INFORME DE SUPERVISIÓN DE INTERVENTORÍA

INFORME DE SUPERVISIÓN No:	4			FECHA:	5	de	JULIO	de	2026		
PERIODO:	DEL	1	de	JUNIO	de	2026	AL	31	de	JUNIO	de	2026

CONTRATO No:	**IPVO 004 DE 2026**	DE	2026	REGISTRO BP Y P No	**2025004150038**

OBJETO:

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE, Y JURÍDICA PARA MEJORAMIENTO DE LA VÍA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ"

LOCALIZACIÓN:

DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA

PROGRAMA DE ACUERDO AL PLAN DE DESARROLLO:

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO: 2022-2026 COLOMBIA POTENCIA MUNDIAL DE LA VIDA, PROGRAMA NACIONAL, INFRAESTRUCTURA RED VIAL REGIONAL, PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACÁ 2024-2027, ESTRATEGIA TIERRA PARA VIVIR DIGNAMENTE Y SEGURO, PROGRAMA DEPARTAMENTAL CONECTIVIDAD SEGURA PARA UN BOYACÁ GRANDE.

NOMBRE DEL CONTRATISTA INTERVENTORÍA:	REPRESENTANTE LEGAL:
CINVIA SAS	**OSCAR DAVID SARMIENTO**
NOMBRE DEL CONTRATISTA DE OBRA Y/O CONSULTORÍA:	NOMBRE DEL SUPERVISOR:
CONSORCIO VIA VIRACACHA	**ING. JULIÁN EDGARDO GUERRERO RINCON**

ADICIONALES Y PRÓRROGAS CONTRATO DE INTERVENTORIA

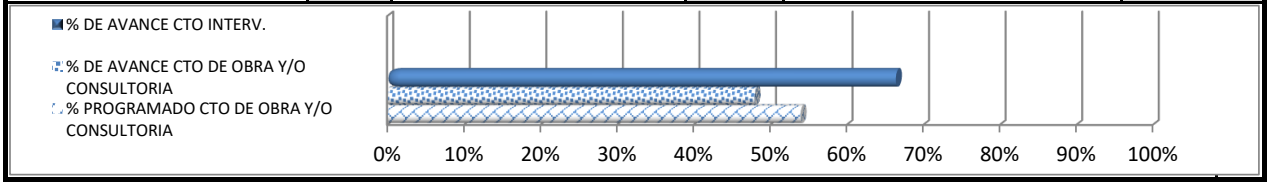
No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
-	N/A	-	-
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$ 0,00	

VALOR INICIAL:	**$ 253.164.628,55**	VALOR ADICIONALES:	$ 0,00	VALOR TOTAL:	$ 253.164.628,55

FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO INICIAL	17	de	SEPTIEMBRE	de	2026
FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prórrogas y suspensiones)	17	de	SEPTIEMBRE	de	2026

AVANCE DE EJECUCIÓN

% DE AVANCE CTO INTERV.	**66,5%**	% DE AVANCE CTO DE OBRA Y/O CONSULTORIA	**48,00%**	% PROGRAMADO CTO DE OBRA Y/O CONSULTORIA	**54,00%**



PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

No PÓLIZA	39-44-101181443 39-40-101047613		ANEXO No.	ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
Cumplimiento	18	3	2026	19	3	2027	$ 25.316.462,86
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	18	3	2026	17	9	2029	$ 25.316.462,86
Calidad de servicios	18	3	2026	17	9	2031	$ 50.632.925,71
Responsabilidad civil extracontractual	18	3	2026	17	9	2026	$ 350.181.000,00

INFORME DE SUPERVISIÓN DE INTERVENTORÍA	TIERRASUA ¡Conectamos región!

RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS CONTRATO INTERVENTORIA (Inicio, Suspensión, reinicio, etc.)			
DESCRIPCIÓN	FECHA		
	dd	mm	aaaa
Acta de Inicio	18	3	2026

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN
VISITAS CONJUNTAS A LOS PUNTOS DE DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES	N/A
Exigir al contratista de obra el cumplimiento de las obligaciones previstas en el contrato.	N/A
Realizar la vigilancia a la ejecución y cumplimiento del contrato	N/A
Realizar seguimiento técnico, financiero, administrativo, legal y ambiental	N/A
Monitorear el desarrollo de los procesos contractuales	N/A
Realización de control y seguimiento a los distintos procesos de la obra	N/A

EQUIPO UTILIZADO POR CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA			
DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTLIZACIÓN	OBSERVACIONES
			-

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORIA				
DESCRIPCIÓN	**FECHA ACTA**			**VALOR**
ACTA PARCIAL No1	17	6	2026	$ 103.797.497,71
-				-
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS				**$ 103.797.497,71**

SOLICITUDES PRESENTADAS			
FECHA RADICADO	**INTERESADO**	**ASUNTO**	**RESPUESTA O TRÁMITE**
5/06/2026	TIERRASUA S.A.S.	RADICACION INFORME ABRIL	
5/06/2026	TIERRASUA S.A.S.	INFORME ACTA PARCIAL 1	

VERIFICACIÓN DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL DE LA INTERVENTORÍA											
NOMBRES Y APELLIDOS	No DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	PERIODO						
					DESDE			HASTA			
					dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa
FRANKY ARIEL FONSECA SALAMANCA	7.169.622	X	X	X	1	6	2026	30	6	2026
JIMMY ALEXANDER GONZALES ROJAS	7.175.800	X	X	X	1	6	2026	30	6	2026
DANNA VALENTINA RODRIGUEZ CENTENO	1.054.227.199	X	X	X	1	6	2026	30	6	2026
LADY DIANA AFANADOR TORRES	53.910.264	X	X	X	1	6	2026	30	6	2026

INFORME DE SUPERVISIÓN DE INTERVENTORÍA	TIERRASUA ¡Conectamos región!

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO A LA INTERVENTORÍA		
CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	FRANKY ARIEL FONSECA SALAMANCA	7.169.622
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	JIMMY ALEXANDER GONZALES ROJAS	7.175.800
ESPECIALISTA EN HIDRAULICO	DANNA VALENTINA RODRIGUEZ CENTENO	1.054.227.199
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	LADY DIANA AFANADOR TORRES	53.910.264

* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida y la aprobación de interventoría

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA PARA EL CONTROL, MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN
Se llevo a cabo la verificación de afiliaciones y pagos de aportes	
Realizar el respectivo seguimiento con el fin de garantizar el cumplimiento	
Acreditar estar al día en el pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales	
Validación de los registros de inducción y reinducción del personal, asegurando que todos los trabajadores hayan recibido la capacitación correspondiente según lo estipulado en los planes de seguridad y salud en el trabajo	
Inspección de vehiculos, maquinaria y herramientas.	

RELACIÓN DE LABORATORIOS PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA				
DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	

RELACIÓN DE COMITÉS DE OBRA REALIZADOS				
DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Acta de Comité de Obra No 7: SEGUIMIENTO Y CONTROL OBRA	12	6	2026	
Acta de Comité de Obra No 8: SEGUIMIENTO Y CONTROL OBRA	23	6	2026	

RELACIÓN DE INFORMES DE SUPERVISIÓN							
DESCRIPCIÓN	PERIODO						OBSERVACIÓN
	DESDE			HASTA			
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
Informe de Supervisión No. 1	18	3	2026	31	3	2026	
Informe de Supervisión No. 2	1	4	2026	30	4	2026	
Informe de Supervisión No. 3	1	5	2026	31	5	2026	
Informe de Supervisión No. 4	1	6	2026	30	6	2026	

OBSERVACIONES AL INFORME DE LA INTERVENTORIA

Se recibe informe mensual N° 4 correspondiente al periodo de ejecucion comprendido entre el 1 de Junio de 2026 y el 30 de Junio de 2026 por parte del contratista de interventoria CINVIA SAS, en el cual describe las actividades ejecutadas para el seguimiento y control a la ejecución del contrato de obra IPO-002-2026 para el desarrollo del MEJORAMIENTO DE LA VÍA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ" Se relaciona seguimiento técnico de las actividades ejecutadas por parte del contratista de consultoria, certificando la ejecución de actividaes del mes 4, con correspondientes registros fotograficos y correspondencia enviada y recibida.

LISTA DE CHEQUEO INFORME DE INTERVENTORÍA

	VERIFICACIÓN	FOLIOS No
INFORME DE INTERVENTORÍA		
Seguimiento Administrativo del Contrato de Interventoría		
Control y verificación de pagos de seguridad social y parafiscales del personal de Interventoría	SI	63
Control de pólizas y garantías (Acta de aprobación Contratación) contrato de Interventoría	SI	19
Actas Generadas (inicio, suspensión , reinicio, etc.) contrato de Interventoría	N.A.	
El personal de Interventoría cumple con los requisitos exigidos de los perfiles profesionales (para personal nuevo)	N.A.	
Seguimiento Financiero del Contrato de Interventoría		
Soportes de seguimiento a la Inversión del Anticipo contrato de Interventoría	N.A.	
Amortización del anticipo contrato de Interventoría	N.A.	
Copia de actas de pago generadas en el periodo	N.A.	
Seguimiento Técnico del Contrato de Interventoría		
Certificación de cumplimiento de especificaciones técnicas de materiales y procesos constructivos de las obras ejecutadas	N.A.	
Certificación de recibo y aprobación de Estudios y diseños: Control de planos, diseños, licencias y autorizaciones, estudios, cálculos y especificaciones	N.A.	
Informes de laboratorio y pruebas y ensayos realizadas para verificar que se cumplan las normas, especificaciones técnicas	SI	65
Seguimiento Seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente		
Certificación de cumplimiento de pagos a seguridad social y parafiscales del contratista de obra expedida por el director de la interventoría	SI	63
Registro de cumplimiento de todas las normas vigentes sobre seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente. (señalización de obra, vertimientos, mantenimientos de maquinaria, etc.)	SI	44
Generales		
Certificación de ejecución de actividades	SI	31
Registro fotográfico	SI	36
Soportes de Correspondencia enviada y recibida	SI	79

OBSERVACIONES:

FIRMA:

Supervisor

NOMBRE: JULIÁN EDGARDO GUERRERO RINCÓN

Vo.Bo.

Apoyo Supervisión

INTERVENTORÍA
No. IPVO-004-2026
VIRACACHA - BOYACA

CINVIA
S.A.S.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 4

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE, Y JURIDICA PARA MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO VIA VIRACACHA
R/L. HECTOR MAURICIO OCHOA GARCIA

INTERVENTORIA:

CINVIA S.A.S
R/L. OSCAR DAVID SARMIENTO ROJAS

SUPERVISOR:

JULIAN EDGARDO GUERRERO

VIRACACHÁ
2026

Tunja 10 de junio de 2026

TIERRASUA S.A.S.
Calle 19 No. 9-35 Piso 10
Tunja – Boyacá

***Referencia**: Contrato de Interventoría No. IPVO-004-2026 cuyo objeto es el "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE, Y JURIDICA PARA MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ"*

***Asunto:** Radicación Informe mensual – Contrato de Interventoria*

Cordial saludo,

En atención a las obligaciones y conforme a lo establecido en el Contrato de Interventoría No. IPVO-004-2026 cuyo objeto es el "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE, Y JURIDICA PARA MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ", nos permitimos radicar formalmente el Informe de control de avance No. 4 del contrato de interventoría, para su revisión, verificación y aprobación correspondiente.

El informe presentado contiene la documentación técnica, administrativa y contractual requerida para la etapa inicial del proyecto, que incluye:

- ✓ Informe de seguimiento y control de interventoría mes de junio

Sin otro particular agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional que sea necesario para la correcta implementación del proyecto.

Cordialmente,

CINVIA S.A.S.
R/L. OSCAR DAVID SARMIENTO ROJAS
Interventoría

INFORMES DE AVANCE DE INTERVENTORIA

CINVIA S.A.S.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No 4

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. IPVO-004-2026

Objeto:

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE, Y JURIDICA PARA MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ"

PERIODO: DEL 01 DE JUNIO DE 2026 AL 30 DE JUNIO DE 2026

CONTRATANTE:
TIERRASUA S.A.S
NIT No. 901.285.377-2

INTERVENTOR:
CINVIA S.A.S.
NIT. No. 901.714.000-3

CONTRATISTA:
CONSORCIO VÍA VIRACACHÁ
NIT No. 902.036.124-2
R/L. HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA
No 7.170.986 DE Tunja

SUPERVISOR:
JULIAN EDGARDO GUERRERO

REALIZÓ:
OSCAR DAVID SARMIENTO ROJAS
T.P. No 041037-0510588 BYC

JUNIO 2026

CONTROL DE DOCUMENTO

TIPO DE DOCUMENTO:	INFORME MENSUAL 4 – CONTROL AVANCE DE OBRA		
MUNICIPIO:	VIRACACHA	**DEPARTAMENTO:**	BOYACÁ
VERSIÓN DOCUMENTO:	INFORME MENSUAL 4 – CONTROL DE AVANCE DE OBRA, MUNICIPIO DE VIRACACHA VERSIÓN N° 01		

NOMBRE DEL PROYECTO: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE, Y JURIDICA PARA MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ"

TÍTULO DEL DOCUMENTO: INFORME MENSUAL 4 – CONTROL AVANCE AL CONTRATO DE OBRA, MUNICIPIO DE VIRACACHA.

PROCEDIMIENTO	RESPONSABLE	FECHA	FIRMA
SUPERVISOR	JULIAN EDGARDO GUERRERO	Junio 30 2026	
INTERVENTOR	CINVIA S.A.S. R.L. OSCAR DAVID SARMIENTO ROJAS	Junio 30 2026	
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍA VIRACACHÁ NIT No. 902.036.124-2 R/L. HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA C.C No 7.170.986 DE TUNJA	Junio 30 2026	
REALIZÓ	OSCAR DAVID SARMIENTO ROJAS Ingeniero Civil T.P. No 041037-0510588 BYC	Junio 30 2026	

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

ÍTEM	No. COPIAS	FORMATO	REMITIDO A	ENTIDAD
1	**1**	MAGNÉTICO	TIERRASUA S.A.S	Contratante
2	**1**	IMPRESO	TIERRASUA S.A.S	Contratante

NOMBRE DEL ARCHIVO:

ÍTEM	ARCHIVO
1	INFORME_MENSUAL 4_VIRACACHA.docx

TABLA DE CONTENIDO

1. PRESENTACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 4

1.1 ANTECEDENTES Y CONTEXTO 4

Propósito del Informe 4

2. OBJETIVOS 5

2.1 OBJETIVO GENERAL 5

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 5

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5

4. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO 7

DATOS GENERALES DEL PROYECTO 7

PROFESIONALES DEL PROYECTO 8

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS DE LOS CONTRATOS 9

5. SEGUIMIENTO JURIDICO 9

ASPECTOS LEGALES Y POLIZAS DE INTERVENTORÍA 9

ASPECTOS LEGALES Y POLIZAS DE OBRA 11

6. CONTROL DE AVANCE DE EJECUCION 12

7. SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA 14

8. VERIFICACI0N DE CANTIDADES ..... ¡Error! Marcador no definido.

9. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS 22

10. REGISTRO FOTOGRAFICO 27

11. CONCLUSIONES 32

LISTADO DE FIGURAS

Figura 1. *Localización General Del Proyecto 6*

Figura 2*. Localización General Del Proyecto 6*

1. PRESENTACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

1.1 ANTECEDENTES Y CONTEXTO

Propósito del Informe

En el marco del contrato de obra "MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ" suscrito por TIERRASUA S.A.S. con el CONSORCIO VÍA VIRACACHÁ y orientado al mejoramiento de la vía secundaria departamental identificada con código 60BYI6, correspondiente al tramo cruce 6009 (Alto de Socará) – Viracachá – Ciénega, se presenta el informe mensual de interventoría para el periodo evaluado. El proyecto se desarrolla en el sector comprendido entre las abscisas K10+846 y K11+827, desde el casco urbano del municipio de Viracachá hasta el sitio denominado El Puentón (K11+830).

