SARO COMPANY S.A.S.

PAZ Y SALVO

El suscrito **SOLARTE JAVIER**, con identificado No. 6.013.923, me permito certificar que el **CONSORCIO SARO** se encuentra **PAZ Y SALVO** por concepto de honorarios en el cargo que desdempeñe como **OBRERO** para la ejecución del Contrato de Obra No 442-2025 cuyo objeto fue el **MEJORAMIENTO CON PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 5 EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA ANA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.**

Dado en puerto asis Putumayo, el 11 de marzo de 2026

Atentamente,

SOLARTE JAVIER
Identificacion. No. 6.013.923
Obrero

Notificaciones:
Dirección electrónica :(e-mail) groupsarocompany@gmail.com
Celular: 3204540712-3114830228

SARO COMPANY S.A.S.

PAZ Y SALVO

El suscrito **RIERA OSCAR**, con identificado No. 6.642.277, me permito certificar que el **CONSORCIO SARO** se encuentra **PAZ Y SALVO** por concepto de honorarios en el cargo que desdempeñe como **OBRERO** para la ejecución del Contrato de Obra No 442-2025 cuyo objeto fue el **MEJORAMIENTO CON PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 5 EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA ANA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.**

Dado en puerto asis Putumayo, el 11 de marzo de 2026

Atentamente,

RIERA OSCAR
Identificacion. No. 6.642.277
Obrero

Notificaciones:
Dirección electrónica :(e-mail) groupsarocompany@gmail.com
Celular: 3204540712-3114830228

SARO COMPANY S.A.S.

PAZ Y SALVO

El suscrito **RAMOS FELIX**, identificado con CC. No. 1.148.195.517, me permito certificar que el **CONSORCIO SARO** se encuentra **PAZ Y SALVO** por concepto de honorarios en el cargo que desdempeñe como **OBRERO** para la ejecución del Contrato de Obra No 442-2025 cuyo objeto fue el **MEJORAMIENTO CON PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 5 EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA ANA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.**

Dado en puerto asis Putumayo, el 11 de marzo de 2026

Atentamente,

RAMOS FELIX
CC. No. 1.148.195.517
Obrero

Notificaciones:
Dirección electrónica :(e-mail) groupsarocompany@gmail.com
Celular: 3204540712-3114830228

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO INFORME FINAL

FECHA. 11 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 10 DE MARZO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 442-2025

CONTRATANTE:

ALCALDÍA DE PUERTO ASÍS

OBJETO: *MEJORAMIENTO CON PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 5 EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA ANA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.*

CONTRATISTA: *CONSORCIO SARO.*
(R/L JONHY BLADIMIR SALAS RODRÍGUEZ)
Contratista de obra.

INTERVENTORÍA: *C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S.*
Contratista de INTERVENTORÍA.

SUPERVISOR: *Arq. JORGE EDUARDO GAITAN ESCUDERO*
Secretario de Infraestructura

Contenido

1.0 INTRODUCCIÓN.....2
2.0 DESARROLLO DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO. 2
1.0 CONCLUSIONES.....5

1.0 INTRODUCCIÓN.

Durante el desarrollo de la obra, comprendido entre el 11 de diciembre de 2025 y el 10 de marzo de 2026, se implementó de manera continua el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), con el propósito de garantizar la seguridad vial de trabajadores, peatones y usuarios de la vía, así como mantener la movilidad en el área intervenida.

El PMT incluyó señalización preventiva y definitiva, delimitación de zonas de trabajo, control de accesos peatonales y vehiculares y habilitación de rutas alternas. Estas medidas acompañaron las diferentes fases constructivas: conformación de subrasante, instalación de subbase granular, vaciado de placa en pavimento rígido, excavaciones mecánicas y manuales, construcción de andenes y bordillos, instalación de geotextil, tuberías y cajillas domiciliarias.

2.0 DESARROLLO DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO.

Durante la ejecución de la obra se implementó de manera continua el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), garantizando la seguridad vial del personal, peatones y usuarios de la vía, así como la movilidad en el área intervenida.

Las acciones aplicadas incluyeron:

- **Señalización preventiva, temporal, vertical y horizontal**, instalada y verificada conforme a la normativa, asegurando la circulación segura de peatones y vehículos.
- **Delimitación de zonas de trabajo** mediante vallas metálicas, cintas de peligro, cerramientos con lona, maletas viales y elementos reflectivos, restringiendo el acceso no autorizado.
- **Control de tránsito vehicular y peatonal** con auxiliares de tránsito (paleteros), regulando el flujo en los frentes de obra y apoyando la movilidad en sectores adyacentes.
- **Habilitación de rutas alternas y desvíos** cuando fue necesario, minimizando las afectaciones a la circulación y manteniendo la conectividad de la zona.
- **Ingreso y salida controlada de maquinaria pesada y volquetas**, con señalización y acompañamiento para evitar riesgos en la operación.
- **Gestión de materiales acopiados**, tapados y señalizados con avisos preventivos, garantizando orden y seguridad en el entorno de la obra.

Estas acciones acompañaron todas las fases constructivas: conformación de subrasante, instalación de subbase granular, vaciado de placa en pavimento rígido, construcción de andenes y bordillos, excavaciones mecánicas y manuales, instalación de geotextil, tuberías y cajillas domiciliarias.

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228



Foto 1. Cerramiento de obra



Foto 2. Auxiliar de tránsito/ paleta de control



Foto 3. señalización

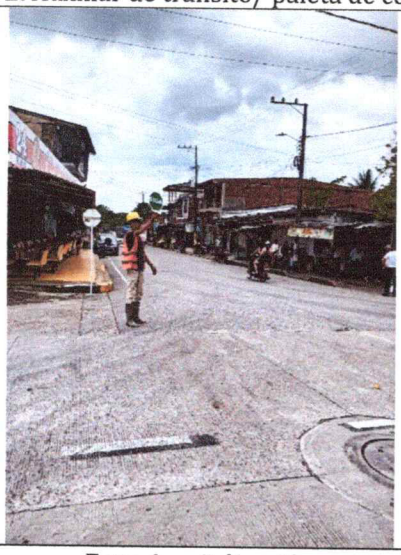


Foto 4. señalización

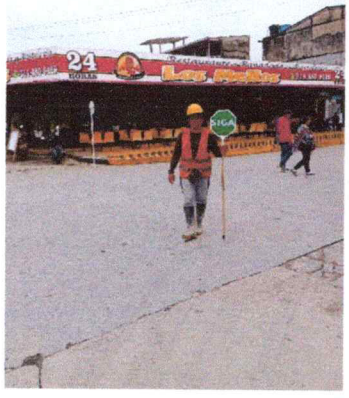


Foto 5. Auxiliar de tránsito/ paleta de control

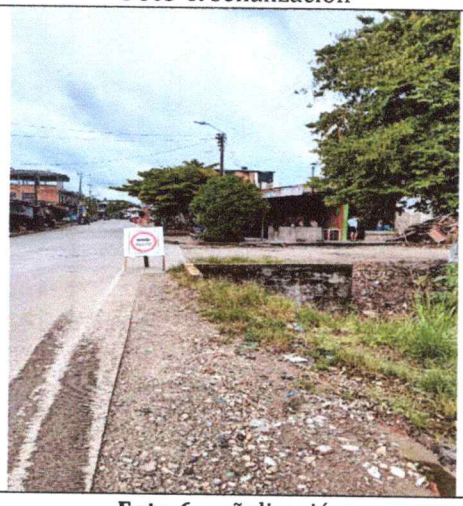


Foto 6. señalización

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228



Foto 7. señalización

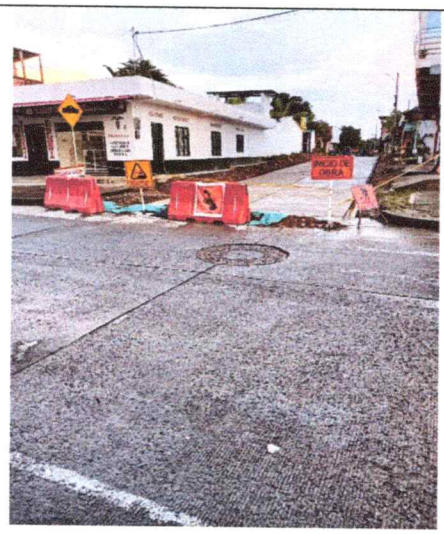


Foto 8. señalización

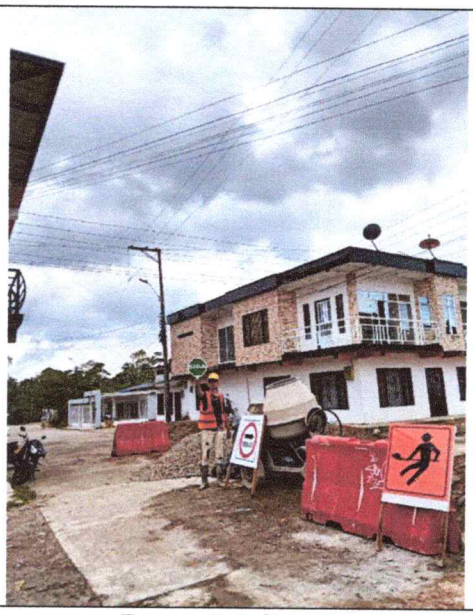


Foto 9. Señalización



Foto 10. señalización

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228





Foto 11. Señalización

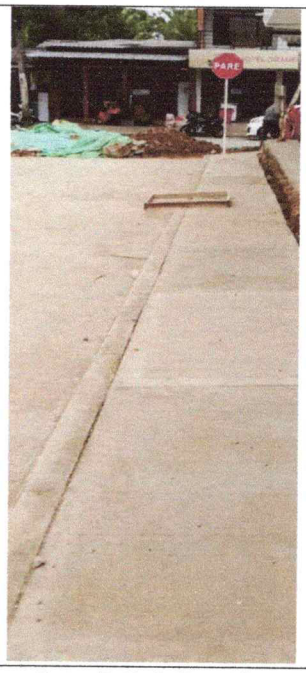


Foto 7. Señalización



Foto 8. Señalización



Señalización



Señalización

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

CONCLUSIONES

El Plan de Manejo de Tránsito se ejecutó de manera integral durante los tres meses de obra, cumpliendo con los objetivos previstos:

- Garantizar la seguridad de trabajadores y comunidad.
- Mantener la movilidad controlada en el área intervenida.
- Prevenir incidentes y minimizar afectaciones a la circulación.
- Asegurar que la obra se desarrollara en condiciones seguras, organizadas y conforme a la normativa vigente.

Con este informe final se certifica el cierre exitoso del PMT, consolidando la entrega de la infraestructura vial en condiciones óptimas para su uso por la comunidad del corregimiento de Santa Ana.

Firma:

CONSORCIO SARO
(R/L ING. JONHY BLADIMIR SALAS RODRIGUEZ)

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

INFORME DE LEGALIZACIÓN DE IMPREVISTOS

CONTRATO DE OBRA No. 442-2025

CONTRATANTE:

ALCALDÍA DE PUERTO ASÍS

OBJETO: *MEJORAMIENTO CON PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 5 EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA ANA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.*

CONTRATISTA: *CONSORCIO SARO.*
(R/L JONHY BLADIMIR SALAS RODRÍGUEZ)
Contratista de obra.

INTERVENTORÍA: *C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S.*
Contratista de INTERVENTORÍA.

SUPERVISOR: *Arq. JORGE EDUARDO GAITAN ESCUDERO*
Secretario de Infraestructura

MARZO-2026

Contenido

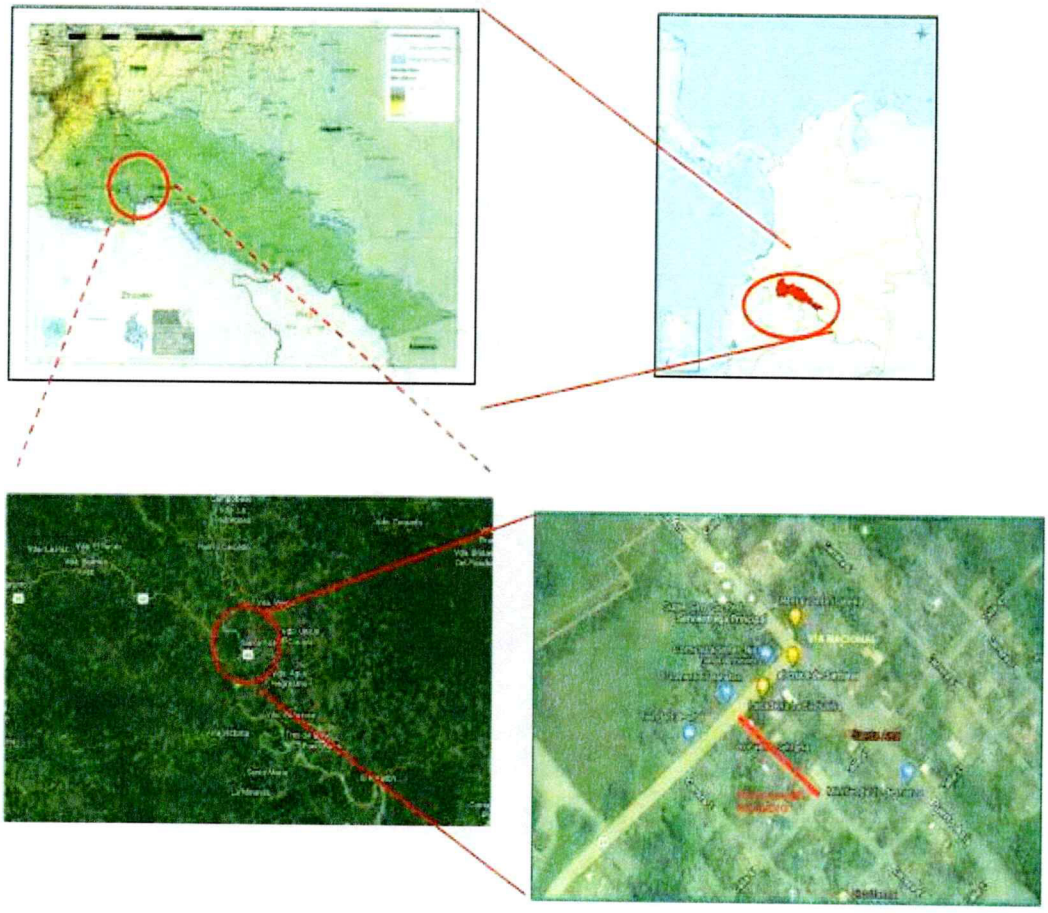
1.0 INTRODUCCIÓN....2
2.0 GENERALIDADES DEL PROYECTO....2
3.0 INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO OBRA....3
3. DISTRIBUCIÓN DE LOS IMPREVISTOS....3
4.0 CONCLUSIONES....10

1.0 INTRODUCCIÓN.

El informe que a continuación se presenta detalla los imprevistos presentados en la ejecución del contrato de obra No 442-2025 el cual tiene por objeto el "Mejoramiento con Pavimento Rígido de la Carrera 4 entre las Calles 4 y 5" en él se plasma detalles específicos de cada uno de los imprevistos que se presentaron, así como aspectos relevantes que en su conjunto permiten evidenciar la ejecución de los mismos los imprevistos ejecutados abarcan desde el periodo que comprende desde el 11 de diciembre de 2025 al 10 de marzo de 2026.

2.0 GENERALIDADES DEL PROYECTO.

Localización del proyecto:



Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

3.0 INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO OBRA

Tabla No. 1: Información del contrato de obra.

CONTRATO DE OBRA	No. 442-2025.
CONTRATISTA	CONSORCIO SARO
NIT/CC.	R/L JONHY BLADIMIR SALAS RODRÍGUEZ NIT: 902.004.925-8
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE PUERTO ASIS
OBJETO	MEJORAMIENTO CON PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 5 EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA ANA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.
Valor	CUATROCIENTOS TRECE MILLONES NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS ($413.098.672) MDA/CTE.
PLAZO:	TRES (03) MES, CONTADOS A PARTIR DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS PARA EJECUCIÓN Y FIRMA DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE INICIO:	11 DE DICIEMBRE DE 2025.
FECHA DE TERMINACIÓN:	10 DE MARZO DE 2026.

3. DISTRIBUCIÓN DE LOS IMPREVISTOS

De acuerdo con los imprevistos que se presentaron en la ejecución se reporta las siguientes actividades las cuales hacen parte de eventos impredecibles que se presentaron y que fueron necesarias ejecutar con el fin de cumplir con el objeto del contrato:

3.1 ELABORACIÓN DE AJUSTES AL DISEÑO GEOMÉTRICO

De acuerdo con los ajustes que surgieron en la ejecución del contrato de obra se puede constatar que previo al inicio de las obras fue necesario realizar el ajuste al diseño geométrico inicial lo anterior teniendo en cuenta las justificaciones de carácter técnica contemplada en la modificación No 01 en la cual se determinó que obedecieron a que: En campo la cercanía de las cuerdas de energía con las viviendas limita que se ajuste el diseño inicial, La geometría en planta de la vía de acuerdo con los paramentos y proximidad de las cuerdas con las viviendas evidencia la necesidad de ajustar el diseño, adicional a ello se buscaba que los postes no interfirieran en el tránsito de vehículos y peatones, De acuerdo con la inspección realizada en el sitio se determinó cambiar el sentido de transversal de la pendiente debido a que técnicamente las viviendas quedarían altas en relación con los niveles de la vía, adicional a ello y evidenciado que sobre la calle 5 tiene una adecuada pendiente para el manejo de aguas lluvias las cuales desencolan sobre el mismo humedal donde escurre el agua que baja sobre la calle 4 (vía nacional) fue técnicamente conveniente la modificación del diseño geométrico de conformidad con el replanteo realizado.

3.2 ARREGLOS DE LA RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN

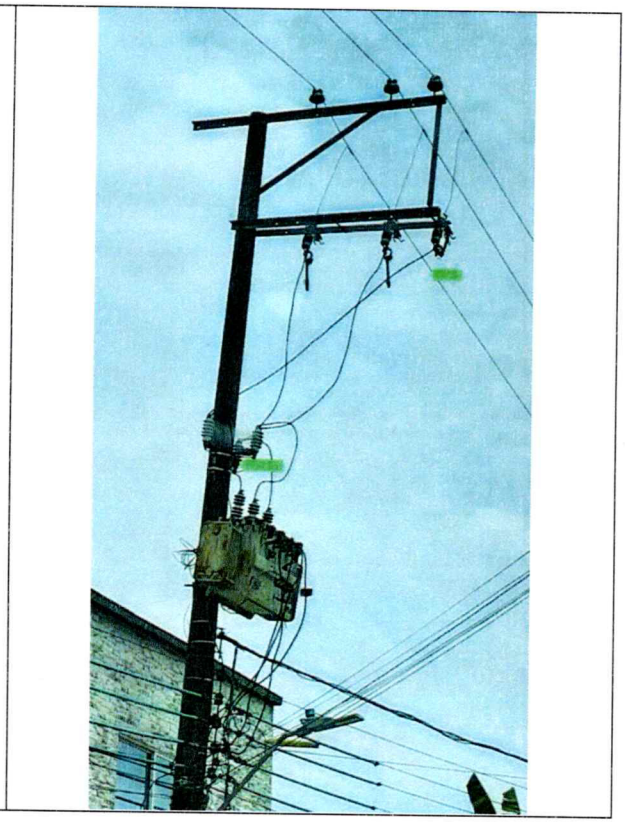
Teniendo en cuenta la cercanía de la red eléctrica de media tensión, y que esta interfería en las labores de maniobrabilidad de la retroexcavadora, se presentó un evento imprevisto. Durante la operación, el brazo de la máquina hizo contacto con la red eléctrica, ocasionando la ruptura de dos líneas de media tensión.

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

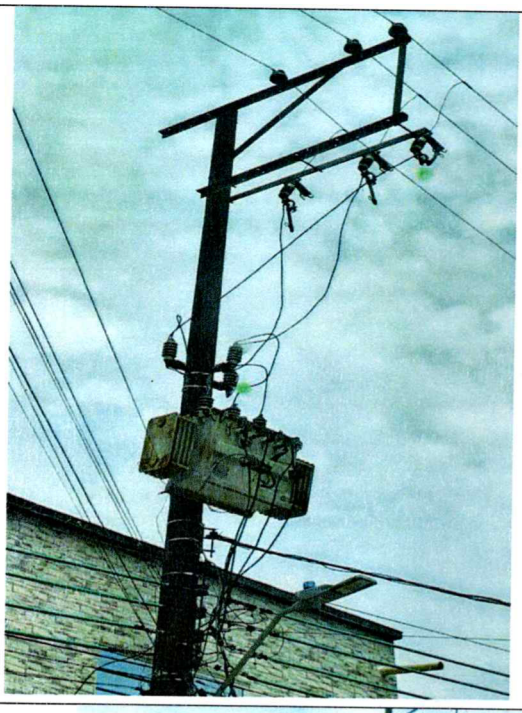
Como consecuencia, se produjo la interrupción del suministro de energía eléctrica y se generaron afectaciones en las cañuelas del transformador del sector. Esta situación obligó a realizar los arreglos correspondientes en los cables, reparación de cañuela en el transformador dichos arreglos fueron realizados por el contratista de obra.

De lo anterior, se cuenta con el respectivo reporte y registro fotográfico.





Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228







3.3 DEMOLICIÓN Y CORTE DE ANDENES A MANO

Teniendo en cuenta que existían andenes ubicados por fuera de la línea de paramento, y de conformidad con el trazado de la vía según el diseño geométrico, se evidenció la necesidad de

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

realizar el corte y demolición de dichos andenes, con el fin de garantizar las condiciones técnicas de funcionamiento del proyecto, toda vez que estos interferían en su adecuada ejecución.



Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228



3.4 TAPAS PARA CAJILLAS DOMICILIARIAS

Con las intervenciones realizadas en recortes a la altura debido al terminado final del anden y la falta de tapas de algunas cajillas existentes fue necesaria la construcción de las mismas a fin de permitir un adecuado funcionamiento y evitar la proliferación de olores y mitigar el riesgo a los peatones que utilizaran la vía.



Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

3.5 REPOSICIÓN DE SUBBASE GRANULAR A MANO e: 3cm- POR LLUVIAS

Actividad que se ejecuto desde el K0+0,00 hasta K0+0,983 debido a que una vez que se extendió la subbase en los días siguientes al alistado con formaleta y respectivas fundiciones de placa se presentaron lluvias las cuales afectaron la subbase evidenciando la perdida de la misma teniendo en cuenta que técnicamente según el bombeo de la vía la escorrentía de agua lluvia se direcciona a las cunetas puntos donde se evidencio la mayor perdida de material de subabse al igual que en el eje de carril y vía. A continuación, se presenta registro que evidencia lo aquí plasmado.

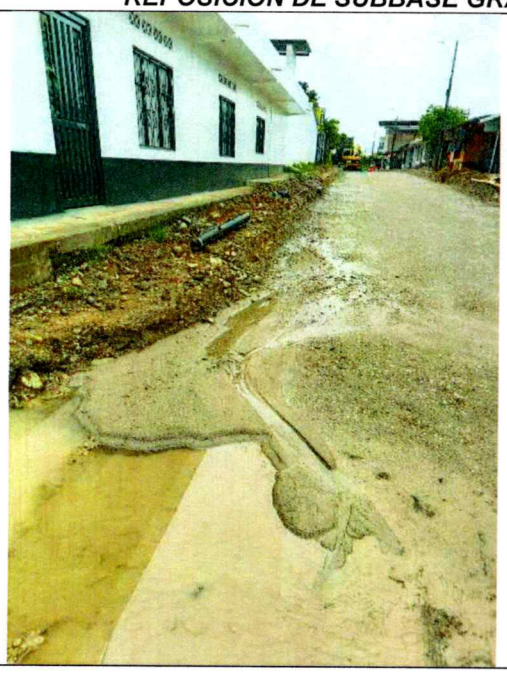
Las cantidades de perdida de material se determinó en 3 cm en un ancho de 6 metros de ancho de vía y lo largo de los 98.31 metros lineales de vía. De lo cual una vez realizada las operaciones pertinentes se termino en un volumen de: 0.03mts*6,00mts*98.31mts= 17,70M3.

Una vez extendida y compactada la subbase, y en los días posteriores al alistado con formaleta y las respectivas fundiciones de placa, se presentaron lluvias que afectaron dicha capa, evidenciándose la pérdida de material. Esta situación obligó a realizar el reemplazo e intervención de la subbase a lo largo del tramo comprendido entre el K0+0,00 y el K0+0,983.

Técnicamente, y de acuerdo con el bombeo de la vía, la escorrentía de aguas lluvias se dirige hacia las cunetas, puntos en los que se evidenció la mayor pérdida de subbase; asimismo, se presentó afectaciones al eje de carril y la vía. A continuación, se presenta el registro que soporta lo aquí descrito.

La cantidad de material perdido se estimó en un espesor de 3 cm, sobre un ancho de 6,00 m y una longitud de 98,31 m. Una vez realizadas las operaciones correspondientes, se determinó un volumen total de: 0,03 m × 6,00 m × 98,31 m = 17,70 m³.

REPOSICIÓN DE SUBBASE GRANULAR A MANO e: 3cm- POR LLUVIAS





Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228



3.6 POR LLUVIAS STANBY DE MOTONIVELADORA.
3.7 POR LLUVIAS STANBY DE VIBROCOMPACTADOR.
3.8 POR LLUVIAS STANBY DE RETROEXCAVADORA.

Teniendo en cuenta los periodos de lluvia presentados durante la ejecución de las actividades, los cuales incidieron directamente en el desarrollo de los trabajos con maquinaria en sitio, estos se consideran eventos imprevisibles que generaron un incremento en las horas *standby* de los equipos, al tratarse de un factor exógeno y ajeno a la programación del contratista.

Dentro de las limitaciones operativas, se destaca la suspensión de actividades durante los episodios de precipitación, debido a que la saturación del material altera sus propiedades geotécnicas, particularmente el contenido de humedad, superando el rango óptimo de compactación. Esta condición afecta negativamente su densidad seca máxima, reduce la capacidad portante y disminuye la resistencia mecánica del material.

Adicionalmente, considerando que el material requiere condiciones de humedad controlada cercanas a su humedad óptima para lograr una adecuada extensión y compactación, los periodos prolongados de lluvia impidieron su estabilización. Aun cuando se presentaron intervalos sin precipitación, estos no fueron suficientes para permitir la evaporación del exceso de humedad ni la recuperación de las condiciones óptimas, lo que imposibilitó desplegar los equipos y adelantar los trabajos. Las horas de stanby corresponden a 4 horas diarias es decir corresponden a 2.5 días de labores no ejecutadas.

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228





4.0 CONCLUSIONES

- Los eventos reportados obedecen a situaciones impredecibles y propias de la ejecución de un contrato de obra las cuales se ejecutaron a fin de garantizar la correcta ejecución de las actividades contractuales.

- Anexo al presente informe se incluye el presupuesto de los imprevistos de obra, junto con los análisis de precios unitarios (APU) correspondientes para los ítems que así lo requieren. En los casos en que no se requiere un APU específico, los valores se determinan con base en las condiciones y precios previamente establecidos en los análisis de precios unitarios de la propuesta, así como en los costos efectivamente incurridos durante la ejecución.

Firma:

ELABORA:	**AVALADO:**
CONSORCIO SARO R/L ING. JONHY BLADIMIR SALAS RODRÍGUEZ	**C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S.** R/L Ing. LIZETH ALEJANDRA URBANO NARVAEZ

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

ALCALDÍA DE PUERTO ASÍS

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE OBRA No. 442-2025
MEJORAMIENTO CON PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 5 EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA ANA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

PRESUPUESTO IMPREVISTOS

VALOR DE IMPREVISTOS SEGUN PROPUESTA CONTRATO	$ 13.917.862,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UN COSTO DIRECTO	VLR TOTAL
IMP-1	ELABORACION DE AJUSTES AL DISEÑO GEOMTRICO	GL	1,00	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
IMP-2	ARREGLOS DE LA RED ELECTRICA DE MEDIA TENSION	GL	1,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
IMP-3	DEMOLICION Y CORTE DE ANDENES A MANO	M3	6,38	$ 101.974,00	$ 650.084,00
IMP-4	TAPAS PARA CAJILLAS DOMICILIARIAS	UN	3,00	$ 221.306,00	$ 663.918,00
IMP-5	REPOSICIÓN DE SUBBASE GRANULAR A MANO e: 3cm- POR LLUVIAS	M3	17,70	$ 132.490,00	$ 2.344.517,00
IMP-6	POR LLUVIAS STANBY DE MOTONIVELADORA	HORAS	11,00	$ 210.000,00	$ 2.310.000,00
IMP-7	POR LLUVIAS STANBY DE VIBROCOMPACTADOR	HORAS	11,00	$ 180.000,00	$ 1.980.000,00
IMP-8	POR LLUVIAS STANBY DE RETROEXCAVADORA	HORAS	11,00	$ 220.000,00	$ 2.420.000,00
				TOTAL	$ 14.068.519,00

Ing. JHONY BLADIMIR SALAS RODRIGUEZ
R/L CONSORCIO SARO
CONTRATISTA DE OBRA

Ing. LIZETH ALEJANDRA URBANO NARVAEZ
R/L C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS IMPREVISTOS

ITEM:	IMP-6	REPOSICIÓN DE SUBBASE GRANULAR A MANO e: 3cm- POR LLUVIAS	UND:	M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
SUB-BASE GRANULAR	M3	1,3	$ 78.796,18	$ 102.435,00
			TOTAL MATERIALES:	$ 102.435,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN		PRESTACIONES	CANT	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 55.000,00	1,80	2	34,00	$ 5.824,00
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 5.824,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 290,00
RANA	D	$ 100.000,00	34,00	$ 2.941,00
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 3.231,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
VOLQUETA 6 M3	M3	1	$ 21.000,00	$ 21.000,00
			TOTAL TRANSPORTE:	$ 21.000,00

TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 132.490,00

Ing. JHONY BLADIMIR SALAS RODRIGUEZ
R/L CONSORCIO SARO
CONTRATISTA DE OBRA

Ing. LIZETH ALEJANDRA URBANO NARVAEZ
R/L C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS IMPREVISTOS

ITEM:	IMP-3	DEMOLICION Y CORTE DE ANDENES A MANO	UND:	M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES:	$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN		PRESTACIONES	CANT	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 55.000,00	1,80	2	4,00	$ 49.500,00

TOTAL MANO DE OBRA:	$ 49.500,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 2.474,00
EQUIPO DE CORTE	D	$ 300.000,00	6,00	$ 50.000,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 52.474,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 101.974,00

Ing. JHONY BLADIMIR SALAS RODRIGUEZ
R/L CONSORCIO SARO
CONTRATISTA DE OBRA

Ing. LIZETH ALEJANDRA URBANO NARVAEZ
R/L C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS IMPREVISTOS

ITEM:	IMP-4	TAPAS PARA CAJILLAS DOMICILIARIAS	UND:	UN

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,0448	$ 457.844,00	$ 20.511,00
ALAMBRE DE AMARRE	KG	0,1	$ 11.500,00	$ 1.150,00
ACERO DE REFUERZO 3/8¨	KG	0,65	$ 6.656,00	$ 4.326,00
FORMALETA	M2	0,224	$ 30.000,00	$ 6.720,00

TOTAL MATERIALES:	$ 32.707,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN		PRESTACIONES	CANT	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 55.000,00	1,80	2	3,00	$ 66.000,00
MAESTRO	$ 110.000,00	1,80	1	3,00	$ 66.000,00

TOTAL MANO DE OBRA:	$ 132.000,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 6.599,00
VIBRADOR DE CONCRETO	D	$ 30.000,00	3,00	$ 10.000,00
MEZCLADORA DE CONCRETO	D	$ 120.000,00	3,00	$ 40.000,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 56.599,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 221.306,00

Ing. JHONY BLADIMIR SALAS RODRIGUEZ
R/L CONSORCIO SARO
CONTRATISTA DE OBRA

Ing. LIZETH ALEJANDRA URBANO NARVAEZ
R/L C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S.

CERTIFICADO:

El suscrito, **LUIS FERNANDO CORREDOR SALINAS**, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.568.470, ingeniero civil, registrado con matrícula profesional del COPNIA No. 2520269914 CND y especialista en Diseño y Construcción de Vías, se permite certificar que elaboró y avaló los ajustes al diseño geométrico de la vía correspondientes al Contrato de Obra No. 442-2025, cuyo objeto es el **mejoramiento con pavimento rígido de la carrera 4 entre calles 4 y 5, en el corregimiento de Santa Ana del municipio de Puerto Asís, departamento del Putumayo**.

Dichos ajustes se realizaron con base en las condiciones geométricas y topográficas verificadas en campo, en concordancia con la normativa vigente. En su desarrollo se consideraron criterios técnicos como el alineamiento horizontal y vertical, pendientes longitudinales y transversales, secciones típicas, y la correcta disposición de pendientes para el manejo de las aguas lluvias. Asimismo, se garantizaron anchos de calzada acordes con la jerarquía vial, condiciones de visibilidad y seguridad vial, accesibilidad, y un nivel de servicio adecuado, optimizando la funcionalidad y la seguridad de los usuarios.

Dado en Puerto asis a los 19 dias del mes de diciembre de 2025

Atentamente,

LUIS FERNANDO CORREDOR SALINAS
C.C.No 79.568.470
INGENIERO CIVIL M.P No. 2520269914 CND
ESPECIALISTA EN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS

BITACORA DE OBRA PAR.
CONTRATO DE OBRA Nº 442-2025 CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO CON PAVIMENTO RIGIDO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLE 445 EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA ANA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS DPTO DEL PUTUMAYO

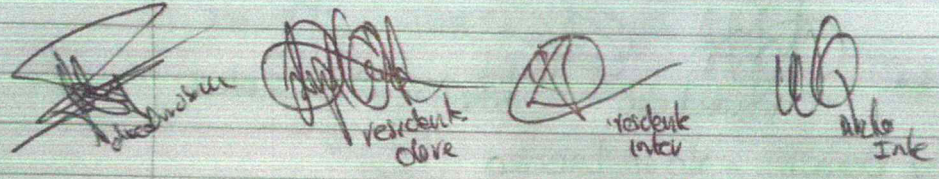
CONTRATISTA DE OBRA:
CONSORCIO SARO.

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA:
C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S

Powered by CamScanner

11/12/25 Estado del tiempo 2 horas de lluvia, 6 horas de tiempo seco
Personal: Director y residente de obra
Residente de interventoria
Profesional SSO
Profesional SOCIAL
Maestro
Obrero

Para la ejecucion de actividades en este dia se realiza las gestiones por parte del contratista de obra ante la empresa de energia del bajo putumayo para el movimiento de los postes
Igualmente se realizo actividades de alistamiento de la señalizacion
Se hace entrega de las herramientas con su respectiva acta. Se descarga materiales de construcción en la bodega. Se inicia con el levantamiento de las actas de vecindad. Se dispone el sitio de elementos o materiales como punto ecologico, buzon de sugerencias, Kit antiderrames entre otros que componen el plan de manejo ambiental



12/12/2025 Estado del tiempo: 8 horas de lluvia intensa
Personal: director y residente de obra
Profesional SSO
Profesional SOCIAL
Residente de interventoria.
Maestro
Obrero

Se continua con actividades en el alistamiento de la señalizacion, se hace entrega de herramientas con sus respectivas actas de entrega. Se descarga en bodega de equipos y herramientas de construccion como: trompos, ó mezcladoras de concreto ramos, texturizadores, vibrador de concreto, cortadora de

Powered by CamScanner

concreto etc. Se realiza una charla preoperacional con el personal por parte de la profesional en seguridad y Salud en el trabajo el tema tratado correspondio ha que es un accidente y enfermedad Laboral

Director obra residente obra residente interv Profesional interv

13/12/2025 Estado del tiempo: 8 horas de tiempo seco
Personal: Director y residente de obra - Residente Interv
Profesional Siso
Profesional Social
Maestro
Obrero

Se continua con actividades de alistamiento de la señalizacion, se entrega herramientas con el acta de entrega, se continua dando equipos. y materiales de construcción en la bodega, Se continua con el levantamiento de las actas de vecindad, Los equipos que se tienen en bodega se les realiza la inspeccion y mantenimiento

Director obra residente obra Residente Interv Profesional interv

14/12/2025 DIA DOMINGO - NO SE LABORO

15/12/2025 Estado del tiempo: 8 horas de tiempo seco
Personal: Director y residente de obra - Residente Interventoria
Profesional SISO
Profesional SOCIAL
Maestro
Obrero

Se realiza señalizacion de obra, se hace entrega de herramienta con su respectiva acta, Se realiza inspeccion de herramienta menor por parte de la profesional HSE. Se verifica y continua realizando el mantenimiento de los equipos de

Powered by CamScanner

construcción, se realiza el montaje de la valla informativa del contrato de obra, se realiza una charla preoperacional con el personal por parte de la profesional H.S donde el tema tratado correspondio que hacer en caso de un accidente. Se realiza inspección por parte del profesional en seguridad y Salud en el trabajo del botiquin y la camilla

Residente obra Residente Inte Director Inter

16/12/2025 Estado del tiempo: 8 horas de tiempo seco

Personal: Director y residente de obra - Residente Interventoria
Profesional SISO
Profesional SOCIAL
Maestro
Obrero

Se continua con la señalizacion en la obra, se realiza el mantenimiento de equipos en bodega. Se realiza inspección de orden y aseo en el area de la bodega y en campo por parte del pesonal profesional en seguridad y salud en el trabajo

Residente obra Residente Inter director inter

17/12/2025 Estado del tiempo: 2 horas de lluvia moderada y 6 horas de tiempo nublado.

Personal: Director y Residente de obra - Residente Intev.
Profesional SISO
Profesional SOCIAL
Maestro
Obrero

Se realiza trabajos sobre el poste desmontando cableado y reahicando sobre la carrera 4. Se hace seguimiento y verificacion de la señalizacion de la obra, se hace entrega de herramientas con sus respectivas actas. Se realiza inspección por parte del profesional en H.S de extintor

Powered by CamScanner

18/12/2025 Estado del tiempo . 6 horas de tiempo seco

Personal: Director y Residente de obra
Residente de interventoria
Profesional SISO
Profesional Social
Maestro
Obrero

Se continua con los trabajos de rehabilitacion de poste de energia sobre la carrera 4, se hace el reconocimiento y verificacion de la señalizacion de la obra, se hace entrega de herramienta con sus actas, Se realiza induccion a trabajador por parte del profesional en H.S

director obra | residente obra | Residente Interv | Director interv

19/12/2025 Estado del tiempo: 2 horas de lluvia moderada 6 horas de tiempo nublado

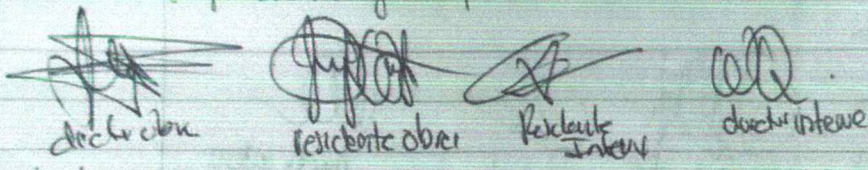
Personal: Director y residente de obra.
Residente Interventoria
Profesional SISO
Profesional SOCIAL
Maestro
Obrero

Se realiza localizacion y replanteo, se definen en conjunto con la interventoria en obra un retiro geometrico de la Via debido a los eventos por los cuales se soporto en el acta de comite de obra No 001 la cual se socializo a las 3:00 pm se hace el reconocimiento y verificacion de la señalizacion de la obra se hace entrega de herramientas con sus respectivas actas, se realiza una charla preoperacional con el personal por parte de la profesional H.S donde el tema tratado correspondio al uso correcto de los epp y las funciones que desempeña cada uno

director obra | residente obra | Residente | Director interv

Powered by CamScanner

20/12/2025 Estado del tiempo: 8 horas tiempo seco
Personal: Director y Residente de obra - Residente Interventoria
Profesional SISO
Profesional Social
Maestro.
Obrero
Se continua con los trabajos de localizacion y replanteo, se hace entrega de herramientas con su acta. se hace el seguimiento y verificacion de la realizacion de la obra

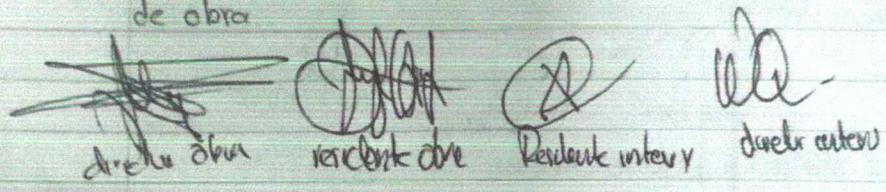


21/12/2025 DIA DOMINGO - NO SE LABORO

22/12/2025 ESTADO DEL tiempo: 8 horas tiempo seco
PERSONAL: Director y residente de obra.
Residente interventoria
Profesional SISO
Profesional SOCIAL
Maestro
Obrero
Se hace el seguimiento y verificacion de la señalizacion de la obra se hace entrega de herramientas con su respectiva acta
Se realiza excavaciones a maquina con retroexcavadora 320 de orugas marca Caterpillar iniciando labores entre la abscisa K0+09831 y K0+0
en las excavaciones se logro identificar tuberia existente que se encuentra en precarias condiciones con filtraciones y taponamiento
Entre las abscisas intervenidas se logro evidenciar que las filtraciones de agua residuales afectaron directamente el material arcilloso desmejorando aun mas su calidad, razon por la cual se hace necesario su retiro en un ancho de 2mts y 15mts de largo con un espesor de 60 centimetros

Powered by CamScanner

se procede hacer el remplazo con material de mejoramiento de la subrasante con material de prestamo. Se realiza el cargue y retiro de material sobrante con el uso de una Volqueta de 6 m^3, cubierta en el Volco de lona para evitar que el material particulado se disperse en el ambiente.
Previo a la instalacion de la estructura de pavimento se procede a instalar el geotextil. Una vez instalado el geotextil se realizó el mejoramiento de la subrasante con material de adición. Se hace el seguimiento y verificación de la señalizacion de obra



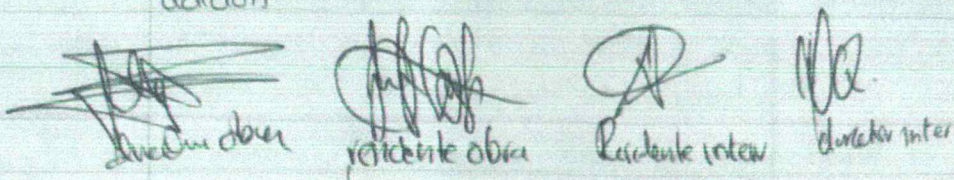
Director obra residente obra Residente interv Profesional sst

23/12/2025 Estado de tiempo: 8 horas de tiempo seco
Personal: Director y Residente de obra.
Residente de interventoria.
Profesional SISO
Profesional SOCIAL
Maestro.
Obrero.

Se hace el seguimiento y verificación de la señalizacion de la obra se hace entrega de herramienta con su respectiva acta. Se realiza excavaciones a maquina con retroexcavadora 320 de orugas marca caterpillar se continua con las labores entre las abscisas K0+098,31 y K0+090. Se evidencia nuevamente material arcilloso de baja plasticidad en 2mts de ancho x 1.50 metros de largo y un espesor de 60 cm se procede hacer el remplazo con material de mejoramiento de la subrasante con material de prestamo se realiza el cargue y retiro en Volquetas de 6 m^3 debidamente cubiertas con lona Se instalo arena de base para nivelación de tubería para domiciliarias se instalaron dos acometidas con tubería de 3 mts cada una, se realizo relleno con material Seleccionado previo a la instalacion de la estructura del pavimento se

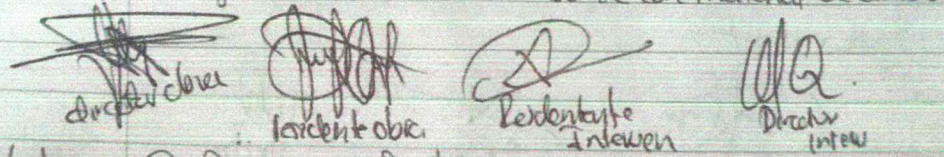
Powered by CamScanner

procedio a instalar el geotextil una vez instalado el geotextil se realizo el mejoramiento de la subrasante con material de adición



24/12/2025 Estado del tiempo: 8 horas de tiempo Seco
Personal Directiv y residente de obra
Residente de interventoria
Profesional SISO
Profesional SOCIAL
Maestro
Obrero

Se hace el seguimiento y verificación de la realizacion en obra se hace entrega de herramienta con el acta, se continua con las excavaciones mecanicas entre las abcisas K0+096.31 y K0+050 se culmina con la remocion y retiro de material arcilloso de baja capacidad y plasticidad dicha intervencion se realizo en un ancho de 2mts y 1.5mts de largo con un espesor de 60cm se procede a hacer el remplazo con material de mejoramiento de la subrasante con material de prestamo, se realiza el cargue con volqueta de 6 m^3 para el respectivo desalojo se realiza la instalacion de geotextil una vez realizado se realiza el mejoramiento de la subrasante con material de adición

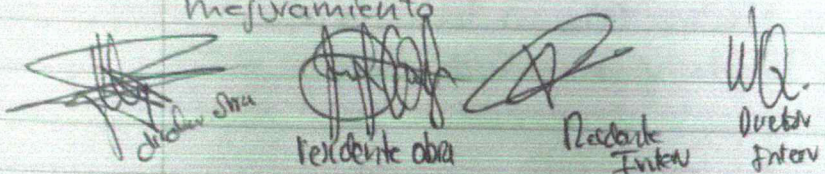


25/12/2025 Dia Domingo no se Labora.

26/12/2025 Estado del tiempo: 8 horas tiempo Seco.
Personal Director y Residente de obra
Profesional Social y SISO
Residente de Interventoria

Powered by CamScanner

Se hace seguimiento y verificacion de la señalizacion de la obra, se hace entrega de herramienta
Se realiza excavacion mecanica entre abscisa Ko+090 Ko+0
Se realiza cargue y retiro de material sobrante en Volquetas de 6 m³ debidamente encarpadas, se instala el geotextil y se extiende y compacta el material de mejoramiento



27/12/2025 Tiempo Seco en 8horas
Personal: Director y Residente de Obra
Profesional SISO y Social
Residente de Interventoria
Maestro.
Obrero
Se inicia el dia con la Verificacion de la señalizacion en obra y se hace entrega de herramienta, se continua con la excavacion mecanica entre la abscisa Ko+090 al Ko+075 y se continua con el desalojo de seis Volquetas de 6 m³ debidamente encarpadas
Se continua una vez verificadas las niveles con la extension del geotextil 2400 y posteriormente se extiende el material de mejoramiento de la Subrasante.



28/12/2025 DIA DOMINGO – NO SE LABORO

24/12/2025 El estado del tiempo se presento con 4 horas de lluvias moderadas y 4 horas con lluvias intensas
El personal que se tiene en obra corresponde a

Powered by CamScanner

el director y Residente de obra, la profesional H.S y Social y el residente de interventoria.
Se hace el seguimiento y verificacion de la realizan en obra se entrega herramienta, y se continua con las excavaciones mecanicas desde la abcisa K0+090 a la K0+075, se realizan excavaciones a mano para las domiciliarias, posterior a ello se realizan los desalojos del material proveniente de las excavaciones. posterior se instala el geotextil, NT 2400 y se procede a la extension del material de mejoramiento se instala la tuberia de las domiciliarias previa extension del concretado de cuna, y posterior a ello el relleno con material Seleccionado.

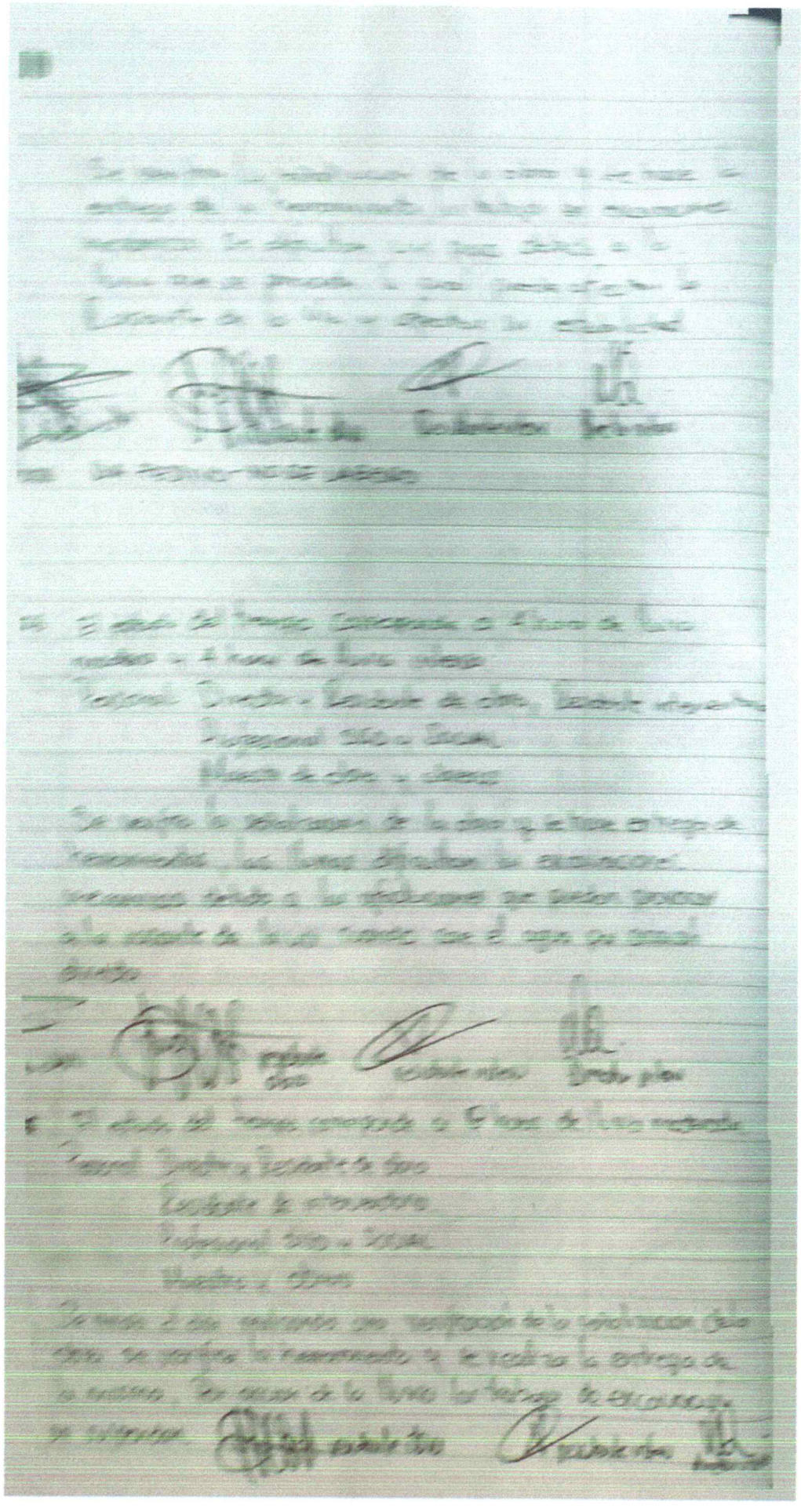
Director Residente obra Residente interv Director Inter

30/12/2025 Estado del tiempo 8 horas tiempo seco
Personal Director y Residente de Obra
Profesional SISO y Social.
maestro de obra.
Obrero
Residente interventoria.
Se realiza el seguimiento y verificacion de la realizacion de la obra, se realiza la entrega de herramienta, se realiza la excavacion mecanica entre las abcisas K0+090 y K0+075 se realiza el cargue y retiro de material sobrante se instala y extiende el Geotextil. y el material de mejoramiento

Director Residente obra Residente interv Director interv

31/12/2025 El estado de tiempo es de 8 horas de lluvia moderada
Personal: Director y residente de obra. — Residente interventoria
Profesional SISO y Social
maestro y obrero

Powered by CamScanner



04/01/2026 DIA DOMINGO - NO SE LABORO

05/01/2026 Estado del tiempo: 8 horas de tiempo seco
Personal Director y Residente de obra
Profesional SISO y Social
Maestro y Obrero
Residente de interventoria
Se verifica y organiza la señalizacion de obra, se entrega la herramienta al personal, se realiza la excavacion mecanica entre las abcisas K0+075 al K0+080, en el tramo intervenido se evidencia fallos con material arcilloso de baja plasticidad debido a las fugas presentes del alcantarillo y acueducto existente, el fallo corresponde a un ancho de 2mts x 1.50mts de largo y un espesor de 60 cm, se procede hacer el remplazo con material de mejoramiento con material de prestamo, se realiza excavacion a mano para domiciliarca donde se extiende arena de base para nivelacion de la tuberia y se procede a instalar la SILLA YEE de 6pulg x 10pulg se instala semicodo de 6" y se procede con el relleno de material seleccionado, con las excavaciones realizadas se procede a extension del geotextil una vez culminado se procede a extender el material de mejoramiento.

Director Residente obra Residente interve Director inter.

06/01/2026 Estado del tiempo 4 horas de lluvia moderada y 4 horas de lluvia intensa.
Personal: Director y Residente de Obra
Profesional SISO y SOCIAL
Maestro y Obrero
Residente de interventoria.
Se hace el seguimiento y verificación de la señalizacion de la obra se suspenden laborar de excavacion debido a la lluvia por cuanto puede afectar la rasante

Powered by CamScanner

07/03/2026 Estado del tiempo 8 horas de tiempo seco
Personal: Director y residente de obra - Residente interv
profesional SISO y SOCIAL
Maestro y Obrero
Se realiza la señalización de obra, se hace entrega de la herramienta al personal de obra, se continua con las excavaciones entre las abscisas K0+075 al K0+060, se evidencian fallas de la subrasante con material de baja capacidad con presencia de altos indices de plasticidad por ello se procede a realizar el retiro de dicho material en un ancho de 2 metros de longitud x un ancho de 1.50 mts y un espesor de 60 cm se remplaza el material con material de mejoramiento, una vez realizada la excavacion se instala el geotextil y posteriormente se instala el material de mejoramiento.
El material de excavación es retirado con la volqueta debidamente encarpadas

Director obra | residente obra | Residente interv | Reticente interv

08/03/2026 Estado de tiempo 6 de horas de lluvia moderada y 2 tiempo seco
Personal: Director y Residente de obra
Residente de interventoria
Profesional SISO y SOCIAL
Maestro y obrero
Se verifica la señalizacion de la obra, se continua con la excavacion mecanica entre las abscisas K0+075 al K0+060, se evidencia el fallo de la subrasante con material de alta plasticidad el cual carece de caracteristicas mecanicas que soporten las cargas por ello se procede hacer el retiro del mismo en un ancho de 2 metros y una longitud de 1.50 mts con un espesor de 60 cm, se realiza el cargue y retiro de material de las excavaciones con las excavaciones realizadas. Se procede a incorporar el geotextil una vez realizada la extension del mismo se procede a implementar o rellenar con material de mejoramiento

Director | Residente | residente interv

Powered by CamScanner

09/01/2026 Estado del tiempo 8 horas de tiempo seco

Personal: Director y Residente de obra
Profesional HS y SOCIAL
Maestro de Obra
Obrero
Residente interventoria

Se realiza la verificacion en la señalización de la obra, se entrego herramienta, se procede hacer el ingreso de material de sub base una vez acopiado se procede en la extension se extende desde el K0+098.31 al K0+050

director obra | residente obra | residente inter | Director inter

30/01/2026 Estado del tiempo 8 horas de tiempo seco

Personal: Director y residente de obra
Profesional SISO y SOCIAL.
Maestro de obra
obrero
Residente de Interventoria

Se realiza el seguimiento de la señalizacion de la obra, se hace entega de la herramienta con su respectiva orden, se procede a realizar la excavacion mecanica desde la abscisa K0+060 al K0+050 se logra evidenciar material de baja plasticidad y con condiciones de capacidad bajas, por ello se requiere su retiro la intervencion corresponde a un area de 150 mts de ancho x 200 mts de largo en un espesor de 50 cm, una vez retirado se procede a extender el geotextil una Vez instalado se procedio a disponer material de mejoramiento el material proveniente de la excavacion fue retirado con volquetes de 6 m3.

Se localiza un nuevo fallo con unas dimensiones de una longitud de 800 mts x 600 mts de ancho y un ancho de 92 cm los cuales fueron retirados y remplazado con material de afirmado

director obra | residente obra | residente inter | director inter

Powered by CamScanner

11/01/2026 DIA DOMINGO - NO SE LABORO

12/01/2026 DIA FESTIVO - NO SE LABORO

13/01/2026 ESTADO DEL TIEMPO: 8 horas de tiempo seco
PERSONAL Director y Residente de Obra
Profesional SISO y SOCIAL
Maestro.
Obrero
Residente de interventoria
Se continua con la verificacion en obra de la Senalizacion, se realiza capacitacion del personal con el uso correcto de los EPP, se inspecciona la herramienta menor y electrica, se realiza la excavacion mecanica entre la abscisa K0+050 al K0+040 se evidencia material de la subrasante de mala calidad con material de arcilla de baja plasticidad se retira material con la excavacion en un area de 3.00 mts de ancho x 4.00 mts de largo en un espesor de 58 cm de profundidad, se realiza el retiro del material de excavacion proveniente con volqueta de 6 m³ debidamente cubierto con carpa una vez dispuesta la excavación se procede a extender el geotextil y se dispone de material de mejoramiento junto con el espesor actual de la estructura de pavimento, Con el profesional de Seguridad y salud en el trabajo se realiza una reinduccion enfocada en el buen manejo de los elementos de protección personal

Director obra Residente Obra Residente interv Director interv

14/01/2026 Estado general de tiempo en de 8 horas de tiempo seco
Personal: Director y residente de obra
Profesional SOCIAL. y SISO
Maestro
Obrero
Residente de interventoria
Se verifica la señalizacion en obra, se realiza la inspección de la

Powered by CamScanner

herramienta menor y electrica, se realiza excavacion mecanica entre las abcisas K0+040 al K0+035, se procede con el cargue y retiro del material proveniente de la excavacion en volqueta de 6m³ debidamente encarpado, una vez realiza la excavación de la estructura del pavimento se procede con la extension e instalacion de geotextil NT 2400 una vez instado se procede con el mejoramiento del material de la subrasante. Con la profesional de seguridad y salud en el trabajo se realiza una charla preoperacional cuyo tema tratado fue como prevenir un accidente laboral.

director obra | residente obra | residente interv | Director interv

15/01/2026 Estado del tiempo: 8 horas de tiempo seco

Personal: Director y Residente de obra
Profesional Siso y Social
Maestro.
Obrero
Residente de interventoría

Se realiza la señalizacion de obra, se hace entrega de herramienta y se procede con la inspeccion de herramienta menor y electricas El equipo de topografia procede a estaccar en las abcisas segun los niveles contemplados en los planos del proyecto, se hace recepción de los viajes de material de subbase en volquetas de 6 m³, posterior a ello se dispone en sectores sobre el tramo a intervenir una vez establecido los niveles de la subbase se inicio con la compactación y extensión de la subbase desde el K0+050 hasta el K0+0,04631, se lograron intervenir 20 mts lineales extendidos y nivelados pero sin terminar.

director | residente obra | residente interv | Director interv

Powered by CamScanner

16/01/2026 Estado de tiempo: 5 horas tiempo seco y 3 horas de lluvia intensa.
Personal Director y residente de obra
Profesional SISO y social
maestro de obra
Obrero
Residente de interventoria
Se continua con la señalizacion de via, se realiza la inspeccion de la herramienta menor y electrica, se realiza la recepcion delos viajes de material de sub-base postercor a ello se dupones en sectores sobre el tramo a intervenir. De acuerdo con los niveles de la Subbase definidos en los documento tecnicos del proyecto se continua con la extensión de la subbase desde el K0+050 hasta el K0+098,31 se continua con el senado, conformacion de los 20 metros que se intervinieron el dia anterior por cuanto fueron afectados por la lluvia, para el caso de la intervencion del nuevo dia se avanza en 30 metros lineales extendidos y compactos con el fin de sellar el material debido a la lluvia que se prevee esta por caer con la profesional de seguridad y salud en el trabajo se realiza una charla preoperacional donde el tema tratado fue cuales son los riesgos a los cuales estamos expuestos.

Director obra Residente obra Residente inter Direct. inter

17/01/2026 Estado del tiempo. 6 horas de tiempo seco y 2 horas de lluvia moderada
Personal. Director y residente de obra
Profesional Social y Siso
Maestro
Obrero
Residente de interventoria
Hacemos el seguimiento y verificación de la señalizacion de obra, se hace entrega de la herramienta, se inspecciona herramienta menor y electricos se hace recepcion de los viajes de material de sub base en volquetas posterior a ello se dispone en sectores sobre el tramo a intervenir se continuacion la extension de la subbase en el tramo desde el

Powered by CamScanner

Ko+050 hasta el Ko+098,31 se logro extender y compactar 10 metros lineales los cuales se complementaron con los 10 metros lineales del dia anterior.

director obra residente obra residente interv Director interv

18/01/2026 Dia domingo no se labora

19/01/2026 Estado del tiempo: 8 horas de tiempo seco

Personal: Director y Residente de obra
Profesional SOCIAL y SISO
maestro
Obrero.
Residente de interventoria

Con la comision topografica se verifica y chequea los niveles y se verifica la señalizacion de obra, se hace entrega de la herramienta con las respectivas actas, inspeccion de herramienta menor y electrica Se realiza la inspección de los equipos como la pulidora y taladro se continuo con la extension de la sub base llegando llegando hasta el Ko+0,50

director obra residente obra residente interv Director interv

20/01/2026 Estado del tiempo corresponde a 6 horas de tiempo seco y 2 de lluvia moderada

Personal: Director y Residente de obra.
Profesional. Social y Siso
Residente de interventoria
maestro.
Obrero

Se realiza el seguimiento y verificacion de la señalizacion de obra, se inspecciona la herramienta menor y los equipos electricos, con la comision de topografia se chequean los niveles, se culmina con la extension y chequeo de los ultimos 20 mts dejando al terminar la tarde lista la sub base de este tramo

director obra residente obra residente interv Director interv

Powered by CamScanner

21/01/2026 Estado del tiempo: 8 horas de tiempo seco

Personal: Director y Residente de obra
Profesional Siso y Social
Maestro de Obra
Obrero
Residente de interventoria

Se realizo el seguimiento y verificacion de la realizacion de obra se realiza la construccion de las cajillas de inspeccion con conexiones domiciliarias, se dispone en sitio de la formaleta metalica para enrielar, se da inicio a la formaleta desde el K0+048,31 En el caso de la formaleteada se dispone del equipo de topografia a fin de dar los niveles o pendientes longitudinales de acuerdo con los ajustes realizados al diseño geometrico original del proyecto, para el caso de la formaleteada se chequean niveles, plomos y apuntalamiento de la misma de acuerdo con las caracteristicas tecnicas del pavimento se evidencia perdida de material de subbase debido a las lluvias que se presentaron en los tramos intervenidos, para lo cual una vez dispuesta la formaleta se procede a realizar la adicion de material de subbase nivelando y compactando a mano segun las cotas o niveles de determinado de la placa.

Al finalizar la tarde se culmina con la formaleteada hasta la abscisa K0+075, en compañia de la interventoria se verifican los niveles y espesores de la placa constatando el cumplimiento segun las condiciones del proyecto

Director obra | Residente obra | Residente interv | Director interv

22/01/2026 Estado de tiempo: 8 horas de tiempo seco

Personal: Director y Residente de interventoria
Profesional Social y Siso
Maestro y obrero
Residente de interventoria

Se realiza el respectivo seguimiento de la realizacion de la obra se realizo inspeccion de herramienta menor y los equipos electricos

Powered by CamScanner

se realiza la inspeccion de la bodega verificando el orden y aseo de todos los puestos de trabajo, el equipo de topografia continua con con el estacado de las abscisas segun los niveles contemplados en la via se continua con la reniveleacion y compactacion manual del tramo a intervenido del dia anterior, se continua con la formaleteada de tramo que comprende el tramo entre las abscisa K0+075 al K0+050, se verifican los niveles de la formaleta y se procede a realizar el remplazo con material de subbase por cuanto existe una perdida de material por accion de las lluvias que se presentan en la zona, al finalizar la tarde se culmina en la abscisa K0+065. Con la profesional de seguridad y salud en el trabajo se realiza una charla preoperacional sobre politicas SST y reglamento interno.

director obra | residente obra | residente inter | Director inter

23/01/2026 Estado del tiempo: 8 horas de tiempo seco

Personal: Director y residente de obra
Residente de interventoria
Profesional Siso y Social
maestro
Obrero

Se verifica la señalizacion en obra. Se continuan trabajos con la interventoria y el equipo de topografia verificando los niveles en la extension, apuntalamiento y aplome de la formaleta se avanza hasta la abscisa K0+050. De acuerdo con las condiciones de la subbase se logra evidenciar perdida del material por accion directa del agua lluvia por ello se realiza el mejoramiento y remplazo manual del material de subbase y su compactacion se verifican espesores y nivelacion de la subbase en conjunto con la interventoria

director obra | residente obra | residente interv | Director interv

24/01/2026 Estado general del tiempo: 8 horas de tiempo seco
Personal Director y Residente de interventoria

Powered by CamScanner

profesional SISO y Social, maestro, obrero, residente de interventoria.
Se verifican la señalización de la obra, se rechequean los niveles y espesores de la placa segun la posicion final de la formaleta donde se logra evidenciar 18 cm, Se continua la tarde nivelando y remplazando el material de subbase en el tramo afectado por el agua lluvia, al finalizar la jornada se contata en conjunto con la interventoria los espesores quedando el tramo listo para ser intervenido En horas de la tarde el profesional de suelos procede a tomar las muestras para determinar la sub base. De acuerdo con los datos brindados en campo el profesional indica que el material presenta una densidad satisfactoria que cumple con la normatividad, Se evidencia que en el sitio se dispone del acero de refuerzo el cual contempla varillas de 3mts de Ø= 1/2" como refuerzo transversal, pasadores de 7/8" separados cada 30cm y con una longitud de 35cm montados en su respectiva canastilla de soporte la cual guarda las dimensiones establecidas en el proyecto, en el caso del refuerzo para el bordillo se tienen ganchos de 51cm en acero con diametro de 3/8". Se realiza acopio de material de triturado y arena para la fundicion programada en sitio adecuado para tal fin.

Director obra | residente obra | residente interv | Director interv

25/01/2026 Dia domingo No se Laboro

26/01/2026 Estado del tiempo: 6 horas de tiempo seco y 2 horas de lluvia moderada
Personal: Director y Residente de obra
Residente de interventoria
Profesional SISO y Social
maestro de obra
obrero
Se inspeccion la señalizacion de la obra ej la herramienta menor y electrica, se verifica junto con la interventoria de las dimensiones

Powered by CamScanner

del acero de refuerzo. En el sitio se dispone de los equipos y herramientas necesaria para la fundición dentro de la herramienta y equipos se tiene el terlizador, el flota canal vibrador de concreto, mezcladora de concreto, carretones, vibrador de concreto

En horas de mañana se da inicio con la fundicion de placa de concreto desde la abasa ko+098,31 la dosificacion del concreto con fr 38 Mpa se estableció de acuerdo con el diseño de mezclas previamente realizado. En el proceso de fundicion e instalacion del concreto se evidencia la instalación del refuerzo de acuerdo con las caracteristica técnicas del proyecto.

se realiza el control de agua de cada mezcla llevada a cabo en obra una vez fundidos los paños el personal procede a instalar el antisol al finalizar la tarde se avanzo hasta la abasa ko+075 se tomaron muestras de las fundiciones realizadas a fin de llevar el respectivo control

Director obra residente obra residente interv Director inter

27/01/2026 Estado del tiempo: 5 horas de tiempo seco y 3 horas de lluvia moderada

Personal: Director y Residente de obra
Profesional SISO y Social
Maestro
Obrero
Residente de interventoria

Se realiza el seguimiento en la señalizacion de obra, se constata en conjunto con la interventoria de los espesores y niveles de la sub base posterior a ello la interventoria autoriza continuar con la fundición, se continua con la fundición desde el ko+098,31 al ko+050 sobre el carril derecho, se verifica en la fundicion la instalacion del acero de refuerzo, la dosificación para el concreto se estableció de acuerdo con el diseño de mezclas Una vez fundidos los paños se procede con la instalación del antisol, se realiza el control del agua para la mezcla al

Powered by CamScanner

culminar se funde sobre el carril derecho hasta llegar a la abasa Ko+050

director obra | residente obra | residente interv | Director interve

28/01/2026 Estado del tiempo 4 horas de tiempo seco y 4 horas de lluvia moderada

Personal Director y Residente de interventoria y obra
Profesional SISO y Social
maestro
Obreros

Se verifican la señalizacion en obra, se hace entrega de herramienta en obra, se inspecciona herramienta menor y electrica se determina el carril derecho fundido se despega la formaleta del eje, se continua con la adecuacion de la subbase sobre el carril izquierdo sustituyendo el material de subbase nivelando y compactando manualmente mediante rana el material que fue lavado por accion de la lluvia

Se realiza la nivelacion mediante la formaleta metalica debidamente apuntalada y aplomada

Con el equipo adecuado se procede a realizar el corte de las placas de concreto fundidas sobre el carril derecho desde las abasas Ko+049,31 al Ko+050. El rendimiento es bajo por cuando la lluvia de horas de la tarde impidio adelantar el trabajo

director obra | residente obra | residente interv | Director interv

29/01/2026 Estado del tiempo 8 horas de tiempo seco

Personal Director y residente de obra
Profesional SSO y Social
Maestro
Obrero
Residente de interventoria

Se realiza seguimiento en la señalizacion de la obra

Powered by CamScanner

se tiene un dia soleado lo cual permite programar y coordinar actividades para recuperar el tramo donde se perdio el material de subbase debido a la lluvia presente en los dias previos se continua con la intervencion del carril izquierdo entre las abscisas K0+098,31 al K0+050, se continua con la adecuación de la subbase sustituyendo lo con material de subbase nivelando y compactando mediante rana aquellos tramos de perdida de material

Se continua con la nivelación de la formaleta metalica debidamente apuntalada y aplomada.

director obra | residente obra | residente inter | Director inter

30/01/2026 Estado de tiempo 8 horas de tiempo seco

Personal Director y residente de obra
Residente interv
Profesional SSO y Social
Obreros.
Maestro

Se verifica señalizacion de senalizacion en obra Se continuan la adecuación sobre el carril izquierdo entre las abscisas K0+098,31 al K0+050 sustituyendo el material de subbase nivelado y compactado mediante rana algunos tramos que sufrieron perdida de material.

director obra | residente obra | residente inter | Director interv

01/02/2025 Dia Domingo No se laboro

02/02/2025 Estado del tiempo: 4 horas tiempo seco y 4 horas de lluvia intenso

Personal. Director y residente de obra - Residente interventoria
Profesional SSO y Social
Maestro
obrero

Powered by CamScanner

Se verifica señalizacion de la obra, se inspecciona herramienta en bodega (mezcladora de concreto) se culmina con la nivelacion y finalizacion hasta la abscisa K0+030 del canal izquierdo

Se realiza acopio de material de triturado y arena para la fundicion programada para el dia siguiente.

director obra — residente obra — residente interv — Director inter

03/02/2026 Estado del tiempo 8 horas Seco

Personal: Director y Residente de Obra
Profesional Siso y Social
maestro y Oberos
Residente de interventoria

Se verifica la señalizacion de obra, se verifican las dimensiones y diametros del acero de refuerzo, se dispone en sitio de la herramienta necesaria para la fundición (tedunzador, flota canal, vibrador de concreto, mezcladora de concreto y cavetones)

En horas de la mañana se da inicio con la fundicion de las placas de concreto dando inicio en la abscisa K0+098,31, la dosificacion del concreto se establecio de acuerdo con el diseño de mezclas previamente realizado

En el proceso de fundicion se logra evidenciar la instalacion del refuerzo de acuerdo con las caracteristicas tecnicas del proyecto

Al finalizar la tarde se culmina con la fundición en la abscisa K0+075

Al finalizar la fundicion, se inicia el Anticol

director obra — residente obra — residente interv — Director inter

04/02/2026 Estado del tiempo 8 horas Seco

Personal: Director y Residente de interventoria
Profesional Siso y Social

Powered by CamScanner