	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. DISICO_PULÍ_01 **Contratista:** MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS (NIT. 901701015-7)

Contrato de Interventoría No. 1865-2025 **Interventoría:** TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (NIT. 901.788.878-1)

Objeto Contrato de Obra:

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA"

INFORME MENSUAL No. 7 **MES O PERIODO** JULIO/2026

No.	CONTENIDO	FORMATO	Pág
0.1	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1
0.2	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	2
1	**INTRODUCCIÓN**		8
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		9
2.1	Localización		9
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		11
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		12
2.4	Características técnicas del proyecto		24
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		32
3.1	Información general del contrato		32
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		32
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		65
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		69
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		
4.1	Informe Semanal (Director Interventoría)	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	98
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra (Residentes O-I)	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	114
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra (Directores O-I)	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	115
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra (Directores O-I)	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	
4.5	Estado General del Tiempo (Residentes O-I)	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	116
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio (Directores O-I)	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	117
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra (Director de Interventoría)	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	126
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra (Directores y Profesionales Calidad O-I)	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	129
4.9	**Otros documentos seguimiento mensual**		
4.9.1	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	
4.9.2		MEPI-MN-IN-2-FR-2	
4.9.3	**• Seguimiento Programa de Obra**		
4.9.3.1.	• Seguimiento Programa de Inversiones (Rep legales o apoderados O-I)	MEPI-MN-IN-6-FR-1	131
4.9.3.2.		MEPI-MN-IN-6-FR-2	
4.9.4	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	132
4.9.5	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	N/A
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		
5.1	Información general del contrato		71
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		72
5.3	Informes especialistas y profesionales		149
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		97
5.5	Informe matriz de riesgos.		87
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		N/A
5.7	Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SI		N/A
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	343
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	348
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	349
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	350
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	352
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
6.7	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N/A
6.8		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N/A
6.9	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	354
6.10	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	N/A
7	**Conclusiones y recomendaciones**		97
8	**Anexos**		
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		355
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		357
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		156
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		438

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma:

Nombre: Rodrigo Osorio Tovar

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No.5583 de fecha 24/12/2025

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO**	CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
		VERSION	1
		PÁGINA	

FECHA: 01/08/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **PERIODO MES:** JULIO 2026

CONTRATO DE OBRA No.: DISICO_PULI_01 - CONVENIO 4344/2024

OBJETO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA"

CONTRATISTA: MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS (NIT. 901701015-7)

PLAZO INICIAL:	6 MESES
FECHA DE INICIO:	15 DE ENERO DE 2026
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A
FECHA DE REANUDACIÓN:	N/A
FECHA DE VENCIMIENTO:	15 DE AGOSTO DE 2026
PLAZO ACUMULADO:	7 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 2.872.339.735,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA):	$ 76.644.494,46
VALOR ACUMULADO (incluido IVA):	$ 2.948.984.229,46
ANTICIPO CONCEDIDO:	$ 0,00
ANTICIPO AMORTIZADO:	N/A

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: No. 1865-2025 **INTERVENTOR:** TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (NIT. 901.788.878-1) **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** Rodrigo Osorio Tovar (Director Territorial INVIAS-CUNDINAMARCA)

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	M	1079
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento			
Otros	Alcantarillas 36"	Und	7
Otros	Muro Gaviones	M	30

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANT ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	M	265	945
	Mejoramiento			
	Rehabilitación			
Estructuras	Túneles			
	Puentes			
	Pontones			
Mantenimiento				
Otros	Alcantarillas 36"	Und	0	7
Otros	Muro Gaviones	M	0	0

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO + AIU	IVA	TOTAL
OBRAS (COSTO DIRECTO + AIU+IVA)	**$ 2.682.244.529,00**	**$ 19.304.033,00**	**$ 2.701.548.562,00**
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIA	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
PLAN MANEJO AMBIENTAL			$ 48.263.347,00
PLAN MANEJO SOCIAL			$ 22.080.826,00
PLAN MANEJO DE TRÁFICO			$ 72.224.000,00
CARACTERIZACIÓN VIAL			$ 28.223.000,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			**$ 2.872.339.735,00**

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO + AIU	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS (COSTO DIRECTO + AIU+IVA)	**$ 445.058.886,56**	**$ 3.203.075,00**	**$ 448.261.961,56**	**$ 2.231.453.275,05**
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS AD			$ 0,00	$ 0,00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE			$ 0,00	$ 0,00
ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ 42.971.241,36	$ 42.971.241,36
PLAN MANEJO AMBIENTAL			$ 3.225.304,38	$ 42.989.932,38
PLAN MANEJO SOCIAL			$ 1.698.525,08	$ 22.080.826,00
PLAN MANEJO DE TRÁFICO			$ 8.604.315,38	$ 54.032.861,54
CARACTERIZACIÓN VIAL			$ 28.223.000,00	$ 28.223.000,00
VALOR EJECUTADO			**$ 532.984.347,76**	**$ 2.421.751.136,33**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 1.774.624.687,20 (Según Modificatorio 01 del 20/05/2026)
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1.678.415.401,05
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 94,58%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 27
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 17
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS 8
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **52**

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO**	CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
		VERSION	1
		PÁGINA	Pág 2 de 2

FECHA: 01/08/2026 (Día / Mes / Año)

REGISTRO FOTOGRÁFICO

2026/07/15 - Estado **TRAMO No.1** (Avance 100%), Flujo vehicular NORMAL. 1 Alcantarilla.

2026/07/22 - **TRAMO No.2** . 100% Terminado. Una (1) Alcantarilla construida.

2026/07/29 - **TRAMO No.6** 100% TERMINADO. Alcantarillas dos (2) construidas.

2026/07/29 - **TRAMO No.6** 100% TERMINADO. Alcantarillas dos (2) construidas.

2026/07/29 **TRAMO 3** - Avance construcción de Placahuella 50%, Longitud intervenida 135 m. Media calzada construida. Una (1) Alcantarilla Construida.

Foto 2

2026/07/29 TRAMO 4 - Avance construcción de Placahuella 40%, Longitud intervenida 150 m. Media calzada construida. Una (1) Alcantarilla Construida.

PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

N/A

Firma

Nombre: Enid Alejandra Rosero Salazar
Directora de Interventoría
Matrícula Profesional No 19202-106544 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

INFORME MENSUAL 07

INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ, CUNDINAMARCA, IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN No. 2022130101342, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.1865-2025

CONTRATO DE OBRA DISICO_PULÍ_01

CONTRATANTE:

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVÍAS

CONVENIO 4344 DE 2024

INTERVENTOR:
TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (NIT. 901.788.878-1)

Período:
01/Julio/2026 al 31/Julio/2026

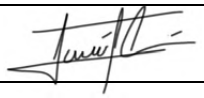
Fecha de Presentación (Versión 01)	03/08/2026	
Fecha (Otras versiones)		
Formuló:	Ing. Jaime Chacón Durán (Residente de Interventoría)	Firma 
Revisó:	Ing. Enid Alejandra Rosero Salazar Directora Interventoría	
Aprobó:	Ing. Enid Alejandra Rosero Salazar (Directora de Interventoría)	Firma

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN 4
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 5
2.1. Localización 5
2.2. Municipios de la zona de influencia 7
2.3. Estado inicial de la vía y beneficios que trae el proyecto 8
2.4. Características técnicas del proyecto 20
3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 28
3.1. Información General del Contrato de Obra 28
3.2. Descripción de las actividades de obra ejecutadas en el mes 28
3.3. Seguimiento ITEM y/o actividades No Previstas y modificaciones al Contrato de Obra. 61
3.4. Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría 65
4. REPORTES DE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 67
5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA 67
5.2. Información general del contrato de interventoría 67
5.3. Descripción de las actividades realizadas por el Interventor 68
5.3.4. *Gestión Documental y Administrativa* 68
5.3.5. *Gestión Técnica* 73
5.3.6. *Gestión de seguros* 80
5.4. Informes de especialistas y profesionales 80
5.4.4. *Informe de Actividades Residente de obra* 80
5.4.5. *Informe Mensual de Gestión Social de Interventoría* 81
5.4.6. *Informe Ambiental del Período* 81
5.4.7. *Informe componente de Topografía* 81
5.4.8. *Informe SST* 81
5.5. Informe de avance presupuestal de interventoría 81
5.6. Informe matriz de riesgos 83
6. REPORTES DE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 92
7. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 92
8. ANEXOS 93
8.2. Relación de la correspondencia enviada y recibida 93
8.3. Bitácora 93

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1. Localización Municipio de Pulí - División política de Cundinamarca – Colombia 5
Ilustración 2 Localización Vereda Talipa municipio de Pulí....6
Ilustración 3 Vía Pulí - Vereda Talipa, localización Tramos del Proyecto (Google Maps) 6
Ilustración 4 Municipios de la zona de influencia del proyecto....7
Ilustración 5 Estructura de Placa-huella del proyecto 22
Ilustración 6 Estructura alcantarilla del Proyecto (Cartilla de Obras menores y drenaje INVIAS). 24
Ilustración 7 Esquema Muro en Gavión del proyecto.....26
Ilustración 8 Reprogramación – Modificatorio 01 (25/06/2026)....66
Ilustración 9 Avance Semanal de ejecución de obra durante el período (Costo Directo Total Obra Física: $2.032’003.431,00) 66

Índice de Tablas

Tabla 1 Información General Contrato de Obra....28
Tabla 2 Actividades no previstas....61
Tabla 4 Información General del contrato de interventoría 68
Tabla 5 Relación de Comunicados de Interventoría Gestión Documental y Administrativa durante el período 71
Tabla 6 Relación de Comités Técnicos Realizados....72
Tabla 7 Relación de Actas de Reuniones Técnicas Realizados 73
Tabla 8 Avance ejecutado interventoría. 82
Tabla 9 Matriz de riesgo y controles aplicados....92
Tabla 10 Avance financiero del contrato de obra DISICO_PULÍ_01 a la fecha....93

Índice de Fotografías

Fotografía 1 Estado inicial Tramo 1....8
Fotografía 2 Estado inicial Tramo 1....9
Fotografía 3 Estado inicial Tramo 2....10
Fotografía 4 Estado inicial Tramo 2....10
Fotografía 5 Estado inicial Tramo 3....11
Fotografía 6 Estado inicial Tramo 3....11
Fotografía 7 Sector Tramo 4 12
Fotografía 8 Estado inicial Tramo 4....12
Fotografía 9 Sector Tramo 5 13
Fotografía 10 Estado inicial Tramo 5....13
Fotografía 11 Estado inicial Tramo 5....14
Fotografía 12 Estado inicial Tramo 5....14
Fotografía 13 Sector Tramo 6 Zona Gaviones....15
Fotografía 14 Tramo 6 Estado inicial....16
Fotografía 15 Estado inicial Tramo 6....16

Fotografía 16 Estado inicial Tramo 6 17
Fotografía 17 Estado inicial Tramo 6 17
Fotografía 18 Estado inicial Tramo 6 18
Fotografía 19 Tramo No.7 19
Fotografía 20 Tramo No.7 19

1. INTRODUCCIÓN

El 16 de diciembre de 2024, fue celebrado el CONVENIO 4344/2024, entre el contribuyente DISICO S.A., la entidad nacional competente (ENC) INVIAS y el beneficiario MUNICIPIO DE PULÍ, con el objeto de realizar el "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ, CUNDINAMARCA" identificado con el código BPIN 20221301010342, para tal fin, el contribuyente DISICO S.A. realizó la contratación de la firma constructora MITRA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S. celebrando el contrato de obra DISICO_PULÍ_01 con el objeto "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA", el cual es objeto de la presente interventoría que realiza la firma TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S. la cual es a su vez, supervisada por la entidad nacional competente INVIAS, por medio de su Dirección Territorial en Cundinamarca.

El presente informe tiene como objeto principal reportar a la entidad nacional competente (INVÍAS) y a la gerencia del proyecto (JYV), las actividades realizadas por los contratistas de obra e interventoría durante el período en el marco de la ejecución del contrato de obra DISICO_PULI_01, garantizando el cumplimiento de los compromisos adquiridos, estipulados en los documentos contractuales, los requisitos de la ENC (INVIAS) y las leyes vigentes; en los diferentes componentes de las áreas técnica, ambiental, social y de salud y seguridad en el trabajo.

Durante el período, se laboró principalmente en la ejecución de las obras de los tramos de placa-huella No.3 y No.4. A la fecha se tienen terminados los Tramos No.1, No.2, No.5, No.6 y No.7. De igual manera están construidas la totalidad de las alcantarillas en concreto reforzado del proyecto total siete (7) unidades.

Se realizaron comités de obra semanales para seguimiento de la ejecución del convenio, con participación de los contratistas de obra e interventoría, la gerencia delegada, el municipio de Pulí y la entidad nacional competente INVIAS.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. Localización

El Municipio de Pulí se encuentra localizado al occidente del Departamento de Cundinamarca, sobre el ramal oriental con el que termina su recorrido la Cordillera de los Andes en nuestro país. Pertenece a la provincia del Magdalena Centro y se encuentra ubicado entre las siguientes coordenadas: X: 1' 002.890 - 1' 017.950 Y: 923.800 - 943.575 IGAG 1986. Localización geográfica: 4° 40' 41" de Latitud Norte y 74° 42' 52" de Longitud Este. Es una zona ondulada con cotas de altura que fluctúan entre los 600 m.s.n.m, en la parte baja de Talipa y Manantial y 1.700 m.s.n.m, en los cerros de Tabor y La Palestina.

Límites del municipio:

Por el Norte: Con el municipio de San Juan de Rioseco
Por el Occidente: Con el municipio de Beltrán
Por el Oriente: Con el municipio de Quipile
Por el Sur: Con el municipio de Jerusalén.

Extensión total: El Municipio de Pulí tiene una extensión total de 223 Km2, equivalentes a 22.300 Hectáreas

Ilustración 1. Localización Municipio de Pulí - División política de Cundinamarca – Colombia

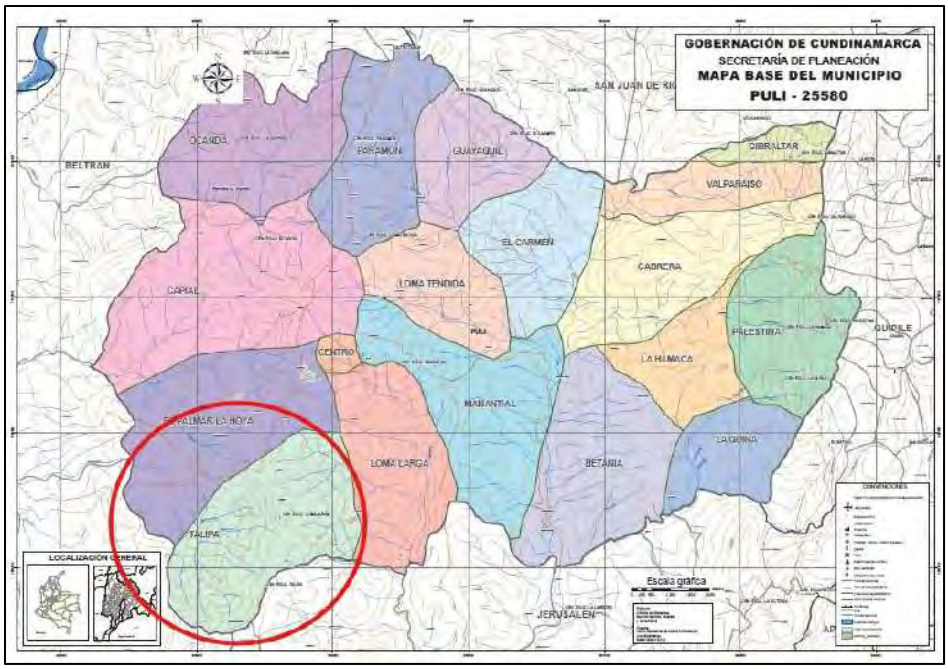


Ilustración 2 Localización Vereda Talipa municipio de Pulí

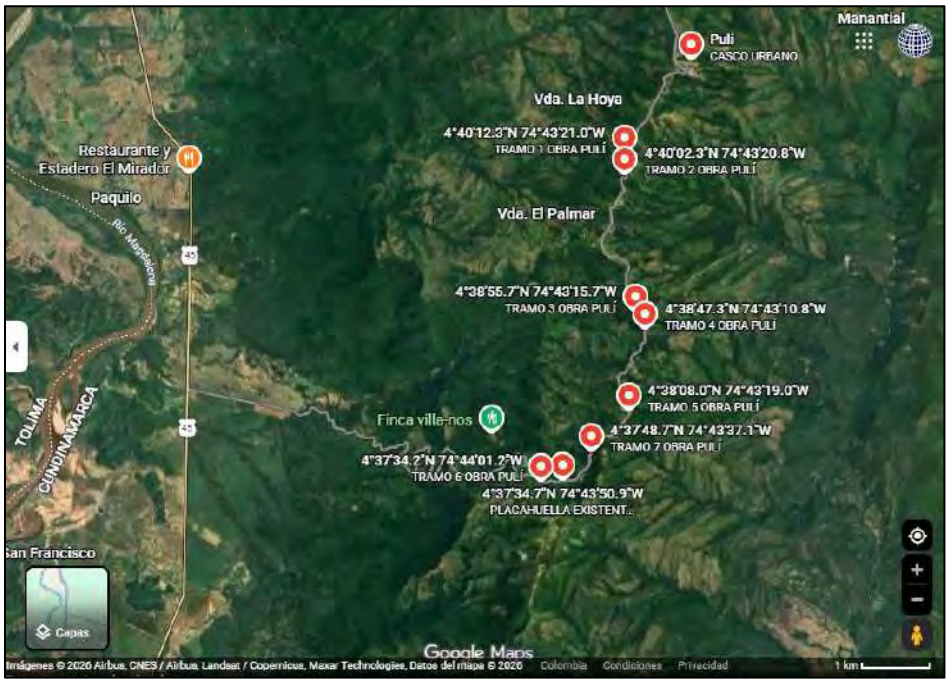


Ilustración 3 Vía Pulí - Vereda Talipa, localización Tramos del Proyecto (Google Maps)

2.2. Municipios de la zona de influencia

El proyecto beneficia el transporte de los siguientes municipios:

Por el Norte: Beneficia los municipios de San Juan de Rioseco y Vianí
Por el Occidente: Municipio de Beltrán
Por el Oriente: Municipio de Quipile
Por el Sur: Beneficia los municipios de Jerusalén y Guataquí (Ruta del Sol).

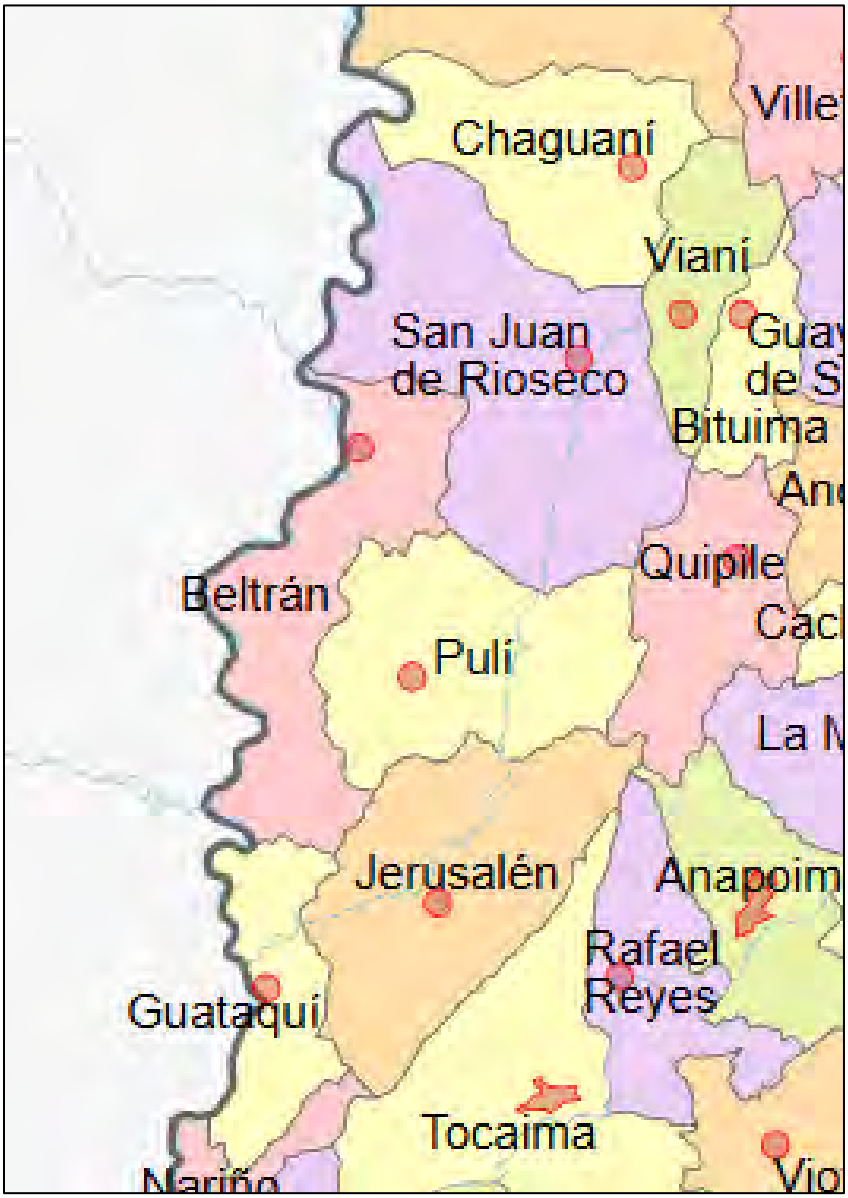


Ilustración 4 Municipios de la zona de influencia del proyecto

2.3. Estado inicial de la vía y beneficios que trae el proyecto

TRAMO 1 Sector Cuatro Caminos: Este sector presenta pendientes que van desde el 20% al 36% de inclinación y n nivel freático elevado lo que dificulta la transitabilidad de los vehículos en épocas de lluvia, por este motivo se propone la construcción de una placa huella de aproximadamente 45 ml que permita el paso y comercialización de los productos de los productos agrícolas de los campesinos del sector.

Fotografía 1 Estado inicial Tramo 1

Fotografía 2 Estado inicial Tramo 1

TRAMO 2 sector Villa Rosita: Este sector cuenta con pendientes muy pronunciadas lo que dificulta el tránsito de vehículos en épocas de lluvia, por este motivo se propone la construcción de una placa huella de aproximadamente 133 ml con la cual se pueda brindar un adecuado manejo a las aguas lluvias y garantizar la transitabilidad en época de invierno.

Fotografía 3 Estado inicial Tramo 2

Fotografía 4 Estado inicial Tramo 2

TRAMO 3 sector Escuela Loma Larga: Este sector se ve afectado por la gran cantidad de agua lluvias que descienden por las cunetas superando el nivel de la rasante y generando cárcavas sobre la superficie de rodadura desplazando el material de mejoramiento además de este motivo

cuenta con pendientes muy pronunciadas lo que dificulta el tránsito de vehículos en épocas de lluvia, por este motivo se propone la construcción de una placa huella de aproximadamente 141 ml con la cual se pueda brindar un adecuado manejo a las aguas lluvias y garantizar la transitabilidad en época de invierno.

Fotografía 5 Estado inicial Tramo 3

Fotografía 6 Estado inicial Tramo 3

Punto 4 sector El Triunfo: En este sector la vía cuenta con una superficie de rodadura en su gran mayoría rocosa la cual no permite un adecuado mantenimiento esto genera irregularidades sobre la superficie además de cárcavas pronunciadas al modificar el curso de la cuneta sumando a esto posee pendientes considerables, por tal motivo se propone la construcción de una placa huella de aproximadamente 157 ml con la cual se pueda brindar un adecuado manejo a las aguas lluvias, mejorar la superficie de rodadura y garantizar la transitabilidad en época de invierno.

Fotografía 7 Sector Tramo 4

Fotografía 8 Estado inicial Tramo 4

Punto 5 sector Alto de Talipa: Sobre este sector la considerable cantidad de agua lluvia que desciende impide un adecuado manejo de la escorrentía lo que genera que se desvié por la vía generando cárcavas e irregularidades además de una pendiente que va desde el 20% al 36% lo que dificulta el tránsito de los vehículos en épocas de lluvia, por este motivo se propone la construcción de una placa huella de aproximadamente 123 ml con la cual se pueda brindar un adecuado manejo a las aguas lluvias y garantizar la transitabilidad en época de invierno.

Fotografía 9 Sector Tramo 5

Fotografía 10 Estado inicial Tramo 5

Fotografía 11 Estado inicial Tramo 5

Fotografía 12 Estado inicial Tramo 5

Punto 6 sector la Y: Este sector la vía cuenta con una superficie de rodadura en su gran mayoría rocosa la cual no permite un adecuado mantenimiento de la vía esto genera irregularidades sobre la superficie además de cárcavas pronunciadas al modificar el curso de la cuneta, sumado a esto

posee pendientes considerables, por este motivo se propone la construcción de una placa huella de aproximadamente 355 ml con la cual se pueda brindar un adecuado manejo a las aguas lluvias mejorar la superficie de rodadura y garantizar la transitabilidad en época de invierno. En este sector igualmente se propone la construcción de un muro de contención en gaviones que proporcione estabilidad al talud superior y por ende seguridad para los usuarios y aprovechamiento de la infraestructura vial a construir.

Fotografía 13 Sector Tramo 6 Zona Gaviones

Fotografía 14 Tramo 6 Estado inicial

Fotografía 15 Estado inicial Tramo 6

Fotografía 16 Estado inicial Tramo 6

Fotografía 17 Estado inicial Tramo 6

Fotografía 18 Estado inicial Tramo 6

Punto 7 sector Guadual: Este sector la vía cuenta con una superficie de rodadura en su gran mayoría rocosa la cual no permite un adecuado mantenimiento de la vía esto genera irregularidades sobre la superficie además de cárcavas pronunciadas al modificar el curso de la cuneta, sumado a esto posee pendientes considerables, por este motivo se propone la construcción de una placa huella de aproximadamente 125 ml con la cual se pueda brindar un adecuado manejo a las aguas lluvias, mejorar la superficie de rodadura y garantizar la transitabilidad en época de invierno.

Cada uno de los sectores descritos contempla la construcción de alcantarillas en concreto reforzado (7 en total) diámetro de 36 pulgadas que permita el adecuado manejo de las aguas lluvias y garantice la estabilidad de la vía y la infraestructura a construir.

Fotografía 19 Tramo No.7

Fotografía 20 Tramo No.7

2.4. Características técnicas del proyecto

2.4.1. Alcance

Se realizará la construcción de placa huella en concreto reforzado de longitud aproximadamente 1.079 ml ubicados en diferentes puntos sobre la vía que conduce del casco urbano a la vereda Talipa en el municipio de Pulí-Cundinamarca, incluye como obras complementarias, la construcción de siete (7) alcantarillas y un (1) muro de contención en gaviones de longitud aproximada 30 metros lineales.

Los tramos proyectados de placa-huella y estructuras a construir son las siguientes:

Placa-huellas en concreto 3000 psi reforzado

TRAMO 1	CUATRO CAMINOS	(45 ML)	PI 01+750	PF 01+795
TRAMO 2	SECTOR VILLA ROSITA	(133 ML)	PI 02+094	PF 02+227
TRAMO 3	SECTOR LOMA LARGA	(141 ML)	PI 04+770	PF 04+911
TRAMO 4	SECTOR EL TRIUNFO	(157 ML)	PI 05+117	PF 05+274
TRAMO 5	SECTOR ALTO DE TALIPA	(123 ML)	PI 06+619	PF 06+742
TRAMO 6	SECTOR LA YE	(355 ML)	PI 08+754	PR 09+109
TRAMO 7	SECTOR GUADUAL	(125 ML)	PI 07+638	PF 07+763

Alcantarillas en concreto reforzado de 36”

PR 01+796
PR 02+164
PR 04+860
PR 05+276
PR 06+619
PR 07+738
PR 09+109

Muro de contención en gaviones 30 metros lineales, alto 3.2m y ancho 3,2m

PI 08+724-PF 08+754

Otras Inversiones

EL proyecto contempla inversiones adicionales tales como, Caracterización vial, Plan de Manejo Ambiental, Plan de Manejo Social y Plan de Manejo de Tráfico.

De acuerdo con los tipos de obra a construir se describen las siguientes características de tipo técnico:

2.4.2. Tipología de las obras

2.4.2.1. CONSTRUCCIÓN DE PLACAHUELLAS EN CONCRETO REFORZADO:

La Placa Huella en concreto es un sistema de pavimentación para vías de bajos volúmenes de tránsito, en el cual se pavimentan únicamente las huellas por donde circulan las ruedas de los vehículos, la separación entre las franjas de concreto se rellena con piedra pegada, dependiendo del ancho de la vía se construyen cunetas y bordillos en concreto reforzado para proveer la vía de un sistema de drenaje superficial, si se requiere ampliar la vía, entre la parte exterior de cada placa-huella y la cuneta, se rellena con piedra pegada. Los componentes básicos del sistema de Placa Huella son los siguientes:

PLACAS DE CONCRETO REFORZADO (HUELLAS): Es la franja de circulación de los vehículos, la cual se construye en concreto reforzado de 3000 PSI. Este elemento de la Placa Huella es el responsable de soportar el mayor porcentaje de la carga que circulará por la vía, canalizándola a través de su superficie, brindando una mayor seguridad y confort para los usuarios. Las dimensiones de este elemento están dadas en función de la sección de vía a construir, el espesor del elemento reforzado según lo estipulado en la Cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales de 20 cm para Tráfico de camiones C2 y C3, una longitud máxima de 3m por módulo y un ancho mínimo de cada huella de 90 cm, separadas con una franja de piedra pegada (Concreto Ciclópeo) de 90 cm.

PIEDRA PEGADA: Es una capa de concreto ciclópeo (hormigón de piedras grandes) construida en las franjas aledañas a la huella en concreto, es decir en los costados laterales y central; tiene la función de reducir costos de construcción al considerarse un material más económico que el concreto convencional, además de favorecer a la canalización del tránsito sobre la huella de concreto, ya que al tratarse de una superficie irregular, incita a los usuarios a circular sobre la huella; que es el elemento diseñado para soportar este tipo de exigencias.

BERMA CUNETA: Es un elemento de drenaje superficial, construido monolíticamente en concreto reforzado y adosado al sistema mediante las riostras. Dentro de sus funciones están la canalización para posterior recolección de aguas de lluvia y escorrentía, de servir como espacio de estacionamiento temporal, y en algunos casos soportar el flujo del tránsito cuando la bidireccionalidad del tránsito lo exija. Para el caso particular de la Placa Huella según las especificaciones INVÍAS, la Berma Cuneta reforzada, hace parte de la estructura, como elemento rigidizador del sistema.

RIOSTRAS: Es una viga transversal de concreto reforzado, apoyada directamente sobre la capa de soporte del pavimento, cuya función es brindar confinamiento transversal y longitudinal a los diferentes elementos del sistema; sus dimensiones son estándar y están definidas según la cartilla INVÍAS para este tipo de tecnología, teniendo un ancho de 20 cm y una altura de 25 cm. Su longitud es variable y se ajusta de acuerdo con el ancho que se tenga de vía.

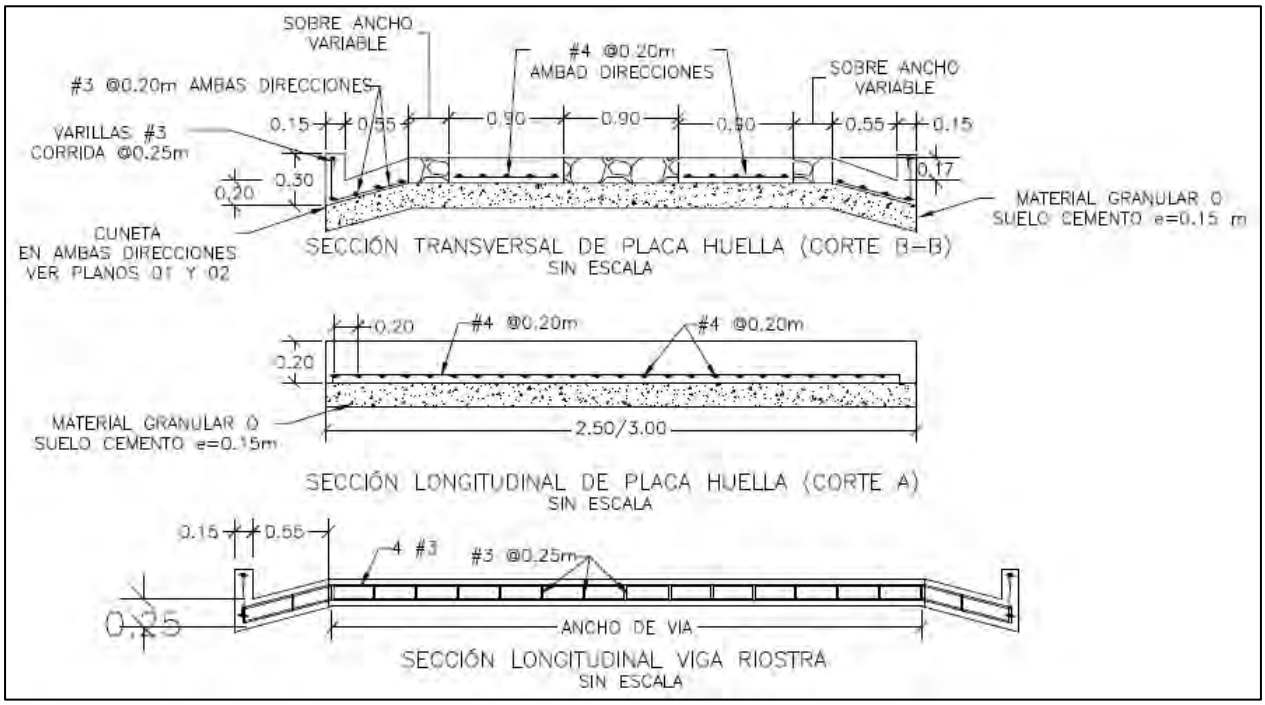


Ilustración 5 Estructura de Placa-huella del proyecto

Las actividades constructivas que integran estas obras son las siguientes:

A. EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM): Excavaciones de acuerdo con los métodos estipulados en las especificaciones técnicas planteadas en las normas vigentes a nivel nacional, o por cualquier otro procedimiento que permita obtener resultados finales satisfactorios, siempre y cuando estos sean aprobados por el INTERVENTOR.

B. CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE: Escarificación, la conformación, la renivelación y la compactación del afirmado existente, con o sin adición de material de afirmado o de subbase granular; así como la conformación o reconstrucción de cunetas.

C. SUBBASE GRANULAR: Artículo 320 de las Especificaciones Técnicas INVIAS.

D. EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) PARA RIOSTRAS Y DENTELLADOS: Excavaciones de tipo manual de acuerdo con los métodos estipulados en las especificaciones técnicas planteadas en las normas vigentes a nivel nacional, o por cualquier otro procedimiento que permita obtener resultados finales satisfactorios, siempre y cuando estos sean aprobados por el INTERVENTOR.

E. CONCRETO CLASE D DE 210 KG/CM2 (3000 PSI) – PARA PLACAS, DENTELLONES Y SOBREANCHOS – PARA VIGAS Y VIGUETAS DE RIOSTRAS – PARA CUNETAS: De

acuerdo con las especificaciones Técnicas INVIAS, ver artículo 630-22 de Concreto Estructural.

F. CONCRETO CICLÓPEO RESISTENCIA 14MPa (G): De acuerdo con las especificaciones Técnicas INVIAS, ver artículo 630-22 de Concreto Estructural.

G. ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA PARA PLACAS RIOSTRAS Y DENTELLONES: De acuerdo con las especificaciones Técnicas INVIAS, ver artículo 640-22 de Acero de refuerzo.

2.4.2.2. CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI

La alcantarilla circular, como elemento de drenaje transversal, es un tubo de dimensión mínima de 36” (0.90 m), siguiendo los lineamientos del Manual de Drenaje Para Carreteras, la configuración del tipo de estructura del proyecto es tipo poceta-aleta, la cual es apta para recolectar y evacuar a través de la estructura de vía, la escorrentía de origen superficial y subsuperficial, aportante por las cunetas y/o filtros. La profundidad de instalación de la tubería deberá satisfacer los requerimientos geotécnicos de la cimentación y estructurales del tipo de tubería seleccionada durante y después de la construcción. La longitud del ancho sugerido para la poceta es de 1.80 m, sin embargo, si las condiciones constructivas y económicas no lo permite, se podrá disminuir hasta 1.50 m, el cual es el mínimo sugerido por Manual de Drenaje para carreteras (2009). Durante la etapa de construcción de las alcantarillas se deben considerar en un todo las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVÍAS, 2013 y de manera particular los artículos 600-13, 610-13, 630-13, 640-13 y los relacionados con el tipo de tubería artículos 661-13 y 663-13. Considerando los anteriores elementos como los más esenciales para el drenaje de una vía terciaria.

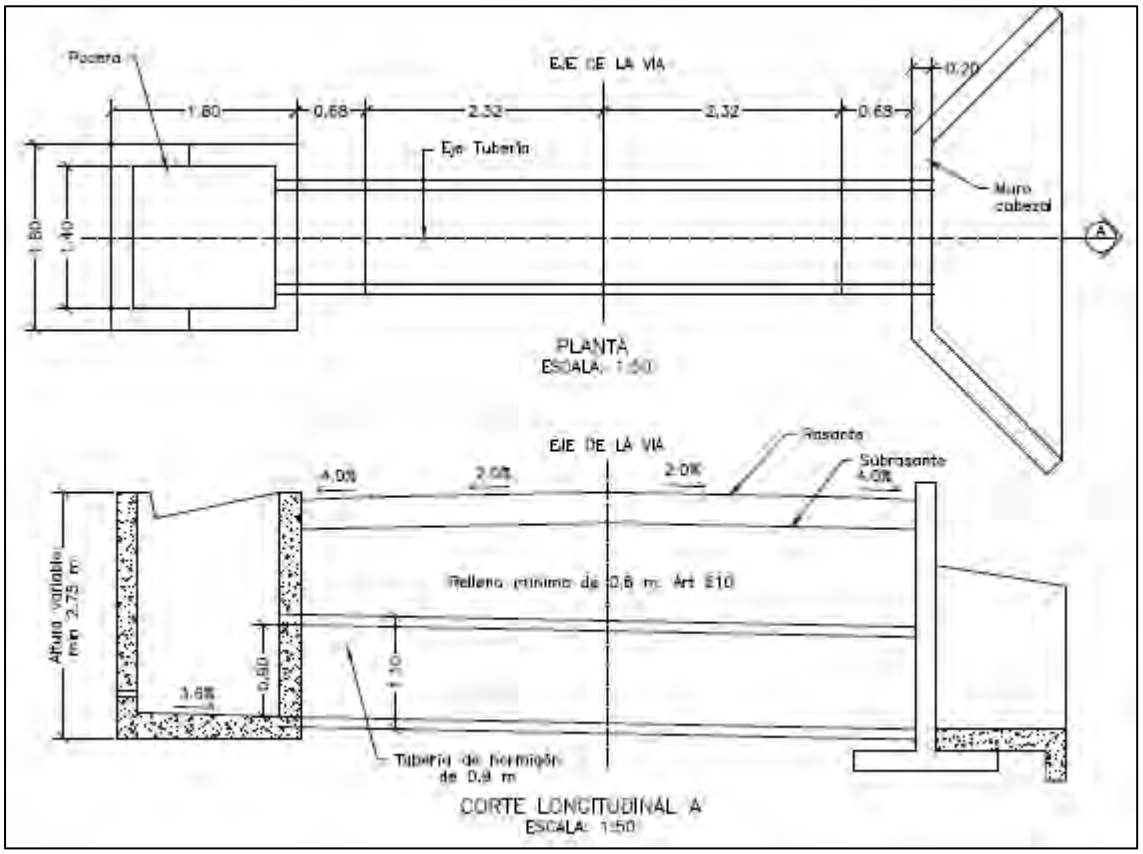


Ilustración 6 Estructura alcantarilla del Proyecto (Cartilla de Obras menores y drenaje INVIAS).

Las actividades constructivas que integran estas obras son las siguientes:

I. Construcción de obras de drenaje con cajas de recolección

A. EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) PARA RIOSTRAS Y DENTELLADOS: Excavaciones de tipo manual de acuerdo con los métodos estipulados en las especificaciones técnicas planteadas en las normas vigentes a nivel nacional, o por cualquier otro procedimiento que permita obtener resultados finales satisfactorios, siempre y cuando estos sean aprobados por el INTERVENTOR.

B. CONCRETO 2500 PSI CLASE E PARA CAJAS DE RECOLECCIÓN: Este concreto hace referencia a los solados para la construcción de las cajas de recolección de las alcantarillas. De acuerdo con las especificaciones Técnicas INVIAS, ver artículo 630-22 de Concreto Estructural.

C. CONCRETO PARA CAJA 3000 PSI: Concreto para construcción de la caja de encole de las alcantarillas a construir. De acuerdo con las especificaciones Técnicas INVIAS, ver artículo 630-22 de Concreto Estructural.

D. ACERO FIGURADO DE REFUERZO FY 4200 MPA PARA CAJA: Acero para refuerzo de las cajas de encole de las alcantarillas. De acuerdo con las especificaciones Técnicas INVIAS, ver artículo 640-22 de Acero de refuerzo.

II. Construcción de obras de drenaje con la tubería y cabezales.

A. EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) PARA TUBERÍA Y CABEZALES: Excavaciones de tipo manual de acuerdo con los métodos estipulados en las especificaciones técnicas planteadas en las normas vigentes a nivel nacional, o por cualquier otro procedimiento que permita obtener resultados finales satisfactorios, siempre y cuando estos sean aprobados por el INTERVENTOR.

B. CONCRETO 2500 PSI CLASE E PARA MUROS Y CABEZALES: Este concreto hace referencia a los solados para la construcción de las cajas de recolección de las alcantarillas. De acuerdo con las especificaciones Técnicas INVIAS, ver artículo 630-22 de Concreto Estructural.

C. CONCRETO PARA ESTRUCTURA MUROS CABEZALES RESISTENCIA DE 210 KG/CM2 (3000PSI): Concreto para construcción de muros cabezales de las alcantarillas a construir. De acuerdo con las especificaciones Técnicas INVIAS, ver artículo 630-22 de Concreto Estructural.

D. ACERO FIGURADO DE REFUERZO FY 4200 MPA PARA CAJA: Acero para refuerzo de muros cabezales de las alcantarillas. De acuerdo con las especificaciones Técnicas INVIAS, ver artículo 640-22 de Acero de refuerzo.

E. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA: De acuerdo con el artículo No.661-22 de las especificaciones técnicas del invias vigentes.

2.4.2.3. CONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIONES

Los muros de gaviones son estructuras de contención formadas por unidades prismáticas o modulares fabricadas con mallas metálicas de acero galvanizado o acero inoxidable, que se rellenan con materiales granulares, típicamente piedras o gravas de diferentes tamaños. Estas unidades actúan como un sistema flexible y permeable que resiste cargas hidráulicas y mecánicas, distribuyendo tensiones mediante su composición granular y la capacidad de drenaje interno.

Desde un punto de vista estructural, los muros de gaviones funcionan bajo el principio de masa, donde el peso propio del material de relleno proporciona estabilidad frente a desplazamientos y fuerzas externas como la presión hidrostática, impacto de corrientes de agua o movimientos sísmicos. La malla metálica, generalmente conformada por alambre con malla hexagonal de triple torsión o electrosoldada, confiere resistencia a la estructura, manteniendo la integridad del conjunto y permitiendo cierto grado de deformación sin pérdida de funcionalidad.

El proyecto consta de 30 ml de gavión en el mismo sector con una altura total de 3,2 m y un ancho de 3,2 m distribuidos en 4 filas, como se indica en la siguiente ilustración:

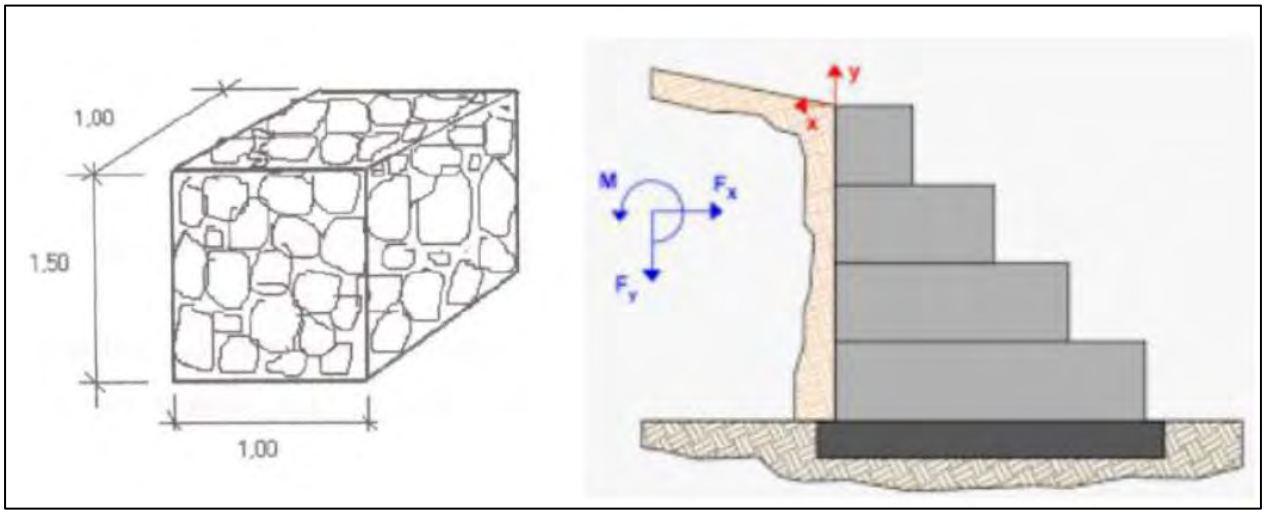


Ilustración 7 Esquema Muro en Gavión del proyecto.

Las actividades constructivas que integran estas obras son las siguientes:

A. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN: Localización planimétrica y altimétrica, con equipo topográfico de precisión y con sus respectivas referencias y Puntos de Control, de toda la zona que será intervenida por el Proyecto. Esta localización servirá de soporte para la ejecución de todas las Obras y para la elaboración de los Planos Récord de construcción que el CONTRATISTA, a su costo, deberá ejecutar y entregar a la Interventoría dentro de los Documentos exigidos para la liquidación del Contrato.

B. EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM): Excavaciones para construcción de muro en gaviones, de acuerdo con los métodos estipulados en las especificaciones técnicas planteadas en las normas vigentes a nivel nacional, o por cualquier otro procedimiento que permita obtener resultados finales satisfactorios, siempre y cuando estos sean aprobados por el INTERVENTOR.

C. CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE: Escarificación, la conformación, la renivelación y la compactación del terreno existente, en la zona del muro de contención, con o sin adición de material de afirmado o de subbase granular.

D. RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE: Colocación de material de recebo en capas, humedecimiento o secamiento, conformación y compactación de los materiales adecuados, de otras fuentes, para rellenos a lo largo de estructuras de concreto y/o alcantarillas, en sitio, autorizadas por el interventor.

E. CONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIONES EN MALLA ESLABONADA TRIPLE TORSIÓN CALIBRE 13: Construcción de estructura de contención flexibles y permeable, compuesta por cajas de malla de alambre de triple torsión (generalmente galvanizado, rellenas de piedra con diámetros de 4 a 8 pulgadas. Incluyen diafragmas internos para estabilidad, amarre con alambre del mismo material cada 30 cm aproximadamente, y tensores para prevenir deformaciones. La unidad de medida es el metro cúbico de gavión instalado.

F. GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN): Referencia material de geotextil del artículo 673-22 Sub-drenes con geotextil y material granular.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. Información General del Contrato de Obra

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA	
Contrato No.	DISICO_PULI_01
Valor Inicial	$ 2.872’339.735,00
Valor Actualizado (Modificatorio 25/06/2026)	$ 2.948.984.229,46
Objeto	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA
Contratante	DISICO S.A. (NIT.860.074.186-9) - CONVENIO 4344-2024
Contratista	MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS (NIT. 901701015-7)
Plazo Inicial	6 MESES
Plazo Actualizado	7 MESES
Inicio	15/01/2026
Fecha de Terminación Actualizada (Modificatorio 25/06/2026)	15/08/2026

Tabla 1 Información General Contrato de Obra

3.2. Descripción de las actividades de obra ejecutadas en el mes

3.2.1. CONSTRUCCIÓN DE PLACAHUELLAS EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI

Durante el período se laboró principalmente en la Terminación de los Tramos 1, 2 y 6 y la construcción de los Tramos 3 y 4, se anexa registro fotográfico de las actividades realizadas, de igual manera se anexa actividades de períodos anteriores correspondientes a los tramos en ejecución (3 y 4) para contexto del lector.

A. **PLACAHUELLAS – SUBBASE GRANULAR: Artículo 320 de las Especificaciones Técnicas INVIAS:** Este trabajo consiste en el suministro, el transporte, la colocación, el humedecimiento o aireación, la extensión y la conformación, la compactación y el terminado de material de subbase granular aprobado sobre una superficie preparada, en una o varias

capas, de conformidad con los alineamientos, las pendientes y las dimensiones indicados en los documentos del proyecto.

		16/06/2026 Acopio de subbase Granular Tramo 3.
		16/06/2026 Acopio de subbase Granular Tramo 3.

		26/06/2026 Acopios de subbase granular Tramo 3
		26/06/2026 Acopios de subbase granular Tramo 4
		07/07/2026 Acopio de Subbase Granular Tramo 4

		03/07/2026 Extendido de subbase granular Tramo 3
		03/07/2026 Extendido de subbase granular Tramo 3
		09/07/2026 Tramo 4 Compactación de Subbase Granular

		2026/07/11 Compactación de Subbase Granular Tramo 3
		2026/07/11 Compactación de Subbase Granular Tramo 3
		2026/07/11 Compactación de Subbase Granular Tramo 3

		2026/07/11 Compactación de Subbase Granular Tramo 3
		2026/07/11 Toma de densidades en Subbase Granular Tramo 3, Laboratorio de Interventoría
		2026/07/11 Toma de densidades en Subbase Granular Tramo 3, Laboratorio de Interventoría

		2026/07/11 Compactación de Subbase Granular Tramo 4
		2026/07/11 Compactación de Subbase Granular Tramo 4
		2026/07/11 Compactación de Subbase Granular Tramo 4

		2026/07/11 Toma de densidades en Subbase Granular Tramo 4, Laboratorio de Interventoría
		2026/07/11 Toma de densidades en Subbase Granular Tramo 4, Laboratorio de Interventoría

B. PLACAHUELLAS - ESPECIF: INV 600.4P - 07 EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) PARA RIOSTRAS Y DENTELLADOS. Este trabajo consiste en la excavación necesaria para las fundaciones de las estructuras a las cuales se refiere el presente artículo, de acuerdo con los alineamientos, pendientes y cotas indicadas en los documentos del proyecto. Comprende, además, la construcción de sistemas de apuntalamientos y entibados, encofrados, ataguías y cajones y el sistema de drenaje que sea necesario para la ejecución de los trabajos de excavación; así como el retiro posterior de encofrados y ataguías. Incluye también, la remoción, el transporte, la disposición de todo material generado por las actividades de excavación y limpieza final que sea necesaria para la terminación del trabajo.

		2026/07/27 Excavación para riostras, manual, Instalación de acero de refuerzo para riostras Tramo 4
		2026/07/27 Excavación para riostras, manual, Instalación de acero de refuerzo para riostras Tramo 4
		2026/07/27 Excavación para riostras, manual, Instalación de acero de refuerzo para riostras Tramo 4

		2026/07/27 Medición de excavaciones para riostras Tramo 4

C. PLACAHUELLAS – CONCRETO CLASE D DE 210 KG/CM2 (3000 PSI) – PARA PLACAS, DENTELLONES Y SOBREANCHOS – PARA VIGAS Y VIGUETAS DE RIOSTRAS – PARA CUNETAS: De acuerdo con las especificaciones Técnicas INVIAS, ver artículo 630-22 de Concreto Estructural. Esta especificación consiste en el suministro de materiales, fabricación, transporte, colocación, vibrado, curado y acabado de los concretos de material cementante de tipo hidráulico, utilizados para la construcción de puentes, estructuras de drenaje, muros de contención y estructuras en general, de acuerdo con los documentos del proyecto.

		2026/07/14 Placa de aproximación Tramo 2

		2026/07/14 Acceso para vivienda en Tramo 2
		2026/07/14 Vista Tramo 2 Terminado
		2026/07/14 Vista Tramo 2 Terminado

		2026/07/14 Acopio de Materiales para construcción de placa-huellas Tramo 4
		2026/07/15 Tramo 1 Terminado
		2026/07/15 Tramo 1 Terminado

		2026/07/15 Tramo 1 Terminado
		2026/07/15 Tramo 2 Terminado
		2026/07/15 Tramo 2 Terminado. Acceso A vivienda

		2026/07/15 Tramo 2 Terminado
		2026/07/15 Concreto Clase D para placa-huellas Tramo 3. Huella Izquierda
		2026/07/15 Concreto Clase D para placa-huellas Tramo 3. Huella Izquierda

		2026/07/15 Concreto Clase D para placa-huellas Tramo 4. Huella Izquierda
		2026/07/15 Concreto Clase D para placa-huellas Tramo 4. Huella Izquierda
		2026/07/21 Concreto Huella Izquierda Tramo 3

		2026/07/22 Tarmo 2 Terminado
		2026/07/22 Tarmo 2 Terminado
		2026/07/22 Tarmo 2 Terminado

		2026/07/22 Tarmo 2 Terminado
		2026/07/27 Mejoramiento seguridad vial Tramo 2, construcción de bordillo para referencia del conductor en curva.
		2026/07/27 Mejoramiento seguridad vial Tramo 2, construcción de bordillo para referencia del conductor en curva.

		2026/07/29 Realces Alcantarillas Tramo 6. Alcantarilla No.1. Mejoramiento de seguridad vial
		2026/07/29 Realces Alcantarillas Tramo 6. Alcantarilla No.1. Mejoramiento de seguridad vial
		026/07/29 Placa de aproximación final Tramo 3

		2026/07/29 Tramo 4. Acceso a predio,

D. CONCRETO CICLÓPEO RESISTENCIA 14Mpa (G): De acuerdo con las especificaciones Técnicas INVIAS, ver artículo 630-22 de Concreto Estructural. Esta especificación consiste en el suministro de materiales, fabricación, transporte, colocación, vibrado, curado y acabado de los concretos de material cementante de tipo hidráulico, utilizados para la construcción de puentes, estructuras de drenaje, muros de contención y estructuras en general, de acuerdo con los documentos del proyecto.

		2026/07/21 Piedra pegada Central Tramo 3

		2026/07/21 Piedra pegada Central Tramo 3
		2026/07/21 Piedra pegada Central Tramo 4
		2026/07/21 Piedra pegada Central Tramo 4

		2026/07/23 Piedra pegada central y sobre ancho izquierdo Tramo 3
		2026/07/23 Piedra pegada central y sobre ancho izquierdo Tramo 3
		2026/07/23 Piedra pegada central y sobre ancho izquierdo Tramo 3

		2026/07/29 Instalación piedra pegada Sobreancho izquierdo Tramo 4 Sector 2.

E. PLACAHUELLAS - ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA PARA PLACAS RIOSTRAS Y DENTELLONES: De acuerdo con las especificaciones Técnicas INVIAS, ver artículo 640-22 de Acero de refuerzo. Este trabajo consiste en el suministro, transporte, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de barras de acero en estructuras de concreto, en concordancia con los documentos del proyecto y esta especificación. 640.2 Materiales, 640.2.1 Barras de refuerzo, Deben cumplir las que sean pertinentes de las siguientes normas, según se establezca en los documentos del proyecto: NTC 161, ASTM A615 (Grado 420), NTC 2289 (ASTM A706), NTC 4013 (ASTM A767), ASTM A996, ASTM A955, ASTM A1035 y ASTM A184.

		2026/07/11 Corte y Amarre de Acero de refuerzo para placa-huella tramo No.4

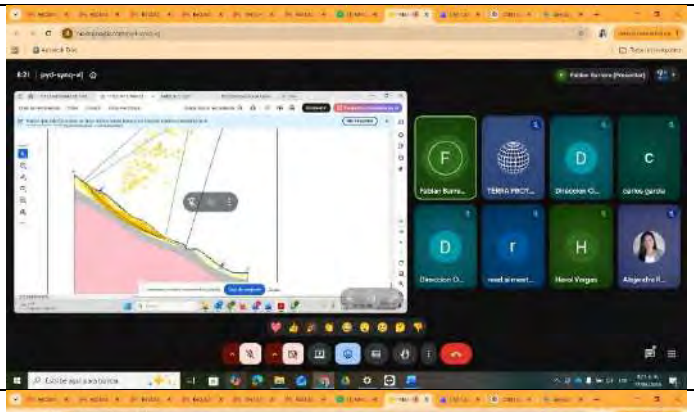
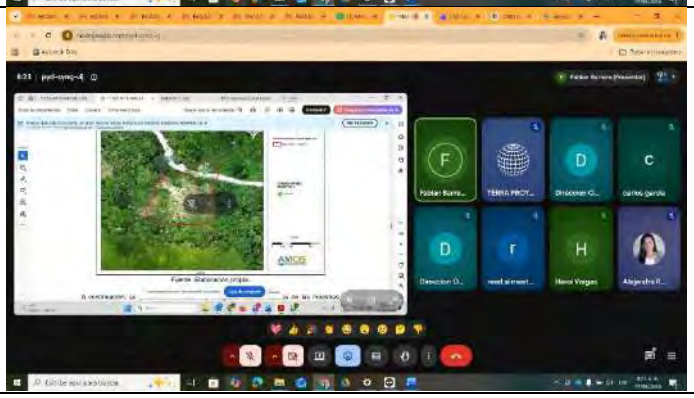
		2026/07/11 Corte y Amarre de Acero de refuerzo para placa-huella tramo No.4
		2026/07/14 Acero de refuerzo para placa-huellas Tramo 3
		2026/07/14 Acero de refuerzo Tramo 4 zona de armado.