Este corredor vial reviste especial importancia para la conectividad del municipio, al permitir la articulación entre el área urbana y las zonas rurales, facilitando la movilidad de la población, el acceso a servicios básicos y el transporte de productos agrícolas, lo cual incide directamente en las dinámicas económicas del territorio.

El presente informe tiene como propósito exponer el seguimiento técnico, administrativo y de control realizado durante el periodo, en relación con las actividades ejecutadas por el contratista, enmarcadas dentro del proyecto de mejoramiento vial. Dichas actividades responden a las condiciones actuales del tramo, el cual presenta limitaciones en su capacidad estructural y funcional, por lo que se contemplan intervenciones orientadas a optimizar la transitabilidad, mejorar la geometría del corredor y garantizar un adecuado manejo de aguas superficiales mediante la ejecución de obras hidráulicas y sistemas de drenaje.

En este contexto, la interventoría realiza la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas, el avance físico de obra, el control de calidad de los materiales y procesos constructivos, así como el seguimiento al cronograma establecido, con el fin de asegurar el cumplimiento de los objetivos del proyecto y la adecuada ejecución de los recursos asignados.

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Establecer el marco de ejecución del contrato de Interventoria para el contrato de obra cuyo objeto es "MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ", garantizando el adecuado seguimiento, control y verificación de la ejecución del contrato de obra, asegurando el cumplimiento de las condiciones técnicas, económicas y financieras establecidas, así como la correcta utilización de los recursos y el cumplimiento de los plazos contractuales

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Supervisar y verificar que la ejecución de la obra se realice conforme a las especificaciones técnicas, cronogramas y condiciones establecidas en el contrato.
- Velar por el adecuado uso de los recursos asignados al proyecto, garantizando eficiencia, economía y transparencia en su aplicación.
- Asegurar el cumplimiento de los plazos y obligaciones contractuales por parte del contratista durante la ejecución de la obra.
- Mantener comunicación permanente entre la entidad contratante y el contratista para facilitar la correcta ejecución del proyecto.
- Prevenir y gestionar posibles conflictos entre las partes mediante la adopción de medidas oportunas que permitan solucionar controversias.
- Evaluar y responder por los resultados de la gestión de interventoría, verificando el cumplimiento de los aspectos técnicos, administrativos, financieros y contractuales del proyecto.
- Garantizar la continuidad de la ejecución del contrato, evitando interrupciones injustificadas que afecten el desarrollo de la obra

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Viracachá es un municipio localizado al norte de provincia de Márquez, se encuentra ubicado a 25 km de la capital del departamento de Boyacá; la mitad del trayecto es destapado y la siguiente mitad es pavimentado, es abundante en flora y fauna; su páramo es uno de los más extensos de la provincia. Se encuentra a 2.520 metros sobre el nivel del mar y está a 68 km de Tunja, la capital del departamento.

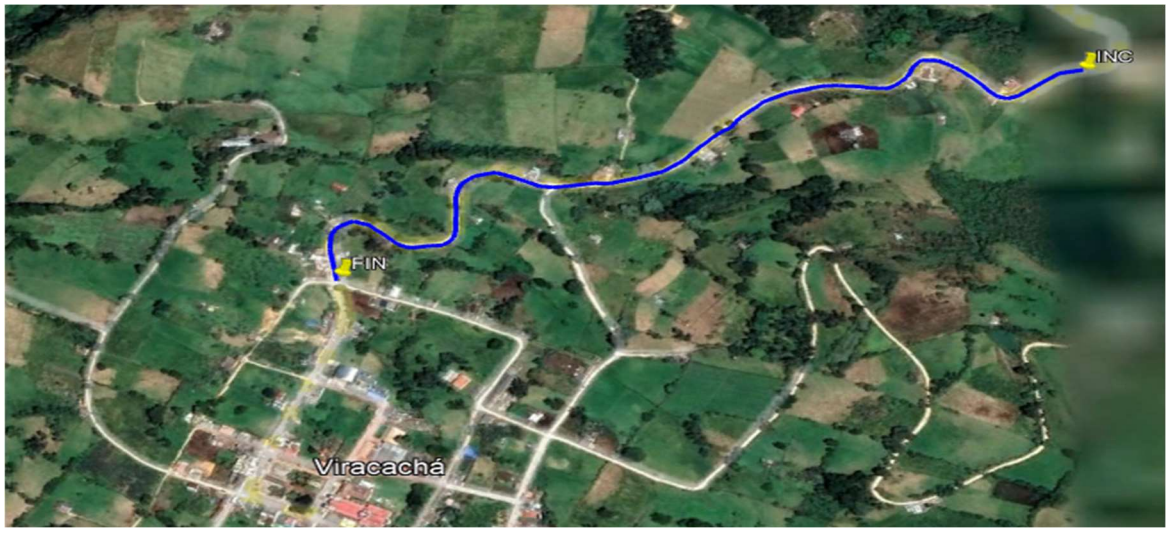
A continuación, se presenta la descripción del área de influencia correspondiente a cada una de estas zonas, las cuales han sido delimitadas con base en su ubicación geográfica, y características demográficas y ambientales.

Figura 1. Localización General Del Proyecto



Fuente: Grupo Interventor, marzo de 2026

Figura 2. Localización General Del Proyecto



Fuente: Grupo Interventor, marzo de 2026

4. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No:	**IPO-002-2026**
OBJETO CONTRACTUAL:	MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA
VALOR DEL CONTRATO:	TRES MIL SEICIENTOS QUINCE MILLONES QUINIENTOS DIECISEIS MIL TRECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON NOVENTA Y CINCO CENTAVOS ($ 3,615,516,387.95)
ENTIDAD CONTRATANTE:	TIERRASUA S.A.S
NIT No:	901.285.377-2
REPRESENTANTE LEGAL:	JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL
CEDULA DE CIUDADANIA:	No 7.160.233 EXPEDIDA EN TUNJA - BOYACÁ
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VÍA VIRACACHÁ
NIT No:	902.036.124-2
REPRESENTANTE LEGAL:	HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA
CEDULA DE CIUDADANIA:	No 7.170.986 DE TUNJA
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	JULIAN EDGARDO GUERRERO
PLAZO INICIAL:	SEIS (6) MESES. (El plazo será contado a partir de la fecha de suscripción del Acta de Inicio)
ACTA DE INICIO	18 DE MARZO DE 2026

DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATO No:	IPVO-004-2026
OBJETO CONTRACTUAL:	NTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL Y SOCIAL A LOS MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ
VALOR DEL CONTRATO:	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS CON CINCUENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE ($253.164.628,55)
ENTIDAD CONTRATANTE:	TIERRASUA S.A.S

NIT No:	901.285.377-2
REPRESENTANTE LEGAL:	JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL
CEDULA DE CIUDADANIA:	No 7.160.233 EXPEDIDA EN TUNJA - BOYACÁ
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA:	CINVIA S.A.S.
NIT No.	901.714.000-3
REPRESENTANTE LEGAL	OSCAR DAVID SARMIENTO ROJAS
CEDULA DE CIUDADANIA:	No 1.051. DE COMBITA
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	JULIAN EDGARDO GUERRERO
PLAZO INICIAL:	SEIS (6) MESES. (El plazo será contado a partir de la fecha de suscripción del Acta de Inicio)
ACTA DE INICIO	18 DE MARZO DE 2026

PROFESIONALES DEL PROYECTO

PROFESIONALES INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA	FRANKY ARIEL FONSECA SALAMANCA
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA	JIMMY ALEXANDER GONZALES ROJAS
PROFESIONAL ASEGURAMIENTO / GESTION DE CALIDAD	DANNA VALENTINA RODRIGUEZ CENTENO
ESPECIALISTA HIDRAULICO E HIDROLOGICO	LADY DIANA AFANADOR TORRES
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	FRANKY ARIEL FONSECA SALAMANCA
ESPECIALISTA AMBIENTAL	LADY DIANA AFANADOR TORRES
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	FRANKY ARIEL FONSECA SALAMANCA

PROFESIONALES DE OBRA

DIRECTOR DE OBRA	MIGUEL ALFREDO GARCIA FAJARDO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	FREDY ALEXANDER VILLAMIL DIAZ
PROFESIONAL ASEGURAMIENTO / GESTION DE CALIDAD	EDWIN FRANCISCO MARTINEZ VELASQUEZ
ESPECIALISTA HIDRAULICO E HIDROLOGICO	LEE MARVIN FUENTES PATARROYO
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	HECTOR MAURICIO SANCHEZ QUIÑONES
ESPECIALISTA AMBIENTAL	NATALY DAYANA RAMOS ANTONIO
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	BARRERA RODRIGUEZ PABLO JAVIER
PROFESIONAL HSEQ	CLAUDIA LORENA BOHORQUEZ SALAMANCA

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS DE LOS CONTRATOS

1. TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORÍA
CONTRATO No:	IPVO-004-2026
FECHA DEL CONTRATO:	17 DE FEBRERO DE 2026
OBJETO CONTRACTUAL:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE, Y JURIDICA PARA MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ
VALOR DEL CONTRATO:	DOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATROMIL SEICIENTOS TREINTA Y UN PESOS CON SESENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE ($ 253,164,628.55)
MODIFICACIONES AL CONTRATO:	N/A

2. TIPO DE CONTRATO:	OBRA PUBLICA
CONTRATO No:	IPO-002-2026
FECHA DEL CONTRATO:	27 DE FEBRERO DE 2026
OBJETO CONTRACTUAL:	MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA
VALOR DEL CONTRATO:	TRES MIL SEICIENTOS QUINCE MILLONES QUINIENTOS DIECISEIS MIL TRECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON NOVENTA Y CINCO CENTAVOS ($ 3,615,516,387.95)
MODIFICACIONES AL CONTRATO:	N/A

5. SEGUIMIENTO JURIDICO

ASPECTOS LEGALES Y POLIZAS DE INTERVENTORÍA

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL No.39-44-101181443 - CONTRATO

AMPAROS	VIGENCIA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	27/02/2026 28/02/2027	$25,316,462.86
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	27/02/2026 28/08/2039	$25,316,462.86
CALIDAD DEL SERVICIO	27/02/2026 28/08/2031	$50,632,925.71

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO No. 39-40-101047613 - CONTRATO

AMPAROS	VIGENCIA	SUMA ASEG/ACTUAL
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	27/02/2026 28/02/2026	$ 350,181,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	27/02/2026 28/08/2026	$ 350,181,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	27/02/2026 28/08/2026	$ 350,181,000.00

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL No.39-44-101181443 – ACTA DE INICIO

AMPAROS	VIGENCIA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	18/03/2026 19/03/2027	$25,316,462.86
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	18/03/2026 17/09/2029	$25,316,462.86
CALIDAD DEL SERVICIO	18/03/2026 17/09/2031	$50,632,925.71

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO No. 39-40-101047613 – ACTA DE INICIO

AMPAROS	VIGENCIA	SUMA ASEG/ACTUAL
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	18/03/2026 17/09/2026	$ 350,181,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	18/03/2026 17/09/2026	$ 350,181,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	18/03/2026 17/09/2026	$ 350,181,000.00

ASPECTOS LEGALES Y POLIZAS DE OBRA

PÓLIZA No. 39-40-101047539 RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL - ANEXO 0 MOVIMIENTO – CONTRATO

AMPAROS	VIGENCIA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	17/02/2026 20/02/2029	$ 309.584.178,16
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	17/02/2026 20/02/2029	$ 309.584.178,16
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	17/02/2026 20/02/2027	$ 928.752.534,48
CALIDAD DEL SERVICIO	5 AÑOS	$ 619.168.356.32

PÓLIZA No. 39-44-101181183 DE CUMPLIMIENTO- ANEXO 0 MOVIMIENTO – CONTRATO

AMPAROS	VIGENCIA	SUMA ASEG/ACTUAL
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	17/03/2026 17/09/2026	$ 525,271,500.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	17/03/2026 17/09/2026	$ 525,271,500.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	17/03/2026 17/09/2026	$ 525,271,500.00

PÓLIZA No. 39-40-101047539 RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL - ANEXO 1,2 MOVIMINETO – ACTA DE INICIO

AMPAROS	VIGENCIA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	17/02/2026 20/02/2029	$ 361,663,759.53
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	17/02/2026 20/02/2029	$ 361,663,759.53
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	17/02/2026 20/02/2027	$ 1,084,991,278.60
CALIDAD DEL SERVICIO	5 AÑOS	$ 723,327,519.06

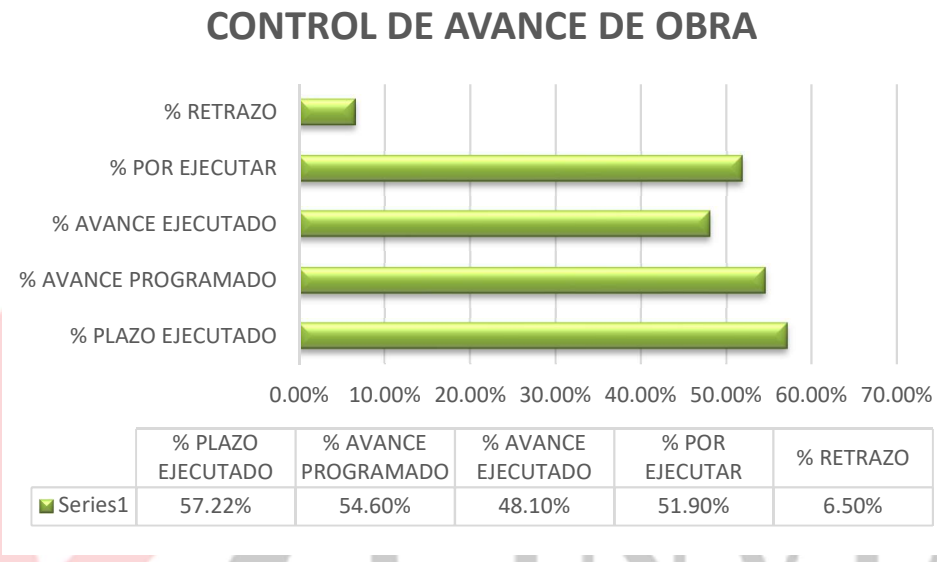
PÓLIZA No. 39-44-101181183 DE CUMPLIMIENTO- ANEXO 1,2,3 MOVIMIENTO – ACTA DE INICIO

AMPAROS	VIGENCIA	SUMA ASEG/ACTUAL
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	17/03/2026 17/09/2026	$ 525,271,500.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	17/03/2026 17/09/2026	$ 525,271,500.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	17/03/2026 17/09/2026	$ 525,271,500.00

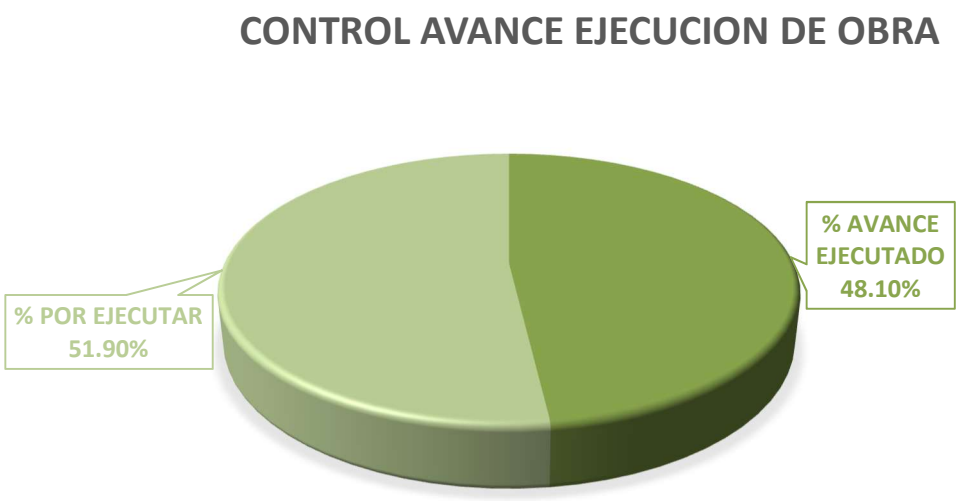
6. CONTROL DE AVANCE DE EJECUCION

El control de ejecución del proyecto consta con un plazo inicial de 180 días calendario, a continuación, se presenta un resumen del seguimiento:

PLAZO CONTRACTUAL (DIAS)	180
PLAZO EJECUTADO (DIAS)	103
PLAZO POR EJECUTAR (DIAS)	77
% PLAZO EJECUTADO	57.2%
% AVANCE PROGRAMADO	54.6%
% AVANCE EJECUTADO	48.1%
% POR EJECUTAR	51.9%
% RETRAZO	6.5%



Fuente: Interventoría



Fuente: Interventoría

7. SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

En el contrato se tiene previsto pago de anticipo del 30%. Expresado de la siguiente manera.

