	**$ 47.059**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-001L	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 8 RDE 21 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**4.774,00**	**$ 40.722**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-001M	Transporte e Instalación Tubería Polietileno 110mm PE 100 / PN 6 RDE 26 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**949,00**	**$ 35.268**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-088	Suministro, Transporte e Instalación Válvula de Compuerta Elástica Vástago No Ascendente Extremo Liso HD de 4" P/Acueducto. (Plano Detalles)	**Un**	**5,00**	**$ 1.243.342**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25A-100	Suministro, Transporte e Instalación Válvula de Compuerta Elástica Vástago No Ascendente Extremo Liso HD de 2" P/Acueducto. (Plano Detalles)	**Un**	**5,00**	**$ 682.281**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 7A-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Ventosa 2" Doble Cámara Triple Efecto. Incluye Tee 4"x2" (Plano Detalles)	**Un**	**74,00**	**$ 2.459.816**	**0,00**	$ 0	$ 0

PDA 7B-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula de Purga 4". (Plano Detalles)	**Un**	**66,00**	**$ 2.323.822**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 7C-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Reguladora de Presión 4" Estación de control. (Plano Detalles)	**Un**	**7,00**	**$ 25.390.607**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 7D-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Reguladora de Caudal 4" Estación de control. (Plano Detalles)	**Un**	**2,00**	**$ 9.717.416**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 7F-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Control de nivel 4" y estación control entrada a tanque El Higueron	**Un**	**1,00**	**$ 15.182.559**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 7G-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Ventosa 1" Doble Cámara Triple Efecto. Incluye Tee 2"x1" (Plano Detalle)	**Un**	**14,00**	**$ 1.790.900**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 7H-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula de Purga 2". (Plano Detalles)	**Un**	**12,00**	**$ 1.058.489**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 7I-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Reguladora de Presión 2" Estación de control. (Plano Detalles)	**Un**	**5,00**	**$ 17.748.413**	**0,00**	$ 0	$ 88.742.065
PDA 3-005	Suministro, Transporte e Instalación de Caja de valvula de 1,10x1,40x1,40 en Concreto 28 Mpa 4000 PSI (Incluye Tapa en Concreto con Marco Metálico y reforzada, Incluye Platina 2"x1/4", Parrilla Var. 3/8"@0,15, acero de refuerzo).	**Un**	**175,00**	**$ 1.145.810**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 3A-006	Suministro e Instalación de Caja de Valvulas de 2,35*1,40*1,40 en Concreto Reforzado 28 Mpa 4000 PSI (Incluye Tapa en Concreto con Marco Metálico y reforzada, Incluye Platina 2"x1/4", Parrilla Var. 3/8"@0,15, acero de refuerzo)	**Un**	**3,00**	**$ 2.174.933**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 3A-007	Suministro e Instalación de Caja de Valvulas de 3,80*1,20*1,40 en Concreto Reforzado 28 Mpa 4000 PSI (Incluye Tapa en Concreto con Marco Metálico y reforzada, Incluye Platina 2"x1/4", Var. 3/8"@0,15, acero de refuerzo)	**Un**	**2,00**	**$ 2.785.806**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 3-005A	Suministro, Transporte e Instalación de Caja de Inspección de 1,00x1,00x,1,30 en Concreto 28 Mpa 4000 PSI (No Incluye Tapa).	**Un**	**2,00**	**$ 720.847**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 3A-005B	Suministro, Transporte e Instalación de Caja de Inspección de 1,70x1,80x,1,30 en Concreto 28 Mpa 4000 PSI (No Incluye Tapa).	**Un**	**2,00**	**$ 1.127.829**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 3A-008	Suministro e Instalación de Caja de Valvulas de 4,20*1,85*1,4 en Concreto Reforzado 28 Mpa 4000 PSI Incluye Tapa en Concreto con Marco Metálico y reforzada, Incluye Platina 2"x1/4", Var. 3/8"@0,15, acero de refuerzo)	**Un**	**12,00**	**$ 5.257.277**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-112	Suministro, Transporte e Instalación de Tee 4"x2" HD Extremos Lisos P/Acueducto.	**Un**	**8,00**	**$ 232.974**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-113	Suministro, Transporte e Instalación de Tee 2"x2" HD Extremos Lisos P/Acueducto.	**Un**	**4,00**	**$ 130.135**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-114	Suministro, Transporte e Instalación de Tapón Hembra HD 4" Junta Rápida P/Acueducto.	**Un**	**2,00**	**$ 116.132**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-115	Suministro, Transporte e Instalación de Tapón Hembra HD 2" Junta Rápida P/Acueducto.	**Un**	**6,00**	**$ 75.228**	**0,00**	$ 0	$ 0

