CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1554 DE 2023

"MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN SITIOS CRITICOS DE LOS MUNICIPIOS DE GARZÓN, PITAL, AGRADO Y PAICOL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"

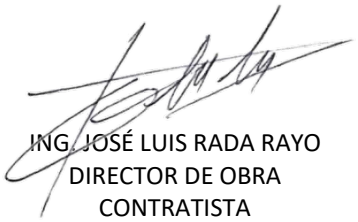
CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO REHABILITACIÓN IP

CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA: CONSORCIO SANTA ISABEL

INFORME TÉCNICO ACTA DE COBRO No.01

01 DE FEBRERO DEL 2024 A 31 DE MAYO DEL 2024

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

INFORME TÉCNICO ACTA PARCIAL No.1 CONTRATO DE OBRA No.1554 DE 2023	
CONTRATISTA DE OBRA	
ELABORADO POR:	 ING. JOSÉ LUIS RADA RAYO DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
INTERVENTORÍA	
APROBADO POR:	 ING. DANIEL GOMEZ RUIZ DIRECTOR DE OBRA INTERVENTORÍA
FECHA:	

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

Contenido

1 INTRODUCCIÓN 9
2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 10
2.1 LOCALIZACIÓN 10
2.2 Características Técnicas del Proyecto 13
2.3 Estudios y Diseños 16
3 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 19
3.1 ASPECTOS LEGALES Y REVISIÓN DE PÓLIZAS 19
3.2 Descripción de las actividades ejecutadas 21
3.2.1 Registro Fotográfico 26
3.2.2 Bitácora de obra 40
3.2.3 Situaciones especiales ocurridas durante el periodo 40
3.2.4 Cantera y Botadero 40
3.3 AVANCE DE OBRAS PROGRAMADAS, EJECUTADAS Y ACUMULADAS DEL CONTRATO 41
3.4 AVANCE FISICO FINANCIERO 41
3.5 GESTIÓN DE COMITÉS DE SEGUIMIENTO 42
3.6 ASPECTOS FINANCIEROS 45
3.6.1 Anticipo 45
3.7 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 46
3.7.1 Avance en tiempo 48
3.8 ASPECTOS TÉCNICOS DEL CONTRATO 49
3.8.1 Personal aprobado 49
3.9 Maquinaria y vehículos vinculados al proyecto 53
3.9.1 Control diario de equipos 53
3.9.2 Equipos y herramienta menor 53
3.9.3 Maquinaria y vehículos 54
3.9.4 Equipos de medición 56
4 GESTIÓN AL PLAN DE CALIDAD 57
5 CORRESPONDENCIA GENERADA 59

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

6 CONCLUSIONES.....60

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Relación de veredas a intervenir Municipio de Garzón Huila 13

Tabla 2 Relación de veredas a intervenir Municipio del Pital.....14

Tabla 3 Relación de veredas a intervenir Municipio del Agrado 14

Tabla 4 Relación de veredas a intervenir Municipio de Paicol.....15

Tabla 2 Información general del contrato de obra.....19

Tabla 3 Relación Póliza de Cumplimiento No.400051521 19

Tabla 4 Relación póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No.400051522 20

Tabla 5 Relación Póliza de Cumplimiento No.400051521 Reinicio Suspensión No.1 20

Tabla 6 Relación póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No.400051522 Reinicio Suspensión No.1 20

Tabla 7 Valor programado por periodo.....41

Tabla 8 Valor ejecutado por periodo.....41

Tabla 9 Avance físico financiero 41

Tabla 10 Comités de obra 01-02-2024 a 31-05-2024 42

Tabla 11 Control manejo de anticipo 45

Tabla 12 Reporte total de horas del 01-03-2024 al 31-03-2024 de acuerdo al estado del clima.....46

Tabla 13 Estado del tiempo del 01-03-2024 al 31-03-2024 46

Tabla 14 Reporte total de horas del 01-04-2024 al 30-04-2024 de acuerdo al estado del clima.....47

Tabla 15 Estado del tiempo del 01-04-2024 al 31-04-2024 47

Tabla 16 Reporte total de horas del 01-05-2024 al 31-05-2024 de acuerdo al estado del clima.....48

Tabla 17 Estado del tiempo del 01-05-2024 al 31-05-2024 48

Tabla 18 Resumen de avance en tiempo 48

Tabla 19 Relación Personal Administrativo 49

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

Tabla 20 Relación de vehiculos 55
Tabla 21 Relación de volquetas 55
Tabla 22 Relación de maquinaria 55
Tabla 23 Reporte de Densidades 57
Tabla 24 Reporte evolución % de resistencia muestras de concreto 57

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización Municipio de Paicol - Huila 10
Ilustración 2 Localización Vereda El Vergel 10
Ilustración 3 Localización Vereda El Diamante 11
Ilustración 4 Localización Vereda La Primavera 11
Ilustración 5 Localización Vereda San Marcos 12
Ilustración 6 Localización Vereda La Lajita 12
Ilustración 7 Localización Vereda Matanzas 13
Ilustración 1 Planta Arquitectónica Placa Huella 16
Ilustración 2 Corte Transversal 16
Ilustración 3 Corte Transversal Típico Placa Huella Con Sobreanchos 17
Ilustración 4 Detalle de Planta Alcantarilla 17
Ilustración 5 Detalle Corte Longitudinal 18
Ilustración 6 Detalle Filtros 18
Ilustración 7 Reunión de Socialización del Proyecto 26
Ilustración 8 Reunión de Socialización del Proyecto 26
Ilustración 9 Levantamiento Topográfico Vereda Lajitas 26
Ilustración 10 Levantamiento Topográfico Vereda Matanzas 26
Ilustración 11 Levantamiento Topográfico Vereda San Marcos 26
Ilustración 12 Levantamiento Topográfico Vereda El Vergel 26
Ilustración 13 Ampliación ancho lateral ambos costados - El Vergel 27
Ilustración 14 Replanteo Sub rasante 27
Ilustración 15 Ampliación de anchos laterales ambos costados – El Vergel 27

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

Ilustración 16 Conformación Sub Base - El Vergel.....27
Ilustración 17 Cubrimiento de material granular - Vergel Alto.....27
Ilustración 18 Instalación Sub Base - Vergel Alto.....27
Ilustración 19 Compactación de material Sub Base - Vergel Alto.....28
Ilustración 20 Compactación terminada Sub Base - Vergel Alto 28
Ilustración 21 Figurada Acero - Riostras.....28
Ilustración 22 Instalación de Formaleta - Vergel Alto 28
Ilustración 23 Instalación Sub Base - Primavera.....28
Ilustración 24 Instalación y compactación Sub Base - Primavera 28
Ilustración 25 Curado concreto ciclópeo - Vergel Alto.....29
Ilustración 26 Instalación y nivelación sub base - Diamante.....29
Ilustración 27 Excavación manual para vigas - Vergel Alto 29
Ilustración 28 Figura parrillas de acero - Vergel Alto.....29
Ilustración 29 Toma de densidad cono y arena - Vergel Alto.....29
Ilustración 30 Toma densidad cono y arena - primavera 29
Ilustración 31 Instalación de acero - Vergel Alto 30
Ilustración 32 Disposición de acero - Primavera 30
Ilustración 33 Terminación instalación de concreto - Vergel Alto 30
Ilustración 34 Fundida completa tramo placa huella - Vergel Alto 30
Ilustración 35 Corte de talud - San Marcos 30
Ilustración 36 Corte de talud - San Marcos 30
Ilustración 37 Excavación descole de alcantarilla - La Lajita 31
Ilustración 38 Corte de talud - San Marcos 31
Ilustración 39 Verificación de niveles - Primavera.....31
Ilustración 40 Marcación de eje y ancho de vía - Primavera.....31
Ilustración 41 Alineamiento de ejes y niveles de vía - Primavera.....31
Ilustración 42 Figurada de acero poceta de alcantarilla - La Lajitas.....31
Ilustración 43 Fundida muro alcantarilla - La Lajita.....32

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

Ilustración 44 Armado de acero poceta de alcantarilla - La Lajita 32
Ilustración 45 Resane de alcantarilla - La Lajita 32
Ilustración 46 Instalación de Sub Base - Diamante 32
Ilustración 47 Relleno de cunetas naturales por socavación por lluvia - Diamante 32
Ilustración 48 Compactación Sub Base - Diamante 32
Ilustración 49 Excavación manual manejo de aguas - Diamante 33
Ilustración 50 Manejo de aguas lluvias - Diamante 33
Ilustración 51 Fundida ciclópeo - Primavera 33
Ilustración 52 Figurado parrilla de acero y fundida de concreto - Primavera 33
Ilustración 53 Alcantarilla - La Lajitas 33
Ilustración 54 Remates en alcantarilla - La Lajita 33
Ilustración 55 Figurado de acero 34
Ilustración 56 excavación manual para construcción de bordillo - Primavera 34
Ilustración 57 Fundida de cunetas - Primavera 34
Ilustración 58 Inspección dosificación de mezcla - Primavera 34
Ilustración 59 Toma de muestras de concreto - Primavera 34
Ilustración 60 Figurado de acero vigas riostras 34
Ilustración 61 Conformación Subrasante - Matanzas 35
Ilustración 62 Verificación niveles de vía - Matanzas 35
Ilustración 63 Conformación de vía - Matanzas 35
Ilustración 64 Marcación de ejes - La Lajita 35
Ilustración 65 instalación de formaleta eje central - La Lajita 35
Ilustración 66 Fundida ciclópeo - La Lajita 35
Ilustración 67 Control dosificación de mezcla - La Lajita 36
Ilustración 68 Cierre de vía - La Lajita 36
Ilustración 69 Fundida de ciclópeo - La Lajita 36
Ilustración 70 Toma densidad 1 cono y arena - Diamante 36
Ilustración 71 toma densidad 2 cono y arena - Diamante 36

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

Ilustración 72 excavación manual viga riostras - La Lajita 36
Ilustración 73 Fundida de concreto - Diamante 37
Ilustración 74 Fundida ciclópeo - La Lajita 37
Ilustración 75 Compactación Sub Base - Matanzas 37
Ilustración 76 Finalización placa huella - Primavera 37
Ilustración 77 Marcación de ejes - Matanzas 37
Ilustración 78 Instalación de formaleta para bordillos - La Lajita 37
Ilustración 79 Amarre de acero para placa - La Lajita 38
Ilustración 80 Amarre parrillas de acero - La Lajita 38
Ilustración 81 Instalación Sub Base - Matanzas 38
Ilustración 82 Compactación Sub Base - Matanzas 38
Ilustración 83 Marcación anchos de vía - Matanzas 38
Ilustración 84 Continuidad conformación vía - Matanzas 38
Ilustración 85 Terminación placa huella La Lajita 39
Ilustración 86 Terminación placa huella La Lajita 39
Ilustración 87 Terminación placa huella Primavera 39
Ilustración 88 Terminación placa huella Primavera 39
Ilustración 89 Terminación placa huella Matanzas 39
Ilustración 90 Terminación placa huella Matanzas 39
Ilustración 91 Inspección a equipos 54
Ilustración 92 inspección mezcladora de concreto 54
Ilustración 93 Inspección botiquín a vehículos 56
Ilustración 94 Inspección extintor a vehículos 56

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

1 INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al avance del contrato de obra pública No.1554 del 2023 en ejecución por el contratista de Obra **COSORCIO REHABILITACIÓN IP** del 01 de febrero al 31 de mayo del 2024 cuyo objeto corresponde al **"MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN SITIOS CRITICOS DE LOS MUNICIPIOS DE GARZÓN, PITAL, AGRADO Y PAICOL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"**

El actual documento se genera, con el fin de dar a conocer las actividades propias del contrato desarrolladas durante el periodo correspondiente al acta parcial No.1.