VALOR DEL CONTRATO	$ 3,615,516,387.82	100%
VALOR ANTICIPO	$ 1,084,654,916.86	30%
VALOR ACTA PARCIAL 1	$ 443,089,105.89	12%

8. SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$	253,164,628.55
PORCENTAJE PAGADO		41.00%
VALOR ACTA PARCIAL 1	$	103,797,497.71
SALDO POR EJECUTAR	$	149,367,130.84

9. VERIFICACI0N DE CANTIDADES

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO DE OBRA

Se procedió a realizar el acompañamiento a la ejecución del contrato de acuerdo con el acta de inicio y contrato quedando de la siguiente forma:

MEJORAMIENTO DE LA VÍA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ					
DESCRIPCIÓN	**VALOR UNITARIO**	**CANT**	**INC. DISTRANCIA (%)**	**AIU**	**VALOR TOTAL + AIU +DIST**
CAP. 1: PRELIMINARES					
LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	$ 358,743.00	0.98	0%	1.3	$ 457,505.00
CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	$ 9,018.00	200.00	0%	1.3	$ 2,344,680.00
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	$ 22,575.00	1,962.00	0%	1.3	$ 57,579,795.00
EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	$ 20,251.00	2,595.19	0%	1.3	$ 68,321,750.00
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	$ 106,570.00	1,846.15	0%	1.3	$ 255,767,467.00
DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	$ 242,906.00	36.64	0%	1.3	$ 11,570,099.00
CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	$ 4,314.00	3,379.68	0%	1.3	$ 18,953,921.00
SUBTOTAL CAPITULO MES					**$ 414,995,217.00**
CAP. 2: OBRAS DE DRENAJE					

EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	$ 70,528.00	498.72	0%	1.3	$ 45,725,841.00
EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	$ 26,946.00	249.13	0%	1.3	$ 8,726,974.00
RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	$ 119,958.00	133.51	0%	1.3	$ 20,820,270.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	$ 557,408.00	7.95	3%	1.3	$ 5,933,636.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	$ 1,030,440.00	19.68	3%	1.3	$ 27,153,660.00
CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	$ 1,267,906.00	26.18	3%	1.3	$ 44,446,470.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	$ 724,942.00	32.00	3%	1.3	$ 31,062,315.00
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	$ 7,674.00	10537.62	3%	1.3	$ 108,279,167.00
CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	$ 778,254.00	273.82	3%	1.3	$ 285,342,922.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	$ 7,423.00	4167.45	3%	1.3	$ 41,421,940.00
CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	$ 284,510.00	494.40	0%	1.3	$ 182,860,267.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	$ 9,753.00	2884.00	3%	1.3	$ 37,662,926.00
DRENAJES EN TUBERÍA PVC DE 4" PERFORADA. (INCLUYE GRAVILLA FINA).	$ 40,260.00	824.00	3%	1.3	$ 44,420,307.00

TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	$ 2,764.00	31395.50	0%	1.3	$ 112,810,311.00
SUBTOTAL CAPITULO MES					**$ 996,667,006.00**
CAP. 3: PAVIMENTO FLEXIBLE					
CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	$ 1,897,009.00	0.98	0%	1.3	$ 2,416,789.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	$ 9,753.00	5886.00	3%	1.3	$ 76,866,846.00
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	$ 140,348.00	964.30	0%	1.3	$ 175,938,849.00
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	$ 145,801.00	1052.03	0%	1.3	$ 199,403,134.00
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	$ 4,911.00	5886.00	3%	1.3	$ 38,705,329.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-25. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	$ 1,117,126.00	529.74	0%	1.3	$ 769,322,225.00
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	$ 2,764.00	193124.00	0%	1.3	$ 693,933,157.00
TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5KM	$ 3,452.00	18487.93	0%	1.3	$ 82,966,435.00
SUBTOTAL CAPITULO MES					**$ 2,039,552,764.00**
CAP. 4: SEÑALIZACIÓN VIAL					
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS	$ 4,674.00	2943.00	3%	1.3	$ 18,418,724.00

CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	$ 15,574.00	368.00	3%	1.3	$ 7,674,120.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL DE TAMAÑO 0.40M X 0.50 M. SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE POSTE METÁLICO).	$ 368,159.00	51.00	3%	1.3	$ 25,141,210.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	$ 391,512.00	14.00	3%	1.3	$ 7,339,284.00
SUBTOTAL CAPITULO MES					**$ 58,573,338.00**
OTROS					
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)					$ 41,945,532.02
PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL					$ 34,074,821.93
CARACTERIZACIÓN DEL TRAMO VIAL					$ 27,055,200.00
PRESUPUESTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					$ 2,652,506.00
TOTAL OBRA					**$ 3,615,516,387.95**

La cantidad de obra ejecutada según porcentajes presentado anteriormente es:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR TOTAL+DIST+AIU		CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO
1	**PRELIMINARES**				**M4 - 01/06/2026 - 30/06/2026**	
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	KM	$ 457,505.00		0.00	$ -
1.2	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	ML	$ 2,344,680.00		0.00	$ -

1.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	$ 57,579,795.00		862.00	$ 25,297,545.00
1.4	EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 68,321,750.00		2595.19	$ 68,321,750.00
1.5	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	M3	$ 255,767,467.00		1846.15	$ 255,767,467.00
1.6	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	$ 11,570,099.00		0.00	$ -
1.7	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	M3	$ 18,953,921.00		326.37	$ 1,830,357.00
2	**OBRAS DE DRENAJE**					
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	$ 45,725,841.00		0.00	$ -
2.2	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 8,726,974.00		0.00	$ -
2.3	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	$ 20,820,270.00		0.00	$ -
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3	$ 5,933,636.00		0.00	$ -
2.5	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3	$ 27,153,660.00		0.00	$ -
2.6	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3	$ 44,446,470.00		11.30	$ 19,184,305.00
2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	ML	$ 31,062,315.00		0.00	$ -
2.8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	$ 108,279,167.00		0.00	$ -
2.9	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	$ 285,342,922.00		0.00	$ -
2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$ 41,421,940.00		0.00	$ -
2.11	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	M3	$ 182,860,267.00		0.00	$ -

2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	$ 37,662,926.00		0.00	$ -
2.13	DRENAJES EN TUBERÍA PVC DE 4" PERFORADA. (INCLUYE GRAVILLA FINA).	ML	$ 44,420,307.00		0.00	$ -
2.14	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	M3/KM	$ 112,810,311.00		1217.00	$ 4,37924.00
3	**PAVIMENTO FLEXIBLE**					
3.1	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	KM	$ 2,416,789.00		0.53	$ 1,307,039.00
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	$,866,846.00		1515.60	$ 19,792,625.00
3.3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	M3	$ 175,938,849.00		739.20	$ 134,868,814.00
3.4	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	M3	$ 199,403,134.00		0.00	$ -
3.5	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	M2	$ 38,705,329.00		0.00	$ -
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-25. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	M3	$ 769,322,225.00		0.00	$ -
3.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	M3/KM	$ 693,933,157.00		116160.00	$ 417,386,112.00
3.8	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5KM	M3/KM	$ 82,966,435.00		0.00	$ -
4	**SEÑALIZACION**					
4.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	ML	$ 18,418,724.00		0.00	$ -
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	UND	$ 7,674,120.00		0.00	$ -
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL DE TAMAÑO 0.40M X 0.50 M. SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE POSTE METÁLICO).	UND	$ 25,141,210.00		0.00	$ -

4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	UND	$ 7,339,284.00		0.00	$ -
SUBTOTAL			**$ 3,509,788,325.00**			**$ 948,128,938.00**
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)			$ 41,945,532.02			
PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL			$ 34,074,821.93			
CARACTERIZACIÓN DEL TRAMO VIAL			$ 27,055,200.00			
PRESUPUESTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			$ 2,652,506.00			
VALOR TOTAL DE LA OBRA			**$ 3,615,516,387.95**			
VALOR DE LA INTERVENTORIA			**$ 253,164,631.67**			**$ 66,389,607.35**
VALOR TOTAL EJECUDATO PERIODO M4 - 1/06/2026 - 30/06/2026						**$ 1,014,518,545.35**
PORCENTAJE DE AVANCE DE EJECUCIÓN						**26.22%**

10. SEGUIMIENTO DE AVANCE

Con base en los indicadores de seguimiento del periodo evaluado, la interventoría efectuó el análisis integral del comportamiento del contrato, considerando el avance del plazo, la ejecución física, el desempeño técnico y las condiciones de ejecución de la obra, con el propósito de establecer el grado de cumplimiento frente a la programación contractual e identificar oportunamente posibles desviaciones que requieran acciones correctivas.

SEGUIMIENTO AL PLAZO

El proyecto presenta un plazo contractual de 180 días calendario, de los cuales se han ejecutado 103 días, equivalentes al 57,2% del tiempo total previsto, restando 77 días para la terminación de las obras.

Análisis técnico

Al comparar el tiempo consumido con el avance físico alcanzado, se evidencia que el proyecto presenta un desempeño inferior al esperado, dado que el porcentaje del plazo ejecutado supera el porcentaje de avance físico.

Relación plazo vs. Avance

- Avance programado: 54,6%
- Avance ejecutado: 48,1%
- Retraso acumulado: 6,5%
- Relación de desempeño (SPI ≈ 0,88)

Interpretación técnica

- El proyecto presenta un rendimiento temporal inferior al programado.
- Se mantiene un atraso acumulado del 6,5%, superior al registrado en el periodo anterior.
- La productividad de la obra resulta insuficiente para compensar el consumo del plazo contractual.
- El incremento del desfase evidencia la necesidad de fortalecer la gestión operativa para evitar que el atraso continúe aumentando.

Implicación

Aunque el proyecto conserva un porcentaje importante del plazo contractual por ejecutar (42,8%), el comportamiento actual refleja un riesgo medio de incumplimiento

del cronograma si no se implementan medidas de recuperación enfocadas en las actividades que conforman la ruta crítica.

SEGUIMIENTO AL AVANCE FÍSICO

El avance físico acumulado ejecutado corresponde al 48,1% del valor total del contrato, frente a un avance programado del 54,6%.

Análisis estructural del avance

El proyecto evidencia un desarrollo importante de las actividades contractuales; sin embargo, la ejecución continúa por debajo de la programación establecida.
Desde el punto de vista técnico se observa que:

- La diferencia entre el avance programado y el ejecutado asciende al 6,5%.
- La producción física mantiene una tendencia positiva respecto a los periodos iniciales, aunque con rendimientos inferiores a los requeridos.
- El contratista ha logrado avanzar en la ejecución de las actividades programadas; no obstante, el ritmo actual aún no permite recuperar completamente el desfase acumulado.
- Se requiere incrementar la productividad mediante una mejor coordinación de recursos, equipos y frentes de trabajo.

Conclusión técnica

La obra presenta un nivel de ejecución satisfactorio respecto al volumen de actividades desarrolladas; sin embargo, el atraso acumulado evidencia que el rendimiento alcanzado aún resulta insuficiente para cumplir plenamente la programación contractual, siendo necesario implementar estrategias de recuperación que permitan disminuir progresivamente la brecha existente.

SEGUIMIENTO TÉCNICO

Calidad de ejecución

Durante las visitas de inspección realizadas por la interventoría se verificó que las actividades ejecutadas cumplen con:

- Las especificaciones técnicas contractuales.
- Las normas y especificaciones vigentes de INVÍAS.
- Los procedimientos constructivos establecidos.
- Los requisitos de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Las medidas de manejo ambiental contempladas para el proyecto.

Las inspecciones realizadas no evidencian deficiencias constructivas, incumplimientos de calidad ni reprocesos significativos que afecten la estabilidad o funcionalidad de las obras ejecutadas.

ANÁLISIS INTEGRAL DE DESEMPEÑO

El seguimiento efectuado por la interventoría permite establecer que el proyecto registra un avance físico del 48,1%, frente a un 54,6% programado, presentando un retraso acumulado del 6,5%, mientras que el plazo contractual ejecutado alcanza el 57,2%. Estos indicadores evidencian que el consumo del tiempo continúa siendo superior al progreso físico de la obra, situación que refleja un rendimiento inferior al previsto en la programación inicial.

Si bien el proyecto mantiene una evolución favorable respecto a las etapas iniciales de ejecución, el incremento del desfase obliga a fortalecer las acciones de control sobre la programación, priorizando las actividades pertenecientes a la ruta crítica y optimizando la utilización de los recursos disponibles para incrementar los rendimientos de obra.

En consecuencia, la interventoría recomienda implementar un plan de recuperación del cronograma que contemple la reorganización de frentes de trabajo, el aumento de la productividad mediante una adecuada coordinación de personal, equipos y maquinaria, así como el seguimiento permanente de los indicadores de avance físico y de plazo, con el propósito de reducir progresivamente el retraso acumulado y garantizar el cumplimiento de las obligaciones contractuales dentro del término establecido.

11. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA

Una vez realizada la verificación en campo y la revisión de los soportes presentados por el contratista, la interventoría conceptúa que las actividades correspondientes a la conformación del botadero o escombrera se ejecutaron conforme a los lineamientos establecidos en las especificaciones técnicas del proyecto, planos aprobados y normativa ambiental vigente.

Se evidenció que el área destinada para la disposición de materiales cuenta con la debida autorización y presenta condiciones adecuadas de localización, acceso y manejo. El material fue dispuesto de manera organizada, garantizando la

estabilidad de los taludes, la correcta conformación por capas y la implementación de medidas básicas de drenaje para el control de aguas superficiales.

Igualmente, se verificó la adopción de medidas de manejo ambiental, tales como control de material particulado, delimitación del área y prevención de afectaciones a zonas aledañas. No se observaron riesgos inminentes de inestabilidad ni impactos negativos significativos derivados de la actividad.
En consecuencia, la interventoría considera que el ítem cumple técnica y ambientalmente con lo requerido, por lo cual es susceptible de aprobación y pago, conforme a las cantidades debidamente soportadas y medidas en obra.

La unidad de medida será la establecida en el presupuesto e incluirá todos los costos directos e indirectos necesarios para su correcta ejecución, tales como mano de obra, equipos, herramientas, transporte interno, control ambiental y seguridad industrial.

TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.

Una vez verificados los registros de obra, planillas de transporte y distancias de acarreo, la interventoría conceptúa que las actividades correspondientes al transporte de material de afirmado y/o granular suelto, medido en banco, para distancias mayores a 5 km, se ejecutaron conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y condiciones contractuales establecidas.
Se evidenció que el material fue transportado desde las fuentes de suministro autorizadas hasta los frentes de obra, cumpliendo con las distancias adicionales a las contempladas en el acarreo libre. Los volúmenes transportados corresponden a material en condiciones de banco, debidamente soportados mediante mediciones, registros de cargue y control de viajes.

Asimismo, se verificó que el transporte se realizó mediante vehículos adecuados, garantizando condiciones de seguridad, cobertura del material para evitar pérdidas durante el trayecto y cumplimiento de la normatividad vigente en materia de tránsito y manejo ambiental. No se evidenciaron pérdidas significativas de material ni afectaciones a las vías utilizadas.
Durante la ejecución se observó el cumplimiento de las medidas de control operativo, tales como la programación de viajes, control de distancias y seguimiento de rutas, asegurando la eficiencia en el suministro del material requerido para las actividades constructivas.