		2026/07/15 Instalación acero de refuerzo placa-huella tramo 3
		2026/07/15 Instalación acero de refuerzo placa-huella tramo 3
		2026/07/15 Instalación acero de refuerzo placa-huella tramo 4

		2026/07/15 Instalación acero de refuerzo placa-huella tramo 4
		2026/07/17 Acero realce de alcantarilla No.2 Tramo 6
		2026/07/17 Acero realce de alcantarilla No.1 Tramo 6

		2026/07/27 Excavación para riostras, manual, Instalación de acero de refuerzo para riostras Tramo 4

3.2.4. DIAGNÓSTICO DE SITIO CRÍTICO (MURO EN GAVIÓN)

		17/06/2026 Mesa Técnica Revisión de diagnóstico de sitio Crítico muro en gavión
		17/06/2026 Mesa Técnica Revisión de diagnóstico de sitio Crítico muro en gavión

Interventoría envió comunicado TPC-INVIAS-1865-239 ECNICA. Reiteración de presentación segundo volumen del DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE ESTABILIZACIÓN DEL SITIO CRÍTICO PI 08+724 - PF 08+754 (15/07/2026).

El día 17/07/2026 Se realizó reunión interna de interventoría, de revisión del segundo volumen de diagnóstico del sitio crítico, entregado por Mitra ingeniería Mitra 26_135 del 16/07/2026 Respuesta al comunicado TPC-INVIAS-1865-239 – Presentación segundo volumen del diagnóstico y propuesta de estabilización del sitio crítico PI 08+724 – PF 08+754. El Volumen se encuentra en estudio por parte de los especialistas de geotecnia, estructuras e hidráulica.

3.2.5. TOPOGRAFÍA

		2026/07/27 Comisión de topografía del contratista, Tramo 3
		2026/07/27 Comisión de topografía del contratista, Tramo 3

		2026/07/27 Comisión de topografía del contratista, Tramo 3

3.2.6. PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO

		2026/07/14 Manejo de tráfico Tramo 4
		2026/07/15 Manejo de Tráfico Tramo 4

		2026/07/21 Manejo de tráfico Tramo 4
		2026/07/29 Manejo de Trafico Tramo 4

3.2.7. CARACTERIZACIÓN VIAL

El día 2026/07/10 El contratista presentó Radicado No.: MITRA N-26-129 Entrega de la caracterización vial.

El día 17/07/2026 Se realizó mesa técnica para revisión de observaciones del área de topografía a la caracterización vial.

El día 27/07/2026 Interventoría emitió el comunicado TPC-INVIAS-1865-256 TECNICA. Remisión documentos de caracterización vial **concepto aprobatorio** de interventoría.

3.2.8. GESTIÓN AMBIENTAL

	2026/07/15 Acopio de agua para construcción
	2026/07/15 Acopio de agua para construcción

3.2.9. COMPONENTE SOCIAL

	2026/07/23 Comité de participación ciudadana

	2026/07/23 Comité de participación ciudadana

El día 16/07/2026 Se recibió PQR por parte del Señor Víctor Otálora, PJAC Lomalarga solicitud sobre la alcantarilla Construida en el Tramo 2. Ese mismo día en la visita técnica del comité se revisó el tema.

3.2.10. ACTIVIDADES RECIBO PARCIAL POR HITOS

		2026/07/29 Revisión conjunta cumplimiento de pendientes Tamos 1, 2 y 6
		2026/07/29 Revisión conjunta cumplimiento de pendientes Tamos 1, 2 y 6
		2026/07/29 Revisión conjunta cumplimiento de pendientes Tamos 1, 2 y 6

		2026/07/29 Revisión conjunta cumplimiento de pendientes Tamos 1, 2 y 6
		2026/07/29 Revisión conjunta cumplimiento de pendientes Tamos 1, 2 y 6
		2026/07/29 Revisión conjunta cumplimiento de pendientes Tamos 1, 2 y 6

El día 2026/07/08 Interventoría emitió el comunicado TPC-INVIAS-1865-231 TÉCNICA. Requisitos para recibo definitivo de tramos 1, 2 y 6. Fecha Visita previa.

El día 16/07/2026 Se recibió por parte de MITRA INGENIERÍA el comunicado Radicado No.: 26-133 Respuesta al comunicado TPC-INVIAS-1865-231 – Entrega de información para recibo definitivo de los Tramos 1, 2 y 6.

3.3. Seguimiento ITEM y/o actividades No Previstas y modificaciones al Contrato de Obra.

Se encuentran aprobados los siguientes ITEM NO PREVISTOS

ITEM	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	COSTO DIRECTO UNITARIO	OBSERVACIÓN
NP-01	Retiro de carpeta asfáltica existente.	M2	$ 10.361,00	TPC-INVIAS-1865-149 (15/03/2026)
NP-02	Retiro de alcantarilla en concreto existentes.	UND	$ 2’267.032,00	TPC-INVIAS-1865-149 (15/03/2026)
NP-03	Diagnóstico y propuesta de estabilización del sitio crítico PI 08+724 a PF 08+754	GLB	$ 60’854.286,71 (Inc. IVA)	TPC-INVIAS-1865-190 (27/05/2026)
NP-04	Actualización y ajuste de los diseños de placa-huella	GLB	$ 42.971.241,36 (Inc. IVA)	TPC-INVIAS-1865-188 (22/05/2026)

Tabla 2 Actividades no previstas

NP-01 Retiro de carpeta asfáltica existente.

Esta actividad es necesaria antes de realizar las excavaciones y conformación de calzada para placa-huella, teniendo en cuenta que durante la inspección de campo inicial se identificaron sectores con carpetas asfálticas remanentes no contempladas en el presupuesto original, las cuales presentan deterioro avanzado, desagregación superficial y pérdida de continuidad estructural. Su permanencia impediría conformar una subrasante uniforme y técnicamente apta para recibir la nueva estructura de concreto, generando riesgos de asentamientos diferenciales, pérdida de apoyo y un comportamiento estructural no previsto en el diseño.

Estos restos de carpeta asfáltica se detectaron principalmente en los tramos No.1, No.4, No.6 y No.7. Y fue necesario retirarlos de la superficie previamente a la excavación para la construcción de la placa-huella.

NP-02 Retiro de alcantarillas en concreto (existentes).

Mediante inspección de campo realizada, se evaluaron las estructuras de drenaje existentes dentro de los tramos a intervenir, se detectó que algunas de ellas se encontraban estructuras colapsadas, fisuradas, o que no cumplían con las dimensiones para un adecuado mantenimiento, por lo tanto, se determinó realizar demolición y retiro de las siguientes alcantarillas existentes: Tramo 1 (1 Alcantarilla), Tramo 3 (1 Alcantarilla), Tramo 4 (1 Alcantarilla), Tramo 6 (2 alcantarillas).

NP-03 Diagnóstico y propuesta de estabilización del sitio crítico PI 08+724 a PF 08+754

El proyecto estipula la construcción de un muro en gavión de aproximadamente 30 metros de longitud por 3.5 metros de altura, para estabilización de sector adyacente al tramo No.6 de Placa-huella, sin embargo, mediante inspección del terreno y ante la falta de estudios mas completos correspondientes a dicha obra, se determinó la necesidad de analizar más a profundidad el sitio para evaluar si la obra a construir realmente constituye la solución a una necesidad existente, de igual manera en aras de garantizar la garantía de estabilidad de la obra a construir.

La necesidad de actualizar los estudios y diseños asociados a las estructuras en gavión se fundamenta en que toda estructura de contención debe diseñarse con base en las condiciones reales del terreno existentes al momento de su construcción. Durante las visitas técnicas se identificaron cambios en la morfología de los taludes, procesos erosivos activos, variaciones en pendientes naturales y modificaciones en el patrón de escorrentía superficial que no se encuentran reflejadas en la información original de consultoría. Ejecutar estas estructuras con parámetros desactualizados implicaría desconocer las condiciones actuales de empuje, capacidad portante y estabilidad global del terreno, lo cual podría comprometer directamente la integridad de la banca vial y la seguridad del corredor. La oportunidad de realizar esta actualización se presenta en la etapa previa a la ejecución definitiva de los muros en gavión, permitiendo ajustar el diseño antes de consolidar obras irreversibles. Intervenir en este momento evita reprocesos futuros, demoliciones innecesarias y sobrecostos derivados de una eventual falla estructural o hidráulica.

El día 16/06/2026 MITRA INGENIERÍA mediante comunicado MITRA 26-120 radicó a esta interventoría el primer folder de estudios correspondientes al “DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE ESTABILIZACIÓN DEL SITIO CRÍTICO PI 08+724 - PF 08+754”, dentro de lo entregado se encuentra 1. LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PUNTO CRÍTICO. 2. CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA LOCAL. 3. PROGRAMA DE EXPLORACIÓN DEL SUBSUELO. 4. PERFIL ESTRATIGRÁFICO Y PARÁMETROS GEOTÉCNICOS. 5. ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE TALUDES - CONDICIÓN ACTUAL. 6. CONDICIONES HIDROLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS. 7. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO. 8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES TÉCNICAS. Estos estudios se encuentran en revisión por parte de la interventoría. Una vez aprobado el componente preliminar se procederá a avanzar con la propuesta técnica definitiva y presupuesto estimado de solución para el sitio crítico. Se realizará la respectiva entrega al municipio de Pulí de este estudio, el cual servirá como insumo a futuro para ejecución de un proyecto de estabilización de la envergadura requerida.

El día 30/06/2026 Interventoría emitió el comunicado TPC-INVIAS-1865-222 TECNICA. Concepto aprobatorio a la primera entrega de diagnóstico del sitio crítico Gavión. Respuesta comunicado MITRA No.26-120.

El 15/07/2026 Interventoría emitió el comunicado TPC-INVIAS-1865-239 ECNICA. Reiteración de presentación segundo volumen del DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE ESTABILIZACIÓN DEL SITIO CRÍTICO PI 08+724 - PF 08+754, al contratista.

El 16/067/2026 Mitra ingeniería entrego Radicado No.: 26-135 Respuesta al comunicado TPC-INVIAS-1865-239 – Presentación segundo volumen del diagnóstico y propuesta de estabilización del sitio crítico PI 08+724 – PF 08+754

NP-04 Actualización y ajuste de los diseños de placa-huella

Durante la ejecución del proyecto ha sido necesario revisar, ajustar y complementar los diseños de placa huella inicialmente entregados, debido a que la información suministrada en la etapa de estudios y diseños presentaba vacíos importantes de definición técnica, insuficiencia de detalle constructivo y ausencia de precisiones necesarias para su correcta implantación en campo. Esta situación se ha evidenciado en aspectos esenciales como rasantes de intervención, manejo de drenaje superficial, empalmes entre tramos, definición de anchos efectivos, transiciones, geometrías de implantación, compatibilidad con las condiciones reales del terreno y articulación con las demás obras complementarias del corredor. Adicionalmente, se identificó la necesidad de actualizar los diseños a la normativa y lineamientos técnicos vigentes aplicables al proyecto, toda vez que la estructuración original fue desarrollada con base en parámetros de la cartilla de placa huella del año 2015, mientras que durante la ejecución resulta procedente y técnicamente necesario armonizar la solución con los criterios más recientes contenidos en la Cartilla de Obras Menores de Drenaje y Estructuras Viales de INVÍAS – versión 2020, en especial en lo relacionado con detalles geométricos, criterios de implantación, drenaje, transiciones y elementos complementarios de la sección vial.

A la fecha ya se encuentran revisados y aprobados por esta interventoría la actualización de diseños, correspondiente a los siete (7) tramos de placa-huella a construir, dicho proceso fue surtido de manera paulatina, por el contratista y el interventor, previo al inicio constructivo de cada uno de los tramos del proyecto.

MODIFICATORIO 01 CONTRATO DISICO_PULÍ-01

Teniendo en cuenta estas cuatro (4) actividades no previstas y el respectivo balance del proyecto, esta interventoría realizó aprobación de modificatorio 01 al CONTRATO DISICO_PULÍ_01, siendo necesaria la adición en presupuesto al contrato. De igual manera se contempla una adición de un (1) mes, teniendo en cuenta las causales del atraso presentado en la ejecución de obra física, una vez evaluadas las causas se determinó que fueron por causas ajenas al contratista, por lo tanto, se aprobó dicho plazo adicional. Quedando las condiciones propuestas de la siguiente manera:

CONTRATO OBRA:	DISICO_PULI_01				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA				
CONTRATANTE:	DISICO SA (NIT. 860.074.186-9)				
CONTRATISTA:	MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS		NIT:	901701015-7	
CONFORMACIÓN:	N/A				
Fecha de inicio:	15/01/2026	No. de Oficio:	ACTA DE INICIO		
Plazo inicial:	6 MESES				
Prórroga 01:	1 MES				
Plazo Total:	7 meses				
Fecha de terminación Inicial:	15/07/2026				
Fecha de Terminación Actualizada:	15/08/2026				
Valor inicial:	DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS MCTE **($ 2.872.339.735**)				
Valor adiciones:	SETENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS CON CUARENTA Y SEIS/100 **($ 76.644.494,46**)				
Valor actual:	DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS CON CUARENTA Y SEIS/100 (**$ 2.948.984.229,46**)				
Valor pagado al contratista (Inc. Mes mayo 2026):	$ 1.317.099.266,75				

La trazabilidad en lo referente al Modificatorio 01 es la siguiente:

* 2026/05/20 EL contratista de obra MITRA INGENIERÍA presentó el comunicado Radicado No.: MITRA N-26-106 SOLICITUD INTEGRAL DE MODIFICATORIO No. 1 AL CONTRATO DISICO_PULI_01: PRÓRROGA DE UN (1) MES AL PLAZO CONTRACTUAL y ADICIÓN AL VALOR DEL CONTRATO POR LA SUMA DE SETENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS CON 46/100 ($76.644.494,46) M/CTE.

* 2026/06/02 Esta interventoría emitió el comunicado TPC-INVIAS-1865-195 TECNICA. **Aprobación** y presentación de solicitud integral de modificatorio 01 contrato de obra DISICO_PULÍ_01 dirigido a la gerencia delegada del proyecto e INVIAS. El día 02 de junio de 2026. El modificatorio incluye adición de presupuesto y prórroga de un (1) mes. Se realizó reprogramación de la obra.

* 2026/06/02 Comunicado de interventoría TPC-INVIAS-1865-197 TECNICA. Solicitud formal de adición y prórroga al contrato de interventoría 1865 DE 2025 celebrado entre TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S. E INVIAS Convenio 4344 de 2024 (02/06/2026).

° 2026/07/02 Interventoría solicitó a la gerencia delegada del contribuyente JYV PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S. confirmar la aprobación del modificatorio solicitado y/o remitir todos los documentos contractuales diligenciados para continuar el seguimiento del contrato de obra DISICO-PULÍ-01. *TPC-INVIAS-1865-224 TECNICA. Solicitud documentos contractuales diligenciados.*

MODIFICATORIO 02 al Contrato DISICO_PULÍ_01

El DÍA 27/07/2026 el contratista presentó el comunicado Radicado No.: MITRA N-26-143 SOLICITUD DE MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO DISICO_PULI_01: ACTUALIZACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO POR VERIFICACIÓN FINAL DE LAS CANTIDADES DE OBRA, FIJANDO EL NUEVO VALOR TOTAL EN LA SUMA DE DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS CON 29/100 ($2.874.444.133,29) M/CTE.

Este modificatorio se basa en el ajuste de cantidades a las realmente ejecutadas en terreno, y proyección del valor definitivo a ejecutar, con base en el avance de obra, y ajustes a las obras por casusas como la morfología del terreno, y la necesidad de insumos de las bolsas de PMT, PMA y PMS para dar gestión a estos componentes hasta el final del contrato el día 15/08/2026.

3.4. Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría

3.4.4. Programación Aprobada

El día 28 de febrero de 2026, mediante comunicado ***TPC-INVIAS-1865-068 Aprobación a la Reprogramación 02 al Programa de Obra y Programa de Inversiones*** fue aprobada formalmente la reprogramación 02 del contrato DISICO_PULÍ_01.

2026/06/02 Esta interventoría emitió el comunicado TPC-INVIAS-1865-195 TECNICA. Aprobación y presentación de solicitud integral de modificatorio 01 contrato de obra DISICO_PULÍ_01 dirigido a la gerencia delegada del proyecto e INVIAS. El día 02 de junio de 2026. El modificatorio incluye adición de presupuesto y prórroga de un (1) mes. Se realizó reprogramación de la obra.

DESCRIPCIÓN	DESDE	HASTA	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31
			15-ene	22-ene	29-ene	5-feb	12-feb	19-feb	26-feb	5-mar	12-mar	19-mar	26-mar	3-abr	9-abr	16-abr	23-abr	30-abr	7-may	14-may	21-may	28-may	4-jun	11-jun	18-jun	25-jun	2-jul	9-jul	16-jul	23-jul	30-jul	6-ago	13-ago
			21-ene	28-ene	4-feb	11-feb	18-feb	25-feb	4-mar	11-mar	18-mar	25-mar	1-abr	9-abr	15-abr	22-abr	29-abr	6-may	13-may	20-may	27-may	3-jun	10-jun	17-jun	24-jun	1-jul	8-jul	15-jul	22-jul	29-jul	5-ago	12-ago	15-ago
TRAMO 1 LONGITUD 45m																																	
TRAMO 1 (PLACAHUELLA 45 M + 1 ALCANTARILLA)	19/05/2026 21/05/2026	05/06/2026 29/05/2026																															
TRAMO 2 LONGITUD 133m																																	
TRAMO 2 (PLACAHUELLA 133 M + 1 ALCANTARILLA)	04/06/2026 06/06/2026	06/07/2026 17/06/2026																															
TRAMO 3 LONGITUD 141m																																	
TRAMO 3 (PLACAHUELLA 141 M + 1 ALCANTARILLA)	06/06/2026 10/06/2026	14/07/2026 19/06/2026																															
TRAMO 4 LONGITUD 157m																																	
TRAMO 4 (PLACAHUELLA 157 M + 1 ALCANTARILLA)	06/07/2026 08/07/2026	08/08/2026 14/07/2026																															
TRAMO 5 LONGITUD 123m																																	
TRAMO 5 (PLACAHUELLA 123 M + 1 ALCANTARILLA)	28/02/2026 03/03/2026	20/04/2026 30/03/2026																															
TRAMO 6 LONGITUD 355m																																	
TRAMO 6 (PLACAHUELLA 355 M + 2 ALCANTARILLAS)	21/04/2026 23/04/2026	03/06/2026 04/05/2026																															
TRAMO 7 LONGITUD 125m																																	
TRAMO 7 (PLACAHUELLA 125 M)	17/04/2026	16/05/2026																															
GAVIONES (30 M)																																	
CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES	30/03/2026	14/08/2026																															
ACTIVIDADES NO PREVISTAS																																	
DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA ESTABILIZACIÓN PI 08+724-PF 08+754	04/06/2026	12/08/2026																															
ACTUALIZACIÓN DE DISEÑOS DE PLACAHUELLAS	10/02/2026	30/04/2026																															
GASTOS ADMINISTRATIVOS Y PLANES COMPLEMENTARIOS																																	
AIU (+ IVA)	15/01/2026	15/08/2026																															
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	15/01/2026	15/08/2026																															
PLAN DE MANEJO SOCIAL	15/01/2026	15/08/2026																															
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	15/01/2026	15/08/2026																															

Ilustración 8 Reprogramación – Modificatorio 01 (25/06/2026)

Avance de obra ejecutada (Semana 28. 23/07/2026 – 29/07/2026) **83.44%**

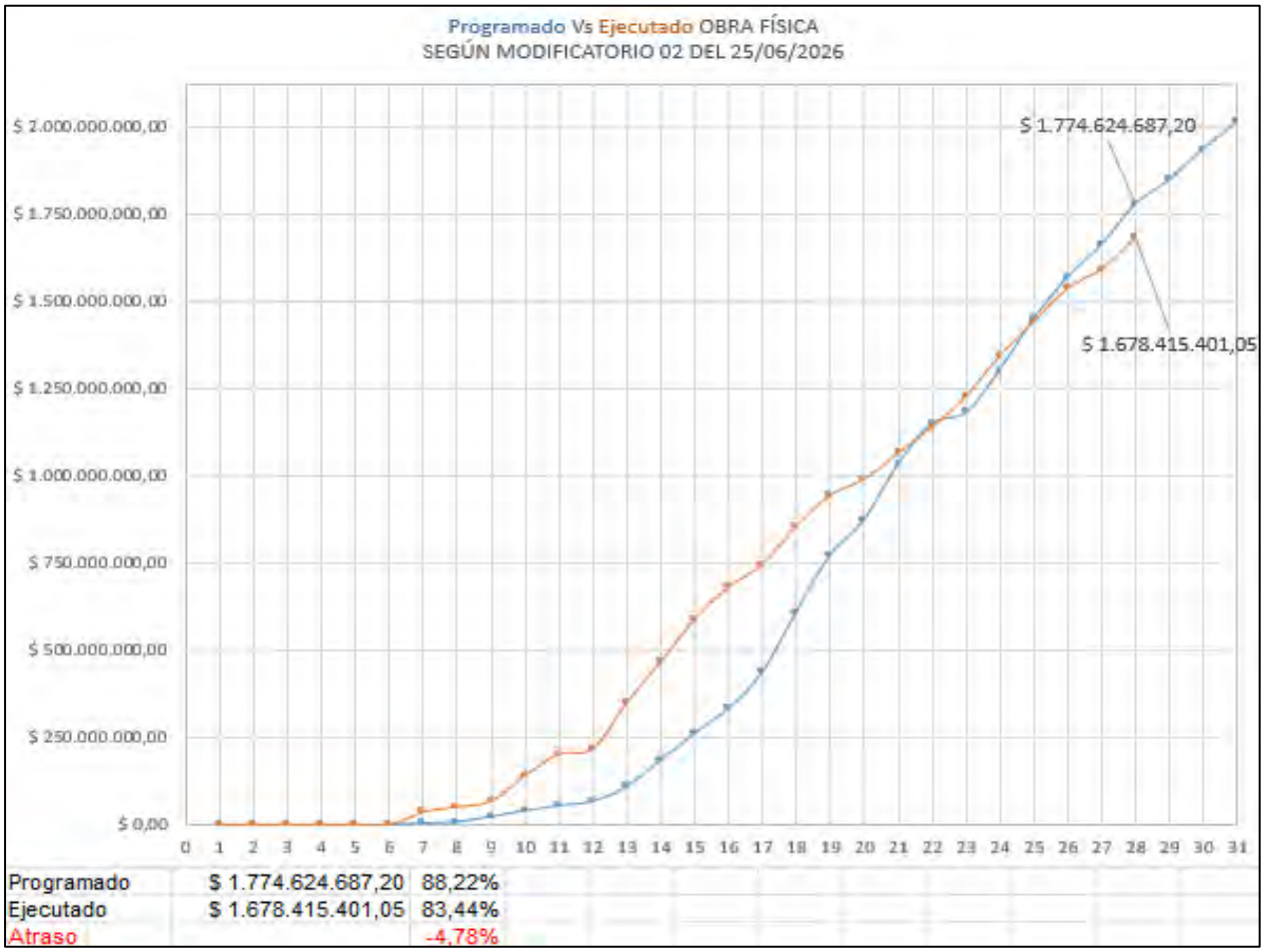


Ilustración 9 Avance Semanal de ejecución de obra durante el período (Costo Directo Total Obra Física: $2.032'003.431,00)

Acciones por seguir por parte de la interventoría (Observaciones)

La interventoría realiza semanalmente el seguimiento a la ejecución de obra, instando al contratista a mejorar los rendimientos de obra, en este momento se cuenta con el numero de personal adecuado para la ejecución de la obra, sin embargo las condiciones de manejo de tráfico solicitadas por la comunicad, llevan a la implementación de un sistema constructivo a media calzada, el cual es mas dispendioso de ejecutar, a nivel logístico y constructivo, se estima que el contratista logrará la ejecución de la obra dentro del plazo contractual, esto teniendo en cuenta los rendimientos presentados durante la última semana, los cuales debe mantener y mejorar para lograr la meta del contrato.

4. REPORTES DE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.2. Informe Semanal (Se anexa reporte).
4.3. Maquinaria y Equipo Contrato de Obra (Se anexa reporte).
4.4. Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra (Se anexa reporte).
4.5. Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra (Se anexa reporte).
4.6. Estado General del Tiempo (Se anexa reporte).
4.7. Resumen Ensayos de Laboratorio (Se anexa reporte).
4.8. Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra (Se anexa reporte).
4.9. Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra (Se anexa reporte).
4.10. Otros documentos seguimiento mensual.
4.10.4. Seguimiento a la inversión del Anticipo MEPI-MN-IN-2-FR-1 (No aplica).
4.10.5. Seguimiento a la inversión del Anticipo MEPI-MN-IN-2-FR-2 (No aplica).
4.10.6. Seguimiento Programa de Inversiones MEPI-MN-IN-6-FR-1
4.10.7. Seguimiento Programa de Inversiones MEPI-MN-IN-6-FR-2
4.10.8. Actas de Comité de Obra (Se anexan).
4.10.9. Actas de Reunión (Se Anexan).

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.2. Información general del contrato de interventoría

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Contrato No.	No. 1865-2025
Valor	$ 353.576.140,00
Objeto	INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ,

	CUNDINAMARCA, IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN No. 2022130101342, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO"
Contratante	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS
Contratista	TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (NIT. 901.788.878-1)
Plazo Inicial	6 MESES
Plazo Actualizado	7 MESES
Valor inicial	$ 353.576.140,00
Valor Actualizado	$ 412.505.496,67
Inicio	15/01/2026
Fecha de Terminación Actualizada	15/08/2026

Tabla 3 Información General del contrato de interventoría

5.3. Descripción de las actividades realizadas por el Interventor

5.3.4. Gestión Documental y Administrativa

En cumplimiento a las obligaciones de la interventoría referentes a la permanente comunicación con el supervisor, el contratista y demás partes del proyecto, en aras de facilitar el seguimiento a la ejecución de los contratos de obra e interventoría, aporte de conocimiento y experiencia técnica, administrativa, financiera a la ejecución del convenio, se presentan las siguientes actividades de gestión documental y administrativa adelantadas por la interventoría, se destacan los siguientes comunicados:

CONSECUTIVO	ASUNTO	ESTADO	PROYECTADO	FECHA
TPC-INVIAS-1865-262	TECNICA. Recibo definitivo de tramos 1,2 y6	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	30-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-261	TECNICA. Respuesta solicitud información acerca de PQR Sr. Victor Alonso Otalora. Personería Municipal de Pulí.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	29-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-260	Invitación comité de obra N. 32 Presencial en Puli Cundinamarca – Convenio No. 4344 de 2024	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	28-jul-2026

TPC-INVIAS-1865-259	AMBIENTAL. Informacion para entrega de balance ambiental contrato de obra DISICO_PULI_01	ENVIADO	Ana Leonela Montaña	28-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-258	SOCIAL. Respuesta a oficio MITRA N-26-142	ENVIADO	Rocío Leal Herrera	27-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-257	TECNICA. Concepto Técnico a la propuesta de mejoramiento de la seguridad vial en el punto de la alcantarilla del tramo No.2. Respuesta al comunicado MITRA 26-138.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	27-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-256	TECNICA. Remisión documentos de caracterización vial concepto aprobatorio de interventoría.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	25-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-255	TECNICA. Observaciones a la segunda entrega del DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE ESTABILIZACIÓN DEL SITIO CRÍTICO PI 08+724 – PF 08+754	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	30-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-254	TÉCNICA. Pendientes para recibo definitivo de tramos 1, 2 y 6. Respuesta MITRA 26-133.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	24-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-253	AMBIENTAL. Solicitud de informes de gestion ambiental	ENVIADO	Ana Leonela Montaña	24-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-252	TÉCNICA. Aprobación Acta Parcial de obra mes de junio	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	24-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-251	SOCIAL. Respuesta al comunicado mitra26-133 observaciones	ENVIADO	Rocío Leal Herrera	24-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-250	TÉCNICA. Aprobación Informe Mensual de obra JUNIO 2026. Respuesta comunicado MITRA 26-132	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	23-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-249	SST Respuesta a correo electrónico de fecha 22 de julio de 2026 Aprobación de personal de obra – Cumplimiento normativo SST. Tramo 4	ENVIADO	Elizabeth Beltran	22-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-248	AMBIENTAL. Aprobacion de informe del mes de junio	ENVIADO	Ana Leonela Montaña	22-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-247	SOCIAL. Respuesta al Derecho de Petición – PQRS radicada el 16 de julio de 2026, presentada por el señor Víctor Alonso Otálora, y traslado por competencia a la firma contratista de obra.	ENVIADO	Rocío Leal Herrera	21-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-246	SOCIAL. Alcance al oficio No. TPC-INVIAS-1865-244 – Corrección por duplicidad de oficio remitido.	ENVIADO	Rocío Leal Herrera	21-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-245	Remision pólizas de interventoria actualizadas	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	21-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-244	SOCIAL . Respuesta a PQRS radicada el 16 de julio de 2026- traslado por competencia a la firma contratista de obra	ENVIADO	Rocío Leal Herrera	17-jul-2026

TPC-INVIAS-1865-243	TECNICA. Solicitud presentación propuesta técnica para solución de mejoramiento de seguridad vial en punto de encole de alcantarilla del Tramo No.2.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	17-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-242	SOCIAL Remision derecho de peticio a contratista de obra	ENVIADO	Rocío Leal Herrera	16-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-241	SST. Aprobación Informe SST – junio 2026. Recibido mediante correo electrónico de fecha 30 de junio de 2026	ENVIADO	Elizabeth Beltran	16-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-240	Subsanacion acta de costos No. 6	ENVIADO	Leidy Aparicio	16-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-239	TECNICA. Reiteración de presentación segundo volumen del DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE ESTABILIZACIÓN DEL SITIO CRÍTICO PI 08+724 - PF 08+754.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	14-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-238	SST Respuesta a correo electrónico de fecha 14 de julio de 2026 Aprobación de personal de obra – Cumplimiento normativo SST. Tramo 4	ENVIADO	Elizabeth Beltran	14-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-237	TECNICA. Reiteración Solicitud de pólizas actualizadas conforme recibo de los tramos 5 y 7.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	14-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-236	Invitación comité Bimensual No.3 en el municipio de Pulí	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	11-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-235	AMBIENTAL Observaciones pre acta junio	ENVIADO	Ana Leonela Montaña	10-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-234	TÉCNICA. Observaciones al ACTA PARCIAL 06 (JUNIO).	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	10-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-233	TÉCNICA. Observaciiones al informe de obra mensual No.6 JUNIO de 2026.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	8-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-232	SOCIAL. Solicitud cumplimiento de actividad pedagogica: Cuidado del entorno y practicas sociambientales del PAGA Aprobado	ENVIADO	Rocío Leal Herrera	8-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-231	TÉCNICA. Requisitos para recibo definitivo de tramos 1, 2 y 6. Fecha Visita previa.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	7-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-230	SOCIAL. PMS Junio con observaciones	ENVIADO	Rocío Leal Herrera	7-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-229	Acta de costos No 6 – Junio 2026	ENVIADO	Leidy Aparicio	6-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-228	SST Respuesta a correo electrónico de fecha 06 de julio de 2026 Aprobación de personal de obra – Cumplimiento normativo SST. Tramo 4	ENVIADO	Elizabeth Beltran	6-jul-2026

TPC-INVIAS-1865-227	AMBIENTAL. comunicación 2026S-VBOG-044173	ENVIADO	Ana Leonela Montaña	6-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-226	TECNICA. Presentación del acta parcial de obra mes de junio 2026. Alcance comunicado TPC-INVIAS-1865-115. ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA. Entrega oportuna de actas parciales de obra y soportes, presunto incumplimiento de la obligación.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	6-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-225	AMBIENTAL. Observaciones al informe mensual del mes de junio	ENVIADO	Ana Montaña	4-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-224	TECNICA. Solicitud documentación contractual diligenciada.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	1-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-223	TECNICA. Concepto de interventoría sobre el proceso constructivo a media calzada, implementado para los tramos 1, 2, 3 y 4.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	1-jul-2026
TPC-INVIAS-1865-222	TECNICA. Concepto aprobatorio primera entrega diagnostico sitio critico gavion	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	30-jun-2026

Tabla 4 Relación de Comunicados de Interventoría Gestión Documental y Administrativa durante el período

ACTAS DE COMITÉ		
Descripción	**Tipo**	Fecha
Comité No.1	Virtual	17/12/2025
Comité No.2	Virtual	08/01/2026
Comité No.3	Virtual	14/01/2026
Comité No.4	Virtual	27/01/2026
Comité No.5	Virtual	31/01/2026
Comité No.6	Virtual	02/02/2026
Comité No.7	Virtual	03/02/2026
Comité No.8	Virtual	17/02/2026
Comité No.9	Presencial (Bogotá)	23/02/2026
Comité No.10	Virtual	02/03/2026
Comité No.11	Virtual	09/03/2026
Comité No.12	Presencial (Pulí)	16/03/2026
Comité No.13	Virtual	24/03/2026
Comité No.14	Virtual	31/03/2026
Comité No.15	Virtual	07/04/2026
Comité No.16	Virtual	14/04/2026

Comité No.17	Virtual	21/04/2026
Comité No.18	Virtual	30/04/2026
Comité No.19	Virtual	05/05/2026
Comité No.20	Virtual	14/05/2026
Comité No.21	Virtual	19/05/2026
Comité No.22	Presencial (Pulí)	27/05/2026
Comité No.23	Virtual	02/06/2026
Comité No.24	Virtual	09/06/2026
Comité No.25	Virtual	16/06/2026
Comité No.26	Virtual	23/06/2026
Comité No.27	Virtual	30/07/2026
Comité No.28	Virtual	08/07/2026
Comité No.29	Presencial (Bimensual No.3)	16/07/2026
Comité No.30	Virtual	21/07/2026
Comité No.31	Virtual	28/07/2026

Tabla 5 Relación de Comités Técnicos Realizados

ACTAS DE REUNIÓN		
Descripción	**Tipo**	**Fecha**
Reunión No.1	Visita de Campo Inicial	02/12/2025
Reunión No.2	Reunión Contratista ICCU	26/01/2026
Reunión No.3	Visita de reconocimiento en terreno, por parte de los integrantes del comité participación INVIAS	04/02/2026
Reunión No.4	Visita de inspección sector tramos 6 y 7 (Puntos Críticos)	16/02/2026
Mesa Técnica Precios no previstos	Presencial en Obra Pulí	30/03/2026
Mesa Técnica Precio no previstos Diagnóstico del Gavión	Presencial en Pulí	16/04/2026

Reunión No.5	Virtual. Mesa Técnica Análisis de información entregada sobre Diagnóstico sitio crítico gavión y Sistema constructivo media calzada	16/06/2026

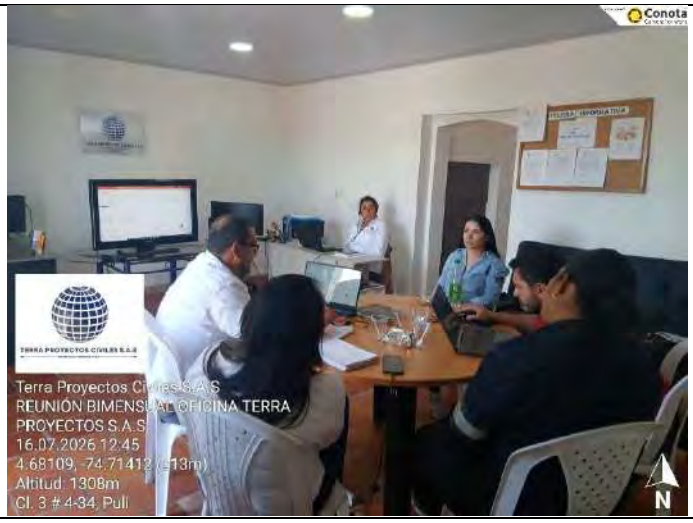
Tabla 6 Relación de Actas de Reuniones Técnicas Realizados

5.3.5. Gestión Técnica

Interventoría realiza permanente seguimiento al avance físico – financiero y presupuestal del contrato de obra de acuerdo con los programas de obra e inversiones, incluidas las medidas ambientales de tal manera que si se detectan atrasos e incumplimientos parciales o totales se requiera oportunamente al Contratista y de ser procedente, se inicien los procesos sancionatorios establecidos en la reglamentación vigente. Estas actividades se encuentran registradas en los diferentes informes de interventoría semanales y mensuales, de igual manera en el libro de bitácora el cual se diligencia diariamente de acuerdo con lo evidenciado en la obra.

El proyecto cuenta con un amplio Registro fotográfico georreferenciado del avance del proyecto tomando como puntos fijos y panorámica, de igual manera una breve descripción de la foto indicando localización, georreferenciación, aspectos relevantes y fecha. Durante la ejecución del contrato, la Interventoría presenta a la Entidad registros fotográficos por cada elemento de la infraestructura de transporte que hace parte del contrato, en cada una de las fases del proyecto.

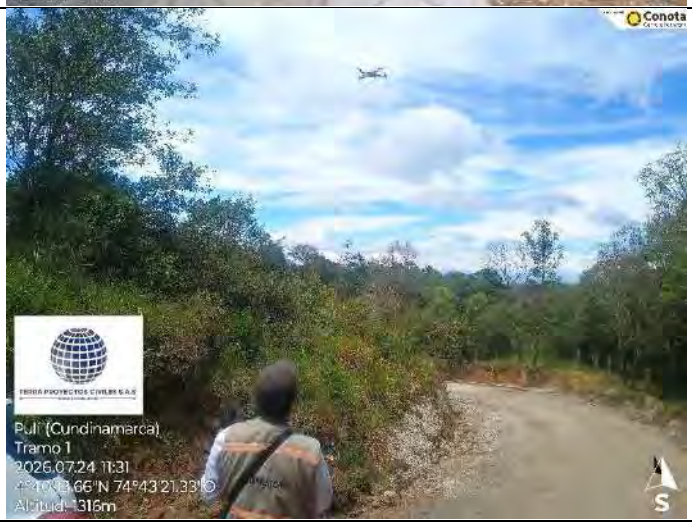
Se presenta relación de los resultados y análisis de los ensayos de laboratorio y de campo, efectuados por el Contratista de obra y los ejecutados por la Interventoría como medio de comprobación o verificación, según las especificaciones técnicas aplicables.

REGISTRO FOTOGRÁFICO	DESCRIPCIÓN
	2026/07/16 Comité Bimensual No.3, realizado en la oficina de interventoría en el municipio de pulí

		2026/07/16 Comité Bimensual No.3, realizado en la oficina de interventoría en el municipio de pulí
		2026/07/16 Inspección de obra. Tramo 2 Terminado, revisión seguridad vial zona de la alcantarilla.
		2026/07/16 Inspección de obra. Tramo 2 Terminado, revisión seguridad vial zona de la alcantarilla.

		20206/07/24 Comisión de topografía de interventoría. Medición y control de obra. Tramo 3
		20206/07/24 Comisión de topografía de interventoría. Medición y control de obra. Tramo 3
		20206/07/24 Comisión de topografía de interventoría. Medición y control de obra. Tramo 3

		20206/07/24 Comisión de topografía de interventoría. Medición y control de obra. Tramo 3
		20206/07/24 Comisión de topografía de interventoría. Medición y control de obra. Tramo 3
		20206/07/24 Comisión de topografía de interventoría. Medición y control de obra. Tramo 4.

		20206/07/24 Comisión de topografía de interventoría. Medición y control de obra. Tramo 4.
		20206/07/24 Comisión de topografía de interventoría. Medición y control de obra. Tramo 4.
		20206/07/24 Comisión de topografía de interventoría. Medición y control de obra. Tramo 1. Registro fílmico con Dron.

		2026/07/27 Marcas para control de avance de obra Tramo 3
		2026/07/27 Medición de excavaciones para riostras Tramo 4
		2026/07/29 Revisión conjunta cumplimiento de pendientes Tamos 1, 2 y 6

		2026/07/29 Revisión conjunta cumplimiento de pendientes Tamos 1, 2 y 6
		2026/07/29 Revisión conjunta cumplimiento de pendientes Tamos 1, 2 y 6
		2026/07/29 Revisión conjunta cumplimiento de pendientes Tamos 1, 2 y 6

		2026/07/29 Revisión conjunta cumplimiento de pendientes Tamos 1, 2 y 6
		2026/07/29 Revisión conjunta cumplimiento de pendientes Tamos 1, 2 y 6

5.3.6. Gestión de seguros

La interventoría presentó al INVIAS la actualización de pólizas realizada conforme el modificatorio 01 de interventoría aprobado, comunicado TPC-INVIAS-1865-245 Remisión pólizas de interventoría actualizadas conforme modificatorio 01.

5.4. Informes de especialistas y profesionales

5.4.4. Informe de Actividades Residente de obra

Ver informe Anexo

5.4.5. Informe Mensual de Gestión Social de Interventoría

Ver informe Anexo

5.4.6. Informe Ambiental del Período

Ver informe Anexo

5.4.7. Informe componente de Topografía

Ver informe Anexo

5.4.8. Informe SST

Ver informe Anexo

5.5. Informe de avance presupuestal de interventoría

Período	Desde	Hasta	Prog Semanal	Programado Acumulado	Ejecutado	Porcentaje
Semana 1	15/01/2026	21/01/2026	$ 4.283.015,33	$ 4.283.015,33	$ 4.283.015,33	1,04%
Semana 2	22/01/2026	28/01/2026	$ 4.283.015,33	$ 8.566.030,67	$ 8.566.030,67	2,08%
Semana 3	29/01/2026	04/02/2026	$ 4.283.015,33	$ 12.849.046,00	$ 12.849.046,00	3,11%
Semana 4	05/02/2026	11/02/2026	$ 15.466.223,00	$ 28.315.269,00	$ 28.315.269,00	6,86%
Semana 5	12/02/2026	18/02/2026	$ 15.466.223,00	$ 43.781.492,00	$ 43.781.492,00	10,61%
Semana 6	19/02/2026	25/02/2026	$ 15.466.223,00	$ 59.247.715,00	$ 59.247.715,00	14,36%
Semana 7	26/02/2026	04/03/2026	$ 15.466.223,00	$ 74.713.938,00	$ 74.713.938,00	18,11%
Semana 8	05/03/2026	11/03/2026	$ 15.115.172,95	$ 89.829.110,95	$ 89.829.110,95	21,78%
Semana 9	12/03/2026	18/03/2026	$ 15.115.172,95	$ 104.944.283,90	$ 104.944.283,90	25,44%
Semana 10	19/03/2026	25/03/2026	$ 15.115.172,95	$ 120.059.456,85	$ 120.059.456,85	29,10%
Semana 11	26/03/2026	01/04/2026	$ 15.115.172,95	$ 135.174.629,80	$ 135.174.629,80	32,77%
Semana 12	02/04/2026	08/04/2026	$ 12.092.138,36	$ 147.266.768,16	$ 147.266.768,16	35,70%
Semana 13	09/04/2026	15/04/2026	$ 12.092.138,36	$ 159.358.906,52	$ 159.358.906,52	38,63%
Semana 14	16/04/2026	22/04/2026	$ 12.092.138,36	$ 171.451.044,88	$ 171.451.044,88	41,56%
Semana 15	23/04/2026	29/04/2026	$ 12.092.138,36	$ 183.543.183,24	$ 183.543.183,24	44,49%
Semana 16	30/04/2026	06/05/2026	$ 12.092.138,36	$ 195.635.321,60	$ 195.635.321,60	47,43%
Semana 17	07/05/2026	13/05/2026	$ 15.115.172,95	$ 210.750.494,55	$ 210.750.494,55	51,09%
Semana 18	14/05/2026	20/05/2026	$ 15.115.172,95	$ 225.865.667,50	$ 225.865.667,50	54,75%
Semana 19	21/05/2026	27/05/2026	$ 15.115.172,95	$ 240.980.840,45	$ 240.980.840,45	58,42%
Semana 20	28/05/2026	03/06/2026	$ 15.115.172,95	$ 256.096.013,40	$ 256.096.013,40	62,08%
Semana 21	04/06/2026	10/06/2026	$ 14.500.517,73	$ 270.596.531,13	$ 270.596.531,13	65,60%
Semana 22	11/06/2026	17/06/2026	$ 14.500.517,73	$ 285.097.048,85	$ 285.097.048,85	69,11%
Semana 23	18/06/2026	24/06/2026	$ 14.500.517,73	$ 299.597.566,58	$ 299.597.566,58	72,63%
Semana 24	25/06/2026	01/07/2026	$ 14.500.517,73	$ 314.098.084,30	$ 314.098.084,30	76,14%
Semana 25	02/07/2026	08/07/2026	$ 14.058.201,77	$ 328.156.286,07	$ 328.156.286,07	79,55%
Semana 26	09/07/2026	15/07/2026	$ 14.058.201,77	$ 342.214.487,84	$ 342.214.487,84	82,96%
Semana 27	16/07/2026	22/07/2026	$ 14.058.201,77	$ 356.272.689,61	$ 356.272.689,61	86,37%
Semana 28	23/07/2026	29/07/2026	$ 14.058.201,77	$ 370.330.891,38	$ 370.330.891,38	89,78%
Semana 29	30/07/2026	05/08/2026	$ 14.058.201,77	$ 384.389.093,15	$ 384.389.093,15	93,18%
Semana 30	06/08/2026	12/08/2026	$ 14.058.201,77	$ 398.447.294,92	$ 398.447.294,92	96,59%
Semana 31	13/08/2026	15/08/2026	$ 14.058.201,77	$ 412.505.496,67	$ 412.505.496,67	100,00%

Tabla 7 Avance ejecutado interventoría.

MODIFICATORIO 01 DE INTERVENTORÍA

Mediante comunicado *TPC-INVIAS-1865-197 TECNICA. Solicitud formal de adición y prórroga al contrato de interventoría 1865 DE 2025 celebrado entre TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S. E INVIAS Convenio 4344 de 2024,* esta interventoría realizó la siguiente solicitud al INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS:

1. Prorrogar un (1) mes el Contrato de Interventoría No. 1865-2025 INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ, CUNDINAMARCA, IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN No. 2022130101342, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO”, conforme la prórroga del contrato de obra manteniendo así el seguimiento técnico, administrativo, social, ambiental, s.s.t., financiero, contable y jurídico del contrato de obra DISICO_PULÍ_01,

garantizando el cumplimiento de las especificaciones y normas aplicables; establecer como nueva fecha de terminación el 15/08/2026.

2. Adicionar el Contrato de Interventoría No. 1865-2025 INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ, CUNDINAMARCA, IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN No. 2022130101342, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO", por un monto total $ 58.929.356,67 (SON: CINCUENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS CON SESENTA Y SIETE CENTAVOS MCTE. INC. IVA) garantizando así su óptimo funcionamiento por medio de los insumos suministrados por TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S. tales como personal profesional, equipos de seguimiento y control en topografía, ensayos y laboratorios de calidad de materiales, logística de transporte, oficina, comunicaciones e informes, los cuales permiten al contratante el adecuado seguimiento y control de la ejecución de obra y demás inversiones realizadas para cumplimiento del objeto contractual.

5.6. Informe matriz de riesgos

A continuación, se presentan los riesgos de la etapa de ejecución del contrato de interventoría y el respectivo control en realización.

No.	Tipo de Riesgo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de ocurrencia del evento	TRATAMIENTO/CONTROL EN EJECUCIÓN
7	Riesgo Operacional	Riesgo derivado de la terminación anticipada del contrato de interventoría, al estar este contractualmente vinculado al desarrollo del proceso de selección. En consecuencia, si dicho proceso finaliza por cualquiera de las causales previstas en el mismo o en la ley, el contrato de interventoría será liquidado por terminación de su objeto, sin lugar a indemnización. Riesgo que asume el interventor.	Impacto económico al interventor.	Compromiso del interventor en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales, para asegurar la correcta ejecución del contrato de obra. Esto incluye la identificación y resolución oportuna de cualquier problema que pueda surgir durante el desarrollo del proyecto, con el fin de evitar que estos afecten gravemente el desarrollo de la obra y de esta manera reducir el riesgo de una terminación anticipada del contrato.

8	Riesgo Operacional	Posible afectación a la calidad, cumplimiento y calidad de la obra ejecutada en el marco del contrato privado DISICO_PULI_01, debido a deficiencias en la interventoría relacionada con la revisión, seguimiento y control técnico, en contravía de las condiciones y obligaciones establecidas en el convenio 4344 de 2024.	Afectación del cronograma físico y financiero del proyecto Retraso en las metas, alcances y entregables del contrato de obra privado DISICO_PULI_01.	Compromiso del Interventor en cumplimiento de sus obligaciones contractuales, para asegurar la correcta ejecución del contrato de obra privado DISICO_PULI_01. El interventor realiza seguimiento y verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas derivadas del contrato de obra privado DISICO_PULI_01
9	Riesgo Operacional	Riesgo por la deficiente interventoría, por autorizar y/o aprobar el personal del contratista de obra sin que cumpla requisitos de acuerdo con las exigencias del Pliego de Condiciones y la normatividad vigente. Por permitir que el contratista de obra ejecute el contrato sin el personal debidamente aprobado. Riesgo que asume el interventor	Afectación en la ejecución del proyecto debido a que el contratista de obra no cuenta con los profesionales idóneos de acuerdo con las obligaciones estipuladas en el Pliego de Condiciones.	El interventor exige al contratista de obra el cumplimiento estricto de los requisitos establecidos para el personal profesional, conforme a lo dispuesto en el Pliego de Condiciones y demás documentos contractuales. Asimismo, vela por la utilización del personal aprobado, de acuerdo con la dedicación prevista en los documentos contractuales. El Supervisor del contrato de interventoría de la Entidad Territorial del INVIAS realiza seguimiento al interventor, manteniendo informada la entidad de cualquier irregularidad. Además, le exige el cumplimiento de sus obligaciones y garantizarán que no se afecte el objeto contractual.
10	Riesgo Operacional	Riesgo por la deficiente interventoría al ítem revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de los estudios y diseños y/o elaboración del cálculo de la estructura del pavimento y/o cálculos estructurales y/o de obras requeridas para garantizar la estabilidad de la infraestructura vial realizados por el contratista de obra y que resulten deficientes y/o incompletos y/o adversos para el proyecto y que fueron revisados y	Productos deficientes, ya sea en calidad, estabilidad, durabilidad y/o funcionalidad. Demora en la ejecución de los entregables por correctivos necesarios.	El contrato de obra no contempla en su presupuesto general la actividad de revisión, ajuste y/o actualización ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de los estudios y diseños y/o elaboración del cálculo de la estructura del pavimento y/o cálculos estructurales y/o de obras requeridas para garantizar la estabilidad de la infraestructura vial, sin embargo, esta actividad es necesaria para la correcta ejecución de las obras, por lo cual el contratista la realiza en este momento en cumplimiento de sus obligaciones contractuales Una vez el contratista realice esta actividad presentará los diseños ajustados y/o actualizados y/o apropiados, la interventoría realizará la revisión de estos de acuerdo con el alcance profesional dispuesto en el contrato de interventoría. El interventor deberá identificará y aplicará soluciones oportunas a los problemas que surjan durante la

		aprobados por el interventor. Riesgo que asume el interventor.		ejecución del contrato de obra, especialmente aquellos que puedan afectar significativamente su avance e incluso conducir a una terminación anticipada del mismo.
11	Riesgo Operacional	Riesgo presentado por la deficiente interventoría, que conlleve a generar problemas a causa de la no entrega de los productos establecidos en el contrato de obra y/o parálisis de estas por demoras ocasionadas por parte del interventor en cuanto a revisión y aprobación. Riesgo que asume el interventor.	Afectación al cronograma de obra por demoras en revisión y aprobación por parte del interventor a los productos establecidos en el contrato de obra.	Se realiza seguimiento permanente y una revisión detallada por parte del interventor, en colaboración con sus especialistas, a la actividad de ajuste, actualización, modificación o complementación de los estudios, diseños, cálculos estructurales y obras necesarias para garantizar la estabilidad de la infraestructura vial. El interventor hace observaciones, seguimiento, revisa y aprueba oportunamente las correcciones realizadas por el contratista de obra en los entregables, asegurando el cumplimiento del cronograma de entregas acordado. El Supervisor del contrato de interventoría de la Territorial del INVIAS supervisa al interventor, informando cualquier irregularidad detectada. Asimismo, exigirán el cumplimiento de sus obligaciones y garantizarán que no se vea afectado el objeto contractual.
12	Riesgo Operacional	Riesgo presentado por la deficiente interventoría, por autorizar y/o aprobar, información deficiente, incompleta o errada, sin cumplir con las especificaciones técnicas requeridas y de calidad, de cada uno de los aspectos contemplados en los volúmenes que contemplan los requerimientos técnicos establecidas en el contrato obra.	Entregables deficientes, ya sea en calidad, estabilidad, durabilidad y/o funcionalidad. Demora en la revisión y aprobación de los volúmenes que contemplan los requerimientos técnicos por correctivos necesarios.	La interventoría realiza seguimiento, supervisión, revisión y aprobación previamente a cada uno de los aspectos contemplados en los volúmenes que contemplan los requerimientos técnicos establecidas en el contrato de obra; en caso de requerirse algún ajuste a los mismos por imprevistos deberá justificar, soportar y documentar técnicamente los cambios requeridos. Realiza seguimiento permanente y revisión detallada por parte del interventor con sus especialistas en la etapa de ajuste y/o actualización y/o unificación y/o modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios, para evitar que resulten deficientes y/o incompletos y/o adversos para el proyecto. En caso de detectar alguna deficiencia y/o inconsistencia en los mismos al momento de ejecutar las obras, adoptará los correctivos técnicos necesarios, justificados, soportados y documentados.
13	Riesgo Operacional	Riesgo por la deficiente interventoría en el control y seguimiento de la señalización de obra, vallas informativas, iluminación nocturna, dispositivos de seguridad, comunicación y coordinación para cierres parciales, temporales y demás medidas necesarias de	Impacto negativo en el proyecto debido a la posible ocurrencia de accidentes que involucran a usuarios de la vía y a los trabajadores de la obra. Inconformidad con la obra por parte de la comunidad.	El interventor exige el estricto cumplimiento de la normatividad vigente sobre la señalización de obra, vallas informativas, iluminación nocturna y demás dispositivos de seguridad, comunicación y coordinación, así como de seguridad industrial. Verifica permanentemente su implementación. En caso de ser necesario, recurrir a medidas sancionatorias contractuales.

		señalización, seguridad industrial y dotación adecuada de los operarios y trabajadores, cuta responsabilidad es del contratista. La omisión de observaciones y correcciones por parte del interventor ante dichas deficiencias, que puedan ocasionar accidentes y/o perjuicios, constituye un riesgo que asume el interventor.		
14	Riesgo Operacional	Riesgo derivado de una interventoría deficiente, que provoque demoras o ausencia en la toma de decisiones, con posibles efectos económicos para el contrato de obra. Riesgo que asume el interventor.	Impacto negativo en la ejecución del contrato. Desfases económicos que generen impacto en el presupuesto del contratista de obra.	Interventoría realiza control y vigilancia integral y permanente, durante la ejecución del contrato. Análisis de los problemas que se presenten, apoyándose en su personal, que le permitan adoptar las decisiones correspondientes en forma oportuna y eficaz, para no afectar la ejecución del contrato.
15	Riesgo Operacional	Riesgo derivado de una interventoría deficiente en el control y seguimiento de la programación de actividades en obra, lo cual puede generar discontinuidad, inconclusión o afectaciones en la estabilidad de las obras ejecutadas. Este es un riesgo que asume el interventor.	Obras discontinuas, inconclusas o con problemas para garantizar la estabilidad de obra ejecutada.	El interventor es estricto en la revisión y aprobación de la programación de actividades de obra, asegurando que esta se encuentre alineada con el valor total del contrato y con las disponibilidades presupuestales del proyecto. Autoriza únicamente aquellas actividades que cuenten con la financiación suficiente para ser ejecutadas y concluidas en su totalidad, garantizando así la continuidad técnica y funcional de las obras. Asimismo, realiza una revisión periódica de la programación y del avance físico de obra, con el fin de detectar desviaciones y realizar los ajustes necesarios de manera oportuna, previniendo así la ejecución de obras discontinuas, inconclusas o con riesgos de afectar la estabilidad de lo construido.
16	Riesgo Operacional	Riesgo por la deficiente interventoría en el control y seguimiento a los frentes de obra, la maquinaria vinculada al proyecto, en niveles óptimos y cumpliendo con lo requerido por la Entidad. Riesgo que asume el interventor.	Ejecución inadecuada del proyecto, impacto negativo en el logro de las metas del alcance del proyecto.	El interventor exige al contratista de obra los frentes de obra, la maquinaria vinculada al proyecto, en niveles óptimos y cumpliendo con lo requerido por la Entidad. Efectúa el seguimiento de manera que se cumpla la ejecución de las obras previstas en dichos frentes. Seguimiento de esta obligación del interventor por parte del supervisor del contrato de interventoría de la Territorial y el director territorial del INVIAS.