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto contempla la construcción de 4.2 km de placa huella en los municipios de Garzón, Pital, Agrado y Paicol del departamento del Huila, con el fin de mejorar los puntos de comunicación entre los municipios garantizando las condiciones de movilidad vehicular ya que en la actualidad las mismas se encuentran en mal estado.

2.1 LOCALIZACIÓN

Durante el mes de abril las actividades que se ejecutaron se centraron en el Municipio de Paicol del departamento del Huila. En las Veredas de El Vergel, El Diamante, Primavera, San Marcos, La Lajita y Matanzas.

Ilustración 1 Localización Municipio de Paicol - Huila

Fuente: Google Earth



Ilustración 2 Localización Vereda El Vergel

Fuente: Google Earth

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com



Ilustración 3 Localización Vereda El Diamante

Fuente: Google Earth



Ilustración 4 Localización Vereda La Primavera

Fuente: Google Earth

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com



Ilustración 5 Localización Vereda San Marcos

Fuente: Google Earth



Ilustración 6 Localización Vereda La Lajita

Fuente: Google Earth

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com



Ilustración 7 Localización Vereda Matanzas

Fuente: Google Earth

2.2 Características Técnicas del Proyecto

El proyecto consiste en realizar el mejoramiento de un total de **4220** metros de vías terciarias abarcadas por los municipios de Garzón, Pital, Agrado y Paicol, del departamento del Huila, mediante la construcción de placa huellas. Estás estarán distribuidas de la siguiente manera:

- ✓ Municipio de Garzón Huila - El proyecto contempla la intervención de las siguientes veredas:

Tabla 1 Relación de veredas a intervenir Municipio de Garzón Huila

VEREDA	TOTAL METROS A INTERVENIR
Vereda San Luis - Sector la Esperanza	140 m
Cruce Vía San Antonio - Sector Caguancito	200 m
Vereda San José de la Florida - Sector Las Vueltas	170 m
Vereda La Trinidad - Tramo I	60 m
Vereda La Trinidad - Tramo II	110 m
Vereda Alto Alejandría	100 m
Vereda Palmita	70 m

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

Vereda El Descanso	70 m
TOTAL M	**920 m**

- ✓ Municipio del Pital Huila - El proyecto contempla la intervención de las siguientes veredas:

Tabla 2 Relación de veredas a intervenir Municipio del Pital

VEREDA	TOTAL METROS A INTERVENIR
Vereda El Carmelo parte alta	100 m
Vereda Bajo San Isidro - Sector parte alta (pegada a la 2da. Placa huella)	100 m
Vereda Monserrate	100 m
Vereda la Florida - Tramo I (Parte Baja)	100 m
Vereda El Líbano	150 m
Vereda El Cauchal - Sector El Templo	100 m
Vereda Flor Amarillo	100 m
Vereda la Florida - Tramo II	150 m
Vereda San Antonio - Sector Los Colorados	150 m
Vereda Playa Rica	100 m
Vereda La Independencia - Sector vía Chorrilos	100 m
Vereda Peña Negra - (continuidad placa huella)	100 m
Vereda El Retiro - Sector La Cascada	100 m
Vereda Campo Alegre	150 m
Vereda Bajo Minas	100 m
Vereda San José - Sector Paraíso	100 m
TOTAL M	**1800 m**

- ✓ Municipio del Agrado Huila - El proyecto contempla la intervención de las siguientes veredas:

Tabla 3 Relación de veredas a intervenir Municipio del Agrado

VEREDA	TOTAL METROS A INTERVENIR
Vereda Montecitos	100 m
Vereda La Ondina	200 m
Vereda El Carmen Tramo 1	100 m
Vereda Alto Granadillo	150 m
Vereda Alto Buena Vista	100 m

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

Vereda La Esperanza	80 m
Vereda San Antonio	100 m
Vereda El Carmen Tramo 2	70 m
TOTAL M	**900 m**

Para la presentación del acta de cobro No. 1 las actividades se centraron en el municipio de Paicol Huila, que contempla la intervención de 6 veredas para un total de 600 ml

- ✓ Municipio de Paicol Huila - El proyecto contempla la intervención de las siguientes veredas:

Tabla 4 Relación de veredas a intervenir Municipio de Paicol

VEREDA	TOTAL METROS A INTERVENIR
Vereda Vergel Alto	100 m
Vereda Matanzas	100 m
Vereda Diamante	100 m
Vereda La Lajita	100 m
Vereda San Marcos	100 m
Vereda Primavera	100 m
TOTAL M	**600 m**