En consecuencia, la interventoría considera que el ítem cumple técnica y contractualmente con lo requerido, por lo cual es susceptible de aprobación y pago, conforme a las cantidades verificadas, distancias recorridas y soportes presentados.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS:

La interventoría efectuó la supervisión y control de la instalación del geotextil NT 2000, verificando que el material suministrado cumpliera con las especificaciones técnicas y certificados de calidad exigidos en el proyecto. Asimismo, realizó inspecciones de campo para comprobar la adecuada preparación de la superficie de apoyo, la correcta disposición, traslapos, continuidad y fijación del geotextil, garantizando su función de separación entre la subrasante y las capas granulares, así como en la conformación de subdrenes y filtros. De igual manera, verificó que durante la colocación y posterior extendido de materiales no se produjeran daños, rasgaduras o desplazamientos que afectaran el desempeño del sistema, dejando registro fotográfico y documental del cumplimiento de la actividad conforme a las especificaciones INVÍAS y los diseños aprobados.

En consecuencia, la interventoría considera que el ítem cumple técnica y estructuralmente con lo requerido, por lo cual es susceptible de aprobación y pago, conforme a las cantidades verificadas en obra y debidamente soportadas.

EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRÉSTAMOS EN MATERIAL COMÚN A MÁQUINA (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM):

La interventoría supervisó las labores de excavación mediante la verificación de alineamientos, cotas, secciones y volúmenes ejecutados, asegurando que los trabajos se desarrollaran conforme a los diseños aprobados. Adicionalmente, realizó control sobre los sitios de disposición del material excavado, las distancias de acarreo y las condiciones de seguridad operacional durante la ejecución de la actividad.
En consecuencia, la interventoría considera que el ítem cumple técnica y estructuralmente con lo requerido, por lo cual es susceptible de aprobación y pago, conforme a las cantidades verificadas en obra y debidamente soportadas.

SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" E ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL AL 9%, COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM:

La interventoría efectuó control de calidad sobre el material suministrado, verificando el cumplimiento de los requisitos granulométricos e índice de plasticidad exigidos por las especificaciones técnicas. Igualmente, realizó seguimiento a los procesos de extendido y compactación, revisando espesores de capa, humedad de compactación y resultados de ensayos de densidad en campo para garantizar el cumplimiento del 95% de compactación Proctor requerido por la normativa aplicable.

En consecuencia, la interventoría considera que el ítem cumple técnica y estructuralmente con lo requerido, por lo cual es susceptible de aprobación y pago, conforme a las cantidades verificadas en obra y debidamente soportadas.

12. REGISTRO FOTOGRAFICO

A continuación, se presenta un registro fotográfico de las actividades ejecutadas durante este periodo.

CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA

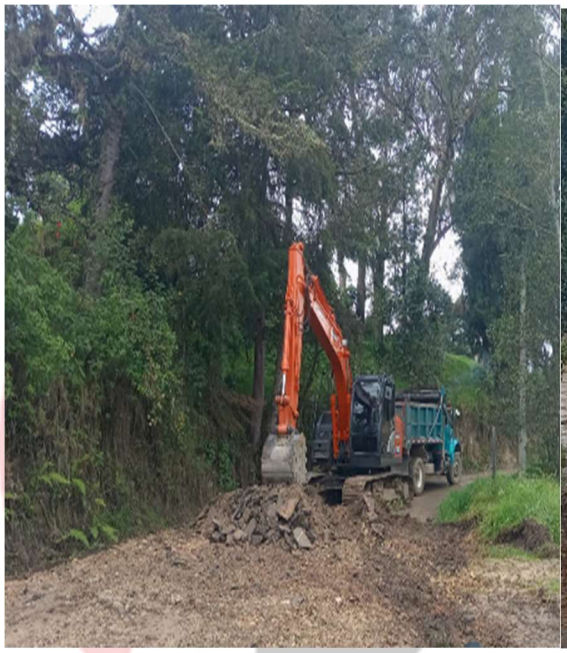



TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.





EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA. (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)









SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS







SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)









13. CONCLUSIONES

El control adecuado de estas actividades permitirá garantizar el cumplimiento del objeto del contrato de interventoría para el MEJORAMIENTO DE LA VÍA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO PUENTEÓN EN EL MUNICIPIO DE VIRACACHÁ, BOYACÁ.

Durante la ejecución de los trabajos se evidenció cumplimiento en los procesos de control de calidad de materiales (concreto, acero, afirmado), así como en la correcta utilización de equipos y métodos constructivos. De igual manera, se implementaron adecuadamente las medidas de seguridad industrial y manejo ambiental, sin presentarse afectaciones relevantes al entorno ni a terceros. Con base en las verificaciones en campo, revisión de cantidades ejecutadas y soportes presentados, la interventoría considera que los ítems evaluados cumplen técnica y contractualmente con lo requerido, por lo cual son susceptibles de aprobación y pago, de acuerdo con el avance físico real de obra y las condiciones establecidas en el contrato.

Así mismo, mediante la aplicación de la metodología de seguimiento y control establecida, se garantizará la correcta supervisión del avance físico y financiero del proyecto, el cumplimiento del cronograma de obra y la calidad de los materiales y procesos constructivos empleados por el contratista, asegurando que las obras se ejecuten con los estándares técnicos requeridos para infraestructura vial.

Finalmente, la interventoría evidencia que la obra según presente informe de interventoría se ha ejecutado un 48.1% con respecto al programado que corresponde al 54.6%, presentando un retraso de 6.5%.

Elaboro:

Ing. JIMMY ALEXANDER GONZALES
Residente Interventoria

Aprobó:

Ing. OSCAR DAVID SARMIENTO ROJAS
R/L. CINVIA S.A.S.
Interventor

INFORMES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL

INTERVENTORÍA CONTRATO DE OBRA N° IPO-002-2026
CINVIA S.A.S.

INFORMES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL – JUNIO 2026

Periodo: 01 al 30 de junio de 2026 | Informe de Seguimiento y control de Obra N° 04

CONTENIDO	
Informe 1	Seguimiento al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)
Informe 2	Seguimiento al Plan de Manejo de Tránsito (PMT)
Informe 3	Seguimiento al Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA)

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE, Y JURIDICA PARA MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ

Elaborado por
CINVIA S.A.S. – Julio/08/ 2026
Interventoría

Informe No. 1 – Seguimiento al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)

CALLE 4 # 7-15 Cómbita-Boyacá cinvia.sas@gmail.com
Cel: 321 266 4062

1. INTRODUCCIÓN

La interventoría CINVIA S.A.S., en ejercicio de sus funciones de seguimiento, control y verificación al Contrato de Obra N° IPO-002-2026, presenta el Informe de Seguimiento al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) correspondiente al periodo comprendido entre el 01 y el 30 de junio de 2026.

El presente informe tiene como finalidad verificar el grado de implementación y cumplimiento de las obligaciones contractuales relacionadas con la gestión de seguridad y salud en el trabajo por parte del Consorcio Vía Viracachá, en el marco del mejoramiento de la vía 60BY16 del municipio de Viracachá, Boyacá. La interventoría actúa conforme a lo dispuesto en el Decreto Único Reglamentario 1072 de 2015, la Ley 1562 de 2012 y la norma ISO 45001:2018, bases normativas sobre las cuales el contratista ha estructurado su Manual del SG-SST.

Durante el periodo evaluado, se desarrollaron actividades de excavación mecánica y manual, conformación de afirmados, instalación de tuberías de drenaje, construcción de estructuras hidráulicas y operación de maquinaria pesada, con riesgos inherentes que requieren estricto control.

CONTRATO N°	IPO-002-2026
OBJETO	Mejoramiento de la vía 60BY16 desde la salida del casco urbano hasta el sector denominado El Puentón del municipio de Viracachá – Boyacá
CONTRATANTE	TIERRASUA S.A.S.
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍA VIRACACHÁ
INTERVENTORÍA	CINVIA S.A.S. – Ing. Oscar David Sarmiento Rojas
SUPERVISOR	Ing. Julián Edgardo Guerrero Rincón
VALOR DEL CONTRATO	$3.615.516.387,95 M/CTE
PLAZO	6 meses – Acta de inicio: 18/03/2026
PERIODO DEL INFORME	01 al 30 de junio de 2026

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Verificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo por parte del Consorcio Vía Viracachá, durante el periodo comprendido entre el 01 y el 30 de junio de 2026.

2.2 Objetivos Específicos

- Verificar la conformación y operación del grupo de gestión SST del proyecto.
- Constatar la ejecución de capacitaciones, inducciones y charlas de seguridad.
- Evaluar la entrega, uso y estado de los Elementos de Protección Personal (EPP).

- Verificar las inspecciones preoperacionales de maquinaria y los recorridos de inspección SST en frentes de obra.
- Confirmar la implementación de pausas activas y demás programas de bienestar laboral.
- Revisar los soportes documentales del SG-SST, pagos a seguridad social y reportes de novedades.

3. METODOLOGÍA

La interventoría desarrolló las actividades de seguimiento mediante visitas periódicas a los frentes de obra, verificación documental de los soportes del SG-SST y revisión de los registros aportados por el contratista. Se aplicó la siguiente metodología:

- Revisión del Manual del SG-SST del Consorcio Vía Viracachá, versión 01 del 02/03/2026.
- Verificación en campo del uso adecuado de EPP por parte de los trabajadores durante las actividades constructivas.
- Revisión de formatos de capacitación, asistencia a charlas e inspecciones preoperacionales.
- Verificación de las planillas de pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social correspondientes al mes de mayo de 2026.
- Evaluación del registro fotográfico aportado como soporte de las actividades del SG-SST.
- Seguimiento a las acciones correctivas derivadas de inspecciones previas.

4. HECHOS CUMPLIDOS

A continuación, se relacionan los hechos verificados por la interventoría durante el periodo de seguimiento:

ASPECTO EVALUADO	CUMPLE	OBSERVACIÓN DE INTERVENTORÍA
Conformación del Grupo de Gestión SST	**SÍ**	Reunión realizada el 12/06/2026 con residente, profesional ambiental y profesional SST.
Capacitaciones y charlas SST (inducción)	**SÍ**	Inducción realizada el 26/06/2026 al personal vinculado (3 personas). Temas: EPP, riesgos, autocuidado.
Pausas activas implementadas	**SÍ**	Ejecutadas con registro fotográfico y formatos de asistencia. Participación adecuada.
Entrega y verificación de EPP	**SÍ**	Entrega de casco, botas, chaleco, guantes, gafas y protección auditiva. Formatos firmados.

Inspección preoperacional de maquinaria	**SÍ**	Retroexcavadora, vibrocompactador, volquetas. Formatos diligenciados. Sin novedades graves.
Inspección general SST en frentes de obra	**SÍ**	Verificación de EPP, orden y aseo, señalización, tránsito interno de maquinaria.
Pago aportes seguridad social	**SÍ**	Planillas de junio 2026 radicadas. Trabajadores afiliados a ARL Riesgo V.
Vigía SST designado	**SÍ**	Vigía registrado en el Manual SG-SST. Funciones asignadas conforme Decreto 1072/2015.
Reporte de accidentes/incidentes	**N/A**	Sin accidentes ni incidentes reportados durante el periodo.
Política SST socializada	**SÍ**	Incluida en la inducción del 12/06/2026. Publicada en campamento.

5. SEGUIMIENTO A INDICADORES SST

De acuerdo con la información aportada por el contratista y verificada en campo, se presentan los siguientes indicadores para el periodo:

INDICADOR	META	RESULTADO	ESTADO
Capacitaciones ejecutadas / programadas	**100%**	100% (1/1)	**Cumplido**
% Personal con EPP completo en frentes de obra	**100%**	100%	**Cumplido**
Accidentes de trabajo reportados	**0**	0	**Cumplido**
Inspecciones preoperacionales maquinaria	**100%**	100%	**Cumplido**
Inspecciones SST en frentes de obra	**≥1/semana**	Semanales	**Cumplido**
Pausas activas implementadas	**≥2/mes**	≥2 en el periodo	**Cumplido**
Pago SGSSS al día	**Mensual**	Planillas junio 2026 radicadas	**Cumplido**

6. OBSERVACIONES DE INTERVENTORÍA

Con base en las visitas de campo y la revisión documental, la interventoría formula las siguientes observaciones:

- Se evidenció la adecuada implementación de las actividades del SG-SST durante el periodo, conforme al Manual del Sistema de Gestión aprobado por el contratista.
- Las capacitaciones e inducciones realizadas el 12/06/2026 contaron con la participación de los siete (3) trabajadores vinculados durante el periodo. Se recomienda mantener este esquema de inducción para cada nuevo trabajador que ingrese al proyecto.
- La entrega de EPP fue verificada mediante formatos firmados. Sin embargo, la interventoría reitera la necesidad de mantener registro fotográfico periódico del uso efectivo de los elementos en campo, especialmente en actividades de alto riesgo como excavaciones y operación de maquinaria.
- Las inspecciones preoperacionales de maquinaria se realizaron conforme a lo previsto. Se identificó oportunamente el estado operativo de los equipos, corrigiendo novedades antes del inicio de jornadas. Se recomienda al contratista archivar los formatos de inspección de forma organizada para revisión de la interventoría.
- Las condiciones climáticas del periodo (lluvias constantes) generaron riesgos adicionales en excavaciones y superficies de trabajo. La interventoría verificó que el contratista implementó medidas de refuerzo en inspecciones y señalización para mitigar estos riesgos.
- No se reportaron accidentes ni incidentes de trabajo durante el periodo. La interventoría exhorta al contratista a mantener el reporte oportuno de cualquier novedad conforme al Decreto 1072 de 2015.

7. CONCLUSIONES

Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 30 de junio de 2026, el Consorcio Vía Viracachá evidenció un adecuado nivel de implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, dando cumplimiento a las obligaciones contractuales verificadas por la interventoría.

Las actividades de capacitación, entrega de EPP, inspecciones preoperacionales, pausas activas e inspecciones generales SST fueron ejecutadas y debidamente soportadas mediante formatos, registros fotográficos y actas. El pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social se realizó de forma oportuna para el personal vinculado durante el mes.

No se presentaron accidentes ni incidentes de trabajo, lo cual refleja el control efectivo de los riesgos inherentes a las actividades de movimiento de tierras, instalación de drenajes y operación de maquinaria pesada ejecutadas en el corredor vial.

8. RECOMENDACIONES

- Mantener la continuidad de las capacitaciones e inducciones para cada nuevo trabajador vinculado al proyecto, garantizando que el 100% del personal cuente con la inducción antes de iniciar actividades en obra.
- Fortalecer el archivo documental del SG-SST, organizando cronológicamente los formatos de inspección, entrega de EPP y asistencia a capacitaciones, para facilitar su revisión por parte de la interventoría.
- Implementar inspecciones adicionales en periodos de lluvia intensa, dado que las condiciones de humedad incrementan significativamente los riesgos de caídas, derrumbes en excavaciones y accidentes con maquinaria.
- Garantizar la disponibilidad permanente de botiquín de primeros auxilios y extintor en todos los frentes de obra activos, verificando su estado y vigencia mensualmente.
- Presentar a la interventoría el cronograma actualizado de capacitaciones para el siguiente periodo, incluyendo los temas de trabajo seguro en alturas, manejo de cargas y riesgos eléctricos.

Vo.Bo.



ING. OSCAR DAVID SARMIENTO ROJAS
Representante Legal – CINVIA S.A.S.
Interventoría Contrato IPO-002-2026

INFORME NO. 2 – SEGUIMIENTO AL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)

CALLE 4 # 7-15 Cómbita-Boyacá cinvia.sas@gmail.com
Cel: 321 266 4062

1. INTRODUCCIÓN

La interventoría CINVIA S.A.S. presenta el Informe de Seguimiento a la implementación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) del Contrato de Obra N° IPO-002-2026, correspondiente al periodo comprendido entre el 01 y el 30 de junio de 2026.

El proyecto de mejoramiento de la vía 60BY16 en el municipio de Viracachá, Boyacá, implica la intervención directa sobre una vía rural de uso público que conecta el casco urbano municipal con el sector denominado El Puentón (abscisas K10+846 a K11+827). Las actividades constructivas desarrolladas durante el periodo —principalmente terminación de alcantarillas, excavaciones para conformación de banca y extendido de material de afirmado— requirieron la ocupación parcial de la calzada con circulación constante de maquinaria pesada y volquetas.