PDA 3-030	Suministro, Transporte e Instalación de Tubería PVC-S 6" Rebose Tanque (Incluye Accesorios).	**Ml**	**8,00**	**$ 80.446**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 3-060	Suministro, Transporte e Instalación Filtro Drenaje de 0,50x0,50 Tubo de Drenaje 4" (Incluye Piedra Filtro y Geotextil NT 3000).	**ML**	**36,00**	**$ 73.584**	**26,00**	$ 1.913.184	$ 0
PDA 2A-052	Suministro, Transporte e Instalación de Filtro en Piedra (Tubo de Drenaje 4", Piedra Filtro y Geotextil NT 3000).	**M3**	**4,32**	**$ 237.008**	**4,22**	$ 1.000.174	$ 0
PDA 32-167	Suministro, Transporte e Instalación de Respiraderos en Tubería HG 3" (Incluye Accesorios y Rejilla de Protección HG).	**Un**	**4,00**	**$ 68.492**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 8B-055	Suministro, Transporte e Instalación de Abrazadera de fijación Tubería 4" (Incluye platina 1 1/2" en U y Pernos de Fijación 1/2".	**Un**	**30,00**	**$ 33.362**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-116	Suministro, Transporte e Instalación de Anclaje Tub. HG 2" y Concreto 28Mpa 4000PSI.	**Un**	**18,22**	**$ 182.956**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-117	Suministro, Transporte e Instalación de Empalme de Tubería PVC 4" a Tanque Existente (Incluye Pasa Muro HD de 4", Niple Bridado extremo liso 4").	**Un**	**1,00**	**$ 579.250**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-118	Suministro, Transporte e Instalación de Estación de Macromedición de 4" (Ver Detalle plano).	**Un**	**2,00**	**$ 12.250.677**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-033	Suministro, Transporte e Instalación Empalme Collar de derivación PEAD de 63 mm x1/2" P/Acueducto.	**Un**	**524,00**	**$ 25.473**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-081	Suministro, Transporte e Instalación Registro de Incorporación de 1/2" P/Acueducto.	**Un**	**524,00**	**$ 34.473**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-031	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Pf + UAD de 1/2" para Acometida de Acueducto.	**Ml**	**1.572,00**	**$ 3.496**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-119	Suministro, Transporte e Instalación de Medidor de Agua Chorro Único Mecánico Plástico R160(Incluye Accesorios).	**Un**	**524,00**	**$ 124.338**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-85A	Suministro, Transporte e Instalación de Registro tipo Red White de 1/2".	**Un**	**524,00**	**$ 52.470**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-106	Suministro, Transporte e Instalación de Caja para Medidor de 1/2" HF P/Acueducto.	**Un**	**524,00**	**$ 109.330**	**0,00**	$ 0	$ 0
CAP-9	**CARPINTERÍA METÁLICA**						
PDA 6-035	Suministro, transporte e Instalación Pasamanos tuberia negra de 2", pintados con anticorrosiva y amarillo transito tipo intemperie, incluye accesorios.	**Ml**	**80,00**	**$ 87.305**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 6-036	Suministro, Transporte e Instalación escalera en Estructura Metálica con Desarrollo de 3m, Altura 3m. Superficie en Malla Expandida EXR 40mm Cal. 12 con Resistencia de 300kg/M², Baranda en Tubería Metálica AN. De 1 1/2", Uniones Soldadas Ancladas a Pasarela con Altura 1.18m, Ancho: 0.70m. Soportes en Perfil IPE 4". De Acuerdo a los Planos Donde se Requieren Dichas Estructuras, Escalera Tipo Gato con Guarda Hombre para Acceso a la Pasarela. Acabado Tipo Estructura 2 Capas de Anticorrosivo y Esmalte Epóxica. Riostras (Tipo Cruceta y Platina de Centro) en Tubería HG 3".	**und**	**1,00**	**$ 4.275.478**	**0,00**	$ 0	$ 0

PDA 033-153	Suministro, Transporte e Instalación Escalón o Peldaño (Escaleras de Gato) para Cámara en Acero Liso 5/8", desarrollo 75 cm (Incluye Perforación, Solución Epóxica para Anclaje, Anticorrosivo y Recubrimiento epóxico.	**Un**	**15,00**	**$ 38.467**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 17-119	Suministro, Transporte e Instalación de Marco Tapa en Angulo y Lámina de Alfajor 1,00x1,00.	**Un**	**1,00**	**$ 507.880**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 17-120	Suministro, Transporte e Instalación de Marco Tapa en Angulo y Lámina de Alfajor 1,80x1,70.	**Un**	**1,00**	**$ 1.454.111**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 17-121	Suministro, Transporte e Instalación de Marco Tapa en Angulo, reforzado y Concreto para registro de 0,70x0,70.	**Un**	**2,00**	**$ 258.259**	**0,00**	$ 0	$ 0
CAP-10	**OBRAS ESPECIALES (PACIFICO 3)**						
	PRELIMINARES						
PDA 1-085	Localización y Replanteo Redes, Incluye Comisión de Topografía.	**Ml**	**6.368,34**	**$ 2.400**	**0,00**	$ 0	$ 0
	EXCAVACIONES						
PDA 2-001	Excavación en Zanja Material Común 0,00-2,00 m.	**M3**	**1.757,66**	**$ 23.292**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 2-004	Excavación en Zanja Material Conglomerado 0,00-2,00 m.	**M3**	**764,20**	**$ 31.300**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 2-007	Excavación en Zanja Material Roca 0,00-2,00 m con explosivos.	**M3**	**25,47**	**$ 293.800**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 2-050	Relleno Compactado con Material Seleccionado proveniente de la Excavación.	**M3**	**2.292,60**	**$ 23.000**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 2-053	Relleno Compactado con Material de Préstamo.	**M3**	**254,73**	**$ 56.800**	**0,00**	$ 0	$ 0
	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y SOBREACARREOS						
PDA 2-032	Retiro de Material Sobrante en Vehículo Automotor, Cargue Manual.	**M3**	**191,05**	**$ 30.515**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 2-057	Repaleo Manual (Regada de Material).	**M3**	**63,68**	**$ 6.524**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 3-038A	Suministro, Transporte e Instalación Encamado de Arena P/Acueducto (Incluye Extendida y Compactación)	**M3**	**63,68**	**$ 79.306**	**0,00**	$ 0	$ 0
	INSTALACIONES ACUEDUCTO						
PDA 25-001A	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100/PN 10 RDE 17 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**1.228,64**	**$ 22.765**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25-001C	Suministro, Transporte e Instalación Tubería Polietileno 63mm PE 100 / PN 16 RDE 11 (Incluye Transporte hasta Sitio de Obra y Pega Termofusión)	**Ml**	**5.139,70**	**$ 28.596**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 25A-100	Suministro, Transporte e Instalación Válvula de Compuerta Elástica Vástago No Ascendente Extremo Liso HD de 2" P/Acueducto. (Plano Detalles)	**Un**	**3,00**	**$ 682.281**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 7H-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula de Purga 2". (Plano Detalles)	**Un**	**14,00**	**$ 1.058.489**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 7I-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Reguladora de Presión 2" Estación de control. (Plano Detalles)	**Un**	**1,00**	**$ 17.748.413**	**0,00**	$ 0	$ 0