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

2.3 Estudios y Diseños

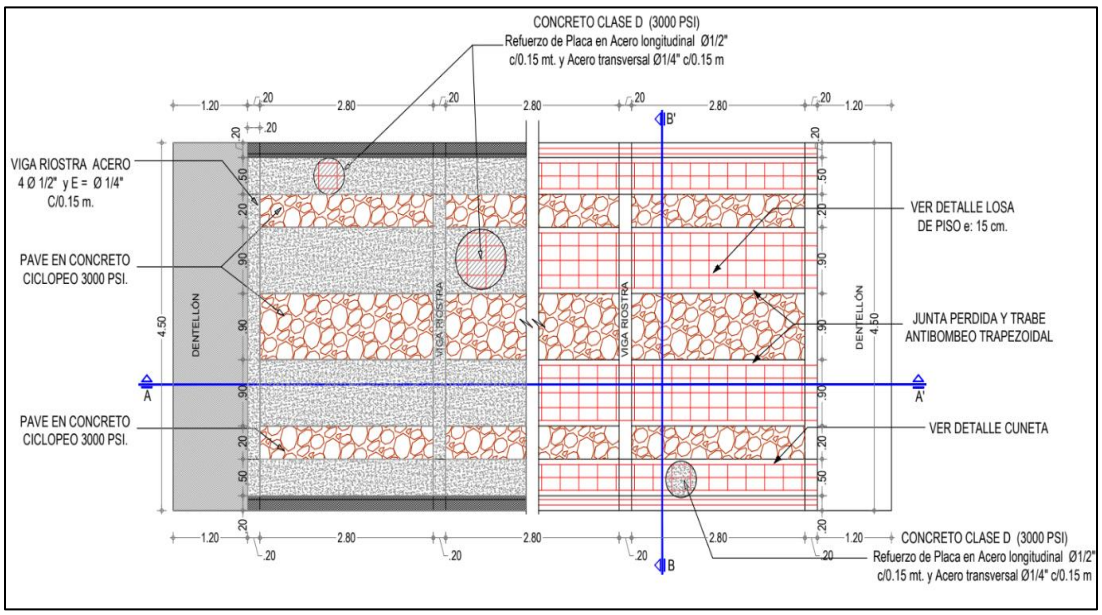


Ilustración 8 Planta Arquitectónica Placa Huella

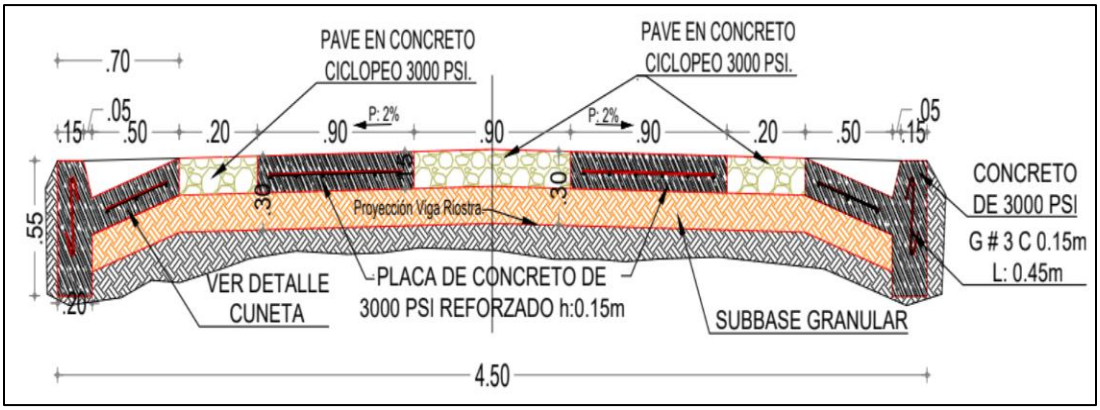


Ilustración 9 Corte Transversal

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

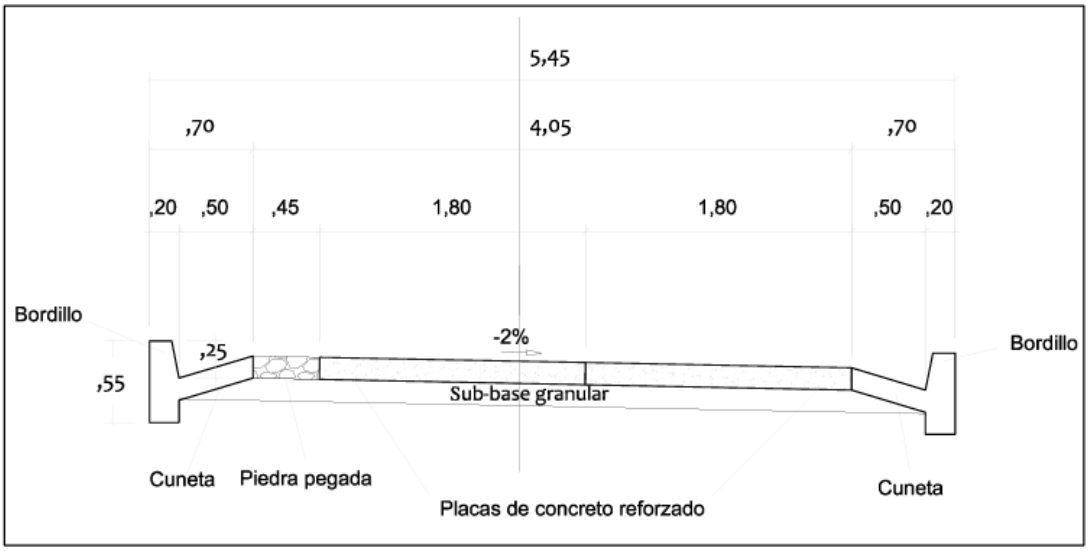


Ilustración 10 Corte Transversal Típico Placa Huella Con Sobreanchos

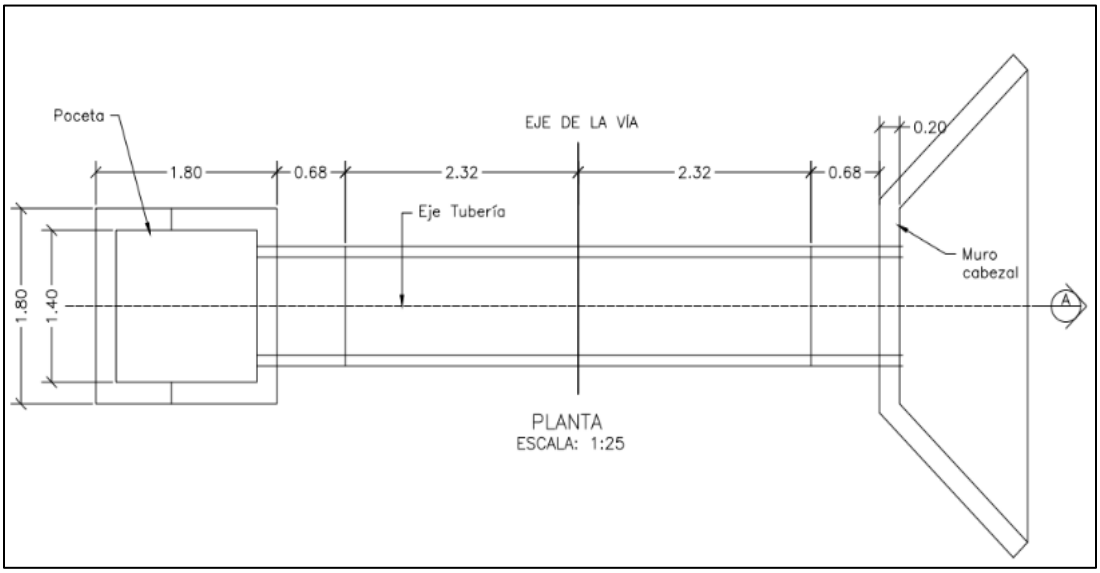


Ilustración 11 Detalle de Planta Alcantarilla

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

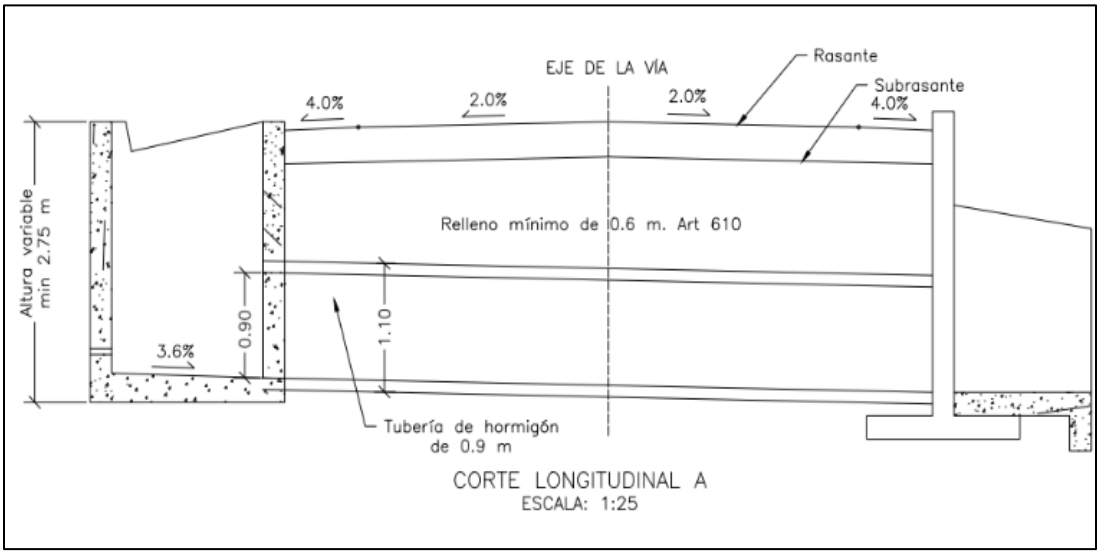


Ilustración 12 Detalle Corte Longitudinal

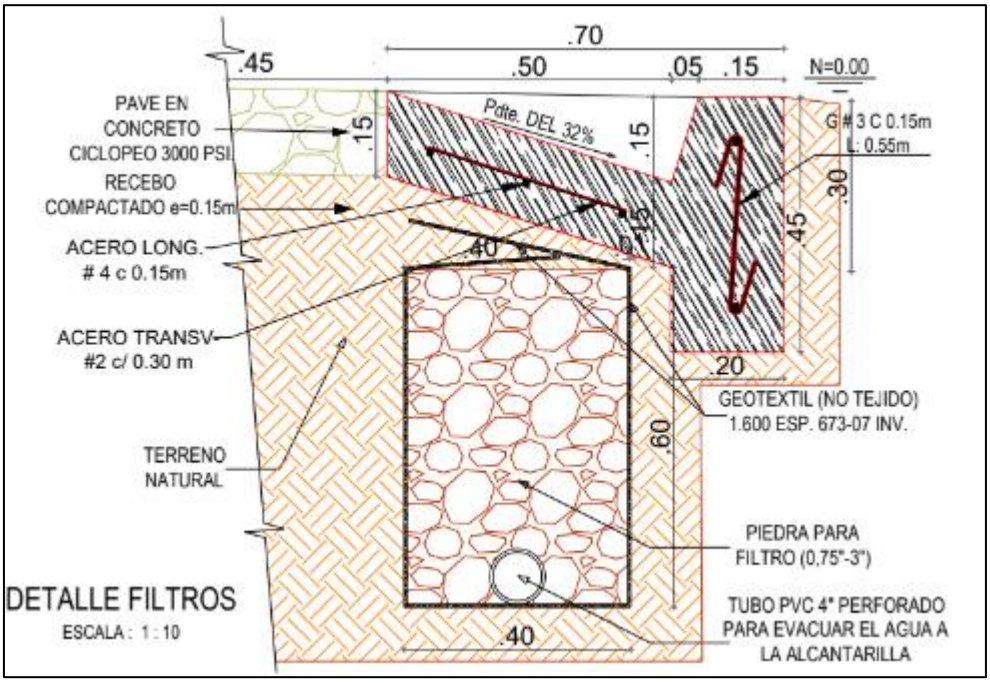


Ilustración 13 Detalle Filtros

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

3 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

En la siguiente tabla se presenta la información general del contrato de obra

Tabla 5 Información general del contrato de obra

LUGAR Y FECHA FIRMA DEL CONTRATO	NEIVA HUILA – 12 DE OCTUBRE DEL 2023
NÚMERO DE CONTRATO	1554-2023
TIPO DE CONTRATO	OBRA
OBJETO	MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN SITIOS CRITICOS DE LOS MUNICIPIOS DE GARZÓN, PITAL, AGRADO Y PAICOL, DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIOS DE GARZÓN, PITAL, AGRADO Y PAICOL
VALOR DEL CONTRATO	$ 5.947.664.432
VALOR ANTICIPO	$1.784.299.329,60
CONTRATISTA	CONSORCIO REHABILITACIÓN IP
INTERVENTOR	CONSORCIO SANTA ISABEL
SUPERVISOR	BEATRIZ EUGENIA LUNA SALGUERO
PLAZO DE EJECUCIÓN	10 MESES
FECHA DE INICIO	18 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	30 DE OCTUBRE DE 2024
SUSPENSIÓN No.1	20 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE REINICIO DEL CONTRATO	01 DE FEBRERO DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN DE ACUERDO A SUSPENSIÓN No.1	30 DE NOVIEMBRE DE 2024

3.1 ASPECTOS LEGALES Y REVISIÓN DE PÓLIZAS

Las pólizas del contrato se encuentran identificadas y cuantificadas por los siguientes amparos, número, valores y vigencias para el contrato de obra. Para mayor claridad se encuentra en el Anexo 1.

Tabla 6 Relación Póliza de Cumplimiento No.400051521

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO NO.400051521			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12/10/2023	12/02/2025	$ 1.189.532.886,40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	12/10/2023	12/08/2027	$ 594.766.443,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	12/10/2023	12/02/2025	$ 1.784.299.329,60
ESTABILIDAD DE LA OBRA	12/08/2024	12/08/2029	$ 1.189.532.886,40

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

Tabla 7 Relación póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No.400051522

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO No. 400051522			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	12/10/2023	12/08/2024	$ 580.000.000,00

De acuerdo a la suspensión No.1 firmada el 20 de diciembre del 2023 y acta de reinicio firmada el 1 de febrero del 2024 se relaciona la actualización de pólizas con ajuste en las vigencias:

Tabla 8 Relación Póliza de Cumplimiento No.400051521 Reinicio Suspensión No.1

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO NO.400051521			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	1/02/2024	29/05/2025	$ 1.189.532.886,40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	1/02/2024	29/11/2027	$ 594.766.443,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	1/02/2024	29/05/2025	$ 1.784.299.329,60
ESTABILIDAD DE LA OBRA	29/11/2024	29/11/2029	$ 1.189.532.886,40

Tabla 9 Relación póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No.400051522 Reinicio Suspensión No.1

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO No. 400051522			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	1/02/2024	29/11/2024	$ 580.000.000,00

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas

ACTIVIDADES DEL 1 AL 29 DE FEBRERO 2024

- ✓ Se firma acta de reinicio del contrato No.1554 de 2024 por parte del contratista de Obra el Ing. Oscar Velásquez en calidad de Representante Legal del Consorcio Rehabilitación IP, por parte de la interventoría la ing. Katherine Arévalo en calidad de Representante Legal del Consorcio Santa Isabel y por parte de la entidad contratante Gobernación del Huila el Ing. Camilo Andrés Cabrera en calidad de secretario de vías e Infraestructuras.
- ✓ Se inicia la búsqueda y contratación del personal profesional mínimo requerido, maquinaria, equipos, proveedores y campamento para inicio de actividades en el municipio de Paicol Huila.
- ✓ Mediante los oficios CONREHABIP-011, CONREHABIP-012, CONREHABIP-014 Y CONREHABIP-015 se realiza entrega a la Interventoría de las hojas de vida del personal mínimo requerido y documentos de la maquinaria establecido en el Anexo técnico del contrato, análisis de precios unitarios, programación de obra y flujo de caja del proyecto.
- ✓ Mediante los oficios CONREHABIP-017 Y CONREHABIP-016 se realiza entrega a la interventoría del plan de inversión de anticipo y entrega del contrato de fiducia
- ✓ Se realiza levantamiento topográfico con estación total y nivel en los siguientes tramos del municipio de Paicol: Vereda Primavera, Vereda San Marcos, Vereda Vergel Alto, Vereda el Diamante, Vereda Matanzas y Vereda Lajitas con el fin de verificar anchos de vía, longitudes, pendientes, profundidades de cunetas existentes, taludes y coordenadas del tramo
- ✓ Se realiza acercamiento con las comunidades y presidentes de juntas de acción comunal para el inicio de actividades de obra en el municipio de Paicol.
- ✓ Se realiza recorrido técnico en los tramos a intervenir en el municipio de Paicol en las Veredas Vergel Alto, Vereda Matanzas, Vereda Diamante, Vereda Primavera, Vereda la Lajita y Vereda Matanzas, con el fin de localizar las zonas a intervenir como son la estructura de las placas huellas, obras de drenaje como filtros y alcantarillas y estado de los puntos de intervención. en compañía de un delegado de la gobernación, interventoría y contratista.
- ✓ Mediante oficio CONREHABIP-024 se realiza entrega a la interventoría de los planes de manejo de tránsito de los municipios de Garzón, Pital, Agrado y Paicol del departamento del Huila.
- ✓ Se realiza recorrido en compañía de un delegado de la Gobernación, la Interventoría y el contratista en el municipio de el Pital en los tramos ubicados en la Vereda el Cauchal, Vereda Monserrate, Vereda Florida tramo 1 y Vereda Florida tramo 2, Vereda San Isidro, Vereda la Independencia, Vereda el Retiro y Vereda Flor

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

Amarillo, con el objetivo de localizar las zonas a intervenir, la estructuras de las placas huella, obras de drenaje como filtros y alcantarillas y estado de los puntos de intervención.