Dado que el corredor presenta bajo volumen de tránsito y no cuenta con rutas alternas funcionales, el PMT fue diseñado bajo un esquema de intervención por medios carriles con paso controlado, garantizando la continuidad del flujo vehicular en todo momento. La interventoría verificó en campo la correcta aplicación de las medidas establecidas en el PMT aprobado.

CONTRATO N°	IPO-002-2026
OBJETO	Mejoramiento de la vía 60BY16 desde la salida del casco urbano hasta el sector denominado El Puentón del municipio de Viracachá – Boyacá
CONTRATANTE	TIERRASUA S.A.S.
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍA VIRACACHÁ
INTERVENTORÍA	CINVIA S.A.S. – Ing. Oscar David Sarmiento Rojas
SUPERVISOR	Ing. Julián Edgardo Guerrero Rincón
VALOR DEL CONTRATO	$3.615.516.387,95 M/CTE
PLAZO	6 meses – Acta de inicio: 18/03/2026
PERIODO DEL INFORME	01 al 30 de junio de 2026

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Verificar el cumplimiento de las medidas establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT) aprobado para el Contrato de Obra N° IPO-002-2026, durante el periodo comprendido entre el 01 y el 30 de junio de 2026, evaluando la efectividad de la señalización, canalización y control de tráfico implementados.

2.2 Objetivos Específicos

- Verificar en campo la correcta implementación de la señalización temporal conforme al PMT aprobado y al Manual de Señalización Vial vigente (INVÍAS).
- Evaluar la operación del esquema de manejo de tráfico mediante auxiliares de tránsito (paleteros) y el sistema de paso alternado a un carril.

- Identificar las afectaciones generadas sobre la movilidad vehicular durante la ejecución de actividades constructivas.
- Analizar la efectividad de las medidas implementadas para mitigar los impactos sobre el tránsito.
- Documentar mediante registro fotográfico las condiciones de señalización, canalización y operación del tráfico verificadas en campo.

3. METODOLOGÍA

El seguimiento al PMT se realizó mediante la siguiente metodología:

- Visitas periódicas a los frentes de obra para verificar en campo la implementación de señalización, canalización y operación de auxiliares de tránsito.
- Recorrido completo del corredor intervenido para constatar la suficiencia y estado de las señales instaladas, su coherencia con las condiciones reales de la obra y su conformidad con el Manual de Señalización Vial INVÍAS.
- Observación directa del esquema de paso alternado, verificando la operación coordinada de los paleteros con radioteléfonos.
- Evaluación cualitativa del comportamiento del tránsito: continuidad del flujo, tiempos de espera y ausencia de incidentes viales.
- Registro fotográfico de las condiciones de señalización, delimitación y control de tráfico en los diferentes frentes activos durante el periodo.
- Revisión del archivo documental del PMT aportado por el contratista.

4. HECHOS CUMPLIDOS

La interventoría verificó el cumplimiento de las siguientes medidas del PMT durante el periodo evaluado:

ASPECTO EVALUADO	CUMPLE	OBSERVACIÓN DE INTERVENTORÍA
PMT aprobado y vigente	**SÍ**	Plan de Manejo de Tránsito presentado, revisado y aprobado para las condiciones del proyecto.
Señalización preventiva implementada ("Trabajos en la vía", "Maquinaria en la vía")	**SÍ**	Señales instaladas progresivamente antes de cada zona intervenida. Verificadas en campo.
Señalización de angostamiento y reducción de calzada	**SÍ**	Conos, barricadas y señales de angostamiento instalados conforme al Manual de Señalización INVÍAS.
Canalización y delimitación de zonas de obra	**SÍ**	Uso de barricadas, cinta de señalización y conos para separar el tráfico de los frentes de trabajo.
Auxiliares de tránsito (paleteros) en operación	**SÍ**	Dos paleteros, uno en cada extremo del frente de obra, operando con paletas PARE-SIGA y radioteléfonos.

Esquema de paso alternado a un carril	**SÍ**	Sin cierres totales de vía durante el periodo. Flujo vehicular garantizado en ambos sentidos.
Comunicación entre paleteros (radioteléfonos)	**SÍ**	Comunicación permanente verificada entre los auxiliares de tránsito. Operación coordinada.
Control de ingreso/salida de maquinaria	**SÍ**	Coordinación entre paleteros y personal operativo para maniobras de maquinaria pesada y volquetas.
Señalización nocturna reflectante	**SÍ**	Señales nocturnas instaladas en sectores con excavaciones activas. Conos luminosos verificados.
Mantenimiento de señalización temporal	**SÍ**	Sin deterioro significativo en señales instaladas. Reposición oportuna de elementos dañados.

5. SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL PMT

5.1 Señalización Temporal

Durante el periodo evaluado, la interventoría verificó la implementación progresiva y estratégica de la señalización temporal preventiva en los frentes de trabajo activos. Las señales fueron instaladas antes de cada zona intervenida, garantizando suficiente distancia de anticipación para que los conductores pudieran adecuar su velocidad y patrón de conducción.

Se constató la presencia de señales preventivas 'Trabajos en la vía', 'Maquinaria en la vía' y 'Auxiliar de tránsito', así como señales de angostamiento de calzada en los sectores donde se realizaron actividades de excavación y extendido de afirmado. La señalización nocturna mediante conos reflectivos y elementos luminosos fue verificada en sectores con excavaciones activas al finalizar la jornada.

5.2 Canalización y Delimitación de la Zona de Obra

La canalización y delimitación de las zonas intervenidas se realizó mediante barricadas preventivas, cinta de señalización y peligro, conos y delimitadores temporales en zonas de excavación. Estos dispositivos se ajustaron de manera progresiva conforme avanzaban los frentes de intervención, especialmente en los sectores de conformación de banca y extendido de material de afirmado.

La interventoría verificó que los materiales de obra se mantuvieron ordenados dentro de los límites delimitados, sin obstaculizar el carril de circulación habilitado.

5.3 Control de Tráfico con Auxiliares de Tránsito

El control vehicular durante el periodo se realizó mediante dos auxiliares de tránsito (paleteros) ubicados en cada extremo de los frentes activos, operando con paletas tipo PARE-

SIGA y radioteléfonos para comunicación permanente. Este esquema permitió regular de forma eficiente el flujo en ambos sentidos, sin necesidad de cierres totales de la vía.

La interventoría verificó en campo la coordinación entre los paleteros y el personal operativo para controlar el ingreso y salida de maquinaria amarilla y volquetas, contribuyendo al mantenimiento de condiciones adecuadas de seguridad vial para usuarios, operarios y comunidad del entorno.

6. OBSERVACIONES DE INTERVENTORÍA

- El PMT se implementó de manera coherente con las condiciones reales de la obra, adaptándose a los diferentes frentes activos durante el mes (excavaciones para alcantarillas, conformación de banca, extendido de afirmado).
- No se registraron incidentes ni accidentes asociados al manejo del tránsito durante el periodo evaluado, lo cual refleja la efectividad del esquema implementado.
- La interventoría recomienda reforzar la señalización en los sectores donde se realicen actividades nocturnas o en condiciones de baja visibilidad, garantizando la presencia de elementos luminosos adecuados.
- Se recomienda al contratista actualizar el registro fotográfico del PMT con periodicidad semanal, documentando el estado de la señalización y la operación de los paleteros en cada frente activo.
- Para el siguiente periodo, donde se prevé mayor intensidad de actividades de pavimentación, se deberá actualizar el PMT para incluir las medidas específicas requeridas para esta fase constructiva, especialmente en lo relacionado con el control de polvo y acceso a predios colindantes.

7. CONCLUSIONES

Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 30 de junio de 2026, el Plan de Manejo de Tránsito del Contrato de Obra N° IPO-002-2026 se implementó de manera adecuada y acorde con las condiciones operativas del proyecto. El Consorcio Vía Viracachá garantizó la continuidad del flujo vehicular sobre el corredor intervenido sin cierres totales de vía, mediante el esquema de paso alternado a un carril controlado por auxiliares de tránsito.

La señalización temporal, la canalización de frentes de trabajo y la coordinación entre paleteros con radioteléfonos permitieron mitigar de manera efectiva las afectaciones a la movilidad generadas por las actividades constructivas, garantizando el acceso permanente al casco urbano del municipio y sectores rurales aledaños.

8. RECOMENDACIONES

- Actualizar el PMT para la fase de pavimentación, incluyendo medidas específicas de control de emisiones de polvo, acceso a predios, protección de taludes y señalización en tramos de mayor pendiente.

- Mantener el registro fotográfico semanal de la señalización y el estado de los dispositivos de canalización como soporte documental del cumplimiento del PMT.
- Verificar periódicamente el estado y funcionamiento de los radioteléfonos utilizados por los auxiliares de tránsito, garantizando comunicación permanente entre frentes de obra.
- Incrementar la señalización preventiva en época de lluvia, dado que la reducción de visibilidad y las superficies mojadas incrementan los riesgos viales.
- Coordinar con la comunidad y autoridades municipales cualquier cierre temporal de vía que se requiera para actividades especiales, notificando con anticipación mediante comunicado escrito.

Vo. Bo



ING. OSCAR DAVID SARMIENTO ROJAS
Representante Legal – CINVIA S.A.S.
Interventoría Contrato IPO-002-2026

INFORME No. 3 – SEGUIMIENTO AL PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)

CALLE 4 # 7-15 Cómbita-Boyacá cinvia.sas@gmail.com
Cel: 321 266 4062

1. INTRODUCCIÓN

La interventoría CINVIA S.A.S. presenta el Informe de Seguimiento al Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) del Contrato de Obra N° IPO-002-2026, correspondiente al periodo comprendido entre el 01 y el 30 de junio de 2026.

El proyecto de mejoramiento de la vía 60BY16 del municipio de Viracachá, Boyacá, se clasifica como un proyecto de infraestructura vial de complejidad media-baja que no requiere licencia ambiental, por lo cual la gestión ambiental se rige por las medidas establecidas en la Guía de Manejo Ambiental de Proyectos de Infraestructura – Modo Carretero de INVÍAS (2022), adaptadas en el PAGA presentado por el Consorcio Vía Viracachá.

Durante el periodo, se ejecutaron actividades de excavación, movimiento de tierras, instalación de tuberías de drenaje, compactación de afirmados y conformación de banca, con potenciales impactos sobre el suelo, calidad del aire, cuerpos de agua y comunidades del entorno. La interventoría verificó el cumplimiento de los programas de gestión ambiental y social establecidos en el PAGA.

CONTRATO N°	IPO-002-2026
OBJETO	Mejoramiento de la vía 60BY16 desde la salida del casco urbano hasta el sector denominado El Puentón del municipio de Viracachá – Boyacá
CONTRATANTE	TIERRASUA S.A.S.
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍA VIRACACHÁ
INTERVENTORÍA	CINVIA S.A.S. – Ing. Oscar David Sarmiento Rojas
SUPERVISOR	Ing. Julián Edgardo Guerrero Rincón
VALOR DEL CONTRATO	$3.615.516.387,95 M/CTE
PLAZO	6 meses – Acta de inicio: 18/03/2026
PERIODO DEL INFORME	01 al 30 de junio de 2026

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Verificar el cumplimiento de los programas de manejo ambiental y social establecidos en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) por parte del Consorcio Vía Viracachá, durante el periodo comprendido entre el 01 y el 30 de junio de 2026.

2.2 Objetivos Específicos

- Constatar la conformación y operación del Grupo de Gestión Ambiental y Social del proyecto.
- Verificar el cumplimiento de los requerimientos legales en materia ambiental y minera, especialmente en lo relacionado con la legalidad de los proveedores de materiales pétreos.

- Evaluar el manejo integral de materiales de construcción y la disposición adecuada de Residuos de Construcción y Demolición (RCD).
- Constatar la implementación de señalización ambiental en frentes de obra, sitios de acopio y áreas temporales.
- Verificar las actividades de capacitación ambiental y social al personal de obra.
- Evaluar la gestión de PQRS y las acciones de información y participación comunitaria.

3. METODOLOGÍA

El seguimiento al PAGA se desarrolló mediante las siguientes actividades:

- Visitas de inspección a los frentes de obra para verificar en campo la implementación de las medidas de manejo ambiental establecidas en el PAGA.
- Revisión documental del PAGA, actas de capacitación, registros de disposición de RCD, soportes de legalidad de proveedores y planillas de seguimiento ambiental.
- Verificación del estado de los materiales acopiados, condiciones de almacenamiento y manejo de residuos en frentes de obra.
- Evaluación del estado de la señalización ambiental instalada y su coherencia con las actividades ejecutadas.
- Revisión del indicador de PQRS y verificación de los canales de atención a la comunidad.
- Evaluación del cumplimiento de las obligaciones de mano de obra local.

4. HECHOS CUMPLIDOS – SEGUIMIENTO POR PROGRAMA

A continuación, se presenta el estado de cumplimiento de cada programa del PAGA verificado por la interventoría durante el periodo:

CÓDIGO	PROGRAMA / SUBPROGRAMA	CUMPLE	OBSERVACIÓN DE INTERVENTORÍA
DAGA-1.1-01	Conformación del Grupo de Gestión Ambiental y Social	**SÍ**	Participaron residente, profesional ambiental y profesional SST.
DAGA-1.2-02	Capacitación y concienciación al personal de obra	**SÍ**	Inducción el 12/06/2026 a 3 trabajadores. Temas: PAGA, EPP, residuos, señalización y normativa ambiental.
DAGA-1.3-03	Cumplimiento de requerimientos legales (permisos, proveedores autorizados)	**SÍ**	Materiales granulares de Agregados Santa Lucía (Reg. Minero 0298-15, Cucaita). Proveedor autorizado verificado.
PAC-2.1-04	Manejo integral de materiales de construcción	**SÍ**	Materiales acopiados con cobertura. Sin contaminación de cuerpos de agua. Riego periódico contra particulado.
PAC-2.3-06	Señalización ambiental en frentes de obra y sitios temporales	**SÍ**	Avisos informativos, preventivos y restrictivos instalados. Delimitación de zonas de acopio y residuos.

PAC-2.4-07	Manejo integral de RCD y lodos (Residuos de Construcción y Demolición)	**SÍ**	Botadero autorizado: predio RAFAEL DE LOS REYES CEPEDA GALINDO (matrícula 090-8851), a 0.6 km del proyecto.
PGS-6.1-21	Atención a la comunidad (PQRS)	**SÍ**	Sin PQRS recibidas en el periodo. Indicador 0/0. Canal de atención disponible.
PGS-6.2-22	Información y divulgación del proyecto	**SÍ**	Socialización del PAGA al personal vinculado. Acta de socialización del 12/06/2026.
PGS-6.5-25	Cultura vial y participación comunitaria	**SÍ**	Comunidad informada sobre restricciones de tránsito y tiempos de obra en el periodo.
PGS-6.6-26	Mano de obra local contratada	**SÍ**	2 trabajadores vinculados, residentes del área de influencia del proyecto.

5. SEGUIMIENTO DETALLADO POR PROGRAMA

5.1 Programa 1 – Gestión del Proyecto

El Grupo de Gestión Ambiental y Social se conformó con la participación del Ingeniero Residente, la Profesional Ambiental y la Profesional SST. La interventoría verificó el acta de conformación correspondiente y constató que el grupo cuenta con funciones claramente definidas para la atención de impactos ambientales y sociales del proyecto.

Las capacitaciones e inducciones ambientales se realizaron el 12 de junio de 2026 para los nueve (3) trabajadores vinculados durante el periodo. Los temas abordados incluyeron los fundamentos del PAGA, manejo de materiales, clasificación de residuos sólidos, uso de EPP y normativa ambiental aplicable. La interventoría revisó el acta de capacitación soportada con registro fotográfico.

En cuanto al cumplimiento de requerimientos legales, se verificó que el proveedor de materiales granulares —Agregados Santa Lucía Ltda. (Cucaita, Boyacá)— cuenta con Registro Minero N° 0298-15, activo y vigente conforme a la normatividad minera y ambiental colombiana. El material para mezcla asfáltica proviene de la planta Asfalto Benítez (Tunja), con permisos verificados.