17	Riesgo Operacional	Riesgo derivado de una interventoría deficiente debido a mediciones erróneas de las cantidades de obra ejecutadas por el contratista y certificadas por el interventor. Este es un riesgo que asume el interventor.	Pérdida de control del presupuesto de la obra, con los consiguientes desfases por exceso o por defecto.	Se realiza una revisión cuidadosa y permanente de las cantidades de obra, a fin de detectar y corregir oportunamente cualquier error que pueda generar desfases presupuestales, ya sea por exceso o por defecto. Estas mediciones se basan en evidencia verificable como registros de campo, actas, planos, fotografías y otros soportes técnicos válidos.
18	Riesgo Ambiental - Operacional	Riesgo por la deficiente interventoría, causado por inadecuadas prácticas en el proceso constructivo que puedan generar daños técnicos y/o ambientales, autorizadas y/o aprobadas por el interventor. Riesgo que asume el interventor.	Demora en la ejecución de la obra por correctivos necesarios.	La interventoría es permanente durante la ejecución de las obras, con el fin de controlar que las actividades autorizadas, los materiales utilizados y los procedimientos constructivos se ajusten a las obras requeridas y a las especificaciones técnicas contractuales, evitando así perjuicios técnicos y/o pasivos ambientales. En caso de incumplimiento, se adelantaran los procesos sancionatorios correspondientes para exigir su cumplimiento o aplicar las sanciones que correspondan.
19	Riesgo Operacional Riesgo Económico	Riesgo presentado por la deficiente interventoría, en su competencia, en los casos de procesos administrativos y/o judiciales con ocasión de la ejecución del contrato de obra en la etapa contractual como en la etapa post contractual, ya sea por procesos de multas, sanciones, entre otros. Riesgo que asume el interventor.	Dificultad durante la ejecución del proyecto, por medidas sancionatorias. Impactos económicos negativos a los afectados	La interventoría realiza control y vigilancia integral y permanente a la ejecución del contrato de obra, exigiéndole el cumplimiento de las obligaciones y en caso de ser necesario, recurrir a medidas sancionatorias. Atención de procesos administrativos y judiciales de su competencia, en los eventos previstos de multas, sanciones, reparaciones directas, siniestros por estabilidad de obra y por calidad del servicio de interventoría.
20	Riesgo Operacional	Afectación por otros proyectos: Se refiere a la posibilidad que el municipio y/o departamento disponga de otros proyectos que interfieran con la ejecución del contrato de obra y en consecuencia, con el desarrollo de la interventoría, dentro de las mismas zonas de influencia.	Retraso en las metas, alcances y entregables del contrato de obra y afectación del cronograma físico y financiero.	La interventoría solicitó al municipio de Pulí el plan de manejo de tráfico y la socialización con la comunidad, por parte del contratista del ICCU que inició intervención en la misma zona de trabajos de nuestro contrato de obra. Esto para librar responsabilidades en cualquier posible afectación al cronograma de obras. En este momento la interventoría realiza permanente seguimiento a la ejecución de obras del ICCU en el sector en intervención las cuales afectan el desarrollo programado de la obra. Se han realizado mesas de trabajo con el personal de la firma constructora, se solicitó al contratista de obra presentación de la programación de obra ajustada a las medidas conciliadas para dar avance a nuestra obra. Todo esto sin afectar el plazo contractual.

				El interventor, indaga permanentemente sobre otros proyectos aprobados en las áreas o zonas de influencia, así como los proyectos que se tienen en las secretarias de planeación de los municipios involucrados en los estudios y diseños de las futuras obras.
21	Riesgo Operacional	Demoras en la información: Se refiere a la posibilidad de que las entidades estatales, ya sean de nivel nacional, departamental o municipal, retrasen la entrega de información o la respuesta a las solicitudes formuladas por la interventoría, lo cual puede afectar el adecuado desarrollo de sus funciones.	Reprogramación de los cronogramas de ejecución y entrega debido a la falta de conceptos, criterios o documentación necesaria para la correcta ejecución de las obras y la elaboración de los informes que dependan de este insumo.	El interventor adelanta las solicitudes y realiza un permanente seguimiento a las respuestas, permisos, licencias y demás requeridos propios o que haya efectuado el contratista objeto de este contrato de interventoría.
22	Riesgo Operacional	Disposición de personal no idóneo: Consiste en asignar por parte de la interventoría a personal sin las competencias funcionales, capacitación o entrenamiento para la realización de las labores de su contrato de estudios y diseños en cualquiera de sus etapas y/o volúmenes.	Reprocesos en el cumplimiento de las obligaciones del contrato de interventoría. Incumplimiento del objeto del contrato, alcance, calidad y oportunidad en la prestación del servicio. Deficiente calidad de los procesos y productos.	El interventor garantiza en primer lugar la selección idónea de personal que está a su cargo, en cumplimiento de los perfiles especializados así como los de gestión profesional y apoyo de los otros componentes a desarrollar por esta interventoría.
23	Riesgo Operacional	Cambio del equipo de trabajo: Se refiere a la posibilidad que durante la ejecución de la interventoría sea necesario el cambio parcial o total del equipo de trabajo.	Realizar mayores reprocesos en la ejecución del contrato de interventoría, por la contratación de nuevo equipo de trabajo del interventor.	El interventor garantiza la estabilidad organizacional y laboral favorable que mitigue la deserción de personal. Se hará el cambio de profesionales que requiera el supervisor del contrato de interventoría de la Territorial y el director territorial del INVIAS, manteniendo los mínimos de formación y experiencia del componente humano ofertado.

24	Riesgo Económico	Riesgo presentado por la no oportuna adjudicación del Concurso de Méritos, correspondiente a este proceso de interventoría. Riesgo que asume el proponente y/o interventor, hasta seis (6) meses después de adjudicado el contrato de interventoría, teniendo en cuenta que el proceso de selección del contratista es un proceso independiente, que podría presentar demoras por observaciones presentadas al proceso, notificaciones de ley, o quedar desierto, entre otros aspectos. Riesgo que asume el Instituto después de seis (6) meses de adjudicado el contrato de interventoría.	Desplazamiento en la ejecución del contrato de obra o no ejecución de este en caso de declararse desierto el concurso de méritos.	A la fecha el contrato de interventoría se encuentra correctamente adjudicado y en ejecución.
25	Riesgo Regulatorio	Expedición y/o modificación de normas: Ocurre por cambios normativos o por la expedición de normas posteriores al cierre del proceso de concurso de méritos, que afecten las condiciones económicas y/o técnicas inicialmente pactadas.	Afectación del desarrollo del contrato previsto con la normatividad existente al cierre del proceso de selección	Proceso precontractual con las normas aplicables vigentes. El interventor permanece actualizado en cuanto a los cambios sustanciales en la normativa que se puedan presentarse posterior al cierre del proceso y que afecten el normal desarrollo del contrato, con el fin de estudiar los ajustes pertinentes a que haya lugar.
27	Riesgos de la Salud	Disponibilidad de los Elementos de Protección Personal (EPP): Hace referencia a la eventual falta de provisión, por parte del consultor, de los EPP y los elementos de protección contra riesgos biológicos para sus colaboradores en el sitio de trabajo.	Accidentes de trabajo y posible exposición a riegos operacionales.	El interventor suministra todos los EPP a sus colaboradores o solicitar a la ARL que los suministre.

28	Riesgo Sociales o Políticos	Orden público y seguridad: Posible ocurrencia de actos terroristas, paros, huelgas, manifestaciones, disturbios y demás que afecten el orden público y se ubiquen en las zonas de influencia del contrato de obra.	Posible pérdida de bienes del interventor. Reprogramación de cronogramas, retrasos en la ejecución del contrato	El interventor identifica, solicita y dispone de Información confiable sobre aspectos de orden público en las zonas de influencia en el cual se desarrollan los Estudios y Diseños. Así mismo hacer solicitud de Gestión y/o acompañamiento de las autoridades competentes. En caso de requerirse establecerá un plan de contingencia. El Instituto podrá acudir a las autoridades competentes para apoyar acompañamiento en las actividades propias de este contrato, o fuentes oficiales Policía Nacional, Ejercito, Ministerio de Trabajo. Proponer e implementar planes de contingencia ante eventualidades que pongan en riesgo el cumplimiento del plazo contractual.
29	Riesgo político-social, Riesgo de la naturaleza	Fuerza mayor no asegurable: Incertidumbre de ocurrencia de eventos de fuerza mayor no asegurables, tales como guerras, hallazgos arqueológicos, yacimientos mineros, (El Instituto como órgano del Estado en armonía con las demás entidades competentes). Se define la fuerza mayor o caso fortuito conforme a lo establecido de la legislación vigente.	Interferencia en la ejecución de la interventoría. Puede generar parálisis parcial o total de la ejecución. Afectación en los entregables de la interventoría.	La interventoría realiza comunicación con las autoridades encargadas del tema, y permanente verificación en campo del avance de las obras, e igual manera indaga en la zona sobre eventos anteriores que permitan establecer una probabilidad clara de ocurrencia de hallazgos de tipo arqueológico o similares.
30	Riesgo de la Naturaleza	Fuerza mayor asegurable: Son las relacionadas con los impactos adversos debido a la ocurrencia de desastres naturales, que afecten los bienes, equipos, maquinaria, personal, insumos, materiales, etc. De propiedad del interventor. Riesgo que asume el Proponente y/o Interventor. Se excluyen daños ocasionados a bienes de la Nación, los cuales estarán a cargo del Instituto.	Demora en la ejecución del proyecto. Pérdida de bienes del interventor.	El interventor investiga datos estadísticos e información a partir de las fuentes oficiales durante la etapa precontractual y contractual, sobre la ocurrencia de desastres naturales en la región del proyecto, para adoptar medidas tendientes a mitigar su impacto sobre bienes del interventor.

31	Riesgo de la Naturaleza	Cambios de la Naturaleza: Se refiere a posibles cambios en aspectos ambientales y de la naturaleza que podrían influir considerablemente en las labores del contrato objeto de interventoría, el propio y de las futuras obras.	Cambios por ocurrencia de aspectos ambientales y fenómenos naturales adversos, que afecten el adecuado seguimiento y desarrollo de las actividades de cada contrato.	Conocimiento y verificación previa de las posibles amenazas y zonas vulnerables. El interventor deberá implementar acciones en caso de presentarse alguno de estos riesgos identificados. Ante la aparición del evento tratar y acordar con el Instituto el tratamiento contractual correspondiente para el proyecto.
32	Riesgos de Corrupción	Gestión indebida y dolosa de los recursos financieros, de insumos y obras. Se refiere a la posibilidad de que el contratista de obra, la interventoría y los funcionarios del Instituto, promuevan y participen de acciones fraudulentas en el manejo de los recursos sin la respectiva justificación.	Graves daños personales e institucionales. Daño a la reputación de la entidad, pérdida de recursos y daños sociales.	Todos los participantes de la ejecución de los proyectos (Consultores, interventores, supervisores, funcionarios, proveedores y comunidad en general) deberán actuar de manera diáfana, con ética, altos valores y principios como regla de conducta imprescindible y dar cumplimiento a la normatividad vigente en cuanto al manejo de los recursos públicos con transparencia y honestidad. Cualquier situación irregular deberá ser comunicada al Instituto.
33	Riesgo Tecnológico	Confidencialidad y seguridad de los datos: Esta relacionado con la protección de datos sensibles o secretos comerciales.	Falta de información oportuna para el cumplimiento del objeto contractual. Pérdida parcial o total de la información digital de trazabilidad de la interventoría.	La interventoría cuenta con protocolos de seguridad de datos robustos y claros. Firmar acuerdos de confidencialidad con quien intervenga en el proceso Implementar tecnologías y medidas de seguridad adecuadas.
34	Riesgo Tecnológico	Fallas en los equipos tecnológicos utilizados para la toma y procesamiento de la información y el control del desarrollo de los estudios objeto del contrato de interventoría.	Información errónea o inadecuada de los datos durante la ejecución del contrato de interventoría.	La interventoría cuenta con equipos de tecnología actualizada y debidamente calibrados y certificados por entes competentes.

35	Riesgo Tecnológico	Eventuales fallos en las TIC's, por suspensión de servicios públicos, obsolescencia de los equipos, ataques de hackers o deficiente seguridad informática en los sistemas de información del contrato.	Perdida de información básica e importante de las visitas en sitio, limitada a la gestión digital de los miembros de los equipos del interventor generando inoperancia administrativa de los entregables según cronograma contractual.	El interventor vela por el cumplimiento de las obligaciones tecnológicas de su conectividad, así como la de sus colaboradores al servicio del contrato suscrito con El Instituto. Además, adelanta actualizaciones de programas y licencias de uso. Considerar soportes adicionales o "Back up" semanales en el repositorio y salvaguarda de las actividades y resultados de esta. para evitar reprocesos o fuga de información no oficial.

Tabla 8 Matriz de riesgo y controles aplicados

6. REPORTES DE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se anexan los formatos correspondientes.

7. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.2. A la fecha se encuentran completamente terminados los tramos 1, 2, 5, 6 y 7. Interventoría recibió estos tramos, se solicitó al contratista presentar las pólizas actualizadas según el recibo de estos HITOS.

7.3. A la fecha culminó la construcción de alcantarillas el contrato, en los tramos 1, 2, 3, 4, 5 y 7. Total siete (7) estructuras.

7.4. Se avanzó en la construcción de los Tramos 3 y 4. A la fecha de corte del presente informe, se encuentran ejecutados en media calzada. El tráfico vehicular se mantiene sin interrupciones prolongadas de acuerdo con la solicitud realizada por el municipio y el plan de manejo de tráfico aprobado vigente.

7.5. La firma contratista continua con la implementación de los planes de manejo de tráfico, manejo ambiental y manejo social estipulados en el contrato.

7.6. El contratista y la interventoría realizan permanentemente control de calidad de los materiales suministrados e instalados en la obra.

7.7. De acuerdo con la modificación 02 planteada el valor del contrato de obra, se ajusta a las cantidades ejecutadas y proyectadas definitivas FIJANDO EL NUEVO VALOR TOTAL EN LA SUMA DE DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS CON 29/100 ($2.874.444.133,29) M/CTE

7.8. El avance de obra física a la fecha es del 82.12% en la semana No.28 de un total de 31 semanas del plazo vigente del contrato de obra DISICO_PULÍ_01.

7.9. El DÍA 27/07/2026 el contratista presentó el comunicado Radicado No.: MITRA N-26-143 SOLICITUD DE MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO DISICO_PULI_01: ACTUALIZACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO POR VERIFICACIÓN FINAL DE LAS CANTIDADES DE OBRA, FIJANDO EL NUEVO VALOR TOTAL EN LA SUMA DE DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS CON 29/100 ($2.874.444.133,29) M/CTE.

7.10. El avance financiero del contrato de obra es el siguiente:

DESCRIPCIÓN	VALOR BÁSICO	IVA	VALOR AMORTIZADO DEL ANTICIPO	VALOR FACTURADO
ene-26	$ 0,00	$ 0,00	N/A	$ 0,00
feb-26	$ 0,00	$ 0,00	N/A	$ 0,00
mar-26	$ 279.581.387,04	$ 1.877.800,13	N/A	$ 281.459.187,17
abr-26	$ 626.537.275,10	$ 4.302.915,74	N/A	$ 630.840.190,84
may-26	$ 400.303.025,28	$ 2.783.946,39	N/A	$ 403.086.971,67
jun-26	$ 704.948.023,54	$ 11.535.937,56	N/A	$ 716.483.961,10
jul-26				
ago-26				
			68,90%	**$ 2.031.870.310,78**

Tabla 9 Avance financiero del contrato de obra DISICO_PULÍ_01 a la fecha

A la fecha no se ha recibido por parte del contratista el ACTA DE COBRO PARCIAL del período JULIO/2026.

7.11. El avance financiero del contrato de interventoría es el siguiente:

DESCRIPCIÓN	VALOR BÁSICO	IVA	VALOR AMORTIZADO	VALOR FACTURADO
Acta Mensual de Costos No.1 Enero 2026	$ 10.797.518,00	$ 2.051.528,42	N/A	$ 12.849.046,42
Acta Mensual de Costos No.2 Febrero 1 al 24 de 2026	$ 40.225.083,00	$ 7.642.765,77	N/A	$ 47.867.848,77
Acta Mensual de Costos No.2 Febrero 25 al 28 de 2026	$ 10.056.271,00	$ 1.910.691,49	N/A	$ 11.966.962,49
Acta Mensual de Costos No.3 Marzo de 2026	$ 51.526.754,00	$ 9.790.083,26	N/A	$ 61.316.837,26
Acta Mensual de Costos No.4 Abril de 2026	$ 50.938.004,00	$ 9.678.220,76	N/A	$ 60.616.224,76
Acta Mensual de Costos No.5 Mayo de 2026	$ 52.047.634,00	$ 9.889.050,46	N/A	$ 61.936.684,46
Acta Mensual de Costos No.6 Junio de 2026	$ 48.684.837,00	$ 9.250.119,03	N/A	$ 57.934.956,03
Acta Mensual de Costos No.7 Julio de 2026	$ 50.807.304,00	$ 9.653.387,76	N/A	$ 60.460.691,76
			90,90%	$ 374.949.251,95

8. ANEXOS

8.2. Relación de la correspondencia enviada y recibida

8.3. Bitácora

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 02/07/2026 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS - ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO - CONVENIO 4344 DE 2024

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA — SEMANA No.: 24 del 25/06/2026 al 01/07/2026 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: WILLIAM MOLANO RODRIGUEZ.

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Construcción de 1079 metros de placahuella distribuidos en 7 tramos de la siguiente manera: Tramo 1 (45m), Tramo 2 (133m), Tramo 3 (141m), Tramo 4 (157m), Tramo 5(123m), Tramo 6 (355m), Tramo 7 (125m). Incluye construcción de 7 Alcantarillas y Construcción de 1 muro en Gaviones de 30mts de longitud y 4m de altura aproximada. Incluye Plan de Manejo Ambiental, Plan de Manejo de Tráfico y Plan de Manejo Social. Caracterízación del corredor vial.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Placahuellas en concreto reforzado de 3000 psi con centro y sobreanchos en piedra pegada concreto ciclópeo 40% Piedra 60%Concreto, con cimentación en capa de subbase granular. Construcción de alcantarillas en concreto reforzado de 3000 psi con tubería en concreto. Construcción de muros en Gaviones de 4m de altura aproximadamente.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS (NIT. 901701015-7)
INTEGRANTES: MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS (NIT. 901701015-7)

CONTRATO No. CONVENIO 4344 DE 2024 - CONTRATO DISICO_PULI_01
FECHA DE INICIO: 15/01/2026
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 14/07/2026
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 14/08/2026

VALOR INICIAL: $ 2.872.339.735,00
VALOR ADICIONES: $ 76.644.494,46
VALOR ACUMULADO: $ 2.948.984.229,46
VALOR ANTICIPO: $ 0,00
VALOR AMORTIZADO: N/A
SALDO POR AMORTIZAR: N/A

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (NIT. 901.788.878-1)
INTEGRANTES: TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (NIT. 901.788.878-1)

CONTRATO No. 1865-2025
FECHA DE INICIO: 15/01/2026
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 14/07/2026
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 14/07/2026

VALOR INICIAL: $ 353.576.140,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR ACUMULADO: $ 353.576.140,00
VALOR ANTICIPO: $ 0,00
VALOR AMORTIZADO: N/A
SALDO POR AMORTIZAR: N/A

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2026	N/A	N/A	N/A
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.948.984.229,46			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.315.386.349,68	MAYO-2026		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1.633.597.879,78			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 353.576.140,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 256.553.604,16	MAYO-2026		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 97.022.535,84			

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 2.011.558.878,07 **(Modif 25/06)**	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ **1.300.450.801,05**	64,65%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ **1.341.249.577,49**	66,68%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 40.798.776,44	2,03%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 547.517.712,08	27,22%
(Plan de manejo ambiental, Plan de Manejo de Tráfico, Plan de Manejo Socia y Caracterización Vial) 63117073,55		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.906.486.031,95	64,65%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.888.767.289,57	64,05%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	-$ 17.718.742,38	-0,60%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 177.358.617,42	8,82%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 158.109.857,57	7,86%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	x	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 01/06/2026
PERIODO FACTURADO: MAYO-2026
VALOR FACTURA: **$ 403.086.971,67** ☑

Factura de Mayo en revisión

Observaciones:

* El día 25/06/2026 se formalizó el MODIFICATORIO 02 al contrato de obra DISICO_PULÍ_01, el cual estipula la adición presupuestal por valor de $76.644.494,46 y prórroga de un (1) mes dejando como nueva fecha de terminación el día 15/08/2026. En el presente informe se realiza el seguimiento de avance de ejecución del contrato con base en la reprogramación aprobada.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 314.098.084,30	88,83%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 314.098.084,30	88,83%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 14.500.517,73	4,10%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 14.500.517,73	4,10%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	x	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 01/06/2026
PERIODO FACTURADO: MAYO-2026
VALOR FACTURA: **$ 61.936.684,46**

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

* 2026/06/02 Esta interventoría emitió el comunicado TPC-INVIAS-1865-195 TECNICA. Aprobación y presentación de solicitud integral de modificatorio 01 contrato de obra DISICO_PULÍ_01 dirigido a la gerencia delegada del proyecto e INVIAS. El día 02 de junio de 2026. El modificatorio incluye adición de presupuesto y prórroga de un (1) mes. Se realizó reprogramación de la obra.

La interventoría presentó a INVIAS solicitud de adición y prórroga TPC-INVIAS-1865-197 TECNICA. Solicitud formal de adición y prórroga al contrato de interventoría 1865 DE 2025 celebrado entre TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S. E INVIAS Convenio 4344 de 2024 (02/06/2026)

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 64,65%
Meta Física Ejecutada % 66,68%
Avance o Atraso Físico % **2,03%**

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada		
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad Inicial	Cantidad Actualizada	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector	Total
* Placahuella T1	m	45	45	2026	Prog	100,00%	100,00%
					Ejec	95,00%	95,00%
* Alcantarillas T1	Unidad	1	1	2026	Prog	100,00%	100,00%
					Ejec	100,00%	100,00%
Placahuella T2	m	133	133	2026	Prog	80,00%	80,00%
					Ejec	57,20%	57,20%
Alcantarillas T2	Unidad	1	1	2026	Prog	100,00%	100,00%
					Ejec	100,00%	100,00%
Placahuella T3	m	141	141	2026	Prog	40,00%	40,00%
					Ejec	2,00%	2,00%
Alcantarillas T3	Unidad	1	1	2026	Prog	100,00%	100,00%
					Ejec	100,00%	100,00%
Placahuella T4	m	157	157	2026	Prog	0,00%	0,00%
					Ejec	2,29%	2,29%
Alcantarillas T4	Unidad	1	1	2026	Prog	0,00%	0,00%
					Ejec	100,00%	100,00%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Excavadora	1	N/A
Mezcladora portátil	1	N/A
Rodillo vibratorio	1	N/A
Vibrador de concreto	1	N/A

*	Placahuella T5	m	123	123	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
*	Alcantarillas T5	Unidad	1	1	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
*	Placahuella T6	m	355	355	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	86,53%	86,53%
	Alcantarillas T6	Unidad	1	2	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Placahuella T7	m	125	125	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Alcantarillas T7	Unidad	1	0	2026	Prog	0,00%	0,00%
*						Ejec	0,00%	0,00%
	GAVION 30ML (H=4M)	Unidad	1	0	2026	Prog	N/A	
						Ejec	N/A	

Total		

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas

TRAMO Y/O SECTOR 5: Placahuella 123 m + 1 Alcntarilla
TRAMO Y/O SECTOR 7: Placahuella 125 m
TRAMO Y/O SECTOR T1: Placahuella 45 m + 1 Alcantarilla
TRAMO Y/O SECTOR T4: Placahuella 157 m + 1 Alcantarilla

TRAMO Y/O SECTOR 6: Placahuella 355 m + 2 alcantarillas + 1 Gavión
TRAMO Y/O SECTOR 2: Placahuella 133 m + 1 alcantarilla
TRAMO Y/O SECTOR 3: Placahuella 141 m + 1 alcantarilla

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: -74,78293
4,53233

PERMISO MINERO: SI x NO — (DISPONIBLE)
LICENCIA AMBIENTAL: SI x NO

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI NO
LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	N/A	x
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO	N/A	x
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO	N/A	x
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO	N/A	x
VERTIMIENTOS:	SI		NO	N/A	x
EMISIONES:	SI		NO	N/A	x
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	N/A	x

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: INTERVENTORÍA ENVIÓ OBSERVACIONES AL CONTRATISTA

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	71	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	37	7
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	5
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	31	1

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 52

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: VEREDA TALIPA FINCA BUENA VISTA - PULÍ

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 0
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

LOS PROGRAMAS DE SOSTENIBILIDAD PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA FUERON INCLUIDOS Y APROBADOS EN EL DOCUMENTO PAGA

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES COMPONENTE TECNICO-ADMINISTRATIVO

AVANCE DE OBRA TRAMO 1:
2026/06/27 Tramo 1. Se tiene avance del 95% de placahuella construida AVANCE DE OBRA, se construyó el descole de la alcantarilla (100%).

AVANCE DE OBRA TRAMO 2:
2026/06/27 Avance construcción de placa-huella 57,20% Alcantarilla 100%. El contratista hace conformación de calzada para el paso vehicular.

AVANCE DE OBRA TRAMO 3:
Avance construcción de Encole de Alcantarilla (Avance total de la alcantarilla 100%). Se tiene acopiado material de Subbase Granular.

AVANCE DE OBRA TRAMO 4:
A la fecha se tiene construido el 100% de la alcantarilla (1)de este tramo. Se hizo conformación de calzada, es este sector se retiró carpeta asfáltica existente. Se tiene acopiado material de Subbase Granular.

AVANCE DE OBRA TRAMO 5:
Este tramo se encuentra ejecutado al 100%
2026/06/11 El contratista realizó sellado de dilataciones y subsanación de las observaciones para recibo del Tramo
2026/06/23 El contratista continua rellenos laterales

AVANCE DE OBRA TRAMO 6:
2026/06/27 Avance construcción de placa-huella Tramo 6 (95%) 350/355 ml intervenidos

AVANCE DE OBRA TRAMO 7:
Este tramo se encuentra ejecutado al 100%
2026/06/11 El contratista realizó sellado de dilataciones y subsanación de las observaciones para recibo del Tramo

CONSTRUCCIÓN DE GAVIÓN:
Se hizo modificatorio 02 al proyecto, interventoría envió comunicado TPC-INVIAS-1865-195 TECNICA. Aprobación y presentación de solicitud integral de modificatorio 01 contrato de obra DISICO_PULÍ_01 dirigido a la gerencia delegada del proyecto e INVIAS. El día 02 de junio de 2026. El modificatorio incluye adición de presupuesto y prórroga de un (1) mes. Se realizó reprogramación de la obra. El modificatorio no incluye presupuesto y/o programación para la construcción del Gavión.

DIAGNÓSTICO DE SITIO CRÍTICO DONDE SE PROYECTÓ EL MURO EN GAVIÓN:

El día 25 de mayo de 2026 se adelantan trabajos de geotecnia, sondeos para diagnostico del sitio critico donde se proyecta el muro en gavion.
2026/05/29 Se hacen sondeos en el terreno, de acuerdo con el estudio de diagnóstico, 3 sondeos a 9m de profundidad. También se hizo levantamiento topográfico de detalle en el punto.
2026/06/16 MITRA INGENIERÍA radicó estudios de diagnóstico del punto crítico (Entrega No.1). Se encuentra en revisión por parte de la interventoría. Se realizará mesa técnica para analizar el avance del diagnóstico y tomar desiciones acerca de la continuación de construcción de placahuella en el tramo 6.
2026/06/30 Interventoría emitió el comunicado TPC-INVIAS-1865-222 TECNICA. Concepto aprobatorio a la primera entrega de diagnóstico del sitio crítico Gavión. Respuesta comunicado MITRA No.26-120.

INFORME DE GESTIÓN SOBRE EL MODIFICATORIO 02 Y LA REPROGRAMACIÓN DE OBRA:

* 2026/05/20 EL contratista de obra MITRA INGENIERÍA presentó el comunicado Radicado No.: MITRA N-26-106 SOLICITUD INTEGRAL DE MODIFICATORIO No. 1 AL CONTRATO DISICO_PULI_01: PRÓRROGA DE UN (1) MES AL PLAZO CONTRACTUAL y ADICIÓN AL VALOR DEL CONTRATO POR LA SUMA DE SETENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS CON 46/100 ($76.644.494,46) M/CTE.

* 2026/06/02 Esta interventoría emitió el comunicado TPC-INVIAS-1865-195 TECNICA. Aprobación y presentación de solicitud integral de modificatorio 01 contrato de obra DISICO_PULÍ_01 dirigido a la gerencia delegada del proyecto e INVIAS. El día 02 de junio de 2026. El modificatorio incluye adición de presupuesto y prórroga de un (1) mes. Se realizó reprogramación de la obra.

* 2026/06/02 Comunicado de interventoría a INVIAS, TPC-INVIAS-1865-197 TECNICA. Solicitud formal de adición y prórroga al contrato de interventoría 1865 DE 2025 celebrado entre TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S. E INVIAS Convenio 4344 de 2024 (02/06/2026).

* 2026/06/25 Formalización del OTRO SÍ No.2 al contrato de obra DISICO_PULÍ_01. PRÓRROGA DE UN (1) MES AL PLAZO CONTRACTUAL y ADICIÓN AL VALOR DEL CONTRATO POR LA SUMA DE SETENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS CON 46/100 ($76.644.494,46) M/CTE.

* El día 25/06/2026 se formalizó el MODIFICATORIO 02 al contrato de obra DISICO_PULÍ_01, el cual estipula la adición presupuestal por valor de $76.644.494,46 y prórroga de un (1) mes dejando como nueva fecha de terminación el día 15/08/2026. En el presente informe se realiza el seguimiento de avance de ejecución del contrato con base en la reprogramación aprobada.

* 02/07/2026 A la fecha del presente informe, el modificatorio de Interventoría correspondiente se encuentra en proceso de formalización.

COMUNICADOS DEL PERÍODO

25/06/2026 - TPC-INVIAS-1865-218 TECNICA. Solicitud de pólizas actualizadas conforme recibo de los tramos 5 y 7.
25/06/2026 - Se recibe por parte de JYV Gerencia Delegada OTROSI N2 DISICO - MITRA PULI (Dirigido a MITRA INGENIERÍA)
25/06/2026 - TPC-INVIAS-1865-216 SOCIAL. Respuesta a su oficio MITRA 26-121, Respuesta a solicitud de desistimiento del Programa de Arqueología Preventiva y el Programa de Acompañamiento al Desarrollo y Cumplimiento de la Consulta Previa, Libre e Informada con Comunidades Étnicas.

26/06/2026 - Se recibe por parte de JYV Gerencia Delegada OTROSI N1 DISICO – MITRA.
26/06/2026 - Se recibe Oficio No.: 26-125 Radicación Informe Componente de Calidad – Mes de Junio de 2026. MITRA.
27/06/2026 - Se radicó informe Semanal No.22 de interventoría al INVIAS.
30/06/2026 - TPC-INVIAS-1865-220 SST Respuesta a su correo electrónico de fecha 11 de junio de 2026 Aprobación de volquetas, operarios – Cumplimiento normativo SST. Tramo 4.
30/06/2026 - TPC-INVIAS-1865-221 Entrega de informe trimestral N° 1 del área ambiental referente al contrato de interventoría No. 1865 de 2025.
30/06/2026 - TPC-INVIAS-1865-219 TECNICA. Aprobación acta de recibo parcial de obra No.5 mes de mayo de 2026. Respuesta comunicado Mitra 26-124
2026/06/30 - Interventoría emitió el comunicado TPC-INVIAS-1865-222 TECNICA. Concepto aprobatorio a la primera entrega de diagnóstico del sitio crítico Gavión. Respuesta comunicado MITRA No.26-120.

GESTIÓN SOCIAL

1. Durante el período, se verifican los siguientes datos en cuanto a generación de empleo.

MONC Femenina: Obra 4; Interventoría 0.
MOC FEMENINA: Obra 4; Interventoría 6.
MOC MASCULINA: Obra 17; Interventoría 3.
MONC MASCULINA: Obra 15; Interventoría 0.
PERSONAL RETIRADO: Obra 9; Interventoría 2.

2. El contratista cuenta con sitio de atención al usuario en la Finca Buenavista de la vereda Talipa:
Atención presencial Martes y Jueves de 8,00 a 12,00am, atención virtual via Whatsapp y Correo electrónico socialpulimitra@gmail.com.
No se presentaron PQRS durante el período.
El contratista realizó capacitación sobre hallazgos arqueológicos fortuitos.

3. Actividades de la interventoría:
La firma interventora apoyo con la elaboración del folleto para realizar capacitación al personal de obra- Medida Preventiva Hallazgos Fortuitos.

GESTIÓN AMBIENTAL:

El contratista realiza Implementación de medidas de manejo ambiental en obra.
Se mantienen los tramos ya intervenidos y terminados libres de residuos sólidos.
Secerificó la antencion del contratista al mejorar la recolección lde los residuos sólidos generados en obra y entrega al gestor autorizado.
Implementación cada uno de los programas propuestos en el Plan de Adaptación de las Guías Ambientales Versión III.
Se realiza la señalización de los tramos y de los materiales pétreos.
Reutilizacion insitu son las últimas en laterales para confinar la placa huella.

ACTIVIDADES GESTIÓN DE CALIDAD:

EN EL TRAMO No.1, SE FUNDIÓ SOBRE ANCHO COSTADO IZQUIERDO EN PIEDRA PEGADA, SE TERMINÓ LA ALCANTARILLA DE ESTE TRAMO Y SE FUNDIÓ CUNETA DEL LADO IZQUIERDO. SE TOMARON CILINDROS DE CONCRETOPOR PARTE DE INTERVENTORÍA.

EN EL TRAMO No.2, NO HAY ACTIVIDADES EN ESTE TRAMO.

TRAMO No.3 Y TRAMO No. 4, SE REALIZAN ACOPIOS DE SUBBASE GRANULAR.

EN TRAMO No.6, SE FUNDIÓ PIEDRA PEGADA CENTRAL EN EL ÚLTIMO SECTOR, SE AVANZA CON LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA HUELLA DERECHA, SE ESTÁN FUNDIENDO RIOSTRAS. EL TRAMO SE ENCUENTRA YA CASI TERMINADO.

LA TOPOGRAFÍA CONTINUA REALIZANDO EL CHEQUEO DE NIVELES.

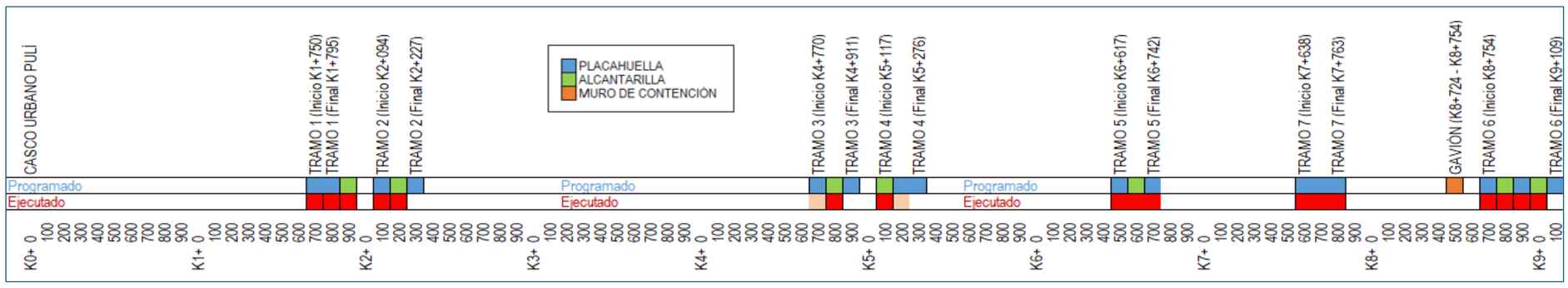
ACTIVIDADES SST:

El ÁREA sst asiste a comité semanal.
Verificación de cumplimiento normativo en cuanto a SST.
Se verifica el cumplimiento los aspectos de seguridad y salud en el trabajo
Verificación de diligenciamiento de permisos, charlas preoperacionales, inspecciones, uso de EPP, puntos de emergencia.
Para esta semana no se registraron ingresos ni retiros
A la fecha se cuenta con treinta y siete personas activas en el proyecto, de las cuales se les verifico cumplimiento normativo en cuanto a afiliaciones de seguridad social y certificado de competencias (conductores y operadores) Así mismo a la fecha se cuenta con la siguiente maquinaria aprobada.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* INICIAR construcción de la segunda mitad de calzada placahuella del tramo No.2
* CULMINAR Construcción de placahuellas en Tramo No.6.

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

2026/06/27 Tramo 1. Se tiene avance del 95% de placahuella construida AVANCE DE OBRA, se construyó el descole de la alcantarilla (100%).

2026/06/27 Tramo 1. Se tiene avance del 95% de placahuella construida AVANCE DE OBRA, se construyó el descole de la alcantarilla (100%).

2026/06/27 Tramo 1. Se tiene avance del 95% de placahuella construida AVANCE DE OBRA, se construyó el descole de la alcantarilla (100%).

2026/06/27 TRAMO 2. Avance construcción de placa-huella 57,20% Alcantarilla 100%. El contratista hace conformación de calzada para el paso vehicular.

2026/06/27 TRAMO 2. Avance construcción de placa-huella 57,20% Alcantarilla 100%. El contratista hace conformación de calzada para el paso vehicular.

2026/06/27 TRAMO 2. Avance construcción de placa-huella 57,20% Alcantarilla 100%. El contratista hace conformación de calzada para el paso vehicular.

2026/06/27 Avance construcción de placa-huella Tramo 6 (95,00%) 350/355 ml intervenidos. SE CONSTRUYEN LOS 50 METROS FALTANTES HASTA LA ABSCISA FINAL, EMPALME CON LA PLACAHUELLA EXISTENTE.

2026/06/27 Avance construcción de placa-huella Tramo 6 (95,00%) 350/355 ml intervenidos. SE CONSTRUYEN LOS 50 METROS FALTANTES HASTA LA ABSCISA FINAL, EMPALME CON LA PLACAHUELLA EXISTENTE.

2026/06/27 Avance construcción de placa-huella Tramo 6 (95,00%) 350/355 ml intervenidos. SE CONSTRUYEN LOS 50 METROS FALTANTES HASTA LA ABSCISA FINAL, EMPALME CON LA PLACAHUELLA EXISTENTE.

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
* La interventoría TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S. realiza permanentemente el seguimiento al cronograma de obras aprobado. * Se realiza gestión de las solicitudes presentadas por el contratista de obra, organización de comités y reuniones para segimiento del contrato y toma de desciiones. * Se atienden permanentemente inquietudes presentadas por la comunidad, se establece punto de atención en el casco urbano de Pulí. * Se realiza acompañamiento a las diferentes actividades de campo realizadas por el Contratista de Obra Mitra Ingeniería. * Se realiza revisión de la documentación del proyecto y generación de informes de obra para seguimiento y control de ejecución.	FIRMA NOMBRE: **ENID ALEJANDRA ROSERO SALAZAR** Matrícula Profesional No.: Matrícula Profesional No 19202-106544 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	Pág. 1 de 4

FECHA: 09/07/2026 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS - ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO - CONVENIO 4344 DE

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA — SEMANA No.: 25 del 02/07/2026 al 08/07/2026 Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: WILLIAM MOLANO RODRIGUEZ.

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Modificatorio 02 del 25/06/2026:
Construcción de 1079 metros de placahuella distribuidos en 7 tramos de la siguiente manera: Tramo 1 (45m), Tramo 2 (133m), Tramo 3 (141m), Tramo 4 (157m), Tramo 5(123m), Tramo 6 (355m), Tramo 7 (125m). Incluye Plan de Manejo Ambiental, Plan de Manejo de Tráfico y Plan de Manejo Social. Caracterización del corredor vial.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Placahuellas en concreto reforzado de 3000 psi con centro y sobreanchos en piedra pegada concreto ciclópeo 40% Piedra 60%Concreto, con cimentación en capa de subbase granular. Construcción de alcantarillas en concreto reforzado de 3000 psi con tubería en concreto. El proyecto incluye Actualización de los diseños de Placa-huella del proyecto. También Diagnóstico del sitio crítico donde se proyecto el muro en gavión, con propuesta técnica para estabilización del sitio.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS (NIT. 901701015-7)		
INTEGRANTES:	MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS (NIT. 901701015-7)		
CONTRATO No.	CONVENIO 4344 DE 2024 -	VALOR INICIAL:	$ 2.872.339.735,00
FECHA DE INICIO:	15/01/2026	VALOR ADICIONES:	$ 76.644.494,46
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	14/07/2026	VALOR ACUMULADO:	$ 2.948.984.229,46
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	14/08/2026	VALOR ANTICIPO:	$ 0,00
		VALOR AMORTIZADO:	N/A
		SALDO POR AMORTIZAR	N/A

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (NIT. 901.788.878-1)		
INTEGRANTES:	TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (NIT. 901.788.878-1)		
CONTRATO No.	1865-2025	VALOR INICIAL:	$ 353.576.140,00
FECHA DE INICIO:	15/01/2026	VALOR ADICIONES:	$ 0,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	14/07/2026	VALOR ACUMULADO:	$ 353.576.140,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	14/07/2026	VALOR ANTICIPO:	$ 0,00
		VALOR AMORTIZADO:	N/A
		SALDO POR AMORTIZAR:	N/A

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2026	N/A	N/A	N/A
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.948.984.229,46			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.315.386.349,68	MAYO-2026		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1.633.597.879,78			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 353.576.140,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 256.553.604,16	MAYO-2026		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 97.022.535,84			

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 2.011.558.878,07	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1.446.899.809,85	71,93%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.438.403.429,75	71,51%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	-$ 8.496.380,10	-0,42%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 626.909.733,32	31,17%
(Plan de manejo ambiental, Plan de Manejo de Tráfico, Plan de Manejo Socia y Caracterización Vial) 63117073,55		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 2.121.189.111,95	71,93%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.065.313.163,07	70,03%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	-$ 55.875.948,88	-1,89%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 177.358.617,42	8,82%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 158.109.857,57	7,86%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	x	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 01/06/2026
PERIODO FACTURADO: MAYO-2026
VALOR FACTURA: **$ 403.086.971,67** ☑

Factura de Mayo en revisión

Observaciones:

* El día 25/06/2026 se formalizó el MODIFICATORIO 02 al contrato de obra DISICO_PULÍ_01, el cual estipula la adición presupuestal por valor de $76.644.494,46 y prórroga de un (1) mes dejando como nueva fecha de terminación el día 15/08/2026. En el presente informe se realiza el seguimiento de avance de ejecución del contrato con base en la reprogramación aprobada.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 328.156.286,07	92,81%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 328.156.286,07	92,81%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 14.058.201,77	3,98%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 14.058.201,77	3,98%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	x	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 01/06/2026
PERIODO FACTURADO: MAYO-2026
VALOR FACTURA: **$ 61.936.684,46**

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

* 2026/06/02 Esta interventoría emitió el comunicado TPC-INVIAS-1865-195 TECNICA. Aprobación y presentación de solicitud integral de modificatorio 01 contrato de obra DISICO_PULÍ_01 dirigido a la gerencia delegada del proyecto e INVIAS. El día 02 de junio de 2026. El modificatorio incluye adición de presupuesto y prórroga de un (1) mes. Se realizó reprogramación de la obra.

La interventoría presentó a INVIAS solicitud de adición y prórroga TPC-INVIAS-1865-197 TECNICA. Solicitud formal de adición y prórroga al contrato de interventoría 1865 DE 2025 celebrado entre TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S. E INVIAS Convenio 4344 de 2024 (02/06/2026)

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

	INDICADOR I/C
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 71,93%
Meta Física Ejecutada % 71,51%
Avance o Atraso Físico % **-0,42%**

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada		
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad Inicial	Cantidad Actualizada	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector	Total
*	Placahuella T1	m	45,00	46,10	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
*	Alcantarillas T1	Unidad	1,00	1,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Placahuella T2	m	133,00	131,80	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Alcantarillas T2	Unidad	1,00	1,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Placahuella T3	m	141,00	141,00	2026	Prog	50,00%	50,00%
						Ejec	2,00%	2,00%
	Alcantarillas T3	Unidad	1,00	1,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Placahuella T4	m	157,00	157,00	2026	Prog	17,00%	17,00%
						Ejec	2,29%	2,29%
	Alcantarillas T4	Unidad	1,00	1,00	2026	Prog	50,00%	50,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
*	Placahuella T5	m	123,00	123,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Excavadora	1	N/A
Mezcladora portátil	1	N/A
Rodillo vibratorio	1	N/A
Vibrador de concreto	1	N/A

*	Alcantarillas T5	Unidad	1,00	1,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
*	Placahuella T6	m	355,00	360,30	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Alcantarillas T6	Unidad	1,00	2,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Placahuella T7	m	125,00	127,60	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Alcantarillas T7	Unidad	1,00	0,00	2026	Prog	0,00%	0,00%
*						Ejec	0,00%	0,00%

Total		

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas

TRAMO Y/O SECTOR 5: Placahuella 123 m + 1 Alcntarilla
TRAMO Y/O SECTOR 7: Placahuella 125 m
TRAMO Y/O SECTOR T1: Placahuella 45 m + 1 Alcantarilla
TRAMO Y/O SECTOR T4: Placahuella 157 m + 1 Alcantarilla

TRAMO Y/O SECTOR 6: Placahuella 355 m + 2 alcantarillas
TRAMO Y/O SECTOR 2: Placahuella 133 m + 1 alcantarilla
TRAMO Y/O SECTOR 3: Placahuella 141 m + 1 alcantarilla

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN: **-74,78293** / **4,53233**	PERMISO MINERO:	SI	x	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	x	NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	x
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	x
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	x
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	x
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	x
EMISIONES:	SI		NO		N/A	x
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	x

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: INTERVENTORÍA ENVIÓ OBSERVACIONES AL CONTRATISTA

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	70	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	36	7
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	5
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	31	1

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 51

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: VEREDA TALIPA
FINCA BUENA VISTA - PULÍ

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 0
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

LOS PROGRAMAS DE SOSTENIBILIDAD PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA FUERON INCLUIDOS Y APROBADOS EN EL DOCUMENTO PAGA

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES COMPONENTE TECNICO-ADMINISTRATIVO

AVANCE DE OBRA TRAMO 1:
2026/07/07 Tramo 1. Placa-huella construida TERMINADA + 1 Alcantarilla en Concreto Reforzado.

AVANCE DE OBRA TRAMO 2:
2026/07/07 Tramo No.2 Avance construcción de Placa-huella 100,00%. 1 Alcantarilla Construida. Tráfico vehicular por la media calzada Derecha.

AVANCE DE OBRA TRAMO 3:
Avance construcción de Encole de Alcantarilla (Avance total de la alcantarilla 100%). Se tiene acopiado material de Subbase Granular.

AVANCE DE OBRA TRAMO 4:
A la fecha se tiene construido el 100% de la alcantarilla (1)de este tramo. Se hizo conformación de calzada, es este sector se retiró carpeta asfáltica existente. Se tiene acopiado material de Subbase Granular.

AVANCE DE OBRA TRAMO 5:
Este tramo se encuentra ejecutado al 100%

AVANCE DE OBRA TRAMO 6:
2026/06/27 Avance construcción de placa-huella Tramo 6 (100,00%) 360,30 ml intervenidos

AVANCE DE OBRA TRAMO 7:
Este tramo se encuentra ejecutado al 100%.

DIAGNÓSTICO DE SITIO CRÍTICO DONDE SE PROYECTÓ EL MURO EN GAVIÓN:
El día 25 de mayo de 2026 se adelantan trabajos de geotecnia, sondeos para diagnostico del sitio critico donde se proyecta el muro en gavion.
2026/05/29 Se hacen sondeos en el terreno, de acuerdo con el estudio de diagnóstico, 3 sondeos a 9m de profundidad. También se hizo levantamiento topográfico de detalle en el punto.
2026/06/16 MITRA INGENIERÍA radicó estudios de diagnóstico del punto crítico (Entrega No.1). Se encuentra en revisión por parte de la interventoría. Se realizará mesa técnica para analizar el avance del diagnóstico y tomar desiciones acerca de la continuación de construcción de placahuella en el tramo 6.
2026/06/30 Interventoría emitió el comunicado TPC-INVIAS-1865-222 TECNICA. Concepto aprobatorio a la primera entrega de diagnóstico del sitio crítico Gavión. Respuesta comunicado MITRA No.26-120.

INFORME DE GESTIÓN SOBRE EL MODIFICATORIO 02 Y LA REPROGRAMACIÓN DE OBRA:

* 2026/05/20 EL contratista de obra MITRA INGENIERÍA presentó el comunicado Radicado No.: MITRA N-26-106 SOLICITUD INTEGRAL DE MODIFICATORIO No. 1 AL CONTRATO DISICO_PULI_01: PRÓRROGA DE UN (1) MES AL PLAZO CONTRACTUAL y ADICIÓN AL VALOR DEL CONTRATO POR LA SUMA DE SETENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS CON 46/100 ($76.644.494,46) M/CTE.

* 2026/06/02 Esta interventoría emitió el comunicado TPC-INVIAS-1865-195 TECNICA. Aprobación y presentación de solicitud integral de modificatorio 01 contrato de obra DISICO_PULÍ_01 dirigido a la gerencia delegada del proyecto e INVIAS. El día 02 de junio de 2026. El modificatorio incluye adición de presupuesto y prórroga de un (1) mes. Se realizó reprogramación de la obra.

* 2026/06/02 Comunicado de interventoría a INVIAS, TPC-INVIAS-1865-197 TECNICA. Solicitud formal de adición y prórroga al contrato de interventoría 1865 DE 2025 celebrado entre TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S. E INVIAS Convenio 4344 de 2024 (02/06/2026).

* 2026/06/25 Formalización del OTRO SÍ No.2 al contrato de obra DISICO_PULÍ_01. PRÓRROGA DE UN (1) MES AL PLAZO CONTRACTUAL y ADICIÓN AL VALOR DEL CONTRATO POR LA SUMA DE SETENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS CON 46/100 ($76.644.494,46) M/CTE.

* El día 25/06/2026 se formalizó el MODIFICATORIO 02 al contrato de obra DISICO_PULÍ_01, el cual estipula la adición presupuestal por valor de $76.644.494,46 y prórroga de un (1) mes dejando como nueva fecha de terminación el día 15/08/2026. En el presente informe se realiza el seguimiento de avance de ejecución del contrato con base en la reprogramación aprobada.

* 08/07/2026 A la fecha del presente informe, el modificatorio de Interventoría correspondiente se encuentra en proceso de formalización.

COMUNICADOS DEL PERÍODO
2026/07/01 TPC-INVIAS-1865-223 TECNICA. Concepto de interventoría sobre el proceso constructivo a media calzada, implementado para los tramos 1, 2, 3 y 4.

2026/07/02 TPC-INVIAS-1865-224 TECNICA. Solicitud documentos contractuales diligenciados.

2026/07/06 TPC-INVIAS-1865-225 AMBIENTAL. Observaciones al informe mensual del mes de junio.

2026/07/06 TPC-INVIAS-1865-226 TECNICA. Presunto Incumplimiento. Presentación del acta parcial de obra mes de junio. Alcance comunicado TPC-INVIAS-1865-115. ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA. Apremio.

2026/07/06 TPC-INVIAS-1865-228 SST Respuesta a correo electrónico de fecha 06 de julio de 2026 Aprobación de personal de obra – Cumplimiento normativo SST. Tramo 4.

2026/07/06 TPC-INVIAS-1865-229 Acta de costos No 6 – Junio 2026.

2026/07/08 TPC-INVIAS-1865-231 TÉCNICA. Requisitos para recibo definitivo de tramos 1, 2 y 6. Fecha Visita previa.

2026/07/09 TPC-INVIAS-1865-232 SOCIAL. Solicitud cumplimiento de actividad pedagógica: Cuidado del entorno y prácticas socioambientales del PAGA aprobado.

2026/07/08 TPC-INVIAS-1865-233 TECNICA. Observaciones al informe mensual de obra No.6 período JUNIO de 2026. Respuesta comunicado MITRA 26-126.

GESTIÓN SOCIAL

1. Durante el período, se verifican los siguientes datos en cuanto a generación de empleo.

MONC Femenina: Obra 4; Interventoría 0.
MOC FEMENINA: Obra 4; Interventoría 6.
MOC MASCULINA: Obra 17; Interventoría 3.
MONC MASCULINA: Obra 14; Interventoría 0.
PERSONAL RETIRADO: Obra 11; Interventoría 2.

2. El contratista cuenta con sitio de atención al usuario en la Finca Buenavista de la vereda Talipa:
Atención presencial Martes y Jueves de 8,00 a 12,00am, atención virtual via Whatsapp y Correo electrónico socialpulimitra@gmail.com.
No se presentaron PQRS durante el período.
Se realiza el retiro de 2 auxiliares de obra. 1 ingresos durante la semana de reporte

3. Actividades de la interventoría:
Se realizó Mesa de trabajo social conciliación de informe mensual. Correo electrónico con informe social JUNIO aprobadopor la interventoría.

GESTIÓN AMBIENTAL:

El contratista realiza Implementación de medidas de manejo ambiental en obra.
Se mantienen los tramos ya intervenidos y terminados libres de residuos sólidos.
Secerificó la antencion del contratista al mejorar la recolección lde los residuos sólidos generados en obra y entrega al gestor autorizado.
Implementación cada uno de los programas propuestos en el Plan de Adaptación de las Guías Ambientales Versión III.
Se realiza la señalización de los tramos y de los materiales pétreos.
Reutilizacion insitu son las últimas en laterales para confinar la placa huella.

ACTIVIDADES GESTIÓN DE CALIDAD:

EN EL TRAMO No.1, SE INICIA LA CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS AL LADO IZQUIERDO. CON ESTA ACTIVIDAD SE TERMINARÍA ESTE TRAMO.

EN EL TRAMO No.2, SE INICIA LA CONSTRUCCIÓN DE HUELLA EN EL LADO IZQUIERDO.

TRAMO No.3 Y TRAMO No. 4, SE REALIZAN ACOPIOS DE SUBBASE GRANULAR.

EN TRAMO No.6, SE FUNDIÓ LA RAMPA DE TRANSICIÓN FINAL . EL TRAMO SE ENCUENTRA YA CASI TERMINADO.

LA TOPOGRAFÍA CONTINUA REALIZANDO EL CHEQUEO DE NIVELES.

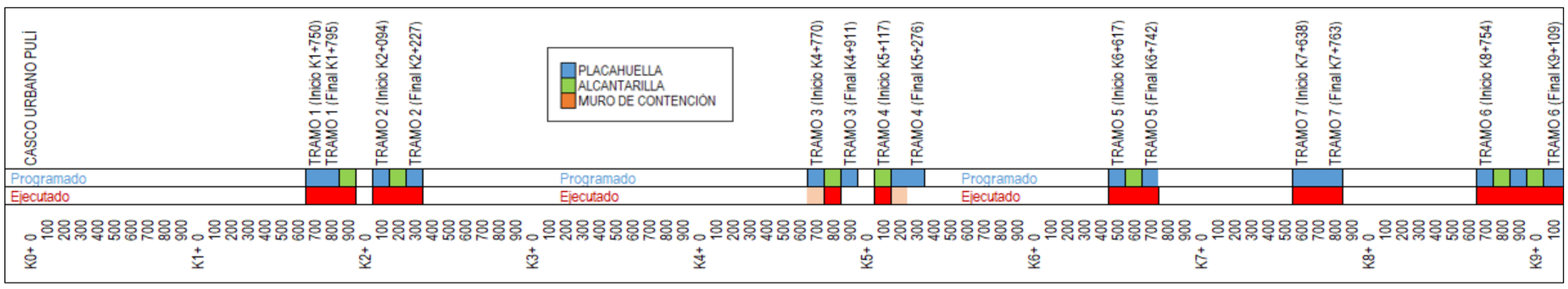
ACTIVIDADES SST:

El ÁREA sst asiste a comité semanal.
Verificación de cumplimiento normativo en cuanto a SST.
Se recibe informe SST correspondiente al mes de junio, pendiente de paz y salvo de dos personas reportadas, pendiente de aprobación.
Se verifica el cumplimiento los aspectos de seguridad y salud en el trabajo
Verificación de diligenciamiento de permisos, charlas preoperacionales, inspecciones, uso de EPP, puntos de emergencia.
Para esta semana se reportan dos retiros, se recibe documentación de retiro.
A la fecha se cuenta con treinta y seis personas activas en el proyecto, de las cuales se les verifico cumplimiento normativo en cuanto a afiliaciones de seguridad social y certificado de competencias (conductores y operadores) .

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* APLICAR Subbase Granular en el Tramo 3 para inicio de construcción de placa-huella.
* APLICAR Subbase Granular en el Tramo 4 para inicio de construcción de placa-huella.

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

2026/07/07 Tramo 1. Placa-huella construida TERMINADA + 1 Alcantarilla en Concreto Reforzado

2026/07/07 Tramo 1. Placa-huella construida TERMINADA + 1 Alcantarilla en Concreto Reforzado

2026/07/07 Tramo 1. Placa-huella construida TERMINADA + 1 Alcantarilla en Concreto Reforzado

2026/07/07 Tramo No.2 Avance construcción de Placa-huella 95%. 1 Alcantarilla Construida. Tráfico vehicular por la media calzada Derecha.

2026/07/07 Tramo No.2 Avance construcción de Placa-huella 95%. 1 Alcantarilla Construida. Tráfico vehicular por la media calzada Derecha.