ACTIVIDADES DEL 1 AL 31 DE MARZO DEL 2024

- ✓ Se realizó la contratación del Personal Administrativo faltante y el personal no calificado como Conductores, Operarios, Maestros, Oficiales y Ayudantes.
- ✓ Se realizó el levantamiento topográfico de cada uno de los tramos en el Municipio del Pital.
- ✓ Se realizó la conformación de la veeduría ciudadana en el Municipio de Paicol.
- ✓ Se realizó las respectivas actas de vecindad de los tramos a intervenir en el municipio de Paicol.
- ✓ Se iniciaron trabajos de obra en el tramo denominado El Vergel, limpiando las cunetas naturales, cortes laterales para obtener el ancho de diseño, nivelación del terreno. Adicionalmente, se realizó el transporte, extendida y compactación de la capa de sub base en una longitud de 100 m.
- ✓ Se realizaron charlas pre-operacionales, entrega de dotación y elementos de protección, inducción y capacitación al personal nuevo.

ACTIVIDADES DEL 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2024

Vereda El Vergel Alto

- ✓ Se realiza conformación y compactación de la capa de Sub Base para los 100 ml de la placa huella.
- ✓ Se realiza toma de densidades con cono y arena en 2 puntos de placa huella obteniendo un porcentaje de compactación del 96.80 y 97.00%
- ✓ Una vez finalizada la actividad de instalación de Sub base se inició con el armado de los módulos en concreto ciclópeo en proporciones de 60% en concreto de 3000 PSI y 40% de piedra, excavaciones manuales para vigas e instalación de acero longitudinal y transversal para huellas, cunetas, bordillos y riostras, fundida de concreto de resistencia de 3000 PSI en huellas, bordillos, cuneta y vigas, de igual manera se realizó figurado de acero y fundida de rampas de acceso en inicio y fin del tramo culminando las actividades en su totalidad de la placa huella al cierre del periodo del presente informe.

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

Vereda Primavera

- ✓ En este tramo se realizó instalación de la señalización y limpieza de las cunetas naturales retirando la cobertura vegetal
- ✓ Se realiza extendido manual de Sub base en el tramo y compactación con máquina vibro compactador.
- ✓ Se completa el armado de acero para vigas y módulos de bordillo para la construcción completa de placa huella.
- ✓ Se realiza toma de densidades con cono y arena en 2 puntos de placa huella obteniendo un porcentaje de compactación del 97.10 y 96.40%

Vereda Diamante

- ✓ Se realizó cortes laterales para obtener ancho de diseño y relleno de cunetas naturales con material de Sub base para garantizar la conformación de la capa donde se apoyará la estructura de la placa huella. Es importante mencionar que por las lluvias parte del material fue arrastrado y las cunetas nuevamente se socavaron ya que no hay una estructura que haga un buen manejo de las aguas lluvia. Es por esto que se pretende realizar un filtro para así evitar la erosión del material. Por último, se realizó el chequeo topográfico del tramo.

ACTIVIDADES DEL 1 AL 31 DE MAYO DEL 2024

Vergel Alto

- ✓ Se termina fundida de placa huella y dentellones, así mismo la instalación del bordillo en ambos costados
- ✓ Se realiza jornada de orden y aseo para entrega parcial del tramo terminado
- ✓ Coordinación de recorrido con Interventoría y representantes de la comunidad en este caso el presidente de la JAC y el veedor de la vereda
- ✓ Se atienden y subsanan las observaciones sobre acabados en la estética de la placa huella realizados por la interventoría y los representantes de la comunidad y se procede con la firma del acta parcial de entrega de la placa huella

Vereda La Lajita

- ✓ Se realiza excavación mecánica para reposición de alcantarilla existente
- ✓ Se realiza instalación de placa de concreto pobre en terreno natural para la tubería de 36" y placa de encole y descole de la alcantarilla
- ✓ Instalación de tubería en concreto de 36", relleno y compactación de material
- ✓ Marcación de ejes con topografía y replanteo de anchos de vía
- ✓ Se inicia conformación de la sub rasante, instalación de sub base cumpliendo con un espesor de 0.15m y compactación de la misma con vibrocompactador

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

- ✓ Se realiza figurado de acero para placa de descole de la alcantarilla
- ✓ Se realiza instalación de concreto de 3000 PSI placa de descole, muros y cabezote de descole de la alcantarilla
- ✓ Se termina instalación de acero y terminación de la poceta de la alcantarilla
- ✓ Verificación de niveles y conformación de vía
- ✓ Se realiza instalación y compactación de sub base con vibro compactador en los 100ml de placa huella
- ✓ Marcación de eje central y anchos de vía con topografía
- ✓ Instalación de formaleta en cajón central y laterales para fundida de ciclópeo
- ✓ Fundida de ciclópeo cumpliendo con la proporción de 60% concreto y 40% piedra ciclópeo de acuerdo a los diseños suministrados por la entidad
- ✓ Curado de concreto fundido con antisol
- ✓ Se realiza figurado de acero de vigas riostras y parrillas para cuneta y bordillo
- ✓ Se inicia figurada de acero para parrillas en módulos de concreto
- ✓ Excavación manual para instalación de vigas riostras
- ✓ Se realiza excavación manual para instalación de bordillo

Vereda Primavera

- ✓ Se realiza verificación de niveles con topografía para verificar anchos, realizar cortes laterales y nivelación de vía. Así mismo se replantea el ancho de la banca de 4.50m y sobre anchos de 5m y se procede con la instalación de la formaleta
- ✓ Se deja una transición de 9.00 m de las cintas de ciclópeo como lo estipula la norma INVIAS antes y después de la curva, dejando solo una cinta de ciclópeo en el lado de mayor altura del peralte.
- ✓ Se realiza instalación de ciclópeo en costados y eje central de vía cumpliendo con la proporción 60% de concreto y 20% piedra ciclópeo de acuerdo a los diseños suministrados por la entidad
- ✓ Se realiza excavación manual para vigas y bordillo
- ✓ Figurada de acero longitudinal y transversal de la placa huella
- ✓ Avance en Instalación de concreto de 3000 PSI en placa, cunetas y bordillo de la placa huella
- ✓ Se finaliza instalación de concreto de 3000 PSI en placa, bordillo y cunetas, se culmina la actividad con la fundida del dentellón terminando la construcción de los 100 ml de la placa huella, pendiente detalles mínimos en acabados

Vereda San Marcos

- ✓ Se realiza replanteo de eje y ancho de la banca de 4.50 m y sobre anchos de 5 m para la ampliación correspondiente, teniendo en cuenta que en terreno se

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

evidenciaron tramos de vía con anchos existentes irregulares y menores a los del diseño, por lo anterior y en mutuo acuerdo con la comunidad se replantean las marcaciones por topografía

- ✓ Se realiza replanteo del terreno natural y se marcan niveles topográficos de la estructura para la instalación de la sub base cumpliendo con un espesor de 0.15m
- ✓ Se evidenció zonas con un nivel por debajo del requerido por lo cual se realiza la instalación de material con el fin de garantizar que las pendientes transversales cumplan

Vereda Matanzas

- ✓ Se realiza recorrido para verificación topográfica del estado actual de la vía, por causas del estado del clima se evidencia que el nivel inicial se encuentra sobre excavado por arrastre de material generado por las lluvias en la zona.
- ✓ Se evidencia que la cuneta existente presenta una mayor profundidad a la inicial con un promedio aproximado entre 0.40m y 0.70m, por lo cual es necesario realizar nuevamente la topografía.
- ✓ Se realiza replanteo de eje, marcación de abscisado y posicionamiento de estacas de ancho de vía
- ✓ Instalación de sub base garantizando 0.15m de espesor, compactación de la misma con vibrocompactador

Vereda Diamante

- ✓ Se realiza nuevamente verificación de niveles con topografía de acuerdo a las afectaciones en el terreno generadas por la lluvia en la zona
- ✓ Se procede con la instalación y compactación de sub base en los 100 ml de la placa huella
- ✓ Por las lluvias constantes en la zona se presentó socavación en las cunetas naturales por lo cual fue necesaria la instalación de sub base en ambos costados de la vía
- ✓ Se realiza nivelación con topografía y manejo de aguas con lonas y plástico
- ✓ Se realiza toma de densidades con cono y arena en la ABS k0+010 y k0+070 presentando una compactación del 95.8% y 96.2% respectivamente
- ✓ Se inicia instalación de ciclópeo en zona central y laterales de la placa huella cumpliendo con la proporción de 60% concreto y 40% piedra ciclópeo
- ✓ Se inicia figurado de acero transversal y longitudinal
- ✓ Fundida módulos de concreto y cunetas