5.2 Programa 2 – Manejo de Actividades Constructivas

El manejo de materiales de construcción durante el periodo se realizó de acuerdo con las medidas establecidas en el PAGA. Los materiales granulares fueron acopiados en sitios delimitados y cubiertos con polietileno para prevenir emisiones de material particulado y arrastre a cuerpos de agua. Se realizó riego periódico en sectores desprovistos de cobertura durante los días secos.

La señalización ambiental se implementó en frentes de obra, zonas de acopio y sitios temporales, incluyendo avisos sobre disposición de residuos, restricciones ambientales y protección de recursos naturales. La interventoría verificó la coherencia de la señalización con las actividades ejecutadas y el cumplimiento de las medidas de delimitación.

La disposición final de los residuos de demolición (concreto, asfalto removido, material sobrante de excavación) se realizó en el predio autorizado del señor Rafael de los Reyes Cepeda Galindo, ubicado a 0.6 km del punto medio del proyecto, con número de matrícula 090-8851. La interventoría verificó los documentos que acreditan la autorización para uso del predio como sitio de disposición.

5.3 Programa 6 – Gestión Social

Durante el periodo no se recibieron Peticiones, Quejas, Reclamos o Sugerencias (PQRS) por parte de la comunidad, lo cual refleja estabilidad en la relación con el entorno. El canal de atención se mantuvo disponible. La interventoría recomienda al contratista registrar formalmente la ausencia de PQRS en los informes mensuales como evidencia del indicador.

En materia de mano de obra local, se vincularon dos (2) trabajadores residentes del área de influencia del proyecto, en cumplimiento de las obligaciones de preferencia de mano de obra local establecidas en el contrato y el PAGA.

6. OBSERVACIONES DE INTERVENTORÍA

- El PAGA se implementó de manera satisfactoria durante el periodo, evidenciándose cumplimiento en la totalidad de los programas verificados por la interventoría.
- Se recomienda mantener el programa de capacitaciones ambientales con periodicidad mensual, actualizando los temas según las actividades constructivas previstas para el siguiente periodo (pavimentación, asfalto).
- La interventoría advierte que para la fase de aplicación de mezcla asfáltica, el contratista deberá implementar medidas adicionales de control de emisiones (vapores de asfalto, polvo), así como garantizar la correcta disposición de residuos de la planta de asfalto conforme al PAGA.
- Se verificó que los materiales de concreto no se mezclaron directamente sobre el suelo, empleándose plataformas o geotextiles como medida de protección. Esta práctica debe mantenerse durante toda la ejecución del proyecto.
- Para el manejo de aguas lluvias, la interventoría constató que los canales y cunetas se construyeron de forma coordinada con las actividades de movimiento de tierras, evitando el arrastre de sedimentos a los cuerpos de agua del área de influencia.
- El contratista deberá presentar en el próximo informe la actualización del PAGA para la fase de pavimentación, incluyendo las medidas de manejo para el uso de asfalto, cemento, concreto y demás materiales de esta etapa.

7. CONCLUSIONES

Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 30 de junio de 2026, el Consorcio Vía Viracachá evidenció un adecuado cumplimiento de los programas de gestión ambiental y social establecidos en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA). Los diez (10) programas y subprogramas verificados por la interventoría presentaron cumplimiento satisfactorio.

El proyecto empleó proveedores de materiales debidamente autorizados por la autoridad minera y ambiental competente, garantizando la trazabilidad legal de los materiales de construcción. La disposición de RCD se realizó en sitio autorizado, y la gestión de residuos en frentes de obra cumplió con las medidas establecidas en el PAGA.

La vinculación de mano de obra local y la ausencia de PQRS durante el periodo son indicadores positivos de la relación del proyecto con la comunidad del área de influencia.

8. RECOMENDACIONES

- Actualizar el PAGA para la fase de pavimentación, incorporando las medidas de manejo ambiental específicas para el uso y aplicación de mezcla asfáltica, incluyendo control de vapores, residuos de planta de asfalto y protección de cuerpos de agua cercanos.
- Mantener el registro documental organizado de todos los soportes del PAGA (actas de capacitación, registros de disposición de RCD, planillas de PQRS, registros fotográficos), actualizando el archivo mensualmente para revisión de la interventoría.
- Establecer un programa de monitoreo de calidad del suelo y agua en los cuerpos hídricos del área de influencia, especialmente en las etapas de mayor movimiento de tierras y durante los meses de mayor precipitación.
- Realizar comités socioambientales mensuales entre el contratista y la interventoría, conforme a la obligación establecida en el PAGA, documentando los acuerdos mediante acta.
- Fortalecer las acciones de información y divulgación comunitaria para la fase de pavimentación, comunicando a la comunidad los impactos temporales esperados (ruido, polvo, restricciones de movilidad) y las medidas de mitigación implementadas.
- Verificar con la autoridad ambiental competente (Corpoboyacá) si existen requerimientos adicionales de monitoreo o permisos para la fase de pavimentación, especialmente relacionados con el uso del betún asfáltico y el manejo de residuos peligrosos.

Vo. Bo

ING. OSCAR DAVID SARMIENTO ROJAS
Representante Legal – CINVIA S.A.S.
Interventoría Contrato IPO-002-2026

FORMATOS DE CONTROL DE INTERVENTORIA

CINVIA S.A.S.

SEGUIMIENTO Y CONTROL DE AFILIACION A SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA

INFORMACION GENERAL			
OBJETO:	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTÓN DEL MUNICIPIO DE VIRACACHÁ BOYACÁ**		
CONTRATANTE:	**TIERRASUA S.A.S.**	**NIT.**	**901.285.377-2**
INTERVENTOR:	**CINVIA S.A.S.**	**NIT.**	**901.714.000-3**
FECHA INICIAL:	**1/06/2026**		
HASTA EL:	**30/06/2026**		

VERIFICACION DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

NOMBRE	CÉDULA	PENSIÓN	SALUD	ARL	CCF
BARRERA RODRIGUEZ PABLO JAVIER	7.167.328	Porvenir	Famisanar	ARL SURA	COMFABOY
BOHORQUEZ SALAMANCA CLAUDIA LORENA	1.052.384.681	Protección	Sanitas	ARL SURA	COMFABOY
FUENTES PATARROYO LEE MARVIN	79.953.969	Colpensiones	Nueva EPS	ARL SURA	COMFABOY
GARCIA FAJARDO MIGUEL ALFREDO	7.174.277	Porvenir	Famisanar	ARL SURA	COMFABOY
GUERRA AVILA FRANCISCO JAVIER	1.057.736.475	Protección	Nueva EPS Movilidad	ARL SURA	COMFABOY
GUERRERO TORRES MIGUEL ANGEL	7.229.642	Protección	Nueva EPS	ARL SURA	COMFABOY
HERNANDEZ MONZON OSCAR DAVID	1.010.074.316	Porvenir	Salud Total	ARL SURA	COMFABOY
LUCERO PACHECO BENIGNO ANTONIO	74.334.638	Colfondos	Nueva EPS Movilidad	ARL SURA	COMFABOY
PARRA LOPEZ YEISSON GABRIEL	1.056.931.811	Protección	Nueva EPS Movilidad	ARL SURA	COMFABOY
SANCHEZ QUIÑOES HECTOR MAURICIO	91.508.469	Colfondos	Famisanar	ARL SURA	COMFABOY
VILLAMIL DIAZ FREDY ALEXANDER	1.053.336.256	Porvenir	Sanitas	ARL SURA	COMFABOY
EDWIN FRANCISCO MARTINEZ VELASQUEZ	74.347.591	Colfondos	Nueva EPS	PÓSITIVA	-
RAMOS ANTONIO NATALY DAYANA	1.049.798.208	Porvenir	Proteger	PÓSITIVA	-

CONTROL DE ENSAYOS DE MUESTRAS DE CONCRETO

INFORMACION GENERAL			
OBJETO:	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTÓN DEL MUNICIPIO DE VIRACACHÁ BOYACÁ**		
CONTRATANTE:	**TIERRASUA S.A.S.**	**NIT.**	**901.285.377-2**
INTERVENTOR:	**CINVIA S.A.S.**	**NIT.**	**901.714.000-3**
FECHA INICIAL:	**18/03/2026**		
HASTA EL:	**30/06/2026**		

No.	ELEMENTO Y LOCALIZACIÓN	PROCEDENCIA MIXER	RESISTENCIA ESPERADA	ABSCISA	FECHA
1	Concreto para placas de piso cajas encole y descole alcantarillas. Concreto fundido en obra.	N/A	3000 PSI	K11+615	27/04/2026
2	Concreto para muros descole alcantarillas. Concreto fundido en obra.	N/A	3000 PSI	K11+615	29/04/2026
3	Concreto para muros encole alcantarillas. Concreto fundido en obra.	N/A	3000 PSI	K11+615	30/04/2026
4	Concreto para placas de piso cajas encole y descole alcantarillas. Concreto fundido en obra.	N/A	3000 PSI	K11+135	1/05/2026
5	Concreto para muros descole alcantarillas. Concreto fundido en obra.	N/A	3000 PSI	K11+135	6/05/2026
6	Concreto para muros encole alcantarillas. Concreto fundido en obra.	N/A	3000 PSI	K11+135	8/05/2026
7	Concreto para placas de piso cajas encole y descole alcantarillas. Concreto fundido en obra.	N/A	3000 PSI	K10+984	11/05/2026
8	Concreto para muros descole alcantarillas. Concreto fundido en obra.	N/A	3000 PSI	K10+984	13/05/2026
9	Concreto para muros encole alcantarillas. Concreto fundido en obra.	N/A	3000 PSI	K10+984	16/05/2026

RESULTADO DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO**
NORMA **INV E – 410 -13**	

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ**
DIRIGIDO A :	**CINVIA S.A.S.**
RESISTENCIA DE DISEÑO:	**f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)**
FECHA:	**30/05/2026**

Numero de Cilindros	1	2	3
Tipo de Estructura	PLACA PISO	PLACA PISO	PLACA PISO
Fecha de Vaciado	27/04/2026	27/04/2026	27/04/2026
Fecha de Falla	4/05/2026	11/05/2026	25/05/2026
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14	28
Diametros del Cilindro (cm)	10.2	10.3	10.2
	10.3	10.1	10.3
Alturas del Cilindro (cm)	20.2	20.1	20.2
	20.2	20.1	20.2
Area (cm²)	81.55	80.75	81.55
R:L/d	1.971	1.971	1.971
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"	3"
Carga (Kg)	12272	15643	19381

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**150.48**	**193.72**	**237.66**
(PSI)	**2140.23**	**2755.23**	**3380.23**
Porcentaje Alcanzado	**71%**	**92%**	**113%**
Tipo de Falla	**Tipo 2**	**Tipo 2**	**Tipo 2**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente



ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO**
NORMA **INV E – 410 -13**	

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ**
DIRIGIDO A :	**CINVIA S.A.S.**
RESISTENCIA DE DISEÑO:	**f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)**
FECHA:	**30/05/2026**

Numero de Cilindros	1	2	3
Tipo de Estructura	MURO ALCANTARILLA	MURO ALCANTARILLA	MURO ALCANTARILLA
Fecha de Vaciado	29/04/2026	29/04/2026	29/04/2026
Fecha de Falla	6/05/2026	13/05/2026	27/05/2026
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14	28
Diametros del Cilindro (cm)	10.2	10.3	10.2
	10.3	10.1	10.3
Alturas del Cilindro (cm)	20.2	20.1	20.2
	20.2	20.1	20.2
Area (cm²)	81.55	80.75	81.55
R:L/d	1.971	1.971	1.971
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"	3"
Carga (Kg)	12948	16312	20058

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**158.77**	**202.01**	**245.95**
(PSI)	**2258.13**	**2873.13**	**3498.13**
Porcentaje Alcanzado	**75%**	**96%**	**117%**
Tipo de Falla	**Tipo 2**	**Tipo 2**	**Tipo 2**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente



ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO**
NORMA **INV E – 410 -13**	

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ**
DIRIGIDO A :	**CINVIA S.A.S.**
RESISTENCIA DE DISEÑO:	**f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)**
FECHA:	**30/05/2026**

Numero de Cilindros	1	2	3
Tipo de Estructura	MURO ALCANTARILLA	MURO ALCANTARILLA	MURO ALCANTARILLA
Fecha de Vaciado	30/04/2026	30/04/2026	30/04/2026
Fecha de Falla	7/05/2026	14/05/2026	28/05/2026
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14	28
Diametros del Cilindro (cm)	10.2	10.3	10.2
	10.3	10.1	10.3
Alturas del Cilindro (cm)	20.2	20.1	20.2
	20.2	20.1	20.2
Area (cm²)	81.55	80.75	81.55
R:L/d	1.971	1.971	1.971
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"	3"
Carga (Kg)	13001	16365	20111

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**159.43**	**202.67**	**246.61**
(PSI)	**2267.46**	**2882.46**	**3507.46**
Porcentaje Alcanzado	**76%**	**96%**	**117%**
Tipo de Falla	**Tipo 2**	**Tipo 2**	**Tipo 2**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos GlobalCivil Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO**
NORMA **INV E – 410 -13**	

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ**
DIRIGIDO A :	**CINVIA S.A.S.**
RESISTENCIA DE DISEÑO:	**f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)**
FECHA:	**30/05/2026**

Numero de Cilindros	1	2	3
Tipo de Estructura	PLACA PISO	PLACA PISO	PLACA PISO
Fecha de Vaciado	1/05/2026	1/05/2026	1/05/2026
Fecha de Falla	8/05/2026	15/05/2026	29/05/2026
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14	28
Diametros del Cilindro (cm)	10.2	10.3	10.2
	10.3	10.1	10.3
Alturas del Cilindro (cm)	20.2	20.1	20.2
	20.2	20.1	20.2
Area (cm²)	81.55	80.75	81.55
R:L/d	1.971	1.971	1.971
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"	3"
Carga (Kg)	12008	15382	19118

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**147.25**	**190.49**	**234.43**
(PSI)	**2094.28**	**2709.28**	**3334.28**
Porcentaje Alcanzado	**70%**	**90%**	**111%**
Tipo de Falla	**Tipo 2**	**Tipo 2**	**Tipo 2**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente



ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos GlobalCivil Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO
NORMA **INV E – 410 -13**	**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO**

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ**
DIRIGIDO A :	**CINVIA S.A.S.**
RESISTENCIA DE DISEÑO:	**f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)**
FECHA:	**30/05/2026**

Numero de Cilindros	1	2
Tipo de Estructura	MURO ALCANTARILLA	MURO ALCANTARILLA
Fecha de Vaciado	6/05/2026	6/05/2026
Fecha de Falla	13/05/2026	20/05/2026
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14
Diametros del Cilindro (cm)	10.2	10.3
	10.3	10.1
Alturas del Cilindro (cm)	20.2	20.1
	20.2	20.1
Area (cm²)	81.55	80.75
R:L/d	1.971	1.971
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"
Carga (Kg)	13006	16370

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**159.48**	**202.72**
(PSI)	**2268.27**	**2883.27**
Porcentaje Alcanzado	**76%**	**96%**
Tipo de Falla	**Tipo 2**	**Tipo 2**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos GlobalCivil Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO**
NORMA **INV E – 410 -13**	

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ**
DIRIGIDO A :	**CINVIA S.A.S.**
RESISTENCIA DE DISEÑO:	**f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)**
FECHA:	**30/05/2026**

Numero de Cilindros	1	2
Tipo de Estructura	MURO ALCANTARILLA	MURO ALCANTARILLA
Fecha de Vaciado	8/05/2026	8/05/2026
Fecha de Falla	15/05/2026	22/05/2026
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14
Diametros del Cilindro (cm)	10.2	10.3
	10.3	10.1
Alturas del Cilindro (cm)	20.2	20.1
	20.2	20.1
Area (cm²)	81.55	80.75
R:L/d	1.971	1.971
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"
Carga (Kg)	12874	16240