2026/07/07 Tramo No.2 Avance construcción de Placa-huella 95%. 1 Alcantarilla Construida. Tráfico vehicular por la media calzada Derecha.

2026/07/07 Avance construcción de placa-huella Tramo 6 (98,77%) 360 ml intervenidos. 2 Alcantarillas Construidas.

2026/07/07 Avance construcción de placa-huella Tramo 6 (98,77%) 360 ml intervenidos. 2 Alcantarillas Construidas.

2026/07/07 Avance construcción de placa-huella Tramo 6 (98,77%) 360 ml intervenidos. 2 Alcantarillas Construidas.

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
* La interventoría TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S. realiza permanentemente el seguimiento al cronograma de obras aprobado. * Se realiza gestión de las solicitudes presentadas por el contratista de obra, organización de comités y reuniones para segimiento del contrato y toma de desciiones. * Se atienden permanentemente inquietudes presentadas por la comunidad, se establece punto de atención en el casco urbano de Pulí. * Se realiza acompañamiento a las diferentes actividades de campo realizadas por el Contratista de Obra Mitra Ingeniería. * Se realiza revisión de la documentación del proyecto y generación de informes de obra para seguimiento y control de ejecución.	FIRMA NOMBRE: **ENID ALEJANDRA ROSERO SALAZAR** Matrícula Profesional No.: Matrícula Profesional No 19202-106544 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 16/07/2026 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS - ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO - CONVENIO 4344 DE

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA — SEMANA No.: 26 del 09/07/2026 al 15/07/2026 Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: WILLIAM MOLANO RODRIGUEZ.

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Modificatorio 02 del 25/06/2026:
Construcción de 1079 metros de placahuella distribuidos en 7 tramos de la siguiente manera: Tramo 1 (45m), Tramo 2 (133m), Tramo 3 (141m), Tramo 4 (157m), Tramo 5(123m), Tramo 6 (355m), Tramo 7 (125m). Incluye Plan de Manejo Ambiental, Plan de Manejo de Tráfico y Plan de Manejo Social. Caracterización del corredor vial.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Placahuellas en concreto reforzado de 3000 psi con centro y sobreanchos en piedra pegada concreto ciclópeo 40% Piedra 60%Concreto, con cimentación en capa de subbase granular. Construcción de alcantarillas en concreto reforzado de 3000 psi con tubería en concreto. El proyecto incluye Actualización de los diseños de Placa-huella del proyecto. También Diagnóstico del sitio crítico donde se proyecto el muro en gavión, con propuesta técnica para estabilización del sitio.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS (NIT. 901701015-7)
INTEGRANTES: MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS (NIT. 901701015-7)
CONTRATO No. CONVENIO 4344 DE 2024 - | VALOR INICIAL: $ 2.872.339.735,00
FECHA DE INICIO: 15/01/2026 | VALOR ADICIONES: $ 76.644.494,46
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 15/07/2026 | VALOR ACUMULADO: $ 2.948.984.229,46
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 15/08/2026 | VALOR ANTICIPO: $ 0,00
VALOR AMORTIZADO: N/A
SALDO POR AMORTIZAR: N/A

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (NIT. 901.788.878-1)
INTEGRANTES: TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (NIT. 901.788.878-1)
CONTRATO No. 1865-2025 | VALOR INICIAL: $ 353.576.140,00
FECHA DE INICIO: 15/01/2026 | VALOR ADICIONES: $ 58.929.356,67
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 15/07/2026 | VALOR ACUMULADO: $ 412.505.496,67
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 15/08/2026 | VALOR ANTICIPO: $ 0,00
VALOR AMORTIZADO: N/A
SALDO POR AMORTIZAR: N/A

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2026	N/A	N/A	N/A
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.948.984.229,46			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.032.760.875,82	junio-2026		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 916.223.353,64			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 412.505.496,67			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 314.392.491,49	JUNIO-2026		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 98.113.005,18			

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 2.011.558.878,07	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	**$ 1.566.721.726,14**	77,89%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	**$ 1.534.218.138,25**	76,27%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	-$ 32.503.587,89	-1,62%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 662.889.268,20	32,95%
(Plan de manejo ambiental, Plan de Manejo de Tráfico, Plan de Manejo Socia y Caracterización Vial) 63117073,55		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 2.296.844.359,22	77,89%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.197.107.406,45	74,50%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	-$ 99.736.952,77	-3,38%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 175.661.247,27	8,73%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 131.794.243,38	6,55%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	x	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 11/07/2026
PERIODO FACTURADO: junio-2026
VALOR FACTURA: **$ 717.374.526,14** ☑

Factura de Junio en revisión

Observaciones:

* El día **25/06/2026** se formalizó el MODIFICATORIO 02 al contrato de obra DISICO_PULÍ_01, el cual estipula la adición presupuestal por valor de $76.644.494,46 y prórroga de un (1) mes dejando como nueva fecha de terminación el día 15/08/2026. En el presente informe se realiza el seguimiento de avance de ejecución del contrato con base en la reprogramación aprobada.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 342.214.487,84	82,96%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 342.214.487,84	82,96%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 14.058.201,77	3,41%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 14.058.201,77	3,41%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	x	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 16/07/2026
PERIODO FACTURADO: JUNIO-2026
VALOR FACTURA: **$ 57.838.887,33**

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

La interventoría presentó a INVIAS solicitud de adición y prórroga TPC-INVIAS-1865-197 TECNICA. Solicitud formal de adición y prórroga al contrato de interventoría 1865 DE 2025 celebrado entre TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S. E INVIAS Convenio 4344 de 2024 (02/06/2026).

* El día **10/07/2026** mediante Memorando No. 2026I-VBOG-053759 la Subdirección de Vías Regionales solicita a la Subdirección de Gestión Contractual y Procesos Administrativos dar trámite a la Prorroga No.01 y Adición No. 01 Contrato de Interventoría No. 1865 de 2025.

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

	INDICADOR I/C
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 77,89% — Avance o Atraso Físico % **-1,62%**
Meta Física Ejecutada % 76,27%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada		
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad Inicial	Cantidad Actualizada	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector	Total
*	Placahuella T1	m	45,00	46,10	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
*	Alcantarillas T1	Unidad	1,00	1,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Placahuella T2	m	133,00	131,80	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Alcantarillas T2	Unidad	1,00	1,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Placahuella T3	m	141,00	141,00	2026	Prog	60,00%	60,00%
						Ejec	20,00%	20,00%
	Alcantarillas T3	Unidad	1,00	1,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Placahuella T4	m	157,00	157,00	2026	Prog	33,00%	33,00%
						Ejec	20,00%	20,00%
	Alcantarillas T4	Unidad	1,00	1,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
*	Placahuella T5	m	123,00	123,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Excavadora	1	N/A
Mezcladora portátil	1	N/A
Rodillo vibratorio	1	N/A
Vibrador de concreto	1	N/A

*	Alcantarillas T5	Unidad	1,00	1,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
*	Placahuella T6	m	355,00	360,30	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Alcantarillas T6	Unidad	1,00	2,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Placahuella T7	m	125,00	127,60	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Alcantarillas T7	Unidad	1,00	0,00	2026	Prog	0,00%	0,00%
*						Ejec	0,00%	0,00%

Total		

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas

TRAMO Y/O SECTOR 5: Placahuella 123 m + 1 Alcntarilla
TRAMO Y/O SECTOR 7: Placahuella 125 m
TRAMO Y/O SECTOR T1: Placahuella 45 m + 1 Alcantarilla
TRAMO Y/O SECTOR T4: Placahuella 157 m + 1 Alcantarilla

TRAMO Y/O SECTOR 6: Placahuella 355 m + 2 alcantarillas
TRAMO Y/O SECTOR 2: Placahuella 133 m + 1 alcantarilla
TRAMO Y/O SECTOR 3: Placahuella 141 m + 1 alcantarilla

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN: -74,78293 4,53233	PERMISO MINERO:	SI	x	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	x	NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	N/A	x
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO	N/A	x
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO	N/A	x
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO	N/A	x
VERTIMIENTOS:	SI		NO	N/A	x
EMISIONES:	SI		NO	N/A	x
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	N/A	x

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL PROGRAMA SE ENCUENTRA APROBADO Y EN EJECUCIÓN

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	67	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	34	7
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	5
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	30	1

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 49

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 3
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: VEREDA TALIPA FINCA BUENA VISTA - PULÍ

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 0
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

LOS PROGRAMAS DE SOSTENIBILIDAD PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA FUERON INCLUIDOS Y APROBADOS EN EL DOCUMENTO PAGA

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES COMPONENTE TECNICO-ADMINISTRATIVO

AVANCE DE OBRA TRAMO 1:
2026/07/07 Tramo 1. Placa-huella construida TERMINADA + 1 Alcantarilla en Concreto Reforzado.
2026/07/09 Se realizó visita previa al recibo del HITO, la interventoría y el contratista establecieron pendientes para recibo.

AVANCE DE OBRA TRAMO 2:
2026/07/07 Tramo No.2 Avance construcción de Placa-huella 100,00%. 1 Alcantarilla Construida. Tráfico vehicular por la media calzada Derecha.
2026/07/09 Se realizó visita previa al recibo del HITO, la interventoría y el contratista establecieron pendientes para recibo.

AVANCE DE OBRA TRAMO 3:
2026/07/11 Instalación de capa de subbase Granular e=15cm. Interventoría tomó densidades de Campo. En este tramo se construyó una (1) alcantarilla.
2026/07/15 Inicio construcción de Placa-huella (Huella Izquierda). Interventoría tomó muestras de concreto.

AVANCE DE OBRA TRAMO 4:
2026/07/11 Instalación de capa de subbase Granular e=15cm. Interventoría tomó densidades de Campo. En este tramo se construyó una (1) alcantarilla.
2026/07/15 Inicio construcción de Placa-huella (Huella Izquierda).

AVANCE DE OBRA TRAMO 5:
Este tramo se encuentra ejecutado al 100%

AVANCE DE OBRA TRAMO 6:
2026/06/27 Avance construcción de placa-huella Tramo 6 (100,00%).
2026/07/09 Se realizó visita previa al recibo del HITO, la interventoría y el contratista establecieron pendientes para recibo.

AVANCE DE OBRA TRAMO 7:
Este tramo se encuentra ejecutado al 100%.

DIAGNÓSTICO DE SITIO CRÍTICO DONDE SE PROYECTÓ EL MURO EN GAVIÓN:
2026/06/16 MITRA INGENIERÍA radicó estudios de diagnóstico del punto crítico (Entrega No.1). Se encuentra en revisión por parte de la interventoría. Se realizará mesa técnica para analizar el avance del diagnóstico y tomar desiciones acerca de la continuación de construcción de placahuella en el tramo 6.
2026/06/30 Interventoría emitió el comunicado TPC-INVIAS-1865-222 TECNICA. Concepto aprobatorio a la primera entrega de diagnóstico del sitio crítico Gavión. Respuesta comunicado MITRA No.26-120.
2026/07/15 Interventoría emitió el comunicado TPC-INVIAS-1865-239 ECNICA. Reiteración de presentación segundo volumen del DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE ESTABILIZACIÓN DEL SITIO CRÍTICO PI 08+724 - PF 08+754.

CARACTERIZACIÓN VIAL
2026/07/10 El contratista presentó Radicado No.: MITRA N-26-129 Entrega de la caracterización vial. (EL documento se encuentra en revisión por parte de la interventoría.

COMUNICADOS DEL PERÍODO (Enviados)
2026/07/09 TPC-INVIAS-1865-232 SOCIAL. Solicitud cumplimiento de actividad pedagógica: Cuidado del entorno y prácticas socioambientales del PAGA aprobado.
2026/07/11 TPC-INVIAS-1865-235 AMBIENTAL. Observaciones a pre acta ambiental correspondiente del mes de junio.
2026/07/11 TPC-INVIAS-1865-234 TECNICA. Revisión acta parcial de obra 06 JUNIO. Observaciones. Respuesta comunicado Mitra 26-128.
2026/07/14 TPC-INVIAS-1865-236 Invitación reunión bimensual de seguimiento No.3– Convenio No. 4344 de 2024.
2026/07/15 Informe Semanal No.24 (25/06/2026-01/07/2026).
2026/07/15 Informe Semanal No.25 (02/07/2026-08/07/2026).
2026/07/15 TPC-INVIAS-1865-238 SST Respuesta a correo electrónico de fecha 14 de julio de 2026 Aprobación de personal de obra – Cumplimiento normativo SST. Tramo 4.
2026/07/15 TPC-INVIAS-1865-237 TECNICA. Reiteración Solicitud de pólizas actualizadas conforme recibo de los tramos 5 y 7.
2026/07/15 TPC-INVIAS-1865-239 ECNICA. Reiteración de presentación segundo volumen del DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE ESTABILIZACIÓN DEL SITIO CRÍTICO PI 08+724 - PF 08+754.

COMUNICADOS DEL PERÍODO (Recibidos)
2026/07/10 Radicado No.: MITRA N-26-129 Entrega de la caracterización vial.
2026/07/15 Radicado No.: 26-130 Presentación de propuesta técnica para el realce de los cabezotes de encoles de las alcantarillas del Tramo No. 6.
2026/07/15 Radicado No.: 26-131 Respuesta al oficio TPC-INVIAS-1865-235 – Observaciones a la pre-acta ambiental correspondiente al mes de junio de 2026.
2026/07/15 Radicado No.: 26-132. Respuesta al oficio TPC-INVIAS-1865-233 – Observaciones al Informe Mensual de Obra No. 06 correspondiente al mes de junio de 2026.

GESTIÓN SOCIAL

El área social de interventoría realizó la presentación de la gestión social correspondiente al período. Se reportó el siguiente consolidado de empleos generados por el contratista de obra y la interventoría:

MONC FEMENINA: 4 Obra, 0 Interventoría
MOC FEMENINA: 4 Obra, 6 Interventoría.
MOC MASCULINA: 14 Obra, 3 Interventoría.
MONC MASCULINA: 10 Obra, 0 Interventoría.

No se registran PQR presentadas por la comunidad ni por los trabajadores.
Durante el trimestre el contratista cuenta con un personal activo de 35 personas.
El contratista cuenta con sitio de atención al usuario en la Finca Buenavista de la vereda Talipa: Atención presencial Martes y Jueves de 8,00 a 12,00am, atención virtual via Whatsapp y Correo electrónico socialpulimitra@gmail.com.
Entrega y firma de recibo de tríptico sobre control social a secretaría de despacho de la alcalde municipal de Pulí.
Entrega de tríptico de control social a secretaría de personería municipal de Pulí.
La firma interventora apoyo con la elaboración del folleto para realizar capacitación al personal de obra- Medida Preventiva.
Firma de soporte entrega de medios divulgativos-Trípticos.
Recorte de mensaje a través de interno a Gestora Social -Invias.
La interventoría emitió el comunicado TPC-INVIAS-1865-232 con asunto SOCIAL. Solicitud cumplimiento de actividad pedagógica: Cuidado del entorno y prácticas socioambientales del PAGA aprobado. 09/07/2026

GESTIÓN AMBIENTAL:

* Aprovechamiento del material sobrante de excavación para rellenos laterales.
* Adecuado acopio del material evitando afectaciones al tránsito.
* Señalización preventiva e informativa en todos los frentes de obra.
* Jornadas permanentes de limpieza.

ACTIVIDADES GESTIÓN DE CALIDAD:

La interventoría presentó el avance del componente de calidad, informando las siguientes actividades:

* EN EL TRAMO No.1, SE REALIZÓ VISITA PREVIA PARA RECIBO DEFINITIVO DEL TRAMO Y SE HICIERON LAS OBSERVACIONES PERTINENTES. EL TRAMO SE ENCUENTRA TERMINADO.
* EN EL TRAMO No.2, SE FUNDE CUNETAS EN EL LADO IZQUIERDO. SE REALIZÓ VISITA PREVIA PARA RECIBO DEFINITIVO DEL TRAMO Y SE HICIERON LAS OBSERVACIONES PERTINENTES. EL TRAMO SE ENCUENTRA PRÓXIMO A SER TERMINADO.
* TRAMO No.3 Y TRAMO No. 4, SE EXTENDIÓ SUBBASE GRANULAR, SE TOMARON DENSIDADES POR PARTE DEL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA, LOS RESULTADOS CUMPLIERON CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXCEPTO EN UN TRAMO, POR LO TANTO, SE SOLICITÓ AL CONTRATISTA HACER LOS ARREGLOS RESPECTIVOS. LOS TRAMOS FUERON LIBERADOS POR LA INTERVENTORÍA PARA EMPEZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA HUELLA.
* EN TRAMO No.6, SE FUNDIÓ BORDILLOS DE CUNETA. EL TRAMO SE ENCUENTRA CASI TERMINADO. SE REALIZÓ VISITA PREVIA PARA RECIBO DEFINITIVO DEL TRAMO Y SE HICIERON LAS OBSERVACIONES PERTINENTES
* LA TOPOGRAFÍA CONTINUA REALIZANDO EL CHEQUEO DE NIVELES.

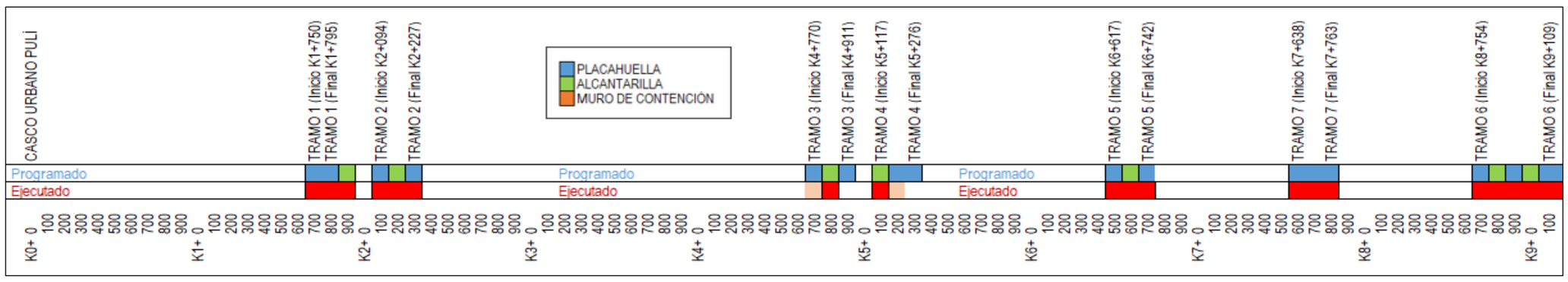
ACTIVIDADES SST:

Se realiza permanente verificación de cumplimiento normativo en cuanto a SST.
Se recibe vía correo electrónico documentos para cierre de los tramos de placa huella T1, T2, T6, sábado 11 de julio.
Pendiente paz y salvo de Reinel Cortes y José Jairo Capera
Se verifica el cumplimiento los aspectos de seguridad y salud en el trabajo
Verificación de diligenciamiento de permisos, charlas preoperacionales, inspecciones, uso de EPP, puntos de emergencia.
Para esta semana no se registraron ingresos ni retiros.
A la fecha se cuenta con treinta y cinco personas activas en el proyecto, de las cuales se les verifico cumplimiento normativo en cuanto a afiliaciones de seguridad social y certificado de competencias (conductores y operadores) Así mismo a la fecha se cuenta con la maquinaria aprobada.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* AVANZAR En la construcción de placahuella en los tramos 3 y 4, los cuales son los últimos dos (2) tramos en ejecución del contrato de obra.

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

2026/07/09 TRAMO 1. Se hizo recorrido de visita previa a recibo definitivo de los tramos 1, 2 y 6. Participaron los residentes de obra e interventoría, se establecieron actividades pendientes para cada Tramo.

2026/07/09 TRAMO 2. Se hizo recorrido de visita previa a recibo definitivo de los tramos 1, 2 y 6. Participaron los residentes de obra e interventoría, se establecieron actividades pendientes para cada Tramo.

2026/07/09 TRAMO 6. Se hizo recorrido de visita previa a recibo definitivo de los tramos 1, 2 y 6. Participaron los residentes de obra e interventoría, se establecieron actividades pendientes para cada Tramo.

2026/07/11 TRAMO 3 Instalación de capa de subbase Granular e=15cm. Interventoría tomó densidades de Campo

2026/07/11 TRAMO 3 Instalación de capa de subbase Granular e=15cm. Interventoría tomó densidades de Campo

2026/07/15 TRAMO 3. Inicio construcción de Placa-huella (Huella Izquierda). Interventoría tomó muestras de concreto

2026/07/11 TRAMO 4. Instalación de capa de subbase Granular e=15cm. Interventoría tomó densidades de Campo

2026/07/11 TRAMO 4. Instalación de capa de subbase Granular e=15cm. Interventoría tomó densidades de Campo

2026/07/15 TRAMO 4. Inicio construcción de Placa-huella (Huella Izquierda).

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES

* La interventoría TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S. realiza permanentemente el seguimiento al cronograma de obras aprobado.

* Se realiza gestión de las solicitudes presentadas por el contratista de obra, organización de comités y reuniones para segimiento del contrato y toma de desciiones.
* Se atienden permanentemente inquietudes presentadas por la comunidad, se establece punto de atención en el casco urbano de Pulí.

* Se realiza acompañamiento a las diferentes actividades de campo realizadas por el Contratista de Obra Mitra Ingeniería.

* Se realiza revisión de la documentación del proyecto y generación de informes de obra para seguimiento y control de ejecución.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: **ENID ALEJANDRA ROSERO SALAZAR**
Matrícula Profesional No.: Matrícula Profesional No 19202-106544 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

FECHA: 23/07/2026 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS - ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO - CONVENIO 4344 DE

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA — SEMANA No.: 27 del 16/07/2026 al 22/07/2026 Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: WILLIAM MOLANO RODRIGUEZ.

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Modificatorio 02 del 25/06/2026:
Construcción de 1079 metros de placahuella distribuidos en 7 tramos de la siguiente manera: Tramo 1 (45m), Tramo 2 (133m), Tramo 3 (141m), Tramo 4 (157m), Tramo 5(123m), Tramo 6 (355m), Tramo 7 (125m). Incluye Plan de Manejo Ambiental, Plan de Manejo de Tráfico y Plan de Manejo Social. Caracterización del corredor vial.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Placahuellas en concreto reforzado de 3000 psi con centro y sobreanchos en piedra pegada concreto ciclópeo 40% Piedra 60%Concreto, con cimentación en capa de subbase granular. Construcción de alcantarillas en concreto reforzado de 3000 psi con tubería en concreto. El proyecto incluye Actualización de los diseños de Placa-huella del proyecto. También Diagnóstico del sitio crítico donde se proyecto el muro en gavión, con propuesta técnica para estabilización del sitio.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS (NIT. 901701015-7)
INTEGRANTES: MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS (NIT. 901701015-7)
CONTRATO No. CONVENIO 4344 DE 2024 - | VALOR INICIAL: $ 2.872.339.735,00
FECHA DE INICIO: 15/01/2026 | VALOR ADICIONES: $ 76.644.494,46
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 15/07/2026 | VALOR ACUMULADO: $ 2.948.984.229,46
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 15/08/2026 | VALOR ANTICIPO: $ 0,00
VALOR AMORTIZADO: N/A
SALDO POR AMORTIZAR: N/A

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (NIT. 901.788.878-1)
INTEGRANTES: TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (NIT. 901.788.878-1)
CONTRATO No. 1865-2025 | VALOR INICIAL: $ 353.576.140,00
FECHA DE INICIO: 15/01/2026 | VALOR ADICIONES: $ 58.929.356,67
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 15/07/2026 | VALOR ACUMULADO: $ 412.505.496,67
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 15/08/2026 | VALOR ANTICIPO: $ 0,00
VALOR AMORTIZADO: N/A
SALDO POR AMORTIZAR: N/A

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2026	N/A	N/A	N/A
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.948.984.229,46			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.032.760.875,82	junio-2026		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 916.223.353,64			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 412.505.496,67			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 314.392.491,49	JUNIO-2026		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 98.113.005,18			

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 2.011.558.878,07	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1.658.967.056,65	82,47%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.588.384.567,95	78,96%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	-$ 70.582.488,70	-3,51%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 684.526.309,47	34,03%
(Plan de manejo ambiental, Plan de Manejo de Tráfico, Plan de Manejo Socia y Caracterización Vial) 63117073,55		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 2.432.077.798,26	82,47%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.272.910.877,42	77,07%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	-$ 159.166.920,84	-5,40%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 135.233.439,04	6,72%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 75.803.470,94	3,77%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	x	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 11/07/2026
PERIODO FACTURADO: junio-2026
VALOR FACTURA: $ 717.374.526,14 ☑

Factura de Junio en revisión

Observaciones:

* El día **25/06/2026** se formalizó el MODIFICATORIO 02 al contrato de obra DISICO_PULÍ_01, el cual estipula la adición presupuestal por valor de $76.644.494,46 y prórroga de un (1) mes dejando como nueva fecha de terminación el día 15/08/2026. En el presente informe se realiza el seguimiento de avance de ejecución del contrato con base en la reprogramación aprobada.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 356.272.689,61	86,37%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 356.272.689,61	86,37%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 14.058.201,77	3,41%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 14.058.201,77	3,41%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	x	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 16/07/2026
PERIODO FACTURADO: JUNIO-2026
VALOR FACTURA: $ 57.838.887,33

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

La interventoría presentó a INVIAS solicitud de adición y prórroga TPC-INVIAS-1865-197 TECNICA. Solicitud formal de adición y prórroga al contrato de interventoría 1865 DE 2025 celebrado entre TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S. E INVIAS Convenio 4344 de 2024 (02/06/2026).

* El día **10/07/2026** mediante Memorando No. 2026I-VBOG-053759 la Subdirección de Vías Regionales solicita a la Subdirección de Gestión Contractual y Procesos Administrativos dar trámite a la Prorroga No.01 y Adición No. 01 Contrato de Interventoría No. 1865 de 2025.

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

	INDICADOR I/C
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 82,47%
Meta Física Ejecutada % 78,96%
Avance o Atraso Físico % -3,51%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada		
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad Inicial	Cantidad Actualizada	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector	Total
*	Placahuella T1	m	45,00	46,10	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
*	Alcantarillas T1	Unidad	1,00	1,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Placahuella T2	m	133,00	131,80	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Alcantarillas T2	Unidad	1,00	1,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Placahuella T3	m	141,00	141,00	2026	Prog	70,00%	70,00%
						Ejec	30,00%	30,00%
	Alcantarillas T3	Unidad	1,00	1,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Placahuella T4	m	157,00	157,00	2026	Prog	50,00%	50,00%
						Ejec	30,00%	30,00%
	Alcantarillas T4	Unidad	1,00	1,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Excavadora	1	N/A
Mezcladora portátil	1	N/A
Rodillo vibratorio	1	N/A
Vibrador de concreto	1	N/A

*	Placahuella T5	m	123,00	123,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
*	Alcantarillas T5	Unidad	1,00	1,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
*	Placahuella T6	m	355,00	360,30	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Alcantarillas T6	Unidad	1,00	2,00	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Placahuella T7	m	125,00	127,60	2026	Prog	100,00%	100,00%
						Ejec	100,00%	100,00%
	Alcantarillas T7	Unidad	1,00	0,00	2026	Prog	0,00%	0,00%
*						Ejec	0,00%	0,00%

Total		

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas

TRAMO Y/O SECTOR 5: Placahuella 123 m + 1 Alcntarilla
TRAMO Y/O SECTOR 7: Placahuella 125 m
TRAMO Y/O SECTOR T1: Placahuella 45 m + 1 Alcantarilla
TRAMO Y/O SECTOR T4: Placahuella 157 m + 1 Alcantarilla

TRAMO Y/O SECTOR 6: Placahuella 355 m + 2 alcantarillas
TRAMO Y/O SECTOR 2: Placahuella 133 m + 1 alcantarilla
TRAMO Y/O SECTOR 3: Placahuella 141 m + 1 alcantarilla

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	-74,78293	PERMISO MINERO: SI	x	NO	
	4,53233	LICENCIA AMBIENTAL: SI	x	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO: SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI		NO	

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	x
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	x
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	x
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	x
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	x
EMISIONES:	SI		NO		N/A	x
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	x

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EL PROGRAMA SE ENCUENTRA APROBADO Y EN EJECUCIÓN

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	67	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	34	7
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	5
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	30	1

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 49

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 3
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: VEREDA TALIPA
FINCA BUENA VISTA - PULÍ

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 0
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

LOS PROGRAMAS DE SOSTENIBILIDAD PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA FUERON INCLUIDOS Y APROBADOS EN EL DOCUMENTO PAGA

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES COMPONENTE TECNICO-ADMINISTRATIVO

AVANCE DE OBRA TRAMO 1:
2026/07/07 Tramo 1. Placa-huella construida TERMINADA + 1 Alcantarilla en Concreto Reforzado.
2026/07/09 Se realizó visita previa al recibo del HITO, la interventoría y el contratista establecieron pendientes para recibo.

AVANCE DE OBRA TRAMO 2:
2026/07/07 Tramo No.2 Avance construcción de Placa-huella 100,00%. 1 Alcantarilla Construida. Tráfico vehicular por la media calzada Derecha.
2026/07/09 Se realizó visita previa al recibo del HITO, la interventoría y el contratista establecieron pendientes para recibo.
2026/07/16 Visita Técnica comité de obra. Dirección de Obra e Interventoría, Gerencia Delegada. Verificación de PQR seguridad vial en tramo 2.

AVANCE DE OBRA TRAMO 3:
2026/07/11 Instalación de capa de subbase Granular e=15cm. Interventoría tomó densidades de Campo. En este tramo se construyó una (1) alcantarilla.
2026/07/15 Inicio construcción de Placa-huella (Huella Izquierda). Interventoría tomó muestras de concreto.
2026/07/21 Tramo 3. Avance construcción de placa-huella, fundida piedra pegada central y avance huella izquierda. Longitud intervenida 73,6 metros lineales. AVANCE 30%

AVANCE DE OBRA TRAMO 4:
2026/07/11 Instalación de capa de subbase Granular e=15cm. Interventoría tomó densidades de Campo. En este tramo se construyó una (1) alcantarilla.
2026/07/15 Inicio construcción de Placa-huella (Huella Izquierda).
2026/07/21 Tramo 4. Avance construcción de placa-huella, fundida piedra pegada central. Longitud intervenida 74 metros lineales. AVANCE 30%

AVANCE DE OBRA TRAMO 5:
Este tramo se encuentra ejecutado al 100%

AVANCE DE OBRA TRAMO 6:
2026/06/27 Avance construcción de placa-huella Tramo 6 (100,00%).
2026/07/09 Se realizó visita previa al recibo del HITO, la interventoría y el contratista establecieron pendientes para recibo.
Durante el período Se realizaron realces de las alcantarillas del Tramo 6

AVANCE DE OBRA TRAMO 7:
Este tramo se encuentra ejecutado al 100%.

DIAGNÓSTICO DE SITIO CRÍTICO DONDE SE PROYECTÓ EL MURO EN GAVIÓN:
2026/06/16 MITRA INGENIERÍA radicó estudios de diagnóstico del punto crítico (Entrega No.1). Se encuentra en revisión por parte de la interventoría. Se realizará mesa técnica para analizar el avance del diagnóstico y tomar desiciones acerca de la continuación de construcción de placahuella en el tramo 6.
2026/06/30 Interventoría emitió el comunicado TPC-INVIAS-1865-222 TECNICA. Concepto aprobatorio a la primera entrega de diagnóstico del sitio crítico Gavión. Respuesta comunicado MITRA No.26-120.
2026/07/15 Interventoría emitió el comunicado TPC-INVIAS-1865-239 ECNICA. Reiteración de presentación segundo volumen del DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE ESTABILIZACIÓN DEL SITIO CRÍTICO PI 08+724 - PF 08+754.

CARACTERIZACIÓN VIAL
2026/07/10 El contratista presentó Radicado No.: MITRA N-26-129 Entrega de la caracterización vial. (EL documento se encuentra en revisión por parte de la interventoría.

TEMAS EN SEGUIMIENTO
* Se encuentra en revisión por parte de la interventoría Mitra Radicado No.: 26-131 Respuesta al oficio TPC-INVIAS-1865-235 – Observaciones a la pre-acta ambiental correspondiente al mes de junio de 2026.
* Se encuentra en revisión por parte de la interventoría Mitra 26-132 Respuesta al oficio TPC-INVIAS-1865-233 – Observaciones al Informe Mensual de Obra No. 06 correspondiente al mes de junio de 2026.
* Se encuentra en revisión por parte de la interventoría Mitra 26-133 Respuesta al comunicado TPC-INVIAS-1865-231 – Entrega de información para recibo definitivo de los Tramos 1, 2 y 6.
* El día 16/07/2026 Se recibió PQR por parte del Señor Víctor Otálora, PJAC Lomalarga solicitud sobre la alcantarilla Construida en el Tramo 2. Ese mismo día en la visita técnica del comité se revisó el tema.
* El día 17/07/2026 Se realizó mesa técnica para revisión de observaciones del área de topografía a la caracterización vial.
* El día 17/07/2026 Se realizó reunión interna de interventoría, de revisión del segundo volumen de diagnóstico del sitio crítico, entregado por Mitra ingeniería Mitra 26_135 del 16/07/2026 Respuesta al comunicado TPC-INVIAS-1865-239 – Presentación segundo volumen del diagnóstico y propuesta de estabilización del sitio crítico PI 08+724 – PF 08+754. El Volumen se encuentra en estudio por parte de los especialistas de estructuras e hidráulica.
* Interventoría realizó actualización de las pólizas según modificatorio 01 al contrato 1865 de 2025, adición y prórroga.

GESTIÓN SOCIAL
Empleos Directos Generados: 36 Obra, 7 Interventoría.
Empleos Indirectos Generados: 3 Obra, 5 Interventoría.
Empleos en la zona de influencia: 30 Obra, 1 Interventoría.

MONC FEMENINA: 4 Obra, 0 Interventoría
MOC FEMENINA: 4 Obra, 6 Interventoría.
MOC MASCULINA: 14 Obra, 3 Interventoría.
MONC MASCULINA: 13 Obra. 0 Interventoría.

El contratista cuenta con un personal activo de 34 personas.
Se presenta el retiro de 1 persona –Controladora Vial.
Se realizó acompañamiento a cierres de actas de vecindad.

El contratista cuenta con sitio de atención al usuario en la Finca Buenavista de la vereda Talipa: Atención presencial Martes y Jueves de 8,00 a 12,00am, atención virtual via Whatsapp y Correo electrónico socialpulimitra@gmail.com.
El día 16/07/2026 Se recibió PQR por parte del Señor Víctor Otálora, PJAC Lomalarga solicitud sobre la alcantarilla Construida en el Tramo 2. Ese mismo día en la visita técnica del comité se revisó el tema.
Se informa al peticionario a través de chat sobre la gestión efectuada - Traslado por competencia al contratista de obra.
El área social participa activamente en todos los comités de obra.
La interventoría emitió TPC-INVIAS-1865-242 SOCIAL. Remisión de Derecho de Petición por traslado de competencia – Convenio No. [4344-2024] 17/07/2026.
La interventoría emitió TPC-INVIAS-1865-244. SOCIAL. Respuesta a PQRS presentado por señor Victor Alonso Otalora 17/07/2026.
Revisión preliminar de presentación del componente social para reunión con el comité de participación comunitaria-Remisión de observaciones por interno.
Recordar al área social del contratista de obra hacer la invitación a la personera municipal para que asista a la reunión con el comité de Participación Comunitaria.

GESTIÓN AMBIENTAL:
* Aprovechamiento del material sobrante de excavación para rellenos laterales.
* Adecuado acopio del material evitando afectaciones al tránsito.
* Señalización preventiva e informativa en todos los frentes de obra.
* Jornadas permanentes de limpieza.

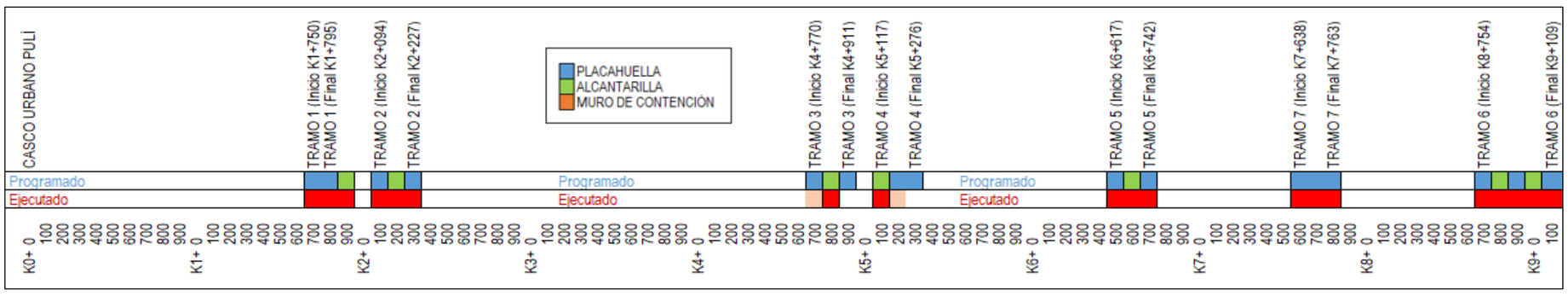
ACTIVIDADES GESTIÓN DE CALIDAD:
* En el tramo no.1, ya se retiró la señalización de pmt, hay paso vehicular normal por la placa huella.
* En el tramo no.2, se funde los últimos tramos de bordillo cunetas en el lado izquierdo. se realizó visita de obra conjunta (obra e interventoría), por quejas de algunos conductores del sobre ancho de la berma cuneta.
* En la curva hacia la derecha el radio de giro es pequeño, lo que incrementa la sensación de encaminarse hacia la poceta de encole de la berma-cuneta. la interventoría está analizando las propuestas enviadas por el contratista para encontrar la solución.
* Tramo no.3, se inició construcción de placa huella en concreto en el costado izquierdo, la interventoría tomó cilindros de concreto para mediciones de resistencia a la compresión.
* Tramo no. 4, se inició construcción de placa huella en concreto reforzado, en el costado izquierdo, se optimizó la señalización del pmt para mejorar el tráfico vehicular sobre la placa huella.
* En el tramo no.5, se colocaron los rellenos laterales.
* En tramo no.6, el contratista de obra dio apertura al paso vehícular, bajo su cuenta y riesgo, porque no ha presentado los resultados de resistencia a la compresión del concreto, aunque ellos manifiestan que el concreto ya alcanzó la resistencia de diseño. por lo tanto, se realizó las respectivas anotaciones en bitácora.
* La topografía continua realizando el chequeo de niveles.

ACTIVIDADES SST:
* Se realiza permanente verificación de cumplimiento normativo en cuanto a SST.
* Se recibe vía correo electrónico documentos subsanados para cierre de los tramos de placa huella T1, T2, T6, sábado 11 de julio.
* Se recibe paz y salvo de Reinel Cortes y José Jairo Capera
* Se verifica el cumplimiento los aspectos de seguridad y salud en el trabajo
* Verificación de diligenciamiento de permisos, charlas preoperacionales, inspecciones, uso de EPP, puntos de emergencia.
* Para esta semana no se registraron ingresos ni retiros.
* A la fecha se cuenta con treinta y cinco personas activas en el proyecto, de las cuales se les verifico cumplimiento normativo en cuanto a afiliaciones de seguridad social y certificado de competencias (conductores y operadores) Así mismo a la fecha se cuenta con maquinaria aprobada.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

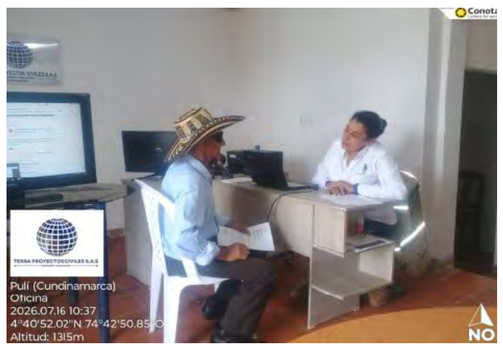
* AVANZAR En la construcción de placahuella en los tramos 3 y 4, los cuales son los últimos dos (2) tramos en ejecución del contrato de obra.

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

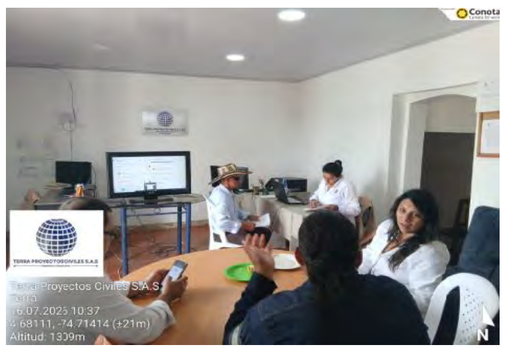


El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



2026/07/16 Area social de interventoría atención a la comunidad



2026/07/16 Comité de obra en la oficina de interventoría, previo a la Visita Técnica comité de obra. Dirección de Obra e Interventoría, Gerencia Delegada.

2026/07/16 Visita Técnica comité de obra. Dirección de Obra e Interventoría, Gerencia Delegada. Verificación de PQR seguridad vial en Tramo 2.

2026/07/21 Tramo 3. Avance construcción de placa-huella, fundida piedra pegada central y avance huella izquierda. Longitud intervenida 73,6 metros lineales.

2026/07/21 Tramo 3. Avance construcción de placa-huella, fundida piedra pegada central y avance huella izquierda. Longitud intervenida 73,6 metros lineales.

2026/07/21 Tramo 3. Avance construcción de placa-huella, fundida piedra pegada central y avance huella izquierda. Longitud intervenida 73,6 metros lineales.

2026/07/21 Tramo 4. Avance construcción de placa-huella, fundida piedra pegada central. Longitud intervenida 74 metros lineales.

2026/07/21 Tramo 4. Avance construcción de placa-huella, fundida piedra pegada central. Longitud intervenida 74 metros lineales.

2026/07/21 Tramo 4. Avance construcción de placa-huella, fundida piedra pegada central. Longitud intervenida 74 metros lineales.

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES

* La interventoría TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S. realiza permanentemente el seguimiento al cronograma de obras aprobado.

* Se realiza gestión de las solicitudes presentadas por el contratista de obra, organización de comités y reuniones para segimiento del contrato y toma de desciiones.
* Se atienden permanentemente inquietudes presentadas por la comunidad, se establece punto de atención en el casco urbano de Pulí.

* Se realiza acompañamiento a las diferentes actividades de campo realizadas por el Contratista de Obra Mitra Ingeniería.

* Se realiza revisión de la documentación del proyecto y generación de informes de obra para seguimiento y control de ejecución.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: **ENID ALEJANDRA ROSERO SALAZAR**
Matrícula Profesional No.: Matrícula Profesional No 19202-106544 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/07/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: jul-26 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA

CONTRATO No. CONVENIO No. 4344 de 2024 - CONTRATO DISICO_PULI_01 **CONTRATISTA:** MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS (NIT. 901701015-7)

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1865-2025 **INTERVENTORÍA:** TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (Nit. 901.788.878-1)

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																													
DESCRIPCIÓN	**MARCA / MODELO**	**CAPACIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**
RETROEXCAVADORA	JOHN DEERE/2007	7321	TRAMO 1 AL 6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MEZCLADORA	MAQUITEC 10 HP	2 BULTOS	TRAMO 1 AL 4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CANGURO	MAQUITEC 4.2 HP	-	TRAMO 1 AL 4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PLANTA ELECTRICA	WARRIOR 6000	6 KW	TRAMO 1 AL 4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
VIBRADOR DE CONCRETO	MILWAUKEE		TRAMO 1 AL 4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MOTONIVELADORA	NEW HOLLAND/2018	14605 KG	TRAMO 3-4									1																						
VIBROCOMPACTADOR	JCB/2021	7660 KG	TRAMO 3-4									1		1																				
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	7	7	7	7	7	7	7	7	9	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
			TOTAL ACTIVO	7	7	7	7	7	7	7	7	9	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
			TOTAL EN REPARACIÓN																															
			TOTAL INACTIVO																															

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	7	100
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	7	100
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	0	0

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

NOTAS:

1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma
Nombre: Paula Daniela Laguna Castro
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 091037-0584625 CND

Firma
Nombre: Jaime Chacón Durán
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional
No.68202-112213 STD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/07/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No: CONVENIO No. 4344 de 2024 - CONTRATO DISICO_PULI_01

CONTRATISTA: MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS (NIT. 901701015-7)

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: jul-26

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1865-2025

INTERVENTOR: TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (Nit. 901.788.878-1)

NOMBRE ARL: AXA COLPATRIA

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMPENSAR

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	PAULA DANIELA LAGUNA CASTRO	1069832827	RESIDENTE OBRA	$ 3,800,000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 3,800,000	$ 264,500	V	NUEVA EPS	9507956703	$ 152,000	PORVENIR	9507956703	$ 608,000	$ 152,000			
2	CIELO ROCIO CALDERON OSPINA	1069435307	RESIDENTE SST	$ 2,000,000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 2,000,000	$ 139,200	V	SANITAS EPS	9507956703	$ 80,000	COLFONDOS	9507956703	$ 320,000	$ 80,000			
3	DANIEL FELIPE CORREA RESTREPO	1094947711	DIRECTOR DE OBRA	$ 2,200,000	1	INDEPENDIENTE	$ 2,200,000	$ 121,900	V	SANITAS EPS	9506390991	$ 275,000	PORVENIR	9506390991	$ 352,000	$ 44,000	$ -	$ -	
4	LEIDY CAROLINA TRIVIÑO MARTINEZ	1015438073	TRABAJADORA SOCIAL	$ 3,200,000		DISICO	$ 3,200,000	$ 121,900	V	SANITAS EPS	9507908314	$ 112,000	PORVENIR	9507908314	$ 448,000	$ 112,000	$ -	$ -	
5	YENIFER TATIANA GALVIS BOTIA	1056994478	AUXILIAR VIAL	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,750,905	$ 121,900	V	SALUD TOTAL	9507956703	$ 70,100	PORVENIR	9507956703	$ 280,200	$ 70,100			
6	JUAN ALFREDO MORA BERNAL	1003482592	AUXILIAR VIAL	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,750,905	$ 107,400	V	SALUD TOTAL	9507956703	$ 71,100	PORVENIR	9507956703	$ 284,000	$ 71,100			
7	DIAZ ALVAREZ GRACIELA	1005827249	AUXILIAR VIAL	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,750,905	$ 121,900	V	SALUD TOTAL	9507956703	$ 70,100	PROTECCION	9507956703	$ 280,200	$ 70,100			
8	NATALIA RODRIGUEZ MERCHAN	1069432886	AUXILIAR VIAL	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,750,905	$ 121,900	V	SALUD TOTAL	9507956703	$ 70,100	COLPENSIONES	9507956703	$ 280,200	$ 70,100			
9	JOSE OMAR DIAZ	3023551	VIGILANTE	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 2,534,037	$ 176,400	V	SALUD TOTAL	9507956703	$ 101,400	INDEMNIZACION	9507956703	$ -	$ 101,400			
10	WILLIAM FABIAN HERREÑO	3135323	MAESTRO	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	INDEPENDIEN	$ 2,088,421	$ 145,400	V	FAMISANAR	93867394	$ 161,100	COLFONDOS	93867394	$ 334,200	$ 65,400			ARL POSITIVA
11	SERGIO GIRALDO ARIAS	1003565948	OFICIAL DE OBRA	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,750,905	$ 121,900	V	SALUD TOTAL	9507956703	$ 70,100	PORVENIR	9507956703	$ 280,200	$ 70,100			
12	CARLOS ENRIQUE	3134870	OFICIAL DE OBRA	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,750,905	$ 121,900	V	NUEVA EPS	9507956703	$ 70,100	COLPENSIONES	9507956703	$ 280,200	$ 70,100			
13	ISIDRO VILLA JAVIER BERNAL	79604307	OFICIAL DE OBRA	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,750,905	$ 121,900	V	FAMISANAR	9507956703	$ 70,100	PORVENIR	9507956703	$ 280,200	$ 70,100			
14	VICTOR DONADO	1065579496	OFICIAL DE OBRA	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,750,905	$ 121,900	V	NUEVA EPS	9507956703	$ 70,100	PROTECCION	9507956703	$ 280,200	$ 70,100			
15	BLAS ANTONIO MURILLO	80161789	OFICIAL DE OBRA	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,919,655	$ 133,700	V	NUEVA EPS	9507956703	$ 76,800	COLPENSIONES	9507956703	$ 307,200	$ 76,800			
16	HECTOR MANUEL BOLIVAR LOPEZ	3134972	AUXILIAR DE OBRA	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,996,430	$ 139,000	V	SALUD TOTAL	9507956703	$ 79,900	COLPENSIONES	9507956703	$ 319,500	$ 79,900			
17	ANDRES FELIPE NIEVES CASTAÑEDA	1005702059	AUXILIAR DE OBRA	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,750,905	$ 121,900	V	SALUD TOTAL	9507956703	$ 70,100	PORVENIR	9507956703	$ 280,200	$ 70,100			
18	JAIRO ALBERTO RODRIGUEZ MERCHAN	1069154184	AUXILIAR DE OBRA	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,750,905	$ 121,900	V	NUEVA EPS	9507956703	$ 70,100	PORVENIR	9507956703	$ 280,200	$ 70,100			
19	JULIAN DIAZ ALVAREZ	1072006089	AUXILIAR DE OBRA	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 2,405,903	$ 167,500	V	SALUD TOTAL	9507956703	$ 96,300	COLPENSIONES	9507956703	$ 385,000	$ 96,300			
20	BRAYAN MANRIQUE	1069154235	AUXILIAR DE OBRA	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,750,905	$ 121,900	V	SALUD TOTAL	9507956703	$ 70,100	PORVENIR	9507956703	$ 280,200	$ 70,100			
21	KEVIN CAMACHO	1069154067	AUXILIAR DE OBRA	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 375,052	$ 26,200	V	SALUD TOTAL	9507956703	$ 15,100	COLPENSIONES	9507956703	$ 60,100	$ 15,100			RETIRO 6 JUNIO
22	JHAN CARLOS CONTRERAS	1092176896	AUXILIAR DE OBRA	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,750,905	$ 113,800	V	SANITAS EPS	9507956703	$ 70,100	PORVENIR	9507956703	$ 280,200	$ 70,100			
23	MARLON CRUZ	1003496187	AUXILIAR DE OBRA	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,750,905	$ 101,600	V	SALUD TOTAL	9507956703	$ 70,100	PORVENIR	9507956703	$ 280,200	$ 70,100			RETIRO 30 JUNIO
24	MILTON GERMAN ROJAS CASTRO	11449707	AUXILIAR DE OBRA	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,750,905	$ 117,900	V	FOSYGA	9507956703	$ 70,200	COLFONDOS	9507956703	$ 280,300	$ 70,200			
25	EDSON MIGUEL MACHADO ROSALES	PTT 1536603	AUXILIAR DE OBRA	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,750,905	$ 94,500	V	SALUD TOTAL	9507956703	$ 70,700	COLPENSIONES	9507956703	$ 282,600	$ 70,700			INGRESO 1 JUNIO
26	LUIS ANDRES ORTEGON TELLEZ	1073511744	AUXILIAR DE OBRA	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,750,905	$ 109,700	V	FAMISANAR	9507956703	$ 63,100	PORVENIR	9507956703	$ 280,300	$ 63,100			INGRESO 1 JUNIO
27	CRISTIAN MANUEL SUAREZ MONTERO	1193137602	AUXILIAR DE OBRA	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,750,905	$ 113,800	V	SALUD TOTAL	9507956703	$ 70,100	PROTECCION	9507956703	$ 280,200	$ 70,100			INGRESO 1 JUNIO
28	RAUL RODRIGUEZ LOZANO	3135056	AUXILIAR DE OBRA	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,750,905	$ 90,500	V	SALUD TOTAL	9507956703	$ 52,000	COLFONDOS	9507956703	$ 207,900	$ 52,000			INGRESO 9 JUNIO
29	JORGE LUIS MONROY LOZANO	1069434520	OPERADOR RETRO	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MITRA	$ 1,750,905	$ 121,900	V	SALUD TOTAL	9507956829	$ 218,900	COLFONDOS	9507956829	$ 280,200	$ 70,100			AXA COLPATRIA
30	JUAN CARLOS SUAREZ	2989450	CONDUCTOR VOL	$ 1,750,905		ALCALDIA PULI	$ 1,750,905	$ 121,863	V	NUEVA EPS	37750060	$ 218,900	COLPENSIONES	37750060	$ 280,200	$ -			ARL POSITIVA
31	JUAN DAVID RODRIGUEZ	1069154073	OPERADOR VIBRC	$ 1,750,905		ALCALDIA PULI	$ 1,750,905	$ 121,863	V	NUEVA EPS	9508654605	$ 218,900	COLPENSIONES	9508654605	$ 280,200	$ -			ARL POSITIVA
33	EDWIN HERNANDO RODRIGUEZ VILLALBA	80018250	CONDUCTOR	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	INDEPENDIENTE	$ 1,750,905	$ 113,800	V	NUEVA EPS	93809521	$ 65,400	COLPENSIONES	93809521	$ 261,500	$ 65,400			ARL POSITIVA
34	CARLOS ANDRES CASTIBLANCO	1076220263	CONDUCTOR	$ 1,750,905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	INDEPENDIENTE	$ 1,750,905	$ 109,700	V	SANITAS EPS	93809326	$ 63,100	PROTECCION	93809326	$ 252,200	$ 63,100			ARL POSITIVA
36	ASTRID LORENA VANEGAS MORENO	1233894075	TOPOGRAFA	$ 875,453		LJP TOPOGRAFIA	$ 1,750,905	$ 42,700	V	NUEVA EPS		$ 219,100	PORVENIR		$ 140,100	$ 35,100			ARL POSITIVA
37	PATRICIA MORENO MORENO	52190567	AUX TOPOGRAFIA	$ 875,453	1	LJP TOPOGRAFIA	$ 1,750,905	$ 42,700	V	NUEVA EPS			NO OBLIGADO A COTIZAR			$ 35,100			ARL POSITIVA

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

El contratista adjunta la certificación de fecha 30/07/2026 a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: DANIEL FELIPE CORREA RESTREPO
Director de la Obra
Matrícula Profes 7-0515515 QND

Firma
Nombre: Enid Alejandra Rosero Salazar
Directora de interventoría
Matrícula Profesional No.19202-106544 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/07/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No: CONVENIO No. 4344 de 2024 - CONTRATO **CONTRATISTA:** MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS (NIT. 901701015-7)

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: jul-26 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1865-2025 **INTERVENTOR:** TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (Nit. 901.788.878-1)

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	24	24	24	24	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	20	24	24	24	24	24	24	24		713
Lluvias moderadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Lluvias intensas	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0		7
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Paula Daniela Laguna Castro
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 091037-0584625 CND

Firma
Nombre: Jaime Chacón Durán
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.68202-112213
STD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 30/07/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No.: CONVENIO No. 4344 de 2024 - CONTRATO DISICO_PULI_01 **CONTRATISTA:** MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS (NIT. 901701015-7)

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: jul-26 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1865-2025 **INTERVENTOR:** TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (Nit. 901.788.878-1)

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
1	03/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	28 DIAS CUNETA TRAMO 6	1	100%	113.00%	SI	
2	03/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	28 DIAS SOBREANCHO TRAMO 6	1	100%	120.00%	SI	
3	05/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	28 DIAS HUELLA TRAMO 6	1	100%	112.00%	SI	
4	05/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	28 DIAS HUELLA TRAMO 6	1	100%	111.00%	SI	
5	01/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	7 DIAS HUELLA TRAMO 1	1	62% A 68%	77.00%	SI	
6	08/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	14 DIAS HUELLA TRAMO 1	1	81% A 85%	94.00%	SI	
7	22/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	28 DIAS HUELLA TRAMO 1	1	100%	111.00%	SI	
8	02/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	7 DIAS CUNETA TRAMO 1	1	62% A 68%	81.00%	SI	
9	09/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	14 DIAS CUNETA TRAMO 1	1	81% A 85%	102.00%	SI	
10	11/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	7 DIAS HUELLA TRAMO 1	1	62% A 68%	102.00%	SI	
11	18/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	14 DIAS HUELLA TRAMO 1	1	81% A 85%	124.00%	SI	
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									
1	16/07/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	RAMPAS TRAMO 2 7 DÍAS	1	210 Kg/cm2	101.0 Kg/cm2 95%	SI	
2	13/07/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	RAMPA/RIOSTRA TRAMO 6 7 DÍAS	1	210 Kg/cm2	178.5 Kg/cm2 85%	SI	
2	10/07/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	CUNETA TRAMO 1 7 DÍAS	1	210 Kg/cm2	167.6% 80%	SI	
3	17/07/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	CUNETA TRAMO 1 14 DÍAS	1	210 Kg/cm2	190.6 Kg/cm2 91%	SI	
4	26/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	CICLÓPEO TRAMO 2 14 DÍAS	1	210 Kg/cm2	213.0 Kg/cm2 101%	SI	
5	10/07/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	CICLOPEO TRAMO 2 28 DÍAS	1	210 Kg/cm2	246.2 117%	SI	
6	10/07/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	CICLOPEO TRAMO 2 28 DÍAS	1	210 Kg/cm2	246.3 Kg/cm2 116%	SI	
7	26/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	CICLOPEO TRAMO 6 14 DÍAS	1	210 Kg/cm2	161.4 Kg/cm2 77%	SI	
8	10/07/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	CICLOPEO TRAMO 6 28 DÍAS	1	210 Kg/cm2	183.9 Kg/cm2 88%	SI	
9	10/07/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	CICLOPEO TRAMO 6 28 DÍAS	1	210 Kg/cm2	216.3 Kg/cm2 103%	SI	
DENSIDADES									
10	11/07/2026	SUBBASE GRANULAR No.50	INV-E-161	K0 + 15 TRAMO No.3	1	95%	99.80%	SI	
11	11/07/2026	SUBBASE GRANULAR No.50	INV-E-161	K0 + 55 TRAMO No.3	1	95%	100.30%	SI	
12	11/07/2026	SUBBASE GRANULAR No.50	INV-E-161	K0 + 100 TRAMO No.3	1	95%	91.4	NO	
13	11/07/2026	SUBBASE GRANULAR No.50	INV-E-161	K0 + 25 TRAMO No.4	1	95%	107.1	SI	
14	12/07/2026	SUBBASE GRANULAR No.51	INV-E-162	K0 + 85 TRAMO No.4	1	195%	107.1	SI	
15	13/07/2026	SUBBASE GRANULAR No.52	INV-E-163	K0 + 120 TRAMO No.4	1	295%	107.1	SI	

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma

Nombre: DANIEL FELIPE CORREA RESTREPO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 131037-0515515 QND

Firma

Nombre: Enid Alejandra Rosero Salazar
Directora de interventoría
Matrícula Profesional No.19202-106544 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

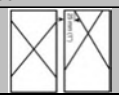
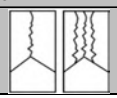
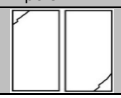
LAGUNA CONSTRUCSUELOS
LABORATORIO DE SUELOS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / NTC 673

CÓDIGO:	LAG-117.
VERSIÓN:	1
FECHA:	01/01/2024
	PAGINA : 1 DE: 1

NOMBRE CLIENTE:	**TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S.**	**INFORME No:**	**1**
OBRA/PROYECTO:	**INTERVENTORIA TECNICA-MEJORAMIENTO EN PLACA HUELLA EN EL CORREDOR VIAL MUNICIPIO DE PULI-CUNDINAMARCA.**		

CILINDRO No	**1**	**2**	**3**						
ELEMENTO	**ALCANTARILLA**								
LOCALIZACIÓN	**TRAMO N° 3.**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)				**PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:**		**MEZCLADO EN SITIO.**			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**8/05/2026**	**8/05/2026**	**8/05/2026**						
EDAD ROTURA (dias)	**7**	**14**	**28**						
FECHA DE ENSAYO	**15/05/2026**	**22/05/2026**	**5/06/2026**						
D: DIÁMETRO (mm)	150,0	150,0	150,00						
L: LONGITUD (mm)	300,0	300	300,00						
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	12.406	12.354	12.329						
AREA (cm^2)	176,71	176,71	176,71						
DENSIDAD kg/m^3	**2340120**	**2330311**	**2325596**						
CARGA MAXIMA (KN)	**251,3**	**324,8**	**380,3**						
RELACIÓN L/D	2,00	2,00	2,00						
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000	1,000						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**145**	**187**	**219**						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	**2062,6**	**2665,9**	**3121,5**						
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (PSI)	**2062,6**	**2665,9**	**3121,5**						
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**68,7**	**88,8**	**104,0**						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'_c	**211**	**Kgf/cm²**	**3001,3**	**PSI**		**7 Dias: 65% 14 Dias 85% 28 Dias 100%**			
TIPO DE FALLA	1	3	2						

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos 	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los 	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar) 	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre: Prensa de rotura de cilindros Marca: R&R INTERNACIONAL Modelo: 2024 Serie: LAG-117-012**

OBSERVACIONES:

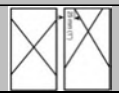
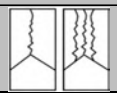
Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.
Esta muestra no es reproducible ni total ni pacial sin la autorizacion de LAGUNA CONSTRUCSUELOS.