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

3.2.1 Registro Fotográfico



Ilustración 14 Reunión de Socialización del Proyecto



Ilustración 15 Reunión de Socialización del Proyecto



Ilustración 16 Levantamiento Topográfico Vereda Lajitas



Ilustración 17 Levantamiento Topográfico Vereda Matanzas



Ilustración 18 Levantamiento Topográfico Vereda San Marcos



Ilustración 19 Levantamiento Topográfico Vereda El Vergel

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com



Ilustración 20 Ampliación ancho lateral ambos costados - El Vergel



Ilustración 21 Replanteo Sub rasante



Ilustración 22 Ampliación de anchos laterales ambos costados – El Vergel



Ilustración 23 Conformación Sub Base - El Vergel



Ilustración 24 Cubrimiento de material granular - Vergel Alto



Ilustración 25 Instalación Sub Base - Vergel Alto

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com



Ilustración 26 Compactación de material Sub Base - Vergel Alto



Ilustración 27 Compactación terminada Sub Base - Vergel Alto



Ilustración 28 Figurada Acero - Riostras



Ilustración 29 Instalación de Formaleta - Vergel Alto



Ilustración 30 Instalación Sub Base - Primavera



Ilustración 31 Instalación y compactación Sub Base - Primavera

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com



Ilustración 32 Curado concreto ciclópeo - Vergel Alto



Ilustración 33 Instalación y nivelación sub base - Diamante



Ilustración 34 Excavación manual para vigas - Vergel Alto



Ilustración 35 Figura parrillas de acero - Vergel Alto



Ilustración 36 Toma de densidad cono y arena - Vergel Alto



Ilustración 37 Toma densidad cono y arena - primavera

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com



Ilustración 38 Instalación de acero - Vergel Alto



Ilustración 39 Disposición de acero - Primavera



Ilustración 40 Terminación instalación de concreto - Vergel Alto



Ilustración 41 Fundida completa tramo placa huella - Vergel Alto



Ilustración 42 Corte de talud - San Marcos



Ilustración 43 Corte de talud - San Marcos

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com



Ilustración 44 Excavación descole de alcantarilla - La Lajita



Ilustración 45 Corte de talud - San Marcos



Ilustración 46 Verificación de niveles - Primavera



Ilustración 47 Marcación de eje y ancho de vía - Primavera



Ilustración 48 Alineamiento de ejes y niveles de vía - Primavera



Ilustración 49 Figurada de acero poceta de alcantarilla - La Lajitas

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com



Ilustración 50 Fundida muro alcantarilla - La Lajita



Ilustración 51 Armado de acero poceta de alcantarilla - La Lajita



Ilustración 52 Resane de alcantarilla - La Lajita



Ilustración 53 Instalación de Sub Base - Diamante



Ilustración 54 Relleno de cunetas naturales por socavación por lluvia - Diamante



Ilustración 55 Compactación Sub Base - Diamante



Ilustración 56 Excavación manual manejo de aguas - Diamante



Ilustración 57 Manejo de aguas lluvias - Diamante



Ilustración 58 Fundida ciclópeo - Primavera



Ilustración 59 Figurado parrilla de acero y fundida de concreto - Primavera



Ilustración 60 Alcantarilla - La Lajitas



Ilustración 61 Remates en alcantarilla - La Lajita

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com



Ilustración 62 Figurado de acero



Ilustración 63 excavación manual para construcción de bordillo - Primavera



Ilustración 64 Fundida de cunetas - Primavera



Ilustración 65 Inspección dosificación de mezcla - Primavera



Ilustración 66 Toma de muestras de concreto - Primavera



Ilustración 67 Figurado de acero vigas riostras



Ilustración 68 Conformación Subrasante - Matanzas



Ilustración 69 Verificación niveles de vía - Matanzas



Ilustración 70 Conformación de vía - Matanzas



Ilustración 71 Marcación de ejes - La Lajita



Ilustración 72 instalación de formaleta eje central - La Lajita



Ilustración 73 Fundida ciclópeo - La Lajita

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com



Ilustración 74 Control dosificación de mezcla - La Lajita



Ilustración 75 Cierre de vía - La Lajita



Ilustración 76 Fundida de ciclópeo - La Lajita



Ilustración 77 Toma densidad 1 cono y arena - Diamante



Ilustración 78 toma densidad 2 cono y arena - Diamante



Ilustración 79 excavación manual viga riostras - La Lajita

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com



Ilustración 80 Fundida de concreto - Diamante



Ilustración 81 Fundida ciclópeo - La Lajita



Ilustración 82 Compactación Sub Base - Matanzas



Ilustración 83 Finalización placa huella - Primavera



Ilustración 84 Marcación de ejes - Matanzas



Ilustración 85 Instalación de formaleta para bordillos - La Lajita

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com



Ilustración 86 Amarre de acero para placa - La Lajita



Ilustración 87 Amarre parrillas de acero - La Lajita



Ilustración 88 Instalación Sub Base - Matanzas



Ilustración 89 Compactación Sub Base - Matanzas



Ilustración 90 Marcación anchos de vía - Matanzas



Ilustración 91 Continuidad conformación vía - Matanzas

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com



Ilustración 92 Terminación placa huella La Lajita



Ilustración 93 Terminación placa huella La Lajita



Ilustración 94 Terminación placa huella Primavera



Ilustración 95 Terminación placa huella Primavera



Ilustración 96 Terminación placa huella Matanzas



Ilustración 97 Terminación placa huella Matanzas

3.2.2 Bitácora de obra

Para mayor claridad de las actividades realizadas se debe tener en cuenta lo relacionado en el Anexo 1. Bitácora de Obra.

3.2.3 Situaciones especiales ocurridas durante el periodo

Durante este periodo se presentaron lluvias que afectaron la ejecución de actividades, principalmente en el suministro de Sub base y mixto debido a que la cantera no despachó material por temas de calidad ya que se encontraba con un alto porcentaje de humedad.

Así mismo la estabilidad de las capas de Sub base se vieron afectadas ya que se presentó perdida de material por arrastre y perdida de compactación generando desniveles por el paso de vehículos, requiriendo nuevamente nivelar y conformar la rasante de los tramos.
Durante el vaciado de concreto en la vereda el vergel, Primavera y Matanzas la comunidad transitó durante las jornadas laborales y después de las mismas, afectado la estética de la placa huella. Generando afectaciones al concreto incumpliendo con la recomendación de no pasar vehículos hasta después de los 28 días.

3.2.4 Cantera y Botadero

Durante este periodo se realizó la disposición de 214 m3 de material de excavación el cual fue suministrado a la comunidad por solicitud de la misma, para disposición de relleno y mejoramiento en lote privado.

Verificar Anexo 2. Disposición material de Excavación

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

3.3 AVANCE DE OBRAS PROGRAMADAS, EJECUTADAS Y ACUMULADAS DEL CONTRATO

Para el corte del acta de cobro No.1 en la siguiente tabla se presenta al avance ejecutado y acumulado del proyecto en relación a la programación de obra aprobada por interventoría:

Tabla 10 Valor programado por periodo

PERIODO	% PROGRAMADO	VALOR PROGRAMADO	% PROGRAMADO ACUMULADO	VALOR ACUMULADO PROGRAMADO
01-03-2024 al 31-03-2024	1,26%	$ 74.940.571,84	1,26%	$ 74.940.571,84
01-04-2024 al 30-04-2024	2,94%	$ 174.861.334,30	4,20%	$ 249.801.906,14
01-05-2024 al 31-05-2024	16,40%	$ 975.416.966,85	20,60%	$ 1.225.218.872,99

Tabla 11 Valor ejecutado por periodo

PERIODO	% EJECUTADO	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO ACUMULADO	VALOR ACUMULADO	ATRASO / ADELANTO	ATRASO/ ADELANTO %
01-03-2024 31-03-2024	0,42%	$ 24.980.190,61	0,42%	$ 24.980.190,61	-$ 49.960.381,23	-0,84%
01-04-2024 30-04-2024	2,30%	$ 136.796.281,94	2,72%	$ 161.776.472,55	-$ 88.025.433,59	-1,48%
01-05-2024 31-05-2024	5.10%	$ 303.561.758,45	7.82%	$ 465.338.231,00	-$ 759.880.641,99	-12.78%

3.4 AVANCE FISICO FINANCIERO

En la siguiente tabla se reporta el avance físico financiero presentado al corte del acta No. 1 comprendido entre el 01-02-2024 AL 31-05-2024.

Tabla 12 Avance físico financiero

% PROGRAMADO	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO	% EJECUTADO ACUMULADO	ATRASO/ ADELANTO %
1,26%	1,26%	0,42%	0,42%	-0,84%
2,94%	4,20%	2,30%	2,72%	-1,48%
16,40%	20,60%	5,10%	7,82%	-12,78%

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

3.5 GESTIÓN DE COMITÉS DE SEGUIMIENTO

Se presentan a continuación los comités de obra realizados durante el periodo comprendido entre el 01-02-2024 AL 31-05-2024.

Tabla 13 Comités de obra 01-02-2024 a 31-05-2024

No. COMITÉ	FECHA	TEMA TRATADO	DESCRIPCIÓN
01	19-02-2024	Comité de seguimiento	✓ Programar visitas a los puntos de intervención en los municipios del Pital y el Agrado para entrega oficial de los tramos. ✓ Fecha de socialización del proyecto y conformación de la veeduría ciudadana del municipio de Paicol. ✓ Revisión de los APUS y fuentes de materiales por parte de la interventoría. Se aprueba el cronograma de obra por parte de interventoría
02	21-02-2024	Comité de seguimiento	✓ Suministrar el acta de entrega junto son sus coordenadas de los tramos del municipio de Paicol firmada por las 3 partes que componen el proyecto, esto con el fin de poder iniciar las actividades de obra. ✓ Se solicita a la supervisión del contrato que suministre las coordenadas y/o ubicaciones de las alcantarillas y filtros para las 38 placas huellas de acuerdo al alcance del contrato, en donde se establece que la interventoría es la encargada de establecer dichas ubicaciones. ✓ Se le informa a la interventoría y a la supervisión del contrato que es necesario realizar un balance del contrato por municipio. ✓ Se establece que la caracterización vial del proyecto se desarrollará bajo los lineamientos e indicaciones de la supervisión del contrato; por lo tanto, la supervisión es la encargada de suministrar las coordenadas de los tramos viales a caracterizar.

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

No. COMITÉ	FECHA	TEMA TRATADO	DESCRIPCIÓN
03	19-03-2024	Comité de seguimiento	✓ El Contratista manifiesta que existe posible variación en el replanteo de las coordenadas de cada uno de los tramos, de esta manera se debe hacer entrega de las actas de visitas a los municipios. ✓ El Contratista manifiesta que la comunidad de Lajitas solicita ampliar el ancho de la placa huella y aumentar la resistencia del concreto debido al tránsito de los vehículos pesados presentes en el lugar. ✓ Se solicita al Contratista el balance del municipio de Paicol. ✓ Se realiza seguimiento a la documentación para el desembolso del anticipo.
04	25-04-2024	Comité de seguimiento	Se realizó comité técnico en las instalaciones de la entidad de la Gobernación del Huila junto con la supervisión del contrato y la interventoría, se abordaron los siguientes temas: ✓ Radicación de informes en físico ✓ Cumplir con la meta física de cada uno de los tramos ✓ Dejar salvedad con relación a las variaciones que se puedan presentar en las coordenadas ✓ La entidad debe enviar nuevamente las actas de visita ajustadas con la nota de salvedad ✓ Las alcantarillas solo se deben construir dentro del tramo de placa huella aprobado ✓ Los balancees deben ser presentados por municipio ✓ Se concede al contratista de obra, presentar el balance general con plazo de un mes **COMPROMISOS** • Entrega Balance de obra 25-5-2024 • Entrega de los APUS 25-5-2024
05	02-05-2024	Comité de seguimiento	Se realizó comité técnico virtual junto con la interventoría y se establecieron los siguientes compromisos: • Entregar balance del contrato 4-5-2024

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

No. COMITÉ	FECHA	TEMA TRATADO	DESCRIPCIÓN
			CONTRATISTA • Revisión APU y aprobación u observaciones 6-5-2024 **INTERVENTORIA** • Enviar a la junta de acción comunal de El Vergel el listado de actividades para recibo del tramo 7-5-2024 **CONTRATISTA - INTERVENTORÍA**
06	14-05-2024	Comité de seguimiento	Se realizó comité técnico en las instalaciones de la entidad de la Gobernación del Huila junto con la supervisión del contrato y la interventoría, se establecieron los siguientes compromisos: • Entrega Balance de obra 24-05-2024 **CONTRATISTA** • Entrega plan de contingencia 16-05-2024 **CONTRATISTA** • Enviar correo de las observaciones a los APUS 15-05-2024 **INTERVENTORÍA**

Se adjunta copia de las Actas de comité técnico semanal de seguimiento al programa de obra relacionadas en el Anexo 3.

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

3.6 ASPECTOS FINANCIEROS

3.6.1 Anticipo

A corte del acta No. 1 la entidad realizo el desembolso del anticipo del contrato en 2 giros presentando una diferencia de $5.247.000 con respecto al 30% del valor del contrato, en la siguiente tabla se relaciona el valor del anticipo, los giros recibidos, y el control del mismo con relación a los rubros presentados.

Tabla 14 Control manejo de anticipo

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$	5.947.664.432,00
VALOR ANTICIPO DEL CONTRATO (30%)	$	1.784.299.329,60

GIRO	FECHA	VALOR GIRO	
1	20/05/2024	$	153.753.000,00
2	27/05/2025	$	1.625.299.329,60
VALOR TOTAL GIROS		**$**	**1.779.052.329,60**
DIFERENCIA VALOR GIRADO		**$**	**5.247.000,00**

ÍTEM	CONCEPTO	% DEL ANTICIPO	VALOR DEL ÍTEM EN ($)	% UTILIZADO	VALOR PRESENTE ACTA	SALDOS
1	TRANSPORTE DE MATERIALES	30%	$ 533.715.698,88	2,47%	13.208.019,00	520.507.679,88
2	COMPRA DE MATERIALES	32%	$ 569.296.745,47	3,45%	19.632.007,18	549.664.738,29
3	MANO DE OBRA	11%	$ 195.695.756,26	0,00%	-	195.695.756,26
4	ALQUILER Y/O COMPRA DE EQUIPOS	20%	$ 355.810.465,92	2,98%	10.591.463,00	345.219.002,92
5	NÓMINAS PERSONAL ADMINISTRATIVO	7%	$ 124.533.663,07	8,14%	10.138.400,00	114.395.263,07
TOTAL		**100%**	**$ 1.779.052.329,60**	**17,04%**	**53.569.889,18**	**1.725.482.440,42**

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

3.7 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

El contratista de obra registra un control diario de acuerdo al estado del clima, en la siguiente tabla se reporta el total de horas reportadas de acuerdo al tiempo laborado con el respectivo estado del tiempo por periodos al corte de la presente acta de cobro:

Estado del tiempo del 01-03-2024 al 31-03-2024

Tabla 15 Reporte total de horas del 01-03-2024 al 31-03-2024 de acuerdo al estado del clima

SOLEADO		NUBLADO				
185	133	185	30	LLUVIA FUERTE		
71,892		16,216		185	0	100,00
				0,00		
LLOVIZNA		**LLUVIA**				
185	17	185	5			
9,189		2,703				

Tabla 16 Estado del tiempo del 01-03-2024 al 31-03-2024

Convención		% Semana	Horas
Soleado	1	71,89%	133
Nublado	2	16,22%	30
Llovizna	3	9,19%	17
Lluvia	4	2,70%	5
Lluvia Fuerte	5	0,00%	0
		100,00%	**185**

El mes de MARZO 2024 presentó 185 horas laborables (100%), en las cuales fue posible laborar de forma normal el 88% del tiempo (163 horas). Por el contrario, en el 12% del tiempo (22 horas) se presentaron precipitaciones de variada intensidad sobre los frentes de obra, que obligaron a la suspensión temporal de los trabajos.

Es importante mencionar que el anterior análisis está basado en el total de horas diarias laboradas reportado del 1 al 31 de marzo del 2024

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

Estado del tiempo del tiempo del 01-04-2024 al 30-04-2024

Tabla 17 Reporte total de horas del 01-04-2024 al 30-04-2024 de acuerdo al estado del clima

SOLEADO		NUBLADO				
255	65	255	103			
25,490		40,392				
				LLUVIA FUERTE		
				255	27	100,00
				10,59		
LLOVIZNA		LLUVIA				
255	60	255	0			
23,529		0,000				

Tabla 18 Estado del tiempo del 01-04-2024 al 31-04-2024

Convención		% Semana	Horas
Soleado	1	25,49%	65
Nublado	2	40,39%	103
Llovizna	3	23,53%	60
Lluvia	4	0,00%	0
Lluvia Fuerte	5	10,59%	27
		100,00%	**255**

El mes de ABRIL 2024 presentó 255 horas laborables (100%), en las cuales fue posible laborar de forma normal el 66% del tiempo (168 horas). Por el contrario, en el 34% del tiempo (87 horas) se presentaron precipitaciones de variada intensidad sobre los frentes de obra, que obligaron a la suspensión temporal de los trabajos. .

Es importante mencionar que el anterior análisis está basado en el total de horas diarias laboradas incluyendo los fines de semana que se programaron actividades de obra reportado del 1 al 30 de abril del 2024

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

Estado del tiempo del tiempo del 01-05-2024 al 31-05-2024

Tabla 19 Reporte total de horas del 01-05-2024 al 31-05-2024 de acuerdo al estado del clima

SOLEADO		NUBLADO				
260	134	260	74	LLUVIA FUERTE		
51,538		28,462		260	27	100,00
				10,38		
LLOVIZNA		**LLUVIA**				
260	14	260	11			
5,385		4,231				

Tabla 20 Estado del tiempo del 01-05-2024 al 31-05-2024

Convención		% Mensual	Horas
Soleado	1	51,54%	134
Nublado	2	28,46%	74
Llovizna	3	5,38%	14
Lluvia	4	4,23%	11
Lluvia Fuerte	5	10,38%	27
		100,00%	**260**

El mes de MAYO 2024 presentó 260 horas laborables (100%), en las cuales fue posible laborar de forma normal el 80% del tiempo (208 horas). Por el contrario, en el 20% del tiempo (52 horas) se presentaron precipitaciones de variada intensidad sobre los frentes de obra, que obligaron a la suspensión temporal de los trabajos.

Ver Anexo 4 Reporte diario estado del tiempo

3.7.1 Avance en tiempo

A la fecha han trascurrido 121 días de los 300 días contractuales, con lo cual se presenta un avance en tiempo de 40.33 %.

Tabla 21 Resumen de avance en tiempo

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	DIAS TRANSCURRIDOS	DIAS ACUMULADOS	PORCENTAJE MENSUAL	PORCENTAJE ACUMULADO
01/02/2024	29/04/2024	29	29	9.66%	9.66%
01/03/2024	31/03/2024	31	60	10.33%	20.00%
01/04/2024	30/04/2024	30	90	10.00%	30.00%
01/05/2024	31/05/2024	31	121	10.33%	40.33%

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

3.8 ASPECTOS TÉCNICOS DEL CONTRATO

3.8.1 Personal aprobado

Con el fin de dar cumplimiento a la certificación de aportes al sistema de seguridad social se relaciona el personal contractual y de obra aprobado por interventoría con la relación y número de planilla a corte 31 de mayo del 2024 correspondiente a la presentación del acta de cobro No.1:

Personal aprobado del 1 al 29 de febrero del 2024

Tabla 22 Relación Personal Administrativo

PERSONAL	NOMBRE	EMPRESA	TIPO DE CONTRATO	PLANILLA
DIRECTOR DE OBRA	JOSE LUIS RADA RAYO	IES INGENIEROS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	75368867
RESIDENTE DE OBRA	IVÁN LEONARDO NUÑEZ ROMERO	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	75124614
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	HECTOR EDUARDO RODRIGUEZ FRANCO	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	75124614
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	NINY ROSMIRA PEDRAZA PLAZAS	IES INGENIEROS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	74501024
RESIDENTE SISOMA	ANGELA TATIANA ROMERO	PROCIVING	OBRA LABOR	75368867
RESIDENTE AMBIENTAL	INGRID JOHANNA SALCEDO SIERRA	PROCIVING	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	75152320
INSPECTOR DE OBRA	KAROL GISEL LOPEZ	PROCIVING	OBRA LABOR	75352061
INSPECTOR DE OBRA	CAMILO ANDRES ROJAS ZAPATA	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	900317964
CELADOR ALMACENISTA	PEDRO ANCIETO VANEGAS TORRES	PROCIVING	OBRA LABOR	75352061
CONDUCTOR	HERNAN SABOGAL SANCHEZ	PROCIVING	OBRA LABOR	75352061
TOPOGRAFO	WILFREDO JIMENEZ	CONSORCIO IP	OBRA LABOR	78213384
CADENERO	HERNAN ALEJANDRO SACRISTAN SEPÚLVEDA	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	900317964
CONTROLADOR DE TRÁFICO	DEASSI MAGALY VELASQUEZ QUEVEDO	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	900317964
CONTROLADOR DE TRÁFICO	ADRIANA KATERINE RAYO GAITA	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	900317964

Personal aprobado del 1 al 31 de marzo del 2024

PERSONAL	NOMBRE	EMPRESA	TIPO DE CONTRATO	No. PLANILLA
DIRECTOR DE OBRA	JOSE LUIS RADA RAYO	IES INGENIEROS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	76009928
RESIDENTE DE OBRA	IVÁN LEONARDO NUÑEZ ROMERO	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	76156625
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	HECTOR EDUARDO RODRIGUEZ FRANCO	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	76156625
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	NINY ROSMIRA PEDRAZA PLAZAS	IES INGENIEROS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	75237465
RESIDENTE SISOMA	JULY CONSTANZA PASTRANA BONILLA	PROCIVING	OBRA LABOR	76156625
RESIDENTE AMBIENTAL	INGRID JOHANNA SALCEDO SIERRA	PROCIVING	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	75904362

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

INSPECTOR DE OBRA	DAYANA CAROLINA JIMÉNEZ	PROCIVING	OBRA LABOR	INGRESO
INSPECTOR DE OBRA	CAMILO ANDRES ROJAS ZAPATA	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	75967635
CELADOR ALMACENISTA	PEDRO ANCIETO VANEGAS TORRES	PROCIVING	OBRA LABOR	76112375
CONDUCTOR	HERNAN SABOGAL SANCHEZ	PROCIVING	OBRA LABOR	76112375
TOPOGRAFO	WILFREDO JIMENEZ	CONSORCIO IP	OBRA LABOR	78213547
CADENERO	HERNAN ALEJANDRO SACRISTAN SEPÚLVEDA	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	75967635
CONTROLADOR DE TRÁFICO	DEASSI MAGALY VELASQUEZ QUEVEDO	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	75967635
CONTROLADOR DE TRÁFICO	ADRIANA KATERINE RAYO GAITA	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	75356138

Personal aprobado del 1 al 30 de abril del 2024

PERSONAL	NOMBRE	EMPRESA	TIPO DE CONTRATO	No. PLANILLA
DIRECTOR DE OBRA	JOSE LUIS RADA RAYO	IES INGENIEROS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	76946321
RESIDENTE DE OBRA	IVÁN LEONARDO NUÑEZ ROMERO	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	76981636
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	HECTOR EDUARDO RODRIGUEZ FRANCO	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	76981636
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	NINY ROSMIRA PEDRAZA PLAZAS	IES INGENIEROS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	75940241
RESIDENTE SISOMA	JULY CONSTANZA PASTRANA BONILLA	PROCIVING	OBRA LABOR	76981636
RESIDENTE AMBIENTAL	INGRID JOHANNA SALCEDO SIERRA	PROCIVING	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	77880254
INSPECTOR DE OBRA	DAYANA CAROLINA JIMÉNEZ	PROCIVING	OBRA LABOR	76981636
INSPECTOR DE OBRA	CAMILO ANDRES ROJAS ZAPATA	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	76813577
CELADOR ALMACENISTA	PEDRO ANCIETO VANEGAS TORRES	PROCIVING	OBRA LABOR	76986211
CONDUCTOR	HERNAN SABOGAL SANCHEZ	PROCIVING	OBRA LABOR	76986211
TOPOGRAFO	WILFREDO JIMENEZ	CONSORCIO IP	OBRA LABOR	78213305
CADENERO	HERNAN ALEJANDRO SACRISTAN SEPÚLVEDA	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	76813577
CONTROLADOR DE TRÁFICO	DEASSI MAGALY VELASQUEZ QUEVEDO	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	76813577
CONTROLADOR DE TRÁFICO	ADRIANA KATERINE RAYO GAITA	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	76813577