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**157.87**	**201.11**
(PSI)	**2245.36**	**2860.36**
Porcentaje Alcanzado	**75%**	**95%**
Tipo de Falla	**Tipo 2**	**Tipo 2**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO**
NORMA **INV E – 410 -13**	

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ**
DIRIGIDO A :	**CINVIA S.A.S.**
RESISTENCIA DE DISEÑO:	**f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)**
FECHA:	**30/05/2026**

Numero de Cilindros	1	2
Tipo de Estructura	PLACA PISO	PLACA PISO
Fecha de Vaciado	11/05/2026	11/05/2026
Fecha de Falla	18/05/2026	25/05/2026
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14
Diametros del Cilindro (cm)	10.2	10.3
	10.3	10.1
Alturas del Cilindro (cm)	20.2	20.1
	20.2	20.1
Area (cm²)	81.55	80.75
R:L/d	1.971	1.971
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"
Carga (Kg)	12113	15486

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**148.53**	**191.77**
(PSI)	**2112.49**	**2727.49**
Porcentaje Alcanzado	**70%**	**91%**
Tipo de Falla	**Tipo 2**	**Tipo 2**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente



ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO**
NORMA **INV E – 410 -13**	

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ**
DIRIGIDO A :	**CINVIA S.A.S.**
RESISTENCIA DE DISEÑO:	**f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)**
FECHA:	**30/05/2026**

Numero de Cilindros	1	2
Tipo de Estructura	MURO ALCANTARILLA	MURO ALCANTARILLA
Fecha de Vaciado	13/05/2026	13/05/2026
Fecha de Falla	20/05/2026	27/05/2026
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14
Diametros del Cilindro (cm)	10.2	10.3
	10.3	10.1
Alturas del Cilindro (cm)	20.2	20.1
	20.2	20.1
Area (cm²)	81.55	80.75
R:L/d	1.971	1.971
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"
Carga (Kg)	12704	16071

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**155.78**	**199.02**
(PSI)	**2215.61**	**2830.61**
Porcentaje Alcanzado	**74%**	**94%**
Tipo de Falla	**Tipo 2**	**Tipo 2**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos GlobalCivil Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO**
NORMA **INV E – 410 -13**	

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACÁ**
DIRIGIDO A :	**CINVIA S.A.S.**
RESISTENCIA DE DISEÑO:	**f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)**
FECHA:	**30/05/2026**

Numero de Cilindros	1	2
Tipo de Estructura	MURO ALCANTARILLA	MURO ALCANTARILLA
Fecha de Vaciado	16/05/2026	16/05/2026
Fecha de Falla	23/05/2026	30/05/2026
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14
Diametros del Cilindro (cm)	10.2	10.3
	10.3	10.1
Alturas del Cilindro (cm)	20.2	20.1
	20.2	20.1
Area (cm²)	81.55	80.75
R:L/d	1.971	1.971
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"
Carga (Kg)	13127	16490

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**160.96**	**204.20**
(PSI)	**2289.34**	**2904.34**
Porcentaje Alcanzado	**76%**	**97%**
Tipo de Falla	**Tipo 2**	**Tipo 2**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

CORRESPONDENCIA CRUZADA

Combita, 25 de junio de 2026

Señores:

CONSORCIO VÍA VIRACACHÁ
R/L. Ing. HÉCTOR MAURICIO OCHOA
Representante Legal
Avda. Universitaria No. 75A – 00 L – 14A Centro Empresarial Green Hills
Tunja – Boyacá

Referencia: Contrato de Obra No. IPO-002-2026 cuyo objeto es el "MEJORAMIENTO DE LA VÍA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTÓN DEL MUNICIPIO DE VIRACACHÁ, BOYACÁ".

Asunto: Solicitud de entrega de Informe Mensual de Obra – junio de 2026

Cordial saludo.

En ejercicio de las funciones de seguimiento, control y vigilancia técnica, administrativa, financiera, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo del contrato de la referencia, nos permitimos solicitar la entrega del Informe Mensual de Obra correspondiente al **período comprendido entre el 01 y el 30 de junio de 2026**, conforme a las obligaciones contractuales, especificaciones técnicas, pliegos de condiciones y demás documentos que hacen parte integral del contrato.

El informe deberá contener, como mínimo, la siguiente información:

1. Resumen ejecutivo de las actividades ejecutadas durante el periodo.
2. Avance físico de obra discriminado por ítems contractuales, incluyendo cantidades ejecutadas y porcentaje de avance acumulado.
3. Registro fotográfico georreferenciado de las actividades desarrolladas.
4. Relación de personal profesional, técnico, administrativo y operativo vinculado al proyecto durante el periodo reportado.
5. Relación de maquinaria y equipos utilizados, indicando tiempos de operación y rendimientos.
6. Control de calidad de materiales y actividades ejecutadas, anexando resultados de ensayos de laboratorio y registros correspondientes.
7. Seguimiento al cronograma contractual, análisis de cumplimiento de metas programadas y justificación de posibles desviaciones.
8. Informe financiero que incluya ejecución presupuestal, actas de obra y estado de amortización del anticipo
9. Informe de gestión ambiental, social y de seguridad y salud en el trabajo, incluyendo evidencias de cumplimiento de las obligaciones contractuales.

10. Informe de gestión del plan de manejo del tránsito, PMT
11. Relación de dificultades, contingencias o eventos que hayan afectado la ejecución del proyecto y las acciones implementadas para su mitigación.
12. Compromisos y actividades programadas para el periodo siguiente.

Se solicita que la información sea remitida de manera completa y debidamente suscrita por los profesionales responsables, con el fin de realizar la correspondiente revisión y seguimiento contractual, así como la elaboración de los informes de interventoría y demás trámites administrativos asociados al proyecto.

Agradecemos realizar la entrega dentro de los términos establecidos contractualmente.

Sin otro particular,

Atentamente,



OSCAR DAVID SARMIENTO ROJAS
R.L CINVIA SAS
INTERVENTORIA

OFI_OBRA_INTER_6_07_2026_01

Lunes 6 de julio de 2026

Ingeniero
OSCAR DAVID SARMIENTO ROJAS
Representante Legal
CINVIA S.A.S.
Interventoría del contrato

Referencia: *Contrato de Obra No. IPO-002 de 2026 cuyo objeto es el "Mejoramiento de la vía 60BY16 desde la salida del casco urbano hasta el sector denominado El Puentón del municipio de Viracachá – Boyacá"*

Asunto: *Radicación Informe de obra No. 04 mes de junio de 2026*

Cordial saludo,

En el marco de la ejecución del Contrato de Obra No. IPO-002 de 2026 y en cumplimiento de las obligaciones contractuales relacionadas con el seguimiento y control del proyecto, nos permitimos radicar formalmente ante la interventoría el Informe No. 4, correspondiente al periodo comprendido entre el 01 y el 30 de junio de 2026, para su respectiva revisión, verificación y aprobación.

El informe presentado contiene el seguimiento detallado a la ejecución técnica, administrativa, financiera y de gestión del proyecto durante el periodo reportado, incluyendo el desarrollo de las actividades iniciales de obra, el control de recursos, la actualización de la programación, así como el estado general del contrato frente a los indicadores de avance.

De igual manera, se incluyen los soportes correspondientes a la ejecución de actividades, registro fotográfico, y demás documentos que evidencian el cumplimiento de las condiciones contractuales.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional.

Cordialmente,

Ing. HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA
R/L. CONSORCIO VÍA VIRACACHÁ

C.C. AL SUPERVISOR

COMITES DE OBRA

CINVIA S.A.S.

TIERRASUA ¡Conectamos región!	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CODIGO: M-GE-CV-F-001
	ACTA DE REUNIÓN	7

LUGAR DE REUNIÓN	OFICINAS CONSORCIO VÍA VIRACACHA				
FECHA	12-jun-26	HORA DE INICIO	9:00:00 a. m.	HORA FIN	11:00 a. m.

En el marco de la ejecución del proyecto “Mejoramiento de la vía 60BY16 desde la salida del casco urbano hasta el sector denominado El Puentón del municipio de Viracachá, Boyacá”, se llevó a cabo comité de obra en el cual se socializaron y analizaron aspectos técnicos y operativos relevantes para el desarrollo del proyecto, con la participación del equipo de obra y la interventoría.

DESARROLO DEL COMITE:

Comité de Obra - Análisis Técnico de Ajuste de Cantidades de Obra

En desarrollo del Comité de Obra, el equipo de obra y la Interventoría presentó los resultados de las verificaciones técnicas realizadas en campo durante la ejecución del proyecto, evidenciando la necesidad de efectuar un balance de mayores y menores cantidades de obra como consecuencia de condiciones reales encontradas durante el proceso constructivo que no fueron identificadas en la etapa de formulación y diseño del proyecto.

Se informó que, durante la ejecución de las actividades, se identificó la presencia de afloramientos de agua en diferentes sectores del corredor vial, condición que hizo necesario ampliar las obras de drenaje longitudinal mediante la construcción de filtros, la instalación de tubería drenante y la implementación de sistemas complementarios para el adecuado control de la humedad en la subrasante. De igual manera, se evidenció la necesidad de incrementar las excavaciones mecánicas con el fin de garantizar la productividad de las actividades y atender las condiciones geotécnicas encontradas en el terreno.

Así mismo, se expuso la necesidad de ajustar las cantidades correspondientes al corte de pavimento asfáltico, excavaciones para cortes, canales y préstamos en material común ejecutadas a máquina, incluyendo el cargue y acarreo libre hasta cinco (5) kilómetros, así como el suministro, extendida y compactación de material de afirmado conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, garantizando la restitución de las condiciones estructurales de la vía intervenida.

Los equipos de obra y la Interventoría manifestaron igualmente la necesidad de incrementar las cantidades relacionadas con las excavaciones mecánicas en material común seco, el suministro e instalación de concreto de 14 MPa (2.000 psi) para solados y atraques de las obras hidráulicas, la construcción de filtros con material filtrante conforme a las especificaciones INVÍAS, el suministro e instalación de geotextil NT-2000 para separación de subrasante, capas granulares y subdrenes, así como la instalación de drenajes mediante tubería PVC perforada de 4 pulgadas con gravilla fina, debido a la mayor longitud de drenajes requerida para controlar las condiciones de humedad presentes en el corredor vial.

Como consecuencia de estos ajustes, también se evidenció la necesidad de incrementar las cantidades correspondientes al transporte de material de afirmado y/o granular suelto para distancias superiores a cinco (5) kilómetros, con el propósito de garantizar el abastecimiento oportuno de materiales y la continuidad de las actividades constructivas.

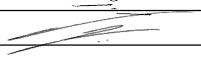
Finalmente, los equipos de obra y la Interventoría dejan constancia de que los ajustes propuestos corresponden exclusivamente a un balance técnico entre mayores y menores cantidades de obra, sustentado en las condiciones reales encontradas durante la ejecución del contrato, precisando que dichas modificaciones no alteran el objeto contractual ni generan incremento en el valor del contrato, permitiendo asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la estabilidad de las obras hidráulicas, el adecuado funcionamiento del sistema de drenaje y la durabilidad de la infraestructura vial.

No siendo otro el objeto de la reunión, se da por finalizado el comité de obra.

COMPROMISOS		
FECHA	**ACTIVIDAD**	**RESPONSABLE**
18-jun-26	SOLICITUD MODIFICACION DE CANTIDADES	OBRA
18-jun-26	VERIFICACION Y APROBACION DE MODIFICACION DE CANTIDADES	INTERVENTORÍA

DECISIONES / APROBACIONES

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta y se anexa lista de asistencia que en ella intervinieron.

ASISTENTES			
NOMBRE COMPLETO	**CARGO**	**ENTIDAD**	**FIRMA**
HECTOR MAURICIO OCHOA	CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VIA VIRACACHA	
FREDY ALEXANDER VILLAMIL	RESIDENTE DE OBRA	CONSORCIO VIA VIRACACHA	
OSCAR DAVID SARMIENTO ROJAS	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CINVIA SAS	
JIMMY ALEXANDER GONZALES	RESIDEDENTE INTERVENTORIA	CINVIA SAS	

TIERRASUA ¡Conectamos región!	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CODIGO: M-GE-CV-F-001
	ACTA DE REUNIÓN	8

LUGAR DE REUNIÓN	MODALIDAD VIRTUAL				
FECHA	23-jun-26	HORA DE INICIO	9:00:00 a. m.	HORA FIN	10:00 a. m.

En el marco de la ejecución del proyecto “Mejoramiento de la vía 60BY16 desde la salida del casco urbano hasta el sector denominado El Puentón del municipio de Viracachá, Boyacá”, se llevó a cabo comité de obra en el cual se socializaron y analizaron aspectos técnicos y operativos relevantes para el desarrollo del proyecto, con la participación del equipo de obra y la interventoría.

DESARROLO DEL COMITE:

Comité de Control y Seguimiento de Obra – Análisis del Avance Físico del Proyecto

Durante el Comité de Control y Seguimiento se realizó la revisión del estado de avance del contrato, verificando la programación vigente frente al avance físico realmente ejecutado y el porcentaje de plazo consumido a la fecha de corte.

La Interventoría informó que el proyecto presenta un avance físico programado del 50,20 %, mientras que el avance físico ejecutado corresponde al 47,60 %, evidenciándose una diferencia de 2,60 puntos porcentuales respecto de la programación establecida. Así mismo, se verificó que el contrato ha consumido el 53,00 % del plazo contractual, situación que refleja la necesidad de fortalecer la programación y el rendimiento de las actividades restantes para evitar que la diferencia entre el avance físico y el avance del tiempo continúe incrementándose.

Durante el análisis se indicó que, si bien el proyecto mantiene un nivel de ejecución cercano al programado, el comportamiento actual evidencia un leve rezago asociado principalmente a las condiciones climáticas que se vienen presentando en la zona del proyecto, caracterizadas por lluvias moderadas y leves, las cuales han incidido en el normal desarrollo de algunas actividades y en la productividad de los frentes de trabajo. En ese sentido, se requiere la implementación de medidas de control orientadas a optimizar la productividad, mejorar la coordinación en el suministro de materiales y equipos, y garantizar una adecuada planificación semanal de las actividades críticas.

La Interventoría recomendó al contratista fortalecer el seguimiento a la programación de obra mediante la actualización permanente del cronograma, la asignación oportuna de recursos y la priorización de las actividades que hacen parte de la ruta crítica, con el propósito de recuperar el desfase identificado y asegurar el cumplimiento de los hitos contractuales dentro del plazo establecido.

Finalmente, se dejó constancia de que la Interventoría continuará realizando el seguimiento permanente al comportamiento físico y temporal del contrato, verificando la efectividad de las acciones implementadas por el contratista y reportando en los comités posteriores la evolución de los indicadores de avance, con el fin de garantizar el cumplimiento de las metas previstas y la correcta ejecución del proyecto.

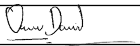
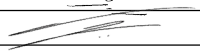
No siendo otro el objeto de la reunión, se da por finalizado el comité de obra.

COMPROMISOS		
FECHA	**ACTIVIDAD**	**RESPONSABLE**
30-jun-26	SEGUIMIENTO SEMANAL	INTERVENTORÍA

DECISIONES / APROBACIONES

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta y se anexa lista de asistencia que en ella intervinieron.

ASISTENTES

NOMBRE COMPLETO	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
HECTOR MAURICIO OCHOA	CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VIA VIRACACHA	
FREDY ALEXANDER VILLAMIL	RESIDENTE DE OBRA	CONSORCIO VIA VIRACACHA	
OSCAR DAVID SARMIENTO ROJAS	CONTRATISTA INTERVENTORIA	CINVIA SAS	
JIMMY ALEXANDER GONZALES	RESIDEDENTE INTERVENTORIA	CINVIA SAS	

BITACORA DE OBRA

CINVIA S.A.S.