PDA 7G-090	Suministro, Transporte e Instalación de Válvula Ventosa 1" Doble Cámara Triple Efecto. Incluye Tee 2"x1" (Plano Detalle)	**Un**	**15,00**	**$ 1.790.900**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 3-005	Suministro, Transporte e Instalación de Caja de valvula de 1,10x1,40x1,40 en Concreto 28 Mpa 4000 PSI (Incluye Tapa en Concreto con Marco Metálico y reforzada, Incluye Platina 2"x1/4", Parrilla Var. 3/8"@0,15, acero de refuerzo).	**Un**	**32,00**	**$ 1.145.810**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 3A-008	Suministro e Instalación de Caja de Valvulas de 4,20*1,85*1,4 en Concreto Reforzado 28 Mpa 4000 PSI Incluye Tapa en Concreto con Marco Metálico y reforzada, Incluye Platina 2"x1/4", Var. 3/8"@0,15, acero de refuerzo)	**Un**	**1,00**	**$ 5.257.277**	**0,00**	$ 0	$ 0
	OBRAS ESPECIALES						
PDA 17-122	Demolición de cunetas - bordillo en concreto reforzado Tipo INVIAS	**ML**	**530,00**	**$ 45.100**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 17-123	Suministro, Transporte e Instalación Cuneta - Bordillo en concreto reforzado Tipo INVIAS 21 Mpa, incluye refuerzo, excavación y sub-base, modelo igual al afectado por los obras, ancho aproximado 1m,.	**ML**	**530,00**	**$ 295.000**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 17-124	Perforación horizontal dirigida, incluye pozo de acceso para tubería 63mm PEAD, profundidad promedio 2,5m.	**Ml**	**71,00**	**$ 200.000**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 17-125	Abrazadera de fijación Tubería 2" (Incluye platina 1 1/4" en U y Pernos de Fijación 1/2".	**Und**	**35,00**	**$ 43.634**	**0,00**	$ 0	$ 0
PDA 17-126	Plan de Manejo de trafico (Dispositivos, señalizacion y equipos)	**ML**	**6.368,34**	**$ 4.600**	**0,00**	$ 0	$ 0

COSTO DIRECTO =		**$ 741.170.392,00**
ADMINISTRACIÓN =	19,87%	$ 147.236.711,00
IMPREVISTOS =	1%	$ 7.411.704,00
UTILIDADES =	5%	$ 37.058.520,00
TOTAL =		**$ 932.877.327,00**

7. PERSONAL, EQUIPO E INSTALACIONES

7.1 PERSONAL PROMEDIO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA.

PERSONAL	30 Oct. De 2023- 30 Nov. 2023
Ingeniero director	1
Ingeniero Residente	1
Maestro de Obra	1
Oficiales	4
Ayudantes	8

Excavadores	10
Comisión Topográfica	1
Socióloga	1
Profesional SST	1

7.2 EQUIPOS USADOS POR EL CONTRATISTA.

EQUIPO	30 Oct. De 2023- 30 Nov. 2023
Camioneta	1
Retroexcavadora	0
Compactador tipo Canguro	1
Motobomba	0
Planta Eléctrica	1
Martillo demoledor	1
Equipo de soldadura	0
Mezcladora	1
Vibrador de concreto	1

7.3 INSTALACIONES PROVISTAS POR EL CONTRATISTA.

INSTALACIONES	30 Oct. De 2023- 30 Nov. 2023
Oficina	1
Almacén	1
Bodega	1
Campamento	1
Puntos de descargue de tubería	4

8. ESTADO DEL TIEMPO

Detalle de días de lluvia en obra del periodo noviembre 2023

Cuadro Nº 08 Estado del Tiempo.

FECHA		ESTADO DEL TIEMPO			ACTIVIDAD
MES	DÍA	SECO	LLOVIZNA	LLUVIA FUERTE	AFECTADA
11	1/11	X			
11	2/11	X			
11	3/11	X			
11	4/11	X			
11	5/11	X			

11	6/11	X			
11	7/11	X			
11	8/11	X			
11	9/11	X			
11	10/11	X			
11	11/11	X			
11	12/11	X			
11	13/11	X			
11	14/11	X			
11	15/11	X			
11	16/11	X			
11	17/11	X			
11	18/11	X			
11	19/11	X			
11	20/11	X			
11	21/11	X			
11	22/11	X			
11	23/11	X			
11	24/11	X			
11	25/11	X			
11	26/11	X			
11	27/11	X			
11	28/11	X			
11	29/11	X			
11	30/11	X			

Total	**30**	**0**	**0**
%	**100%**	**0%**	**0%**

9. MODIFICACIONES EN DISEÑOS

Durante el periodo no se realizaron modificaciones a los diseños del proyecto.

10. MANEJO AMBIENTAL E IMPACTO URBANO

No ha existido impacto al flujo vehicular en el sector, debido a que las actividades de obra se han concentrado en la parte alta de la vereda el Higuerón, y en zonas de cuneta de la via, igualmente el material para la construcción se ha descargado a un costado de la vía en zonas amplias específicas que no inciden en la movilidad de la comunidad.

Se han tomado precauciones para evitar la dispersión de los materiales de obra y la contaminación del sector.

Se realizaron con antelación las actas de vecindad con los vecinos para evitar conflictos por las actividades que se desarrollan. Se mantienen medios de comunicación abiertos con la comunidad.

En el área de trabajo se construyó un cerramiento perimetral con tela yute de manera que se minimice cualquier impacto negativo a los cultivos vecinos. (ver registro fotográfico)

Se ha instalado punto ecológico y se ha fomentado el uso correcto de los residuos dentro de la obra a todo el personal operativo.

11. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Todo el personal operativo que ingresa a obra se le ha realizado los respectivos exámenes médicos de ingreso y afiliaciones a seguridad social, importante antes de empezar con cualquier actividad laboral que desempeñe

A cada trabajador se le entrega su respectiva dotación y elementos de protección personal como: guantes, chalecos, gafas de seguridad, casco, botas y tapa oídos.

Se ha instalado poli sombras en el área de trabajo con el fin de reducir los impactos generados por el trabajo a cielo abierto y que los rayos solares no lleguen directamente al personal. Se realizó la construcción del cerramiento de obra alrededor de lote designado para la construcción del tanque en el sector el higuerón.

Igualmente se realizará señalización en cada uno de los frentes de trabajo y se realizarán senderos peatonales en los lugares donde sean necesarios durante la ejecución de la obra.

Se ha realizado la correcta señalización para el frente de trabajo que adelanta actividades de excavación, instalación de tubería y llenos respectivos, utilizando barreras con bombones plásticos y cinta reflectiva.

La descripción detallada de las actividades del plan de salud y seguridad en el trabajo se puede verificar en el informe SST anexo

12. SEGUIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DE OBRA

Durante el desarrollo del contrato se realizaron diversas actividades:

- Reuniones de Socialización del proyecto; se han realizado reuniones generales con asistencia de todas las veredas y condominios beneficiados; en la vereda Llanogrande y en la Fonda de la Vereda Palermo
- Establecimiento de veeduría
- Atención de la comunidad y establecimiento de Buzón de PQR
- Levantamiento de actas de vecindad
- Fomento del Empleo en las áreas de influencia del proyecto
- Caracterización Socioeconómica y encuesta de interés en conexión al proyecto.
- Caracterización Socioeconómica y encuesta de interés en conexión al proyecto.

El detalle de estas actividades puede consultarse en el informe de gestión social Anexo.

En el periodo agosto-noviembre se realizaron visitas a todas las viviendas del área de influencia del proyecto cubriendo al menos 30 km de recorrido en el paso de la línea de acueducto por las veredas de influencia del proyecto (veredas

Canta delicia, El Crucero, El Higuerón, El Jardín, El Laurel, El Río, El Zanjón, La Gregorita, Llano Grande, Palermo, Pueblo Viejo, Juntas),

Cuadro Nº 6. Tabla resumen Actas de Vecindad Elaboradas.

Resumen actas de vecindad	
ACTAS DE VECINDAD EFECTIVAS	204
VISITAS NO EFECTIVAS (registro fotográfico, acta de visita, usuario no atiende o no firma)	113

13. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

13.1. FICHA GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONDICIONES INICIALES	
Número de contrato:	**CM-SV-006-2023—28062023-1158**
Objeto:	Interventoría técnica, administrativa, financiera, económica, ambiental y legal al contrato de obra derivado del Proceso de Licitación Pública LP-SV-002-2023--08052023-0824 para la construcción del acueducto Inter veredal Fase I del Municipio de Neira, Caldas
Contratista Interventoría:	GS VIAS Y ESTRUTURAS
Ing. Residente de Interventoría:	ALEXANDRO VERGEL
Fecha del Contrato:	28 DE JUNIO DE 2023
Plazo:	10 MESES
Valor Inicial:	$ 246.228.414
Fecha de Iniciación:	18 DE JULIO DE 2023
Fecha de Terminación Contractual:	17 DE MAYO DE 2024
PRÓRROGA No. 1	
Fecha de Autorización:	
Período Autorizado :	
Motivo:	
PRÓRROGA No. 2	
Fecha de Autorización:	
Período Autorizado :	
Motivo:	
CONTRATO ADICIONAL	
Número de Contrato Adicional:	
Fecha:	

Plazo Adicional:	
Valor Adicional:	
SUSPENSIÓN DEL PLAZO No. 1:	
Acta de suspensión Nº:	
Fecha de Suspensión:	
Fecha de Reiniciación:	
Motivo:	
Días de Suspensión:	

13.2. ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS CONTRATO INTERVENTORIA.

Cuadro N.º 02A. Control de Pólizas Contrato de Interventoría.

TIPO DE AMPARO	% CUBRIMIENTO	VALOR	N° DE POLIZA	COMPAÑÍA ASEGURADORA	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
Cumplimiento incluido amparo de posibles multas y la cláusula penal pecuniaria.	20% del valor del contrato	$49’245.682.82	94-44-101182747	SEGUROS DEL ESTADO SA	18/07/2023	17/06/2024
Calidad del servicio.	20% del valor del Contrato.	$49’245.682.82	94-44-101182747	SEGUROS DEL ESTADO SA	14/06/2024	14/06/2029
Pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones laborales.	20% del valor del contrato	$49’245.682.82	94-44-101182747	SEGUROS DEL ESTADO SA	18/07/2023	17/06/2027

13.3. PERSONAL PROMEDIO EMPLEADO POR LA INTERVENTORÍA.

PERSONAL	8 Nov. 2008 - 7 Dic. 2008
Ingeniero director	1
Ingeniero Residente	1
Socióloga	1
Área Apoyo SST	1

13.4. ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN CONTRATO INTERVENTORIA.

A la fecha del informe no se ha presentado ningún acta de cobro de obra.

14. ACTUACIONES DE LA INTERVENTORIA FRENTE A LA ENTIDAD CONTRATANTE Y OTRAS INSTITUCIONES

ACTIVIDADES INFORME MENSUAL DE INTERVETORIA Nº 4 (1 a 30 de noviembre 2023)

Semana del 29 de octubre al 4 de noviembre de 2023 (informe semanal de interventoría N.º 16):
Se recibió plan de contingencia elaborado por el contratista con el fin de subsanar el atraso, se verifica que los compromisos de llegada de material y de ingreso de personal se estén cumpliendo.
Se continúan con las visitas para la elaboración de actas de vecindad.
Se verifican actividades de obra y procedimientos constructivos.
Se verifican certificados de Calidad de la tubería.

Semana del 05 al 11 de noviembre de 2023 (informe semanal de interventoría N.º 17):
Se verifica el cumplimiento del plan de contingencia con la llegada de personal y rollos de tubería,
Verificación de actividades en obra, certificados soldador equipo termofusión y verificación de procedimiento
Revisión de preacta contratista y mediciones de obra. Se realiza comité de obra. Se solicita incrementar los frentes de instalación de tubería.

Semana del 12 al 18 de noviembre de 2023 (informe semanal de interventoría N.º 18):
Se realiza comité con el evaluador para y verificación de soportes documentales para radicación.
Se verifica el cumplimiento del plan de contingencia con la llegada de personal y rollos de tubería,
Verificación de actividades en obra, verificación de resistencia de cilindros de concreto y verificación de procedimiento de instalación.
Finalizan visitas de levantamiento de las actas de vecindad, procesamiento de actas y tabulación.

Semana del 19 al 25 de noviembre de 2023 (informe semanal de interventoría N.º 15):
Se verifican los resultados de cilindros de concreto de la subestructura de cimentación del tanque higuerón.
Se realizan comité de obra solicitando al contratista que amplíe los frentes de trabajo y realice limpieza de los tramos sobre los cuales ya realizo el lleno.
Se realizan mediciones de obra ejecutada.
Se requiere al contratista para que no deje tramos intermedios sin termofusión
Se requiere al contratista para que no mueva el personal del frente del tanque higuerón a realizar apoyos a otras zonas

Semana del 25 de noviembre al 1 de diciembre de 2023 (informe semanal de interventoría N.º 16):
Se verifican los resultados de cilindros de concreto de la subestructura de cimentación del tanque higuerón.
Se realizan comité de obra
Se realizan mediciones de obra ejecutada.
Se requiere al contratista para que finalice los tramos antes de continuar
Se requiere al contratista para que no mueva el personal del frente del tanque higuerón a realizar apoyos a otras zonas

15. CONTROL DE CALIDAD

Se incluye en el ANEXO C del presente documento los resultados de los ensayos de resistencia de concreto

NOVIEMBRE 2 DE 2023

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	FALLA TIPO	SLUMP Pulg	AREA cm2	ALTURA cm	CARGA KN	RESISTENCIA ACTUAL Kg/cm2	MPa	P.S.I.	** RESISTENCIA PROYECT. P.S.I.
1	26/10/2023	2/11/2023	7	Zapata - Tanque	4.000 PSI	4		82,9	20,4	**193,1**	237,4	23,3	**3391**	*4546*
2	26/10/2023	2/11/2023	7	Zapata - Tanque	4.000 PSI	4		82,1	20,5	**195,8**	243,1	23,8	**3473**	*4639*

Nota: El area de cada cilindro corresponde al promedio de tres mediciones y la altura al promedio de dos.
Uso de refrentado no adherido para la determinacion de la resistencia (neoprenos) según norma NTC 3708:1995
El resultado corresponde al ensayo a la compresion de la(s) muestra(s) suministrada(s) por el interesado
** Resistencia Probable Proyectada de 7 dias a 28 dias, segun ICPC/SOLINGRAL: R28d=50+1.13*R7d (Kg/cm2)
** Resistencia Probable Proyectada de 14 dias a los 28 dias: R28d=1.16*R14d

OBSERVACIONES:
La máquina para este ensayo de compresión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 8 de febrero de 2023 por DIRIMPEX S.A.S.

Se incluye en el ANEXO C del presente documento los certificados de calidad de la tubería

16. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. Inversión programada con corte a noviembre de 2023 (Reprogramación y plan de contingencia del 28/10/2023) $ 478.463.931(9.00%) Inversión ejecutada con corte a 1 de diciembre de 2023 932.877.327 (17,55%)

2. El plazo restante del contrato de Obra es de 7 meses.

3. Se puede evidenciar en el mes de noviembre, un notable avance en las actividades desarrolladas por el CONTRATISTA con relación a los 2 primeros meses de ejecución en los cuales presentó atrasos con relación a la programación inicial de obra, sin embargo, se requiere que el contratista de obra implemente otros frentes de instalación de tuberia de manera que la ejecución presupuestal se incremente para el próximo periodo y no presente nuevamente atrasos.

4. Se autorizo el día 28 de octubre un plan de contingencia para la ejecución del contrato que venía presentando un atraso considerable. El plan de contingencia se viene desarrollando y al presente mes no se reporta atraso, sin embargo, en los meses siguientes el programa aprobado exige un mayor nivel de ejecución y se requiere que el contratista implemente más frentes de trabajo

5. Actualmente se encuentra estructurada la reformulación del proyecto con los ajustes de diseño para la consideración del comité evaluador, con las modificaciones allí incluidas se permitirá mejorar enormemente la cobertura de agua potable actual y futura de la zona rural del municipio.

6. De la caracterización de los usuarios que se realiza por el área social se ha identificado 55 usuarios de las veredas el Laurel, el Rio y El zanjón (inicialmente no consideradas en el alcance) que han manifestado su interés en conectarse a la red durante la fase I. Es de esperar que cuando inicie la operación del proyecto más usuarios deseen conectarse al verificar los beneficios del agua potable y la mejora en la continuidad del servicio.

17. ANEXOS

A. COPIA DEL LIBRA DE OBRA

B. REGISTRO FOTOGRAFICO

C. ENSAYOS DE LABORATORIO

D. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

E. CORRESPONDENCIA

F. INFORME DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

G. INFORME DE GESTION SOCIAL

H. INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORIA

I. COPIA MEDIO MAGNETICO

INFORME DE SUPERVISION CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATO	CM-SV-006-2023-28062023-1158
CONTRATISTA	GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS
No. IDENTIFICACION	829.002.400-1
OBJETO	Interventoría técnica, administrativa, financiera, económica, ambiental y legal al contrato de obra derivado del proceso de licitación pública para la construcción Sistema de Acueducto Multiveredal de Neira Fase I
VALOR	246.228.414,08
DURACION INICIAL	10 MESES
FECHA DE INICIO	18-07-2023
FECHA DE TERMINACION	17-05-2024
FECHA DEL INFORME	Noviembre 08 de 2023

DESCRIPCION DEL PROYECTO

El contrato de interventoría está asociado al contrato de obra CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL DE NEIRA FASE I; en este sentido el contratista es responsable de realizar el seguimiento y control de todas las actividades en la ejecución del mismo.

La Secretaría de Vivienda y territorio como Gestor del Plan Departamental de Agua, en el plan de desarrollo 2020 – 2023 “Unidos es posible”, inscribió en el proyecto 2020-17000-0083, denominado “Mejoramiento y optimización del sistema de agua potable y saneamiento básico de los Municipios del Departamento de Caldas (Unidos es posible: numeral 3.5.3.4 Sector Agua Potable y Saneamiento Básico – línea estratégica Ambiente, tradición y cultura – Programa agua limpia y saneamiento)”; éste se enfoca en el cumplimiento de la política nacional del sector de agua potable y saneamiento básico y tiene como objetivo principal: Mejorar las condiciones de habitabilidad con acceso a agua potable y saneamiento básico, buscando impactar positivamente en la situación de pobreza y salud de la población, así como contribuir al incremento de los índices de competitividad y crecimiento del país.

En su programa: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO; pretende, incrementar la cobertura de los servicios de acueducto (Agua potable) y alcantarillado para lo cual el proyecto a ejecutar está inmerso dentro de las actividades que buscan el cumplimiento de las metas del plan de desarrollo.

El proyecto CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL DE NEIRA – FASE 1 busca, a partir de la Planta de tratamiento de agua potable municipal que sirve el casco urbano, prestar el servicio de acueducto en la zona occidente municipio de Neria en las siguientes veredas: El rio, La Isla, San José, Zanjón, Laurel, corozo, Llano grande, el Higuerón y los sectores como

Juntas, Palermo, la estrella, el 41, zonas donde se han asentado importante número de viviendas. Adicional a lo anterior la administración municipal manifiesta que esta zona tiene un potencial de desarrollo importante debido a las obras que se están ejecutando de la concesión Pacifico III, dicho corredor vial conectará el centro del país con el puerto de Buenaventura, lo que atraerá un polo de desarrollo en esta zona rural que requiere contar con los servicios públicos como es el acceso al agua potable.

La población beneficiada por el proyecto se encuentra al occidente del casco urbano y se compone de las siguientes veredas: Llano grande, El Higuerón y los sectores como Juntas, Palermo, La Estrella, zonas donde se han asentado un importante número de viviendas.

Zona	Viviendas	Sector	Viviendas
Condominio Bosque de la Florida 1	43	Palermo	254
Condominio Bosque de la Florida 2	54		
Florida del rio	110		
Palermo	47		
Macadamia 1	55	Estrella	170
Macadamia 2	97		
Baru	18		
Sector Tapias – Irra (proyectado)	25	Tapias - Irra	25
Higueron	20	Higuerón	20
Llano grande	25	Llano grande	25
Juntas	30	Juntas	30
TOTAL	**524**		**524**

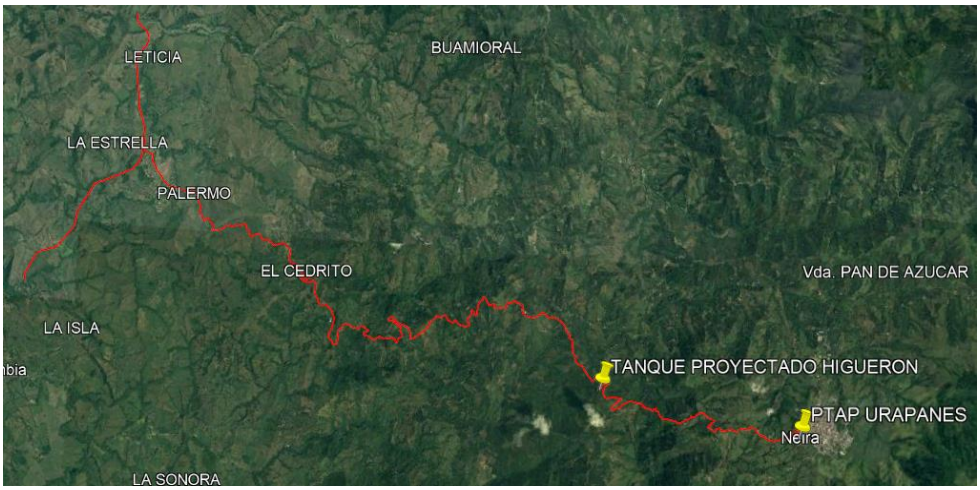
524	VIVIENDAS CATASTRO 2022
SE ESTIMAN 4 HABITANTES POR VIVIENDA	
TOTAL POBLACION 2022 (HAB)	2096

En La actualidad estos sectores no cuentan con suministro de agua potable, presentando dificultades en su calidad de vida, problemas de salud tanto gastrointestinales como de la piel.

En la siguiente imagen se muestra la localización tanto del municipio de Neira en el Departamento de Caldas, como la localización del trazado de la red que se pretende construir la cual de inicia en casco urbano y se dirige al occidente del municipio.

LOCALIZACION





Mapa satelital Neira con esquema de conducción del acueducto multiveredal Fase I

ACTIVIDADES EJECUTADAS POR LA INTERVENTORÍA

Dentro de las actividades generales realizadas por la interventoría se tienen:

RECORRIDOS DE OBRA: Durante este periodo y desde el inicio del contrato se realizan constantemente recorridos del trazado del proyecto con el fin de identificar puntos críticos de intervención, localización de viviendas, vias, caminos, etc de forma que permita el conocimiento de todos los sectores por donde se tiene proyectado el paso de la red de acueducto.

El recorrido inicial de reconocimiento de todo el sector se realizó en compañía de Alcalde Municipal de Neira, ingeniera diseñadora hidráulica del proyecto, supervisión e interventoría. a partir de este se han seguido realizando recorridos periódicos de todo el trayecto.

REUNIONES TECNICAS PERIODICAS DE SEGUIMIENTO: El contratista de interventoría realiza reuniones periódicas cada vez que la obra lo exija, de manera coordinada con la supervisión del contrato y con el contratista de obra. De igual forma se tiene establecido la realización de comités de obra, los cuales generalmente se realizan tanto en el sitio de la obra (frente de trabajo construcción tanque de la vereda El Higuerón), como en las oficinas de la Gobernacion de Caldas y de los cuales se cuenta con las respectivas actas, las cuales hacen parte del expediente físico y digital del proyecto.

En estos comités se realiza seguimiento a todas las actividades del contrato como son obra civil, actividades del componente social de la obra, componente ambiental, etc. Se toman decisiones con el fin de cumplir el objetivo y alcance del contrato, se resuelven dudas de todo tipo concernientes a la obra. A fecha de presentación de este informe se cuenta con siete actas de comités técnicos debidamente firmadas por los asistentes.

SOCIALIZACION DEL PROYECTO CON LA COMUNIDAD

La interventoria ha acompañado las socializaciones realizadas por el contratista de obra a la comunidad tanto rural dispersa como a comunidad de condominios. Es asi como re realiza una primera socialización en la vereda Llano grande con presencia de población rural dispersa y también la participación de administración municipal, contratista de obra y supervisión.
Posteriormente, el 04 de agosto se realiza la segunda socialización en la vereda Palermo, donde participan principalmente comunidad de las veredas El rio, Palemo, Juntas y los condominios de la región. En esta reunión de socialización participa el Sr Gobernador de Caldas, Secretario de Vivienda, Alcaldia Municipal, Contratista de obra e interventoría.

BITÁCORA: La interventoria lleva actualizada con la información diaria de la obra, con el registro de cada una de las actividades que se realizan, de igual forma quedan registradas las visitas que se realicen a la obra, se encuentran registrados de manera muy ordenada y gráfica todas las decisiones de carácter técnico que se tomen y en general detalla de manera ordenada y cronológica el dia a dia de la obra. Este libro reposa en el frente de trabajo tanque del Higuerón donde se tiene la oficina de la obra.

SEGUIMIENTO DE OBRA: La interventoría dentro de sus obligaciones contractuales tiene la presentación de informes semanales y mensuales, los cuales ha presentado de manera oportuna y ordenada de acuerdo a los lineamientos de la Entidad y de la Supervisión del Contrato. Es así como a la fecha se cuenta con 15 informes semanales y con 3 informes mensuales.

En los informes semanales la interventoría registra avance de cada periodo y registro fotográfico de las actividades de la semana; en los informes mensuales se registra información general de la obra, con mas detalle de acuerdo al formato entregado por la Entidad.

La interventoría en coordinación con la supervisión del contrato lleva el control de la ejecución de obra y el control financiero y de inversión del contrato. Es asi, como ha dado la orientación de realizar las reprogramaciones necesarias, ha manifestado a tiempo la necesidad de adición al contrato de obra justificando de manera técnica esta solicitud. Todos los soportes de cada una de las acciones se encuentran registradas en las respectivas actas de comités de obra.

En este sentido se tiene identificado que el contrato de obra debe sufrir una adicion presupuestal, justificada en la necesidad de conectar al sistema de acueducto a viviendas que se encuentran a borde de via las cuales no cuentan con servicio de agua potable. Se ha identificado en recorridos y por solicitud del Alcalde municipal la necesidad de conectar aproximadamente 80 viviendas al proyecto. A fecha de elaboración de este informe se tiene que la obra presenta un avance de 17.5% al 30 de noviembre de 2023. Este avance de obra corresponde a las actividades realizadas para la construcción del tanque de almacenamiento de la vereda el Higuerón, el cual se construye en concreto reforzado. De igual forma ya se inició la instalación de tubería de llegada y salida del mencionado tanque. Se aclara que a fecha de elaboración de este informe hay aproximadamente 7.000 m de tubería de polietileno de 2” y 4” en la obra listas para ser instalada y aproximadamente 3.000m instalados.

ELABORACION DE ACTAS DE VECINDAD Y ENCUESTAS DE CARACTERIZACION SOCIAL: Las Profesionales sociales de contratista e interventoría establecen la metodología de trabajo, se han adoptado los formatos establecidos por la gobernación de Caldas para la realización de las actas de vecindad y encuestas. Es asi como a la fecha de presentación de este informe se han realizado aproximadamente 263 actas de vecindad de las cuales 173 ha sido efectivas y 90 no.
En los respectivos informes de interventoria se tienen relacionadas una a una las actas de vecindad con nombre y apellidos de los habitantes de la vivienda, teléfonos, vereda y sobre todo se relaciona si la familia está interesada o no en conectarse al sistema de acueducto.

Es de gran relevancia el desarrollo de la caracterización de los usuarios con interés en conectarse a la red mediante la encuesta realizada por el equipo de gestión social. A la fecha se cuenta con 55 usuarios de las veredas el Laurel, el Rio y El zanjón (inicialmente no consideradas en el alcance) que han manifestado su interés en conectarse a la red durante la fase I y que gracias a las modificaciones técnicas que quedarán incluidas en Reformulacion 1 del proyecto que se propone podrán hacerlo sin costo. Se espera que en el próximo periodo pueda incrementarse esta cifra, de manera que se pueda dejar conectado al mayor número de usuarios posibles en la fase I, sin embargo, es de esperar que cuando inicie la operación del proyecto más usuarios deseen conectarse al verificar los beneficios del agua potable y la mejora en la continuidad del servicio

REGISTRO FOTOGRÁFICO: La interventoría realiza el registro fotográfico de todas las actividades que se realizan en obra, de acuerdo a los item establecidos. Este registro se reporta en los informes semanales y mensuales.

PERSONAL PROMEDIO DE LA INTERVENTORÍA

PERSONAL	CANTIDAD
INGENIERO DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1
Sociologa	1
Area apoyo SST	1

PRODUCTOS Y OBLIGACIONES RESPONSABILIDAD DE LA INTERVENTORÍA

El contratista de interventoría ha cumplido con sus obligaciones asi:

- Verifica el cumplimiento del objeto del contrato
- Aprobación de Hojas de vida de los profesionales Director de obra y residente de obra
- Revisión de los diseños
- Suscribir acta de inicio del contrato de obra
- Verificación de documentación previa a la firma del acta de inicio del contrato de obra
-
- Verifica el cumplimiento y ejecución técnica del proyecto registrados en el contrato de obra
- Controla los procesos conservación de las obras durante la construcción, supervisando que durante el desarrollo de la obra el contratista no realice actividades que puedan causar daño daños elementos ya construidos.
- Cuenta con un Residente en obra con dedicación 100%
- Verifica el cumplimiento de las normas técnicas colombianas aplicables.
- Verifica trazado de la red
- Verifica y realiza en control de calidad de materiales e insumos.
- Se verifica el estado de la tubería adquirida por el contratista, referencia y certificados de calidad.
- Verificación de la instalación
- Análisis y aprobación del plan de contingencia propuesto por el contratista para acelerar la ejecución del contrato.
- Revisión de programación y balance, Comité de seguimiento con administración municipal. Propone al contratista iniciar instalación de tubería de conducción para la próxima semana en 2 frentes de obra.