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

Personal aprobado del 1 al 31 de mayo del 2024

PERSONAL	NOMBRE	EMPRESA	TIPO DE CONTRATO	No. PLANILLA
DIRECTOR DE OBRA	JOSE LUIS RADA RAYO	IES INGENIEROS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	77885405
RESIDENTE DE OBRA	IVÁN LEONARDO NUÑEZ ROMERO	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	77885227
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	HECTOR EDUARDO RODRIGUEZ FRANCO	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	77885227
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	NINY ROSMIRA PEDRAZA PLAZAS	IES INGENIEROS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	77412652
RESIDENTE SISOMA	JULY CONSTANZA PASTRANA BONILLA	PROCIVING	OBRA LABOR	77885227
RESIDENTE AMBIENTAL	INGRID JOHANNA SALCEDO SIERRA	PROCIVING	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	77548493
INSPECTOR DE OBRA	DAYANA CAROLINA JIMÉNEZ	PROCIVING	OBRA LABOR	77885227
INSPECTOR DE OBRA	CAMILO ANDRES ROJAS ZAPATA	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	77815973
CELADOR ALMACENISTA	PEDRO ANCIETO VANEGAS TORRES	PROCIVING	OBRA LABOR	77880254
CONDUCTOR	HERNAN SABOGAL SANCHEZ	PROCIVING	OBRA LABOR	77880254
TOPOGRAFO	ALEANDRO SARAY	PROCIVING	OBRA LABOR	77880254
CADENERO	HERNAN ALEJANDRO SACRISTAN SEPÚLVEDA	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	77815973
CONTROLADOR DE TRÁFICO	DEASSI MAGALY VELASQUEZ QUEVEDO	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	77815973
CONTROLADOR DE TRÁFICO	ADRIANA KATERINE RAYO GAITA	IES INGENIEROS	OBRA LABOR	77815973

En este periodo se realiza cambio de profesional topógrafo mediante oficio de aprobación por parte de interventoría No. C-DE-CSI-044

Ver Anexo 5 Seguridad social personal contractual

A continuación, se presenta la relación del personal de mano de obra no calificada por periodo:

Personal aprobado del 1 al 29 de febrero del 2024

Durante este periodo no se contó con mano de obra no calificada

Personal aprobado del 1 al 31 de marzo del 2024

N.º	NOMBRE	CARGO	FECHA DE INGRESO	PLANILLA
1	BRAYAN DAVID PAREDES ESPINOSA	OFICIAL	11/03/2024	76156625
2	JOSE ROGELIO BENITO	OFICIAL	11/03/2024	76156625
3	LUIS ALBERTO PAREDES ARISMENDI	MAESTRO	11/03/2024	76156625
4	HENRY MONTEALEGRE CORDOBA	OFICIAL	19/03/2024	76156625
5	ALBERTO QUINA VARGAS	CONDUCTOR	19/03/2024	76156625
6	NESTOR JAVIER LEIVA CASTRO	OPERADOR	19/03/2024	76156625
7	ELVER DANIEL OCAMPO BOLAÑOS	OPERADOR	19/03/2024	76156625
8	CRISTIAN DAVID CASTRO ANDRADE	CONDUCTOR	19/03/2024	76156625
9	AUDENAR MENDEZ ARIAS	CONDUCTOR	22/03/2024	76156625

10	CARLOS JULIO SALINAS	AYUDANTE DE OBRA	19/03/2024	76156625
11	FABIAN ALEXIS BAUTISTA PUYO	AYUDANTE DE OBRA	19/03/2024	76156625
12	JUAN CARLOS SANCHEZ CASTILLO	AYUDANTE DE OBRA	19/03/2024	76156625

Personal aprobado del 1 al 30 de abril del 2024

No.	NOMBRE	CARGO	FECHA DE INGRESO	PLANILLA
1	BRAYAN DAVID PAREDES ESPINOSA	OFICIAL	11/03/2024	76981636
2	JOSE ROGELIO BENITO	OFICIAL	11/03/2024	76981636
3	LUIS ALBERTO PAREDES ARISMENDI	MAESTRO	11/03/2024	76981636
4	HENRY MONTEALEGRE CORDOBA	OFICIAL	19/03/2024	76981636
5	ALBERTO QUINA VARGAS	CONDUCTOR	19/03/2024	76981636
6	NESTOR JAVIER LEIVA CASTRO	OPERADOR	19/03/2024	76981636
7	ELVER DANIEL OCAMPO BOLAÑOS	OPERADOR	19/03/2024	76981636
8	CRISTIAN DAVID CASTRO ANDRADE	CONDUCTOR	19/03/2024	76981636
9	AUDENAR MENDEZ ARIAS	CONDUCTOR	22/03/2024	76981636
10	JUAN CARLOS SANCHEZ CASTILLO	AYUDANTE	19/03/2024	76981636
11	JOSE MIGUEL ANGUCHO PERDOMO	AYUDANTE	3/04/2024	INGRESO
12	JOHAN ENRIQUE MONJE CASTRO	AYUDANTE	16/04/2024	INGRESO
13	CESAR AUGUSTO ILLERA PERDOMO	AYUDANTE	16/04/2024	INGRESO
14	CARLOS ANDRES LISCANO ALARCON	AYUDANTE	16/04/2024	INGRESO
15	DIEGO MAURICIO CASTILLO RAMIREZ	AYUDANTE	17/04/2024	INGRESO
16	MARCO AURELIO CAMPOS MENZA	AYUDANTE	24/04/2024	INGRESO
17	JUAN CAMILO TORRES JOVEN	AYUDANTE	24/04/2024	INGRESO
18	ARNOLDO RODRIGUEZ PEREZ	TOPOGRAFO	16/04/2024	INGRESO
19	GIOVANNY RAMOS QUINTERO	MAESTRO	24/04/2024	INGRESO
20	JOSE FREDY BRAND COLLAZOS	AYUDANTE	8/04/2024	INGRESO

Personal aprobado del 1 al 31 de mayo del 2024

No.	NOMBRE	CARGO	FECHA DE INGRESO	PLANILLA
1	BRAYAN DAVID PAREDES ESPINOSA	OFICIAL	11/03/2024	76981636
2	JOSE ROGELIO BENITO	OFICIAL	11/03/2024	76981636
3	LUIS ALBERTO PAREDES ARISMENDI	MAESTRO	11/03/2024	76981636
4	HENRY MONTEALEGRE CORDOBA	OFICIAL	19/03/2024	76981636
5	ALBERTO QUINA VARGAS	CONDUCTOR	19/03/2024	76981636
6	ELVER DANIEL OCAMPO BOLAÑOS	OPERADOR	19/03/2024	76981636
7	CRISTIAN DAVID CASTRO ANDRADE	CONDUCTOR	19/03/2024	76981636
8	JUAN CARLOS SANCHEZ CASTILLO	AYUDANTE	19/03/2024	76981636
9	JOSE MIGUEL ANGUCHO PERDOMO	AYUDANTE	3/04/2024	76981636

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

10	JOHAN ENRIQUE MONJE CASTRO	AYUDANTE	16/04/2024	76981636
11	CESAR AUGUSTO ILLERA PERDOMO	AYUDANTE	16/04/2024	76981636
12	CARLOS ANDRES LISCANO ALARCON	AYUDANTE	16/04/2024	76981636
13	DIEGO MAURICIO CASTILLO RAMIREZ	AYUDANTE	17/04/2024	76981636
14	MARCO AURELIO CAMPOS MENZA	AYUDANTE	24/04/2024	76981636
15	JUAN CAMILO TORRES JOVEN	AYUDANTE	24/04/2024	76981636
16	ARNOLDO RODRIGUEZ PEREZ	TOPOGRAFO	16/04/2024	76981636
17	GIOVANNY RAMOS QUINTERO	MAESTRO	24/04/2024	76981636
18	EVER DARIO VILLA CERVERA	MAESTRO	14/05/2024	INGRESO
19	JOSE GREGORIO CERVERA RAMOS	MAESTRO	14/05/2024	INGRESO
20	WALTHER ANTONIO MARTINEZ CARVAJAL	APOYO COORDINADOR DE PROYECTOS	14/05/2024	INGRESO
21	ALEXANDER TORRES CRUZ	AYUDANTE	10/05/2024	INGRESO
22	ARMANDO LIEVANO VILLEGAS	AYUDANTE	14/05/2024	INGRESO
23	BRAYAN CAMILO TITIMBO LOSADA	AYUDANTE	14/05/2024	INGRESO
24	HERNAN FELIPE LEGUIZAMO TITIMBO	AYUDANTE	14/05/2024	INGRESO
25	MANUEL ALEJANDRO ROSERO GOMEZ	AYUDANTE	14/05/2024	INGRESO
26	LUIS ALFREDO TITIMBO LOSADA	AYUDANTE	14/05/2024	INGRESO
27	JESUS ALBEIRO BARCIAS ORTIZ	AYUDANTE	14/05/2024	INGRESO
28	ARGEMIRO ANTONIO MORELO ROMERO	OFICIAL	15/05/2024	INGRESO
29	CRISTHIAN CAMILO MANRIQUE IPUZ	CADENERO II	20/05/2024	INGRESO
30	NICOLAS ANDRES QUINTERO RIVERA	CONDUCTOR	22/05/2024	INGRESO
31	ARNOLDO GUEVARA RAMIREZ	OFICIAL	10/05/2024	INGRESO

Ver Anexo 6 Seguridad social personal de obra

3.9 Maquinaria y vehículos vinculados al proyecto

3.9.1 Control diario de equipos

Durante el periodo del acta No.1 comprendido entre el 1 de febrero del 2024 al 31 de mayo del 2024 para el desarrollo de la obra se utilizó:

3.9.2 Equipos y herramienta menor

Herramientas menores tales como: Alicates, martillo de bola, martillo con extractor de puntillas, segueta, serrucho, diablo, destornillador de pala, destornillador de estrella, cincel, centro punto, limas, barra, picas y palas. A dichas herramientas Se realizan las diferentes inspecciones en obra, con el fin de evitar accidentes laborales en los trabajadores.

Se adjunta formato de inspección preoperacional de herramienta manual el cual va relacionado en el Anexo 7

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

Mezcladora de concreto: Se anexa formato de inspección el cual se relaciona en el Anexo 7



Ilustración 98 Inspección a equipos



Ilustración 99 inspección mezcladora de concreto

3.9.3 Maquinaria y vehículos

El CONSORCIO REHABILITACION IP para el desarrollo de las actividades cuenta con vehículos y maquinaria para los cuales según revisión documental cuenta con SOAT y tecno-mecánica vigente; además de licencia de tránsito; así como, también cuenta con los equipos de seguridad reglamentados por el Código Nacional de Tránsito, equipo completo de carretera (herramientas, botiquín, extintor).