REVISÓ	**APROBÓ**
Dilan Pava	**Ing Luis Guillermo Bastidas**
JEFE DE LABORATORIO	Ingeniero Civil-Revisor de Calidad.

LAGUNA CONSTRUCSUELOS LABORATORIO DE SUELOS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN	**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / NTC 673**	**CÓDIGO:**	LAG-117.
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	01/01/2024
		PAGINA : 1 DE: 1	

NOMBRE CLIENTE:	**TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S.**	**INFORME No:**	**1**
OBRA/PROYECTO:	**INTERVENTORIA TECNICA-MEJORAMIENTO EN PLACA HUELLA EN EL CORREDOR VIAL MUNICIPIO DE PULI-CUNDINAMARCA.**		

CILINDRO No	**1**	**2**	**3**						
ELEMENTO	**CUNETA**								
LOCALIZACIÓN	**DERECHA TRAMO 6**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)				**PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:**		**MEZCLADO EN SITIO.**			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**9/05/2026**	**9/05/2026**	**9/05/2026**						
EDAD ROTURA (dias)	**7**	**14**	**28**						
FECHA DE ENSAYO	**16/05/2026**	**23/05/2026**	**6/06/2026**						
D: DIÁMETRO (mm)	150,0	150,0	150,00						
L: LONGITUD (mm)	300,0	300	300,00						
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	12.269	12.421	12.358						
AREA (cm^2)	176,71	176,71	176,71						
DENSIDAD kg/m^3	**2314278**	**2342949**	**2331066**						
CARGA MAXIMA (KN)	**239,8**	**315,7**	**379,4**						
RELACIÓN L/D	2,00	2,00	2,00						
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000	1,000						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**138**	**182**	**219**						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	**1968,2**	**2591,2**	**3114,1**						
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (PSI)	**1968,2**	**2591,2**	**3114,1**						
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**65,6**	**86,3**	**103,8**						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'_c				**211**	**Kgf/cm²**	**3001,3**	**PSI**	**7 Dias: 65% 14 Dias 85% 28 Dias 100%**	
TIPO DE FALLA	3	1	3						

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos 	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los 	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre: Prensa de rotura de cilindros Marca: R&R INTERNACIONAL Modelo: 2024 Serie: LAG-117-012**

OBSERVACIONES:

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.
Esta muestra no es reproducible ni total ni pacial sin la autorizacion de LAGUNA CONSTRUCSUELOS.

REVISÓ	**APROBÓ**
Dilan Pava	**Ing Luis Guillermo Bastidas**
JEFE DE LABORATORIO	Ingeniero Civil-Revisor de Calidad.

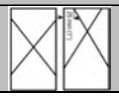
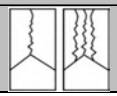
LAGUNA CONSTRUCSUELOS
LABORATORIO DE SUELOS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / NTC 673

CÓDIGO:	LAG-117.
VERSIÓN:	1
FECHA:	01/01/2024
	PAGINA : 1 DE: 1

NOMBRE CLIENTE:	**TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S.**	**INFORME No:**	**1**
OBRA/PROYECTO:	**INTERVENTORIA TECNICA-MEJORAMIENTO EN PLACA HUELLA EN EL CORREDOR VIAL MUNICIPIO DE PULI-CUNDINAMARCA.**		

CILINDRO No	**1**	**2**	**3**						
ELEMENTO	**CUNETA**								
LOCALIZACIÓN	**DERECHA TRAMO 6**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)				**PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:**		**MEZCLADO EN SITIO.**			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**11/05/2026**	**11/05/2026**	**11/05/2026**						
EDAD ROTURA (dias)	**7**	**14**	**28**						
FECHA DE ENSAYO	**18/05/2026**	**25/05/2026**	**8/06/2026**						
D: DIÁMETRO (mm)	150,0	150,0	150,00						
L: LONGITUD (mm)	300,0	300	300,00						
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	12.157	12.325	12.284						
AREA (cm^2)	176,71	176,71	176,71						
DENSIDAD kg/m^3	**2293152**	**2324841**	**2317107**						
CARGA MAXIMA (KN)	**249,4**	**323,6**	**382,7**						
RELACIÓN L/D	2,00	2,00	2,00						
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000	1,000						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**144**	**187**	**221**						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	**2047,0**	**2656,1**	**3141,2**						
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (PSI)	**2047**	**2656,1**	**3141,2**						
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**68,2**	**88,5**	**104,7**						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'_c	**211**	**Kgf/cm^2**	**3001,3**	**PSI**		**7 Dias: 65% 14 Dias 85% 28 Dias 100%**			
TIPO DE FALLA	2	2	3						

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos 	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los 	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre: Prensa de rotura de cilindros Marca: R&R INTERNACIONAL Modelo: 2024 Serie: LAG-117-012**

OBSERVACIONES:

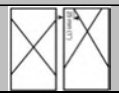
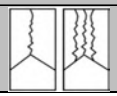
Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.
Esta muestra no es reproducible ni total ni pacial sin la autorizacion de LAGUNA CONSTRUCSUELOS.

REVISÓ	**APROBÓ**
Dilan Pava	**Ing Luis Guillermo Bastidas**
JEFE DE LABORATORIO	Ingeniero Civil-Revisor de Calidad.

LAGUNA CONSTRUCSUELOS LABORATORIO DE SUELOS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN	**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / NTC 673**	**CÓDIGO:**	LAG-117.
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	01/01/2024
		PAGINA : 1 DE: 1	

NOMBRE CLIENTE:	**TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S.**	**INFORME No:**	**1**
OBRA/PROYECTO:	**INTERVENTORIA TECNICA-MEJORAMIENTO EN PLACA HUELLA EN EL CORREDOR VIAL MUNICIPIO DE PULI-CUNDINAMARCA.**		

CILINDRO No	**1**	**2**	**3**						
ELEMENTO	**CUNETA**								
LOCALIZACIÓN	**IZQUIERA TRAMO N° 6.**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)				**PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:**		**MEZCLADO EN SITIO.**			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**13/05/2026**	**13/05/2026**	**13/05/2026**						
EDAD ROTURA (dias)	**7**	**14**	**28**						
FECHA DE ENSAYO	**20/05/2026**	**27/05/2026**	**10/06/2026**						
D: DIÁMETRO (mm)	150,0	150,0	150,00						
L: LONGITUD (mm)	300,0	300	300,00						
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	12.058	12.099	12.104						
AREA (cm^2)	176,71	176,71	176,71						
DENSIDAD kg/m^3	**2274477**	**2282211**	**2283154**						
CARGA MAXIMA (KN)	**243,7**	**319,4**	**379,2**						
RELACIÓN L/D	2,00	2,00	2,00						
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000	1,000						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**141**	**184**	**219**						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	**2000,3**	**2621,6**	**3112,4**						
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (PSI)	**2000,3**	**2621,6**	**3112,4**						
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**66,6**	**87,3**	**103,7**						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'_c				**211**	**Kgf/cm^2**	**3001,3**	**PSI**	**7 Dias: 65% 14 Dias 85% 28 Dias 100%**	
TIPO DE FALLA	4	2	1						

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos 	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los 	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre: Prensa de rotura de cilindros Marca: R&R INTERNACIONAL Modelo: 2024 Serie: LAG-117-012**

OBSERVACIONES:

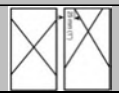
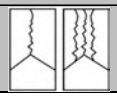
Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.
Esta muestra no es reproducible ni total ni pacial sin la autorizacion de LAGUNA CONSTRUCSUELOS.

REVISÓ	**APROBÓ**
Dilan Pava	**Ing Luis Guillermo Bastidas**
JEFE DE LABORATORIO	Ingeniero Civil-Revisor de Calidad.

LAGUNA CONSTRUCSUELOS LABORATORIO DE SUELOS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN	**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / NTC 673**	**CÓDIGO:**	LAG-117.
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	01/01/2024
		PAGINA : 1 DE: 1	

NOMBRE CLIENTE:	**TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S.**	**INFORME No:**	**1**
OBRA/PROYECTO:	**INTERVENTORIA TECNICA-MEJORAMIENTO EN PLACA HUELLA EN EL CORREDOR VIAL MUNICIPIO DE PULI-CUNDINAMARCA.**		

CILINDRO No	**1**	**2**	**3**						
ELEMENTO	**ALCANTARILLA**								
LOCALIZACIÓN	**TRAMO N° 2.**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)				**PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:**		**MEZCLADO EN SITIO.**			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**22/05/2026**	**22/05/2026**	**22/05/2026**						
EDAD ROTURA (dias)	**7**	**14**	**28**						
FECHA DE ENSAYO	**29/05/2026**	**5/06/2026**	**19/06/2026**						
D: DIÁMETRO (mm)	150,0	150,0	150,00						
L: LONGITUD (mm)	300,0	300	300,00						
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	12.247	12.342	12.218						
AREA (cm^2)	176,71	176,71	176,71						
DENSIDAD kg/m^3	**2310128**	**2328048**	**2304658**						
CARGA MAXIMA (KN)	**249,2**	**327,2**	**384,1**						
RELACIÓN L/D	2,00	2,00	2,00						
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000	1,000						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**144**	**189**	**222**						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	**2045,4**	**2685,6**	**3152,6**						
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (PSI)	**2045,4**	**2685,6**	**3152,6**						
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**68,2**	**89,5**	**105,0**						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'_c	**211**	**Kgf/cm^2**	**3001,3**	**PSI**		**7 Dias: 65% 14 Dias 85% 28 Dias 100%**			
TIPO DE FALLA	1	4	2						

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos 	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los 	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre: Prensa de rotura de cilindros Marca: R&R INTERNACIONAL Modelo: 2024 Serie: LAG-117-012**

OBSERVACIONES:

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.
Esta muestra no es reproducible ni total ni pacial sin la autorizacion de LAGUNA CONSTRUCSUELOS.

REVISÓ	**APROBÓ**
Dilan Pava	**Ing Luis Guillermo Bastidas**
JEFE DE LABORATORIO	Ingeniero Civil-Revisor de Calidad.

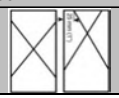
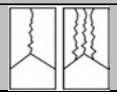
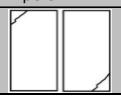
LAGUNA CONSTRUCSUELOS
LABORATORIO DE SUELOS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / NTC 673

CÓDIGO:	LAG-117.
VERSIÓN:	1
FECHA:	01/01/2024
	PAGINA : 1 DE: 1

NOMBRE CLIENTE:	**TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S.**	**INFORME No:**	**1**
OBRA/PROYECTO:	**INTERVENTORIA TECNICA-MEJORAMIENTO EN PLACA HUELLA EN EL CORREDOR VIAL MUNICIPIO DE PULI-CUNDINAMARCA.**		

CILINDRO No	**1**	**2**	**3**						
ELEMENTO	**HUELLA DERECHA**								
LOCALIZACIÓN	**TRAMO N° 2.**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)				**PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:**		**MEZCLADO EN SITIO.**			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**5/06/2026**	**5/06/2026**	**5/06/2026**						
EDAD ROTURA (dias)	**7**	**14**	**28**						
FECHA DE ENSAYO	**12/06/2026**	**19/06/2026**	**3/07/2026**						
D: DIÁMETRO (mm)	150,0	150,0	150,00						
L: LONGITUD (mm)	300,0	300	300,00						
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	12.228	12.179	12.317						
AREA (cm^2)	176,71	176,71	176,71						
DENSIDAD kg/m^3	**2306544**	**2297301**	**2323332**						
CARGA MAXIMA (KN)	**261,3**	**326,7**							
RELACIÓN L/D	2,00	2,00	2,00						
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000	1,000						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**151**	**189**	**0**						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	**2144,7**	**2681,5**	**0,0**						
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (PSI)	**2144,7**	**2681,5**	**0,0**						
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**71,5**	**89,3**	**0,0**						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'_c				**211**	**Kgf/cm²**	**3001,3**	**PSI**	**7 Dias: 65% 14 Dias 85% 28 Dias 100%**	
TIPO DE FALLA	2	2							

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos 	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los 	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar) 	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre: Prensa de rotura de cilindros Marca: R&R INTERNACIONAL Modelo: 2024 Serie: LAG-117-012**

OBSERVACIONES:

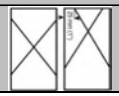
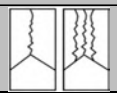
Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.
Esta muestra no es reproducible ni total ni pacial sin la autorizacion de LAGUNA CONSTRUCSUELOS.

REVISÓ	**APROBÓ**
Dilan Pava	**Ing Luis Guillermo Bastidas**
JEFE DE LABORATORIO	Ingeniero Civil-Revisor de Calidad.

LAGUNA CONSTRUCSUELOS LABORATORIO DE SUELOS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN	**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV E 410 - 13 / NTC 673**	**CÓDIGO:**	LAG-117.
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	01/01/2024
		PAGINA : 1 DE: 1	

NOMBRE CLIENTE:	**TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S.**	**INFORME No:**	**1**
OBRA/PROYECTO:	**INTERVENTORIA TECNICA-MEJORAMIENTO EN PLACA HUELLA EN EL CORREDOR VIAL MUNICIPIO DE PULI-CUNDINAMARCA.**		

CILINDRO No	**1**	**2**	**3**						
ELEMENTO	**CUNETA DERECHA**								
LOCALIZACIÓN	**TRAMO N° 2.**								
ASENTAMIENTO (PULGADAS)				**PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:**		**MEZCLADO EN SITIO.**			
FECHA TOMA DE MUESTRA	**10/06/2026**	**10/06/2026**	**10/06/2026**						
EDAD ROTURA (dias)	**7**	**14**	**28**						
FECHA DE ENSAYO	**17/06/2026**	**24/06/2026**	**8/07/2026**						
D: DIÁMETRO (mm)	150,0	150,0	150,00						
L: LONGITUD (mm)	300,0	300	300,00						
W: MASA DEL CILINDRO (kg)	12.216	12.341	12.268						
AREA (cm^2)	176,71	176,71	176,71						
DENSIDAD kg/m^3	**2304281**	**2327859**	**2314089**						
CARGA MAXIMA (KN)	**252,4**	**331,4**							
RELACIÓN L/D	2,00	2,00	2,00						
FACTOR DE CORRECCIÓN L/D ≤ 1,75	1,000	1,000	1,000						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (Kgf/cm^2)	**146**	**191**	**0**						
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CALCULADA (PSI)	**2071,7**	**2720,1**	**0,0**						
PROMEDIO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (PSI)	**2071,7**	**2720,1**	**0,0**						
% DESARROLLO A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA	**69,0**	**90,6**	**0,0**						
RESISTENCIA ESPECIFICADA f'_c				**211**	**Kgf/cm²**	**3001,3**	**PSI**	**7 Dias: 65% 14 Dias 85% 28 Dias 100%**	
TIPO DE FALLA	3	1							

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos 	Conos formados en un extremos pero en el otro no. Grietas verticales que llegan a los 	Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados	Fractura diagonal sin grietas a través de los extremos. Se debe golpear con martillo para	Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)	Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse

REMISIÓN No.	MUESTRA TOMADA Y TRANSPORTADA POR EL CLIENTE
EQUIPO UTILIZADO	**Nombre: Prensa de rotura de cilindros Marca: R&R INTERNACIONAL Modelo: 2024 Serie: LAG-117-012**

OBSERVACIONES:

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.
Esta muestra no es reproducible ni total ni pacial sin la autorizacion de LAGUNA CONSTRUCSUELOS.

REVISÓ	**APROBÓ**
Dilan Pava	**Ing Luis Guillermo Bastidas**
JEFE DE LABORATORIO	Ingeniero Civil-Revisor de Calidad.

ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO METODO DE CONO Y ARENA NORMA INV-E 161.

MATERIAL	SUB BASE GRANULAR N° 50.				**FECHA**		11/07/2026			
					CLIENTE		TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S			
PROYECTO	INTERVENTORIA TECNICA-MEJORAMIENTO EN PLACA HUELLA EN EL CORREDOR VIAL MUNICIPIO DE PULI-CUNDINAMARCA.				**OBRA EXISTENTE**		NO			
					OBRA NUEVA		SI			
					PROCEDENCIA DEL MATERIAL		ACOPIO DEL PROYECTO.			
DATOS DE CAMPO.	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Profundidad (CM)	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15				
Peso inicial de la arena en el frasco	7054	7010	7000	7020	6872	6864				
Peso final de la arena en el frasco	3488	2690	3234	3360	3226	3208				
Peso de la arena total usada	3566	4320	3766	3660	3646	3656				
Constante del cono	1672	1669	1672	1672	1669	1669				
Peso de la arena en el hueco	1894	2651	2094	1988	1977	1987				
Densidad de la arena g/cm3	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41				
Volumen del hueco cm3	1343	1880	1485	1410	1402	1409				
Peso material extraido humedo	2.932	4.126	2.968	3.302	2.926	3.088				
% de humedad	5,0	5,0	5,0	5	5	5				
Peso material extraido seco	2792	3930	2827	3145	2787	2941				
Densidad del material g/cm3	2,079	2,090	1,903	2,230	1,987	2,087				
Densidad maxima de laboratorio g/cm3	2,083	2,083	2,083	2,083	2,083	2,083				
% de humedad de laboratorio	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0				
% De compactacion en el terreno	99,8	100,3	91,4	107,1	95,4	100,2				
% De compactacion especificada	95%	95%	95%	95%	95%	95%				
Peso de material 3/4 Extraido	390	1658	680	320	652	832				
Localizacion.	K0+15 TRAMO N° 3	K0+55 TRAMO N° 3	K0+100 TRAMO N° 3	K0+25 TRAMO N° 4	K0+85 TRAMO N° 4	K0+120 TRAMO N° 4				

DILAN PAVA.
LABORATORISTA.

LUIS GUILLERMO BASTIDAS.
INGENIERO CIVIL.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA 01/08/2026
(Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No. DISICO_PULI_01 **CONTRATISTA:** MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS (NIT. 901701015-7)

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA

FECHA DE INICIO: 15/01/26

PLAZO INICIAL: 6 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/07/26
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 2.872.339.735,00

VALOR ACUMULADO: $ 2.872.339.735,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1865/2025 **INTERVENTOR:** TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (NIT. 901.788.878-1)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA	
			Desde	Hasta
Cumplimiento	30%	$ 861.701.920,00	15/01/2026	15/01/2027
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A	N/A	N/A	N/A
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	10%	$ 287.233.973,00	15/01/2026	15/07/2029
Calidad de Estudios y Diseños	N/A	N/A	N/A	N/A
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 861.701.920,00	15/07/2026	15/07/2031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100400561

Certificado de modificación o anexo No.: 7 (Acta de Inicio)
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 287.233.974,00	15/01/2026	15/01/2027
Otros			Día Mes Año	Día Mes Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. NB-100105027 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No.: 2 (Acta de Inicio)
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL (NIT.860,037,013-6)

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: n/a

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: 1 **PRÓRROGA No.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** 1 **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde (Día Mes Año)	VIGENCIA Hasta (Día Mes Año)
Cumplimiento		$ 884.695.268,84	25 6 2026	15/02/27
Buen manejo y correcta inversión del anticipo				
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 294.898.422,95	25 6 2026	15 8 2029
Calidad de Estudios y Diseños				
Estabilidad y/o Calidad de Obra		$ 884.695.268,84	15 8 2026	15 8 2031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100400561

Certificado de modificación o anexo No.: 8
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA 01/08/2026
(Día) (Mes) (Año)

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 287.233.974,00	15	1	2026	15	1	2027
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. NB-100105027 **OTRAS PÓLIZAS No.** n/a

Certificado de modificación o anexo No. No.2 (Acta de Inicio)
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Seguros Mundial

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: N/A

OBSERVACIONES:

A la fecha el contratista no ha presentado la actualización de la póliza de RCE actualizada conforme al Modificatorio Vigente, Se realizó la solicitud de presentarla en el comité de Obra No.32,

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Enid Alejandra Rosero Salazar
Directora de interventoría
Matrícula Profesional No 19202-106544 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/07/2026 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No. CONVENIO No. 4344 de 2024 - CONTRATO DISICO_PULI_01 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA

CONTRATISTA: MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS (NIT. 901701015-7)

FECHA DE INICIO: 15/01/2026 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 7 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 15/08/2026 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1865-2025 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (Nit. 901.788.878-1)

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI ------ X NO ------ APROBADO: SI ---x--- NO ------ VERSIÓN No. 2 FECHA DE VERSIÓN: **5/02/2025**

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ---x--- NO ---------- No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 0 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA:
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 0 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------ NO ---------x----

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI ------ **x** NO ------ APROBADO: SI ---**X**--- NO ------ FECHA DE APROBACIÓN: **27/02/2026**

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: **12** No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 12

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ------ **x** NO ------

OBSERVACIONES:

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0 **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0 **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 0

OBSERVACIONES:

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. INDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

FECHA 30/07/2026 (Día) (Mes) (Año)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 = CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	100	A la fecha se han ejecutado 21 actividades del capitulo de Placa huellas y Alcantarillas (N.° de actividades conformes / N.° total de actividades inspeccionadas) × 100.
IG2: Índice de gestión 2 = CONFORMIDAD DE MATERIALES	100	Se inspeccionaron materiales como subbase, arena, grava 3/4, cemento estrutural de 42.5 kg , varillas de 1/2" , varilla de 3/4", piedra rajon , por ende teniendo en cuenta que la formula es Materiales conformes / Materialesinspeccionados) × 100, el valor de este indicador seria 100 para este periodo.
IG3: Índice de gestión 3 = CUMPLIMIENTO DE ENSAYOS PROGRAMADOS	100	En el periodo se han realizado 6 Densidades en tramo 3 y 4 , y se fallaron 12 cilindro de concreto (Ensayos realizados / Ensayos programados en el PIE) × 100 se obtuvo resultado.
IG4: Índice de gestión 4 = TASA DE NO CONFORMIDADES	100	A la fecha se han ejecutado 21 actividades del capitulo de Placa huellas y Alcantarillas teniendo en cuenta que la formula es (N.° de no conformidades / N.° de actividadesinspeccionadas) × 100
IG5: Índice de gestión 5 = CIERRE DE NO CONFORMIDADES	100	A la fecha se han ejecutado 21 actividades del capitulo de Placa huellas y Alcantarillas, teniendo en cuenta que la formula es (NC cerradas / NC detectadas) × 100.
IG6: Índice de gestión 6 = CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA	100	A la fecha se han ejecutado el 83.24% por ende teniendo en cuenta que la formula es (Avance fisico ejecutado / Avance fisico programado) × 100.
IG7: Índice de gestión 7 =DÍAS DE ATRASO DEL PROYECTO	0	A la fecha se han ejecutado el 83.24% y se esta en los tiempos de preliminares teniendo en cuenta que la formula es Días realesejecutados–Días programados.
IG8: Índice de gestión 8 = COMPETENCIA DEL PERSONAL	100	(personal competente evaluado a su hoja de vida aprobada) por ende teniendo en cuenta que la formula es (Personal competente / Total personal del proyecto) × 100
IG9: Índice de gestión 9 =DESEMPEÑO DELPERSONAL	100	A la fecha no se han ejecutado actividades de obra por ende teniendo en cuenta que la formula es (Evaluaciones≥ 90 % / Total evaluaciones realizadas) × 100,
IG10: Índice de gestión 10 =ENTREGA OPORTUNA DE INFORMES	85.68	A la fecha este es el septimo informe de obra de 7 programados y se entrego en los tiempos establecidos para su revision por ende teniendo en cuenta que la formula es(Informes entregados a tiempo / Informesprogramados) × 100.
IG11: Índice de gestión 11 =EJECUCIÓN DE AUDITORÍA INTERNA	0	A la fecha no se han ejecutado auditorias por ende teniendo en cuenta que la formula es (Auditorías realizadas / Auditorías programadas) × 100, el valor de este indicador seria 0 para este periodo.
IG12: Índice de gestión 12 = CIERRE DE ACCIONES CORRECTIVAS	0	A la fecha no se han ejecutado por ende teniendo en cuenta que la formula es(Acciones cerradas / Acciones generadas) × 100, el valor de este indicador seria 0 para este periodo.

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	ESTACION TOPOGRAFICA	South	S87794	24/01/2026	No. 3112 del 24-01-2026	24/07/2026	Este equipo sale en óptimas condiciones operativas y de funcionamiento.
2	NIVEL TOPOGRAFICO	Sokkia	251780	24/01/2026	No. 3113 del 24-01-2026	24/07/2026	Los ajustes realizados al nivel están en el rango de error máximo permitido especificado por cada parámetro en el cuadro anterior dado por las especificaciones del fabricante.
3	BALANZA 3000g	ADAM	17528	20/09/2025	No. COLT 0260 del 20-09-2025	-	Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.
4	MAQUINA DE ENSAYO COMBINADA - CELDA CBR	SOILTEST - TRUMAX	CT5041	20/09/2025	No. F-0C88 del 20-09-2025	-	De acuerdo con los resultados anteriores se concede el sello F-0628 2. La próxima calibración deberá efectuarse dependiendo del standard de mantenimiento, su frecuencia de uso y eltipo de material ensayado y deberá efectuarse en intervalos inferiores a 12 meses. 3. La máquina de ensayos deberá ser calibrada inmediatamente después de cualquierreparación ya que la sustitución de elementos del sistema mecánico o eléctrico afectan la operación del sistema de medida. 4. Si la máquina de ensayos es reubicada, se deberá repetir la calibración. Igualmente, cuando exista razón de duda con respecto a la exactitud de la carga, independientemente del tiempo transcurrido desde la última calibración 5. Los datos emitidos en el presente certificado, se ajusta al momento y condiciones dadas en la calibración COLTEST no se hace responsable por los daños ocasionados al equipo debido al uso inadecuado.
5	MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESION Y FLEXION	TAMIEQUIPOS	66	15 de julio de 2025	No. NC 2258 del 15 de julio de 2025	-	Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.
6	BALANZA DE 600 g	OHAUS	7129410617	20/09/2025	No. BAL 0358 del 20-09-2025	-	Una nueva calibración se deberá llevar a cabo cuando el instrumento sea sometido a reparaciones, ajustes ó uso inapropiado; independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración.

OBSERVACIONES:

NOTA:
Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: DANIEL FELIPE CORREA RESTREPO
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 131037-0515515 QND

Firma
Nombre: PAULA DANIELA MOLINA CASTRO
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.: 091037-0584625 CND

Firma
Nombre: E. ALEJANDRA ROSERO
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No192021-06544 CAU

Firma
Nombre: MELBA INES ALBANIL FAGUA
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202 -25562 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	15/01/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 2 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: CONVENIO 4344

OBJETO: Mejoramiento de la vía que conduce del casco urbano a la vereda Talipa del municipio de Pull, Cundinamarca

CONTRATISTA: MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1865 DE 2025 **INTERVENTOR:** TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S

PLAZO INICIAL: 6 meses (En meses según medida inicial)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 15/01/2026 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión por reprogramación en el periodo del año)
VALOR INICIAL (Incluido IVA) **(A):** $ 2,872,339,735.00 (Revisión contrato inicial)
VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) **(C=A+B):** $ 2,948,984,229.46

PLAZO ACUMULADO: 7 meses (En meses según las adiciones sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/08/2026 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** $ 76,644,494.46

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 ene-26	2 feb-26	3 mar-26	4 abr-26	5 may-26	6 jun-26	7 jul-26	8 ago-26	9 Indicar mes y año	10 Indicar mes y año N…
CONSTRUCCION PLACA HUELLA TRAMO 1	$89,116,044	4.39%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	38.00%	62.00%	0.00%	0.00%		
	$79,649,374	3.96%		$ P	$0	$0	$0	$0	$30,266,762	$49,382,612	$0	$0		
				$ E										
				% E										%
CONTRUIR OBRAS DE DRENAJE CON CAJAS DE RECOLECCION TRAMO 1	$15,209,160	0.75%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
	$8,621,872	0.43%		$ P	$0	$0	$0	$0	$8,621,872	$0	$0	$0		
				$ E										
				% E										
CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJEJE CON LA TUBERIA Y CABEZAL TRAMO 1	$57,304,441	2.82%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
	$15,537,542	0.77%		$ P	$0	$0	$0	$0	$15,537,542	$0	$0	$0		
				$ E										
				% E										%
CONSTRUCCION PLACA HUELLA TRAMO 2	$217,183,732	10.69%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	67.00%	33.00%	0.00%		
	$221,066,644	10.99%		$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$148,114,651	$72,951,993	$0		
				$ E										
				% E										
CONTRUIR OBRAS DE DRENAJE CON CAJAS DE RECOLECCION TRAMO 2	$7,604,580	0.37%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%		
	$8,621,872	0.43%		$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$8,621,872	$0	$0		
				$ E										
				% E										
CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJEJE CON LA TUBERIA Y CABEZAL TRAMO 2	$20,894,231	1.03%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%		
	$15,537,542	0.77%		$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$15,537,542	$0	$0		
				$ E										
				% E										
CONSTRUCCION PLACA HUELLA TRAMO 3	$235,457,549	11.59%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	40.00%	60.00%	0.00%		
	$232,245,240	11.55%		$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$92,898,096	$139,347,144	$0		
				$ E										
				% E										
CONTRUIR OBRAS DE DRENAJE CON CAJAS DE RECOLECCION TRAMO 3	$10,258,027	0.50%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%		
	$8,621,872	0.43%		$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$8,621,872	$0	$0		
				$ E										
				% E										
CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJEJE CON LA TUBERIA Y CABEZAL TRAMO 3	$14,616,217	0.72%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%		
	$14,576,983	0.72%		$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$14,576,983	$0	$0		
				$ E										
				% E										
CONSTRUCCION PLACA HUELLA TRAMO 4	$242,270,315	11.92%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	77.00%	23.00%		
	$285,338,043	14.18%		$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$219,710,293	$65,627,750		
				$ E										
				% E										
CONTRUIR OBRAS DE DRENAJE CON CAJAS DE RECOLECCION TRAMO 4	$8,842,872	0.44%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%		
	$8,621,872	0.43%		$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$8,621,872	$0		
				$ E										
				% E										
CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJEJE CON LA TUBERIA Y CABEZAL TRAMO 4	$14,616,217	0.72%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%		
	$14,576,983	0.72%		$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$14,576,983	$0		
				$ E										
				% E										
CONSTRUCCION PLACA HUELLA TRAMO 5	$200,467,068	9.87%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
	$185,803,709	9.24%		$ P	$0	$0	$0	$185,803,709	$0	$0	$0	$0		
				$ E										
				% E										
CONTRUIR OBRAS DE DRENAJE CON CAJAS DE RECOLECCION TRAMO 5	$8,842,872	0.44%		% P	0.00%	0.00%	95.00%	5.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
	$8,909,724	0.44%		$ P	$0	$0	$8,464,237	$445,486	$0	$0	$0	$0		
				$ E										
				% E										
CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJEJE CON LA TUBERIA Y CABEZAL TRAMO 5	$14,616,217	0.72%		% P	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
	$15,336,633	0.76%		$ P	$0	$0	$15,336,633	$0	$0	$0	$0	$0		
				$ E										
				% E										
CONSTRUCCION PLACA HUELLA TRAMO 6	$547,136,637	26.93%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	84.00%	12.00%	0.00%	0.00%		
	$524,293,464	26.06%		$ P	$0	$0	$0	$20,971,739	$440,406,510	$62,915,216	$0	$0		
				$ E										
				% E										
CONTRUIR OBRAS DE DRENAJE CON CAJAS DE RECOLECCION TRAMO 6	$8,842,872	0.44%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
	$16,031,893	0.80%		$ P	$0	$0	$0	$16,031,893	$0	$0	$0	$0		
				$ E										
				% E										
CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJEJE CON LA TUBERIA Y CABEZAL TRAMO 6	$26,142,929	1.29%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	20.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
	$35,723,254	1.78%		$ P	$0	$0	$0	$28,578,604	$7,144,651	$0	$0	$0		
				$ E										
				% E										
CONSTRUCCION PLACA HUELLA TRAMO 7	$196,847,835	9.69%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	45.00%	55.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
	$194,367,297	9.66%		$ P	$0	$0	$0	$87,465,283	$106,902,013	$0	$0	$0		
				$ E										
				% E										
CONTRUIR OBRAS DE DRENAJE CON CAJAS DE RECOLECCION TRAMO 7	$8,842,872	0.44%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
	$0	0.00%		$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		
				$ E										
				% E										%
CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJEJE CON LA TUBERIA Y CABEZAL TRAMO 7	$14,616,217	0.72%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
	$0	0.00%		$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		
				$ E										
				% E										
GAVION	$72,274,528	3.56%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	24.00%	21.00%	20.00%	25.00%	10.00%		
	$84,837,886	4.22%		$ P	$0	$0	$0	$20,361,093	$17,815,956	$16,967,577	$21,209,471	$8,483,789		
				$ E										
				% E										
TOTAL OTROS ITEMS	$0	0.00%		% P	0.00%	0.00%	32.00%	41.00%	27.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
	$33,239,179	1.65%		$ P	$0	$0	$10,636,537	$13,628,063	$8,974,578	$0	$0	$0		
				$ E										
				% E										0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 2,032,003,431.00**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 2,011,358,876.07**													

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.00%	0.00%	1.71%	18.56%	31.60%	20.76%	23.68%	3.68%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$34,437,408	$373,285,870	$635,669,884	$417,636,421	$476,417,756	$74,111,538	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	1.71%	20.27%	51.87%	72.63%	96.32%	100.00%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ 34,437,407.78	$ 407,723,278.02	$ 1,043,393,162.23	$ 1,461,029,583.71	$ 1,937,447,339.80	$ 2,011,558,878.07	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%									
	VALOR (Miles de Pesos)									

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluya IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
VALOR IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)	$ 19,304,033.00 / $ 19,109,809.34	$ -	%
VALOR PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	$ 48,263,347.00 / $ 48,263,347.00	$ -	%
VALOR PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	$ 72,224,000.00 / $ 72,224,000.00	$ -	%
VALOR PLAN DE MANEJO SOCIAL	$ 22,080,826.00 / $ 22,080,826.00	$ -	%
CARACTERIZACION VIAL	$ 28,223,000.00 / $ 28,223,000.00	$ -	%
DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE ESTABILIZACION DEL SITIO CRÍTICO PK 09+724 - PF 09+754 (Inc. IVA)	$ - / $ 60,854,266.71	$ -	%
ACTUALIZACION Y AJUSTES DE DISEÑOS PLACA HUELLAS (Inc. IVA)	$ - / $ 42,971,241.36	$ -	%
AIU	$ 650,241,098.00 / $ 643,698,840.98	$ -	%
-	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 840,336,304.00	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 937,425,351.39		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 2,872,339,735.00**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 2,948,984,229.46**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:
El mes No.1 se incluye en ceros teniendo en cuenta que la ejecución de obra física es cero por lo tanto no produce un avance en los valores de Administración, Imprevistos y/o Utilidad.

Aprueba Firma:
Nombre: NELSON RIOS VILLAMIZAR
Representante legal o apoderado del Contratista

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE HERNANDO FORERO FORERO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-61517 CND

Revisó Firma:
Nombre: VIVIANA PEÑALOZA LEMUS
Titular Gerencia: JYV PROYECTOS DE INGENIERIA
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma:
Nombre:
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Director Territorial INVIAS CUNDINAMARCA
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.:

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

FECHA 08/07/2026
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 28
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No. CONVENIO No. 4344 de 2024 - CONTRATO DISICO_PULI_01
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN SAS (NIT. 901701015-7)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1865-2025
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (Nit. 901.788.878-1)

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1. Lectura del acta anterior.
2. Repaso de los compromisos establecidos en la reunión anterior y la respectiva verificación del estado y cumplimiento de los mismos.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Orden del día:

1.Verificación de asistencia.
2.Revisión de Compromisos (Estado Documentos en gestión).
3.Gestión de componentes Social, Ambiental, Calidad, SST.
4.Gestión Técnica y Avance de Obra.
5.Conclusiones, recomendaciones y establecimiento de compromisos.
6.Cierre de la reunión

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

° Inicio comité Semanal

1. REVISIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES	ESTADO
Presentación Informe Mensual de Obra Mes JUNIO/2026. Áreas TECNICA, AMBIENTAL, SOCIAL,SST	30/06/2026	MITRA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN– Contratista de Obra	Cumplido Comunicado MITRA 26-126 (30/06/2026)
Presentación Pólizas actualizadas conforme recibo de los tramos 5 y 7	03/07/2026	MITRA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN– Contratista de Obra	No ha sido cumplido
Comunicado Requisitos Recibo de Tramos 1, 2 y 6. Visita Previa.	08/07/2026	TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S - Interventoría y MITRA INGENIERÍA Y CONSTUCCIÓN – Contratista de Obra	Comunicado TPC-INVIAS-1865-231 TÉCNICA. Requisitos para recibo definitivo de tramos 1, 2 y 6. Fecha Visita previa.

* El contratista radicó el Informe Mensual correspondiente al mes de junio, incluyendo los componentes técnico, ambiental, social y SST.
* Se recibió el Acta Parcial de Obra correspondiente al mes de junio, actualmente en revisión por parte de la interventoría.

* La Gerencia informó que las pólizas correspondientes al convenio fueron remitidas a la aseguradora y se espera respuesta durante los próximos días.
* La interventoría informó que realizará la programación de la visita previa para el recibo definitivo de los tramos 1, 2 y 6, junto con el envío del comunicado recordando los requisitos documentales necesarios para dicho proceso.
* Se informó la recepción de los documentos correspondientes al Modificatorio No. 02 del contrato de obra, los cuales se encuentran en revisión por parte de la interventoría.
* Continúa el proceso de legalización del Modificatorio No. 01 del contrato de interventoría, mediante el cual se extenderá la vigencia contractual hasta el 15 de agosto de 2026.
* Se reiteró la necesidad de recibir el segundo volumen del diagnóstico del sitio crítico del gavión y la propuesta técnica para el realce de las dos alcantarillas del tramo 6.

3. PRESENTACIÓN DE LAS ÁREAS SOCIAL, SST, AMBIENTAL, CALIDAD y TÉCNICA.
° La interventoría hace presentación del estado del proyecto, en las diferentes áreas técnica, ambiental, social, sst y calidad.

° **SOCIAL**

El área social de interventoría realizó la presentación de la gestión social correspondiente al período. Se reportó el siguiente consolidado de empleos generados por el contratista de obra y la interventoría:

Empleos Directos Generados: 36 Obra, 7 Interventoría.
Empleos Indirectos Generados: 3 Obra, 5 Interventoría.
Empleos en la zona de influencia: 31 Obra.

No se registran PQR presentadas por la comunidad ni por los trabajadores.

Se informó igualmente que fue realizada una mesa de conciliación entre las áreas sociales del contratista y de la interventoría para la revisión y aprobación del Informe Mensual de junio.

Actas de vecindad

Se analizó la dificultad presentada para el cierre del acta de vecindad del predio La Falconera, correspondiente al tramo 1, debido a que su propietario no reside actualmente en el municipio y no autoriza representante alguno.

Como resultado de la discusión se acordó:

Continuar realizando acercamientos mediante llamadas, correo electrónico y notificaciones escritas.
En caso de no obtener respuesta después de las notificaciones correspondientes, elaborar el acta de cierre dejando constancia documental, registro fotográfico y autenticación del documento.
Solicitar acompañamiento de la Alcaldía Municipal como testigo del procedimiento.

° **AMBIENTAL**

La Ing. Ana Montaña Medina informó que continúa la implementación de las medidas establecidas en el Plan de Adaptación de las Guías Ambientales.

* Aprovechamiento del material sobrante de excavación para rellenos laterales.
* Adecuado acopio del material evitando afectaciones al tránsito.
* Señalización preventiva e informativa en todos los frentes de obra.
* Jornadas permanentes de limpieza.
* Compactación de rellenos laterales en el tramo 7.
* Remisión del oficio TPC-INVIAS-1865-225 con observaciones al Informe Ambiental correspondiente al mes de junio.

° **CALIDAD**

La interventoría presentó el avance del componente de calidad, informando las siguientes actividades:

Tramo 1: Inicio de construcción de bordillos costado izquierdo y actividad final para culminación del tramo.
Tramo 2: Inicio de construcción de huella izquierda.
Tramos 3 y 4: Acopio de subbase granular y preparación para inicio de construcción.
Tramo 6: Construcción de la rampa de transición final y verificación topográfica permanente.

° **SST**

La interventoría informó que:

* Se recibió el Informe SST correspondiente al mes de junio.
* Continúan las verificaciones de cumplimiento normativo.
* Se revisa permanentemente: afiliaciones,permisos de trabajo,charlas preoperacionales,uso de EPP y puntos de emergencia.

El contratista informó que los paz y salvos pendientes del personal de geotecnia se encuentran en trámite y serán entregados antes de finalizar la semana.

° **TÉCNICO**
La interventoría presentó el estado de avance de los diferentes frentes de obra:

Tramo 1: Se encuentra ejecutado al 100% desde el punto de vista constructivo, incluyendo la alcantarilla correspondiente. Se encuentra pendiente el recibo

definitivo y la medición final.
Tramo 2: Presenta un avance aproximado del 83,66%, Se encuentra en etapa final de construcción.
Tramos 3 y 4: Ya fueron ejecutadas las alcantarillas y se encuentra acopiada la subbase y se iniciará la construcción de la placa huella.
Tramo 6: Presenta un avance aproximado del 98,77% y se construyeron las dos alcantarillas previstas y las rampas de transición.
Tramo 5 y 7: Fueron recibidos definitivamente.

AVANCE EJECUCIÓN DE OBRA

La interventoría presentó el seguimiento a la programación correspondiente al Modificatorio No. 02.

Se informó:

Avance programado: 71,93 %
Avance ejecutado reportado por la interventoría: 67,51 %
Diferencia: 4,41 %

El contratista manifestó que, de acuerdo con su estimación de las cantidades realmente ejecutadas, el avance corresponde aproximadamente al 72 %, razón por la cual se acordó realizar una mesa técnica entre contratista e interventoría para unificar las cantidades ejecutadas y el porcentaje oficial del proyecto antes del siguiente comité.Adelanto del 1,35 % respecto a la programación

GENERAL

RECIBO DEFINITIVO TRAMO 1,2 Y 6

Se acordó el siguiente cronograma:

* Visita previa de recibo: 09 de julio de 2026
* Entrega documentación por el contratista:11 de julio de 2026
* Primera revisión de interventoría: 15 de julio de 2026
* Subsanaciones: 20 al 21 de julio
* Recibo definitivo proyectado: 24 de julio de 2026

Se recomendo por parte del INVIAS que el poximo comité sea presencial el 15-07-2026

Notas:

1. Las anotaciones efectuadas por el contratista corresponden a manifestaciones unilaterales que serán objeto de revisión por parte de la interventoría. En ningún caso constituyen aprobación técnica, administrativa o financiera, ni generan reconocimiento de mayores valores, modificaciones contractuales o derechos económicos, los cuales deberán surtir el procedimiento contractual establecido.

2. La firma del acta certifica la asistencia y conocimiento de lo tratado, mas no implica aceptación de todas las manifestaciones consignadas

° Fin del comité

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Entrega del segundo Volumen del diagnóstico del sitio crítico Gavión, por parte del contratista.	SEMANA ENTRANTE	MITRA INGENIERÍA – Contratista de Obra
Entrega de los paz ysalvos del personal retirado	ESTA SEMANA	MITRA INGENIERÍA – Contratista de Obra
Entrega de Documentación para recibo de los tramos 1, 2 y 6.	15/07/2026	TERRA INGENIEROS CIVILES S.A.S-interventoría

FECHA 08/07/2026
(Día / Mes / Año)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 15/07/26
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
ING. ALEJANDRA ROSERO	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	TERRA	
ING. JAIME CHACÓN DURÁN	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	TERRA	
ING. DANIEL FELIPE CORREA RESTREPO	DIRECTOR DE OBRA	MITRA	
ARQ. VIVIANA PEÑALOZA	GERENTE DE PROYECTO	JYV	
ING. ANDRÉS FELIPE CASALLAS	DT CUNDINAMARCA	INVIAS	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA: 16/07/2026
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 29 (Bimensual No.3)
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No. CONVENIO No. 4344 de 2024 - CONTRATO DISICO_PULI_01
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN SAS (NIT. 901701015-7)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1865-2025
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (Nit. 901.788.878-1)

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1. Lectura del acta anterior.
2. Repaso de los compromisos establecidos en la reunión anterior y la respectiva verificación del estado y cumplimiento de los mismos.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Orden del día:

1. Verificación de asistencia.
2. Palabras de apertura por parte de INVIAS/ Supervisor del convenio/Gerencia/ Interventoría.
3. Estado general del Convenio (Gerencia).
4. Revisión de cumplimiento de compromisos del comité anterior.
5. Gestión de componentes Social, Ambiental, Calidad, SST.
6. Gestión Técnica y Avance de Obra.
7. Conclusiones, recomendaciones y establecimiento de compromisos.
8. Proposiciones y varios.
9. Visita a campo.
10. Cierre de la reunión.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

° Inicio comité Semanal

1. REVISIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE	RESPONSABLES	ESTADO
Entrega del segundo Volumen del diagnóstico del sitio crítico Gavión, por parte del contratista.	Semana del 13 jul – 19 jul	MITRA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN– Contratista de Obra	Interventoría envió comunicado TPC-INVIAS-1865-239 ECNICA. Reiteración de presentación segundo volumen del DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE ESTABILIZACIÓN DEL SITIO CRÍTICO PI 08+724 - PF 08+754 (15/07/2026)
Entrega de los paz y salvos del personal retirado	11/07/2026	MITRA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN– Contratista de Obra	No se ha cumplido por parte del contratista.

FECHA 16/07/2026
(Día / Mes / Año)

Entrega de Documentación para recibo de los tramos 1, 2 y 6.	15/07/2026	MITRA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN– Contratista de Obra	El día de hoy 16/07/2026 se recibieron los documentos para revisión

3. PRESENTACIÓN DE LAS ÁREAS SOCIAL, SST, AMBIENTAL, CALIDAD y TÉCNICA.

° La interventoría hace presentación del estado del proyecto, en las diferentes áreas técnica, ambiental, social, sst y calidad.

° **SOCIAL**

El área social de interventoría realizó la presentación de la gestión social correspondiente al período. Se reportó el siguiente consolidado de empleos generados por el contratista de obra y la interventoría:

Empleos Directos Generados: 36 Obra, 7 Interventoría.
Empleos Indirectos Generados: 3 Obra, 5 Interventoría.
Empleos en la zona de influencia: 31 Obra.

MONC FEMENINA: 4 Obra, 0 Interventoría
MOC FEMENINA: 4 Obra, 6 Interventoría.
MOC MASCULINA: 14 Obra, 3 Interventoría.
MONC MASCULINA: 10 Obra, 0 Interventoría.

No se registran PQR presentadas por la comunidad ni por los trabajadores.
Durante el trimestre el contratista cuenta con un personal activo de 35 personas.
El contratista cuenta con sitio de atención al usuario en la Finca Buenavista de la vereda Talipa: Atención presencial Martes y Jueves de 8,00 a 12,00am, atención virtual via Whatsapp y Correo electrónico socialpulimitra@gmail.com.
Entrega y firma de recibo de tríptico sobre control social a secretaría de despacho de la alcalde municipal de Pulí.
Entrega de tríptico de control social a secretaría de personería municipal de Pulí.
La firma interventora apoyo con la elaboración del folleto para realizar capacitación al personal de obra- Medida Preventiva.
Firma de soporte entrega de medios divulgativos-Trípticos.
Recorte de mensaje a través de interno a Gestora Social -Invias.
La interventoría emitió el comunicado TPC-INVIAS-1865-232 con asunto SOCIAL. Solicitud cumplimiento de actividad pedagógica: Cuidado del entorno y prácticas socioambientales del PAGA aprobado. 09/07/2026

° **AMBIENTAL**

* Aprovechamiento del material sobrante de excavación para rellenos laterales.
* Adecuado acopio del material evitando afectaciones al tránsito.
* Señalización preventiva e informativa en todos los frentes de obra.
* Jornadas permanentes de limpieza.

° **CALIDAD**

La interventoría presentó el avance del componente de calidad, informando las siguientes actividades:

* EN EL TRAMO No.1, SE REALIZÓ VISITA PREVIA PARA RECIBO DEFINITIVO DEL TRAMO Y SE HICIERON LAS OBSERVACIONES PERTINENTES. EL TRAMO SE ENCUENTRA TERMINADO.
* EN EL TRAMO No.2, SE FUNDE CUNETAS EN EL LADO IZQUIERDO. SE REALIZÓ VISITA PREVIA PARA RECIBO DEFINITIVO DEL TRAMO Y SE HICIERON LAS OBSERVACIONES PERTINENTES. EL TRAMO SE ENCUENTRA PRÓXIMO A SER TERMINADO.
* TRAMO No.3 Y TRAMO No. 4, SE EXTENDIÓ SUBBASE GRANULAR, SE TOMARON DENSIDADES POR PARTE DEL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA, LOS RESULTADOS CUMPLIERON CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXCEPTO EN UN TRAMO, POR LO TANTO, SE SOLICITÓ AL CONTRATISTA HACER LOS ARREGLOS RESPECTIVOS. LOS TRAMOS FUERON LIBERADOS POR LA INTERVENTORÍA PARA EMPEZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA HUELLA.
* EN TRAMO No.6, SE FUNDIÓ BORDILLOS DE CUNETA. EL TRAMO SE ENCUENTRA CASI TERMINADO. SE REALIZÓ VISITA PREVIA PARA RECIBO DEFINITIVO DEL TRAMO Y SE HICIERON LAS OBSERVACIONES PERTINENTES
* LA TOPOGRAFÍA CONTINUA REALIZANDO EL CHEQUEO DE NIVELES.

° **SST**

La interventoría informó que:
Se realiza permanente verificación de cumplimiento normativo en cuanto a SST.
Se recibe vía correo electrónico documentos para cierre de los tramos de placa huella T1, T2, T6, sábado 11 de julio.
Pendiente paz y salvo de Reinel Cortes y José Jairo Capera
Se verifica el cumplimiento los aspectos de seguridad y salud en el trabajo
Verificación de diligenciamiento de permisos, charlas preoperacionales, inspecciones, uso de EPP, puntos de emergencia.
Para esta semana no se registraron ingresos ni retiros.
A la fecha se cuenta con treinta y cinco personas activas en el proyecto, de las cuales se les verifico cumplimiento normativo en cuanto a afiliaciones de seguridad social y certificado de competencias (conductores y operadores) Así mismo a la fecha se cuenta con la maquinaria aprobada.

° **TÉCNICO**

La interventoría presentó el estado de avance de los diferentes frentes de obra:

2026/07/09 Se hizo recorrido de visita previa a recibo definitivo de los tramos 1, 2 y 6. Participaron los residentes de obra e interventoría, se establecieron actividades pendientes para cada Tramo.
2026/07/15 Tramo 1. La obra de placa-huella se encuentra terminada 100% longitud medida 46,10metros + Rampas de Aproximación, se construyó Una (1) alcantarilla.
2026/07/15 Tramo 2. Obra de Placa-huella Terminada. Se construyeron accesos para las dos (2) Viviendas colindantes. Se construyó una (1) Alcantarilla.
2026/07/11 En Tramo No.3 Instalación de capa de subbase Granular e=15cm. Interventoría tomó densidades de Campo
2026/07/15 En Tramo 3. Inicio construcción de Placa-huella (Huella Izquierda). Interventoría tomó muestras de concreto.
2026/07/11 En Tramo No.4 Instalación de capa de subbase Granular e=15cm. Interventoría tomó densidades de Campo
2026/07/15 En Tramo 4. Inicio construcción de Placa-huella (Huella Izquierda). Interventoría tomó muestras de concreto.

Comunicados Enviados:

2026/07/09 TPC-INVIAS-1865-232 SOCIAL. Solicitud cumplimiento de actividad pedagógica: Cuidado del entorno y prácticas socioambientales del PAGA aprobado.
2026/07/11 TPC-INVIAS-1865-235 AMBIENTAL. Observaciones a pre acta ambiental correspondiente del mes de junio.
2026/07/11 TPC-INVIAS-1865-234 TECNICA. Revisión acta parcial de obra 06 JUNIO. Observaciones. Respuesta comunicado Mitra 26-128.
2026/07/14 TPC-INVIAS-1865-236 Invitación reunión bimensual de seguimiento No.3– Convenio No. 4344 de 2024.
2026/07/15 Informe Semanal No.24 (25/06/2026-01/07/2026).
2026/07/15 Informe Semanal No.25 (02/07/2026-08/07/2026).
2026/07/15 TPC-INVIAS-1865-238 SST Respuesta a correo electrónico de fecha 14 de julio de 2026 Aprobación de personal de obra – Cumplimiento normativo SST. Tramo 4.
2026/07/15 TPC-INVIAS-1865-237 TECNICA. Reiteración Solicitud de pólizas actualizadas conforme recibo de los tramos 5 y 7.
2026/07/15 TPC-INVIAS-1865-239 ECNICA. Reiteración de presentación segundo volumen del DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE ESTABILIZACIÓN DEL SITIO CRÍTICO PI 08+724 - PF 08+754.

Comunicados Recibidos:

2026/07/10 Radicado No.: MITRA N-26-129 Entrega de la caracterización vial.
2026/07/15 Radicado No.: 26-130 Presentación de propuesta técnica para el realce de los cabezotes de encoles de las
alcantarillas del Tramo No. 6.
2026/07/15 Radicado No.: 26-131 Respuesta al oficio TPC-INVIAS-1865-235 – Observaciones a la pre-acta ambiental correspondiente al mes de junio de 2026.
2026/07/15 Radicado No.: 26-132. Respuesta al oficio TPC-INVIAS-1865-233 – Observaciones al Informe Mensual de Obra No. 06 correspondiente al mes de junio de 2026.

AVANCE EJECUCIÓN DE OBRA

La interventoría presentó el seguimiento a la programación correspondiente al Modificatorio No. 02.

Se informó:

Avance Físico Programado: 77,89 %
Avance Físico Ejecutado: 76,27 %
Diferencia: -1,62 % (Atraso)

PQR:

El día de hoy se recibió p PQR por parte del presidente de la JAC de la vereda Lomalarga Sr. Víctor Alonso Otalora, quien solicitó que se verifique el estado de construcción de la alcantarilla ubicada en la placa-huella del Tramo No. 2, en la vereda El Placer, y se realicen los ajustes necesarios para garantizar la seguridad de la comunidad que transita por el sector.

