



GOBERNACIÓN DE NARIÑO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MINAS
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VIAS
FORMATO: INFORME DE SUPERVISION - PORTADA

Código.: SIVEYC.FTO.35-1

Versión: 0.0

Vig: 23/05/2016

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. GN3323-2023

OBJETO:

“AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS, FINANCIEROS Y ADMINISTRATIVOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO Y EL MUNICIPIO DE SAN PABLO PARA CONTRIBUIR A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: “CONSTRUCCIÓN MURO DE PROTECCIÓN PARA MITIGAR EL RIESGO DE LAS VIVIENDAS ALEDAÑAS A LA QUEBRADA BATEROS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO”.

INFORME DE SUPERVISION

PERIODO: 31/AGOSTO/2023 AL 30/SEPTIEMBRE/2023

San Juan de Pasto, Septiembre de 2023.

2

	GOBERNACIÓN DE NARIÑO	Código.: SIVEYC.FTO.35-2
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MINAS	Versión: 0.0
	SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VIAS	Vig: 23/05/2016
FORMATO: INFORME DE SUPERVISION - FICHA INFORMATIVA DE CONVENIO Y/O CONTRATO		

FECHA DE PRESENTACION:	30 de septiembre de 2023.	CON CORTE :	30 de septiembre de 2023.
------------------------	---------------------------	-------------	---------------------------

1. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PROCESO DE CONTRATACION:	Contratación Directa.
--------------------------	-----------------------

CONVENIO MACRO No:	Convenio Interadministrativo.
--------------------	-------------------------------

CONVENIO No.:	Convenio Interadministrativo No. GN3323-2023 del 28 de junio de 2023.
---------------	---

CDP No.:	2023060415. Cuenta 2.3.2.02.02.005-24-2402-0600-2402021-2022003520100-53290-16-1.3.3.1.00. : Construcción y servicios de la construcción/Transporte/Infraestructura red vial regional/Intersubsectorial Transporte/Servicio de Información Geográfica-SIG/Estudios y Diseños de Preinversión, Mantenimiento, Mejoramiento, y Rehabilitación de la red vial en el departamento de Nariño/Otras obras de ingeniería civil/Administración Central/Recursos del Balance de libre destinación.	FECHA: 14 de junio de 2023.	\$ 2.900.000.000,00
----------	--	-----------------------------	---------------------

REGISTRO No:	2023061318. Cuenta 2.3.2.02.02.005-24-2402-0600-2402021-2022003520100-53290-16-1.3.3.1.00. : Construcción y servicios de la construcción/Transporte/Infraestructura red vial regional/Intersubsectorial Transporte/Servicio de Información Geográfica-SIG/Estudios y Diseños de Preinversión, Mantenimiento, Mejoramiento, y Rehabilitación de la red vial en el departamento de Nariño/Otras obras de ingeniería civil/Administración Central/Recursos del Balance de libre destinación.	FECHA: 28 de junio de 2023.	\$ 2.839.026.698,88
--------------	--	-----------------------------	---------------------



	<p align="center">GOBERNACIÓN DE NARIÑO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MINAS SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VIAS</p> <p>FORMATO: INFORME DE SUPERVISION - FICHA INFORMATIVA DE CONVENIO Y/O CONTRATO</p>		<p>Código.: SIVEYC.FTO.35-2</p> <p>Versión: 0.0</p> <p>Vig: 23/05/2016</p>
<p>OBJETO DEL CONTRATO:</p>	<p>"Aunar esfuerzos Administrativos, Técnicos, Financieros y Administrativos entre el departamento de Nariño y el municipio de San Pablo para contribuir a la ejecución del proyecto denominado: "Construcción Muro de Protección para mitigar el riesgo de las viviendas aledañas a la quebrada Bateros del casco urbano del municipio de San Pablo".</p>		
<p>MODIFICACION No. 01-2023:</p>	<p>No. y fecha: 01 del 11 de agosto de 2023.</p>	<p>Detalle: Aclaratorio de textos en cláusulas contractuales</p>	
<p>CONTRATISTA DE OBRA:</p>	<p>Municipio de San Pablo. Representante Legal: Ricardo Emiro Gómez Lasso - Alcalde Municipio de San Pablo. NIT 800.099.143-2.</p> <p>Contratista de Obra Civil: Diego Reinel Fernandez Ordoñez.</p>		
<p>CONTRATISTA INTERVENTORIA:</p>	<p>Municipio de San Pablo. Representante Legal: Ricardo Emiro Gómez Lasso - Alcalde Municipio de San Pablo. NIT 800.099.143-2.</p> <p>Contratista de Interventoría: Antonio José rosada Bedoya.</p>		
<p>SUPERVISOR:</p>	<p>Ing. Sonia Alejandra Velasco Rodríguez Secretaria de Infraestructura y Minas.</p>		
<p>PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISION - AREA TECNICA:</p>	<p>Ing. Ana Cristina Vela Perdomo. Profesional Universitaria SIMD.</p>		
<p>PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISION - AREA JURIDICA:</p>	<p>Dra. Eliana Cruz. Abogada Contratista SIMD.</p>		