Realiza Sugerencias de cambios o modificaciones en los procesos constructivos que puedan mejorar el proyecto, de manera que se puedan lograr los resultados esperados en el contrato de obra y cumplir con la programación de obra y cronograma de metas físicas entregados por el contratista, los cuales quedan registrado de manera clara y detallada en la respectiva bitácora de obra y en comités de obra.

Aprueba las Actas de obra, incluyendo las pre-actas que soporten las cantidades ejecutadas; a la fecha del presente informe se encuentra en proceso de presentación el Acta No. 1 de obra.

Durante la ejecución del contrato la interventoría ha realizado y entregado a la supervisión todos los informes semanales y mensuales correspondientes; donde se registra de manera detallada todo el seguimiento y control de los componentes técnico, administrativo, financiero, económico, ambiental y legal de la obra. Adicional a esta información la interventoría lleva de manera ordenada el registro de la correspondencia del contrato.

MODIFICACION A LOS DISEÑOS

El contratista de obra por solicitud del Alcalde Municipal analiza la posibilidad técnica de conectar a las viviendas a borde de via que lo soliciten; asi las cosas se presenta un rediseño que permite regular las presiones en todo el trayecto del proyecto para que se cumpla con la normativa del sector. Ademas el ajuste al diseño permite que se realicen adecuaciones o modificaciones que mejoren el proyecto inicialmente presentado. En ese orden de ideas se tiene se pueden ajustar las siguientes actividades o ítems:

- Conexión por fuera del tanque de almacenamiento existente Carlos Parra, sin intervención de la estructura de concreto
- Cambio de especificación de tubería con el fin de adquirir tubería mas comercial y de fácil suministro
- Construcción de ramales de distribución hacia las veredas El Higuerón, Llanogrande, Juntas, entrada a Condominio Makadamia 1 y 2
- Construcción de un tramo paralelo a la red principal con presión regulada
- Construcción de 3 estaciones reguladoras de presión sobre el tramo de red de conducción y 18 estaciones reguladoras de presión sobre la red de distribución. (Propuesto por consultor para garantizar la conexión población nueva)

De acuerdo a la información técnica presentada por el contratista se tiene que la Interventoría emite un **concepto favorable** en cuanto a que el diseño hidráulico presentado esta fundado en los requisitos normativos exigibles a saber: resolución 0330 del 08 de junio de 2017 expedida por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio “Por la cual se adopta el Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico – RAS”

Asi las cosas se inicia a través de la supervisión, interventoría y contratista de obra la estructuración del proyecto de Reformulación No. 1, el cual a la fecha de presentación de este informe se encuentra en proceso de formulación y recopilación dela información necesaria.

De manera preliminar se tiene que la adición presupuestal puede ser:

PLAN FINANCIERO REFORMULACIÒN			
COMPONENTES	DEPARTAMENTO (SGP)	MUNICIPIO (SGP)	TOTAL
Obra y Suministro	$ 1.840.789.166,13	$ 403.277.241,00	$ 2.244.066.407,13
Interventoría	$ 158.108.537,18	$ 0,00	$ 158.108.537,18
TOTAL	**$ 1.998.897.703,31**	**$ 403.277.241,00**	**$ 2.402.174.944,31**
% de Participación (REFORMULACIÓN)	**83,21%**	**16,79%**	**100%**

Los cuales estarían financiados de la siguiente manera:

RESUMEN DE APORTES	
Diferencia entre viabilizado y contratado	$ 241.947.265,47
Recursos Municipio de Neira en Fia	$ 403.277.241,00
Recursos Departamento Liberados de Bonafont-Fia	$ 1.000.000.000,00
Recursos Departamento Fia	$ 756.950.437,84
VALOR TOTAL	**$ 2.402.174.944,31**

Atentamente,

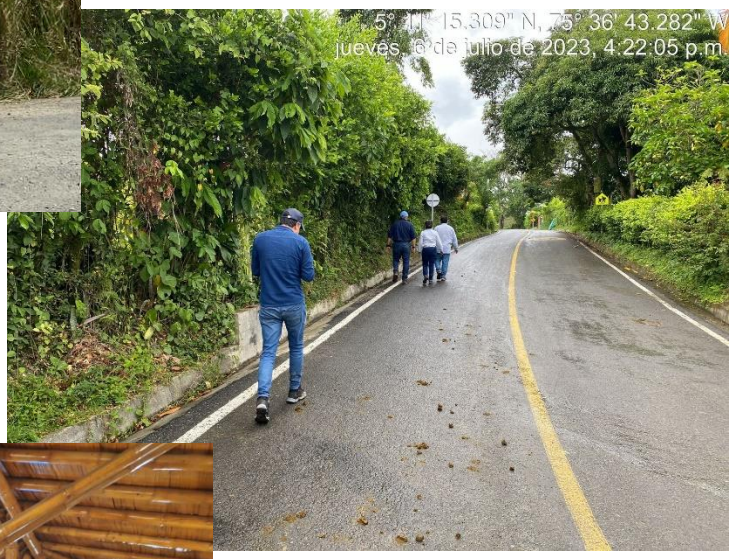
OSCAR EDUARDO TORO B
Profesional Especializado
Secretaria de Vivienda
Gobernación de Caldas

Apoyo a la supervisión: CLARA LUCÍA GUTIÉRREZ U Ing Civil – PDA

REGISTRO FOTOGRAFICO



INSTALACION VALLA INFORMATIVA





RECORRIDOS PRELIMINARES Y DE RECONOCIMIENTO DEL PROYECTO

SOCIALIZACION VEREDA PALERMO



TUBERÍA EN OBRA



INSTALACION DE TUBERIA VEREDA EL HIGUERÓN



CONSTRUCCION TANQUE EN VEREDA EL HIGUERÓN

ACTAS DE VECINDAD