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN EN OFICINA DE LA INTERVENTORÍA:

La interventoría solicitó a Contratista y la Gerencia las pólizas de obra actualizadas, conforme al RECIBO realizado de los Tramos 5 y 7, se estableció el comrpomiso de entrega del documento para el día 17/07/2026.

El día 10/07/2026 El contratista presentó la caracterización vial del proyecto, el ducmento se encuentra en revisión por parte de la interventoría. El día de hoy 6/07/2026 se remitieron observaciones del área de interventoría al contratista, respecto a la caracterización vial.

Se encuentra en revisión por parte del ainterventoría la propuesta del contratista para realización de realces en los encoles de las alcntarillas del Tramo 6.

Se encuentra en revisión la PRE-ACTA ambiental por parte de la interventoría.

La Gerencia Delegada solicitó al contratista y a interventoría realizar el balance definitivo del proyecto, en aras de establecer mayores y menores cantidades definitivas, y balancear la totalidad del convenio. De igual manera solicitó la realización del recibo definitivo de los tramos 1, 2 y 6.

El contratista presentó el segundo volumen del Diagnóstico del sitio crítico (Gavión), la interventoría presentará concepto de las áreas geotécnica, Hidrologica, Topograífa y Estructural.

Las diferentes áreas profesionales de interventoría deben presentar observaciones, requerimientos, para recibo definitivo de los tramos 1, 2 y 6.

FECHA: 16/07/2026 (Día / Mes / Año)

VISITA DE OBRA

Los participantes del comité realizaron recorrido de las obras de manera conjunta:

TRAMO 2: En este tramo se inspeccionó el sitio del encole de la alcantarilla, se verificó el estado del sitio, en respuesta a la PQR presentada. Se plantean soluciones para la seguridad vial, teniendo en cuenta que la percepción visual del conductor tiende a orientarlo hacia la poceta de la alcantarilla. Se requiere señalización vial.

Se inspeccionaron todos los tramos del proyecto y su avance ejecutado a la fecha.

Notas:

1. Las anotaciones efectuadas por el contratista corresponden a manifestaciones unilaterales que serán objeto de revisión por parte de la interventoría. En ningún caso constituyen aprobación técnica, administrativa o financiera, ni generan reconocimiento de mayores valores, modificaciones contractuales o derechos económicos, los cuales deberán surtir el procedimiento contractual establecido.

2. La firma del acta certifica la asistencia y conocimiento de lo tratado, mas no implica aceptación de todas las manifestaciones consignadas

° Fin del comité

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Presentar pólizas de obra actualizadas conforme recibo definitivo de los tramos 5 y 7.	17/07/2026	MITRA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 21/07/26 (Día / Mes / Año)

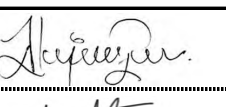
NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
ING. ALEJANDRA ROSERO	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	TERRA	
ING. JAIME CHACÓN DURÁN	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	TERRA	
ING. DANIEL FELIPE CORREA RESTREPO	DIRECTOR DE OBRA	MITRA	
ARQ. VIVIANA PEÑALOZA	GERENTE DE PROYECTO	JYV	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA: 21/07/2026 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 30
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No. CONVENIO No. 4344 de 2024 - CONTRATO DISICO_PULI_01
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN SAS (NIT. 901701015-7)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1865-2025
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (Nit. 901.788.878-1)

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1. Lectura del acta anterior.
2. Repaso de los compromisos establecidos en la reunión anterior y la respectiva verificación del estado y cumplimiento de los mismos.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Orden del día:

1. Verificación de asistencia.
2. Revisión de cumplimiento de compromisos del comité anterior.
3. Gestión de componentes Social, Ambiental, Calidad, SST.
4. Gestión Técnica y Avance de Obra.
5. Conclusiones, recomendaciones y establecimiento de compromisos.
6. Proposiciones y varios.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

° Inicio comité Semanal

1. REVISIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE	RESPONSABLES	ESTADO
Presentación de Pólizas actualizadas recibo definitivo de Tramos 5 y 7	17/07/2026	MITRA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	No se han recibido los documentos aún
Realización de Balance Final	N/A	MITRA - TERRA	En realización
Propuesta para el mejoramiento de la seguridad Vial Alcantarilla Tramo 2	17/07/2026	MITRA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	Cumplido Mitra 26-138. Respuesta al Requerimiento de propuesta para el mejoramiento de la seguridad Vial Alcantarilla Tramo 2

TEMAS EN SEGUIMIENTO

* Se encuentra en revisión por parte de la interventoría Mitra Radicado No.: 26-131 Respuesta al oficio TPC-INVIAS-1865-235 – Observaciones a la pre-acta ambiental correspondiente al mes de junio de 2026.

* Se encuentra en revisión por parte de la interventoría Mitra 26-132 Respuesta al oficio TPC-INVIAS-1865-233 – Observaciones al Informe Mensual de Obra No. 06 correspondiente al mes de junio de 2026.

* Se encuentra en revisión por parte de la interventoría Mitra 26-133 Respuesta al comunicado TPC-INVIAS-1865-231 – Entrega de información para recibo definitivo de los Tramos 1, 2 y 6.

* El día 16/07/2026 Se recibió PQR por parte del Señor Víctor Otálora, PJAC Lomalarga solicitud sobre la alcantarilla Construida en el Tramo 2. Ese mismo día en la visita técnica del comité se revisó el tema.

* El día 17/07/2026 Se realizó mesa técnica para revisión de observaciones del área de topografía a la caracterización vial.

* El día 17/07/2026 Se realizó reunión interna de interventoría, de revisión del segundo volumen de diagnóstico del sitio crítico, entregado por Mitra ingeniería Mitra 26_135 del 16/07/2026 Respuesta al comunicado TPC-INVIAS-1865-239 – Presentación segundo volumen del diagnóstico y propuesta de estabilización del sitio crítico PI 08+724 – PF 08+754. El Volumen se encuentra en estudio por parte de los especialistas de estructuras e hidráulica.

* Interventoría realizó actualización de las pólizas según modificatorio 01 al contrato 1865 de 2025, adición y prórroga.

3. PRESENTACIÓN DE LAS ÁREAS SOCIAL, SST, AMBIENTAL, CALIDAD y TÉCNICA.
° La interventoría hace presentación del estado del proyecto, en las diferentes áreas técnica, ambiental, social, sst y calidad.

° **SOCIAL**

El área social de interventoría realizó la presentación de la gestión social correspondiente al período. Se reportó el siguiente consolidado de empleos generados por el contratista de obra y la interventoría:

Empleos Directos Generados: 36 Obra, 7 Interventoría.
Empleos Indirectos Generados: 3 Obra, 5 Interventoría.
Empleos en la zona de influencia: 30 Obra, 1 Interventoría.

MONC FEMENINA: 4 Obra, 0 Interventoría
MOC FEMENINA: 4 Obra, 6 Interventoría.
MOC MASCULINA: 14 Obra, 3 Interventoría.
MONC MASCULINA: 13 Obra, 0 Interventoría.

El contratista cuenta con un personal activo de 34 personas.
Se presenta el retiro de 1 persona –Controladora Vial.
Se realizó acompañamiento a cierres de actas de vecindad.

El contratista cuenta con sitio de atención al usuario en la Finca Buenavista de la vereda Talipa: Atención presencial Martes y Jueves de 8,00 a 12,00am, atención virtual via Whatsapp y Correo electrónico socialpulimitra@gmail.com.

El día 16/07/2026 Se recibió PQR por parte del Señor Víctor Otálora, PJAC Lomalarga solicitud sobre la alcantarilla Construida en el Tramo 2. Ese mismo día en la visita técnica del comité se revisó el tema.

Se informa al peticionario a través de chat sobre la gestión efectuada - Traslado por competencia al contratista de obra.

El área social participa activamente en todos los comités de obra.

La interventoría emitió TPC-INVIAS-1865-242 SOCIAL. Remisión de Derecho de Petición por traslado de competencia – Convenio No. [4344-2024] 17/07/2026

La interventoría emitió TPC-INVIAS-1865-244. SOCIAL. Respuesta a PQRS presentado por señor Victor Alonso Otalora 17/07/2026

Revisión preliminar de presentación del componente social para reunión con el comité de participación comunitaria-Remisión de observaciones por interno

Recordar al área social del contratista de obra hacer la invitación a la personera municipal para que asista a la reunión con el comité de Participación Comunitaria

° **AMBIENTAL**

Se realiza en obra:
* Aprovechamiento del material sobrante de excavación para rellenos laterales.
* Adecuado acopio del material evitando afectaciones al tránsito.
* Señalización preventiva e informativa en todos los frentes de obra.
* Jornadas permanentes de limpieza.

° **CALIDAD**

* En el tramo no.1, ya se retiró la señalización de pmt, hay paso vehicular normal por la placa huella.
* En el tramo no.2, se funde los últimos tramos de bordillo cunetas en el lado izquierdo. se realizó visita de obra conjunta (obra e interventoría), por quejas de algunos conductores del sobre ancho de la berma cuneta.
* En la curva hacia la derecha el radio de giro es pequeño, lo que incrementa la sensación de encaminarse hacia la poceta de encole de la berma-cuneta. la interventoría está analizando las propuestas enviadas por el contratista para encontrar la solución.
* Tramo no.3, se inició construcción de placa huella en concreto en el costado izquierdo, la interventoría tomó cilindros de concreto para mediciones de resistencia a la compresión.
* Tramo no. 4, se inició construcción de placa huella en concreto reforzado, en el costado izquierdo, se optimizó la señalización del pmt para mejorar el tráfico

vehicular sobre la placa huella.
* En el tramo no.5, se colocaron los rellenos laterales.
* En tramo no.6, el contratista de obra dio apertura al paso vehícular, bajo su cuenta y riesgo, porque no ha presentado los resultados de resistencia a la compresión del concreto, aunque ellos manifiestan que el concreto ya alcanzó la resistencia de diseño. por lo tanto, se realizó las respectivas anotaciones en bitácora.
* La topografía continua realizando el chequeo de niveles.

° **SST**

La interventoría informó que:
* Se realiza permanente verificación de cumplimiento normativo en cuanto a SST.
* Se recibe vía correo electrónico documentos subsanados para cierre de los tramos de placa huella T1, T2, T6, sábado 11 de julio.
* Se recibe paz y salvo de Reinel Cortes y José Jairo Capera
* Se verifica el cumplimiento los aspectos de seguridad y salud en el trabajo
* Verificación de diligenciamiento de permisos, charlas preoperacionales, inspecciones, uso de EPP, puntos de emergencia.
* Para esta semana no se registraron ingresos ni retiros.
* A la fecha se cuenta con treinta y cinco personas activas en el proyecto, de las cuales se les verifico cumplimiento normativo en cuanto a afiliaciones de seguridad social y certificado de competencias (conductores y operadores) Así mismo a la fecha se cuenta con maquinaria aprobada.

° **TÉCNICO**
La interventoría presentó el estado de avance de los diferentes frentes de obra:

2026/07/16 Visita Técnica comité de obra. Dirección de Obra e Interventoría, Gerencia Delegada, en el marco del comité bimensual, se verificó en sitio la PQR presentada en el tramo 2, seguridad vial en la alcantarillla construida.

2026/07/21 Tramo 3. Avance construcción de placa-huella, fundida piedra pegada central y avance huella izquierda. Longitud intervenida 73,6 metros lineales. Avance estimado 20%.

2026/07/21 Tramo 4. Avance construcción de placa-huella, fundida piedra pegada central. Longitud intervenida 74 metros lineales. Avance estimado 20%

AVANCE EJECUCIÓN DE OBRA

La interventoría presentó el seguimiento a la programación Vigente:

Avance Físico Programado: 82,47 %
Avance Físico Ejecutado: 78,96 %
Diferencia: 3,51 % (Atraso)

Notas:

1. Las anotaciones efectuadas por el contratista corresponden a manifestaciones unilaterales que serán objeto de revisión por parte de la interventoría. En ningún caso constituyen aprobación técnica, administrativa o financiera, ni generan reconocimiento de mayores valores, modificaciones contractuales o derechos económicos, los cuales deberán surtir el procedimiento contractual establecido.

2. La firma del acta certifica la asistencia y conocimiento de lo tratado, mas no implica aceptación de todas las manifestaciones consignadas

° Fin del comité

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**
Presentar pólizas de obra actualizadas conforme recibo definitivo de los tramos 5 y 7.	24/07/2026	MITRA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN
Realizar Balance definitivo (Mayores y Menores Cantidades)	N/A	MITRA-TERRA
Reunión de socialización AVANCE del contrato, Comunidad Pulí	21/07/2026	MITRA-TERRA
Mesa Técnica Revisión Propuesta Seguridad Vial Tramo 2 (Alcantarilla)	23/07/2026	MITRA-TERRA

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 28/07/26 (Día / Mes / Año)

NOTAS:
1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones

FECHA: 21/07/2026
(Día / Mes / Año)

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
ING. ALEJANDRA ROSERO	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	TERRA	
ING. JAIME CHACÓN DURÁN	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	TERRA	
ING. DANIEL FELIPE CORREA RESTREPO	DIRECTOR DE OBRA	MITRA	
ARQ. VIVIANA PEÑALOZA	GERENTE DE PROYECTO	JYV	
ING. ADRIAN ARIAS MAESTRE	APOYO TÉCNICO OBRAS POR IMPUESTOS	INVIAS	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 28/07/2026
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 31
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No. CONVENIO No. 4344 de 2024 - CONTRATO DISICO_PULI_01
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN SAS (NIT. 901701015-7)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1865-2025
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (Nit. 901.788.878-1)

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1. Lectura del acta anterior.
2. Repaso de los compromisos establecidos en la reunión anterior y la respectiva verificación del estado y cumplimiento de los mismos.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Orden del día:

1.Verificación de asistencia.
2.Revisión de Compromisos (Estado Documentos en gestión).
3.Gestión de componentes Social, Ambiental, Calidad, SST.
4.Gestión Técnica y Avance de Obra.
5.Conclusiones, recomendaciones y establecimiento de compromisos.
6.Cierre de la reunión

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

° Inicio comité Semanal

1. REVISIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES	ESTADO
Presentación de Pólizas actualizadas recibo definitivo de Tramos 5 y 7	24/07/2026	MITRA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN– Contratista de Obra	Se recibió por parte de la Gerencia JYV las pólizas, se encuentran en revisión por parte de la interventoría
Realización de Balance Final	N/A	TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S - Interventoría y MITRA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN – Contratista de Obra	El 27/07/2026 Se recibió de parte de MITRA INGENIERÍA el balance MODIFICATORIO 03, se encuentra en revisión

Reunión de socialización AVANCE del contrato, Comunidad Pulí	23/07/2026	MITRA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN– Contratista de Obra	Se realizó reunión con la comunicad del Municipio SOCIALIZACIÓN DE AVANCE Y ESTADO DE OBRA. Interventoría apoyó la reunión con la Profesional Social,
Mesa Técnica revisión de propuesta MEJORAMIENTO SEGURIDAD VIAL EN TRAMO No.2	23/07/2026	TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S - Interventoría y MITRA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN – Contratista de Obra	Se llevó a cabo la mesa técnica, la interventoría realizó recomendaciones al Contratista de obra.
Aprobación del ACTA MENSUAL DE OBRA 06 (JUNIO)	N/A	TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S - Interventoría	Se emitirá comunicado TPC-INVIAS-1865-252 TÉCNICA. Aprobación acta de recibo parcial de obra No.6 Período junio 01 de 2026 – junio 30 de 2026. Respuesta comunicado Mitra 26-134, el día de hoy
Mitra 26-133 Respuesta al comunicado TPC-INVIAS-1865-231 – Entrega de información para recibo definitivo de los Tramos 1, 2 y 6.	16/07/2026	TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S - Interventoría	En revisión por parte de la interventoría, hoy se emitirá el respectivo comunicado, se adelantaron observaciones informalmente, Programar visita de Cumplimiento de pendientes.

El Ing. Jaime Chacón inició la revisión de los compromisos pendientes.

Se informó que el Contratista cumplió con la remisión de las pólizas actualizadas correspondientes al recibo definitivo de los tramos 5 y 7. Actualmente dichos documentos se encuentran en revisión por parte de la Interventoría, la cual emitirá el respectivo concepto técnico mediante comunicación formal.

Balance final del contrato: Se informó que MITRA Ingeniería remitió el balance final del contrato el día 27 de julio de 2026. La Interventoría inició su revisión con el propósito de consolidar las cantidades definitivas y efectuar el cierre presupuestal del proyecto.

Reunión comunitaria del 23 de julio: Se dejó constancia de la realización de la reunión de socialización efectuada el 23 de julio de 2026 con la comunidad del municipio de Pulí, organizada por el Contratista y acompañada por la Interventoría mediante el componente social, en la cual se presentó el estado de avance del proyecto y se atendieron inquietudes de la comunidad.

Mesa técnica sobre seguridad vial: Se informó que el 23 de julio se desarrolló una mesa técnica entre Contratista e Interventoría para revisar la propuesta de mejoramiento de seguridad vial en la alcantarilla del Tramo 2, originada por una PQR presentada por un representante de la comunidad. Se indicó que la solución técnica ya se encuentra en ejecución conforme a lo acordado durante dicha mesa.

Acta mensual de junio: El Ing. Jaime Chacón informó que el acta mensual correspondiente al mes de junio fue revisada conjuntamente entre la Interventoría y el Contratista, encontrándose prácticamente aprobada y pendiente únicamente de la expedición del comunicado oficial de aprobación.

Recibo definitivo de los tramos 1, 2 y 6: La Interventoría informó que continúa adelantando el proceso de recibo definitivo de los tramos 1, 2 y 6. Indicó que las observaciones existentes corresponden principalmente a aspectos documentales y a un único requisito relacionado con formatos del Sistema de Gestión de Calidad, para lo cual se programó una visita de verificación de pendientes antes de emitir el concepto definitivo.

Observaciones del Contratista sobre tiempos de revisión: El Director de Obra manifestó su preocupación por los tiempos empleados por la Interventoría para revisar la documentación técnica y administrativa, indicando que, debido a la proximidad del vencimiento contractual, resulta indispensable agilizar la emisión de observaciones y conceptos para evitar retrasos en el cierre del proyecto.

En respuesta, el Ing. Jaime Chacón explicó que las revisiones requieren la integración de múltiples disciplinas técnicas y que gran parte de las observaciones ya habían sido comunicadas informalmente al Contratista, encontrándose pendiente únicamente la formalización mediante los respectivos comunicados.

La Arq. Viviana solicitó establecer una fecha definitiva para el cierre de la documentación correspondiente a los tramos pendientes, acordándose que, a más tardar el 30 de julio de 2026, la Interventoría emitiría el concepto definitivo que permitiría culminar el proceso de recibo y comunicar el resultado al contribuyente.

Otros temas administrativos

El Ing. Jaime Chacón informó igualmente que: Continúa la revisión del segundo volumen del diagnóstico del sitio crítico, documento que involucra la evaluación de las áreas de topografía, geotecnia, estructuras e hidráulica, Las observaciones correspondientes serían remitidas durante los días siguiente y la Interventoría actualizó las pólizas correspondientes al modificatorio, adición y prórroga del Contrato de Interventoría No. 1865, las cuales serán remitidas oficialmente al INVIAS.

3. PRESENTACIÓN DE LAS ÁREAS SOCIAL, SST, AMBIENTAL, CALIDAD y TÉCNICA.

° La interventoría hace presentación del estado del proyecto, en las diferentes áreas técnica, ambiental, social, sst y calidad.

° **SOCIAL**

El área social de interventoría realizó la presentación de la gestión social correspondiente al período. Se reportó el siguiente consolidado de empleos generados por el contratista de obra y la interventoría:

Empleos Directos Generados: 32 Obra, 7 Interventoría.
Empleos Indirectos Generados: 3 Obra, 5 Interventoría.
Empleos en la zona de influencia: 29 Obra.

- Se presentaron durante la semana el retiro de un ayudante de obra y un oficial.
- La Interventoría mantiene un equipo de 12 profesionales vinculados al proyecto.
- El Contratista dio respuesta al derecho de petición presentado por el señor Víctor Alonso Otalora.
- No se recibieron nuevas PQR durante la semana.
- Continúa el horario habitual de atención a la comunidad.
- Se realizó el tercer Comité de Participación Comunitaria, socializando el avance del proyecto y efectuando capacitación sobre buenas prácticas sociales y ambientales, con participación de la Personería Municipal.
- La Interventoría revisó cuatro actas de vecindad de cierre y adelantó seguimiento documental para el recibo definitivo de los tramos 1, 2 y 6.

Asimismo, se informó la expedición de diversos oficios relacionados con el componente social, la respuesta a comunicaciones del Contratista y la aprobación de documentación requerida para el recibo definitivo.

° **AMBIENTAL**

La Ing. Ana Montaña Medina manifestó que durante las visitas de campo se evidenciaron deficiencias en el orden y manejo de residuos, especialmente en los tramos 3 y 4, observándose materiales mezclados con residuos sólidos dentro de los puntos ecológicos.

En consecuencia, solicitó al Contratista:

- Implementar inmediatamente las medidas correctivas contempladas en el PAGA.
- Reforzar las charlas ambientales dirigidas al personal de obra.
- Garantizar la adecuada segregación y disposición final de residuos.

Adicionalmente informó:

- La aprobación del Informe Mensual de Gestión Ambiental correspondiente a junio.
- La aprobación de la preacta ambiental de junio.
- La solicitud de entrega de los informes ambientales correspondientes a julio y agosto.
- El requerimiento formulado por la Subdirección de Sostenibilidad relacionado con formatos de cálculo de emisiones y consumo de energía, cuya respuesta quedó a cargo del Contratista.

° **CALIDAD**

La interventoría presentó el estado de avance por tramos:

Tramo 1: Sin Novedad
Tramo 2: Construcción del bordillo o viga de protección para mejorar la seguridad vial de la alcantarilla e instalación de señalización preventiva, recomendándose complementar con señal de aproximación a obstáculo.
Tramos 3: Fundida de placa huella, excavaciones para riostras, instalación de acero y toma de cilindros para control de resistencia del concreto.
Tramos 4: Instalación de acero de refuerzo para riostras.
Tramo 6: Visita de recibo de obra, ejecución de correcciones y revisión de documentación final.

El equipo de topografía continuó realizando el control de niveles durante la ejecución de las actividades.

° **SST**

La Profesional SST informó que:

- Actualmente el proyecto cuenta con 34 trabajadores activos.
- Todo el personal dispone de afiliación vigente al Sistema de Seguridad Social.
- Continúan las charlas preoperacionales y controles de permisos de trabajo.
- Se reforzó la recomendación sobre el uso permanente de Elementos de Protección Personal.
- Se implementó señalización preventiva adicional en el Tramo 2 para reducir riesgos mientras culmina la solución definitiva.
- Se evidenció desorden en algunos puntos de emergencia, solicitándose mantener dichas áreas completamente despejadas.
- Se requirió al Contratista remitir los informes SST correspondientes a julio y agosto.
- Para el cierre contractual deberán presentarse los paz y salvos del personal vinculado al proyecto.

° **TÉCNICO**

El Ing. Jaime Chacón informó que:

Tramo 2: Se verificó la ejecución de la solución acordada para mejorar la seguridad vial en la alcantarilla, consistente en la prolongación del bordillo, adecuación del drenaje hidráulico y colocación de señalización preventiva. Se recomendó instalar adicionalmente una señal de aproximación a obstáculo y convocar al representante de la comunidad que presentó la PQR para verificar la conformidad con la solución implementada.

ramos 3 y 4: Los dos últimos tramos del proyecto continúan en ejecución.

Tramo 3: aproximadamente 50 % de avance constructivo.
Tramo 4: aproximadamente 40 % de avance.

Se indicó que ambos frentes presentan condiciones favorables para mantener la movilidad mediante manejo alternado del tránsito.

Avance físico

Con base en la programación vigente correspondiente al Modificatorio No. 2:

Avance ejecutado: 83,44 %.
Avance programado: 88,22 %.
Atraso estimado: 4,78 %.

La Interventoría solicitó al Contratista implementar un plan de choque durante las últimas semanas del contrato con el fin de recuperar el atraso y cumplir oportunamente el plazo contractual.

El Director de Obra manifestó que dicho atraso disminuirá una vez sea aprobado el balance de cantidades correspondiente al nuevo modificatorio contractual, actualmente en revisión por parte de la Interventoría.

Socialización de cierre del proyecto

El componente social propuso realizar la reunión de cierre del proyecto mediante un recorrido de obra en compañía de la comunidad y la Personería Municipal, incluyendo la visita al Tramo 2 para evidenciar las mejoras ejecutadas en atención a la PQR presentada.

El Contratista manifestó que la petición ciudadana ya fue atendida y formalmente cerrada mediante respuesta al derecho de petición; sin embargo, consideró conveniente apoyar la actividad de socialización propuesta por la Interventoría con el fin de dejar evidencia del cumplimiento de los compromisos adquiridos con la comunidad.

Se acordó definir posteriormente la modalidad de dicha actividad, dependiendo de los requerimientos que eventualmente formule la Personería Municipal.

Programación de visita de campo

El Ing. Andrés Casallas, por parte del INVIAS, informó que el próximo 3 de agosto de 2026 se realizará un recorrido técnico de obra en compañía de la Interventoría y el Contratista, sustituyendo el comité semanal por una inspección en campo.

Asimismo, recomendó culminar previamente la revisión del balance final y del cronograma actualizado para disponer de una programación definitiva durante dicha visita.

Notas:

1. Las anotaciones efectuadas por el contratista corresponden a manifestaciones unilaterales que serán objeto de revisión por parte de la interventoría. En ningún caso constituyen aprobación técnica, administrativa o financiera, ni generan reconocimiento de mayores valores, modificaciones contractuales o derechos económicos, los cuales deberán surtir el procedimiento contractual establecido.

2. La firma del acta certifica la asistencia y conocimiento de lo tratado, mas no implica aceptación de todas las manifestaciones consignadas

° Fin del comité

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**
Emitir el comunicado definitivo para el recibo de los tramos 1, 2 y 6.	30/07/2026	TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S-Interventoría

FECHA 28/07/2026
(Día / Mes / Año)

Subsanar las observaciones documentales correspondientes al recibo definitivo.	30/07/2026	MITRA INGENIERÍA – Contratista de Obra	5
Remitir respuesta al requerimiento de sostenibilidad relacionado con emisiones y consumo de energía.	Próxima Semana	MITRA INGENIERÍA – Contratista de Obra	
Remitir soportes de Implementación medidas correctivas de orden, aseo y manejo de residuos en los tramos 3 y 4.	28/07/2026	MITRA INGENIERÍA – Contratista de Obra	
Presentar los informes SST y Ambiental correspondientes a julio y agosto.	30/07/2026	MITRA INGENIERÍA – Contratista de Obra	
Realizar visita de verificación de los tramos 1, 2 y 6 y revisar el balance final del contrato.	30/07/2026 y 31/07/2026	MITRA INGENIERÍA – TERRA INGENIEROS CIVILES S.A.S	
Participar en el recorrido técnico programado para el 3 de agosto de 2026.	03/08/2026	MITRA INGENIERÍA – TERRA INGENIEROS CIVILES S.A.S - INVIAS	

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 3/08/26
(Día / Mes / Año)

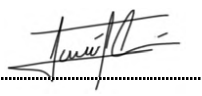
NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
ING. ALEJANDRA ROSERO	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	TERRA	
ING. JAIME CHACÓN DURÁN	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	TERRA	
ING. DANIEL FELIPE CORREA RESTREPO	DIRECTOR DE OBRA	MITRA	
ARQ. VIVIANA PEÑALOZA	GERENTE DE PROYECTO	JYV	
ING. ÍNGRID MILENA PINEDA	PLANTA CENTRAL	INVIAS	
ING. ANDRÉS FELIPE CASALLAS	DT CUNDINAMARCA	INVIAS	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA – RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Pulí, 31 de julio de 2026

Periodo Evaluado: Del 1 al 31 de Julio de 2026

Contrato de Interventoría No.:	1865 de 2025
Proyecto:	INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ, CUNDINAMARCA, IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN No. 2022130101342, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO”
Interventoría:	TERRA PROYECTOS CIVILES SAS
Contratista de obra:	MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS

1. OBJETIVO DEL INFORME

Presentar las actividades realizadas por el profesional durante el período, en cumplimiento de las labores propias de la interventoría y seguimiento al cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista de obra; de conformidad con lo establecido en el Contrato de Interventoría No. 1865 de 2025, el Anexo Técnico de Interventoría, el Manual de Interventoría del INVIAS y los lineamientos de seguimiento integral del contrato de obra.

2. ALCANCE DEL SEGUIMIENTO

El alcance del seguimiento se enmarca en las actividades propias de la residencia de interventoría, a continuación, se describen las principales:

INFORMES

- Formulación de informes Semanales.
- Formulación de informes Mensuales.
- Formulación de otros informes solicitados por la supervisión.
- Presentación de informe mensual de actividades del residente.

REVISIÓN DOCUMENTAL

- Revisión de documentación previa al inicio de obra.
- Revisión de documentos de tipo técnico-Administrativo remitidos y/o presentados por el contratista, los cuales no son de resorte directo de las especialidades (Ambiental – Social – Calidad – SST – Topografía - Otras especialidades técnicas). Plan de manejo de tráfico, cronograma, programa de inversiones, presupuesto, memorias de cálculo de cantidades, Ítem no previstos, revisión de pólizas.
- Revisión y aprobación de informes mensuales de obra, implica hacer la revisión del área técnica y compilar las observaciones de las demás áreas al informe mensual de obra. Formular oficio de observaciones y oficio aprobatorio.

COMITÉS Y REUNIONES DE OBRA

- Preparación y presentación del comité semanal de seguimiento.
- Coordinación de Comités y mesas técnicas con el contratista de obra y la Gerencia del Proyecto.

SEGUIMIENTO

- Seguimiento a la ejecución de obra (Cronograma y presupuesto). Verificación de materiales en obra y cumplimiento del plan de calidad.
- Coordinación de ensayos y laboratorios de interventoría en campo.
- Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas de obra en campo, supervisión de los ensayos y laboratorios que realiza el contratista
- Registro Fotográfico de la obra.
- Registro de actividades y diligenciamiento de la Bitácora de obra.
- Seguimiento a la trazabilidad administrativa de la ejecución de obra, interacción obra e interventoría.
- Medición y Verificación de cantidades de obra juntamente con el contratista, suscripción del pre-acta de obra mensual.

COMUNICACIÓN

- Revisión y direccionamiento del correo principal con las diferentes especialidades propias de la interventoría
- Revisión de los comunicados formulados por las diferentes áreas de interventoría.

PRODUCCIÓN DOCUMENTAL

- Formulación de comunicados que requieren trazabilidad y concepto técnico (De acuerdo con las orientaciones de la dirección de Interventoría).
- Apoyo a la dirección de interventoría en formulación de comunicados, especialmente de tipo técnico.

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Contrato de obra	DISICO_PULI_01
Contrato de interventoría	1865 de 2025
Fecha inicio contrato	15 de enero de 2026
Plazo	Seis (6) meses
Plazo Adicional	Un (1) mes
Fecha de terminación actualizada	15 de agosto de 2026
Frentes de trabajo activos	1. Durante el período la obra contó con Tres frentes de construcción. EL equipo de obra está conformado por una Ingeniera Residente, Una profesional SISO, Un maestro, Oficiales y ayudantes de Construcción. También se cuenta con operadores de maquinaria, volquetas. 2. Una comisión de topografía. 3. Profesionales y especialistas de obra e interventoría, social, ambiental, calidad, y otras especialidades técnicas.

4. RESUMEN EJECUTIVO

Durante el período se realizaron las actividades propias del cargo, tales como el seguimiento a la ejecución de la obra, comunicaciones, revisión y análisis de información presentada por el contratista, informes a la entidad y demás descritas en el alcance.

5. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO

Fecha	Actividad	Ubicación	Observaciones
	REUNIONES		
2026/07/08	Preparación y presentación comité general semanal No.28	Virtual	Exposición al comité, gestión realizada durante el período, registro fotográfico, avance de obra, temas varios en gestión
2026/07/16	Preparación y presentación comité general semanal No.29 (Bimensual No.3)	Presencial en el municipio de Pulí (Oficina de Interventoría)	Exposición al comité, gestión realizada durante el período, registro fotográfico, avance de

			obra, temas varios en gestión
2026/07/17	Preparación y presentación mesa Técnica de revisión de la CARACTERIZACIÓN VIAL (Especialidad de Topografía)	Virtual	Organización y moderación de la mesa técnica. Especialistas de Interventoría y Contratista de Obra (Caracterización Vial)
2026/07/17	Preparación y presentación mesa Técnica Interna de revisión de la SEGUNDA ENTREGA DEL DIAGNÓSTICO DEL SITIO CRÍTICO GAVIÓN	Virtual	Organización y moderación de la mesa técnica. Especialistas de Interventoría (Estructural e Hidráulica)
2026/07/21	Preparación y presentación comité general semanal No.30	Virtual	Exposición al comité, gestión realizada durante el período, registro fotográfico, avance de obra, temas varios en gestión
2026/07/23	Preparación y presentación mesa Técnica de revisión de la PROPUESTA DE SEGURIDAD VIAL EN EL TRAMO 2	Virtual	Organización y moderación de la mesa técnica. Especialistas de Interventoría y Contratista de Obra (Diseño Geométrico)
2026/07/28	Preparación y presentación comité general semanal No.31	Virtual	Exposición al comité, gestión realizada durante el período, registro fotográfico, avance de obra, temas varios en gestión
Fecha	**REVISIÓN DE DOCUMENTOS DEL CONTRATISTA Y PRODUCCIÓN DOCUMENTAL DE INTERVENTORÍA**	**Responsable**	**Descripción**
01/07/2026	TPC-INVIAS-1865-223 TECNICA. Concepto de interventoría sobre el proceso constructivo a media calzada, implementado para los tramos 1, 2, 3 y 4	Jaime Chacón Durán	Revisión de documentos anexos, producción de documentos complementarios y comunicado

02/07/2026	TPC-INVIAS-1865-224 TECNICA. Solicitud documentos contractuales diligenciados.	Jaime Chacón Durán	Producción de documentos complementarios y comunicado
6/7/2026	TPC-INVIAS-1865-226 TECNICA. Presunto Incumplimiento. Presentación del acta parcial de obra mes de junio. Alcance comunicado TPC-INVIAS-1865-115. ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA. Apremio.	Jaime Chacón Durán	Producción de documentos complementarios y comunicado
08/07/2026	TPC-INVIAS-1865-231 TECNICA. Requisitos para recibo definitivo de los Tramos 1, 2 y 6.	Jaime Chacón Durán	Producción de documentos complementarios y comunicado
08/07/2026	TPC-INVIAS-1865-233 TECNICA. Observaciones al informe mensual de obra No.6 período JUNIO de 2026. Respuesta comunicado MITRA 26-126.	Jaime Chacón Durán	Revisión de documentos anexos, producción de documentos complementarios y comunicado
11/07/2026	TPC-INVIAS-1865-234 TECNICA. Revisión acta parcial de obra 06 JUNIO. Observaciones. Respuesta comunicado Mitra 26-128	Jaime Chacón Durán	Revisión de documentos anexos, producción de documentos complementarios y comunicado
14/07/2026	TPC-INVIAS-1865-236 Invitación reunión bimensual de seguimiento No.3– Convenio No. 4344 de 2024	Jaime Chacón Durán	Comunicado
15/07/2026	TPC-INVIAS-1865-237 TECNICA. Reiteración Solicitud de pólizas actualizadas conforme recibo de los tramos 5 y 7	Jaime Chacón Durán	Comunicado
15/07/2026	TPC-INVIAS-1865-239 ECNICA. Reiteración de presentación segundo volumen del DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE ESTABILIZACIÓN DEL SITIO CRÍTICO PI 08+724 - PF 08+754	Jaime Chacón Durán	Comunicado

17/07/2026	TPC-INVIAS-1865-243 TECNICA. Requerimiento propuesta técnica para mejoramiento de la seguridad vial en el punto de encole de la alcantarilla del Tramo No.2 en curva de la placa-huella	Jaime Chacón Durán	Comunicado
21/07/2026	TPC-INVIAS-1865-245 Remisión pólizas de interventoría actualizadas conforme modificatorio 01	Jaime Chacón Durán	Comunicado
24/07/2026	TPC-INVIAS-1865-250 TECNICA. Aprobación Informe Mensual de obra JUNIO 2026 V2. Respuesta comunicado MITRA 26-132	Jaime Chacón Durán	Revisión de documentos anexos, producción de documentos complementarios y comunicado
27/07/2026	TPC-INVIAS-1865-256 TECNICA. Remisión documentos de caracterización vial concepto aprobatorio de interventoría	Jaime Chacón Durán	Comunicado
27/07/2026	TPC-INVIAS-1865-257 TECNICA. Concepto Técnico a la propuesta de mejoramiento de la seguridad vial en el punto de la alcantarilla del tramo No.2. Respuesta al comunicado MITRA 26-138	Jaime Chacón Durán	Revisión de documentos anexos, producción de documentos complementarios y comunicado
28/07/2026	TPC-INVIAS-1865-252 TECNICA. Aprobación acta de recibo parcial de obra No.6 Período junio 01 de 2026 – junio 30 de 2026. Respuesta comunicado Mitra 26-134	Jaime Chacón Durán	Revisión de documentos anexos, producción de documentos complementarios y comunicado

28/07/2026	TPC-INVIAS-1865-254 TECNICA. Pendientes para recibo definitivo de Tramos 1, 2 y 6. Respuesta a comunicado MITRA No.26-133. Alcance al comunicado TPC-INVIAS-1865-251	Jaime Chacón Durán	Revisión de documentos anexos, producción de documentos complementarios y comunicado
Fecha	**INSPECCIÓN DE OBRA Y VISITAS CONJUNTAS PROFESIONALES, LABORATORISTAS, COMUNIDAD**	**Profesional**	**Actividad**
2026/07/09	Visita de obra	Visita conjunta Residentes de obra e interventoría	Visita previa a recibo de los tramos 1, 2 y 6
2026/07/11	Toma densidades en la subbase granular Tramos 3 y 4	Coordinación laboratorista de interventoría	Toma de densidades de campo, acompañamiento al laboratorio de interventoría
2026/07/16	Recorrido de obra, participantes del comité de obra (Bimensual No.3)	Directora de Interventoría, Director de Obra, Gerencia JYV	Inspección general de la obra, Tramo No.2 inspección de seguridad vial.
2026/0/18	Acompañamiento al contratista cierre de actas de vecindad	Profesional social de interventoría y Contratista de obra	Acompañamiento al contratista cierre de actas de vecindad
2026/07/23	Reunión presencial en Pulí, Acompañamiento Reunión con el comité de participación comunitaria	Profesional social de interventoría y Contratista de obra y Comunidad de Pulí	Acompañamiento Reunión con el comité de participación comunitaria
2026/07/24	Medición de avance y control de obra. Registro fotográfico y video con Dron	Comisión de topografía de interventoría	Comisión de topografía de interventoría, medición de avance y control de obra. Registro fotográfico y video con Dron. Tramo 6.

6. ACCIONES IMPLEMENTADAS O RECOMENDACIONES

Durante el período se realizó permanente inspección de las actividades de obra realizadas por el contratista de obra. Se terminó la construcción de obras de los tramos 1 y 2. Avance de actividades construcción en los tramos 3 y 4.

Se efectuaron controles de calidad, y verificación de las especificaciones técnicas de las obras en construcción.

Se adelantaron temas administrativos, revisión de Acta de cobro del contratista período Junio de 2026, Recibo de los Tramos 1, 2 y 6 por Hitos terminados. Revisión y aprobación de la caracterización Vial.

ANEXOS

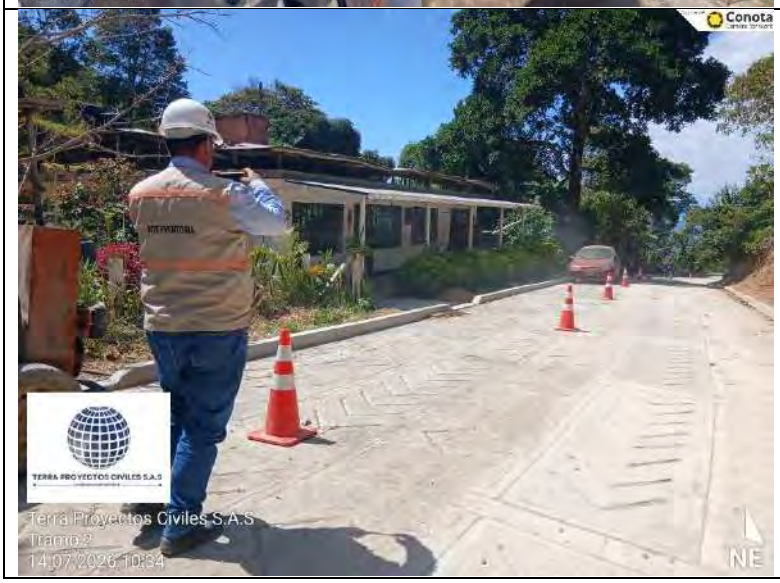
Registros fotográficos.

	2026/07/09	Visita previa a recibo de los tramos 1, 2 y 6. TRAMO 1.

	2026/07/09	Visita previa a recibo de los tramos 1, 2 y 6. Medición de Obra. TRAMO 2
	2026/07/09	Inspección de obra, Extendido de subbase granular

	2026/07/09	Inspección de obra, Compactación de subbase granular Tramo 4
	2026/07/09	Visita previa a recibo de los tramos 1, 2 y 6. Medición de Obra. TRAMO 6

	2026/07/10	Inspección de obra Tramo No.6
	2026/07/11	Toma de densidades de campo, acompañamiento al laboratorio de interventoría. TRAMOS 3 Y 4.

	2026/07/11	Toma de densidades de campo, acompañamiento al laboratorio de interventoría. TRAMOS 3 Y 4
	2026/07/14	Inspección de obra Tramo 2. Terminado

	2026/07/14	Inspección actividad corte y amarre de acero de refuerzo para Huellas Tramo 3.
	2026/07/14	Inspección de obra, inicio construcción de placa-huella Tramo 4.

	2026/07/15	Tramo 3. Toma de muestras de concreto de placa-huellas, interventoría.
	2026/07/15	Tramo 3. Toma de muestras de concreto de placa-huellas, interventoría.

	2026/07/15	Revisión temas de obra, con la ingeniera Residente de obra. Oficina de campo del contratista de obra.
	2026/07/16	Preparación y presentación comité general semanal No.29 (Bimensual No.3)

	2026/07/16	Inspección general de la obra, Tramo No.2 inspección de seguridad vial.
	2026/0/18	Acompañamiento al contratista cierre de actas de vecindad

	2026/07/22	Área social de interventoría, atención a peticionario, JAC Vereda Lomalarga
	2026/07/23	Acompañamiento Reunión con el comité de participación comunitaria

	2026/07/23	Revisión de documentación Area Social, en la oficina de interentoría.
	2026/07/23	ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

	2026/07/24	Comisión de topografía de interventoría, medición de avance y control de obra. Registro fotográfico y video con Dron. Tramo 3.
	2026/07/24	Comisión de topografía de interventoría, medición de avance y control de obra. Registro fotográfico y video con Dron. Tramo 4.

	2026/07/27	Control de ejecución de obra, marcas de referencia para avance de ejecución de obra.
	2026/07/27	Control de ejecución de obra, marcas de referencia para avance de ejecución de obra.

	2026/07/27	Inspección de obra Tramo 4. Medición profundidad de Riostras.

Elaboró:

Firma
Nombre: Jaime Chacón Durán
Cargo: Ingeniero Residente de Interventoría
TP 682021-12213 STD

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA – ESPECIALIDAD SOCIAL

Municipio de Pulí, 30 de julio de 2026

Periodo Evaluado: Del 1 al 30 de julio de 2026

Contrato de Interventoría No.:	1865 de 2025
Proyecto:	INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ, CUNDINAMARCA, IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN No. 2022130101342, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO"
Interventoría:	TERRA PROYECTOS CIVILES SAS
Contratista de obra:	MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS

1. OBJETIVO DEL INFORME SOCIAL

El objetivo de este informe es reportar las actividades de gestión social y el respectivo control ejercido por la interventoría, conforme al Contrato 1865 de 2025 y la normativa del INVIAS.

En este mes, la firma interventora realizó el seguimiento integral a los compromisos del Plan de Adaptación Guía Ambiental (PAGA) aprobado, obteniendo los resultados que se describen a continuación.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO (01 al 30 de julio de 2026).

El día 1 de julio de 2026.

- Se recepciona y revisa informe mensual de gestión social 6 elaborado por la firma contratista de obra.
- Se realiza mesa de trabajo virtual en la conciliación del informe mensual de gestión social del contratista de obra.
- Se da respuesta a través de correo electrónico con enlace del informe y sus respectivos anexos firmado y aprobado por la profesional social de la firma interventora.
- Se inicia la elaboración documental del informe mensual del componente social de la firma interventora

El día 2 de julio de 2026.

- Se continua con elaboración de informe social de la firma interventora
- Se sube al drive el informe mensual del componente social del contratista de obra

El día 3 de julio de 2026.

- Es culminado el informe social de la firma interventora, se remite el informe y se sube al drive social.

El día 6 de julio de 2026

- Se prepara informe semanal y presentación para el comité semanal de obra
- Se comparte el informe y presentación al grupo interno de esta firma interventora

El día 7 de julio de 2026..

- Se recibe a través de chat interno link con la preacta del Plan de Manejo social y sus respectivos anexos
- Se revisa y llama a profesional social del contratista informando que deben ajustar la preacta ya que el tríptico de control social debe ser cobrado en el ítem de cultura vial y participación comunitaria, además que falta el soporte de pago de la segunda quincena de junio de la presente anualidad
- Se proyecta oficio con consecutivo TPC-INVIAS-1865-230 y asunto SOCIAL. Respuesta, PMS mes de junio de 2026 -OBSERVACIONES, esto de acuerdo a la solicitud realizada por dirección de esta firma interventora ya que la entrega de la preacta se encuentra por fuera de los tiempos

El día 8 de julio de 2026

- Se hace presencia en comité semanal de obra
- Se recibe y aprueba a través de correo electrónico volante informativo para cierre de actas de vecindad
- Es remitido oficio al contratista de obra con consecutivo TPC-INVIAS-1865-230 y asunto SOCIAL. Respuesta, PMS mes de junio de 2026 -OBSERVACIONES
- Se remite por interno ajustes del componente social respecto al requerimiento en oficio TPC-INVIAS-1865-231, bajo asunto TECNICA. Requisitos recibo definitivo de Tramos 1 2 y 6. Agendamiento visita previa.

El día 9 de julio de 2026.

- Se proyecta y envía al contratista de obra oficio TPC-INVIAS-1865-232 con asunto SOCIAL. Solicitud cumplimiento de actividad pedagógica: Cuidado del entorno y prácticas socioambientales del PAGA aprobado.

- Se dialoga con área social del contratista aclarando que se debe la actividad pedagógica para el Comité de Participación Comunitaria, enunciado en el oficio enviado el día de hoy como actividad pendiente con los participantes. y con el fin de finalizar las actividades programadas antes de culminar el proyecto.
-

El día 10 de julio de 2026.

En cuanto a retiros de personal de obra reporta el retiro de un (1) auxiliar de obra
Durante la semana de reporte el contratista de obra no reporta PQRS,

El día 13 de julio de 2026

- Se sostiene conversación con el área social del contratista a través de interno para informarle que, no se ven adjuntos el soporte de pago de la segunda quincena, además falta la factura de los folletos que cobran, el registro fotográfico y los soportes de entrega, estas últimas solicitudes se me pasaron por alto cuando envíe el oficio y no se si ya arreglaron lo del pago de los trípticos que se cobran unos por información y divulgación y los otros por participación comunitaria, eso es lo que falta para aprobar y firmar el PMS de junio
- Se prepara informe semanal, presentación para el comité semanal de obra lo cual es compartido el mismo día al grupo interno de esta firma interventora

El día 14 de julio de 2026.

Se verifica y responde a través de correo electrónico al contratista de obra lo siguiente: Re: Radicación del Acta Parcial de Obra No. 06 – Mes de junio de 2026, en respuesta al comunicado TPC-INVIAS-1865-226.

Una vez revisada la Preacta PMS 06 remitida por la firma contratista de obra, esta Interventoría informa que aprueba el documento, teniendo en cuenta que fueron incorporados los ajustes y observaciones previamente formulados; por lo tanto, se adjunta la Preacta mencionada en este párrafo con la firma de la suscrita.
La presente aprobación se emite dejando expresa constancia de que la preacta no contempla el cobro correspondiente a los volantes–plegables, conforme a los ajustes efectuados por la firma contratista y a lo acordado durante el proceso de revisión.

En consecuencia, podrán continuar con el trámite correspondiente de conformidad con los procedimientos establecidos. Ese mismo día el área social del contratista informa que se acordó con padres del propietario el cierre del acta de vecindad del tramo 1 en el predio denominado la Falconera y se confirma la asistencia por parte de la profesional social de la firma interventora.

El día 16 de julio de 2026.

- Se atiende en campamento de la firma interventora al señor Victor Alonso Otalora, quien presenta mediante documento a esta firma interventora un Derecho de Petición , el cual es recepcionado ese mismo día.
- Se participa y exponen las actividades del componente social en el comité bimensual de obra.
- Se proyecta oficio TPC-INVIAS-1865-244. SOCIAL. Remisión de Derecho de Petición por traslado de competencia – Convenio No. [4344-2024].
-

El día 17 de julio de 2026.

- Se remite por parte de la firma interventora al contratista de obra oficio TPC-INVIAS-1865-242. SOCIAL. Remisión de Derecho de Petición por traslado de competencia – Convenio No. [4344-2024].
- Se proyecta oficio TPC-INVIAS-1865-244 SOCIAL. Respuesta a PQRS presentado por señor Víctor Alonso Otalora
- Se realiza acompañamiento en el cierre de acta de vecindad, permiso provisional de uso del predio, acta permiso de obra de arte del tramo 2
- El contratista informa el cierre de acta de vecindad en la Institución educativa de la Escuela Talipa
- Se recibe por interno la presentación para la reunión con el comité de Participación Ciudadana
- El contratista de obra a través de su profesional social informa que tiene programado realizar la reunión con el comité de Participación Comunitaria y el taller de actividad pedagógica: Cuidado del entorno y prácticas socioambientales del PAGA aprobado., se recuerda en el mismo mensaje la invitación que se debe realizar a la personera municipal de Pulí.
- Se dialoga por interno al área social del contratista que hasta tanto no se de cierre al PQRS no se podrá recibir desde el componente socia el tramo 2

El día 18 de julio de 2026.

- Se realiza acompañamiento en el cierre de acta de vecindad, del tramo 1
- Se envían por interno a social del contratista de obra las observaciones a modo de apuntes de la presentación del componente social

- Se realiza llamada al señor Víctor Alonso Otalora para verificar si cuenta con correo electrónico con el fin de enviar la documentación de trazabilidad ante el derecho de petición entregado e informa que no cuenta con correo electrónico y durante la llamada quedamos de confirmar si el martes por la tarde pasamos a entregar los documentos en físico; sin embargo con el fin de adelantar gestiones se remite via WhatsApp el siguiente mensaje
- ***(…)***
- Don Alonso, Líder de la comunidad de Lomalarga.
- Reciba un cordial y respetuoso saludo. Por medio de este mensaje, me permito compartirle de manera digital la respuesta formal emitida por nuestra parte como firma interventora. Asimismo, le adjunto el traslado por competencia realizado hacia la firma contratista de la obra. Hacemos llegar estos archivos para que usted pueda contar con el respaldo digital en su registro. Esto, mientras programamos la visita a su predio para hacerle la entrega formal de estos documentos en soporte físico.
- Agradecemos de antemano su atención y su constante colaboración con la comunidad.
- ***(…)***
- El área social del contratista informa que debido al puente festivo decidieron enviar un mensaje a través de volante digital a los integrantes del comité de Participación Comunitaria para que colaboren con la divulgación a familiares y amigos en el cual recomiendan que, que se recomienda transitar con precaución por los tramos 3 y 4 del proyecto, debido a que actualmente se están ejecutando actividades de fundición de centros, lo que requiere la reducción del paso a un solo carril, este volante digital no cuenta con revisión y aprobación por parte de la firma interventora, por lo cual no se reconocerá el pago de dicha divulgación

El día 21 de julio de 2026

- Se proyectan los siguientes oficios
- TPC-INVIAS-1865-246 SOCIAL. Alcance al oficio No. TPC-INVIAS-1865-244 – Corrección por duplicidad de oficio remitido
- TPC-INVIAS-1865-247. SOCIAL. Respuesta a PQRS presentado por señor Victor Alonso Otalora
- Se recibe copia del correo enviado a la personería municipal invitando a la tercera reunión con el comité de participación comunitaria
- Se desarrolla y participa en comité semanal de obra en el cual quedan compromisos como la entrega de actas de vecindad faltantes por firmar,
- El contratista de obra confirma la reunión con el comité de participación comunitaria y el taller socioambiental que será dirigido al mismo comité y en cumplimiento de las actividades propuestas en el PAGA.
-

El día 22 de julio de 2026

- Se realiza la entrega y radicación de oficio TPC-INVIAS-1865-247.al señor Victor Alonso Otalora, el cual es entregado en recorrido de campo y de acuerdo al compromiso adquirido con anterioridad por la firma interventora junto con la copia del oficio enviado al contratista de obra, en ese mismo espacio se explica el procedimiento que procede para realizar el cumplimiento por parte de la firma contratista con la verificación de la firma interventora desde el área técnica, igualmente se verifica que el SAU mantenga activo el espacio de atención a los usuarios, se recibe información sobre el retiro de dos (2) personas uno es oficial de obra y el segundo retirado es auxiliar de obra .ese mismo día se realiza acercamiento por parte de la firma interventora para confirmar si fue recibido el correo de invitación enviado por el contratista e informan que fue recibido.
- El contratista de obra entrega en SAU cuatro (4) actas de vecindad de cierre que, son revisadas y firmadas por el área técnica de esta interventoría

El día 23 de julio de 2026

- Se realiza recorrido de obra en el que se realiza apoyo de verificación SST y ambiental, igual que se verifica el tema de personal y el uso de la dotación
- Se realiza acompañamiento al contratista de obra en la tercera reunión con el comité de participación comunitaria en el que desarrollan taller socio ambiental y exponen los temas atinentes a cada una de las áreas transversales del contrato de obra, ese mismo día entregan 12 volantes con tema buenas prácticas ambientales y sociales y se verifica la asistencia de 13 personas, entre ellas la secretaria de personería y presidente de la JAC de la vereda Lomalarga , dentro de las inquietudes expuestas con mayor persistencia fue el tema del PQRS presentado como Derecho de petición por la alcantarilla en el tramo 2
- Se revisa y firma por parte de profesional social de la interventoría los pendientes documentales.
- Se recibe a través de correo electrónico enviado por el contratista de obra la respuesta al derecho de petición recibido el 16 de julio de2026. En el cual adjuntan el oficio con la radicación de respuesta al peticionario

El día 24 de julio de 2026.

- Se verifica la documentación social de los tramos 1,2 y 6 anexada en el oficio MITRA 26-133 y se proyecta oficio con consecutivo TPC-INVIAS-1865-251. SOCIAL. Respuesta al comunicado MITRA 26-133. Observaciones
- Se remite correo electrónico al contratista de obra solicitando los informes mensuales de la gestión con fechas establecidas para posteriormente desarrollar mesas de trabajo para la conciliación de los mismos., en el cual se hace alusión a lo siguiente:

Ingenieros y Carolina, cordial saludo

Basados en la solicitud de gerencia respecto a lo que se menciona a continuación.

1. Presentar el Informe Mensual de Julio, para este viernes 31 de julio.
2. Presentar el Informe Mensual de Agosto, para el martes 18 de agosto.

Se solicita amablemente al área social de la firma contratista de obra la remisión de cada uno de los informes con anterioridad como se ha entregado anteriormente, recordando que el informe social de la firma contratista de obra es el insumo para el informe de la firma interventora, y el fin es realizar mesas de trabajo para la conciliación y posterior aprobación con la firma de la suscrita de los mismos informes

Por tal motivo, los informes sociales del contratista de obra se deben enviar o presentar con la siguiente agenda:

1. Presentar el Informe Mensual social de la firma contratista de obra, para este lunes 27 de julio de 2026.
2. Presentar el Informe Mensual social de la firma contratista de obra, para el jueves 18 de agosto de la presente anualidad

En cuanto a retiros de personal de obra se reporta el retiro de dos trabajadores

El 18 de julio un (1) ayudante de obra
El día 21 de julio un (1) oficial de obra

El día 27 de julio de 2026

- Se envió el oficio con consecutivo TPC-INVIAS-1865-258 SOCIAL. Respuesta al comunicado MITRA 26-142 – Observaciones a la documentación para recibo definitivo de los Tramos 1, 2 y 6 –componente social Aprobado.

  El día 28 de julio de 2026

  Se participo en comité semanal de obra en el cual se menciono la importancia de realizar la reunión informativa de cierre antes de la liquidación del contrato y se recordó la necesidad de entregar los informes sociales en las fechas mencionadas en el correo electrónico enviado el día 24 de julio de la presente anualidad.

  El día 30 de julio de 2026
-
- Se complementa oficio con consecutivo Proyección TPC-INVIAS-1865-261 TECNICA y s Respuesta solicitud información PQR Víctor Otalora dirigido a la Personería municipal de Pulí-Cundinamarca

2. ALCANCE DEL SEGUIMIENTO

- Verificación del cumplimiento del Plan de Gestión Social del contratista.
- Seguimiento a las actividades de socialización del proyecto.

Durante el periodo de reporte el contratista de obra no ha realizado reuniones de socialización de cierre ya que se encuentra pendiente la culminación de algunas actividades; sin embargo, en el comité del día 28 de julio de la presente anualidad se propuso realizar la socialización de cierre antes de la liquidación del contrato.

- Control de actas de vecindad inicial y final.

Durante el período objeto del presente informe, el Contratista realizó el cierre total de nueve (9) actas de vecindad entre los tramos uno (1), dos (2) y seis (6) de esta última incluyen la del tramo siete (7) que pertenece al mismo propietario del predio denominado el Guadual las cuales se relacionan en la tabla de este mismo informe

Levantamiento de permiso de uso temporal de predios.

Durante el período objeto del presente informe, el Contratista realizó el cierre de dos (2) permisos provisionales en los tramos 1 y 2 que se relacionan en la tabla de este mismo informe

Levantamiento de permiso de obras de arte

Durante el periodo de reporte, se formalizó por parte del contratista de obra el cierre de permisos de obras de arte previamente suscritos con los propietarios y/o responsables de predios, correspondientes a los tramos 2 y 6 como se puede constatar en la tabla que se relaciona en el informe del mes de Julio

- Seguimiento a la atención de peticiones, quejas, reclamos y sugerencias (PQRS).

Durante el mes del periodo de reporte la firma interventora recepciona Un (1) derecho de petición el cual es traslado pro competencia al contratista de obra y que es aludido en este informe dentro de la tabla de correspondencia enviada; igualmente se entrega y recibe por parte del peticionario el día 21 de julio de 2026 oficio de respuesta por parte de la firma interventora **(Ver anexo Registro fotográfico)**

- Verificación de permisos de intervención y relacionamiento con la comunidad.

Durante el mes de reporte el contratista de obra No ha requerido desarrollar actividades como es lo relativo a los permisos para el desarrollo de la construcción de encoles y descoles de alcantarillas, ya que fueron solicitados y firmados en meses anteriores al mes de abril de la presente anualidad.

Relacionamiento con la comunidad.

Durante el mes de julio de 2026, se realizó la tercera reunión con el comité de participación comunitaria en la cual se efectuó el acompañamiento de la firma interventora

Durante el periodo se registró una (1) novedad relacionadas con la atención de PQRS de la comunidad, presentada por el Presidente de la Junta de Acción Comunal de la Vereda Lomalarga es así como se mantenie el seguimiento por parte de la Interventoría a los procesos institucionales que inciden en el desarrollo del proyecto.

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Contrato de obra	DISICO_PULI_01
Contrato de interventoría	1865 de 2025
Fecha inicio contrato	15 de enero de 2026
Plazo	Seis (6) meses
Fecha de terminación	15 de julio de 2026
Frentes de trabajo activos	Construcción de estructuras placa huella y alcantarillas (Maestro, oficial y ayudante)
	Maquinaria complementada con topografía
	Administrativo (labores administrativas de profesionales y especialistas)

4. RESUMEN EJECUTIVO SOCIAL

Descripción general del estado del componente social durante el periodo evaluado.

A la fecha de este reporte, el área social ha efectuado las actividades del componente social acordes con el documento PAGA aprobado por esta firma interventora y basados en cada uno de los programas y subprogramas de la versión actual modo carretero.

Referente a los programas y sus subprogramas se relacionan a continuación el cumplimiento de las actividades de cada uno de los mismo que aplican dentro del contrato de obra.

5. CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

Actividad del plan	Cumple	Evidencia	Observaciones

social			
Programa 6. De gestión social			
Subprograma 1. Mano De Obra Contratada Con Enfoque De Género, De Derechos Y Diferencial.	Sí Cumple	Se verifica que en cuanto a empleos de la zona de Influencia el contratista continúa contratando de acuerdo al personal que requiera gente de la Zona	Se solicita al contratista que tenga las certificaciones de residencia del personal como evidencia de cumplimiento ante el subprograma.
Programa 7. Comunidades Étnicas, Preservación Del Patrimonio Y Sitios De Interés Sociocultural			
Actividad del plan social	Cumple	Evidencia	Observaciones
Subprograma 1. Arqueología preventiva	Sí Cumple	A la fecha del informe se encuentra pendiente la respuesta de la alcaldía municipal de Pulí y la mesa de trabajo con la entidad. Con el fin de dejar evidencias por parte de la firma contratista de obra, se apoyó por parte de la firma interventora con la elaboración de un folleto sobre el tema de hallazgos fortuitos y desarrollar capacitación con el personal de obra.	Pendiente la entrega de los oficios radicados por parte de la firma contratista de obra a la alcaldía municipal de Pulí e informar sobre la fecha de la mesa de trabajo con la dependencia competente dentro de la administración municipal.
Subprograma 2. Promover el patrimonio cultural	Sí Cumple	A la fecha del informe se encuentra pendiente la respuesta de la alcaldía municipal de Pulí y la mesa de trabajo con la entidad	Pendiente la entrega de los oficios radicados por parte de la firma contratista de obra a la alcaldía municipal de Pulí e informar sobre la fecha de la mesa de trabajo con la dependencia competente dentro de la administración municipal.
Subprograma 3. Protección al patrimonio geológico y	Sí Cumple	Debido que la actividad de construcción son placa huellas en diferentes tramos, no se afecta el patrimonio geológico	Pendiente la entrega de los oficios radicados por parte de la firma contratista de obra a la alcaldía municipal de Pulí e informar sobre la

paleontológico		de la región.	fecha de la mesa de trabajo con la dependencia competente dentro de la administración municipal
Subprograma 4. Acompañamiento al desarrollo y cumplimiento de la consulta previa, libre e informada con comunidades étnicas.	Sí Cumple	A la fecha del informe se encuentra pendiente la respuesta de la alcaldía municipal de Pulí y la mesa de trabajo con la entidad.	Pendiente la entrega de los oficios radicados por parte de la firma contratista de obra a la alcaldía municipal de Pulí e informar sobre la fecha de la mesa de trabajo con la dependencia competente dentro de la administración municipal.
Programa 8. Gestión Social De Infraestructura, Predios Y Servicios Públicos			
Actividad del plan social	Cumple	Evidencia	Observaciones
Subprograma 1. Infraestructura de predios y servicios públicos	Sí Cumple	El contratista no realiza actividades de levantamiento inicial ya que cumplió con el requerimiento El contratista realizó el cierre de 4 actas de vecindad y 2 permisos de obra de arte y permisos provisionales en los tramos 2 y 6 Respecto al tramo 1 solo se realizo el cierre de 1 acta de vecindad, ya que no se realizaron obras nuevas como encoles y descoles en el sector	Se han cumplido con las actividades iniciales del subprograma. La firma interventora procedió con el acompañamiento de cierre de actas de vecindad en los tramos 1 y 2 (**Ver anexo Registro fotográfico)**
Programa 10. Participación, Gobernanza E Inclusión Social			
Actividad del plan social	Cumple	Evidencia	Observaciones
Subprograma 1. Atención a la comunidad	Sí Cumple	El contratista de obra cuenta con una oficina de Servicio de Atención al Usuario en la vereda Bella Vista y que tiene como	Por parte de la firma interventora se ha verificado en diversas oportunidades que el lugar

		horario de atención los días martes y jueves de 8:00 a.m. a 12 M, igualmente atiende cualquier inquietud a través de correo electrónico socialpulimitra@gmail.com y a treves de WhatsApp por medio de numero 3150462972	de atención a la comunidad se encuentre abierto para la atención a los usuarios de la vía. El día 16 de julio de la presente anualidad se atiende y recepciona un Derecho de petición el cual se remite por competencia y bajo oficio al contratista de obra; igualmente, el día 21 de julio de 2026 se entrega al peticionario el oficio de respuesta de la firma interventora. (**Ver anexo Registro fotográfico y tabla de oficios)**
Subprograma 2. Información y divulgación	Sí Cumple	Como evidencia del seguimiento efectuado por la firma interventora al componente social del proyecto, se verificó que durante el periodo objeto del presente informe no fueron elaboradas ni divulgadas piezas comunicativas dirigidas a las comunidades del Área de Influencia Directa (AID). No obstante, se evidenció que el contratista mantuvo un canal de comunicación permanente con la comunidad a través del grupo de WhatsApp del Comité de Participación Comunitaria, utilizado como mecanismo para la difusión de información relacionada con la ejecución del proyecto. En el marco del seguimiento realizado por la Interventoría, se relaciona la información	La firma interventora verificó que el acta de reunión de socialización se encontrara completa. El día 25 de junio de 2026, la firma interventora verifica a través del grupo de WhatsApp nombrado Comunidad Placa huella Pulí - MITRA Estimada comunidad buenas tardes Estamos próximos a terminar nuestro proyecto queremos contar con ustedes por esa razón los invitamos responder la siguiente encuesta

		divulgada por el área social del contratista mediante dicho canal, correspondiente a consultar a través de votación lo siguiente: Estamos próximos a terminar nuestro proyecto queremos contar con ustedes por esa razón los invitamos responder la siguiente encuesta En la cual le preguntan al comité de participación si desea que la reunión de socialización se desarrolle en la alcaldía municipal de Pulí o con recorrido de obra por los tramos	Desea que la socialización de finalización sea • Reunión en la alcaldía de Pulí • Recorrido de obra por los tramos intervenidos Verificada las respuestas se observa que 6 personas votan por recorrido en los tramos intervenidos y 1 por reunión en la alcaldía municipal de Pulí (**Ver anexo Registro fotográfico**
Subprograma 3. Cultura vial y participación comunitaria	Sí Cumple	Para el mes de reporte la firma contratista de obra desarrolla su última capacitación sobre buenas practicas socio ambientales con los asistentes del comité de participación comunitaria y secretaria de personería municipal de Pulí	Por parte de la firma interventora se realiza acompañamiento en la capacitación a la comunidad y verifica el cumplimiento a lo requerido en el mes anterior y a las actividades planteadas en el documento PAGA. (**Ver anexo Registro fotográfico)**
Subprograma 4. Inclusión social con perspectiva de género y de transversalización	Sí Cumple	Para el periodo de reporte el contratista de obra cuenta tanto con mano de obra local A la fecha el contratista de obra tiene activos veinticinco (25) empleos activos y veintidós (22) retiros de personal en lo que corresponde al periodo de reporte	Se verifica a través de planilla y con los ingresos el personal reportado El contratista ha tenido en cuenta que se cumpla con el subprograma de inclusión social. Es de resaltar que en cuanto a MOCL tiene un total de doce (12) personas

			y respecto a MONCL cuenta con catorce (14) personas todas del municipio de Pulí

6. ACTIVIDADES DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO

Fecha	Actividad	Lugar	Participantes	Observaciones

7. ACTAS DE VECINDAD.

Durante el periodo de reporte el contratista de obra no ha desarrollado el cierre de más actas de vecindad, que las reportadas en el mes de mayo y que se encuentran relacionadas en la siguiente tabla.

Predio	Tipo de Acta	Fecha	Propietario / Responsable	Observaciones
La Gloria	Acta de vecindad de cierre	08/07/2026	Raúl Carrillo	Firmada y aprobada
El mirador	Acta de vecindad de cierre	08/07/2026	Libardo Hernández	Firmada y aprobada
La Falconera	Acta de vecindad de cierre	18/07/2026	Henry Aldana	Firmada y aprobada
La Laguna	Acta de vecindad de cierre	09/07/2026	José Gordillo	Firmada y aprobada
El Higuerón	Acta de vecindad de cierre	09/07/2026	José Gordillo	Firmada y aprobada
Casa verde	Acta de vecindad de cierre	08/07/2026	José Alberto Casas	Firmada y aprobada
Villa Rosita	Acta de vecindad de	17/07/2026	German León	Firmada y aprobada

	cierre			
El Guadual	Acta de vecindad de cierre	22/07/2026	Martha Mora	Firmada y aprobada
Escuela Talipa	Acta de vecindad de cierre	17/07/2026	Nilson Escalante	Firmada y aprobada

8. ATENCIÓN A PETICIONES, QUEJAS, RECLAMOS Y SUGERENCIAS (PQRS)

Fecha	Solicitante	Tipo	Descripción	Estado
16/07/2026	Víctor Alonso Otalora	Derecho de Petición	Se verifique el estado de construcción de la misma y se realicen los ajustes necesarios para que no se vea comprometido el bienestar de los transeúntes	Cerrado

9. PERMISOS Y AUTORIZACIONES DE LA COMUNIDAD

A la fecha de este informe se realizó el cierre de actas por permisos provisionales y/o permisos de obras de arte en los tramos 2, y 6 (si aplican)

Como resultado del seguimiento efectuado por la Interventoría, durante el mes de julio se evidenció el cierre en tramo 6 de un (1) permiso y un (1) acta de obra de arte, y en tramo 2 de un (1) permiso y un (1) acta de obra de arte para un total de cuatro (4) autorizaciones y/o permisos cerrados y correspondientes a los tramos mencionados

No obstante, a la fecha de corte del presente informe permanecen pendientes de cierre las autorizaciones y/o permisos asociados a los tramos 3 y 4 del proyecto, los cuales serán gestionados y entregados por el contratista conforme se finalicen las actividades de obra en cada uno de los frentes restantes. La Interventoría continuará realizando el seguimiento al cumplimiento de esta obligación contractual hasta verificar el cierre total de los permisos correspondientes.

La tabla que se presenta a continuación consolida los resultados de las actividades ejecutadas durante el mes de mayo, de acuerdo con el seguimiento realizado por la firma interventora.

Tipo de permiso	Ubicación	Estado	Observaciones
Permiso provisional	Villa Rosita-Tramo 2	Cerrado	Firmado
Permiso provisional	El Guadual -Tramo 6	Cerrado	Firmado
Acta obra de arte	Villa Rosita- Tramo 2	Cerrado	Firmado
Acta obra de arte	El Guadual Tramo 6 y 7	Cerrado	Firmado

10. RELACIONAMIENTO Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Durante el mes de julio de 2026, la firma interventora verificó que el área social del contratista no reportó la recepción de quejas, reclamos, peticiones o sugerencias (PQRS) formuladas de manera formal durante el periodo de seguimiento.; sin embargo, por parte de la firma interventora se trasladó por competencia un (1) derecho de petición en atención y recepción por parte de la firma interventora

Si bien se evidencia que las estrategias implementadas para el relacionamiento con la comunidad han contribuido al adecuado manejo de las dinámicas sociales, económicas y culturales del área de influencia del proyecto, favoreciendo la prevención de conflictos, la minimización de impactos sociales y el fortalecimiento de la confianza entre la comunidad y el proyecto, la Interventoría identificó un hallazgo relacionado con la gestión de las Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS).

Durante el período objeto de reporte se verificó que el derecho de petición presentado por un ciudadano ante la firma interventora fue trasladado oportunamente por competencia al contratista de obra para su atención, de conformidad con lo establecido en la **Ley 1755 de 2015**. No obstante, una vez revisados los soportes aportados por el contratista, no fue posible evidenciar que la respuesta hubiera sido efectivamente recepcionado por el peticionario mediante el canal virtual utilizado para su remisión ni a través del Sistema de Atención al Usuario (SAU), situación que impide acreditar el cierre efectivo del trámite administrativo.

En criterio de esta Interventoría, la sola elaboración o remisión de la respuesta no satisface el deber legal y contractual de atención del derecho de petición, toda vez que corresponde al responsable del trámite garantizar la efectiva notificación o entrega al peticionario y conservar la evidencia documental que permita demostrar la culminación del procedimiento. La ausencia de dichos soportes afecta la trazabilidad del proceso, limita la verificación del cumplimiento de las obligaciones contractuales y genera un riesgo de vulneración del derecho fundamental de petición, consagrado en el artículo 23 de la Constitución Política y desarrollado por la Ley 1755

de 2015, particularmente respecto de los principios de eficacia, celeridad y publicidad que rigen las actuaciones administrativas.
En consecuencia, la Interventoría considera que este aspecto constituye un **hallazgo de seguimiento**, por cuanto evidencia una debilidad en el procedimiento implementado por el contratista para la gestión, notificación y archivo de las PQRS. Por lo anterior, se requiere fortalecer los mecanismos de control interno y trazabilidad documental, garantizando que toda respuesta emitida cuente con el correspondiente soporte de entrega o recepción por parte del peticionario, de manera que pueda demostrarse el cumplimiento integral de las obligaciones legales, contractuales y de atención a la comunidad derivadas del proyecto.

En este contexto, la firma interventora destaca que los componentes de información y divulgación, así como los mecanismos de atención a las Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS), aunque se registró por parte de la firma interventora de manera formal Un derecho de petición se verifica en campo que, durante el periodo evaluado, permanecen activos y disponibles para la comunidad. Los medios digitales y el SAU De igual manera, el acompañamiento permanente, la atención a la comunidad y los espacios de interacción continúan constituyéndose en herramientas fundamentales para mantener un relacionamiento efectivo, promoviendo un enfoque no solo informativo, sino también participativo y preventivo, que facilite la comunicación bidireccional, incentive la participación de los actores sociales y fortalezca su vinculación con el desarrollo del proyecto.

11. REQUERIMIENTOS SOCIALES REALIZADOS AL CONTRATISTA

Oficio	Fecha	Asunto	Estado
TPC-INVIAS-1865-230	07/07/2026	SOCIAL. Respuesta, PMS mes de junio de 2026 - OBSERVACIONES	Atendido y Subsanado
TPC-INVIAS-1865-232	09/07/2026	SOCIAL. Solicitud cumplimiento de actividad pedagógica: Cuidado del entorno y prácticas socioambientales del PAGA aprobado.	Atendido y Subsanado
TPC-INVIAS-1865-242	16/07/2026	SOCIAL. Remisión de Derecho de Petición por traslado de competencia – Convenio No. [4344-2024].	Atendido y subsanado
TPC-INVIAS-1865-246	21/07/2026	SOCIAL. Alcance al	Subsanado

		oficio No. TPC-INVIAS-1865-244 – Corrección por duplicidad de oficio remitido	
TPC-INVIAS-1865-247	21/07/2026	SOCIAL. Respuesta al Derecho de Petición – PQRS radicada el 16 de julio de 2026, presentada por el señor Víctor Alonso Otálora, y traslado por competencia a la firma contratista de obra.	Atendido y subsanado por firma Interventora
TPC-INVIAS-1865-251	24/07/2026	SOCIAL. Respuesta al comunicado MITRA 26-133 – Entrega de información para recibo definitivo de los Tramos 1, 2 y 6. Observaciones.	Atendido y subsanado
TPC-INVIAS-1865-258	27/07/2026	SOCIAL. Respuesta al comunicado MITRA 26-142 – Observaciones a la documentación para recibo definitivo de los Tramos 1, 2 y 6 – componente social Aprobado.	

12. DIFICULTADES O CONFLICTOS SOCIALES IDENTIFICADOS.

Durante el mes de julio de 2026, la Firma Interventora realizó el seguimiento al componente social del proyecto, verificando que las actividades constructivas se desarrollaron en condiciones de normalidad y sin la ocurrencia de situaciones de orden social que comprometieran la ejecución del Convenio de Obras por Impuestos (OXI).

En el periodo de reporte no se evidenciaron conflictos sociales, manifestaciones, protestas o situaciones de inconformidad comunitaria que afectaran el relacionamiento entre el contratista de obra y los actores del área de influencia del proyecto. Asimismo, no se identificaron eventos de carácter social que generaran retrasos en la ejecución de las obras, afectaciones a la legitimidad del proyecto, incrementos en los costos de ejecución o impactos relevantes sobre la movilidad de la comunidad.

- ✓ Conflictos sociales y protestas
- ✓ Retrasos en la obra
- ✓ Pérdida de legitimidad del proyecto
- ✓ Incremento de costos
- ✓ Afectación a la movilidad de la comunidad

En consecuencia, durante el periodo evaluado no fue requerida la activación ni la implementación de planes de contingencia de carácter social para la atención de emergencias o situaciones que representaran un riesgo para el normal desarrollo de las actividades constructivas, la continuidad de la ejecución contractual o la seguridad del personal de obra y de los operarios de maquinaria. La Firma Interventora continuará efectuando el seguimiento al componente social, con el propósito de verificar la permanencia de condiciones que favorezcan la adecuada ejecución del proyecto y la gestión oportuna de cualquier eventualidad que pudiera presentarse.

13. ACCIONES IMPLEMENTADAS PARA LA GESTIÓN SOCIAL.

Durante el mes de julio y en el marco de la ejecución del proyecto de infraestructura vial, la Interventoría verificó la implementación de las acciones de gestión social conforme a los lineamientos establecidos en el Plan de Adaptación A la Guía Ambiental Versión modo carretero respecto al componente social aplicable y las obligaciones contractuales del Contratista.

Las principales acciones ejecutadas durante el mes se describen a continuación**:**

- Mano De Obra Contratada Con Enfoque De Género, De Derechos Y Diferencial Se continua el cumplimiento con la contratación de mano de obra no calificada del área de influencia basados en el subprograma 1. Mano De Obra Contratada Con Enfoque De Género, De Derechos Y Diferencial. Y se verifica por parte de la firma interventora el tema de contratación de personal verificación en recorridos de obra
-
- Información y Divulgación: durante el periodo de reporte no se realizaron actividades divulgativas a la comunidad.

- Atención a Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS): En el periodo el se presentó un (1) Derecho de Petición que fue trasladado por competencia al contratista de obra y se realizaron las acciones pertinentes por parte tanto del contratista de obra, como por parte de la firma interventora con el cierre del Derecho de Petición. **(Ver anexo PQRS y soportes de PQRS)**

- El día 30 de julio de la presente anualidad se procede con la complementación desde el área social en la proyección TPC-INVIAS-1865-261 TECNICA Respuesta solicitud información PQR Víctor Otalora presentada por la Personería municipal de Pulí

- Para el subprograma de Cultura vial y participación comunitaria el contratista de obra desarrollo la tercera reunión con el comité de participación comunitaria y en ese mismo espacio efectuó última la capacitación denominada Cuidado del entorno y prácticas socioambientales **(Ver anexo. Acta de reunión CPC-Acta, listado de asistencia y listado entrega de pieza informativa).**

14. CONCLUSIONES DEL SEGUIMIENTO SOCIAL

Con base en las actividades de verificación y seguimiento realizadas durante el periodo evaluado, la Interventoría concluye lo siguiente:

El Contratista dio cumplimiento, en términos generales, a las obligaciones establecidas en el componente de gestión social, conforme a lo definido en el Plan de Adaptación a la Guía Ambiental (PAGA) y demás instrumentos contractuales aplicables.

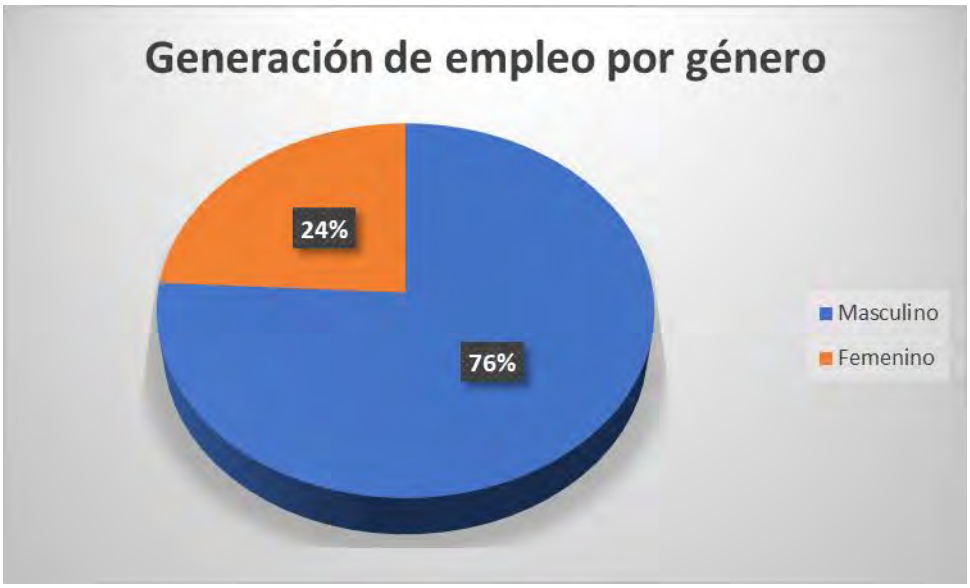
Respecto al subprograma de Mano De Obra Contratada Con Enfoque De Género, De Derechos Y Diferencial. La Interventoría verificó que, durante la ejecución del proyecto, el contratista de obra ha generado un total de veinticinco (25) empleos, correspondientes al personal vinculado para el desarrollo de las actividades constructivas. Asimismo, se evidenció que, durante el periodo de ejecución del contrato, catorce (14) trabajadores han finalizado su vinculación laboral, de acuerdo con la dinámica propia de la ejecución de las obras y las necesidades operativas del proyecto.

En consecuencia, la Interventoría continuará realizando el seguimiento al cumplimiento de los compromisos establecidos en este subprograma, verificando que los procesos de vinculación y desvinculación de personal se desarrollen conforme a las condiciones contractuales y a los lineamientos sociales aplicables al proyecto.

Frente al tema de mano de obra contratada con enfoque de género se cuenta con cuatro (4) mujeres y veinte hombres como se puede observar en la siguiente tabla

Género	Subtotal
Femenino	*7*
Masculino	*22*
Total	*25*

Tabla 1 Generación de empleo por Género



Gráfica 1 Mano de obra por género

En relación a Mano de Obra calificada el contratista cuenta con un total de doce (12) trabajadores y catorce (14) trabajadores de Mano de Obra No Calificada para un total de veintiséis empleos provenientes de la zona de influencia y externos, lo que evidencia un sólido compromiso con la contratación local.

En relación a Mano de Obra No Calificada el contratista cuenta con un total de catorce (14) personas que son de la zona de influencia directa del proyecto, respecto a Mano de Obra Calificada se cuenta con una contratación de doce (12) personas de las cuales veintidós (22) son de la del Área de influencia del proyecto y cinco (5) son foráneas. A continuación, se presenta el consolidado total de generación de empleo en sus diferentes modalidades.

Modalidad	Cantidad
Empleo directo	29
Empleo indirecto	3
Total, generación de empleo	26
Ingresos en el periodo	0
Retiros durante el contrato	22
MOC	15
MONC	14

Tabla 2 Generación de empleo por modalidad

Para este periodo el contratista mitra ingeniería empleó el 83 % de mano de obra de la zona de influencia directa del proyecto priorizando la vinculación de personal de la zona de influencia directa del proyecto**.**

Tipo Mano de Obra	No. de Trabajadores
Mano de obra Local	24
Mano de obra Externa	5
Total	29

Tabla 3 Mano de obra Local/Externa

Gráfica 2 Mano de obra Local/ Externa

Respecto a la procedencia del personal de obra se identifica que cuatro personas son externas y las treinta restantes son de la zona de influencia del proyecto, tal como se refleja en la siguiente tabla.

Procedencia	No. de Trabajadores
Pulí	22
Guataquí	1

Vianí	1
Anolaima	2
Aguachica	1
Bogotá	2
Total	29

Tabla 4 procedencia de personal de obra

Gráfica 3 Procedencia

SUJETOS DE PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL VINCULADOS AL PROYECTO

Respecto al programa de sujetos de protección, aunque el convenio del contratista de obra no contempla obligaciones contractuales específicas frente a este tipo de poblaciones, se observa que cuenta con vinculación de talento joven como aparece en la siguiente tabla.

Tipo de población	Trabajadores
Madres cabeza hogar	0
Comunidades étnicas	0
Talento joven	11

ARN	0
Víctimas de conflicto armado	0
Primer empleo	0
Otro	0

Tabla 5 Tipo de Población

El contratista de obra ha venido cumpliendo en la vinculación de mano de obra local no calificada y mano de obra calificada. contribuyendo así en la vinculación de personal del proyecto en la zona y teniendo presente la vinculación como actividad contractual con respecto a enfoque de género, de derechos y diferencial inclusión de género.

Durante el periodo analizado se registraron 29 empleos directos y 3 empleos indirectos, con un total de 32 empleos activos, evidenciando una dinámica laboral favorable caracterizada. En cuanto a mano de obra calificada se cuenta actualmente con catorce (14) trabajadores y se cuenta con quince (15) trabajadores en mano de obra no calificada que entre MONC y MOC provenientes de la zona de influencia.

Referente al personal vinculado por parte de la interventoría, se tiene una generación de empleo total de siete (9) trabajadores, quienes corresponden a mano de obra calificada a la fecha del presente informe no se han presentado más retiros.

Recepción de hojas de vida

En el presente periodo no se recibieron por parte del contratista de obra hojas de vida de aspirantes a través del punto de atención a la comunidad – servicio de atención al usuario, mediante canales presenciales y virtuales. En consecuencia, para este corte no se cuenta con hojas de vida recibidas.

Frente al tema de capacitaciones al personal de obra el contratista reporta que durante este periodo no se realizaron capacitaciones

Por lo que respecta al Subprograma 4. Inclusión social con perspectiva de género y de transversalización, se continua por parte de la interventoría en la verificación con la promoción de la vinculación laboral sin discriminación, fomentando la participación de mujeres en actividades del proyecto, en la medida de las condiciones técnicas requeridas

Frente al subprograma1. Programa De Arqueología Preventiva, en el marco del seguimiento al Subprograma de Arqueología Preventiva, la firma interventora verificó que, ante la ausencia de respuesta por parte de la Alcaldía Municipal a la solicitud previamente presentada, el contratista de obra dio continuidad a las gestiones institucionales mediante la radicación, el día 11 de junio

de 2026, del oficio MITRA N-26-117, denominado "Reiteración de solicitud de gestión ante entidades competentes – Programa de Arqueología Preventiva y presencia de comunidades étnicas – Alcance al radicado No. 026-101 del 8 de mayo de 2026".

En ejercicio de las actividades de seguimiento y control, la firma interventora verificó que durante el presente período el contratista de obra, a través del área social y con el acompañamiento de las áreas Técnica y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), llevó a cabo una jornada de sensibilización sobre el Subprograma de Arqueología Preventiva, dirigida al personal de los diferentes frentes de obra en ejecución. La actividad tuvo como finalidad fortalecer el conocimiento de los trabajadores respecto a la importancia de la protección del patrimonio arqueológico, así como promover el cumplimiento de las responsabilidades individuales y colectivas durante el desarrollo de las actividades constructivas.

Durante la jornada se proyectó material audiovisual elaborado por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH), mediante el cual se explicó el rol de esta entidad como autoridad competente en la investigación, protección, conservación y administración del patrimonio arqueológico de la Nación. Asimismo, se socializaron los conceptos fundamentales relacionados con el patrimonio arqueológico, resaltando que este comprende el conjunto de bienes muebles e inmuebles que constituyen evidencia material de las sociedades y culturas que habitaron el territorio nacional en diferentes periodos históricos, los cuales cuentan con protección legal y requieren un manejo especializado.

De igual manera, se abordó el procedimiento aplicable ante la ocurrencia de un hallazgo fortuito, explicando que este corresponde al descubrimiento inesperado de evidencias arqueológicas durante la ejecución de actividades como excavaciones, movimientos de tierra, apertura de zanjas, conformación de explanaciones u otras intervenciones sobre el terreno. En este sentido, se reiteró al personal que, en caso de identificarse posibles elementos de interés arqueológico, deberán suspender inmediatamente las actividades en el área comprometida, abstenerse de manipular o alterar los materiales encontrados, proteger el sitio y reportar de manera inmediata la situación al residente de obra, al área social y a la interventoría, con el fin de activar el protocolo de atención correspondiente y efectuar el reporte ante el ICANH conforme a la normatividad vigente.

Como resultado del seguimiento realizado, la firma interventora considera que esta actividad constituye una medida preventiva pertinente para fortalecer la cultura de protección del patrimonio arqueológico entre el personal del proyecto, contribuyendo a minimizar riesgos asociados a la ejecución de las obras y a garantizar una actuación oportuna y conforme a los procedimientos establecidos frente a la eventual ocurrencia de hallazgos fortuitos. En este sentido, la interventoría resalta la importancia de mantener este tipo de espacios de capacitación y sensibilización de manera periódica, como mecanismo para fortalecer el

cumplimiento de las obligaciones ambientales, sociales y legales del contrato, así como para asegurar la adecuada protección del patrimonio cultural durante todas las etapas de ejecución del proyecto.

La firma interventora continúa realizando el seguimiento a esta actuación, verificando la radicación del citado oficio y dejando constancia de la continuidad de las gestiones adelantadas por el contratista para obtener la definición por parte de la autoridad competente, requisito necesario para el cumplimiento de las obligaciones sociales y ambientales asociadas al proyecto.

En cuanto al Subprograma 4 Acompañamiento Al Desarrollo Y Cumplimiento De La Consulta Previa, Libre E Informada Con Comunidades. Como parte del seguimiento y control al cumplimiento del Subprograma de Arqueología Preventiva, la firma interventora verificó que el contratista de obra continuó adelantando las gestiones administrativas requeridas para obtener un pronunciamiento por parte de las entidades competentes respecto a la posible presencia de comunidades étnicas en el área de influencia del proyecto y la consecuente definición sobre la procedencia del proceso de Consulta Previa.

En desarrollo de este seguimiento, la interventoría había requerido al contratista mantener la trazabilidad de las actuaciones adelantadas y dar continuidad a las gestiones interinstitucionales necesarias hasta obtener una respuesta oficial de las autoridades competentes, considerando que este trámite constituye un requisito fundamental para garantizar el cumplimiento de las obligaciones asociadas al Programa de Arqueología Preventiva y la adecuada gestión de los riesgos sociales y legales del proyecto.

En atención a dicho requerimiento, y al no obtener respuesta a la solicitud presentada previamente ante la Alcaldía Municipal, el contratista radicó el 11 de junio de 2026 el oficio MITRA N-26-117, denominado *"Reiteración de solicitud de gestión ante entidades competentes – Programa de Arqueología Preventiva y presencia de comunidades étnicas – Alcance al radicado No. 026-101 del 8 de mayo de 2026"*. Mediante esta comunicación reiteró la trazabilidad de las actuaciones desarrolladas y solicitó nuevamente el acompañamiento institucional de la administración municipal para facilitar la gestión ante el Ministerio del Interior y obtener un pronunciamiento definitivo sobre la procedencia de la Consulta Previa en el área de influencia del proyecto.

La firma interventora verificó la radicación del citado oficio y evidenció que el contratista ha dado cumplimiento parcial a las obligaciones de gestión establecidas para este componente, en la medida en que ha mantenido la continuidad de las actuaciones administrativas, ha documentado las acciones ejecutadas y ha realizado las reiteraciones correspondientes ante las entidades involucradas. No obstante, el trámite permanece abierto debido a la ausencia de

un pronunciamiento oficial por parte de las autoridades competentes, situación que escapa al control directo del contratista, pero que requiere mantener un seguimiento permanente para prevenir posibles afectaciones sobre la programación y el desarrollo del proyecto.

En consecuencia, la interventoría reitera al contratista la necesidad de continuar realizando las acciones de seguimiento y gestión ante la Alcaldía Municipal y el Ministerio del Interior, conservando la trazabilidad documental de todas las actuaciones, informando oportunamente cualquier avance o respuesta obtenida y adoptando las medidas de coordinación institucional que permitan contribuir al cierre de este trámite, hasta tanto se emita el pronunciamiento definitivo que determine la procedencia o no de la Consulta Previa.

A la fecha del presente reporte no se ha obtenido respuesta por parte de la alcaldía municipal frente a los subprograma1. Programa De Arqueología Preventiva y Subprograma 4 Acompañamiento Al Desarrollo Y Cumplimiento De La Consulta Previa, Libre E Informada Con Comunidades

En cuanto al Programa 8. Gestión Social De Infraestructura, Predios Y Servicios Públicos, la firma interventora verificó que el contratista de obra dio cumplimiento a las actividades programadas para los tramos 1,2 y 6 particularmente aquellas relacionadas con la gestión predial y el relacionamiento con los propietarios y ocupantes de los predios intervenidos.

Durante el mes de julio de 2026, se evidenció la elaboración y suscripción de las actas de vecindad de cierre correspondientes a las intervenciones ejecutadas en dicho tramo, así como la obtención de los permisos requeridos para la construcción de las nuevas alcantarillas. De igual manera, el contratista gestionó satisfactoriamente el cierre de los permisos provisionales otorgados para la guarda temporal de herramientas y materiales de construcción, dejando constancia de la finalización de su uso y del cumplimiento de los compromisos adquiridos con los propietarios de los predios.

Para el periodo correspondiente al mes de julio de 2026, la firma interventora constató que no se desarrollaron actividades asociadas a este programa, situación que obedece a que las intervenciones pendientes en los tramos 3 y 4 del proyecto aún no han culminado o se encuentran sujetas a la programación de obra establecida por el contratista. En consecuencia, durante el periodo de reporte no fue necesaria la gestión de nuevas actas de vecindad, permisos de intervención o autorizaciones relacionadas con infraestructura, predios y servicios públicos.

No obstante, la interventoría continuará realizando el seguimiento al cumplimiento de las obligaciones contractuales asociadas a este programa, verificando que, previo al inicio de las actividades en los tramos restantes, el contratista adelante oportunamente la totalidad de las

gestiones sociales, prediales y de permisos requeridas, garantizando el adecuado relacionamiento con la comunidad y el cumplimiento de los compromisos establecidos en el Plan de Gestión Social del proyecto.

Programa 10. Participación, Gobernanza E Inclusión, respecto a la atención a la comunidad. El mecanismo de atención de PQRS se encuentra operativo y funcional, garantizando la recepción, gestión y respuesta oportuna a las solicitudes e inquietudes de la comunidad., cabe resaltar que a la fecha solo se han recepcionado 1 solicitud y 1 derecho de petición las cuales, ya se encuentra atendidas y cerradas.

Por lo tanto, se mantiene una relación estable con la comunidad del área de influencia, sin evidenciarse conflictos sociales de alto impacto que comprometan la continuidad de las obras.

Frente al tema de divulgaciones, el contratista para el mes de reporte no ha requerido realizar actividades de información a la comunidad.

Inclusión social con perspectiva de género y de transversalización. se verificó el cumplimiento en la vinculación de mano de obra local no calificada, contribuyendo a la aceptación del proyecto en la zona.

Respecto al subprograma de Cultura Vial Participación Comunitaria, el contratista de obra con el fin de garantizar el acceso a la información prevista el mes anterior realizo la entrega de los trípticos de control social a integrantes del comité de participación comunitaria

Para el mes de julio se efectuó la tercera (3) reunión y última capacitación con el comité de participación comunitaria como charlas, capacitaciones, recorridos de obra o reuniones

A Propósito del, Subprograma 4. Inclusión social con perspectiva de género y de transversalización. Se constató la integración del enfoque de inclusión y género en los distintos programas del PAGA, evidenciando su articulación en actividades de comunicación, educación ambiental y relacionamiento comunitario.

La firma interventora hace parte para le verificación en cumplimiento de las actividades programadas y concertadas entre las partes

Implementación del PAGA- Componente social.

Las actividades contempladas en el componente social del Plan de Adaptación a la Guía se ejecutan de manera adecuada, con seguimiento continuo por parte de la Interventoría.

Oportunidades de Mejora.

Se recomienda reforzar la incorporación del enfoque diferencial y de género en todas las actividades, garantizando participación efectiva de poblaciones vulnerables y equidad en los procesos.

Organizar mesa de trabajo con la administración municipal y la radicación en físico de los oficios enviados a través de correo electrónico y así conocer o acordar los procedimientos necesarios para emitir la repuesta a los requerimientos del ICANH y Ministerio del Interior para efectuar la liquidación del contrato posterior a la culminación de las obras y actividades de la gestión social.

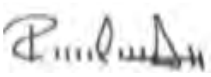
Se identifican oportunidades de mejora relacionadas con el fortalecimiento de los registros documentales, mayor periodicidad en algunas actividades de socialización y optimización en los tiempos de respuesta de ciertos PQRS.

Se evidencia la necesidad de fortalecer la presencia una vez al mes de la profesional social en campo para desarrollar actividades como son los recorridos de obra con profesional social de Interventoría y continuar con el desarrollo de actividades como capacitaciones con el personal de obra en temas como respeto y convivencia, protocolo de hallazgos fortuitos y la comunidad entre ellos con el comité de Participación comunitaria lo cual fortalece mayor interacción comunitaria, personal de obra y otros grupos de interés

ANEXOS

- Registro fotográfico de actividades sociales.
- Actas de socialización.
- Actas de vecindad.
- Evidencias de atención a PQRS.
- Listas de asistencia a reuniones comunitarias.
- Actas de reunión
- Formatos INVIAS

Elaboró:



Firma
Nombre: Rocio Leal Herrera
Cargo: Profesional social
M.P/193973

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA – ESPECIALIDAD TOPOGRAFIA-PAVIMENTOS

Bogotá D.C, 30 de Julio de 2026

Periodo Evaluado: Del 1 al 30 de julio de 2026

Contrato de Interventoría No.:	1865 de 2025
Proyecto:	INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ, CUNDINAMARCA, IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN No. 2022130101342, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO"
Interventoría:	TERRA PROYECTOS CIVILES SAS
Contratista de obra:	MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS

1. OBJETIVO DEL INFORME

Presentar el seguimiento y concepto técnico emitido por la interventoría en la especialidad correspondiente, respecto al cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista de obra, de conformidad con lo establecido en el Contrato de Interventoría No. 1865 de 2025, el Anexo Técnico de Interventoría, el Manual de Interventoría del INVIAS y los lineamientos de seguimiento integral del contrato de obra.

2. ALCANCE DEL SEGUIMIENTO

- Revisión técnica de la información presentada por el contratista de obra.
- Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas y normatividad aplicable.
- Seguimiento a las actividades relacionadas con la especialidad evaluada.
- Emisión de concepto técnico frente a los aspectos revisados.
- Identificación de observaciones y recomendaciones técnicas.

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Contrato de obra	DISICO_PULI_01
Contrato de interventoría	1865 de 2025
Fecha inicio contrato	15 de enero de 2026
Plazo	Seis (6) meses
Fecha de terminación	15 de julio de 2026
Frentes de trabajo activos	

4. RESUMEN EJECUTIVO

Durante el mes de julio de 2026, la interventoría continuó realizando el seguimiento técnico al componente topográfico del proyecto, mediante la revisión de los productos entregados por el contratista y la verificación de las actividades desarrolladas en campo.

En el periodo evaluado se efectuó la revisión de los planos récord correspondientes a los Tramos 1, 2 y 6, así como del estudio desarrollado para el sitio crítico donde se proyecta la construcción de un muro de contención y de la caracterización vial elaborada conforme a la metodología del Sistema Integral Nacional de Información de Carreteras – SINC.

Como resultado de las revisiones efectuadas, la interventoría emitió concepto técnico favorable para la caracterización vial al verificarse el cumplimiento de los requisitos establecidos en la metodología vigente para el reporte de información al SINC. Asimismo, fueron aprobados los planos récord correspondientes a los Tramos 1 y 2, mientras que para el Tramo 6 se formuló una observación relacionada únicamente con la presentación gráfica del plano, recomendando su organización mediante dos vistas que faciliten la interpretación de la información.

Adicionalmente, se revisó el estudio correspondiente al sitio crítico donde se plantea la construcción de un muro de contención, identificándose la necesidad de complementar la implantación de la estructura en planta, perfil longitudinal y secciones transversales, con el fin de garantizar una adecuada interpretación del diseño propuesto.

5. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO

Durante el periodo evaluado, la interventoría continuó desarrollando actividades de seguimiento y control al componente topográfico del proyecto, orientadas a verificar la calidad técnica de los productos presentados por el contratista y su correspondencia con las condiciones reales de las obras ejecutadas.

Las actividades desarrolladas durante el mes estuvieron enfocadas principalmente en la revisión de los planos récord correspondientes a los Tramos 1, 2 y 6, verificando la representación de las obras construidas respecto a los controles topográficos efectuados durante la ejecución del proyecto. Como resultado de dicha revisión, se emitió concepto favorable para los planos récord de los Tramos 1 y 2, mientras que para el Tramo 6 se recomendó únicamente mejorar la presentación gráfica del plano mediante la incorporación de dos vistas que permitan una adecuada interpretación de la totalidad del tramo.

De igual manera, la interventoría efectuó la revisión técnica de la caracterización vial presentada por el contratista, verificando el cumplimiento de la metodología establecida para el reporte de información al Sistema Integral Nacional de Información de Carreteras – SINC. Como resultado de esta revisión se constató que la información entregada cumple con los requisitos técnicos establecidos, motivo por el cual se emitió concepto técnico favorable para dicho producto.

Fecha	Actividad	Ubicación	Observaciones
Julio 2026	Revisión técnica de la caracterización vial	Oficina	Información aprobada conforme a la metodología SINC.
Julio 2026	Revisión planos récord Tramos 1 y 2	Campo y Oficina	Control de calidad y Documentos aprobados.
Julio 2026	Revisión plano récord Tramo 6	Oficina	Se recomendó mejorar la presentación gráfica mediante dos vistas.
Julio 2026	Levantamientos topográficos	Campo	Validación de planos récord
Julio 2026	Revisión estudio sitio crítico	Oficina	Se solicitó complementar la implantación del muro.

6. REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS

Durante el mes de julio de 2026, la interventoría efectuó la revisión técnica de los documentos entregados por el contratista correspondientes al cierre del componente topográfico del proyecto, verificando el cumplimiento de los requerimientos contractuales, las especificaciones técnicas y la consistencia entre la información documental y las condiciones verificadas durante la ejecución de las obras.

En desarrollo de esta actividad se revisaron los planos récord de los Tramos 1, 2 y 6, evidenciando que los correspondientes a los Tramos 1 y 2 representan adecuadamente las condiciones finales de las obras ejecutadas, razón por la cual fueron aprobados. Respecto al Tramo 6, aunque el contenido técnico corresponde a la realidad de la obra construida, se recomendó realizar un ajuste en la presentación gráfica del plano mediante la incorporación de dos vistas que permitan una mejor interpretación del tramo.

Asimismo, la interventoría revisó la información correspondiente a la caracterización vial, verificando que la estructura de las capas geográficas, los atributos y la documentación entregada cumplen con la metodología vigente para el reporte de información al Sistema Integral Nacional de Información de Carreteras – SINC, emitiéndose concepto técnico favorable para este producto.

Finalmente, se revisó el estudio correspondiente al sitio crítico donde se proyecta la construcción de un muro de contención. Si bien el levantamiento topográfico presentado representa adecuadamente las condiciones existentes del terreno, se identificó como aspecto por complementar la incorporación de la implantación del muro en planta, perfil longitudinal y secciones transversales, con el fin de contar con una representación integral de la solución propuesta.

Documento revisado	Resultado	Observaciones
Caracterización vial	Conforme	Información aprobada conforme a la metodología SINC.
Planos récord Tramo 1	conforme	Información aprobada
Planos récord Tramo 2	conforme	Información aprobada
Plano récord Tramo 6	Conforme	Se recomienda mejorar la presentación gráfica del plano.
Estudio sitio crítico	No conforme	Se requiere complementar la implantación del muro en planta, perfil y secciones transversales.

7. CONCEPTO TÉCNICO EMITIDO

Durante el periodo evaluado, la interventoría verificó el cumplimiento técnico de los productos topográficos presentados por el contratista, evidenciando un avance significativo en la consolidación de la documentación definitiva del proyecto.

Como resultado de la revisión, se emitió concepto técnico favorable a la caracterización vial, al verificarse que la información geográfica y alfanumérica cumple con la metodología establecida para el reporte de información al Sistema Integral Nacional de Información de Carreteras – SINC.

Igualmente, se emitió concepto favorable para los planos récord correspondientes a los Tramos 1 y 2, al evidenciar que representan adecuadamente las condiciones finales de las obras ejecutadas.

Respecto al plano récord del Tramo 6, la interventoría considera que el contenido técnico es consistente con la obra construida; sin embargo, recomienda ajustar su presentación gráfica mediante la incorporación de dos vistas que permitan una mejor interpretación del tramo.

En cuanto al estudio del sitio crítico, la interventoría considera necesario complementar la representación de la implantación del muro proyectado en planta, perfil longitudinal y secciones transversales, con el propósito de facilitar la revisión integral de la solución planteada.

8. REQUERIMIENTOS REALIZADOS AL CONTRATISTA

Asunto	Estado
Caracterización vial	Atendido
Planos récord Tramos 1 y 2	Atendido
Ajuste presentación plano récord Tramo 6	Pendiente
Complementación estudio sitio crítico	Pendiente
Seguimiento ejecución obra	En proceso

9. OBSERVACIONES TÉCNICAS IDENTIFICADAS

- El plano récord correspondiente al Tramo 6 requiere mejorar su presentación gráfica mediante la incorporación de dos vistas, facilitando la interpretación de la totalidad del tramo.

- En el estudio del sitio crítico, la implantación del muro únicamente se representa en una sección transversal; se requiere incorporarla también en planta, perfil longitudinal y las secciones transversales afectadas.

10. ACCIONES IMPLEMENTADAS O RECOMENDACIONES

- Mantener el seguimiento técnico permanente a los productos topográficos hasta el cierre contractual.

- Mantener control geométrico y topográfico durante la etapa constructiva.

- Mantener la actualización permanente de los planos récord conforme avance la construcción.

- Mantener actualización documental de los procesos constructivos.

11. CONCLUSIONES DEL CONCEPTO TÉCNICO

Durante el mes de julio de 2026, la interventoría consolidó la revisión de los principales productos topográficos correspondientes a la etapa final del proyecto, verificando la conformidad de la documentación presentada por el contratista y emitiendo los respectivos conceptos técnicos.

Se destaca la aprobación de la caracterización vial, al evidenciarse el cumplimiento de la metodología vigente para el reporte de información al Sistema Integral Nacional de Información de Carreteras – SINC, así como la aprobación de los planos récord correspondientes a los Tramos 1 y 2.

Asimismo, se concluye que el plano récord del Tramo 6 requiere únicamente un ajuste en su presentación gráfica, sin que ello afecte el contenido técnico del documento, mientras que el estudio correspondiente al sitio crítico deberá ser complementado mediante la representación integral de la implantación del muro de contención en planta, perfil y secciones transversales.

Finalmente, la interventoría continuará realizando el acompañamiento técnico hasta el cierre del contrato, garantizando que la totalidad de los productos topográficos cumplan con las especificaciones técnicas, los requerimientos contractuales y la documentación definitiva del proyecto.

12. REGISTRO FOTOGRAFICO

Elaboró: Ing. Yeison Alayon

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	COD
Gps2	2073963,548	4809021,471	1250,722	97
pt0	2073967,923	4809010,585	1251,016	72
pt1	2073969,525	4809013,228	1251,154	72
pt2	2073969,529	4809013,270	1250,926	85
pt3	2073971,068	4809015,647	1250,800	85
pt4	2073963,338	4809020,999	1250,466	85
pt5	2073961,198	4809018,738	1250,478	85
pt6	2073959,444	4809016,076	1250,635	72
pt7	2073954,584	4809019,816	1250,276	73
pt8	2073954,932	4809020,261	1250,319	73
pt9	2073955,473	4809020,940	1250,350	73
pt10	2073956,065	4809021,637	1250,356	73
pt11	2073956,594	4809022,328	1250,349	73
pt12	2073956,659	4809022,398	1250,153	85
pt13	2073958,353	4809024,802	1250,018	85
pt14	2073944,789	4809028,004	1249,573	72
pt15	2073945,134	4809028,404	1249,575	73
pt16	2073945,695	4809029,065	1249,552	73
pt17	2073946,267	4809029,772	1249,597	73
pt18	2073946,779	4809030,494	1249,598	73
pt19	2073946,802	4809030,535	1249,390	85
pt20	2073948,552	4809032,688	1249,371	85
pt21	2073935,013	4809035,944	1248,330	72
pt22	2073936,765	4809038,652	1248,437	72
pt23	2073938,394	4809040,846	1248,117	85
pt24	2073926,803	4809041,052	1247,374	72
pt25	2073924,118	4809042,229	1247,197	72
pt26	2073920,401	4809042,298	1246,875	72
pt27	2073920,233	4809043,847	1247,016	7
pt28	2073918,358	4809043,868	1246,879	7
pt29	2073920,280	4809042,003	1246,845	7
pt30	2073925,804	4809045,097	1247,437	72
pt31	2073925,861	4809045,197	1247,212	85
pt32	2073926,961	4809047,936	1247,183	85
pt33	2073918,150	4809043,854	1246,885	72
pt34	2073917,907	4809050,124	1246,691	85
pt35	2073919,981	4809050,352	1246,909	7
pt36	2073918,025	4809050,286	1246,803	7
pt37	2073916,656	4809051,526	1246,370	7
pt38	2073912,233	4809050,094	1246,584	85
pt39	2073913,303	4809046,461	1246,677	72
pt40	2073914,208	4809043,438	1246,482	72
pt41	2073910,960	4809041,650	1245,953	72
pt42	2073908,778	4809043,949	1246,168	72
pt43	2073905,792	4809046,887	1246,072	85
pt44	2073901,113	4809041,343	1245,159	85
pt45	2073904,708	4809038,616	1245,125	73
pt46	2073905,470	4809038,197	1245,072	73
pt47	2073906,244	4809037,735	1244,998	73
pt48	2073906,973	4809037,313	1244,927	73
pt49	2073907,403	4809037,046	1244,851	73

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	COD
pt50	2073906,347	4809031,311	1243,977	73
pt51	2073905,898	4809031,346	1244,026	73
pt52	2073905,032	4809031,397	1244,061	73
pt53	2073904,078	4809031,422	1244,089	73
pt54	2073903,174	4809031,501	1244,111	73
pt55	2073903,098	4809031,527	1243,888	85
pt56	2073899,751	4809031,292	1243,778	85
pt57	2073901,354	4809019,254	1242,653	85
pt58	2073904,491	4809019,639	1243,001	72
pt59	2073907,656	4809020,153	1242,891	72
pt60	2073910,289	4809009,894	1242,118	72
pt61	2073907,221	4809009,075	1242,230	72
pt62	2073904,214	4809008,070	1241,875	85
pt63	2073907,621	4808996,333	1241,252	85
pt64	2073910,690	4808997,478	1241,538	72
pt65	2073913,882	4808997,951	1241,349	72
pt66	2073917,110	4808987,225	1240,930	72
pt67	2073914,246	4808986,448	1240,915	72
pt68	2073910,981	4808985,389	1240,669	85
pt100	2074232,783	4809025,104	1273,699	72
pt101	2074231,867	4809028,199	1273,702	72
pt102	2074230,773	4809031,302	1273,586	85
pt103	2074236,171	4809033,532	1274,253	85
pt104	2074236,969	4809029,402	1274,241	85
pt105	2074236,964	4809029,327	1274,460	73
pt106	2074237,170	4809028,482	1274,428	73
pt107	2074237,345	4809027,619	1274,394	73
pt108	2074237,563	4809026,716	1274,306	73
pt109	2074237,652	4809026,223	1274,281	73
pt110	2074246,100	4809026,074	1275,275	73
pt111	2074246,235	4809026,553	1275,317	73
pt112	2074246,532	4809027,403	1275,438	73
pt113	2074246,866	4809028,266	1275,528	73
pt114	2074247,136	4809029,114	1275,569	73
pt115	2074247,176	4809029,176	1275,351	85
pt116	2074248,852	4809033,453	1275,485	85
pt117	2074256,073	4809029,289	1276,189	85
pt118	2074253,070	4809025,565	1276,416	72
pt119	2074251,239	4809022,918	1276,140	72
pt120	2074262,448	4809012,183	1278,590	72
pt121	2074264,446	4809014,417	1278,676	72
pt122	2074269,541	4809005,806	1279,899	72
pt123	2074271,070	4809004,545	1280,066	72
pt124	2074272,966	4809006,706	1280,090	72
pt125	2074271,415	4809008,069	1279,953	72
pt126	2074271,488	4809008,101	1279,709	85
pt127	2074274,331	4809010,790	1279,754	85
pt128	2074276,408	4809009,483	1280,008	85
pt129	2074267,661	4809016,742	1278,551	85
pt130	2074264,603	4809014,249	1278,719	72
pt131	2074262,588	4809012,004	1278,636	72

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	COD
pt132	2074255,642	4809018,815	1277,081	72
pt133	2074257,858	4809021,153	1277,362	72
pt134	2074260,865	4809024,525	1277,107	85
pt135	2074207,781	4809021,241	1272,282	7
pt136	2074205,999	4809021,126	1272,520	7

Bogotá D.C
22 de Noviembre de 2025 N. 0343

CERTIFICADO DE ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO GNSS

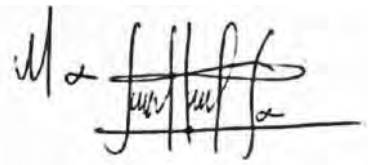
Por medio de la presente, CASA DEL TOPÓGRAFO COLOMBIA S.A.S., NIT: 900.681833-4, en calidad de distribuidor exclusivo para la República de Colombia de los equipos de la línea de productos GNSS de la marca HI TARGET, CERTIFICA que el sistema GNSS marca HI TARGET referencia IRTKA4/IRTK4, cuyos receptores tiene números de serie TN15840051/WE15840401, cumple con los parámetros del fabricante y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de equipo y en óptimas condiciones de funcionamiento.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Constelaciones de rastreo simultáneo	GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, QZSS
Precisión en medición estática	Hz: 2.5mm+ 0.5ppm Vt: 5mm+ 0.5ppm
Precisión en medición cinemática	Hz: 10mm+1ppm Vt: 25mm+1ppm
Precisión en medición RTK	Hz: 8mm+1ppm Vt: 15mm+1ppm
Precisión GNSS de código diferencial	Hz: 25cm+1ppm Vt: 50cm+1ppm
Alcance de red RTK (vía CORS)	20 ~ 50Km.
Frecuencia UHF radio interna	450-470 MHz con 800+ canales
Temperatura de trabajo	-55℃ ~ +85℃

Se realizan los procesos de pruebas y ajuste de acuerdo con los parámetros técnicos del fabricante en nuestros laboratorios por personal debidamente acreditado y autorizado, por lo cual se expide el presente certificado a solicitud del interesado, por una duración de un (1) año, tiempo normal óptimo, en donde al final del periodo se recomienda realizar un nuevo control de hardware y software del equipo.