Para verificación de los mismos se anexan documentos de vehículos y maquinaria en el Anexo 7.

Además, se le realiza entrega de pre operacionales a los conductores (volqueta y camioneta) y maquinas (auto hormigonera y vibro compactador) para ser aplicados en el desarrollo del proyecto. Los cuales son diligenciados directamente por la persona que va a ser uso de dicho equipo.

Se adjunta preoperacionales de los vehículos y maquinaria los cuales se encuentran relacionados en el Anexo 7.

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

Durante el presente periodo el contratista trabajó con la siguiente maquinaria y vehículos:

Tabla 23 Relación de vehiculos

ITEM	TIPO	ID/PLACA/MARCA	SOAT		TECNICOMECANICA		LICENCIA TRANSITO
			ID SOAT	VIGENCIA	ID TM	VIGENCIA	NUMERO
1	CAMIONETA	SPW857	3308005479185000	2024/09/14	167573711	2024/08/03	10030526386

Tabla 24 Relación de volquetas

ITEM	TIPO	PLACA	SOAT		TECNICOMECANICA		LICENCIA TRANSITO
			ID SOAT	VIGENCIA	ID TM	VIGENCIA	NUMERO
1	VOLQUETA	SZO 775	9310011610701	24/01/2025	162097212	18/10/2023	10008541271
2	VOLQUETA	JVH 823	60692100	18/10/2024	167050666	2024/07/10	10031343649
3	VOLQUETA	FCC 826	4208330300	21/09/2024	168538478	2024/09/23	10026003871
4	VOLQUETA	OSJ 703	4308005041360000	15/02/2025	172431377	2025/03/30	2095072
5	VOLQUETA	TNE 471	4308004521844000	27/10/2024	170155487	2024/12/11	10025951478
6	VOLQUETA	ZIB 900	4308004374623000	23/08/2024	169179455	2024/10/23	10017568578
7	VOLQUETA	JVJ 499	86294947	29/08/2024	168392283	2024/09/14	12270300

Tabla 25 Relación de maquinaria

ITEM	TIPO	ID/PLACA/MARCA	TARJETA DE REGISTRO NUMERO
1	VIBROCOMPACTADOR	BOMAG	MC047301
2	AUTOHORMIGONERA	AUSA	MC019397
3	RETROEXCAVADORA	CATERPILLAR	MCO72069

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com



Ilustración 100 Inspección botiquín a vehículos



Ilustración 101 Inspección extintor a vehículos

3.9.4 Equipos de medición

Durante el periodo del 1 de febrero al 31 de mayo del 2024 para las actividades topográficas se utilizó una estación total para realizar los levantamientos iniciales de los tramos a intervenir con el fin de realizar la verificación de los diseños emitidos por la entidad y validar si se presenta algún cambio al diseño de acuerdo a las condiciones del terreno natural. Así mismo se empleó un nivel de precisión para nivelar la estructura de la subrasante y la subbase, garantizando un espesor de capa de 0.15m para la subbase y las pendientes transversales (bombeo o peralte) en cada tramo.

Verificar en el Anexo 7 subcapítulo 2 certificado de calibración de los equipos

4 GESTIÓN AL PLAN DE CALIDAD

Durante el periodo de la presente acta el contratista de obra empleo material granular sub base y mixto de 1" provenientes de la cantera de Masseq por lo cual se anexa certificado de calidad del material el cual puede ser verificado en el Anexo 9, así mismo se utilizó cemento estructural adquirido con el proveedor Masseq, el certificado de calidad se relaciona para su verificación en el Anexo 8.

Con el fin de garantizar el % de compactación del material de acuerdo a la norma INVIAS se realiza la toma de densidades con cono y arena en única capa garantizando una profundidad de 0.15 m en los siguientes tramos:

Tabla 26 Reporte de Densidades

No. DENSIDAD	TRAMO	COMPACTACIÓN
1. K00+090	EL VERGEL	96,80%
2. K00+040	EL VERGEL	97,00%
3. K00+086	PRIMAVERA	97,10%
4. K00+050	PRIMAVERA	96,40%

Para soporte del anterior reporte se relaciona en el Anexo 8 – Ensayos el reporte de los resultados obtenidos de la densidad para cada tramo

Por otra parte, se da cumplimiento al diseño estructural emitido por la entidad para la construcción de las placas huellas y se relaciona el certificado de calidad del acero empleado durante este periodo el cual puede ser verificado en el Anexo 9

Tabla 27 Reporte evolución % de resistencia muestras de concreto

No. DE CILINDRO	FECHA TOMA MUESTRA	VEREDA	ESTRUCTURA	EDAD DE ROTURA	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA (PSI)	% DE EVOLUCIÓN
1	13/04/2024	EL VERGEL	PLACA HUELLA	14	27/04/2024	3503	117%
2	13/04/2024	EL VERGEL	PLACA HUELLA	14	27/04/2024	3503	117%
3	13/04/2024	EL VERGEL	PLACA HUELLA	21	04/05/2024	3693	123%
4	13/04/2024	EL VERGEL	PLACA HUELLA	21	04/05/2024	3693	123%
5	13/04/2024	EL VERGEL	PLACA HUELLA	28	11/05/2024	4032	134%
6	13/04/2024	EL VERGEL	PLACA HUELLA	28	11/05/2024	4032	134%
7	25/04/2024	EL VERGEL	PLACA HUELLA	7	02/05/2024	3233	108%
8	25/04/2024	EL VERGEL	PLACA HUELLA	7	02/05/2024	3233	108%

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

9	25/04/2024	EL VERGEL	PLACA HUELLA	14	09/05/2024	3465	115%
10	25/04/2024	EL VERGEL	PLACA HUELLA	14	09/02/2024	3465	115%
11	25/04/2024	EL VERGEL	PLACA HUELLA	28	23/05/2024	4120	137%
12	25/04/2024	EL VERGEL	PLACA HUELLA	28	23/05/2024	4120	137%
13	10/05/2024	PRIMAVERA	PLACA HUELLA	7	17/05/2024	3043	101%
14	10/05/2024	PRIMAVERA	PLACA HUELLA	7	17/05/2024	3043	101%
15	10/05/2024	PRIMAVERA	PLACA HUELLA	14	24/05/2024	3562	119%
16	10/05/2024	PRIMAVERA	PLACA HUELLA	14	24/05/2024	3562	119%
21	17/05/2024	LAJITAS	ALCANTARILLA	7	24/05/2024	1942	65%
22	17/05/2024	LAJITAS	ALCANTARILLA	7	24/05/2024	1942	65%
23	17/05/2024	LAJITAS	ALCANTARILLA	14	31/05/2024	2494	83%
24	17/05/2024	LAJITAS	ALCANTARILLA	14	31/05/2024	2494	83%
29	17/05/2024	PRIMAVERA	PLACA HUELLA	7	24/05/2024	2042	68%
30	17/05/2024	PRIMAVERA	PLACA HUELLA	7	24/05/2024	2042	68%
31	17/05/2024	PRIMAVERA	PLACA HUELLA	14	31/05/2024	2524	84%
32	17/05/2024	PRIMAVERA	PLACA HUELLA	14	31/05/2024	2524	84%

Así mismo se adjunta soporte del resultado de los ensayos en el Anexo 8

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

5 CORRESPONDENCIA GENERADA

Como control a la comunicación establecida con la interventoría se relaciona en el Anexo 9. Los oficios recibidos y emitidos durante el periodo comprendido entre el 1 de febrero al 31 de mayo del 2024 en los subcapítulos 1 y 2 respectivamente.

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

6 CONCLUSIONES

- Al corte de 31 de mayo del 2024 se culminó la construcción de 4 tramos de placa huella ubicados en la vereda del Vergel Alto, Primavera, Matanzas y La Lajita del municipio de Paicol, cumpliendo con las características técnicas del proyecto a cabalidad.
- Se presenta pre-acta de cantidades a corte del actual informe por un valor total de CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($465.338.231,00), de acuerdo al valor de está acta se realiza amortización por valor de CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE CON TREINTA CENTAVOS M/CTE ($139.601.469,30)
- De acuerdo a los resultados obtenidos en la toma de ensayos de densidad con cono y arena se garantiza el cumplimiento de la norma para la compactación del material sub base en los tramos intervenidos, los cuales presentaron un % de compactación por encima del 95%
- El contratista de obra garantiza el cumplimiento del diseño de mezcla de concreto de acuerdo a los ensayos realizados la resistencia obtenida se encuentra por encima de los 3000 PSI
- Se realiza coordinación de inicio de actividades con la alcaldía y el área de planeación del municipio del Pital, la reunión de socialización se programó para el día sábado 8 de junio del 2024
- Se realizo implementación del reglamento de higiene y seguridad Industrial para todo el personal del Consorcio Rehabilitación IP, garantizando el suministro de todos los elementos de protección personal, en pro del bienestar, salud y cumplimiento con los aportes al sistema de seguridad y salud en el trabajo.
- Se realizó entrega parcial correspondiente a la finalización de construcción de 100 ml de placa huella en la vereda Vergel Alto del municipio de Paicol y se firmó acta de entrega parcial en conjunto con el veedor de la comunidad, la interventoría, el área técnica y social del contratista, así mismo como testigo se contó con la participación del presidente de la JAC
- Se recomienda realizar mantenimiento de las vías, drenajes, escorrentías, alcantarillas, cunetas de acuerdo al manual del invias con el fin de garantizar la durabilidad de la estructura
- Se realizó seguimiento a la implementación del PAGA dando cumplimiento a cabalidad con la implementación de las fichas ambientales reportadas, garantizando el cumplimiento de todas las normas vigentes, así mismo, se

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

mantiene el orden y aseo en los frentes de trabajo teniendo en cuenta la buena disposición y manejo de los residuos sólidos

- El Consorcio Rehabilitación IP continúa comprometido con la implementación de más recursos necesarios de mano de obra, equipos y maquinaria, presentando las propuestas de cada una de las intervenciones de manera clara y oportuna que permitan ejecutar cada uno de los puntos descritos, así mismo continúa con el avance de temas sociales y demás acciones, que permitan desarrollar los puntos con el menor impacto social, ambiental y riesgos laborales que no afecte el desarrollo del proyecto.

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com

ANEXOS

1. ANEXO 1 – BITÁCORA DE OBRA
2. ANEXO 2 – CERTIFICADO DISPOSICIÓN MATERIAL DE EXCAVACIÓN
3. ANEXO 3 – ACTAS DE COMITÉ
4. ANEXO 4 – CONTROL DIARIO ESTADO DEL TIEMPO
5. ANEXO 5 – SEGURIDAD SOCIAL
6. ANEXO 6 – CONTROL DIARIO DE EQUIPOS
7. ANEXO 7 – CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
8. ANEXO 8 – ENSAYOS
9. ANEXO 9 – CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES
10. ANEXO 10 – CORRESPONDENCIA

Carrera 70B No. 125 – 03, en Bogotá D.C./ Teléfono:601 432 58 78 / Email: consorciorehabilitacionip@gmail.com