1



GOBERNACIÓN DE NARIÑO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MINAS
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VIAS

Código.: SIVEYC.FTO.35-2

Versión: 0.0

FORMATO: INFORME DE SUPERVISION - FICHA INFORMATIVA DE CONVENIO Y/O CONTRATO

Vig: 23/05/2016

META FISICA	Muro de contención de Longitud = 200 metros.
-------------	--

VALOR DEL CONVENIO:	\$ 2.844.026.698,88
---------------------	---------------------

APORTE DEPARTAMENTO:	\$ 2.839.026.698,88
----------------------	---------------------

OBRA CIVIL:	\$ 2.653.806.566,58
-------------	---------------------

INTERVENTORIA:	\$ 185.220.132,30
----------------	-------------------

APORTE MUNICIPIO:	\$5.000.000,00 - Estudios y Diseños del Muro de Contención.
-------------------	---

FECHA DE INICIACION:	31 de julio de 2023.
----------------------	----------------------

PLAZO DEL CONVENIO:	Diez (10) meses.
---------------------	------------------

FECHA DE TERMINACION INICIAL:	30 de mayo de 2024.
-------------------------------	---------------------

SUSPENSION:	-
-------------	---

REINICIO:	-
-----------	---

PORCENTEJE ANTICIPO:	40%
----------------------	-----

TOTAL ANTICIPO:	\$ 1.135.610.679,55
-----------------	---------------------

VALOR PAGADO ACTAS + ANTIC.	\$ 1.135.610.679,55
-----------------------------	---------------------

GARANTIAS:	Aseguradora Solidaria.
------------	------------------------

Póliza No.:	436-47-994000058928.
-------------	----------------------

% AVANCE FISICO EN OBRA	% PROGRAMADO	5,00%	% EJECUTADO:	5,20%
-------------------------	--------------	-------	--------------	-------

% AVANCE FINANCIERO	% PROGRAMADO	40,00%	% EJECUTADO	40,00%
---------------------	--------------	--------	-------------	--------

META FISICA A LA FECHA	1	Atención de emergencia - Muro de Contención.
------------------------	---	--

	GOBERNACIÓN DE NARIÑO SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y MINAS	Código.: SIVEYC.FTO.35-
	SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y VÍAS	Versión: 0.0
	FORMATO: INFORME DE SUPERVISIÓN - AVANCE DEL CONVENIO Y/O CONTRATO	Vig: 23/05/2016

2. DESCRIPCIÓN AVANCE GENERAL DEL CONTRATO

ASPECTOS TÉCNICOS:

El Departamento de Nariño suscribió con el municipio de San Pablo el Convenio Interadministrativo No. GN3323-2023 del 28 de junio de 2023 cuyo objeto es: "Aunar esfuerzos Administrativos, Técnicos, Financieros y Administrativos entre el departamento de Nariño y el municipio de San Pablo para contribuir a la ejecución del proyecto denominado: "Construcción Muro de Protección para mitigar el riesgo de las viviendas aledañas a la quebrada Bateros del casco urbano del municipio de San Pablo", por un término de diez (10) meses, iniciando el 31 de julio de 2023 hasta el 30 de mayo de 2024.

El municipio de San Pablo como ejecutor del proyecto adelantó la contratación de los contratos de Obra Civil e Interventoría derivados del convenio.

- Obra Civil con el Contratista Diego Reinel Fernandez Ordoñez, con quien se suscribió el Contrato de Obra No. UM 103.1-2D-10-16 del 11 de agosto de 2023, por valor de \$2.653.806.566,58. con un plazo de ejecución de 10 meses y con una iniciación de obra del 22 de agosto de 2023.

- Interventoría con el Contratista Antonio José Rosada Bedoya, con quien se suscribió el Contrato de Interventoría No. UM 130.1-20-10-17 del 11 de agosto de 2023, por valor de \$185.220.132,30, con un plazo de ejecución de 10 meses y con una iniciación de obra del 22 de agosto de 2023.

La obra civil lleva una ejecución del 5,20%.

En los Informes Semanales de Interventoría presentados al Municipio de San Pablo y a la Secretaría de Infraestructura y Minas, se informa los avances de la obra civil, así:

- Acopio de material: piedra, mixto, triturado y cemento.
- Excavación en material común, conglomerado, y roca para cimentación, en una longitud de 69 metros.
- Armado del acero de refuerzo de la zarpa en una longitud de 40,2 metros.
- Fundición de zarpa en concreto reforzado de resistencia 4000 PSI.
- Demolición de muro existente en la abscisa PR0+010.

Interventoría informa que la Alcaldía Municipal dió solución temporal al tema de alcantarillado de aguas negras, las cuales afectaban los trabajos que se vienen realizando en la zona.

Se realizó socialización del proyecto por parte de la Alcaldía de San Pablo, con la participación de la comunidad afectada directamente por la avalancha de la quebrada Bateros y representantes por parte del Contratista de Obra y de Interventoría, en la cual se trataron temas del alcantarillado de las aguas negras, las aguas del matadero municipal, para las cuales ya se está buscando una solución de su urgencia puesto que éstas afectan el trabajo que se adelanta del muro, también trataron el tema de las viviendas afectadas directamente por la avalancha, en las cuales se lleva a cabo demoliciones y los , y se aclara a la comunidad que una vez termine la construcción del muro no se permitirá aplicar cargas puntuales que sobrecarguen el mismo, porque se puede generar daños en el muro.

Se informa que ya se constituyó la Veeduría Ciudadana con seis (06) personas, las cuales hacen parte de la comunidad que fue afectada por la avalancha.

Se tramitó por parte del Municipio de San Pablo el pago del Anticipo del Convenio Interadministrativo No. GN3323-2023 por valor del Cuarenta por ciento (40%) que equivale a: Mil ciento treinta y cinco millones seiscientos diez mil seiscientos setenta y nueve pesos con cincuenta y cinco centavos (\$1.135.610.679,55), a través del cargue del aplicativo SISCAR Mi Pai Nariño.

PÁGINA 1 DE 2

Gobernación
de Nariño
(Asesoría General)

Egresos Tesorería

NIT:800103923-8

No. 2023010061

Fecha: 22/09/2023

A Favor de MUNICIPIO DE SAN PABLO		CC. O NRE: 800099143
Dirección: CL 3 5 ESQ BRR BOLIVAR		Teléfono: 321780103
Cuenta Bancaria: Banco Davivienda- 106465998796		
Banco: 039-97248-4 Dpto. de Nariño - Libre Destinación		
Cheque No. TRANSFERENCIA RP		Por valor de: \$ 1,135,610,679.55
Valor en letras: UN MIL CIENTO TREINTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS DIEZ MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS CON CINCUENTA Y CINCOCTVS. MC.		
Detalle: ANTICIPO 40% CONVENIO 3323-2023 AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS PARA CONSTRUCCION MURO. Canc. O Pago 2023010233		
Concepto: ORDEN DEPAGO 202301453 DEL 10-09-2023, AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS, FINANCIEROS Y ADMINISTRATIVOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO Y EL MUNICIPIO DE SAN PABLO PARA CONTRIBUIR A LA EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO: "CONSTRUCCION MURO DE PROTECCION PARA MITIGAR EL RIESGO DE LAS VIVIENDAS ALEDAÑAS A LA QUEBRADA BATEROS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO"		

Orden de pago No.: COM-2023010233

MOVIMIENTO PRESUPUESTAL				
IMPUTACION PRESUPUESTAL				
Disponibilidad Presupuestal	Registro presupuestal	Código	Nombre de la cuenta	Valor
2023090411	2023061111	2.3.2.02.02.009.24.2400 2023090520700.4320 2023090520700.4320	Contribución y servicios de la construcciónTransporteInfraestructura red vialRegionalIntersección IntermodalTransportación de InformaciónGeográficaSIGCircuitos y Diálisis de Previsión, Migración, Mapas, Planes y Valoración de la red vial1.3.3.1.001Departamento de NariñoObras obras de IngenieríaJubilaciónAdministración CentralRecursos del Balance de Nore	1,135,610,679.55
TOTAL				1,135,610,679.55

MOVIMIENTO CONTABLE				
Cuenta	Nombre de la Cuenta	Débito	Crédito	
111005011001	039-97248-4 Dpto. de Nariño - Libre Destinación	99.00	1,135,610,679.55	

10

MIRIAMCORTES

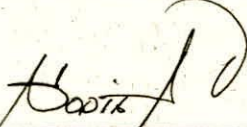
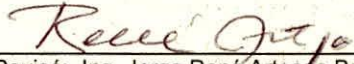
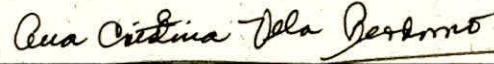
MARIA F. DE LA ROSA
TESORERA GENERAL DEL DPTO.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS:

El Departamanto de Nariño suscribió en el mes de agosto de 2023 el Modificadorio No. 1 al Convento Interadministrativo No. GN3323-2023 con el objeto de aclarar textos de cláusulas del Convenio Inicial, cuya legalización es adelantada por parte de Dra. Eliana Cruz, Abogada Contratista de Apoyo de la Secretaría de Infraestructura y Minas.

ASPECTOS LEGALES :

Se encuentra en trámite de legalización el Modificadorio No. 01 de 2023 al Convenio Interadministrativo No. GN3323-2023, en el Departamento Administrativo de Contratación de Nariño - DAC, con el apoyo de la Dra. Eliana Cruz, Abogada Contratista de Apoyo de la Secretaría de Infraestructura y Minas.

 Gobernación de	GOBERNACIÓN DE NARIÑO SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y MINAS SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y VÍAS	Código.: SIVEYC.FTO.35-3 Versión: 0.0
3.OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES		
<p>- Se solicitó a Interventoría realizar control y seguimiento a las actividades contratadas, llevando bitácora de trabajo suscrita por Contratista de Obra Civil y de Interventoría.</p> <p>- Se recuerda la solicitud realizada al Municipio de San Pablo a través de la Secretaría de Planeación Municipal Ing. Jinna Andrea Muñoz Ibarra, atender la situación de riesgo de las viviendas aledañas a la construcción del muro de contención teniendo en cuenta que éstas viviendas hasta con tres niveles de construcción se encuentran en el aire, teniendo en cuenta que su cimentación no existe, motivo por el cual es necesario tomar las medidas necesarias para su desalojo y demolición de los niveles de las viviendas afectados por la ola invernal.</p> <p>- Se solicitó al Municipio de San Pablo y a Interventoría la entrega de los Informes Semanales y del Informe Mensual con cinco (05) días de antelación para revisión.</p>		
<div style="text-align: center;">  </div> <hr/> <p>Aprobó: Ing. Sonia Alejandra Velasco Rodríguez. Secretaría de Infraestructura y Minas - SIMD. Gobernación de Nariño.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <hr/> <p>Revisó: Ing. Jorge René Arteaga Palacios. Sub-Secretario de Infraestructura y Vías - SIMD. Gobernación de Nariño.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <hr/> <p>Proyecto: Ing. Ana Cristina Vela Perdomo Profesional Universitaria - SIMD. Gobernación de Nariño.</p>		

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

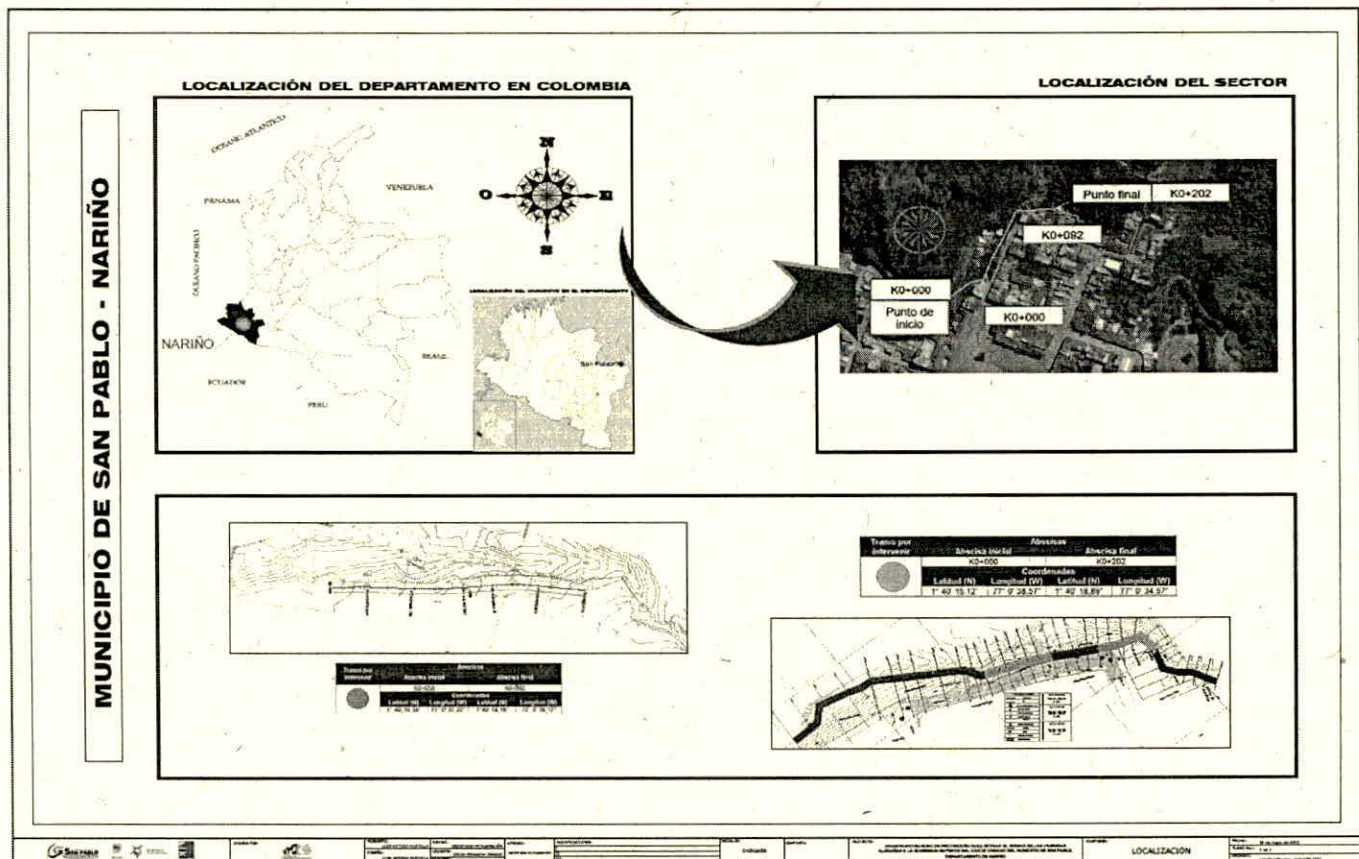


Foto 1: Localización del proyecto: "Construcción de muro de protección para mitigar el riesgo de las viviendas aledañas a la quebrada Bateros del caso urbano del municipio de San Pablo, Departamento de Nariño".

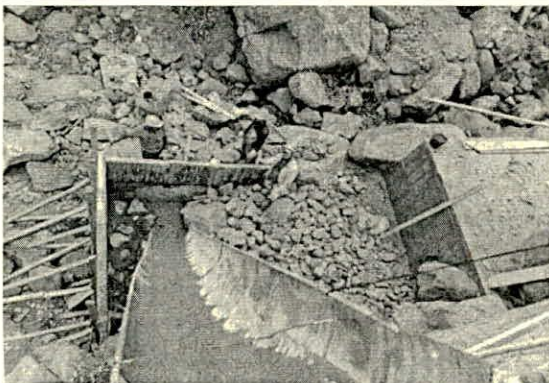


Foto 2: Proceso de fundición de refuerzo en concreto ciclópeo.

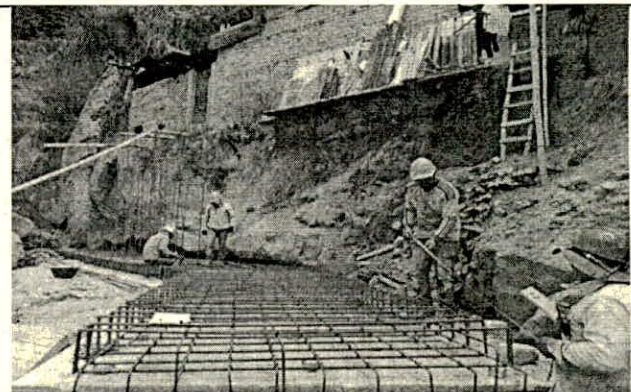


Foto 3: Armado de acero para fundición de zarpa.



Foto 4: Proceso de Vibrado del Concreto.

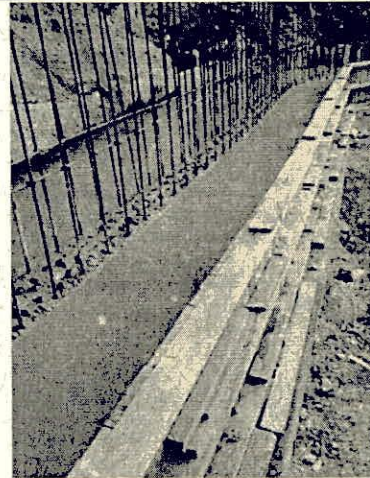


Foto 5: Fundición de la zarpa.



Foto 6: Excavaciones en material común y conglomerado.



Foto 7: Acopio de material: cemento.

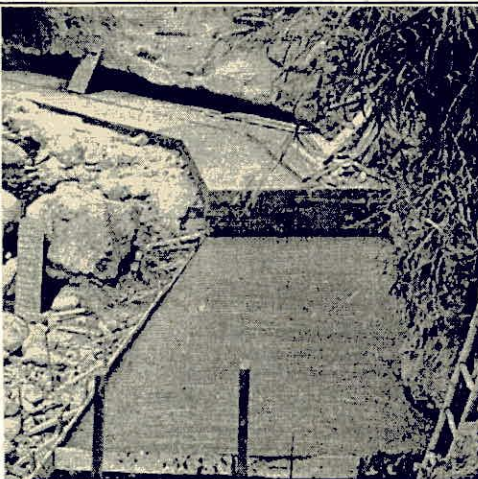


Foto 6: Fundición de refuerzo en concreto ciclópeo PR0+130.



Foto 7: Vaciado de Concreto a través de canaleta.

	GOBERNACIÓN DE NARIÑO	Código.: SIVEYC.FTO.35-5
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y MINAS	Versión: 0.0
	SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y VÍAS	Vig: 23/05/2016
FORMATO: SEGUIMIENTO CONTRATO Y/O CONVENIO - SEGUIMIENTO FINANCIERO		

5. INFORME FINANCIERO									
CONVENIO No.:		GN3323-2023.							
ACTAS	FECHA	VR. TOTAL	ACUMULADO	AMORT. ANTICIPO	VR. NETO	VR EGRESO	TOTAL DESC	COM EGRESO	FECHA PAGO
Anticipo 40%.	22 de septiembre de 2023.	\$ 1.135.610.679,55				\$ 1.135.610.679,55	\$ 0,00	2023010051	22 de septiembre de 2023.
			\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		
			\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		
			\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		
			\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		
			\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		
			\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		
			\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		
			\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		
			\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		
			\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		
			\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		
			\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		
			\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		
			\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		
		\$ 1.135.610.679,55		\$ 0,00	\$ -	\$ 1.135.610.679,55	\$ 0,00		
AVANCE FISICO		5%							
AVANCE FINANCIERO		40%							

2

	GOBERNACIÓN DE NARIÑO SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y MINAS SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y VÍAS FORMATO: SEGUIMIENTO CONTRATO Y/O CONVENIO - CONTROL POLIZAS	Código.: SIVEYC.FTO.35-6
		Versión: 0.0
		Vig: 23/05/2016

6. CONTROL POLIZAS

CONVENIO No.: GN3323-2023.

GARANTIAS:	Aseguradora Solidaria de Colombia.
Póliza No.:	436-47-994000058928.

ANEXO 0			FECHA APROBACION:	26/07/2023	FECHA EXPEDICION:	30/06/2023
DETALLE	VALOR	%	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	OBSERVACIONES	ALERTA
Cumplimiento.	\$ 284.402.669,89	10%	28-jun-23	28-oct-24	Actualización según Acta de Inicio.	● 383
Anticipo.	\$ 1.061.522.627,00	100%	28-jun-23	28-oct-24	Actualización según Acta de Inicio.	●

ACTUALIZACION DE POLIZA - ANEXO 1			FECHA APROBACION:	1/08/2023	FECHA EXPEDICION:	1/08/2023
DETALLE	VALOR	%	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	OBSERVACIONES	ALERTA
Cumplimiento.	\$ 284.402.669,89	10%	31-jul-23	30-nov-24	Actualización según Acta de Inicio.	● 416
Anticipo.	\$ 1.061.522.627,00	100%	31-jul-23	30-nov-24	Actualización según Acta de Inicio.	●

ACTUALIZACION DE POLIZA - ANEXO 2			FECHA APROBACION:	Sin aprobación 23/08/2023	FECHA EXPEDICION:	18/08/2023
DETALLE	VALOR	%	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	OBSERVACIONES	ALERTA
Cumplimiento.	\$ 284.402.669,89	10%	28-jun-23	30-nov-24	Actualización según Modificadorio No. 01.	● 416
Anticipo.	\$ 1.061.522.627,00	100%	28-jun-23	30-nov-24	Actualización según Modificadorio No. 01.	●

ACTUALIZACION DE POLIZA - ANEXO 3			FECHA APROBACION:	4/09/2023	FECHA EXPEDICION:	4/09/2023
DETALLE	VALOR	%	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	OBSERVACIONES	ALERTA

2

Cumplimiento.	\$ 284.402.669,89	10%	31-jul-23	30-nov-24	Actualización según Modificadorio No. 01.	●	416
Anticipo.	\$ 1.061.522.627,00	100%	31-jul-23	30-nov-24	Actualización según Modificadorio No. 01.	●	

2



GOBERNACIÓN DE NARIÑO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y MINAS
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y VÍAS

Código.: SIVEYC.FTO.35-7

Versión: 0.0

FORMATO: SEGUIMIENTO CONTRATO Y/O CONVENIO- BALANCE CONTRATACION VS EJECUCION

Vig: 23/05/2016

7. BALANCE CONTRATACION VS EJECUCION (ESTADO FINAL)

CONVENIO No.: GN3323-2023.

CAP.	ACT	DETALLE - ACTIVIDADES	VR CONTRATADO	VR EJECUTADO	DIFERENCIA	%
1.01	Particular 1	Desvío temporal de cause quebrada bateros con material seleccionado recubierto con estopas de polietileno.	\$ 26.176.755,80	\$ 7.853.026,74	\$ (18.323.729,06)	-70%
1.02	Particular 2	Excavación en material conglomerado.	\$ 45.232.375,63	\$ 6.784.856,34	\$ (38.447.519,29)	-85%
1.03	210.2.1 P	Excavación en roca.	\$ 58.516.211,05	\$ 2.925.810,55	\$ (55.590.400,50)	-95%
1.04	201.7	Demolición de estructuras incluye desalojo.	\$ 7.587.211,31	\$ 758.721,13	\$ (6.828.490,18)	-90%
1.05	900.2.2	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	\$ 13.667.475,28	\$ -	\$ (13.667.475,28)	
1.06	630.1.7 P	Concreto ciclópico 80% concreto 2000 PSI - 40% Rajón, mezclado in situ.	\$ 134.355.119,42	\$ -	\$ (134.355.119,42)	
1.07	630.1.3.1 P	Concreto reforzado resistencia 4000 PSI, mezclado in situ.	\$ 877.506.587,88	\$ -	\$ (877.506.587,88)	
1.08	640.1	Acero de refuerzo Fy 420 Mpa.	\$ 711.889.138,79	\$ -	\$ (711.889.138,79)	
1.09	Particular 3	Entibado para muro.	\$ 43.371.242,85	\$ -	\$ (43.371.242,85)	
1.10	610.2	Relleño para estructuras con recebo.	\$ 321.127.277,41	\$ -	\$ (321.127.277,41)	
1.11	673.2	Material granular drenante para filtro.	\$ 24.129.006,10	\$ -	\$ (24.129.006,10)	
1.12	673.1.1 P	Geotextil NT 2500.	\$ 15.623.250,24	\$ -	\$ (15.623.250,24)	
1.13	663.1 P	Tubería de plástico tipo PVC 2" para lagrimales.	\$ 3.549.361,66	\$ -	\$ (3.549.361,66)	
1.14	663.1 P	Tubería de plástico tipo PVC perforada 4".	\$ 9.346.459,20	\$ -	\$ (9.346.459,20)	
1.15	Particular 4	Desmonte de puentes en madera existentes Ancho=1,3 m, longitud 20 metros incluye desalojo.	\$ 2.849.542,80	\$ -	\$ (2.849.542,80)	
1.16	Particular 5	Desmonte de muro en ladrillo y malla de cerramiento en mal estado incluye desalojo.	\$ 3.869.299,20	\$ -	\$ (3.869.299,20)	
1.17	Particular 6	Cerramiento en malla eslabonada h=1,5 m, con tubería metálica, ángulos de 1" para borde de la malla, columnetas en concreto h=0,5m y muro en ladrillo común a la vista.	\$ 46.156.510,40	\$ -	\$ (46.156.510,40)	
1.18	Particular 7	Puertas metálicas en malla de cerramiento de 1 m x 2 m y tubo de 1 1/2".	\$ 1.389.661,00	\$ -	\$ (1.389.661,00)	
1.19	Particular 8	Andenes en concreto de 3000 PSI, espesor 0,1 m (incluye malla electrosoldada 5mm).	\$ 20.775.955,20	\$ -	\$ (20.775.955,20)	
2.01	201.7	Demolición de estructuras de pavimento incluye desalojo.	\$ 14.383.082,84	\$ -	\$ (14.383.082,84)	
2.02	310.1	Conformación de la calzada existente.	\$ 818.602,20	\$ -	\$ (818.602,20)	
2.03	210.2.2	Excavación en material común de la explanación y canales incluye escombrera.	\$ 7.979.822,92	\$ -	\$ (7.979.822,92)	
2.04	900.2.2	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	\$ 2.920.602,10	\$ -	\$ (2.920.602,10)	
2.05	311.1	Mejoramiento a través de afirmado.	\$ 41.143.620,86	\$ -	\$ (41.143.620,86)	
2.06	330.3.2	Base granular clase C gradación gruesa.	\$ 13.483.766,79	\$ -	\$ (13.483.766,79)	-100%
2.07	500.1.2 P	Pavimento en concreto hidráulico - NT1 - MR 3,8 Mpa.	\$ 91.701.077,83	\$ -	\$ (91.701.077,83)	-100%
2.08	672.1	Bordillo de concreto vaciado in situ; no incluye la preparación de la superficie de apoyo (0,20 x 0,15 m).	\$ 10.776.438,40	\$ -	\$ (10.776.438,40)	-100%
2.09	640.1	Acero de refuerzo Fy 420 Mpa.	\$ 3.177.151,80	\$ -	\$ (3.177.151,80)	-100%
2.10	710.1.1	Señal vertical de tránsito tipo SR, SP y/o SI, tablero en lámina con lámina retrorreflectiva tipo IV (75x75 cm).	\$ 1.585.032,80	\$ -	\$ (1.585.032,80)	-100%
2.11	700.1	Línea de demarcación con pintura en frío.	\$ 922.761,84	\$ -	\$ (922.761,84)	-100%
		Implementar PAGA.	\$ 60.821.042,54	\$ 6.082.104,25	\$ (54.738.938,29)	-90%
		Implementar Plan de Manejo Ambiental.	\$ 36.975.122,46	\$ 3.697.512,25	\$ (33.277.610,21)	-90%
		Interventoria.	\$ 185.220.132,30	\$ 18.522.013,23	\$ (166.698.119,07)	-90%
		COSTO TOTAL	\$ 2.839.026.698,88	\$ 46.624.044,50	\$ (2.792.402.654,38)	-98%