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**			Página: 60
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026	
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**			
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026	
SUPERVISION	**JULIAN EDGARDO GUERRERO**	**FECHA**	1-jun-26	
ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**	
	NUBLADO	LLUVIOSO		

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA	COMPUTADOR PORTATIL	
DIRECTOR DE OBRA	x	Retroexcavadora	
RESIDENTE DE OBRA	x	Volquetas	
MAESTRO GENERAL	x	Retroexcavadora tipo oruga	
AYUDANTES	x	Vibrocompactador de rodillo	
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	x	Herramienta menor	
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO:			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se hace excavaciones mecanica y manules para la construccion de filtros

Se extiende geotextil en la excavacion del filtro y separacion de capa de afirmado

Se suministra y se instala tubo perforado de 4 " para filtro

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**		Página: 61
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**		
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026
SUPERVISION	**JULIAN EDGARDO GUERRERO**	**FECHA**	2-jun-26

ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**
	SOLEADO	SOLEADO	

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA		
DIRECTOR DE OBRA		Retroexcavadora	
RESIDENTE DE OBRA	x	Volquetas	
MAESTRO GENERAL	x	Retroexcavadora tipo oruga	
AYUDANTES	x	Vibrocompactador de rodillo	
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA		Herramienta menor	
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO: _____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se hace excavaciones mecanica y manules para la construccion de filtros

Se extiende geotextil en la excavacion del filtro y separacion de capa de afirmado

Se suministra y se instala tubo perforado de 4 " para filtro

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**		Página: 63
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**		
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026
SUPERVISION	**JULIAN EDGARDO GUERRERO**	**FECHA**	3-jun-26

ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**
	NUBLADO	LLUVIOSO	

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA		
DIRECTOR DE OBRA		Retroexcavadora	
RESIDENTE DE OBRA	x	Volquetas	
MAESTRO GENERAL	x	Retroexcavadora tipo oruga	
AYUDANTES	x	Vibrocompactador de rodillo	
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA		Herramienta menor	
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO: _____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se hace excavaciones mecanica y manules para la construccion de filtros

Se extiende geotextil en la excavacion del filtro y separacion de capa de afirmado

Se suministra y se instala tubo perforado de 4 " para filtro

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**		Página: 64
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**		
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026
SUPERVISION	**JULIAN EDGARDO GUERRERO**	**FECHA**	4-jun-26

ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**
	LLUVIOSO	LLUVIOSO	

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA		
DIRECTOR DE OBRA		Retroexcavadora	
RESIDENTE DE OBRA	x	Volquetas	
MAESTRO GENERAL	x	Retroexcavadora tipo oruga	
AYUDANTES	x	Vibrocompactador de rodillo	
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA		Herramienta menor	
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO: _____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se hace excavaciones mecanica y manules para la construccion de filtros

Se extiende geotextil en la excavacion del filtro y separacion de capa de afirmado

Se suministra y se instala tubo perforado de 4 " para filtro

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**		Página: 65
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**		
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026
SUPERVISION	**JULIAN EDGARDO GUERRERO**	**FECHA**	5-jun-26

ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**
	NUBLADO	LLUVIOSO	

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA		
DIRECTOR DE OBRA	x	Retroexcavadora	
RESIDENTE DE OBRA	x	Volquetas	
MAESTRO GENERAL	x	Retroexcavadora tipo oruga	
AYUDANTES	x	Vibrocompactador de rodillo	
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	x	Herramienta menor	
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO: _____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se hace excavaciones mecanica y manules para la construccion de filtros

Se extiende geotextil en la excavacion del filtro y separacion de capa de afirmado

Se suministra y se instala tubo perforado de 4 " para filtro

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**		Página: 66
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**		
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026
SUPERVISION	**JULIAN EDGARDO GUERRERO**	**FECHA**	6-jun-26

ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**
	LLUVIOSO	NUBLADO	

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA		
DIRECTOR DE OBRA		Retroexcavadora	
RESIDENTE DE OBRA	x	Volquetas	
MAESTRO GENERAL	x	Retroexcavadora tipo oruga	
AYUDANTES	x	Vibrocompactador de rodillo	
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA		Herramienta menor	
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO: _____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se extiende geotextil en la excavacion del filtro y separacion de capa de afirmado

Se suministra y se instala tubo perforado de 4 " para filtro

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**		Página: 67
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**		
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026
SUPERVISION	**JULIAN EDGARDO GUERRERO**	**FECHA**	9-jun-26

ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**
	NUBLADO	LLUVIOSO	

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA	Volquetas	
DIRECTOR DE OBRA		Retroexcavadora tipo oruga	
RESIDENTE DE OBRA	x	Vibrocompactador de rodillo	
MAESTRO GENERAL	x	Herramienta menor	
AYUDANTES	x		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA			
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO: _____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se extiende geotextil para la separacion de capa de afirmado

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**		Página: 68
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**		
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026
SUPERVISION	**ING JULIAN EDGARDO GOYENECHE PEREZ**	**FECHA**	10-jun-26

ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**
	NUBLADO	LLUVIOSO	

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA	Volquetas	
DIRECTOR DE OBRA	x	Retroexcavadora tipo oruga	
RESIDENTE DE OBRA	x	Vibrocompactador de rodillo	
MAESTRO GENERAL	x	Herramienta menor	
AYUDANTES	x		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	x		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO: _____X_____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se extiende geotextil para la separacion de capa de afirmado

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**			Página: 69
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026	
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**			
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026	
SUPERVISION	**ING JULIAN EDGARDO GOYENECHE PEREZ**	**FECHA**	11-jun-26	
ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**	
	SOLEADO	SOLEADO		

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA	Volquetas	
DIRECTOR DE OBRA		Retroexcavadora tipo oruga	
RESIDENTE DE OBRA	x	Vibrocompactador de rodillo	
MAESTRO GENERAL	x	Herramienta menor	
AYUDANTES	x		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA			
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO: _____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se extiende geotextil para la separacion de capa de afirmado

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**			Página: 70
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026	
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**			
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026	
SUPERVISION	**JULIAN EDGARDO GUERRERO**	**FECHA**	12-jun-26	
ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**	
	SOLEADO	SOLEADO		

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA	Volquetas	
DIRECTOR DE OBRA		Retroexcavadora tipo oruga	
RESIDENTE DE OBRA	x	Vibrocompactador de rodillo	
MAESTRO GENERAL	x	Herramienta menor	
AYUDANTES	x		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA			
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO: _TOPOGRAFO, SUPERVISOR _____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se extiende geotextil para la separacion de capa de afirmado

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**		Página: 71
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**		
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026
SUPERVISION	**JULIAN EDGARDO GUERRERO**	**FECHA**	13-jun-26

ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**
	NUBLADO	NUBLADO	

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA	Volquetas	
DIRECTOR DE OBRA	x	Retroexcavadora tipo oruga	
RESIDENTE DE OBRA	x	Vibrocompactador de rodillo	
MAESTRO GENERAL	x	Herramienta menor	
AYUDANTES	x		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	x		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO: _____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se extiende geotextil para la separacion de capa de afirmado

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**			Página: 72
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026	
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**			
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026	
SUPERVISION	**JULIAN EDGARDO GUERRERO**	**FECHA**	16-jun-26	
ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**	
	NUBLADO	LLUVIAS LEVES		

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA	Volquetas	
DIRECTOR DE OBRA		Retroexcavadora tipo oruga	
RESIDENTE DE OBRA	x	Vibrocompactador de rodillo	
MAESTRO GENERAL	x	Herramienta menor	
AYUDANTES	x		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA			
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO: _____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se extiende geotextil para la separacion de capa de afirmado

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**			Página: 73
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026	
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**			
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026	
SUPERVISION	**JULIAN EDGARDO GUERRERO**	**FECHA**	17-jun-26	
ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**	
	LLUVIAS LEVES	NUBLADO		

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA	Volquetas	
DIRECTOR DE OBRA		Retroexcavadora tipo oruga	
RESIDENTE DE OBRA	x	Vibrocompactador de rodillo	
MAESTRO GENERAL	x	Herramienta menor	
AYUDANTES	x		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA			
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO: _____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se extiende geotextil para la separacion de capa de afirmado

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**		Página: 74
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**		
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026
SUPERVISION	**JULIAN EDGARDO GUERRERO**	**FECHA**	18-jun-26

ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**
	NUBLADO	NUBLADO	

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA	Volquetas	
DIRECTOR DE OBRA		Retroexcavadora tipo oruga	
RESIDENTE DE OBRA	x	Vibrocompactador de rodillo	
MAESTRO GENERAL	x	Herramienta menor	
AYUDANTES	x		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA			
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO: _____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se extiende geotextil para la separacion de capa de afirmado

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**			Página: 75
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026	
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**			
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026	
SUPERVISION	**JULIAN EDGARDO GUERRERO**	**FECHA**	19-jun-26	
ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**	
	SOLEADO	SOLEADO		

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA	Volquetas	
DIRECTOR DE OBRA	x	Retroexcavadora tipo oruga	
RESIDENTE DE OBRA	x	Vibrocompactador de rodillo	
MAESTRO GENERAL	x	Herramienta menor	
AYUDANTES	x		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	x		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO: _____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se extiende geotextil para la separacion de capa de afirmado

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**			Página: 76
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026	
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**			
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026	
SUPERVISION	**JULIAN EDGARDO GUERRERO**	**FECHA**	20-jun-26	
ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**	
	NUBLADO	NUBLADO		

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA	Volquetas	
DIRECTOR DE OBRA		Retroexcavadora tipo oruga	
RESIDENTE DE OBRA	x	Vibrocompactador de rodillo	
MAESTRO GENERAL	x	Herramienta menor	
AYUDANTES	x		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA			
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO: _____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se extiende geotextil para la separacion de capa de afirmado

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**			Página: 77
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026	
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**			
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026	
SUPERVISION	**ING JULIAN EDGARDO GOYENECHE PEREZ**	**FECHA**	22-jun-26	
ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**	
	NUBLADO	SOLEADO		

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA	Volquetas	
DIRECTOR DE OBRA		Retroexcavadora tipo oruga	
RESIDENTE DE OBRA	x	Vibrocompactador de rodillo	
MAESTRO GENERAL	x	Herramienta menor	
AYUDANTES	x		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA			
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO: _____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se extiende geotextil para la separacion de capa de afirmado

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**			Página: 78
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026	
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**			
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026	
SUPERVISION	**ING JULIAN EDGARDO GOYENECHE PEREZ**	**FECHA**	23-jun-26	
ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**	
	SOLEADO	SOLEADO		

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA	Volquetas	
DIRECTOR DE OBRA	x	Retroexcavadora tipo oruga	
RESIDENTE DE OBRA	x	Vibrocompactador de rodillo	
MAESTRO GENERAL	x	Herramienta menor	
AYUDANTES	x		
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	x		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO: ____X_____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se extiende geotextil para la separacion de capa de afirmado

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**		Página: 79
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**		
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026
SUPERVISION	**JULIAN EDGARDO GUERRERO**	**FECHA**	24-jun-26

ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**
	SOLEADO	SOLEADO	

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIAMETRO DE 2" Y UN INDICE PLASTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA	Volquetas	
DIRECTOR DE OBRA		Retroexcavadora tipo oruga	
RESIDENTE DE OBRA	x	Vibrocompactador de rodillo	
MAESTRO GENERAL		Herramienta menor	
AYUDANTES			
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA			
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO: ___X_____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se extiende geotextil para la separacion de capa de afirmado

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**			Página: 80
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026	
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**			
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026	
SUPERVISION	**JULIAN EDGARDO GUERRERO**	**FECHA**	25-jun-26	
ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**	
	NUBLADO	LLUVIAS LEVES		

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

EXCAVACIÓN DE CORTES CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)

TRASNPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANUELAR SUELTO/MEDIDO EN BANCO DESPUES DE 5 KM

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA	Volquetas	
DIRECTOR DE OBRA	x	Retroexcavadora tipo oruga	
RESIDENTE DE OBRA	x	Vibrocompactador de rodillo	
MAESTRO GENERAL		Herramienta menor	
AYUDANTES			
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	x		
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	x		
OTRO: _____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

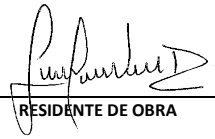
Se extiende geotextil para la separacion de capa de afirmado

Se extiende material granular según especificaciones de diseñeño para filtros

Se hace excavaciones mecanica para cortes, demoliciones de material comun y pavimento existente

Se extiende material de afirmado y se compacta con vibrocompactador de rodillo para conformacion de subrasante

Se trasporta material poveniente de excavacion a botadero aprobado



RESIDENTE DE OBRA



RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**			Página: 81
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026	
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**			
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026	
SUPERVISION	**JULIAN EDGARDO GUERRERO**	**FECHA**	26-jun-26	
ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**	
	NUBLADO	LLUVIAS LEVES		

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

CONFORMACION ESCOMBRERA

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA	MEZCLADORA	
DIRECTOR DE OBRA		Volquetas	
RESIDENTE DE OBRA	X	Retroexcavadora tipo oruga	
MAESTRO GENERAL		Vibrocompactador de rodillo	
AYUDANTES			
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA			
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	X		
OTRO: _____X_____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se realizó la conformación de la escombrera mediante la disposición controlada y compactación del material en capas, verificando la estabilidad de taludes y las condiciones de drenaje del área intervenida.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**		Página: 82
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**		
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026
SUPERVISION	**JULIAN EDGARDO GUERRERO**	**FECHA**	27-jun-26

ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**
	LLUVIAS LEVES	NUBLADO	

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

CONFORMACION ESCOMBRERA

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA	Volquetas	
DIRECTOR DE OBRA		Retroexcavadora tipo oruga	
RESIDENTE DE OBRA	X	Vibrocompactador de rodillo	
MAESTRO GENERAL			
AYUDANTES			
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA			
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	X		
OTRO: _____X_____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se realizó la conformación de la escombrera mediante la disposición controlada y compactación del material en capas, verificando la estabilidad de taludes y las condiciones de drenaje del área intervenida.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**			Página: 83
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026	
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**			
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026	
SUPERVISION	**ING JULIAN EDGARDO GOYENECHE PEREZ**	**FECHA**	29-jun-26	
ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**	
	NUBLADO	NUBLADO		

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

CONFORMACION ESCOMBRERA

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA	Volquetas	
DIRECTOR DE OBRA		Retroexcavadora tipo oruga	
RESIDENTE DE OBRA	X	Vibrocompactador de rodillo	
MAESTRO GENERAL			
AYUDANTES			
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA			
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	X		
OTRO: _____X_____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se realizó la conformación de la escombrera mediante la disposición controlada y compactación del material en capas, verificando la estabilidad de taludes y las condiciones de drenaje del área intervenida.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BITÁCORA DE OBRA

PROYECTO	**MEJORAMIENTO DE LA VIA 60BY16 DESDE LA SALIDA DEL CASCO URBANO HASTA EL SECTOR DENOMINADO EL PUENTON DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA BOYACA**		Página: 84
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VÍA VIRACACHA NIT: 902008813-1	**CONTRATO OBRA**	IPO-002-2026
REPRESENTANTE LEGAL	**HECTOR MAURICIO OHOA GARCIA - C.C. No 7.170.986**		
INTERVENTOR	**CINVIA S.A.S.**	**CONTRATO INTERVENTORÍA**	IPVO-004-2026
SUPERVISION	**ING JULIAN EDGARDO GOYENECHE PEREZ**	**FECHA**	30-jun-26

ESTADO DEL TIEMPO	**MAÑANA**	**TARDE**	**NOCHE ANTERIOR**
	NUBLADO		

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA

CONFORMACION ESCOMBRERA

SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES EN OBRA SI ☐ NO ☐

DESCRIPCIÓN DE NO CONFORMIDADES O INCUMPLIMIENTOS PRESENTADOS EN LA OBRA

PERSONAL QUE LABORÓ EN OBRA		MAQUINARIA Y EQUIPO	SUMINISTRO DE MATERIALES
CARGO	ASISTENCIA	Volquetas	
DIRECTOR DE OBRA		Retroexcavadora tipo oruga	
RESIDENTE DE OBRA	X	Vibrocompactador de rodillo	
MAESTRO GENERAL			
AYUDANTES			
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA			
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	X		
OTRO: _____X_____			

OBSERVACIONES Y OTROS ASPECTOS

Se realizó la conformación de la escombrera mediante la disposición controlada y compactación del material en capas, verificando la estabilidad de taludes y las condiciones de drenaje del área intervenida.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA