CONSORCIO INTER C&R
NIT: 901.661.447-2

Bogotá D.C. 17 de agosto de 2023.

C. INTER C&R-CI-20223599–**079**
Responder con este código.

Señores:
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PASTO NARIÑO.
Atn: Carlos Armando Bucheli Narváez
Secretario de Infraestructura y Valorización.
Cra 28 # 16-18
Pasto – Nariño.

REFERENCIA: **CONTRATO No. 20223599 "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL "MEJORAMIENTO VIAS BARRIO GRANADA – VIA CONTORNO MANZANA O; CAICEDO – CALLE 1B ENTRE CARRERAS 14 Y 13; CAICEDO – CARRERA 14 A Y CARRERA 17 ENTRE CALLES 5 Y 6; PARALELA PANAMERICANA – ENTRE BARRIO BACHUE Y CYRGO; VIA COLEGIO INEM; SUMATAMBO – PARALELA CARRERA 22 B ENTRE CALLE 1 SUR Y 3 SUR; MIJITAYO – CALLE 5 SUR; MIJITAYO – CARRERA 24 ENTRE CALLES 11 Y 12 SUR; VILLA DE LOS RIOS – CARRERA 25 A CON CALLE 12 SUR MNA H Y CARRERA 26 – ENTRE AV. MIJITAYO Y VILLA DE LOS RIOS DE LA CIUDAD DE PASTO".**

ASUNTO: **INFORME TÉCNICO DE INTERVENTORÍA No. 4.**

Respetados señores:

Por medio del presente escrito remitimos para su revisión y/o aprobación el informe del asunto, correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio de 2023, del seguimiento al contrato de obra No. 20223444.

Agradecemos su atención, quedamos atentos a cualquier comentario.

Cordialmente.

CONSORCIO INTER C&R.

GIOVANNI LUCHINI LUCHINI
Rep Legal.

Copia: Archivo.
Supervisión del contrato.
Anexos: Lo indicado en sesenta y un (61) folios.
Elaboró: MATS 17.8.23.

MUNICIPIO DE PASTO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN



INTERVENTORÍA DEL CONTRATO DE OBRA No. 20223444 DE 2022

El Contratista se compromete para con el Municipio de Pasto - Secretaría de Infraestructura y Valorización, a realizar la obra de MEJORAMIENTO VÍAS BARRIO GRANADA - VÍA CONTORNO MANZANA O; CAICEDO - CALLE 1 B ENTRE CARRERAS 14 Y 13; CAICEDO - CARRERA 14 A Y CARRERA 17 ENTRE CALLES 5 Y 6; PARALELA PANAMERICANA - ENTRE BARRIO BACHUÉ Y CYRGO; VÍA COLEGIO INEM SUMATAMBO - PARALELA CARRERA 22 B ENTRE CALLE 1 SUR Y 3 SUR; MIJITAYO - CALLE 5 SUR; MIJITAYO - CARRERA 24 ENTRE CALLES 11 Y 12 SUR; VILLA DE LOS RÍOS - CARRERA 25 A CON CALLE 12 SUR MNA H Y CARRERA 26 - ENTRE AV. MIJITAYO Y VILLA DE LOS RÍOS DE LA CIUDAD DE PASTO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS.

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 4
PERÍODO 01 AL 31 DE JULIO DE 2023.

CONSORCIO INTER C&R
NIT: 901.661.447-2
SAN JUAN DE PASTO, JULIO DE 2023.

1. INTRODUCCIÓN

En el Municipio de Pasto, la mayor parte de las vías que conforman la red urbana y en especial las vías en la ciudad de Pasto, han cumplido su periodo de vida útil de servicio por lo que presentan daños y fallas localizadas y generalizadas en su estructura. Esto, aunado al aumento del parque automotor del Municipio, en conjunto con los factores climáticos adversos, ha llevado a aumentar los problemas de transitabilidad vehicular y peatonal en sitios críticos de la ciudad.

Las dificultades en la Transitabilidad por la red vial del Municipio y la disminución de accesibilidad a algunos puntos que conforman la ciudad por los daños presentados generan aumento en los tiempos de viaje de los usuarios, aumento en los costos de operación vehicular, incremento en la accidentalidad, incomodidad de tránsito de los usuarios, deterioro de la imagen de los sectores afectados, depreciación de las propiedades y en general, disminución en el nivel de vida de sus habitantes. La mayor parte de la malla vial urbana existente presenta deterioro en su estructura y en especial en su capa de rodadura las cuales necesitan ser intervenidas para alcanzar un nivel mínimo de servicio, correspondiente a lograr la Transitabilidad por estas vías.

Para solucionar dicha problemática se realiza la firma del contrato de obra no. 20223444 de 2022 con objeto: "El Contratista se compromete para con el Municipio de Pasto - Secretaría de Infraestructura y Valorización, a realizar la obra de MEJORAMIENTO VÍAS BARRIO GRANADA - VÍA CONTORNO MANZANA O; CAICEDO - CALLE 1 B ENTRE CARRERAS 14 Y 13; CAICEDO - CARRERA 14 A Y CARRERA 17 ENTRE CALLES 5 Y 6; PARALELA PANAMERICANA - ENTRE BARIO BACHUÉ Y CYRGO; VÍA COLEGIO INEM SUMATAMBO - PARALELA CARRERA 22 B ENTRE CALLE 1 SUR Y 3 SUR; MIJITAYO - CALLE 5 SUR; MIJITAYO - CARRERA 24 ENTRE CALLES 11 Y 12 SUR; VILLA DE LOS RÍOS - CARRERA 25 A CON CALLE 12 SUR MNA H Y CARRERA 26 - ENTRE AV. MIJITAYO Y VILLA DE LOS RÍOS DE LA CIUDAD DE PASTO., A PRECIOS UNITARIOS FIJOS" con el cual se busca dar solución a problemas tales como: el detrimento del tránsito peatonal y vehicular, la disminución en la plusvalía de las propiedades, el aumento de accidentes peatonales y vehiculares, mayores costos de operación vehicular, el aumento en los tiempos de viaje, la incomodidad al usuario de las vías.

Se requiere además contratar una persona natural o jurídica idónea e independiente de la Entidad contratante y del contratista, para ejecutar la interventoría de la obra para lo cual se firma el contrato de interventoría no. 20223599 de 2022 con objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL "MEJORAMIENTO VIAS BARRIO GRANADA – VIA CONTORNO MANZANA O; CAICEDO – CALLE 1B ENTRE CARRERAS 14 Y 13; CAICEDO – CARRERA 14 A Y CARRERA 17 ENTRE CALLES 5 Y 6; PARALELA PANAMERICANA – ENTRE BARRIO BACHUE Y CYRGO; VIA COLEGIO INEM; SUMATAMBO – PARALELA CARRERA 22 B ENTRE CALLE 1 SUR Y 3 SUR; MIJITAYO – CALLE 5 SUR; MIJITAYO – CARRERA 24 ENTRE CALLES 11 Y 12 SUR; VILLA DE LOS RIOS – CARRERA 25 A CON CALLE 12 SUR MNA H Y CARRERA 26 – ENTRE AV. MIJITAYO Y VILLA DE LOS RIOS DE LA CIUDAD DE PASTO

2. DATOS DEL CONTRATO

No Contrato:	20223444 de 2022
Fecha Contrato:	1 de abril de 2022
Valor Contrato:	Dos mil quinientos sesenta y siete millones doscientos siete mil trescientos cincuenta pesos M/CTE ($ 2.567.207.350)
Objeto:	El Contratista se compromete para con el Municipio de Pasto - Secretaría de Infraestructura y Valorización, a realizar la obra de MEJORAMIENTO VÍAS BARRIO GRANADA - VÍA CONTORNO MANZANA O; CAICEDO - CALLE 1 B ENTRE CARRERAS 14 Y 13; CAICEDO - CARRERA 14 A Y CARRERA 17 ENTRE CALLES 5 Y 6; PARALELA PANAMERICANA - ENTRE BARRIO BACHUÉ Y CYRGO; VÍA COLEGIO INEM SUMATAMBO - PARALELA CARRERA 22 B ENTRE CALLE 1 SUR Y 3 SUR; MIJITAYO - CALLE 5 SUR; MIJITAYO - CARRERA 24 ENTRE CALLES 11 Y 12 SUR; VILLA DE LOS RÍOS - CARRERA 25 A CON CALLE 12 SUR MNA H Y CARRERA 26 - ENTRE AV. MIJITAYO Y VILLA DE LOS RÍOS DE LA CIUDAD DE PASTO., A PRECIOS UNITARIOS FIJOS.
Plazo:	9 meses es decir hasta el 31 de diciembre.
Contratista:	PANAVIAS INGENIERIA & CONSTRUCCIONES SA -PANAVIAS SA- NIT N° 891.201.840-6
Interventor:	CONSORCIO INTER C&R NIT: 901.661.447-2
Supervisor:	PAOLA ANDREA GUERRERO ALBORNOZ SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA URBANA

GARANTÍAS AL CONTRATO

GARANTÍAS.	ASEGURADORA	N° DE POLIZA	Fecha Inicial	Fecha Final
Cumplimiento general	Seguros del Estado S.A.	41-44-101261716 Anexo 1	28/10/2022	28/07/2023
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales			28/10/2022	28/07/2026
Estabilidad y calidad de las obras			Fecha recibo contrato	5 años después de recibo
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			31/10/2022	28/07/2023
Responsabilidad Civil Extracontractual		41-40-101046590 Anexo 0	28/102022	28/07/2023

GARANTÍAS ACTUALIZADAS AL ACTA DE INICIO

GARANTÍAS.	ASEGURADORA	N° DE PÓLIZA	Fecha Inicial	Fecha Final
Cumplimiento general	Seguros del estado S.A.	41-44-101261716 Anexo 5	01/04/2023	30/01/2024
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales			28/10/2022	30/01/2027
Estabilidad y calidad de las obras			Fecha recibo contrato	5 años después de recibo
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			04/04/2023	30/01/2024
Responsabilidad Civil Extracontractual		41-40-101046590 Anexo 0	01/04/2023	17/02/2024

3. ACTAS DE OBRA

Acta de inicio: 1 de abril de 2023
Actas de suspensión y reinicio: N/A
Acta concertación valor unitario: N/A
Actas de modificación: N/A
Actas de recibo parcial de obra: N/A
Acta de recibo final N/A
Acta de liquidación: N/A

4. AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA

- **Estado inicial de la obra.**

En el Municipio de Pasto, las vías a intervenir únicamente han sido intervenidas realizando mantenimiento con materiales granulares, por lo cual debido a las constantes temporadas invernales presentan daños y fallas localizadas y generalizadas. Esto, aunado al aumento del parque automotor del Municipio, en conjunto con los factores climáticos adversos, ha llevado a aumentar los problemas de transitabilidad vehicular y peatonal en sitios críticos de la ciudad.

El contrato tiene como fecha de inicio primero (1) de abril de 2023 y como fecha de terminación el día treinta y uno (31) de diciembre de 2023.

- **Avance físico.**

EJECUCIÓN POR CAPÍTULOS				ACTIVIDADES
CAPÍTULO	**PORCENTAJE PROGRAMADO**	**PORCENTAJE EJECUTADO**	**ACTIVIDADES**	**DESCRIPCIÓN**
Localización y replanteo para pavimentación de vías.	0.17%	0.0861%	Se ejecutó un total de 368.60 ml de Localización y replanteo para pavimentación de vías, correspondiente a 71 ml en tramo 1, 33 ml en tramo 3, 119.60 en tramo 8 145 ml en tramo 9.	Tramo 1 - Mijitayo - Carrera 24 entre calles 11 y 12 sur Tramo 3- Mijitayo - calle 5 sur Tramo 8 - Carrera 26 - entre Av. Mijitayo y Villa de Los Ríos Tramo 9 - Carrera 25 A con calle 12 Sur Mz H
Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m	0.53%	0.2846%	Se ejecutó un total de 738 ml de Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m, correspondiente a 345ml en tramo 1, 180 ml en tramo 8, 213 ml en tramo 9.	Tramo 1 - Mijitayo - Carrera 24 entre calles 11 y 12 sur Tramo 3- Mijitayo - calle 5 sur Tramo 8 - Carrera 26 - entre Av. Mijitayo y Villa de Los Ríos Tramo 9 - Carrera 25 A con calle 12 Sur Mz H
Demolición pavimento hidráulico	0.00%	0.0363%	Se ejecutó un total de 5.48 m3 de Demolición pavimento hidráulico correspondiente a 1.13 m3 en tramo 1, 4.36 m3 en tramo 9.	Tramo 1 - Mijitayo - Carrera 24 entre calles 11 y 12 sur Tramo 3- Mijitayo - calle 5 sur Tramo 9 - Carrera 25 A con calle 12 Sur Mz H
Excavación mecánica en material común de la explanación, canales y prestamos	0.78%	0.6725%	Se ejecutó un total de 1676.13 m3 de Excavación mecánica en material común de la explanación, canales y prestamos correspondiente a 783.5 m3 en tramo 1, 715.19 en tramo 8, 177.44 en tramo 9.	Tramo 1 - Mijitayo - Carrera 24 entre calles 11 y 12 sur Tramo 8 - Carrera 26 - entre Av. Mijitayo y Villa de Los Ríos Tramo 9 - Carrera 25 A con calle 12 Sur Mz H

Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2m, en seco	0.13%	0.2042%	Se ejecutó un total de 262.12m3 de Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco correspondiente a 70.86 m3 en tramo 1, 53.05 m3 en tramo 3, 19.23 en tramo 8, 118.97 en tramo 9.	Tramo 1 - Mijitayo - Carrera 24 entre calles 11 y 12 sur Tramo 3- Mijitayo - calle 5 sur Tramo 8 - Carrera 26 - entre Av. Mijitayo y Villa de Los Ríos Tramo 9 - Carrera 25 A con calle 12 Sur Mz H
Relleno con material préstamo, compactación manual	0.18%	0.3806%	Se ejecutó un total de 162.83 m3 de Relleno con material préstamo, compactación manual correspondiente a 123.28 m3 en tramo 1, 19.40 m3 en tramo 8, 20.16 m3 en tramo 9.	Tramo 1 - Mijitayo - Carrera 24 entre calles 11 y 12 sur Tramo 8 - Carrera 26 - entre Av. Mijitayo y Villa de Los Ríos Tramo 9 - Carrera 25 A con calle 12 Sur Mz H
Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano	2.58%	1.9935%	Se ejecutó un total de 1650.88 m3 de Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano correspondiente a: En tramo 1 se ejecutó 780.74 m3, en tramo 3 se ejecutó 54.16 m3, en tramo 8 se ejecutó 715.18 m3, en tramo 9 se ejecutó 100.80.	Tramo 1 - Mijitayo - Carrera 24 entre calles 11 y 12 sur Tramo 3- Mijitayo - calle 5 sur Tramo 8 - Carrera 26 - entre Av. Mijitayo y Villa de Los Ríos Tramo 9 - Carrera 25 A con calle 12 Sur Mz H
Compactación subrasante	0.25%	0.2008%	Se ejecutó un total de 3221 m2 de Compactación sub rasante correspondiente a 1358.35 m2 en tramo 1 , se ejecutó 108.90 m2 en tramo 3, se ejecutó 871.92 m2 en tramo 8 y se ejecutó 882 m2 en tramo 9.	Tramo 1 - Mijitayo - Carrera 24 entre calles 11 y 12 sur Tramo 3- Mijitayo - calle 5 sur Tramo 8 - Carrera 26 - entre Av. Mijitayo y Villa de Los Ríos Tramo 9 - Carrera 25 A con calle 12 Sur Mz H
Afirmado	0.61%	0.5570%	Se ejecutó 174.38 m3 de afirmado en tramo 8	Tramo 8 - Carrera 26 - entre Av. Mijitayo y Villa de Los Ríos
Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 %	2.81%	1.7757%	Se ejecutó un total de 469.95 m3 de Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 % correspondiente a	Tramo 1 - Mijitayo - Carrera 24 entre calles 11 y 12 sur Tramo 8 - Carrera 26 -

			267.44 m3 en tramo 1, se ejecutó 202.51 en tramo 8.	entre Av. Mijitayo y Villa de Los Ríos
Base granular	2.50%	1.4330%	Se ejecutó un total de 311.77 m3 de base granular correspondiente a 136.40 m3 en tramo 1, se ejecutó 13.07 m3 en tramo 3, se ejecutó 162.30 m3 en tramo 8.	Tramo 1 - Mijitayo - Carrera 24 entre calles 11 y 12 sur Tramo 3- Mijitayo - calle 5 sur Tramo 8 - Carrera 26 - entre Av. Mijitayo y Villa de Los Ríos
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19, incluye sello de juntas en pavimento flexible.	5.66%	3.3248%	Se ejecutó 100.42 m3 de Mezcla densa en caliente tipo MDC-19, incluye sello de juntas en pavimento flexible.	Tramo 8 - Carrera 26 - entre Av. Mijitayo y Villa de Los Ríos
Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17.5 Mpa (2500 PSI), altura 40 cm y espesor de 15 cm	1.18%	0.4584%	Se ejecutó 168.10 ml de Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17.5 Mpa (2500 PSI), altura 40 cm y espesor de 15 cm	Tramo 8 - Carrera 26 - entre Av. Mijitayo y Villa de Los Ríos
Reconstrucción de cámaras.	0.29%	0.0818%	Se realizó 2 reconstrucciones de cámaras en tramo 8	Tramo 8 - Carrera 26 - entre Av. Mijitayo y Villa de Los Ríos
Sumidero tipo Empopasto	0.37%	0.1870%	Se realizó la construcción de 3 sumideros tipo empopasto en tramo 8	Tramo 8 - Carrera 26 - entre Av. Mijitayo y Villa de Los Ríos
Suministro e Instalación de tubería PVC de alcantarillado de pared estructural diámetro 10", exterior corrugado	0.26%	0.1506%	Se instaló un total de 35.80 ml de Suministro e Instalación de tubería PVC de alcantarillado de pared estructural diámetro 10", exterior corrugado correspondiente a 18 ml en tramo 8, se instaló 17.80 ml en tramo 9.	Tramo 8 - Carrera 26 - entre Av. Mijitayo y Villa de Los Ríos Tramo 9 - Carrera 25 A con calle 12 Sur Mz H
TOTAL ACUMULADO MES DE JULIO	**18.28%**	**11.83%**	**ATRASO O ADELANTO DE OBRA ACUMULADO**	**-6.46%**

Se presenta un retraso en la ejecución según la programación de obra del 6.46%, el que se ha generado por falta de disponibilidad continua de maquinaria en obra como motoniveladora, vibro compactador, carro tanque de agua para hidratación etc.

Se dio apertura a un nuevo frente de trabajo Tramo 3- Mijitayo - calle 5 el día 17 de julio de 2023.

Se solicitó a la alcaldía de Pasto la entrega de la totalidad de los estudios y diseños de los sectores a intervenir en la comuna 6.

Se solicitó al contratista de obra Panavias, dar continuidad a la ejecución de extensión de base granular en la carrera 24 tramo 1.

Se solicitó al contratista de obra Panavias sobre el incremento de los rendimientos hasta el momento alcanzados, los cuales no son suficientes para la consecución de las metas programadas.

Se solicitó a la empresa Panavias disponer todo el equipo necesario, el personal técnico y los insumos requeridos para mitigar el retraso hasta el momento registrado.

Con lo anterior se recalca que se está Incumpliendo cronograma presentado.

El 18 de julio se da aprobación por parte de interventoría a programación actualizada - flujo de inversión y con base en el se realiza el presente informe mensual.

Se ha reiterado solicitud de manera urgente al contratista radicar un balance para legalizar cantidades ejecutadas que se han hecho con previa autorización de la entidad contratante y aval de parte de interventoría.

Se notifica a la alcaldía de Pasto sobre la ausencia de maquinaria desde el día viernes 14 de julio hasta el día jueves 20 de julio, ausencia de material de base para continuación de actividades sobre la carrera 24, tramo 1.

REGISTRO FOTOGRAFICO.

SECTOR: Tramo 1. Cuadrilla topografica realizando verificacion de niveles - 5 de julio de 2023.	SECTOR: Tramo 8. fundición de bordillos en sitio con concreto de 17.5 Mpa (2500 PSI), altura 40 cm y espesor de 15 cm - 7 de julio de 2023.
	
SECTOR: Tramo 8. Excavacion de sumidero de rejilla sencilla. 6 de julio de 2023.	SECTOR: Tramo 8. fundicion de piso de sumidero de tipo sencilla. 7 de julio de 2023.
	

SECTOR: Tramo 1. Desalojo de material de corte de rasante. 8 de julio de 2023.	SECTOR: Tramo 1. Sub base niveles finalizados para extensión de base granular. 8 de julio de 2023.
	
SECTOR: Tramo 8. Desformaleteo de bordillos y resane, 08 de julio de 2023	SECTOR: Tramo 1. Verificacion de niveles, 10 de julio de 2023.
	

SECTOR: Tramos 1,8 y 9. Comité tecnico 11 de julio de 2023.	SECTOR: Tramo 9. Inicio de Excavación de rasante carrera 25 tramo 9, 13 de julio de 2023.
	
SECTOR: Tramo 1. Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2m, en seco. (excavaciones para instalacion de tuberia de sumideros), 14 de julio de 2023.	SECTOR:Tramo 9. Excavación mecánica en material común de la explanación, canales y prestamos. 18 de julio de 2023.
	

SECTOR: Tramo 8. Sumideros tipo Empopasto. 21 de julio de 2023.	SECTOR: Tramo 9. Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m, 21 de julio de 2023.
	
SECTOR: Tramos 9. conformacion de sub base granular e= 20 cm, 29 de julio de 2023.	SECTOR:Tramo 3. Compactación manual de rasante, Ko+010, 26 de julio de 2023
	

Durante el periodo del mes de julio de 2023.

1. La interventoría Consorcio Inter C&R ha entregado de manera oportuna los informes semanales basados en el seguimiento continuo en la ejecución de la obra, en los cuales se refleja el porcentaje programado vs el porcentaje ejecutado, concluyendo que el atraso generado a la fecha es del 6.46%.

2. Se realiza seguimiento a programación, verificando cumplimiento y atrasos.

3. La interventoría Consorcio Inter C&R y El contratista Panavias, hacen comité semanal de manera presencial, con el fin de analizar aspectos relevantes en obra los cuales requieren mayor atención, buscando soluciones y compromisos a los cuales se les hace seguimiento hasta su cumplimiento.

4. La interventoría Consorcio Inter C&R inspecciona los procesos constructivos y hace el respectivo seguimiento a la obra con el fin de verificar el cumplimiento de las actividades desarrolladas y necesarias para la ejecución de la obra, verificando la correcta ejecución de los trabajos, resolviendo con prontitud todos los requerimientos del Contratista, previniendo con su experticia y análisis los posibles inconvenientes técnicos.

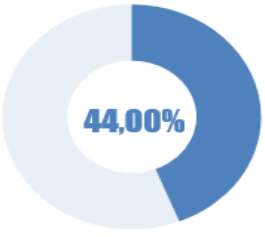
5. La interventoría Consorcio Inter C&R ha requerido exigiendo al Contratista de obra el cumplimiento de todas las obligaciones en los términos establecidos contractualmente.

6. La interventoría CONSORCIO INTER C&R solicita el reporte de afiliaciones y pagos de aportes a Salud, Pensión, riesgos y demás obligaciones del mes de junio y julio de 2023, del contrato de obra N° 20223444. Sin obtener respuesta por parte del contratista.

- **Avance de tiempo.**

Han transcurrido cuatro (4) meses desde el acta de inicio el día primero (1) de abril de 2023, se lleva un atraso del 6.46% de acuerdo al cronograma de obra.

AVANCE EN TIEMPO		
	dom. 30 jul. 23	
	%	Días
TIEMPO CONTRATADO:	100%	275,00
TIEMPO EJECUTADO:	44,00%	121,00
TIEMPO POR EJECUTAR:	56,00%	154,00
ATRASO (-) O ADELANTO (+) EN DIAS	-6,46%	- 17,76



- **Avance financiero.**

3. RESUMEN FINANCIERO			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	VALOR TOTAL DEL ANTICIPO	VALOR DE LA INVERSION EN LA SEMANA ACTUAL	VALOR ACUMULADO SEMANAL
$2.567.207.350,00	$1.026.882.940,00	$7.624.015,00	$303.618.641,88
PORCENTAJES GENERALES	40%	0,30%	11,83%

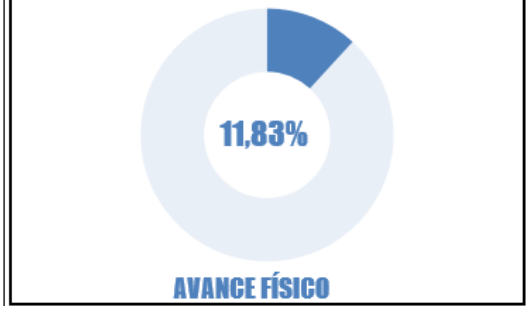
El cobro del anticipo aún no se efectúa por parte del contratista de obra. El porcentaje acumulado al corte de este mes en actividades ejecutadas es de 11,83%, frente a un porcentaje programado de 18,28%.

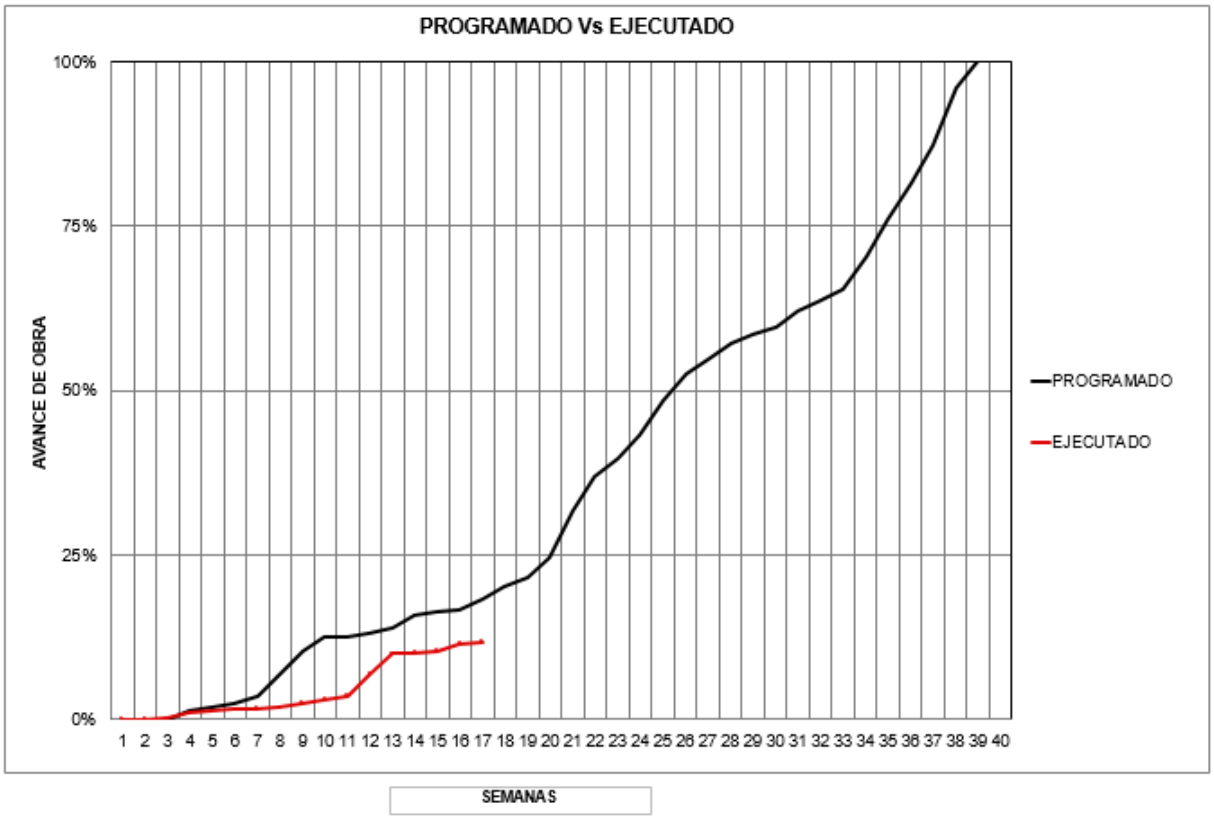
- **Control Ambiental y Señalización.**

Se adjunta como anexo el formato IN-F-035.

- **Comparación con lo programado.**

AVANCE FÍSICO		
CORTE A:		dom. 30 jul. 23
	%	INVERSIÓN
AVANCE DE OBRA PROGRAMADO	18,28%	$ 469.377.376,45
AVANCE DE OBRA EJECUTADO	11,83%	$ 303.618.641,88
POR EJECUTAR	88,17%	$ 2.263.588.708,12
ATRASO (-) O ADELANTO (+) EN DIAS	-6,46%	- 165.758.734,57





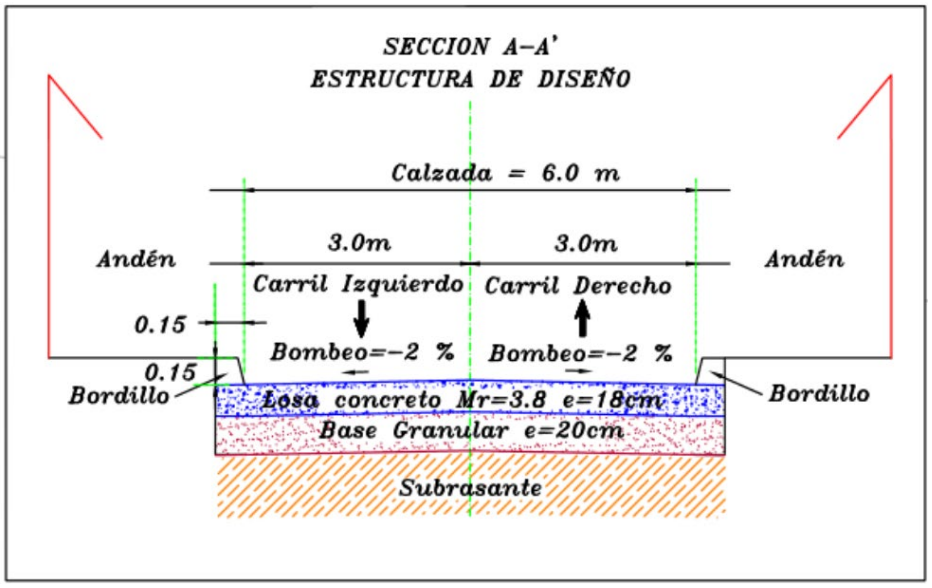
El porcentaje acumulado al corte de este mes en actividades ejecutadas es de 11,83%, frente a un porcentaje programado de 18,28%.

- **Análisis de problemas surgidos y emisión concepto técnico de alternativas de solución.**

En la ejecución de la construcción vial sobre el tramo 8, avenida Mijitayo continua en la extensión parcial de asfalto sobre el margen vial, aún no se complementa la intersección con la vía que proviene de la avenida y se dirige hacia el sector de Anganoy. Las razones de no ejecución del tramo pendiente son fundamentada en la no claridad del presupuesto global por parte de la alcaldía municipal y el contratista de obra Panavias, frente a lo anterior la interventoría ha realizado un balance el cual está en revisión del ente municipal. En el transcurso de este mes se construyeron estructuras de drenaje transversal tipo sumidero y bordillos laterales, también se reconstruyeron 2 cámaras de inspección con su respectivo realce.

En la ejecución de actividades sobre el tramo 9 carrera 25ª, adelantó procesos de cerramiento lateral, replanteo, excavación de la explanación, extensión de sub base granular, construcción de 4 sumideros en mampostería. En este sector la supervisión municipal presentó un rediseño de la franja vial:

Diseño Inicial Carrera 25ª Tramo 9



Rediseño Carrera 25ª Tramo 9

3.5 ESTRUCTURA DE DISEÑO RECOMENDADA

Se recomienda la conformación y compactación de la subrasante, construir una capa de material de préstamo para nivelación antes de la colocación de la estructura de pavimento, como se describe:

Se sugiere la estructura de pavimento:

Pavimento asfáltico e=7.5 cm

Base granular e=20 cm

Subbase Granular e=20cm

Subrasante CBR=13.16%

Ing. Civil. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Magíster en Ingeniería de Vías
Profesional Universitario Infraestructura

Sobre la carrera 24 tramo 1, se extendió base granular a nivel de aproximación en la longitud de 220 ml, construcción de 4 sumideros.

En la vía calle 5 tramo 3 se ejecutó por el contratista de obra Panavias la excavación de la explanación de manera manual, con desalojo de material proveniente de la excavación y la extensión en aproximación de niveles de base granular.

Se ha sugerido al contratista de obra Panavias, aumentar el rendimiento de ejecución de obra, con fines de aminorar el retraso que según la programación financiera actualizada y entregada en el mes de julio, es del 6.46%. También como parte del control a la ejecución se ha sugerido adelantar las gestiones para la apertura de otro frente de obra adicional.

5. ENSAYOS DE LABORATORIO

Descripción del ensayo, número de muestras, referencia, fecha.

No.	Descripción del Ensayo	No. Muestras	Especificación	Resultado laboratorio	Cumplimiento
01	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena (Sub base)	1	INV E 161-13	104.4	Adecuado
01	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena (Sub base)	1	INV E 161-13	104.1	Adecuado
01	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena (Sub base)	1	INV E 161-13	101.8	Adecuado
01	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena (Sub base)	1	INV E 161-13	104.1	Adecuado
02	Análisis granulométrico Limites de consistencia líquido y plástico (Sub base)	1	INV E 123, 125, 126-13		Adecuado
03	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena (Base)	1	INV E 161-13	98,7	Adecuado

03	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena (Base)	1	INV E 161-13	97,8	Adecuado
04	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena (Sub base)	1	INV E 161-13	99,0	Adecuado
04	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena (Sub base)	1	INV E 161-13	96,4	Adecuado
04	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena (Sub base)	1	INV E 161-13	99,8	Adecuado

6. BALANCE FINANCIERO

Breve descripción de los pagos, amortizaciones y saldo del contrato.

Concepto	Valor	Amortizaciones	Pagos	Saldo
Valor del Contrato	$2.567.207.305			$2.567.207.305
Pago anticipo				
Pago Actas parciales				
Pago Acta Final				
Totales				
			% ejecución	11,83%

7. ACTAS Y PREACTAS ANEXAS AL CONTRATO DE OBRA.

Al corte de este informe se está adelantando los trámites para el cobro del acta parcial de obra # 1, la cual aún no ha sido presentada por el contratista de obra PANAVIAS

8. SEGUIMIENTO A OBLIGACIONES CONTRACTUALES

No.	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	DESCRIPCION DEL CUMPLIMENTO	ESTADO DE EJECUCIÓN (Pendiente, En proceso, cumplido)
1	Preparar, implementar y mantener un sistema de aseguramiento de la calidad de las obras.	El contratista ha presentado las respectivas pólizas de aseguramiento para la garantía de la calidad de la obra respectivamente. La póliza es identificada bajo la No. 41-44-101261716, anexo 0 como póliza de seguro de cumplimiento y la póliza 41-40-101046590 anexo 0 como respaldo de responsabilidad civil extra contractual. Ambas emitidas por la empresa Aseguradora Seguros del Estado S.A. NIT 860.009.578-6. Se actualizan vigencias de las garantías de acuerdo con el acta de inicio así: Póliza de cumplimiento No. 41-44-101261716 - Anexo 5 Póliza de RCE No. 41-40-101046590	En Proceso
2	Presentar el plan de inversión del anticipo	El contratista ha presentado el plan de inversión del anticipo, sin embargo, no ha desglosado el programa de inversión. El plan de inversión aún no está aprobado por parte de Interventoría	En Proceso
3	Estudiar y analizar los planos, informes, especificaciones suministradas por el Municipio de Pasto para la ejecución de las obras	El municipio de Pasto ha presentado el estudio técnico respectivo que fue contemplado en el proceso licitatorio y del cual el	En Proceso

		contratista ya tiene conocimiento. Sin embargo la entidad municipal no ha entregado la totalidad de estudios y diseños a la interventoría y Contratista de obra.	
4	Mantener un oportuno suministro y manejo de materiales y aprobar o rechazar los destinados a las obras del proyecto, teniendo en cuenta los procesos de elaboración de los materiales y exigir a los proveedores los certificados de garantía de calidad que avalen el cumplimiento de la calidad específica.	Se han entregado los soportes documentales de ensayos de laboratorio, el suministro de materiales es de forma en ocasiones demasiado tardía.	En Proceso
5	Mantener un conocimiento adecuado de todos los problemas que puedan afectar los proyectos, para lograr que las obras se ejecuten de acuerdo con la calidad, costos y plazos establecidos.	El contratista de obra no ha dado el manejo adecuado a las circunstancias de atraso, no ha dispuesto del equipo necesario y el personal requerido en obra, se ha hecho caso omiso a la mayoría de los requerimientos llegados por la interventoría	En Proceso
6	Formular, desarrollar, elaborar, establecer, implementar y documentar un sistema de verificación, control y seguimiento de los programas de construcción de las obras.	En campo se verifica la consecución de los programas de obra, ambientales y de seguridad industrial. Se ha solicitado una reprogramación de actividades en la cual incluya el desglose de actividades por frente de trabajo.	Pendiente
7	Mantener sistemas de seguimiento e información en tiempo real sobre el estado de las obras en relación con su avance, calidad y costo.	En campo y oficina se ha verificado la ejecución de la obra, la planeación semanal y registro de cantidades diarias.	En Proceso
8	Determinar, en coordinación con la Supervisión y/o Interventoría los presupuestos de las obras extras o adicionales.	En campo y oficina se ha identificado la ejecución de obras, no previstas	En Proceso
9	Preparar y presentar cuando la Alcaldía de Pasto lo requiera, informes técnicos y de programación, en los cuales se analice el programa de ejecución de los trabajos, los documentos de cambios, las inversiones realizadas, el personal, los equipos	Se ha recibido el informe de ejecución de obra por parte del contratista.	En Proceso

	utilizados, clima y todos los demás aspectos que permiten el adecuado seguimiento y control de las obras día a día. Sin embargo, se deberá presentar informes quincenales escritos y fotográficos con los anteriores aspectos.		
10	El proponente deberá mantener mínimo tres (3) frentes de trabajo, para la ejecución del contrato, el no acatamiento dará lugar a la aplicación de la póliza única por incumplimiento. Para tal efecto, deberá mantener personal calificado y competente en número suficiente para un adecuado y oportuno desempeño de las obligaciones. El personal mínimo será: Un (1) director de obra y para cada frente de trabajo consistirá en un (1) Maestro de obra debidamente calificado, dos (2) oficiales de obra y (2) obreros, además el personal técnico administrativo consistirá en: un (01) residente de obra, cuya permanecía en obra será del 100%, un (01) residente SISO, cuya permanencia de obra será del 50%; cuyos currículos se presentarán a la Supervisión y/o Interventoría para su aprobación antes de la iniciación de los trabajos.	El contratista de obra ha implementado 3 (tres) frentes de trabajo, en el cual se evidencia la presencia del director de obra, 1 Residente de obra con permanencia total y 1 Residente de obra con permanencia esporádica, frecuentemente un profesional SST, regularmente comisión de topografía. En el 3er frente sobre la carrera 25ª no se ejecutan actividades contractuales.	En Proceso
11	Indicar la sede donde se ha de desarrollar la gerencia de las obras.	El contratista de obra ha indicado donde se encuentra la oficina principal, canteras, laboratorios de ensayos, escombrera	Cumplido
12	Realizar la vigilancia y cuidado de los elementos del Municipio de Pasto encomendados.	El contratista ha estado realizado el cuidado de los elementos que el municipio de Pasto le ha encomendado	En Proceso
13	Asistir a reuniones periódicas con el Municipio, con el objeto de analizar todos los aspectos que requieran el concepto o conocimiento de las entidades relacionadas con la ejecución de las obras, a fin de lograr un adecuado y permanente desarrollo de las obras, incluyendo el avance de obra, control de costos, problemas de diseño, reclamaciones, entre ellas.	El contratista ha estado asistiendo a las reuniones pactadas por la entidad contratante y por interventoría en las fechas que así se ha requerido.	En Proceso
14	Elaborar planes de contingencia para atender eventos imprevistos que puedan afectar la seguridad, calidad, costo o plazo de las obras, de	Aún no se le ha requerido al contratista algún plan de contingencia.	Pendiente

	manera que se eviten o mitiguen las implicaciones de tales eventos.		
15	Exigir el cumplimiento de la obra de las normas de Higiene y Seguridad industrial de todo el personal que tenga acceso a las obras en forma permanente o temporal	El contratista ha dispuesto los elementos adecuados como EPP para el manejo de la seguridad industrial en la obra.	En Proceso
16	Atender de forma oportuna todos los requerimientos de tipo jurídico y administrativo derivados de reclamaciones, demandas y recursos que interpongan en el desarrollo de obras, hasta que queden debidamente resueltos.	Aún no han sido necesarios la realización de respuestas en temas jurídicos y demás para la obra que hayan sido interpuestos ante esta misma.	Pendiente
17	Responder por daños causados a terceros en desarrollo del contrato, igualmente responderá por los daños que se deriven del incumplimiento del contrato.	Aún no ha sido necesarios la realización de respuestas en asuntos relacionados con daños a terceros.	Pendiente
18	Ejecutar trabajos y obras contratadas de acuerdo con el programa de trabajo e inversiones presentado y aprobado por el Supervisor y/o Interventor.	Según la evaluación de actividades en campo, la intervención del tramo 1, al corte de este mes debe alcanzar un porcentaje de 14,03%, sin embargo, solo se ejecutó 10,05%	En Proceso
19	Realizar los contratos laborales de todo el personal que trabaje en las obras y realizar las respectivas afiliaciones a seguridad social a nombre del empleador (Contratista).	El contratista de obra ha realizado contratos con el personal de obra, entregando relación de cargos, funciones y responsabilidades asignadas con la afiliación al sistema de seguridad social, sin embargo las planillas de soporte pagadas no han sido entregadas a Interventoría. Se ha presentado sub contratación en actividades	En proceso
20	Llevar registro completo del equipo de construcción, indicando el modelo, marca, serie, capacidad, potencia, estado, utilización entre otros.	El contratista lleva un formato de control de obra en el cual se especifican los equipos, maquinaria y el día de trabajo, se sugiere anexar una casilla adicional para las observaciones y no conformidades que presente el equipo de trabajo.	En proceso

21	Ejecutar las demás actividades afines que sean propias con la ejecución del objeto contractual. Al finalizar las obras, el contratista, Supervisor y/o Interventor y un delegado del municipio de Pasto efectuarán una visita de inspección a las mismas con el objeto de determinar su estado.	Las actividades en el tramo 8,9 y 1 han transcurrido a lo largo de este mes, sin embargo, es necesario incrementar los rendimientos para la consecución de las metas. En el tramo 9 se construyó un alcantarillado con personal de Empopasto y Alcaldía.	En Proceso
22	Hacer limpieza de escombros, retiro de materiales sobrantes, formaletas o materiales similares que le pertenezcan o que se hayan usado bajo su dirección, a más tardar el último día de ejecución de la obra, en caso de que no cumpla con esta obligación, el Municipio realizará los trabajos y cargará su costo al Contratista, descontando su valor en la cuenta final.	Las actividades en el tramo 8 y tramo 1, han avanzado con algunos contratiempos, el tramo 9 aún debe complementar actividades contractuales. Al finalizar la obra por cada tramo, se exigirá la limpieza total del mismo.	En Proceso
23	El Contratista se obliga al cumplimiento de lo establecido en el numeral 3.5. GESTIÓN AMBIENTAL - PLAN DE MANEJO AMBIENTAL de los estudios previos que hacen parte integral del respectivo proceso de contratación.	El contratista de obra, ha entregado el plan de manejo ambiental a ejecutarse en obra, fichas propuestas para el manejo ambiental, programas a implementar. Permiso de emisiones atmosféricas, disposición de residuos sólidos, licencias.	En Proceso
24	El Contratista se obliga al cumplimiento de lo establecido en el numeral 3.5.1 GESTIÓN DE BIOSEGURIDAD – PROTOCOLO DE MANEJO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19: de los estudios previos que hacen parte integral del respectivo proceso de contratación.	El contratista ha efectuado capacitaciones en protocolos sanitarios para la obra, donde se definen estrategias para minimizar o mitigar la transmisión del virus COVID 19.	En Proceso
25	Las normas ambientales vigentes, al desarrollo de buenas prácticas de la ingeniería para la ejecución de obras, que respete el entorno natural y social del área de influencia, en el cual se desarrolla para el efecto, dará estricto cumplimiento al PAGA (Programa de Adaptación de las Guías Ambientales). El PAGA debe corresponder al objeto y alcance de la obra y una vez aprobado, es el soporte contractual para el seguimiento y control ambiental por parte del Supervisor y/o Interventor.	El contratista ha realizado la entrega del PAGA plan de adaptación de la guía ambiental, donde se encuentran los programas a desarrollar que permitan desarrollar las actividades de acuerdo a políticas establecidas para la conservación del medio	En Proceso

		ambiente frente al proyecto establecido.	
26	VALLA DE INFORMACIÓN: Estarán a cargo del proponente favorecido todos los costos requeridos para suministro e instalación de la valla informativa. La valla deberá instalarse de conformidad con los lineamientos establecidos por la Secretaría de Infraestructura y Valorización Municipal.	Lo relacionado a la valla informativa ha sido revisada, aprobada e instalada en la zona de campo de acuerdo a estándares de la alcaldía municipal de Pasto.	En Proceso
27	SEÑALIZACIÓN EN LA ZONA DE LAS OBRAS: Estarán a cargo del proponente favorecido todos los costos requeridos para colocar y mantener la señalización de obra y la iluminación nocturna y demás dispositivos de seguridad y de comunicación y coordinación del plan de manejo de tránsito actividades que deberá cumplir de conformidad con lo establecido en el Manual de Señalización - Dispositivos para la Regulación del Tránsito en Calles, Carreteras y Ciclorruta de Colombia, y en la Resolución No. 0001885 del 17 de junio de 2015, emanada del Ministerio de Transporte. Dicha señalización es de obligatorio cumplimiento en cada frente de trabajo que tenga el contratista.	El PMT de los sectores a intervenir han sido entregados por parte del contratista de obra, con las respectivas correcciones, sugerencias y anotaciones realizadas por Interventoría en las visitas al sector de ejecución	En Proceso
28	BITÁCORA DE OBRA: El Contratista deberá abrir Libros de Obra, en el cual se señalarán los hechos más importantes durante el transcurso de su ejecución, desde el instante de la expedición de la orden de iniciación de los trabajos hasta el recibo definitivo de los mismos. En el citado libro sólo se podrán realizar anotaciones sobre los asuntos inherentes a las ejecuciones de las obras, en el cual quedarán escritas las actividades realizadas diariamente, personal laborando en obra, equipo utilizado, estado del tiempo, accidentes de trabajo, avance de la obra, suministro de materiales, relación de ensayos para control de materiales, observaciones o sugerencias que diariamente haga el Supervisor y/o Interventor, igualmente cambios realizados, avalados y autorizados por Supervisión y/o Interventor. Los libros de bitácora deberán ser firmados diariamente por Director de obra y/o Residente de obra, y fijar la fecha.	La bitácora de obra, se está registrando en campo con las actividades diarias ejecutadas.	En Proceso

29	Capacitar al personal a cargo del contratista de obra de manera periódica, en los temas relacionados a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 y sus respectivas resoluciones, concernientes al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo y presentar las evidencias correspondientes.	El contratista se encuentra implementando el plan institucional de capacitaciones de acuerdo al Decreto 1072 de 2015 y resolución 0312 de 2019, protocolos de bioseguridad, procedimientos seguros para maquinaria, equipos y elementos de protección personal.	En Proceso
30	El Contratista deberá dotar al personal que labora en la obra de algún distintivo que lo identifique ante la Secretaría de Infraestructura del Municipio de Pasto y la ciudadanía (escarapela y chaleco reflectivo), siendo de uso obligatorio para todo el personal el casco de protección.	Se ha observado en campo el uso de los elementos identificativos de la empresa PANAVIAS por parte del personal de obra. Así mismo el casco de protección.	En Proceso
31	El Contratista deberá suministrar al supervisor y/o Interventor, cuando este lo requiera información completa y correcta sobre la cantidad de personal empleado en la ejecución de la obra, su clasificación, salario, sueldo y afiliaciones al sistema de seguridad social (pensión, salud y riesgos profesionales), así como la información sobre el costo de los materiales, herramientas, equipos o instrumentos usados en el trabajo.	El contratista de obra ha definido un formato para el control de personal en obra que permite evaluar la cantidad de trabajadores por cada frente, los aportes a seguridad social, se recomienda al contratista entregar la información del tipo de contratación laboral que se ha definido de acuerdo a los requerimientos definidos en el contrato, las planillas de seguridad social y los desprendibles de pago de las mismas en el lapso contractual cada mes.	En Proceso
32	El Contratista tiene la obligación de establecer y ejecutar permanentemente el programa de salud ocupacional conforme a lo estipulado en las normas vigentes, es responsable de los riegos originados en su ambiente laboral y deberá adoptar las medidas que fueren necesarias para disminuir tales riesgos. (Dto. 1295/94).	El contratista se encuentra ejecutando las actividades del programa de salud ocupacional, que tiene como objetivo la planeación y ejecución de actividades de medicina, seguridad e higiene industrial, que tienen como objetivo mantener y mejorar la salud de los trabajadores en las empresas.	En Proceso

33	Responder por los daños o defectos que se presenten en la ejecución de las obras, desde su inicio hasta la fecha en que se entiende concluida la entrega, así como las posteriores a él y que provengan de fallas técnicas en el mantenimiento, de mala calidad de materiales, etc.	La obra en el momento está en fase de ejecución, hasta el momento no se han identificado daños o defectos que reportar.	Pendiente
34	Demoler y reemplazar, por su cuenta y riesgo, en el término indicado por el Supervisor y/o Interventor, toda actividad que resulte defectuosa según el análisis de calidad, o que no cumpla con las normas de calidad requeridas por las obras.	La obra en el momento está en fase de ejecución, hasta el momento no se han identificado actividades defectuosas que reemplazar.	Pendiente
35	Evitar dilataciones y retardos innecesarios; realizar los mantenimientos, adecuaciones y actividades con cuidado y diligencia, de manera que el objeto del contrato se cumpla en la forma y dentro del plazo previsto, e informar de inmediato al supervisor y/o Interventor, cualquier imprevisto o impedimento que perturbe la realización de los trabajos en cumplimiento del contrato.	La obra en el momento está en fase de ejecución, sin embargo, se solicita más agilidad para la ejecución de las obras encomendadas, la disposición del personal, maquinaria y materiales en cada tramo.	En Proceso
36	Disponer de personal capacitado, competente y calificado para las actividades con trabajos en alturas, para lo cual el contratista, equipo de trabajo y personal de obra, debe contar con el certificado de alturas vigente expedido por una entidad competente y acreditada; de acuerdo a lo establecido en la Resolución No. 3673 de 2008 del Ministerio de la Protección Social o la que la sustituya.	Hasta el momento no se ha realizado tareas o actividades que requieran de trabajo en alturas, cuando se proceda a realizar estas labores es importante solicitar al contratista la relación del personal de acuerdo con la resolución 4272 de 2021 sugerencia efectuada a la Empresa EMPOPASTO y PANAVIAS.	En Proceso
37	Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo: De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.4.6.27 del Decreto 1072 de 2015 el contratista deberá acreditar que se encuentran en desarrollo de la fase correspondiente del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 9 de la Resolución No. 0312 de 2019 expedida por el Ministerio de Trabajo, para lo cual deben presentar certificación expedida por el representante legal, si es persona jurídica, directamente por el oferente si es persona natural. En el caso de contratistas	La Entidad Contratista PANAVIAS, presenta la Autoevaluación de acuerdo a los estándares mínimos resolución 0312 de 2019, certificado expedido por la ARL positiva con el respectivo plan de mejora a implementar en el periodo 2023. La ejecución se supervisa a través de los informes SSOMA entregados por PANAVIAS,	En Proceso

	plurales todos sus integrantes, deberán acreditar los requisitos establecidos en el presente numeral. La certificación debe ser expedida dentro del periodo de tiempo establecido por el artículo 9 de la Resolución No. 0312 de 2019, que corresponda a la fase del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, que el contratista deba acreditar. De igual manera, la certificación debe contar con la firma o aval de una ARL o de persona que cuente con licencia en salud ocupacional aportando copia de esta. Este requisito también se podrá acreditar con la presentación de copia del certificado de acreditación expedido por el Ministerio de Trabajo o la autoridad competente, de que trata la Resolución No. 312 de 2019.	revisados por interventoría y presentados al profesional SISO de la Alcaldía Municipal de Pasto para aprobación. Se han presentado demoras en los pagos de seguridad social del mes de Junio por parte del contratista de acuerdo al estándar 1.1.4 de los estándares mínimos resolución 0312 de 2019.	
38	El contratista de obra se encuentra en la obligación de presentar el Plan de Manejo de Transito (PMT) REVISADO Y APROBADO POR LA Secretaría de Tránsito del Municipal, cuya resolución de aprobación será exigida por la Secretaría de Infraestructura para la firma del Acta de Inicio de obra. Los perjuicios que se pueden derivar por el rechazo de dicho trámite, será asumido en su totalidad por el contratista de obra. En todo caso el contratista se compromete a entregar a la Secretaria de Infraestructura y Valorización, máximo dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la adjudicación del respectivo contrato, la copia radicada del PMT ante la Secretaria de Tránsito del Municipio de Pasto, y a entregar máximo dentro de los veinte (20) días hábiles siguientes a la adjudicación del respectivo contrato, la copia de resolución del PMT firmada por el Secretario de Tránsito del Municipio de Pasto o su encargado. Los plazos aquí establecidos son de carácter obligatorio, so pena de que el Municipio declare la Caducidad del respectivo contrato, ya que el incumplimiento de la presente obligación afecta de manera directa la ejecución del contrato y tiene la potencialidad de conducir a su paralización. De igual manera, los costos derivados para la elaboración del PMT, están a cargo del contratista en su totalidad, sin que el	El PMT, plan de manejo de tránsito de la obra, está aprobado desde la secretaria de tránsito, sin embargo, se realizaron observaciones al mismo, por parte de interventoría en visitas efectuadas en campo. El documento en versión final ya fue entregado por parte del contratista de obra.	En Proceso

	municipio se vea obligado a realizar algún tipo de reconocimiento por dicho trámite.		
39	El contratista deberá acreditar que se encuentra a paz y salvo con el Municipio de Pasto, para lo cual deberá aportar el correspondiente certificado de "Paz y Salvo Municipal". Este deberá presentarlo para la suscripción del Acta de Inicio, en caso de que el contratista no se encuentre inscrito en la base de datos de la Secretaría de Hacienda deberá realizarla en la página oficial de la Alcaldía de Pasto www.pasto.gov.co e ingresar a Trámites y Servicios e ingresar a hacienda en línea.	El contratista de obra, ha suscrito el acta de inicio.	En Proceso

9. ANEXOS AL INFORME DE INTERVENTORÍA O SUPERVISION.

ANEXO 1 - Avance cronograma de obra. (Formato IN-F-002).
ANEXO 2 - Estado general del tiempo. (Formato IN-F-024).
ANEXO 3 - Control diario del personal del contratista de obra. (Formato IN-F-020).
ANEXO 4 - Control diario del equipo del contratista de obra. (Formato IN-F-018).
ANEXO 5 - Control Ambiental y señalización de Obras. (Formato IN-F-035).
ANEXO 6 - Ensayos de laboratorio.
ANEXO 7 – Informe fotográfico (este puede ser incluido en el capítulo 4: Avance del Contrato de obra).
ANEXO 8 – Bitácora de obra
ANEXO 9 – Pago de seguridad social y parafiscales del contratista de obra.
ANEXO 10 – Relación de correspondencia enviada y recibida

Ing. Darío Fernando Vivas Residente de Interventoría.	Ing. Grace Elvira Narváez Residente de Interventoría	Ing. Joiser Sánchez Residente de Interventoría	Ing. Juan Diego Jiménez Director de Interventoría
Elaboró	**Elaboró**	**Elaboró**	**Revisó**

ANEXO 1 - Avance cronograma de obra. (Formato IN-F-002).

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **AVANCE CRONOGRAMA DE OBRA**			
	VIGENCIA 13-septiembre-13	**VERSIÓN** 01	**CODIGO** IN - F- 002	**PÁGINA**

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MES ABRIL

CONTRATO No: 20223444 de 2022 CONTRATISTA PANAVIAS INGENIERIA & CONSTRUCCIONES OBRA: MEJORAMIENTO VIAS BARRIO GRANADA - VIA CONTORNO MANZANA O: CAICEDO - CALLE 18 ENTRE CARRERAS 14 Y 12: CAICEDO - CARRERA 14 A Y CARRERA 17 ENTRE CALLES 5 Y 6: PARALELA PANAMERICANA - ENTRE BARIO BACHUE Y CYRGO: VIA COLEGIO INEM SUVATAMBO - PARALELA CARRERA 22 B ENTRE CALLE 1 SUR Y 3 SUR: MIJITAYO - CALLE 5 SUR: MIJITAYO - CARRERA 24 ENTRE CALLES 11 Y 12 SUR: VILLA DE LOS RIOS - CARRERA 25 A CON CALLE 12 SUR: MNA H Y CARRERA 2c - ENTRE AV. MIJITAYO Y VILLA DE LOS RÍOS DE LA CIUDAD DE PASTO

ITEM	DESCRIPCION / DIA	5-Y/abril/23	10-14/abril/23	17-23/abril/23	24-30/abril/23	1-7/mayo/23	8-14/mayo/23	15-21/mayo/23	22-28/mayo/23	1-4/junio/23	5-11/junio/23	12-18/junio/23	19-25/junio/23	26-30/junio/23	1-9/julio/23	3-10/julio/23	17-23/julio/23	24-31/julio/23	1-6/agosto/23	7-13/agosto/23	14-20/agosto/23	21-31agosto/23	1-10/sept/23	11-17/sept/23	18-24/sept/23	25-30/sept/23	1-8/oct/23	9-15/oct/23	16-22/oct/23	23-31/oct/23	1-5/nov/23	6-12/nov/23	13-19/nov/23	20-30/nov/23	1-3/dic/23	4-10/dic/23	11-17/dic/23	18-24/dic/23
1	de los Rios																																			
2	Cra 24 entre Calles 11 y 12 sur																																			
3	Via Respaldo Inem - Agualongo																																			
4	Paralela Cra 22B entre calle 1 y 3 Sur																																			
5	Cra 14A entre calles 2 y 4																																			
6	Calle 5 sur entre Cra 22 a-a																																			
7	Contorno MANZANA O																																			
8	Cra 17 entre calles 5 y 6																																			
9	Cra 18 entre calles 14 y 13																																			
10	Cra 25A con Calle 12 Villa de los Rios																																			
11	Paralelo Panamericano Bachue - Cyrgo																																			

Interventor

Contratista

ANEXO 2 - Estado general del tiempo. (Formato IN-F-024).

ALCALDIA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**			
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	**VERSIÓN** 01	**CODIGO** IN-F-024	**PÁGINA**

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MES JULIO

CONTRATO No: 20223444 de 2022

CONTRATISTA PANAVIAS INGENIERIA & CONSTRUCCIONES

OBRA: MEJORAMIENTO VÍAS BARRIO GRANADA - VÍA CONTORNO MANZANA O; CAICEDO - CALLE 1 B ENTRE CARRERAS 14 Y 13; CAICEDO - CARRERA 14 A Y CARRERA 17 ENTRE CALLES 5 Y 6; PARALELA PANAMERICANA - ENTRE BARIO BACHUE Y CYRGO; VÍA COLEGIO INEM SUMATAMBO - PARALELA CARRERA 22 B ENTRE CALLE 1 SUR Y 3 SUR; MUITAYO - CALLE 5 SUR; MUITAYO - CARRERA 24 ENTRE CALLES 11 Y 12 SUR; VILLA DE LOS RÍOS - CARRERA 25 A CON CALLE 12 SUR MNA H Y CARRERA 26 - ENTRE AV. MUITAYO Y VILLA DE LOS RÍOS DE LA CIUDAD DE PASTO

Estado del Tiempo \ DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Soleado seco																															
Nublado seco																															
Nublado llovizna																															
Lluvias																															
Lluvias fuertes																															

Interventor

Contratista

ANEXO 3 - Control diario del personal del contratista de obra. (Formato IN-F-020).

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO **CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA**			
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	**VERSIÓN** 01	**CODIGO** IN-F-020	**PÁGINA**

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MES JULIO

CONTRATO No: 20223444 de 2022 CONTRATISTA PANAVIAS INGENIERIA & CONSTRUCCIONES OBRA: MEJORAMIENTO VIAS BARRIO GRANADA - VÍA CONTORNO MANZANA O; CAICEDO - CALLE 1 B ENTRE CARRERAS 14 Y 13; CAICEDO - CARRERA 14 A Y CARRERA 17 ENTRE CALLES 5 Y 6; PARALELA PANAMERICANA - ENTRE BARIO BACHUÉ Y CYRGO; VÍA COLEGIO INEM SUMATAMBO - PARALELA CARRERA 22 B ENTRE CALLE 1 SUR Y 3 SUR; MIJITAYO - CALLE 5 SUR; MIJITAYO - CARRERA 24 ENTRE CALLES 11 Y 12 SUR; VILLA DE LOS RÍOS - CARRERA 25 A CON CALLE 12 SUR MNA H Y CARRERA 26 - ENTRE AV. MIJITAYO Y VILLA DE LOS RÍOS DE LA CIUDAD DE PASTO

DIA / PERSONAL EN OBRA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Director de Obra	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A
Residente de obra 1 (Ing Jesus Pantoja)	I			A	I	A	I	A		I	I	A	A	I	I		I	I	A		I	I		A	I	A	A	I	A		A
Residente de obra 2 (Ing William Ruiz)	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	I	I																
Residente de obra 3 (Ing Germán Cortés)													A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A
Profesional SST	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	I	A	A		A	A	A	A	A	A		A
Comisión de Topografia	I			I	A	I	I	I		I	I	A	A	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I
Ayudantes de obra	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A
Personal de señalización	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A

INACTIVO=I
ACTIVO=A

Aprobó

Interventor

Contratista

ANEXO 4 - Control diario del equipo del contratista de obra. (Formato IN-F-018).

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATISTA DE OBRA			
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CODIGO IN-F-018	PÁGINA

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MES JULIO

CONTRATO No: 20223444 de 2022 CONTRATISTA FANAVIAS INGENIERIA & CONSTRUCCIONES OBRA: MEJORAMIENTO VÍAS BARRIO GRANADA - VÍA CONTORNO MANZANA O: CAICEDO - CALLE 1 B ENTRE CARRERAS 14 Y 13; CAICEDO - CARRERA 14 A Y CARRERA 17 ENTRE CALLES 5 Y 6; PARALELA PANAMERICANA - ENTRE BARRIO BACHUÉ Y CYRGO; VÍA COLEGIO INEM SUMATAMBO - PARALELA CARRERA 22 B ENTRE CALLE 1 SUR Y 3 SUR; MIJITAYO - CALLE 5 SUR; MIJITAYO - CARRERA 24 ENTRE CALLES 11 Y 12 SUR; VILLA DE LOS RÍOS - CARRERA 25 A CON CALLE 12 SUR MNA H Y CARRERA 26 - ENTRE AV. MIJITAYO Y VILLA DE LOS RÍOS DE LA CIUDAD DE PASTO

EQUIPO \ DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	I			A	I	I	I	I		I	I	A	A	I	I		I	I	I		I	I		I	I	I	I	I	I		I
VIBRO COMPACTADOR BITELLI	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	I	I		I	I	I	I	A	A		A	A	A	A	A	A		A
VOLQUETAS DT	A			A	A	A	A	A		A	A	I	I	A	A		A	A	A	I	A	I		I	A	A	A	A	A		I
MOTONIVELADORA CAT 120 G	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	I	I		I	I	I	I	A	A		A	A	A	A	A	A		A
CARRO TANQUE DE AGUA	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	I	I		I	I	I	I	A	A		A	A	A	A	A	A		A
FINISHER BITELLI BB640	I			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I
VIBRO COMPACTADOR ASFALTO	I			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I
COMPACTADOR NEUMATICO PS 130	I			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I
EXCAVADORA CAT 320 CL	A			A	A	A	A	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I
MINICARGADOR CAT 236B																	I	A	A	A	R	I		A	R	A	A	R	A		A
RETROCARGADOR CAT 420E	I			I	I	I	I	A		A	A	I	I	A	A		A	A	A	A	I	I		I	I	I	I	I	I		I

CONVENCIONES
ACTIVO = A
REPARACION = R
INACTIVO = I

Interventor

Contratista

ANEXO 5 - Control Ambiental y señalización de Obras. (Formato IN-F-035).

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO PLAN DE ACCIÓN SOCIOAMBIENTAL EN OBRA - P.A.S.A.O.			
	VIGENCIA 31-Ago-17	VERSIÓN 02	CÓDIGO IN-F-035	PÁGINA

PROYECTO

VÍAS BARRIO GRANADA - VÍA CONTORNO MANZANA O; CAICEDO - CALLE 1 B ENTRE CARRERAS 14 Y 13; CAICEDO - CARRERA 14 A Y CARRERA 17 ENTRE CALLES 5 Y 6; PARALELA PANAMERICANA - ENTRE BARIO BACHUÉ Y CYRGO; VÍA COLEGIO INEM; SUMATAMBO - PARALELA CARRERA 22 B ENTRE CALLE 1 SUR Y 3 SUR; MIJITAYO - CALLE 5 SUR; MIJITAYO - CARRERA 24 ENTRE CALLES 11 Y 12 SUR; VILLA DE LOS RÍOS - CARRERA 25 A CON CALLE 12 SUR MNA H Y CARRERA 26 - ENTRE AV. MIJITAYO Y VILLA DE LOS RÍOS DE LA CIUDAD DE PASTO., A PRECIOS UNITARIOS FIJOS"

NOMBRE CONTRATISTA: Panavias e Ingeniería & Construcciones S.A **NIT:** 891201840-6

NOMBRE INTERVENTORÍA: **NIT:**

CONTRATO No: 20223444 **FECHA INICIO OBRA:**

OBJETO DEL CONTRATO

I. LISTADO DE IMPACTOS AMBIENTALES MÁS SIGNIFICATIVOS DEL PROYECTO Nota: ver instructivo IN-I-002

ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	CALIFICACIÓN
Generación de residuos sólidos y sobrantes	Alteración de las características del suelo.	Leve
Emisión de material particulado.	Contaminación atmosférica	Moderado
Generación de ruido	Contaminación atmosférica	Leve
Vertimientos de residuos líquidos	Contaminación de cuerpos de agua.	Leve
Emisiones de gases	Contaminación atmosférica	Leve
Retiro de suelo	Cambio de propiedades.	Alto

II. PROGRAMAS AMBIENTALES A IMPLEMENTAR Nota: ver instructivo IN-I-002

1. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPO EN OBRA	☑
2. PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DEL SUELO	☐
3. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES	☐
4. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	☑
5. PROGRAMA PARA EL USO EFICIENTE Y EL AHORRO DE ENERGÍA Y AGUA	☐
6. PROGRAMA PARA EL CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS	☑
7. PROGRAMA DE USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	☐
8. PROGRAMA PARA LA GESTIÓN DE LA FLORA Y FAUNA	☐
9. PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN	☑

III. LUGARES DE DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y MATERIAL SOBRANTE

NOMBRE ESCOMBRERA	LOCALIZACIÓN	No. RESOLUCIÓN AMBIENTAL	AUTORIDAD AMBIENTAL QUE AUTORIZA
SANTANDER	CONCEPTO TÉCNICO __C-CT-791CT	CONCEPTO TÉCNICO __ C-CT-791CT	Corponariño

IV. PROVEEDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

TIPO DE MATERIAL	NOMBRE DEL PROVEEDOR	UBICACIÓN DE LA FUENTE DE MATERIALES	No. RESOLUCIÓN AMBIENTAL
Asfalto MCD	*Panavias ingenieria y contruciones .sa*	km 5 via genoy	**Esc -001-16.** permiso de emiciones atmofericas
Triturados ,concretos	*Panavias ingenieria y contruciones .sa*	km 5 via genoy	**Esc -001-16.** permiso de emiciones atmofericas
Materiales de contruccion	*Panavias ingenieria y contruciones .sa*	km 5 via genoy	**Esc -001-16.** permiso de emiciones atmofericas
DESCRIBA BREVEMENTE COMO SE ALMACENÓ, PROTEGIÓ Y DONDE SE UBICÓ EL MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN			
El material viene directamente de las plantas de trasformacion Cantera la victoria) de propiedad de panavias			
Nota: Se anexar registro			

V. CAMPAMENTOS

APLICA SI ☐ NO ☑ CUENTA CON ZONAS DE COMIDA, VESTIER, OFICINAS, ETC SI ☐ NO ☑

No. DE BAÑOS **1**

LAS ZONAS SE ENCUENTRAN SEÑALIZADAS SI ☑ NO ☐ SE ESTABLECEN RUTAS DE EVACUACIÓN SI ☑ NO ☐

VI. MAQUINARIA Y EQUIPOS EN OBRA

No. VOLQUETAS Y VEHÍCULOS UTILIZADOS EN OBRA **2**

No. VEHÍCULOS CON CERTIFICACIÓN TÉCNICOMECANICA VIGENTE **2**

Nota: se anexar copia de los documentos de los vehículos utilizados en obra

DESCRIBA COMO Y CUANDO SE REALIZA LA REVISIÓN PERIODICA DEL ESTADO DE LOS VEHÍCULOS

todos los dias , y esta la realiza el operador del vehiculo

Nota: anexar planillas de verificación o evidencia fotográfica

VII. GESTIÓN DE LA FAUNA Y LA FLORA

No. DE ÁRBOLES PRESENTES EN LA ZONA A INTERVENIR **0**

No. DE ÁRBOLES PROTEGIDOS **0**

No. DE ÁRBOLES TRASPLANTADO **0**

No. DE ÁRBOLES TALADOS **0**

ÁREA DE COBERTURA VEGETAL REMOVIDA 0

ÁREA DE COBERTURA VEGETAL REUTILIZADA 0

LA CAPA VEGETAL FUE ALMACENADA Y PROTEGIDA ADECUADAMENTE SI ☑ NO ☐

SE REALIZÓ RESCATE O TRASLADO DE ALGUNA ESPECIE ANIMAL SI ☐ NO ☑

SE IMPLEMENTA EL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO SI ☑ NO ☐

_PANAVIAS INGENIERIA Y COSNTRUCCIONES S.A_____ _____ _____

CONTRATISTA SUPERVISIÓN INTERVENTORIA

ANEXO 6 - Ensayos de laboratorio.

Ensayo de peso unitario en el terreno, método de cono de arena en Sub base

PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO
METODO DEL CONO DE ARENA
INV E-161-13

CODIGO	
VERSIÓN	1
FECHA	2-may-16
PÁGINA	1

OBRA: MEJORAMIENTO VIAS COMUNA 6 — CODIGO: PNV-LB-LV-001

FUENTE: PLANTA LA VICTORIA

LOCALIZACIÓN: CARRERA 24 — FECHA: 13-jul-23

TIPO DE MATERIAL: SUBBASE GRANULAR SBG38 — SECTOR: K0+000 A K0+200

TRAMO VERIFICADO: 1

	ENSAYO No:		1	2	3	4
	ABSCISA:		K0+005	K0+040	K0+130	K0+180
	POSICION:		Derecha	Derecha	Izquierda	Derecha
A	Peso inicial del cono con la arena:	(g)	5262	5366	5300	5296
B	Peso final del cono con la arena:	(g)	1018	1170	1258	1460
C	Peso total de la arena en el hueco:	(g)	4244	4196	4042	3836
D	constante del cono:	(g)	1815	1815	1815	1815
E	Peso de la arena que queda en el hueco:	(g)	2429	2381	2227	2021
F	Densidad de la arena:	(g/cm3)	1.48	1.48	1.48	1.48
G	volumen del hueco:	(cm3)	1641.2	1608.8	1504.7	1365.5
H	Peso del material pasa 3/4 humedo extraido:	(g)	2858	2856	2998	2744
I	Peso del material humedo retenido 3/4 extraido:	(g)	432	456	230	378
J	Humedad speedy del material pasa 3/4:	%	14	13	12	13
K	Humedad del material retenido 3/4:	%	1.3	1.5	1.2	1.4
L	Peso del material seco pasa 3/4:	(g)	2507.0	2527.4	2676.8	2428.3
M	Peso del material seco retenido 3/4:	(g)	426.5	449.3	227.3	372.8
N	Peso total de la muestra seca extraida:	(g)	2933.5	2976.7	2904.1	2801.1
O	Porcentaje de material retenido 3/4:	%	14.5	15.1	7.8	13.3
P	Porcentaje de material pasa 3/4:	%	85.5	84.9	92.2	86.7
Q	Peso unitario del Terreno:	(g/cm3)	1.79	1.85	1.93	2.05
R	Peso unitario maximo de laboratorio:	(g/cm3)	1.77	1.77	1.77	1.77
S	Peso unitario maximo corregido por sobretamaños:	(g/cm3)	1.87	1.93	1.97	1.84
T	Gravedad especifica del material retenido 3/4:	-	2.510	2.510	2.510	2.510
	Porcentaje de compactacion:	%	104.4	104.1	101.8	104.1
	Correccion por sobretamaños:		Cyd:	$\frac{100 \times Yf \times Yw \times Gm}{(Yf \times PG + Gm \times PFE \times Yw)}$		

OBSERVACION:

FABIAN DELGADO G.
ING. PRODUCCION Y CONTROL DE CALIDAD

ANDRES GUATUSMAL
AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD

Análisis granulométrico Limites de consistencia Liquido y Plástico en Sub base

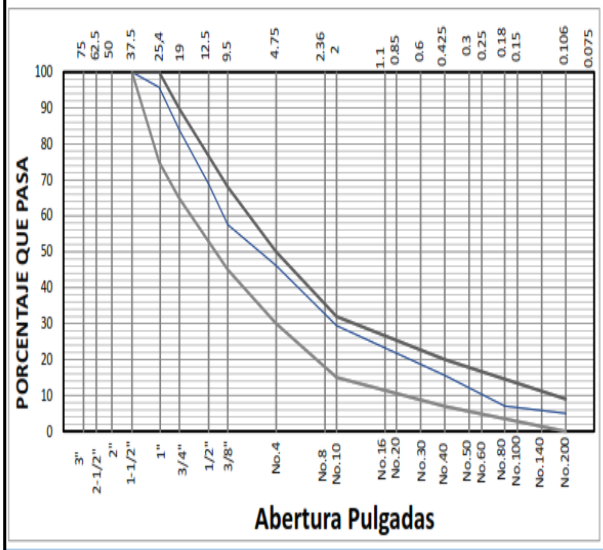
PANAVIAS INGENIERIA & CONSTRUCCIONES

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO.
LÍMITES DE CONSISTENCIA LÍQUIDO Y PLÁSTICO
INV E - 123, 125, 126 - 2013

LAB - 001 | Version 1 | 2-may-2016

OBRA: COMUNA 6
TRAMO: BRICEÑO - PASTO
MATERIAL: SUBBASE GRANULAR SBG38
CARACTERISTIC 30% TRITURADO 1 1/4" VICTORIA + 70% ARENA PASA 5/8" VICTORIA
FUENTE: MINA VICTORIA

FECHA MUESTREO: 14-jul-2023
FECHA ENSAYO: 14-jul-2023
ENSAYO No. 0064



ANALISIS GRANULOMETRICO

PESO INICIAL (gr): 5193.8
PESO FINAL (gr): 4933.0

TAMIZ No	PESO (g)	% RETENIDO	% PASA
2"	0.0	0.0	100.00
1 1/2"	0.0	0.0	100.00
1"	222.0	4.27	95.73
3/4"	603.0	11.61	84.12
1/2"	796.0	15.33	68.79
3/8"	584.0	11.24	57.55
No 4	590.0	11.36	46.19
10	870.0	16.75	29.44
40	718.0	13.82	15.61
80	444.0	8.55	7.06
200	106.0	2.04	5.02
Fondo	260.8	5.02	0.00

NORMA MDC-19

Gravas: 53.8%	Arenas: 41.2%	Finos: 5.0%

LIMITES DE ATTERBERG

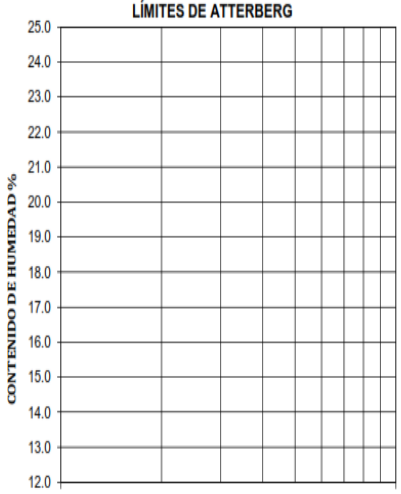
Límite Líquido

No GOLPES	16	21	32
RECIP. No.			
PESO DE RECIP. + S.H.			
PESO DE RECIP. + S.S.			
PESO RECIPIENTE			
PESO AGUA			
PESO SUELO SECO			
% HUMEDAD			

Límite Plástico W.Nral

RECIP. No.			
PESO DE RECIP. + S.H.			
PESO DE RECIP. + S.S.			
PESO RECIPIENTE			
PESO AGUA			
PESO SUELO SECO			
% HUMEDAD			

LIMITES DE ATTERBERG



OBSERVACIONES:

LÍMITE LÍQUIDO:
LÍMITE PLASTICO:
ÍNDICE DE PLASTICIDAD: N.P.
HUMEDAD NATURAL:
ÍNDICE DE LIQUIDEZ:
C_u = 40.6 C_c = 1.7

Elaboró: FABIAN DELGADO G — Jefe. Produccion y calidad
Revisó: ANDRES GUATUSMAL — Aux. Calidad

AASHTO (I.G.): A-1-b (0)
U. S. C.: GW-GM

Ensayo de peso unitario en el terreno, método de cono de arena en Base

PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO
METODO DEL CONO DE ARENA
INV E-161-13

CODIGO	
VERSIÓN	1
FECHA	2-may-16
PÁGINA	1

OBRA:	MEJORAMIENTO VIAS COMUNA 6	CODIGO:	PNV-LB-LV-001
FUENTE:	PLANTA LA VICTORIA		
LOCALIZACIÓN:	CALLE 5 MIJITAYO	FECHA:	01-ago-23
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR BG38	SECTOR:	K0+000 A K0+030
TRAMO VERIFICADO:	1		

	ENSAYO No:		1	2	3	4
	ABSCISA:		K0+020	K0+025		
	POSICION:		Centro	Derecha		
A	Peso inicial del cono con la arena:	(g)	5136	5146		
B	Peso final del cono con la arena:	(g)	1286	1448		
C	Peso total de la arena en el hueco:	(g)	3850	3698		
D	constante del cono:	(g)	1815	1815	1815	1815
E	Peso de la arena que queda en el hueco:	(g)	2035	1883		
F	Densidad de la arena:	(g/cm3)	1.48	1.48	1.48	1.48
G	volumen del hueco:	(cm3)	1375.0	1272.3		
H	Peso del material pasa 3/4 humedo extraido:	(g)	3022	2574		
I	Peso del material humedo retenido 3/4 extraido:	(g)	390	408		
J	Humedad speedy del material pasa 3/4:	%	12	11		
K	Humedad del material retenido 3/4:	%	0.7	0.6		
L	Peso del material seco pasa 3/4:	(g)	2698.2	2318.9		
M	Peso del material seco retenido 3/4:	(g)	387.3	405.6		
N	Peso total de la muestra seca extraida:	(g)	3085.5	2724.5		
O	Porcentaje de material retenido 3/4:	%	12.6	14.9		
P	Porcentaje de material pasa 3/4:	%	87.4	85.1		
Q	Peso unitario del Terreno:	(g/cm3)	2.24	2.14		
R	Peso unitario maximo de laboratorio:	(g/cm3)	1.77	1.77	1.77	1.77
S	Peso unitario maximo corregido por sobretamaños:	(g/cm3)	2.27	2.19		
T	Gravedad especifica del material retenido 3/4:	-	2.510	2.510	2.510	2.510
	Porcentaje de compactacion:	%	98.7	97.8		
	Correccion por sobretamaños:		Cyd:	$\frac{100 \times Yf \times Yw \times Gm}{(Yf \times PG + Gm \times PFE \times Yw)}$		

OBSERVACION:

FABIAN DELGADO G.
ING. PRODUCCION Y CONTROL DE CALIDAD

ANDRES GUATUSMAL
AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD

Ensayo de peso unitario en el terreno, método de cono de arena en Sub base

PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO
METODO DEL CONO DE ARENA
INV E-161-13

CODIGO	
VERSIÓN	1
FECHA	2-may-16
PÁGINA	1

OBRA:	MEJORAMIENTO VIAS COMUNA 6	CODIGO:	PNV-LB-LV-001
FUENTE:	PLANTA LA VICTORIA		
LOCALIZACIÓN:	CARRERA 25A - CALLE 12 VILLA DE LOS RIOS	FECHA:	31-jul-23
TIPO DE MATERIAL:	SUBBASE GRANULAR BG38	SECTOR:	K0+000 A K0+140
TRAMO VERIFICADO:	1		

	ENSAYO No:		1	2	3	4
	ABSCISA:		K0+019	K0+055	K0+070	
	POSICION:		Izquierda	Derecha	Derecha	
A	Peso inicial del cono con la arena:	(g)	5202	5190	5136	
B	Peso final del cono con la arena:	(g)	1458	1242	1160	
C	Peso total de la arena en el hueco:	(g)	3744	3948	3976	
D	constante del cono:	(g)	1815	1815	1815	1815
E	Peso de la arena que queda en el hueco:	(g)	1929	2133	2161	
F	Densidad de la arena:	(g/cm3)	1.48	1.48	1.48	1.48
G	volumen del hueco:	(cm3)	1303.4	1441.2	1460.1	
H	Peso del material pasa 3/4 humedo extraido:	(g)	2584	2592	2802	
I	Peso del material humedo retenido 3/4 extraido:	(g)	246	426	420	
J	Humedad speedy del material pasa 3/4:	%	10	11	11	
K	Humedad del material retenido 3/4:	%	0.5	0.6	0.7	
L	Peso del material seco pasa 3/4:	(g)	2349.1	2335.1	2524.3	
M	Peso del material seco retenido 3/4:	(g)	244.8	423.5	417.1	
N	Peso total de la muestra seca extraida:	(g)	2593.9	2758.6	2941.4	
O	Porcentaje de material retenido 3/4:	%	9.4	15.4	14.2	
P	Porcentaje de material pasa 3/4:	%	90.6	84.6	85.8	
Q	Peso unitario del Terreno:	(g/cm3)	1.99	1.91	2.01	
R	Peso unitario maximo de laboratorio:	(g/cm3)	2.01	2.01	2.01	2.01
S	Peso unitario maximo corregido por sobretamaños:	(g/cm3)	2.03	1.99	2.07	
T	Gravedad especifica del material retenido 3/4:	-	2.510	2.510	2.510	2.510
	Porcentaje de compactacion:	%	99.0	96.4	99.8	
	Correccion por sobretamaños:		Cyd:	$\frac{100 \times Yf \times Yw \times Gm}{(Yf \times PG + Gm \times PFE \times Yw)}$		

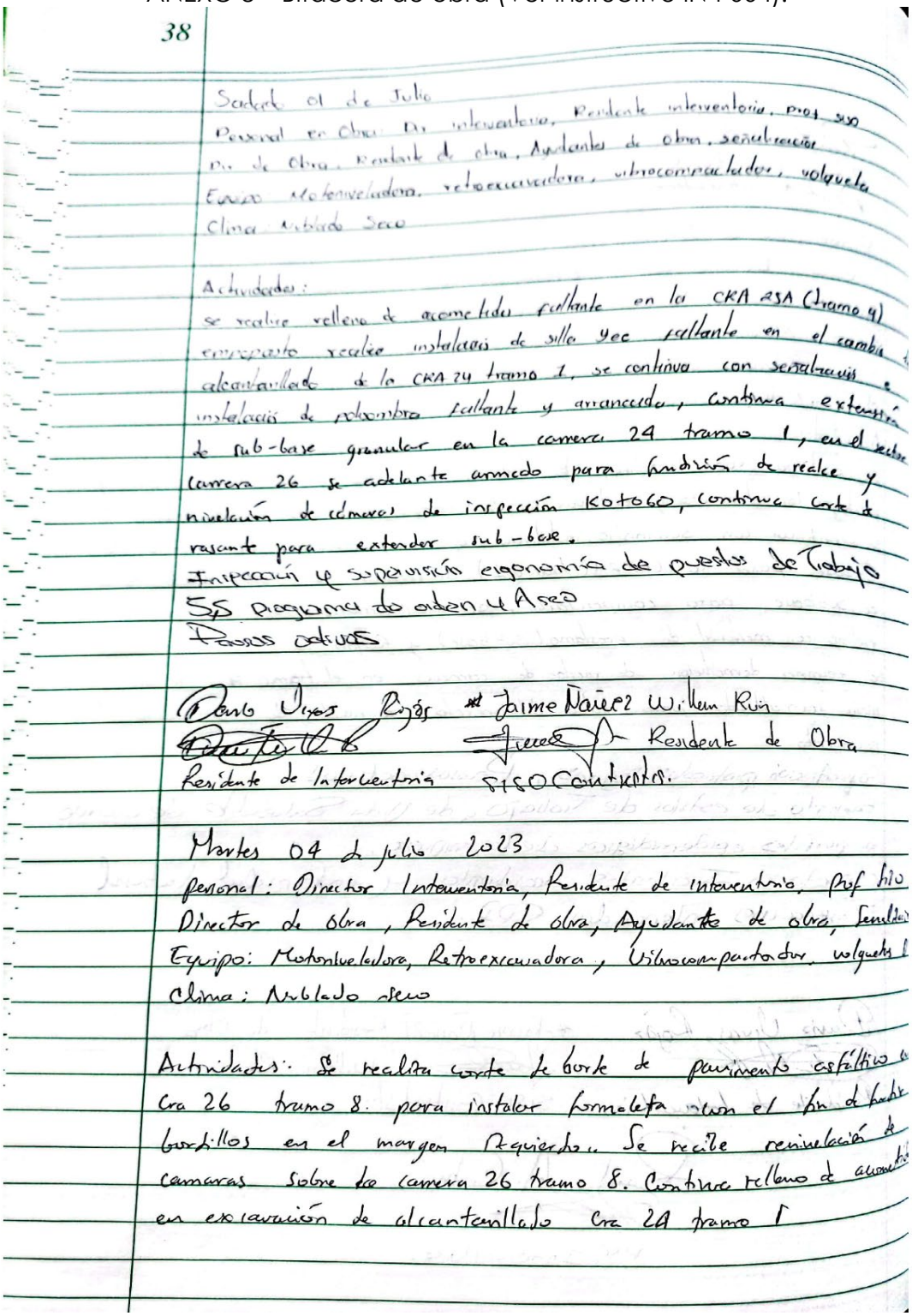
OBSERVACION: _____

FABIAN DELGADO G.
ING. PRODUCCION Y CONTROL DE CALIDAD

ANDRES GUATUSMAL
AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD

ANEXO 7 – Informe fotográfico (este ha sido incluido en el capítulo 4: Avance del Contrato de obra).

ANEXO 8 – Bitácora de obra (Ver instructivo IN-I-004).



38

Sabado 01 de Julio
Personal en Obra: Dir interventoria, Residente interventoria, Prof Sup Dir de Obra, Residente de obra, Ayudante de obra, señalización
Equipo: Motoniveladora, retroexcavadora, vibrocompactador, volqueta
Clima: Nublado Seco

Actividades:
se realiza relleno de acometidas sellante en la CRA 25A (tramo 4) empezando realice instalacion de silla Yee sellante en el cambio de alcantarillado de la CRA 24 tramo 1, se continua con señalizacion e instalacion de adoquin sellante y arranchado, continua extension de sub-base granular en la carrera 24 tramo 1, en el sector carrera 26 se adelanta armado para fundicion de realce y nivelacion de camaras de inspeccion KOTOGO, continua corte de rasante para extender sub-base.
Inspeccion y supervision ergonomia de puestos de Trabajo
5S programa de orden y Aseo
Pausas activas

Dario Dixes Rojas — Residente de Interventoria
Jaime Nañez — Residente de Obra SISCO Contratos.
Wilson Ruiz

Martes 04 de julio 2023
personal: Director Interventoria, Residente de interventoria, Prof Sup
Director de obra, Residente de obra, Ayudante de obra, Señalizacion
Equipo: Motoniveladora, Retroexcavadora, Vibrocompactador, volqueta
Clima: Nublado seco

Actividades: Se realiza corte de borde de pavimento asfaltico en Cra 26 tramo 8. para instalar formaleta sobre el sardinel de bordillos en el margen derecho. Se realiza renivelacion de camaras sobre la carrera 26 tramo 8. Continua relleno de acometidas en excavacion de alcantarillado Cra 24 tramo 1

Capacitación en Protocolos Seguros, Pausas activas
Protocolos Seguros mantenimiento de vías

Mario Omar Rojas Rojas — Residente de Interventoria
Ronald Castro — HSE Interventoría.
William Ruiz — Residente de Obra

Miercoles 05 de julio de 2023
Personal: Director de Interventoria, Residente Interventoria, Prof SISO, Director obra, Residente obra, Ayud. obra, señalización
Equipos: Motoniveladora, vibro compactador, Tq agua, Excavadora, Volq OT
Clima: Nublados leves
Actividades: Continua corte de retiro en tramo 1 sector carrera 29, continua extensión de sub-base granular en carrera 29 tramo 1. Se realiza verificación de niveles para extensión y conformación de sub-base tramo 1, con topografia. Se realiza cumplimiento de cerramiento de vía carrera 29, se realiza excavación para armado de formaleta de bordillos en la carrera 26 tramo 8.
Pausas activas, recomendaciones para el manejo de EPP.
Plan de emergencias

Mario Omar Rojas — Residente de Interventoria
Jaime Nañez P. — SISO Constructista.
William Ruiz — Residente de Obra

Jueves 06 de julio de 2023
Personal: Director de Interventoria, Residente de Interventoria, Prof SISO, Director obra, Residente de obra, Ayud obra, señalización
Equipos: Vibrocompactador, motoniveladora, Excavadora, tq agua, Volquetes
Clima: Soleado seco
Actividades: continua excavación de borde lateral en pavimento asfáltico carrera 26 para instalar formaleta de bordillos (altura 40 cm y ancho 15 cm). En la carrera 29 tramo 1 continua

extensión de M6 base granular, sobre la carrera 26 tramo 8 se realiza excavación de caja de sumideros. capacitación en prevención consumo de alcohol y sustancias psicoactivas, Seguridad Vial.

David Ovas Rojas * Jaime Ñañez William Ruiz
Residente Interventoría. Contratista SISO. Residente de Obra

Viernes 07 de julio de 2023
Personal: Director interventoría, Residente interventoría, Prof SISO, Director obra, Residente obra, Prof SISO, Ayud obra, Señalización
Equipo: Vibrocompactadores, Excavadora (Reparación), Motoniveladora, volquetas OT.
Clima: nublado, lloviznas leves
Actividades: Se realiza fundición de bordillos en concreto sobre el margen izquierdo long: 20ml, en la carrera 26 tramo 8. Se fund piso en concreto de sumideros y cámara sencilla en la carrera 26 margen derecho e izquierdo capacitación implementación de programa de mantenimiento de equipos, maquinas y herramientas
Suministro de EPP elementos de protección personal.

David Ovas Rojas * Jaime Ñañez William Ruiz
Residente Interventoría SISO Contratista Residente de Obra

Sabado 08 de julio de 2023
Personal: Director de Interventoría, Residente de interventoría, Prof SISO, Director de obra, Residente de obra, Ayud obra, Señalización
Equipo: Vibrocompactador, Retrocargador, Motoniveladora, volquetas OT
Clima: lluvias frecuentes

Actividades: continua excavación de borde lateral en pavimento asfáltico de la carrera 26, para armado y

formaletas de bordillos. ; sobre la carrera 24 tramo 1 continua extensión de Sub-base granular.
Capacitación en Protocolos Seguros
Pausas activas, Inspección Programa de manejo de residuos Sólidos.

Dario Olver Rojas Ricardo Castro. Willum Ruiz
Residente de Interventoría. HSE interventoría. Residente de Obra

Lunes 10 de julio de 2023
Personal: Director Interventoria, Residente Interventoria, Prof. Siso, Director Obra, Residente obra, Ayud obra, señalización, Aux Ingeniería.
Equipos: Motoniveladora, Retrocargador, Vibrocompactador, volquetas OT
Clima: Nublado seco, tarde: lluvias leves
Actividades: Continuo armado de formaleta para bordillos, y corte de borde lateral de pavimento asfáltico, en la carrera 26 tramo 8. Sobre la carrera 24 tramo 1 se realizó corte derasante y desalojos de material, se realiza: aproximación de sub-base, se empieza la excavación de sumideros sobre la carrera 24 en la abscisa Ko+194.
Capacitación en actividades de mantenimiento de Vías urbanas.
Protocolos seguros para la utilización de equipos, máquinas y herramientas.

Dario Olver Rojas *Jumer David R. Willum Ruiz
Residente Interventoria. Siso Contratista Residente de Obra

Martes 11 de julio de 2023
Personal: Director Interventoria, Residente Interventoria, Prof Siso, Director obra, Residente obra, Ayud obra, señalización, Aux Ingeniería
Equipos: Motoniveladora, Retrocargador (sale) Vibrocompactador, Tq 4700. Excavadora (Reparación)

42

Actividades: Continua extensión de sub base granular sobre la carrera 24, aproximación. Continua excavación de sumideros sobre la carrera 24. Continua el armado de bordillos en la carrera 26 tramo 8. En el tramo 9 carrera 25 las actividades continuan pendientes de iniciar por falta de equipos. Se realiza impermeabilización de sumideros carrera 26.
Supervisión de cumplimiento en los puestos de Trabajo Pausas activas y Seguimiento Pagadora SS anterior Ajeo.

Dario Vivas Rojas
Residente Interventoria

Jaime Navia Willam Ruiz
Residente de Obra
SISO contratista.

Miercoles 12 de julio de 2023
Personal: Director Interventoria, Resid. Interventoria, Prof SSO, Director Obra, Resid obra, Maestro, Ayud obra (9), señalización, topografia.
Equipos: Motoniveladora, vibrocompactador, tanque agua.
Clima: Nublado seco
Actividades: Formaleteo y fundición de bordillos sobre la carrera 26, replanteo de la carrera 25 con niveles, se realiza cereo de sub-base granular en el tramo 1 cra 25
Capacitación y recomendaciones en protocolos ambientales en proyectos de infraestructura, Pausas activas e inspección EPP Elementos de Protección personal.

Dario Vivas Rojas
Residente Interventoria.

Jaime Navia29. Willam Ruiz
Residente de Obra
SISO contratista.

Jueves 13 de julio de 2023
Personal: Director Interventoria, Residente interventoria, Prof SSO, Director o Residente obra, Maestro, Ayud obra (7), inspector, señalización, topo
Equipos: Motoniveladora, vibrocompactador, tq agua

43

Clima: Soleado

Actividades: Se realiza localización en vía carrera 26 tramo 8, continua fundición de bordillos en la carrera 26. Se realiza replanteo y localización del eje vial en la carrera 25 determinando un alineamiento en el cual no se afecte los paramentos de las viviendas. En visita conjunta con personal de Emopasto se revisa la cámara de inspección de flujo combinado para conectar las tuberías de la carrera 29 tramo 1. Se realiza la visita técnica con personal de Interventoría, obra, para conocer y determinar el alcance del proyecto vial en la comuna 6. Desde Interventoría se da aceptación al cambio de Residente de obra; sale el ingeniero civil William Ruiz e ingresa el ingeniero civil Germán Cortés con el cual se solicita nuevamente la entrega de reprogramación, balance de obra, organización de personal y equipos para la culminación del objetivo contractual. Lineamientos y protocolos seguros en proyectos de infraestructura Vial, recomendaciones en la utilización de maquinaria y equipos en obras de infraestructura.

Dano Otoya Rojas
Residente de Interventoría

William Ruiz
Residente de Obra

Residente obra

Jaime Nariño P.
SISO Contratista

Viernes 14 de julio de 2023

Personal: Director de Interventoría, Residente Interventoría, Prof Siso, Director obra, Residente obra, Maestro, Ayud obra, señalización, 1

Equipos: Motoniveladora (se retira obra), Vibrocompactador (se retira obra), Excavadora (Reparación), Retrocargador (AT, volquetas OT.

Clima: nublado seco

Actividades: Se realiza fundición de bordillos sobre la carrera 26. Se hace la observación por parte de interventoría para el uso de equipos necesarios en la extensión del concreto. Sobre la carrera

44

25 A empieza el corte de rasante utilizando retrocargador CATERPILLAR 420E, sobre la carrera 24 bamo mijitayo tramo 1 se verifica la ausencia de maquinaria para la continuación de extensión de material granular de base, se hace el llamado al contratista Panavias para disponer toda la logistica necesaria para la continuación de la obra. En la carrera 24 tramo 1 se realiza excavación para sumideros entre las abscisas K0+200 y K0+101.
Capacitación y recomendaciones en protocolos ambientales para proyectos de infraestructura, Pausas activas e inspección EPP.

Dario Unas Rojas
Residente de Interventoria

Residente obra

Sábado 15 de julio de 2023
personal: Director Interventoria, Residente Interventoria, Prof SISO, Director obra, Residente obra, Maestro, Ayud obra, Señalización.
Equipo: Retrocargador Caterpillar, Motoniveladora (Ausente), Vibrocompactador (Ausente), tq agua (ausente).
Clima: Lluvias frecuentes
Actividades: Debido a las condiciones climaticas adversas con lluvias fuertes no es posible realizar el corte de rasante sobre la carrera 25A, Sobre la carrera 24 se realiza el relleno del sumidero M.I. de la abscisa K0+200, en el sumidero de la abscisa K0+101 M.I se realiza instalación de tubería Novafort de 10" con conexión a la camara de aguas existente. Se solicita al contratista de obra Panavias disponer la maquinaria para la continuación de actividades sobre la carrera 24. Sobre la carrera 26 se realiza complemento de construcción de bordillos.
capacitación en Protocolos para mantenimiento de equipos y maquinaria
Supervisa. de EPP. elementos protección Personal

Dario Unas Rojas
Residente de Interventoria

Ing German Cortes

45

Lunes 17 de julio de 2023

Personal: Director de Interventoria, Residente Interventoria, Prof Siso, Director obra, Residente obra, Maestro, Oficial (2), Ayud obra, (6), Señalización

Equipo: Motoniveladora (Ausente), vibrocompactador (Ausent), tq agua (ausente), Retrocargador CAT, Volquetas DT. (2)

Clima: Nublado seco, Soleado.

Actividades: Sobre la carrera 26 se realiza armado y fundición de bordillos margen derecho, se realiza sobre la carrera 25A nivelación y desalojo de material de excavación. Sobre la carrera 24 en el sumidero de la abscisa Km0+101 M.I se instala tubería novafort de 10" y se realiza relleno. Sobre la carrera 26 se realiza limpieza de escombros. Se recibe visita de personal de la alcaldía para verificación de actividades en obra. En el tramo 3 calle 5 sur Mijitayo se realiza demolición de pavimento hidraulico y corte de anden en el margen izquierdo. Se hace la observación por Interventoria para el manejo de PMT para la apertura de la carrera 26 y prolongación de separador vial; es necesario actualizar el documento. Supervisión e inspección EPP. Elementos de protección personal.

Pedro Olives Rojas
Residente de Interventoria

Ing. Contratista

Residente obra
Ing. German Cortes

Martes 18 de julio de 2023

personal: Director de Interventoria, Residente Interventoria, Prof Siso, Director obra, Residente obra, Maestro, Ayudantes obra, Señalización

Equipos: Motoniveladora (ausente), Vibrocompactador (Ausent), tq agua (ausente), Retrocargador CAT, Minicargador CAT 236B, Volquetas (2)

Clima: Nublado seco, tarde: lloviznas frecuentes

Actividades: Sobre la carrera 26 se realiza instalación de rejilla en sumideros intersección con villa de los rios, se realiza fundición de tapas de sumideros. Sobre la carrera 25A se realiza excavación de rasante y nivelación, se desalojo material de excavación, tambien se realiza fundición de andenes M.I. Sobre la carrera 24 tramo 1 se realiza excavación de sumideros M.D en la abscisa Km0+101. En la calle 5 sur

46

Tramo 3 continua demolición de pavimento hidraulico, y corte de ambos margen Izquierdo. Se solicita nuevamente al contratista de obra disponer la maquinaria necesaria para continuar las actividades sobre la carrera 24 en la extensión de granulares y pavimentación, se recuerda al contratista de obra Panarios la urgencia de radicar el PMT actualizado para dar apertura a la carrera 26 y trabajos sobre la prolongación del separador u21.
capacitación en Peligros y riesgos en actividades de infraestructura, mantenimientos de Vias e impactos ambientales.

Dario Vivas Rojas
Residente Interventoria.

Ing. Residente obra
Ing. German Costis

Miercoles 19 de julio de 2023
Personal: Director Interventoria, Residente Interventoria, Prof Siso, Residente obra, Residente obra, Maestro, Ayud obra, señalización.
Equipo: Retrocargador CAT, Minicargador CAT., Motoniveladora (Ausente), rodillocompactador (Ausente), tq agua (ausente), volquetas DT
Clima: nublado seco
Actividades: Se realiza sobre la carrera 24 complemento de excavación para sumideros e instalación de tubería drenante de 10". en la carrera 26 se realiza construcción de sumidero armado en mampostería sobre la abscisa Km 0+14, se realiza tambien relleno de traidós de bordillo margen derecha. Sobre la carrera 25A tramo 9 continua excavación de rasante y desalojos, en la calle 5 sur tramo 3 continua demolición de pavimento y excavación manual. se recuerda al contratista de obra Panarios la disposición de maquinaria para continuar actividades sobre la Carrera 24, tambien actualizar el PMT para trabajar en la carrera 26.
Protocolos Bioseguros, inspección EPP.

Dario Vivas Rojas
Residente Interventoria.

Ing. Residente obra
Ing. German Costis

47

Jueves 20 de julio de 2023
personal: Director de Interventoria, Residente de interventoria, Prof. Siso, Director obra, Residente de obra, Maestro, Ayud obra, señalización
Equipo: Retrocargador, Minicargador, 3 volquetes OT.
Clima: Nublado seco
Actividades: Se realiza cargue de material granular de base para la carrera 29 tramo 1, se realiza en la carrera 25A corte de rasante y desalojo de material de excavación, en la carrera 26 se realiza excavación de lumidero margen izquierdo, en el tramo 3 calle 5 se realiza excavación manual.
Capacitación SST Orden y limpieza en zonas de Trabajo
Supervisión Unidad y Santoria
Dario Urbas Rojas — Residente de Interventoria
Germán Cortés — Residente obra

Viernes 21 de julio de 2023
personal: Director de Interventoria, Residente Interventoria, Prof Siso, Director obra, Residente obra, Maestro, Ayud. obra, señalización
Equipo: Motoniveladora, Vibrocompactador, carro tanque agua, Retrocarg. (1/2 jornada), Minicargador (1/2 jornada), volqueta OT.
Clima: Seco
Actividades: Se realiza conformación de carrera 25 en la explanación, en la carrera 26 continua excavación de lumidero margen izquierdo. Sobre la carrera 29 se realiza extensión de base granular, en el tramo 3 calle 5 se realiza desalojo de material de excavación.
capacitación y recomendaciones en el uso adecuado de EPP, Supervisión zonas de Trabajo en campo, Pausas activas
Dario Urbas Rojas — Residente de interventoria.
Germán Cortés — Residente obra

Sabado 22 de julio de 2023
Personal Director de interventoria, Residente de Interventoria, Prof Siso, Director obra, Residente obra, Maestro, Ayud obra, Señalización
Equipo: Motoniveladora, Vibrocompactador, Carro Tq agua, Minicargador
Clima: Seco
Actividades: Continua conformación de rasante en la carrera 25A sector Villa de los ríos tramo 9, en la carrera 29 tramo 1 se extiende material de base granular el cual se encontraba acopiado sobre la vía.
Recomendaciones en protocolos bioseguros, inspecciones planeados en obra, procedimientos de mantenimiento de Equipos y maquinarias.

Dario Vivas Rojas
Residente de Interventoria Cons.

Residente de obra

Lunes 24 de julio de 2023
Personal: Director de interventoria, Residente de interventoria, Prof Siso, Director de obra, Residente de obra, Maestro, ayud obra, Señalización
Equipo: Motoniveladora, Vibrocompactador, Carro Tq Agua, Minicargador volquetas DT.
Clima: Seco
Actividades: Se realiza extensión de base granular en la carrera 24 tramo 1, en la calle 5 tramo 3 continua la demolición y excavación de rasante, sobre la carrera 26 continua la construcción de sumidero MI Kotol4 con fundición de solado y armado en mampostería.
Peligros y riesgos ambientales en proyectos de infraestructura y mantenimiento de vias, Inspecciones EEP. Generalidades Protección Personal

Dario Vivas Rojas
Residente de Interventoria Cons

Residente de obra

Martes 25 de julio de 2023
Personal: Director de Interventoria, Residente de Interventoria, Prof Siso, Director obra, Residente obra, Maestro, Ayud obra, Señalización
Clima: Soleado seco
Equipo: Motoniveladora, Vibrocompactador, Carro tanque agua, Minicargador, volquetas DT
Actividades: Sobre la carrera 29 entrega nivelación de base granular, instrucción de sumideros, en la carrera 26 se realiza construcción de sumidero Km 0+119 M.I., sobre la calle 5 tramo 3 se termina la excavación de rasante y desalojos
Recomendaciones en protocolos bioseguros, procedimientos seguros para maquinaria y equipo.

Residente obra
German Cortés

Danna Vivas Rojas
Residente de Interventoria.

Miercoles 26 de julio de 2023
Personal: Director de Interventoria, Residente de Interventoria, Prof Siso, Director obra, Residente obra, Maestro, ayud obra, señalización
Equipo: Motoniveladora, vibrocompactador, Minicargador, Carro tanque de agua, volquetas DT.
Clima: seco Soleado
Actividades: Se realiza extensión de sub-base granular en tramo 9 carrera 25A villa de los ríos, se hace la observación desde interventoria en la diferencia encontrada en el replanteo la cual debe ser sub-sanada, en la carrera 26 tramo 8 Av. Mijitayo se realiza construcción de sumidero M I Km 0+141, se hace solicitud de PMT actualizado para intervención vial de intersección y empalme con Av. Mijitayo. En la carrera 29 tramo 1 se realiza construcción de sumideros Km 0+100 MD e MI, en los sumideros Km 0+200 se realiza solado de caja, En la calle 5 tramo 3 se realiza compactación de ~~Base~~ Base granular de forma mecanica con rana y saltarina, se realiza inspección de una camara de control hidraulica la cual esta construida en la franja vial del pavimento, se hace la sugerencia al Residente de obra Jesus Pantoja

de nivelar los niveles de afirmado y empalme para hacer la construcción del pavimento rígido en el sector, se sugiere pedir a los propietarios de un lado de aguas lluvias que antes la vía hacer la conexión con tubería novafort y proveedor la instalación. Se hace la sugerencia desde intervención al contratista de obra Pavacias el uso de elementos de protección personal en todo el lapso de la obra.
Fomento de estilos Saludable, pausas activas, recomendaciones protocolos Seguros para el mantenimiento de Vías.

Darío Vivas Rojas
Residente de Interventoría

Jueves 27 de Julio de 2023
Personal: Director de interventoria, Residente Interventoria, Prof SISO, Director obra, Residente obra, Maestro, Ayud obra, Señalización
Equipo: Motoniveladora, Vibrocompactador, Mini cargador (Reparación), Carro tanque de agua
Clima: Soleado seco
Actividades: En el tramo 3 calle 5 barrio Mijitayo continua actividades de extensión y conformación de base granular con equipo mecanico manual, se sugiere la verificación y chequeos de las densidades, tambien se realiza demolición de tapa losa de cámara de control tipo válvula, con medidas:
Capacitación en procedimientos Seguros, estilos de vida Saludable y mantenimiento de equipos y maquinaria.
De acuerdo a visitas efectuadas en el sector calle 5 tramo 3 se evidenciaron excavaciones para instalar acometidas de acueducto por usuarios del sector generando excavaciones de profundidad mayores a 1.5 metros, remoción de material de la vía ya extendido como base granular, tambien estas excavaci estan ocasionando retrasos y paralisis en las actividades constructivas lo cual significa un costo adicional.

- En la carrera 24 tramo 1 se realiza construcción de sumideros ubicados en las abscisas K0+100, K0+200, se adecua la caja de mampostería.

Dario Vivas Rojas
Residente de Interventoria.

Viernes 28 de julio de 2023
Personal: Director de Interventoria, Residente de Interventoria, Prof Sisa, Director obra, Residente obra, Maestro, Ayud obra, señalización
Equipos: Motoniveladora, Vibrocompactador, Cisterna tanque de agua, Minicargador (Reparado),
Clima: Nublado seco
Actividades: En el tramo 3 calle 5 en visita efectuada por interventoria se evidenció excavaciones efectuada por usuarios de la vía lo cual generó contaminación de material extendido y retraso en las actividades constructivas, se solicitó a Empopasto la solución frente a estos percances los que ocasionan sobre costos. En la carrera 25A tramo 9 se realiza extensión de sub-base granular y conformación, en la abscisa K0+145 en el margen izquierdo se encuentra una zanja de infiltración a la cual se va a realizar inspección para verificar o no la presencia de aguas de infiltración subterranea. En la carrera 24 se realizó construcción de sumideros en la abscisa K0+100 y K0+200, Caracteristicas de Operación Seguridad industrial y equipos.

Dario Vivas Rojas
Residente de Interventoria.

Sábado 29 de julio de 2023
Personal: Director de Interventoria, Residente de Interventoria, Prof Sitio, Director de obra, Residente de obra, Maestro, Ayud obra, Señalización
Equipo: Motoniveladora, vibrocompactadora, Minicargador (Reparación) Carro tanque de agua.
Clima: Nublado lloviznа
Actividades: Continua construcción de sumideros, excavación e instalación de tubería en la carrera 25A tramo 9 sector villa de los ríos, en la calle 5 tramo 3 continua la extensión de ~~la~~ base granular a lo cual se solicita desde interventoria realizar una adecuada compactación con el equipo técnico que garantice una densidad óptima. En el sector tramo 1 carrera 24 no se ha complementado el nivel de base granular, en la carrera 26 tramo 8 av. Nijituyo no se efectuan actividades por parte del contratista de obra. capacitación en protocolos seguros y mantenimiento Seguro de maquinaria y equipo.

Dario Vivas Rojas
Residente de Interventoria

Residente Obra

Lunes 31 de julio de 2023
Personal: Director de Interventoria, Residente de Interventoria, Prof Sitio, Director obra, Residente de obra, Maestro, ayud. obra, Señalización
Equipo: Motoniveladora, vibrocompactador, volquetas 01, carro tanque de agua.
Clima: Soleado seco
Actividades: En el tramo 3 calle 5 se realiza instalación de formaleta para fundición de pavimento hidraulico, se recuerda al contratista de obra la necesidad de efectuar una adecuada compactación de la base granular, usar los equipos, Tecnicas y personal para lograr una densidad óptima. Desde la Supervisión municipal se efectuaron unas modificaciones en los diseños del pavimento hidraulico del sector a lo

que se necesita las respectivas memorias de cálculo, diseños y justificación técnica - financiera para sustentar los cambios. En la carrera 26 no se ejecutan actividades constructivas, en la misma se efectua un comité con la empresa de expansión municipal, interventoria, dirección de obra, comunidad aledaña al sector de influencia, se realizan los compromisos, la legalización de comite de veeduria, el que estaba pendiente su radicación por el contratista de obra desde el 20 de junio de 2023, tambien se compromete Panavias a presentar la modificación al PMT, disponer de maquinaria adicional (Excavadora, volquetes), incrementar los rendimientos de obra y revisar los costos presupuestales para intervenir en la carrera 26, En la carrera 24 se colocia material de base granular sin extender ni compactar aun.
Pausas activas y protocolos Bioseguros en actividades de Campo.

Dario Vivas Rojas
Residente de Interventoria.

Jose David P. German Cortés
SISO Contratista.

Residente obra

Martes 01 de Agosto de 2023
Personal: Director de interventoria, Residente de interventoria, Prof SISO, Director de obra, Residente de obra, Maestro, Ayud obra, Señalización, Topografia
Equipo: Motoniveladora, Vibrocompactador, Camión topogr, Carro tanque de agua,
Clima: Nublado seco
Actividades: Continua instalación de formaleta en calle 5 tramo 3, se solicita al contratista de obra una compactación adecuada para lograr una densidad optima de la base granular previo a la extensión de concreto rigido. En la carrera 25 tramo 9 continua la construcción de sumideros, tambien se solicita la entrega de reportes de sumideros ejecutados y los que se deban realizar previo al vertimiento del concreto. En la carrera 24 tramo 1, se extiende base granular, en la carrera 26 no se realizan actividades, en el tramo 7 Jurucutambo se adelanta replanteo.
- Identificación en Peligros y riesgos Carrera 24 Tramo 1.

Dario Vivas Rojas
Residente de Interventoria.

Jose David P.
SISO Contratista

Residente obra

ANEXO 9 – Pago de seguridad social y parafiscales del contratista de obra. (se adjuntan panillas de junio que estaban pendientes)

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 891201840	6	PANAVIAS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SA.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OBRA	CCIAL VALLE DE ATRIZ OF 501	PASTO-NARIÑO	7311118	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	105905952	9454857201	E	2023/07/12	2023/08/16	BANCO AV VILLAS	35	$11,169,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: OBRA (30 Afiliados)					**$33,049,334**	**$5,287,900**			**$36,529,334**	**$1,461,200**			**$36,209,334**	**$1,448,400**			**$36,529,334**	**$2,544,200**		**$0**	**$0**
Centro de Trabajo: RIESGO CINCO 6960 (30 Afiliados)					$33,049,334	$5,287,900			$36,529,334	$1,461,200			$36,209,334	$1,448,400			$36,529,334	$2,544,200		$0	$0
Ciudad: PASTO Depto: NARIÑO (30 Afiliados)					$33,049,334	$5,287,900			$36,529,334	$1,461,200			$36,209,334	$1,448,400			$36,529,334	$2,544,200		$0	$0
1	CC	1086019554	BENAVIDES DARWIN	230301	23	$889,334	$142,300	EPS005	23	$889,334	$35,600	CCF35	23	$889,334	$35,600	14-23	23	$889,334	$61,900	23	$0	$0
2	CC	1085689732	BOLAÑOS OSCAR	230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
3	CC	98325035	CARLOSAMA LUIS	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
4	CC	12992604	CHAPAL MANUEL	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
5	CC	87110025	CHAVEZ ANTONIO		0	$0	$0	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,000,000	$40,000	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
6	CC	98345343	CHAVEZ JESUS	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
7	CC	13068512	CRIOLLO OMAR	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
8	CC	98386403	CUARAN WUILTON	230301	30	$1,320,000	$211,200	EPS037	30	$1,320,000	$52,800	CCF35	30	$1,320,000	$52,800	14-23	30	$1,320,000	$91,900	30	$0	$0
9	CC	1089030855	GOYES JESUS	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPSIC5	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
10	CC	37087487	IMBAJOA NANCY	230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
11	CC	79718915	JIMENEZ CARLOS	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
12	CC	12752201	JOJOA HERMAN	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
13	CC	1004771308	LOPEZ JAIRO	230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
14	CC	98346026	LUCANO AUGUSTO	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
15	CC	1089196705	NANDAR JANES	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
16	CC	12976165	NARVAEZ JESUS		0	$0	$0	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
17	CC	27222264	PALACIOS GILMA	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
18	CC	36951617	PALACIOS SANDRA	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
19	CC	12967756	PANTOJA JESUS	25-14	30	$3,000,000	$480,000	EPS037	30	$3,000,000	$120,000	CCF35	30	$3,000,000	$120,000	14-23	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0
20	CC	98342438	QUIGUANTAR CARLOS	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
21	CC	5252285	RIASCOS PEDRO	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPSIC5	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
22	CC	1085343416	RIVERA ANA	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
23	CC	12745178	RODRIGUEZ JESUS	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
24	CC	1081595176	RUIZ WILLIAM	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
25	CC	12974123	SINZA JOSE	230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
26	CC	13006089	TAIMBUD MANUEL		0	$0	$0	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
27	CC	1081052039	UYAQUE YANCOVY	230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
28	CC	16612275	VELASQUEZ LUIS	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
29	CC	5379714	VILLOTA CARLOS	25-14	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,000,000	$40,000	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
30	CC	98345401	VILLOTA HERNAN	230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
Total	**Afiliados(30)**				$33,049,334	$5,287,900			$36,529,334	$1,461,200			$36,209,334	$1,448,400			$36,529,334	$2,544,200		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 891201840	6	PANAVIAS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SA.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OBRA	CCIAL VALLE DE ATRIZ OF 501	PASTO-NARIÑO	7311118	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	105905952	9454857201	E	2023/07/12	2023/08/16	BANCO AV VILLAS	35	$11,169,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				27	$5,287,900	$210,600	$0	$5,498,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	11	$2,336,000	$93,000	$0	$2,429,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	14	$2,580,700	$102,800	$0	$2,683,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$371,200	$14,800	$0	$386,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				30	$2,544,200	$101,300	$0	$2,645,500
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	30	$2,544,200	$101,300	$0	$2,645,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				30	$1,448,400	$57,700	$0	$1,506,100
COMFAMILIAR NARIÑO	CCF35	891,280,008	1	30	$1,448,400	$57,700	$0	$1,506,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				30	$1,461,200	$58,400	$0	$1,519,600
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	5	$232,000	$9,300	$0	$241,300
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$139,200	$5,600	$0	$144,800
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	2	$92,800	$3,700	$0	$96,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	10	$544,000	$21,700	$0	$565,700
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$46,400	$1,900	$0	$48,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	9	$406,800	$16,200	$0	$423,000
TOTAL				**30**	**$10,741,700**	**$428,000**	**$0**	**$11,169,700**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 891201840	6	PANAVIAS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SA.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OBRA	CCIAL VALLE DE ATRIZ OF 501	PASTO-NARIÑO	7311118	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	97028068	9454649976	E	2023/08/10	2023/08/11	BANCO AV VILLAS	1	$11,055,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES	
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	Codigo	Días	Codigo	Días	Codigo	Días	Días	Exonerado SENA e ICBF
1	CC	1085689732	BOLAÑOS ORDOÑEZ OSCAR FABIAN																		230301	30	ESSC18	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
2	CC	98325035	CARLOSAMA GUACAN LUIS NORBERTO																		25-14	30	EPS017	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
3	CC	12992604	CHAPAL MANUEL AURELIO																		25-14	30	EPS005	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
4	CC	87110025	CHAVEZ DIAZ ANTONIO EDILMO																			0	EPS017	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
5	CC	98345343	CHAVEZ DIAZ JESUS ERMINSUL																		230301	30	EPS017	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
6	CC	13068512	CRIOLLO NARVAEZ OMAR																		230301	30	EPS037	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
7	CC	98386403	CUARAN ARCINIEGAS WUILTON EMIRO																		230301	30	EPS037	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
8	CC	1089030855	GOYES RUIZ JESUS ALBEIRO																		230301	30	EPSIC5	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
9	CC	37087487	IMBAJOA INSANDARA NANCY MARIELA																		230201	30	EPS005	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
10	CC	79718915	JIMENEZ POSADA CARLOS ANDRES		X																25-14	19	EPS005	19	CCF35	19	14-23	19	19	SI
11	CC	12752201	JOJOA MENESES HERMAN DAVID																		25-14	30	EPS005	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
12	CC	1004771308	LOPEZ MELO JAIRO ANDRES																		230301	30	ESSC18	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
13	CC	98346026	LUCANO CORDOBA AUGUSTO GERARDO																		25-14	30	EPS005	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
14	CC	1089196705	NANDAR NANDAR JANES OSWALDO																		230301	30	EPS005	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
15	CC	5278889	NARVAEZ HELMER SEGUNDO	X																		0	EPS037	25	CCF35	25	14-23	25	25	SI
16	CC	12976165	NARVAEZ JESUS BENITO																			0	EPS037	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
17	CC	87061780	NARVAEZ MONTILLA JIMMY ROLANDO	X																	230301	26	EPSIC5	26	CCF35	26	14-23	26	26	SI
18	CC	27222264	PALACIOS ROSERO GILMA RUBIELA																		230301	30	EPS037	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
19	CC	36951617	PALACIOS SANDRA																		25-14	30	EPS041	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
20	CC	12967756	PANTOJA MORILLO JESUS CERVELEON																		25-14	30	EPS037	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
21	CC	87217404	PANTOJA RIASCOS JUAN CARLOS	X																	230301	21	ESSC18	21	CCF35	21	14-23	21	21	SI
22	CC	98342438	QUIGUANTAR INSUILAN CARLOS ENRIQUE																		230301	30	EPS037	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
23	CC	5252285	RIASCOS REINA PEDRO VICENTE																		230301	30	EPSIC5	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
24	CC	1085343416	RIVERA ONOFRE ANA LUCIA																		230301	30	EPS037	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
25	CC	12745178	RODRIGUEZ GUERRERO JESUS HUMBERTO																		25-14	30	EPS037	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
26	CC	1081595176	RUIZ GALLARDO WILLIAM FERNANDO																		25-14	30	EPS005	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
27	CC	12974123	SINZA JIMENEZ JOSE CARLOS																		230301	30	ESSC18	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
28	CC	13006089	TAIMBUD OBANDO MANUEL MARIA																			0	EPS037	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI
29	CC	1081052039	UYAQUE MORAN YANCOVY JHONAIRO																		230201	30	EPS005	30	CCF35	30	14-23	30	30	SI

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 891201840	6	PANAVIAS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SA.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OBRA	CCIAL VALLE DE ATRIZ OF 501	PASTO-NARIÑO	7311118	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	97028068	9454649976	E	2023/08/10	2023/08/11	BANCO AV VILLAS	1	$11,055,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				28	$5,368,500	$6,200	$0	$5,374,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	11	$2,268,000	$2,600	$0	$2,270,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	15	$2,729,300	$3,100	$0	$2,732,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$371,200	$500	$0	$371,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				32	$2,646,600	$3,000	$0	$2,649,600
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	32	$2,646,600	$3,000	$0	$2,649,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				32	$1,507,300	$1,700	$0	$1,509,000
COMFAMILIAR NARIÑO	CCF35	891,280,008	1	32	$1,507,300	$1,700	$0	$1,509,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				32	$1,520,100	$1,900	$0	$1,522,000
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	6	$264,500	$300	$0	$264,800
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$139,200	$200	$0	$139,400
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	3	$133,100	$200	$0	$133,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	11	$582,700	$700	$0	$583,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$46,400	$100	$0	$46,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	8	$354,200	$400	$0	$354,600
TOTAL				**32**	**$11,042,500**	**$12,800**	**$0**	**$11,055,300**

ANEXO 10 – Relación de correspondencia enviada y recibida

Correspondencia enviada.

Destinatario	No. De Oficio	Fecha envío	Asunto
EMPOPASTO	60	07-jul-23	REQUERIMIENTO INFORMACIÓN TÉCNICA - EMPOPASTO
PANAVIAS INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.	61	12-jul-23	RTA. HOJA DE VIDA RESIDENTE DE OBRA
SUPERVISION MUNICIPIO DE PASTO	62	12-jul-23	INFORMES HSEQ NO. 3 - OBRA E INTERV.)}
SUPERVISION MUNICIPIO DE PASTO	63	13-jul-23	INFORME SEMANAL NO. 13
SUPERVISION MUNICIPIO DE PASTO	64	13-jul-23	INFORME SEMANAL NO. 14
PANAVIAS INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.	65	18-jul-23	OBSERVACIONES 2 REPROGRAMACION DE OBRA
EMPOPASTO	66	18-jul-23	RTA. COMUNICADO TÉCNICO - EMPOPASTO
SUPERVISION MUNICIPIO DE PASTO	67	18-jul-23	VIABILIDAD REPROGRAMACION DE OBRA
SUPERVISION MUNICIPIO DE PASTO	68	19-jul-23	INFORME SEMANAL NO. 15
PANAVIAS INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.	69	19-jul-23	OBSERVACIONES DOCUMENTOS ACTA DE OBRA
PANAVIAS INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.	70	19-jul-23	OBSERVACIONES INFORME MENSUAL JUNIO
SUPERVISION MUNICIPIO DE PASTO	71	22-jul-23	INFORME TÉCNICO NO. 3 INTERV.
SUPERVISION MUNICIPIO DE PASTO	72	26-jul-23	INFORME SEMANAL NO. 16
SUPERVISION MUNICIPIO DE PASTO	73	27-jul-23	SOLICITUD DISEÑOS Y CARTA RESPONSABILIDAD

Correspondencia recibida:

Numero oficio recibido	Remite	Fecha	Asunto
CORREO: ENTREGA ENSAYOS	PANAVIAS INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.	05-jul-23	ENTREGA ENSAYOS DENSIDADES OBRAS COMUNA 6
CORREO: ENTREGA INFORME	PANAVIAS INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.	05-jul-23	ENTREGA INFORME OBRAS COMUNA 6 CTO 20223444
20235010079902	EMPOPASTO	07-jul-23	RESPUESTA ELECTRÓNICA A RADICADO NO. 20235010079902

CORREO: HV RESIDENTE	PANAVIAS INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.	10-jul-23	ENTREGA DE HOJA DE VIDA DEL INGENIERO RESIDENTE DE OBRA GERMAN ALEXIS CORTES BRAVO.
CORREO: ACTA DE OBRA 1	PANAVIAS INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.	13-jul-23	ACTA DE OBRA 1
PVN- -2022-020	PANAVIAS INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.	19-jul-23	ENTREGA DE ACTAS DE VECINDAD
CORREO: ENSAYOS	PANAVIAS INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.	21-jul-23	RESULTADOS DE DENSIDADES