Atentamente,



MARIA PAULA PINEDA P.
Soporte técnico Casa Del Topógrafo S.A.S.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA – ESPECIALIDAD SST

Municipio de Puli, 30 de julio de 2026

Periodo Evaluado: Del 1 al 30 de julio de 2026

Contrato de Interventoría No.:	1865 de 2025
Proyecto:	INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ, CUNDINAMARCA, IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN No. 2022130101342, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO"
Interventoría:	TERRA PROYECTOS CIVILES SAS
Contratista de obra:	MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS

1. OBJETIVO DEL INFORME SST

Presentar el seguimiento realizado por la interventoría al cumplimiento de las obligaciones del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) por parte del contratista de obra, conforme a lo establecido en el Contrato de Interventoría 1865 de 2025, su Anexo Técnico, el Manual de Interventoría del INVIAS y la normatividad vigente en SST.

2. ALCANCE DEL SEGUIMIENTO

- Verificación del cumplimiento del SG-SST del contratista.
- Seguimiento a condiciones de seguridad en frentes de obra.
- Control de afiliación al sistema de seguridad social.
- Seguimiento a incidentes, accidentes y acciones correctivas.
- Verificación de señalización y control de riesgos en obra.

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Contrato de obra	DISICO_PULI_01
Contrato de interventoría	1865 de 2025
Fecha inicio contrato	15 de enero de 2026
Plazo	Seis (6) meses
Fecha de terminación	15 de julio de 2026
Feha prorroga	15 de agosto 2026
Frentes de trabajo activos	5, 6 y 7 tramos

4. RESUMEN EJECUTIVO SST

Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de julio de 2026, la interventoría realizó seguimiento al cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST) del contratista en los frentes de trabajo 1, 2, 3, 4, 6.

De acuerdo con la información presentada por el contratista mediante correo electrónico el día 30 de julio de 2026, se evidenció cumplimiento del plan SST y desarrollo de las actividades programadas durante el periodo. Así mismo, se reporta un total de treinta y dos (32) trabajadores activos aprobados, quienes cuentan con afiliación vigente al sistema de seguridad social y documentación reglamentaria.

Durante el periodo evaluado no se presentaron accidentes laborales; sin embargo, el contratista continua con las medidas preventivas para evitar accidentes o incidentes laborales.

Se evidenció cumplimiento en la entrega de elementos de protección personal y control del personal aprobado. La interventoría realizó seguimiento mediante comunicaciones relacionadas con aprobación de personal, aprobación de maquinaria, solicitud de observaciones del informe de mayo y requerimiento de uso de dotación institucional.

El cumplimiento del SGSST se considera ACEPTABLE, en cuanto a prevención de riesgos durante la actividad.

5. CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN SST DEL CONTRATISTA

Con base en la información presentada por el contratista, se evidencia cumplimiento del plan SST durante el periodo evaluado, así como implementación de controles asociados a:

Requisito	Cumple	Evidencia	Observaciones
Plan SST vigente	Si	Anexo 1	Cumple
Identificación de peligros	Si	Anexo 4	Cumple
Control del personal aprobado	Si	Anexo 3	Se solicita al contratista lo siguiente: •Listado del personal aprobado •Cargo •Frente de trabajo •Afiliaciones vigentes •Control de ingreso y retiro, no se cuenta con paz y salvo del personal retirado.
Entrega de elementos de protección personal	Si	Anexo 6	Se solicita: •EPP requerido por actividad •Cumplimiento •Hallazgos •Acciones correctivas
Seguimiento a condiciones de seguridad en obra	Si	Anexo 4	Se solicita: •Número de inspecciones •Frentes intervenidos •Hallazgos •Estado de cierre

6. CONTROL DE AFILIACIÓN A SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL

CUMPLE	NOMBRE COMPLETO	CARGO O LABOR	ESTADO	CCF	EPS	AFP	ARL

SI	PAULA DANIELA LAGUNA CASTRO	RESIDENTE DE OBRA	ACTIVO	COMPENSAR	NUEVA EPS	PORVENIR	AXA COLPATRIA
SI	CIELO ROCIO CALDERON OSPINA	RESIDENTE SST	ACTIVO	COMPENSAR	SANITAS	COLFONDOS	AXA COLPATRIA
SI	DANIEL FELIPE CORREA RESTREPO	DIRECTOR DE OBRA	ACTIVO	COMPENSAR	SANITAS	PORVENIR	AXA COLPATRIA
SI	LEIDY CAROLINA TRIVIÑO MARTINEZ	TRABAJADORA SOCIAL	ACTIVO	COMPENSAR	SANITAS	PORVENIR	AXA COLPATRIA
SI	HECTOR MANUEL BOLIVAR LOPEZ	AUXILIAR DE OBRA	ACTIVO	COMPENSAR	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA
SI	ANDRES FELIPE NIEVES CASTAÑEDA	AUXILIAR DE OBRA	ACTIVO	COMPENSAR	SALUD TOTAL	PORVENIR	AXA COLPATRIA
SI	JUAN ALFREDO MORA BERNAL	AUX VIAL	ACTIVO	COMPENSAR	SALUD TOTAL	PORVENIR	AXA COLPATRIA
SI	JORGE LUIS MONROY	CONDUCTOR	ACTIVO	COMPENSAR	FAMISANAR	COLFONDOS	AXA COLPATRIA
SI	WILLIAM FABIAN HERREÑO ESPAÑOL	MAESTRO GENERAL	ACTIVO	COMPENSAR	FAMISANAR	COLFONDOS	AXA COLPATRIA
SI	EDWIN HERNANDO RODRIGUEZ VILLALBA	CONDUCTOR	ACTIVO	COMPENSAR	NUEVA EPS	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA
SI	JUAN CARLOS SUAREZ RODRIGUEZ	CONDUCTOR	ACTIVO	NO	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA
SI	JUAN DAVID RODRIGUEZ GARCIA	CONDUCTOR	ACTIVO	NO	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA
SI	YENIFER TATIANA GALVIS BOTIA	AUX VIAL	ACTIVO	COMPENSAR	SALUD TOTAL	PORVENIR	AXA COLPATRIA
SI	SERGIO GIRALDO ARIAS	OFICIAL DE OBRA	ACTIVO	COMPENSAR	SALUD TOTAL	PORVENIR	AXA COLPATRIA
SI	DANIEL FELIPE VELASQUEZ VARGAS	AUXILIAR DE OBRA	ACTIVO	COMPENSAR	SALUD TOTAL	PORVENIR	AXA COLPATRIA
SI	CARLOS ANDRES CASTIBLANCO CONTRERAS	CONDUCTOR	ACTIVO	COMPENSAR	SANITAS	PROTECCION	AXA COLPATRIA
SI	LUIS VIRGILIO ENCISO CAMELO	CONDUCTOR	ACTIVO	COMPENSAR	SALUD TOTAL	PORVENIR	AXA COLPATRIA
SI	CARLOS ENRRIQUE GUZMAN ESPAÑOL	OFICIAL DE OBRA	ACTIVO	COMPENSAR	NUEVA EPS	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA
SI	JOSE OMAR DIAZ CASTILLO	VIGILANTE	ACTIVO	COMPENSAR	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA

SI	JULIAN DIAZ ALVAREZ	AUXILIAR DE OBRA	ACTIVO	COMPENSAR	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA
SI	JAIRO ALBERTO RODRIGUEZ MERCHAN	AUXILIAR DE OBRA	ACTIVO	COMPENSAR	NUEVA EPS	PORVENIR	AXA COLPATRIA
SI	NATALIA RODRIGUEZ MERCHAN	AUXILIAR VIAL	ACTIVO	COMPENSAR	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA
SI	GRACIELA DIAZ	AUXILIAR VIAL	ACTIVO	COMPENSAR	SALUD TOTAL	PROTECCION	AXA COLPATRIA
SI	BRAYAN HAIR MANRIQUE MENDOZA	AUXILIAR DE OBRA	ACTIVO	COMPENSAR	SALUD TOTAL	PORVENIR	AXA COLPATRIA
SI	CRISTIAN CAMILO SERRATO CARRILLO	AUXILIAR DE OBRA	ACTIVO	COMPENSAR	COMPENSAR	PORVENIR	AXA COLPATRIA
SI	ISIDRO VILLA JAVIER BERNAL RODRIGUEZ	OFICIAL DE OBRA	ACTIVO	COMPENSAR	FAMISANAR	PORVENIR	AXA COLPATRIA
SI	NELSON DAVID TOVAR SALAMANCA	CONDUCTOR	ACTIVO	COMPENSAR	FAMISANAR	PORVENIR	POSITIVA
SI	FREDY BOLIVAR	OFICIAL DE OBRA	ACTIVO	COMPENSAR	NUEVA EPS	PROTECCION	AXA COLPATRIA
SI	MARLON FERNEY CRUZ PINEDA	AUXILIAR DE OBRA	ACTIVO	COMPENSAR	SALUD TOTAL	PORVENIR	AXA COLPATRIA
SI	JHAN CARLOS CONTRERAS MUÑOZ	AUXILIAR DE OBRA	ACTIVO	COMPENSAR	SANITAS	PORVENIR	AXA COLPATRIA
SI	KEVIN ALEXANDER CAMACHO PINEDA	AUXILIAR DE OBRA	ACTIVO	COMPENSAR	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA
SI	ANDRES BOLIVAR RODRIGUEZ	AUXILIAR DE OBRA	ACTIVO	COMPENSAR	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA
SI	BLAS ANTONIO MURILLO BUITRON	OFICIAL DE OBRA	ACTIVO	COMPENSAR	NUEVA EPS	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA
SI	VICTOR ALFONSO DONADO MEJIA	OFICIAL DE OBRA	ACTIVO	COMPENSAR	NUEVA EPS	PROTECCION	AXA COLPATRIA
SI	ASTRID LORENA VANEGAS	TOPOGRAFA	ACTIVO	COLSUBSIDIO	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA

INGRESO DE PERSONAL

Durante el periodo correspondiente al mes de mayo se presentan seis ingresos por parte del contratista, se relacionan en la siguiente tabla.

N°	NOMBRES	CARGO	FRENTE	FECHA DE INGRESO
1	EDSON MIGUEL MACHADO ROSALES	AUXILIAR DE OBRA	APOYO	1/06/2026
2	CRISTIAN MANUEL SUAREZ MONTERO	AUXILIAR DE OBRA	APOYO	1/06/2026
3	LUIS ANDRES ORTEGON TELLEZ	AUXILIAR DE OBRA	PLACA HUELLAS	1/06/2026
4	RAUL RODRIGUEZ LOZANO	AUXILIAR DE OBRA	APOYO	9/06/2026
5	JHON JORGE HERNANDEZ MONTERO	CONDUCTOR VOLQUETA	VOLQUETAS	10/06/2026
6	JOSE ANTONIO ARIZA GIL	CONDUCTOR VOLQUETA	VOLQUETAS	12/06/2026

Por parte de la interventoría no se presentan ingresos durante el periodo mencionado**.**

RETIRO DE PERSONAL CONTRARISTA

Durante este periodo se presentaron tres retiros de trabajadores los cuales cuentan con su respectivo paz y salvo

CEDULA	NOMBRE	FECHA RETIRO
11449707	MILTON GERMAN ROJAS CASTRO	18-07-2026
1069432886	NATALIA RODRIGUEZ MERCHAN	11-07-2026
80161789	BLAS ANTONIO MURILLO BUITRON	21-07-2026

Tabla tomada de informe del contratista

Por parte de la interventoría no se presentaron retiros durante el periodo evaluado en el presente informe

6.1 CONTROL DE AFILIACIÓN A SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL INTERVENTORÍA

TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S - INVIAS CUNDINAMARCA -PULÍ - CONTRATO 1865 DE 2025

Id Personal	Tipo Identificación	Identificación	Ciudad Identificación	Primer Nombre	Segundo Nombre	Primer Apellido	Segundo Apellido	EPS	PENSION
1,00	CC	13.718.760	Bucaramanga Santander	JAIME		CHACÓN	DURÁN	Sura EPS	Colfondos
2,00	CC	46.369.957	Sogamoso Boyacà	ROCIO		LEAL	HERRERA	Nueva EPS	Colpensiones
3,00	CC	1.049.604.528	Tunja -Boyacá	ANA	LEONELA	MONTAÑA	MEDINA	SANITAS	Porvenir
4,00	CC	51.783.493	Bogotá	MELBA	INÉS	ALBAÑIL	FAGUA	SANITAS	Pensionada
5,00	CC	1.069.154.322	PULI	CHAROL	YALITH	TREJOS	LOZANO	SALUDTOTAL	protección
6,00	CC	52.697.590	Bogotá	ELIZABETH		BELTRAN	INFANTE	sura eps	protección
7,00	CC	2.528.364.449	Popayán	ENID	ALEJANDRA	ROSERO	SALAZAR	Compensar	Colpensiones

7. CONTROL DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Actividad	EPP requerido	Cumple	Observaciones
Propias del contrato	casco	Si	Ver anexo 6
	Guantes	Si	
	Botas de seguridad	Si	
	Gafas	Si	
	Overol	Si	

8. INSPECCIONES DE SEGURIDAD REALIZADAS

Se continuó con la entrega de elementos de protección personal de los diferentes frentes de trabajo para minimizar los riesgos laborales.

Fecha	Frente	Aspectos evaluados	Estado	Hallazgos / Acciones
13/06/2026	Tramo 6	Inspección Botiquin / Camilla	Cerrado	Equipos de emergencia verificados y operativos.
13/06/2026	Tramo 3-4	Inspección Botiquin / Camilla	Cerrado	Equipos de emergencia verificados y operativos.
13/06/2026	Tramo 1-2	Inspección Botiquin / Camilla	Cerrado	Equipos de emergencia verificados y operativos.

9. CAPACITACIONES E INDUCCIONES EN SST

DESCRIPCION	FECHA
INDUCCION	1/06/2026
INDUCCION	9/06/2026
HALLAZGOS FORTUITOS - ICANH	24/06/2026
DISTRACCIONES EN EL PUESTO DE TRABAJO	17/06/2026
ACTOS INSEGUROS - PAUSAS ACTIVAS	27/06/2026
ORDEN Y ASEO	30/06/2026

10. INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO

Fecha	Tipo	Descripción	Acciones correctivas	Estado
18/03/2026	AT	Corte en miembro superior derecho	No han sido presentadas por el contratista	Cerrado

11. CONTROL DE SEGURIDAD EN MAQUINARIA Y EQUIPOS

Equipo	Inspección realizada	Cumple	Operador autorizado	Observaciones
motoniveladora	30/03/2026 al 26/04/2026	Ok	ok	Ver anexo 2
vibro compactador	30/03/2026 al 26/04/2026	Ok	ok	Ver anexo 2
pajarita	30/03/2026 al 26/04/2026	Ok	ok	Ver anexo 2
Volqueta TBB094	07/04/2026	Ok	ok	Ver anexo 2
Volqueta OIJ077	20/04/2026	Ok	ok	Ver anexo 2
Volqueta AKG140	20/04/2026	Ok	ok	Ver anexo 2
Volqueta OAJ907	13/04/2026	Ok	ok	Ver anexo 2
Volqueta WZC194	N/A	N/A	N/A	Ver anexo 2

12. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD EN OBRA

Se realizó mantenimiento a la señalización de vacíos, se adecuan las señaléticas de los equipos de emergencia, rutas de evacuación, PMT y demás. El PMT se ha venido utilizando desde que se iniciaron labores en la vía como evidencia la imagen a continuación.

Ubicación	Tipo de señalización	Cumple	Observaciones
Frentes 1, 2, 3, 4, 6,	PMT	Ok	

13. SUBPROGRAMA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Durante el periodo del presente informe, se realizaron avances en la documentación del SGSST. De igual forma, se retroalimentó al personal sobre actos y condiciones inseguras evidenciadas durante la ejecución de las tareas con el fin de corregirlas.
Se realizó la inducción al personal durante los días 01, y 09 de junio. Y capacitación sobre diferentes riesgos asociados a la obra, durante los días 16,24,27 y 30 de junio. Carpeta 1. Charlas de seguridad – inducciones.
Por otra parte, los permisos de trabajo, charlas, entrega de dotación y EPP, inspecciones realizadas en el periodo se relacionan en los anexos

14. REQUERIMIENTOS SST REALIZADOS AL CONTRATISTA

Oficio	Fecha	Asunto	Estado

15. RIESGOS IDENTIFICADOS EN EL PERIODO

Riesgo	Ubicación	Medida preventiva	Responsable
Caída de personas, volcamiento de vehículos	Tramo dos	Se solicito señalizar la alcantarilla	Contratista

16. CONCLUSIONES DEL SEGUIMIENTO SST

Con base en la información presentada por el contratista y las verificaciones realizadas por la interventoría, se evidencia cumplimiento del plan SST y control del personal aprobado para el periodo evaluado.

El contratista cuenta con treinta y dos (32) trabajadores aprobados con afiliación vigente al sistema de seguridad social y se evidencia cumplimiento en la entrega de elementos de protección personal.

El cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo se considera ACEPTABLE, condicionado a la entrega de la investigación del accidente laboral y el plan de acción correspondiente.

17. ANEXOS

1. Charlas de seguridad -inducciones
2. Maquinaria
3. Personal vinculado a obra
4. Inspecciones y ATS
5. Planillas Seguridad social
6. Entrega de dotación
7.

8. Paz y Salvo personal retirado
9. Comités

Link descarga de Anexos->

Elaboró:

Elizabeth Beltran Infante Profesional SST
M.P/Licencia/C.C 25238-29291534 CND
Resolución No.9303 de 19-11-2019

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA – ESPECIALIDAD AMBIENTAL

Municipio de Pulí, 31 de julio de 2026.

Periodo Evaluado: Del 1 al 31 de julio de 2026.

Contrato de Interventoría No.:	1865 de 2025
Proyecto:	INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ, CUNDINAMARCA, IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN No. 2022130101342, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO"
Interventoría:	TERRA PROYECTOS CIVILES SAS
Contratista de obra:	MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS

1. OBJETIVO DEL INFORME AMBIENTAL

Presentar el seguimiento realizado por la interventoría al cumplimiento de las obligaciones del componente ambiental por parte del contratista de obra, conforme a lo establecido en el Contrato de Interventoría 1865 de 2025, su Anexo Técnico, el Manual de Interventoría del INVIAS y los lineamientos de seguimiento integral del contrato de obra.

Reconocer el cumplimiento de cada uno de los programas del Plan de Adaptación de las Guías Ambientales en el desarrollo de las actividades en obra.

Evaluar cada uno de los indicadores de cumplimento y control con el fin de ver el alcance de las metas establecidas.

Verificar a través del seguimiento la implementación de las medidas de manejo ambiental en obra, con el fin de prevenir cualquier afectación al medio ambiente y a las comunidades del área de influencia del contrato.

2. ALCANCE DEL SEGUIMIENTO

- Verificación de implementación del Plan de Adaptación de las Guías Ambientales (PAGA) por parte del contratista.
- Seguimiento medidas de manejo ambiental desarrolladas en los frentes de obra.
- Control de manejo de residuos sólidos y escombros.

- Verificación de cumplimiento de permisos ambientales aplicables.
- Seguimiento a programas de manejo ambiental establecidos para el contrato de obra.

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Contrato de obra	DISICO_PULI_01
Contrato de interventoría	1865 de 2025
Fecha inicio contrato	15 de enero de 2026
Plazo	Seis (6) meses
Fecha de terminación	15 de agosto de 2026
Frentes de trabajo activos	Construcción de estructuras placa huella y alcantarillas (Maestro, oficial y ayudante) Maquinaria complementada con topografía Administrativo (labores administrativas de profesionales y especialistas).

4. RESUMEN EJECUTIVO AMBIENTAL

Se hace revisión por parte de interventoría al informe mensual de gestión ambiental para el mes de junio.

En el mes de julio se realiza seguimiento a todos los programas implementados del Plan de Adaptación de las Guías Ambientales -PAGA, se adelantó las siguientes gestiones.

Subprograma 1.2. Capacitación y concienciación para el personal de obra: El contratista realizó capacitaciones al personal vinculado al proyecto en temas relacionados con las medidas de manejo ambiental, con el fin de sensibilizar y prevenir acciones que puedan afectar los recursos naturales del área de influencia, se dio cumplimiento a lo allí dispuesto conforme al temario propuesto.

En este sentido, para el periodo de reporte se llevó a cabo una capacitación virtual dirigida al personal administrativo y se replicó en campo al personal en obra, abordando temas como, manejo y Ahorro de los recursos naturales dando cumplimiento a lo establecido en este subprograma.

Subprograma 1.3. Cumplimiento de requerimientos legales.

No se requirieron permisos de ocupación de cauce, aprovechamiento forestal, concesión de aguas ni vertimientos.

En cumplimiento de lo anterior, los materiales granulares fueron adquiridos al proveedor AGREGADOS ARAM S.A.S., el cual cuenta con el título minero N.° 22440 y licencia ambiental otorgada por la CAR mediante la Resolución 0793 de 2008. Asimismo, esta empresa mantiene relación comercial con COLTRAN S.A.S., que dispone del Registro Único de Comercializadores de Minerales (RUCOM) N.° 2025042130638.

Subprograma 2.1. Manejo integral de materiales de construcción.

Los materiales para el mejoramiento fueron adquiridos a través de COLTRAN S.A.S., la cual cuenta con los respectivos permisos y autorizaciones conforme a la normatividad ambiental vigente.

El contratista remitió la licencia ambiental, dado que se trata de una explotación minera con una producción superior a 600 toneladas mensuales, en cumplimiento de la normativa aplicable. Así mismo, en el Anexo del PAGA V3 se incluyó el título minero correspondiente al sitio de explotación de recursos minerales, tales como agregados pétreos, arenas, gravas y arcillas.

Para el acopio de materiales granulares en obra, se implementó la señalización mediante el uso de cinta de seguridad amarilla (tipo peligro), con el fin de advertir a la comunidad y a los trabajadores, y así reducir riesgos asociados al acopio de materiales en la vía.

Subprograma 2.2. Señalización en frentes de obra y sitios temporales.

Con el fin de prevenir los impactos derivados de una inadecuada señalización en los frentes de obra y garantizar la seguridad de peatones, conductores y trabajadores, se implementaron medidas de señalización vial en el área de intervención.
Se incluyeron la instalación de maletines para cierre de vía, señales preventivas, conos y paletas, así como la contratación de un (1) auxiliar vial.

Subprograma 2.3. Manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) y lodos.

se realiza el aprovechamiento in situ del material proveniente de las actividades de excavación, el cual será utilizado para la ejecución de rellenos laterales en las placas huella. En la siguiente tabla se presentan las cantidades estimadas de material a reutilizar en los diferentes frentes de obra. En total, se prevé el aprovechamiento in situ de 339,91 m3 de material de excavación.

Subprograma 2.5. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales.

Para la implementación de este subprograma en obra, se dispusieron puntos ecológicos, ubicados tanto en el frente de obra, los cuales cuentan con la señalización requerida para la adecuada disposición de los residuos, conforme a su clasificación, con el fin de maximizar el

aprovechamiento de los materiales generados. se generaron y se entregaron a la empresa SERVIPULÍ aproximadamente 359 Kg de residuos convencionales generados en obra.

Subprograma 5.1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio.

se adjuntó el contrato de arrendamiento del campamento ubicado en la finca Buenavista, en la vereda Talipa, suscrito desde el 26 de enero de 2026 con la señora Gloria Inés Bernal, el cual incluye la prestación de servicios públicos como agua, energía, alcantarillado e internet.

Adicionalmente, se dispuso una carpa dotada con elementos de primeros auxilios para la atención de emergencias.

Subprograma 5.3. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos.

El contratista reporta en el informe 6 volquetas empleadas para el transporte de materiales de obra, tuvieran SOAT, RTM, vigentes, y 1 retroexcavadora para el movimiento de tierras, 1 motoniveladora y 1 vibro compactador para la conformación de la vía tuvieran registros de mantenimiento correctivo, hoja de vida del equipo.

Por otro lado, MITRA presentó la pre acta del mes de mayo, a la que se le hicieron observaciones y se realizó los ajustes correspondientes.

5. CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)

Programa o actividad ambiental	Cumple	Evidencia	Observaciones
Conformación del grupo de gestión ambiental y social.	SI CUMPLE	Se encuentra vinculados los profesionales que conforman el grupo de gestión ambiental, residente, profesional ambiental y social.	Al periodo de reporte el contratista da cumplimiento a lo propuesto en el programa del documento PAGA.
	SI CUMPLE	Registro fotográfico, lista de asistencia.	En el periodo de reporte, el contratista realizó dos charlas al personal de la obra. Abordando temas como el manejo de

Capacitación y concienciación para el personal de obra			materiales de construcción y concreto, la atención a derrames y la prevención de la contaminación del aire y el ruido
Cumplimiento de requerimientos legales	SI CUMPLE	Pronunciamiento de la CAR Documentos ambientales y mineros de los proveedores encargados de suministrar los insumos necesarios para el desarrollo de la obra.	Se hizo revisión de los documentos presentados por los proveedores. Documentos referentes a las canteras, a las empresas prestadoras de servicios como agua, residuos sólidos.
Manejo integral de materiales de construcción	SI CUMPLE	Registro fotográfico	El contratista realiza la señalización del material y el cubrimiento con el fin de evitar la emisión de partículas y arrastre del material.
Señalización en frentes de obra y sitios temporales	SI CUMPLE	Registro fotográfico	Se realiza la señalización en los frentes de obra, señalización para el material acopiado en los frentes de obra, punto ecológico, baños, etc.
Manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) y lodos	SI CUMPLE	Certificado de la secretaria de planeación del municipio de Pulí	El contratista presenta el certificado de la secretaria de planeación de Pulí donde autoriza a MITRA disponer el material producto

			de las excavaciones en puntos críticos donde realmente lo amerité.
Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales	SI CUMPLE	Documento de la empresa de servicios públicos del municipio	MITRA realizó las gestiones necesarias con los gestores externos para la recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos generados en obra.
Manejo de instalaciones temporales	SI CUMPLE	Contrato de arrendamiento	MITRA presenta el contrato de arrendamiento de espacios para obra. Se presenta firmado por la propietaria, la cual las instalaciones serán usadas para bodega, oficina y baños para uso del personal.
Manejo de maquinaria, equipos y vehículos	SI CUMPLE	Documentación de la maquinaria al Dia	MITRA presenta la documentación de la maquinaria y equipo, la cual la interventoría revisa y verifica que este al día.

6. ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL.

Fecha	Actividad	Ubicación	Responsable	Observaciones
				Se realiza observaciones al informe presentado por el contratista,

04-07-2026	Observaciones al informe mensual del mes de junio	VIRTUAL	Profesional Ambiental	referente a las actividades ambientales realizadas en obra.
08-07-2026	Solicitud de respuesta a comunicado de la Subdirección de Sostenibilidad	PULÍ	Profesional Ambiental	Se comparte comunicado de la Subdirección de Sostenibilidad, con el fin de dar respuesta de acuerdo a las obligaciones contractuales.
11-07-2026	Observaciones a la pre acta mensual del mes de junio.	PULÍ	Profesional Ambiental	Se realizan observaciones a la pre acta mensual del mes de junio, se solicita adjuntar soporte para su reconocimiento.
TODOS LOS MARTES	Presentación de actividades semanales	PULÍ	Profesional Ambiental	En comités virtuales, los días martes se presentan las actividades desarrolladas en el área ambiental semanalmente

7. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y ESCOMBROS

Tipo de residuo	Cantidad	Disposición final	Observaciones
Material de excavación	339.91 m^3	Parte del material de reutilizó en actividades de obra.	Parte del material de reutilizó en actividades de obra.

8. PROTECCIÓN DE SUELOS Y FUENTES HÍDRICAS.

El suministro de agua requerida para la mezcla de materiales, y otras actividades propias de construcción, se dio mediante la compra de agua en bloque al acueducto de Guataqui, con NIT 800011271-9, quienes poseen la RESOLUCIÓN DRAM No. 03247000187 de 8 NOV. 2024 concesión de aguas superficiales para derivar de la fuente de uso público.

Para el periodo de reporte se utilizó aproximadamente 44 m^3 de agua para las actividades de obra en los tramos 1 al 5.

9. PERMISOS Y AUTORIZACIONES AMBIENTALES

Permiso / Autorización	Entidad que otorga	Estado.	Observaciones
Resolución 0793 de 2008	CAR Cundinamarca	vigente	Proveedor de materiales Grava, arena, Sub base, recebo, piedra

10. REQUERIMIENTOS AMBIENTALES REALIZADOS AL CONTRATISTA

Oficio	Fecha	Asunto	Estado
TPC-INVIAS-1865-225	04-07-2026	Observaciones al informe mensual del mes de junio	Cumplido
TPC-INVIAS-1865-227	06-07-2026	Comunicación 2026S-VBOG-044173	A la fecha aún no se ha recibido respuesta por parte del contratista.
TPC-INVIAS-1865-235	11-07-2026	Observaciones a pre acta ambiental correspondiente del mes de junio.	Cumplido
TPC-INVIAS-1865-248	22-07-2026	Aprobación informe mensual de gestión ambiental correspondiente al mes de junio de 2026.	Cumplido

11. IMPACTOS AMBIENTALES IDENTIFICADOS

Impacto identificado	Ubicación	Medida de manejo	Responsable
N.A	N .A	N,.A	N.A

12. ACCIONES IMPLEMENTADAS PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL

El contratista ha implementado todos los programas del PAGA en las actividades constructivas evitando así cualquier afectación a mediano y largo plazo en el área del proyecto.

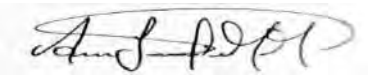
13. CONCLUSIONES DEL SEGUIMIENTO AMBIENTAL

El contratista ha atendido a todos los requerimientos hechos por esta interventoría.
Se ha venido implementando cada uno de los programas del PAGA en obra de acuerdo a lo propuesto y aprobado.

ANEXOS

- Registro fotográfico de actividades ambientales.
- Listas de chequeo ambiental.
- Evidencias de manejo de residuos.
- Evidencias de cumplimiento del PMA.
- Actas de reunión
- Formatos INVIAS

Elaboró:



Firma
Nombre: Ana Leonela Montaña Medina
Cargo: Profesional Ambiental de interventoría
M.P/Licencia/C.C 15238-359488 BYC

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA – ESPECIALIDAD AMBIENTAL

Municipio de Pulí, 31 de julio de 2026

Periodo Evaluado: Del 1 al 31 de julio de 2026.

Contrato de Interventoría No.:	1865 de 2025
Proyecto:	INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ, CUNDINAMARCA, IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN No. 2022130101342, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO"
Interventoría:	TERRA PROYECTOS CIVILES SAS
Contratista de obra:	MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS

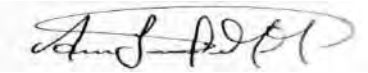
REGISTRO FOTOGRAFICO.

Registro fotográfico	OBSERVACIONES
Manejo de Materiales.	- Manejo adecuado del material de excavación, se reutiliza en actividades de obra.

Manejo adecuado del material de excavación, se reutiliza en actividades de obra.	Manejo de |material de excavación.
Señalización en los frentes de obra.	Señalización en obra.

Jornada de limpieza en tramos intervenidos.	Jornada de limpieza en tramos intervenidos

Elaboró:



Firma
Nombre: Ana Leonela Montaña Medina
Cargo: Profesional Ambiental de interventoría
M.P/Licencia/C.C 15238-359488 BYC

MITRA CONSTRUCCION

LISTADO DE ASISTENCIA
OBRA TALIPA / PULI CUND.

CODIGO: OPULI-SST04	
VERSION: 01	
FECHA ELABORACION: 16-01-2026	
REVISÓ: DIRECTOR OBRA	
APROBÓ: REPRESENTANTE LEGAL	

CIUDAD: Puli Cundinamarca.
FECHA:
LUGAR: C9344-1010 Nuevo

TEMA: Manejo y Ahorro de los recursos naturales.

INDUCCION		CHARLA/DIVULGACION	X	DURACION	
REINDUCCION		NOTIFICACION			
CAPACITACION		REUNION			

N°	EXPOSITOR	EMPRESA	CARGO	FIRMA
1	Celo Rojas Calderon	MITRA	Profesional SST	

PARTICIPANTES

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	EMPRESA	CARGO	FIRMA	PUNTAJE
1	[illegible]	Mitra	[illegible]	[illegible]	10.
2	Ramos Ramirez	mitra	auxiliar de obra	RamosR	10.
3	JaimoR	Mitra	auxli	JaimoR	
4	Hector Manuel3	Mitra	alliudante	Hector143	
5	Juan Alejandro Monsalve	MITRA	Aux vial	JuanMon	
6	Carlos G. Garzón	MITRA	Oficial		
7	[illegible]	Mitra	Ayudar		
8	Bruada Dior A.	MITRA	Auxiliar	Bruada D.	
9	Andrés Felipe Viveros	MITRA	Auxelia	Andrés	
10	Jair Manjarrez	Mitra	ayudante		
11	Andres Ortegon	mitra	A.Y.		
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

NOTA: LA PUNTUACION MENCIONADA APLICA SOLAMENTE PARA CAPACITACION, INDUCCION, REINDUCCION O ENTRENAMIENTO

TOTAL PARTICIPANTES _____

OBSERVACIONES:

.COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
01	07	26.	3451

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guataqui

LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: Arena.

RETIRA:

PLACA: AKG -140.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7710/17990/10280.

TN

M³ 6,63

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 1078270763

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
01	07	26	3455

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT:

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: GUATAQUI

LUGAR DE ENTREGA:

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: Grava 3/4

RETIRA:

PLACA: AKG-140

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7830/18070/10240.

TN

M³ 7,06

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 1076272793

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
01	07	26.	3450

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: GUATAQUI

LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja)

OBRA:

PRODUCTO: Grava 3/4.

RETIRA:

PLACA: OSA-283.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7480/17550/10070.

TN

M³ 6,94

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 82484410

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
01	07	26	3444

CLIENTE CEMX: Disico SA | NIT | TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guatapuri C. | LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja | OBRA:

PRODUCTO: Arena | RETIRA: | PLACA: OSA-283

CANTIDAD (En letras y números:) 7490 - 18280 - 10790 6,96 | ENTREGADO: | HORA DE ENTREGA:

TN M³ | HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

P/O Fact
$45.220

TOTAL = $ 314 790

Recibí a satisfacción:

María Fernanda Mosquera
DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 83248410

Recibí a satisfacción:

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca - Cel: 310 3481616

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA DÍA	MES	AÑO	REMISIÓN
01	07	26.	3454

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guataqui

LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: Arena.

RETIRA:

PLACA: OSA -283.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7450/18720/11270.

TN

M³ 7,27

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

DESPACHADO POR
C.C. No.

Recibí a satisfacción:

CONDUCTOR
C.C. No. 83248410

Recibí a satisfacción:

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA

DÍA	MES	AÑO
02	07	26

REMISIÓN 3468

CLIENTE CEMX: DISICO SA,	NIT	TELÉFONO:
DIRECCIÓN: Guatiquí	LUGAR DE ENTREGA	
ORIGEN: Planta Roja	OBRA:	
PRODUCTO: SUB-BASE..	RETIRA:	PLACA: AMA - 959.
	ENTREGADO:	HORA DE ENTREGA:
CANTIDAD (En letras y números:) 7010/16690/9680.	TN M³ 5.87	HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

	Recibí a satisfacción:	Recibí a satisfacción:
DESPACHADO POR C.C. No.	CONDUCTOR C.C. No.	CLIENTE, FIRMA Y SELLO C.C. No.

Impreso por Miryam Gasca - Cel: 310 3481616

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
02	07	26	3466

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: GUATAQUI

LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: SUB-BASE.

RETIRA:

PLACA: AKG - 140.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7790/18820/11030.

TN

M³ 6,68

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 1074270293

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA DÍA	MES	AÑO	REMISIÓN
02	07	26	3486

CLIENTE CEMX: DISICO SA. | NIT | TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guataqui | LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Rojas | OBRA:

PRODUCTO: SUB-BASE. | RETIRA: | PLACA: AKG-140.

CANTIDAD (En letras y números:) | ENTREGADO: | HORA DE ENTREGA:

7740/18090/10350. | TN | M³ 6,27. | HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 1079720763

Recibí a satisfacción:

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA DÍA	MES	AÑO	REMISIÓN
02	07	26	3484

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guatavi

LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: SUB-BASE.

RETIRA:

PLACA: AKG-140

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7760/19000/11240.

TN

M³ 6,81

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 1070270763

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
02	07	26	3464

CLIENTE CEMX: Disco SA | NIT | TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guatavita C. | LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Rojo | OBRA:

PRODUCTO: Sub-Base | RETIRA: | PLACA: AKG-140

ENTREGADO: | HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:) 7840 • 19210 • 11370 6,89 | TN M³ | HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

P/U FACT=$ 59.500 TOTAL=$ 436.461

Recibí a satisfacción: | Recibí a satisfacción:

Maria Fernanda
DESPACHADO POR
C.C. No.

CARLOS A CASTIBLANCO
CONDUCTOR
C.C. No. 1075272053

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
02	07	26.	3485

CLIENTE CEMX: DISICO S A,

NIT

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: GUAYAQUIL

LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Rojas

OBRA:

PRODUCTO: SUB-BASE.

RETIRA:

PLACA: OSA - 283.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7460/18950/11490.

TN

M^3 6.96

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 80248410

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
02	07	26.	3483

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT:

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guatiquia

LUGAR DE ENTREGA:

ORIGEN: Planta Rojas

OBRA:

PRODUCTO: SUB-BASE.

RETIRA:

PLACA: OSA-283.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7480/19510/12030.

TN

M³ 7,29.

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 93248410

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
02	07	26	3463

CLIENTE CEMX: DaSico SA

NIT:

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guataqui C.

LUGAR DE ENTREGA:

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: Sub-Base

RETIRA:

PLACA: OSA-283

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:) 7520 • 19440 • 11920

TN 7,69 M³

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

P/U FACT

$ 59 500 TOTAL => $ 457.574

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

Ramon Fernandez
DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 83248410

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
02	07	26.	3465

CLIENTE CEMX: DISTCO SA,

NIT

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guataqui

LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: SUB-BASE

RETIRA:

PLACA: OSA-283.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7490/18190/10700.

TN

M³ 6,48

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 83244410

Recibí a satisfacción:

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca - Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
03	07	26,	3497

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT:

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guateque

LUGAR DE ENTREGA:

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: Arena.

RETIRA:

PLACA: AKG-140.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7730/ 18800/ 11070.

TN

M³ 7,14

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 1076220293

Recibí a satisfacción:

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Maryam Gasca - Cel. 310 3481616

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
03	07	26.	3491

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guateqvi.

LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: Grava 3/4.

RETIRA:

PLACA: AKG-140.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7770/17720/9950.

TN

M³ 6,86.

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

Conama

DESPACHADO POR
C.C. No.

CARLOS D CANTIBLANCO

CONDUCTOR
C.C. No. 1076220263

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA

DÍA	MES	AÑO
03	07	26

REMISIÓN 3493

CLIENTE CEMX: DISICO	NIT	TELÉFONO:
DIRECCIÓN: GUATAQUI	LUGAR DE ENTREGA	
ORIGEN: Planta Roja	OBRA:	
PRODUCTO: Grava 3/4.	RETIRA:	PLACA: AKG-140
CANTIDAD (En letras y números:) 7740/17420/9680	ENTREGADO:	HORA DE ENTREGA:
	TN M³ 6,68	HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:	Recibí a satisfacción:
DESPACHADO POR C.C. No.	CONDUCTOR C.C. No. 1076290263
	CLIENTE, FIRMA Y SELLO C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA

DÍA	MES	AÑO
03	07	26

REMISIÓN 3489

CLIENTE CEMX: Disico SA | NIT | TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guatavita C. | LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Boja | OBRA:

PRODUCTO: Sub-Base | RETIRA: | PLACA: AKG - 110

ENTREGADO: | HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:) 7800 · 19100 · 11300 GBS | TN M³ | HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

P/U/FACT

$59.500 TOTAL ⇒ $ 407.4 BS

Recibí a satisfacción:

Maria Fernanda R
DESPACHADO POR
C.C. No.

Carlos A Castiblanco C
CONDUCTOR
C.C. No. 1070270203

Recibí a satisfacción:

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
03	07	26	3494

CLIENTE CEMX: DISICO | NIT | TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guataqui | LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja | OBRA:

PRODUCTO: Grava 3/4 | RETIRA: | PLACA: OSA-783

ENTREGADO: | HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7510/17420/9910.

TN | M³ 6,83 | HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 83248410

Recibí a satisfacción:

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA

DÍA	MES	AÑO
03	07	26.

REMISIÓN 3498

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guataqui

LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: Grava 3/4.

RETIRA:

PLACA: OSA-283.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7470/ 7000/ 9550.

TN

M³ 6,59

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 83248410

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA

DÍA	MES	AÑO
03	07	26

REMISIÓN 3488

CLIENTE CEMX: Disco SA | NIT | TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guatagui C. | LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Boja | OBRA:

PRODUCTO: Arena | RETIRA: | PLACA: OSA-283

ENTREGADO: | HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:) 7510 • 18800 • 11290 7,38 | TN M³ | HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

S/O FACT

$45.220 TOTAL => $ 329377

Recibí a satisfacción:

Mayra Fernanda R
DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 83248410

Recibí a satisfacción:

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
03	07	26	3490

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guateque

LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: Arena.

RETIRA:

PLACA: OSA-283

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7520 / 18070 / 10550.

TN

M³ 6,81

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 83248410

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA DÍA	MES	AÑO	REMISIÓN
06	07	26.	3522

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guataqui

LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: Arena.

RETIRA:

PLACA: AMA-959.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7000 / 15870 / 8870.

TN M5,72.

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No.

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Meryam Gasca • Cel: 310 3481616

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
06	07	26	3523

CLIENTE CEMX: DISICO SA. | NIT | TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guatiqui | LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja | OBRA:

PRODUCTO: Arena. | RETIRA: | PLACA: OIJ-077

ENTREGADO: | HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:) 6760 / 15770 / 9010. | TN | M³ 5,81 | HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No.

Recibí a satisfacción:

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA DÍA	MES	AÑO	REMISIÓN
07	07	26	3528

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: GUATAQUI

LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: Arena.

RETIRA:

PLACA: AMA-959.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7010/ 15490/ 8480.

TN

M³ 5,47.

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No.

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
06	07		3525

CLIENTE CEMX:	NIT	TELÉFONO:
Disico SA		

DIRECCIÓN:	LUGAR DE ENTREGA
Cuataqui C.	

ORIGEN:	OBRA:
Planta Roja	

PRODUCTO:	RETIRA: PLACA: OIJ - 077
Piedra Rajón	ENTREGADO:
CANTIDAD (En letras y números:)	HORA DE ENTREGA:
6750 / 15250 / 8500 4,86	TN M³ HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Maria Fonseca Jr.	Recibí a satisfacción:	Recibí a satisfacción:
DESPACHADO POR C.C. No.	CONDUCTOR C.C. No.	CLIENTE, FIRMA Y SELLO C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
08	09	26	3534

CLIENTE CEMX: Disico SA | NIT | TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Cuatequi C | LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja | OBRA:

PRODUCTO: Grava 3/4 | RETIRA: | PLACA: OIJ-077

ENTREGADO: | HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:) 6990 · 15310 · 8320 5,74 | TN | M³ | HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

B/U FACT

$ ~~53120~~ TOTAL → $ 327751

Recibí a satisfacción:

Marca F. Mosquera
DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No.

Recibí a satisfacción:

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
08	07	26	3535

CLIENTE CEMX:	NIT	TELÉFONO:
Disico SA		

DIRECCIÓN:	LUGAR DE ENTREGA
Guateque C.	

ORIGEN:	OBRA:
Planta roja	

PRODUCTO:	RETIRA: PLACA: AMA-959
Arena	ENTREGADO: HORA DE ENTREGA:
CANTIDAD (En letras y números:) 7010 • 16240 • 9230 S, 9S	TN M³ HORA SALIDA:

OBSERVACIONES
P/U Falt.
$45.200

TOTAL => $ 269.278

Recibí a satisfacción:		Recibí a satisfacción:
Maria Fe Mosquera	José A Anica	
DESPACHADO POR C.C. No.	CONDUCTOR C.C. No.	CLIENTE, FIRMA Y SELLO C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COMPROBANTE DE DESPACHO

NIT. 901.101.875-1

No. 6523

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
NOJ 712	10-02-2016	4:25

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA
Daniela Laguna / Juan Carlos	Pub

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.
Arena			

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR
6			

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO
Jaime Espinosa		

CLIENTE

COMPROBANTE DE DESPACHO

No. 6525

NIT. 901.101.875-1

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
NOJ - 777	10-07-2026	2:34

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA
ING Daniela Laguna / Juan Carlos	yuli

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.
lleno			

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR
6			

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO
Yumin Ejim		

CLIENTE

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
10	07	26	3556

CLIENTE CEMX: Disico	NIT	TELÉFONO:
DIRECCIÓN: Guataquí	LUGAR DE ENTREGA	
ORIGEN: Planta Roza	OBRA:	
PRODUCTO: Grc 3/4	RETIRA:	PLACA: NOZ-717
	ENTREGADO:	HORA DE ENTREGA:
CANTIDAD (En letras y números:) 7150/16400/9250.	TN	M^3 6,38 HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Gabriel Santana	Recibí a satisfacción:	Recibí a satisfacción:
DESPACHADO POR C.C. No.	CONDUCTOR C.C. No.	CLIENTE, FIRMA Y SELLO C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA

DÍA	MES	AÑO
10	07	26.

REMISIÓN 3558

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guatiquí

LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: Grava 3/4.

RETIRA:

PLACA: NOJ-717

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7100 | 16440 | 9340.

TN

M^3 6,44

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No.

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca - Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
10	07	26	3567

CLIENTE CEMX: Juan Carlos Suarez = DISICO | NIT SA | TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guatavita C. | LUGAR DE ENTREGA:

ORIGEN: Planta Roja | OBRA:

PRODUCTO: Grava 3/4 | RETIRA: | PLACA: NOJ-717

ENTREGADO: | HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:) 7640/16450/9410 6,49 | TN M³ | HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

D/u = $57120 ⇒ 370 689

Recibí a satisfacción:	Recibí a satisfacción:
DESPACHADO POR C.C. No.	CONDUCTOR C.C. No.	CLIENTE, FIRMA Y SELLO C.C. No.

Impreso por Miryam Garcia • Cel. 310 3481618

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

Tritura

NIT. 901.101.875-1

COMPROBANTE DE DESPACHO

No. 6530

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
NOJ - 717	11-07-2016	7:19

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA
Ing Daniela laguna / Juan Carlos	Yuli

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.
Arena			

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR
6			

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO
Jhonny Espinoza		

CLIENTE

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
11	07	26	3568

CLIENTE CEMX: Disico SA | NIT | TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guatapuí C. | LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja | OBRA:

PRODUCTO: Grava 3/4 | RETIRA: | PLACA: NOJ - 717

ENTREGADO: | HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:) 7120.16490.9370 G,46 | TN M³ | HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

P/o FACT $57120

TOTAL $369.113

Recibí a satisfacción:

Maria F.
DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No.

Recibí a satisfacción:

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COMPROBANTE DE DESPACHO

No. 6533

NIT. 901.101.875-1

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
NOJ 717	11-07-2026	5:00 PM

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA
JAC cumela laguna / juan carlos	Pul

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.
Arena			

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR
1			

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO
[illegible]	[signature]	

CLIENTE

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
13	07	26	3596

CLIENTE CEMX: DISICO | NIT | TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guatiquí | LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja | OBRA:

PRODUCTO: Arena. | RETIRA: | PLACA: NOJ-717.

ENTREGADO: | HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:) 7120/17490/10370. | TN | M³ 6.69 | HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Lorena C
DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No.

Recibí a satisfacción:

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Garcia - Cel 310 3481616

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
13	07	26	3595

CLIENTE CEMX: Disco	NIT	TELÉFONO:
DIRECCIÓN: Guataquí	LUGAR DE ENTREGA	
ORIGEN: Planta Roja	OBRA:	
PRODUCTO: Arena	RETIRA:	PLACA: NOJ-717
	ENTREGADO:	HORA DE ENTREGA:
CANTIDAD (En letras y números:) 7110/17450/10340	TN	M^3 6,68 . HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Gabriel Santana	Recibí a satisfacción:	Recibí a satisfacción:
DESPACHADO POR C.C. No.	CONDUCTOR C.C. No.	CLIENTE, FIRMA Y SELLO C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
13	07	26	3597

CLIENTE CEMX: DISICO SA, | NIT | TELÉFONO:

DIRECCIÓN: GUATAQUI | LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: PLANTA ROJA | OBRA:

PRODUCTO: GRAVA 3/4. | RETIRA: | PLACA: NOJ-717

ENTREGADO: | HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:) 7090/16560/9470. | TN | M³ 6,53 | HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

	Recibí a satisfacción:	Recibí a satisfacción:
DESPACHADO POR C.C. No.	CONDUCTOR C.C. No.	CLIENTE, FIRMA Y SELLO C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
13	07	26	3593

CLIENTE CEMX: Disco SA | NIT | TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guatoqui C. | LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja | OBRA:

PRODUCTO: Grava 3/4 | RETIRA: | PLACA: NOJ-717

ENTREGADO: | HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:) 7150 · 16110 · 8960 G/18 | TN | M³ | HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

P/U=FALT =$ 57.120 = $ 352.962

Recibí a satisfacción:	Recibí a satisfacción:
DESPACHADO POR C.C. No.	CONDUCTOR C.C. No.	CLIENTE, FIRMA Y SELLO C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
14	07	26.	3607

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT:

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guateque

LUGAR DE ENTREGA:

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: Piedra Rajón

RETIRA:

PLACA: OSA-283.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7460/20260/12800.

TN

M³ 7,31

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

	Recibí a satisfacción:	Recibí a satisfacción:
DESPACHADO POR C.C. No.	CONDUCTOR C.C. No. 8324840	CLIENTE, FIRMA Y SELLO C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
14	07	26.	3603

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guataqui

LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Rojas

OBRA:

PRODUCTO: Piedra Rajón

RETIRA:

PLACA: OSA-283.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7480/19450/11970.

TN

M³ 6,84

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 83248410

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA DÍA	MES	AÑO	REMISIÓN
14	07	26.	3614

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guataqui

LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: Grava 3/4.

RETIRA:

PLACA: OSA-283.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7410/17640/10730.

TN

M³ 7,06

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 83248410

Recibí a satisfacción:

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA DÍA	MES	AÑO	REMISIÓN
14	07	26.	3609

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guaiaqui

LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: Grava 3/4.

RETIRA:

PLACA: OSA-283.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7430/17680/10250.

TN

M³ 707

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 80324840

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

NIT. 901.101.875-1

COMPROBANTE DE DESPACHO

No. 6537

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
NOJ - 717	14 - 07 - 2026	11:42

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA
ING Daniela laguna / Juan Carlos	Puli

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.
Arena			

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR
€			

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO
Yeimi Ojeda		

CLIENTE

NIT. 901.101.875-1

COMPROBANTE DE DESPACHO

No. 6540

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
AIN 140	14-07-2016	11:57

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA
[illegible]	[illegible]

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.
[illegible]			

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR
7			

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO
[illegible]		[illegible]

CLIENTE

NIT. 901.101.875-1

COMPROBANTE DE DESPACHO

No. 6542

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
[illegible] - 142	14 - 07 - 2026	3:33

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA
[illegible]	[illegible]

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.
MEZCLA			

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR
7			

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO
[illegible]		CONFORME CONSTRUCCIONES C.

CLIENTE

NIT. 901.101.875-1

COMPROBANTE DE DESPACHO

No. 6534

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
AUJ - 717	14 - 07 - 2026	7:13

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA
ING Daniela laguna / juan carlos	pvl

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.
arena			

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR
6			

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO
Yairmin Espinosa		

CLIENTE

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
14	07	26	3612

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT:

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guatiquí

LUGAR DE ENTREGA:

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: Grava 3/4.

RETIRA:

PLACA: NOJ-717.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7160/15980/8820.

TN

M³ 6,08.

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No.

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impresa por: Miryam Gasca - Cel: 310 3481616

NIT. 901.101.875-1

COMPROBANTE DE DESPACHO

No. 6536

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
AHG 140	14-07-2026	7:38

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA
[illegible]	[illegible]

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.
[illegible]			

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR
7			

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO
[illegible]		[illegible]

CLIENTE

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA

DÍA	MES	AÑO
14	07	26

REMISIÓN 3604

CLIENTE CEMX: DISICO S A,

NIT

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guataqui

LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: Piedra Rajón

RETIRA:

PLACA: AKG - 140.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7740/21010/13270.

TN

M³ 7,58.

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 1072720263

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA

DÍA	MES	AÑO
14	07	26.

REMISIÓN 3606

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT:

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guatiqui

LUGAR DE ENTREGA:

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: Grava 3/4

RETIRA:

PLACA: NOJ-717.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7060/16550/9490.

TN

M³ 6,54

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

Loreana

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No.

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

NIT. 901.101.875-1

COMPROBANTE DE DESPACHO

No. 6545

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
AN6 142	15-09-2016	7:20

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA
INE Daniela Laguna / [illegible]	[illegible]

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.
Arena			

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR
7			

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO
[illegible]		[illegible]

CLIENTE

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
15	07	26	3634

CLIENTE CEMX: DISICO SA,	NIT	TELÉFONO:
DIRECCIÓN: Guatiquí	LUGAR DE ENTREGA	
ORIGEN: Planta Roja	OBRA:	
PRODUCTO: Grava 3/4.	RETIRA:	PLACA: AKG-140.
CANTIDAD (En letras y números:) 7730/18120/10390.	ENTREGADO:	HORA DE ENTREGA:
	TN M³ 7,17	HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

	Recibí a satisfacción:	Recibí a satisfacción:
Lonamar	carlos A castiblanco	
DESPACHADO POR C.C. No.	CONDUCTOR C.C. No. 1074270763	CLIENTE, FIRMA Y SELLO C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

NIT. 901.101.875-1

COMPROBANTE DE DESPACHO

No. 6559

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
OSA - 287	15-07-2026	3:41

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA
Ing Daniela laguna / [illegible]	pul

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.
arena			

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR
7			

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO
[illegible]	[illegible]	

CLIENTE

NIT. 901.101.875-1

COMPROBANTE DE DESPACHO

No. 6550

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
[illegible] 2m3	15-07-2026	10:27

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA
[illegible] Daniela Laguna / [illegible] Fernandez	[illegible]

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.
Arena			

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR
7			

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO
Jhonny Espinosa	[signature]	

CLIENTE

NIT. 901.101.875-1

COMPROBANTE DE DESPACHO

No. 6544

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
[illegible] 243	13-02-2026	7:16

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA
Ing Daniela Laguna / [illegible]	[illegible]

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.
Arena			

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR
7			

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO
[illegible]	[illegible]	

CLIENTE

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
15	07	26.	3628

CLIENTE CEMX: DISICO SA,

NIT

TELÉFONO:

DIRECCIÓN: GUATAQUI

LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja

OBRA:

PRODUCTO: Grava 3/4

RETIRA:

PLACA: OSA-283.

ENTREGADO:

HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)

7410/17460/10050.

TN

M³ 6.43

HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Recibí a satisfacción:

DESPACHADO POR
C.C. No.

CONDUCTOR
C.C. No. 83248470

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

NIT. 901.101.875-1

COMPROBANTE DE DESPACHO

No. 6549

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
[illegible]	15-07-2026	10:26

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA
Daniela Laguna / [illegible]	[illegible]

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.
[illegible]			

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR
7			

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO
[illegible]		[illegible]

CLIENTE

NIT. 901.101.875-1

COMPROBANTE DE DESPACHO

No. 6558

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
AHE - 149	15 - 07 - 2016	1.76

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA
[illegible]	Puli

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.
Arena			

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR
7			

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO
[illegible]		[illegible]

CLIENTE

NIT. 901.101.875-1

COMPROBANTE DE DESPACHO

No. 6571

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
ANA 159	16-07-2026	2:56

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA
Mt Construcciones / Jose Arriaga	--- Pulmones

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.
Arena			

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR
6			

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO
Yuniel Iparraguirre	Jose H Ariza	

CLIENTE

NIT. 901.101.875-1

COMPROBANTE DE DESPACHO

No. 6564

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
	14-07-2026	

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO

CLIENTE

NIT. 901.101.875-1

COMPROBANTE DE DESPACHO

No. 6645

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
AMA - 959	27-02-2016	1,52

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA
Ing Daniela Laguna	PU1,

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.
Arena			

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR
7			

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO
Leyma Espinosa	[illegible]	

CLIENTE

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
27	07	26	3717

CLIENTE CEMX: Disico | NIT: | TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Planta Roa. | LUGAR DE ENTREGA:

ORIGEN: Boyacá. | OBRA:

PRODUCTO: Gr. 3/4 | RETIRA: | PLACA: AMA-959

ENTREGADO: | HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:)
69801 150701 80910

TN | M³ 5,8 | HORA SALIDA:

OBSERVACIONES

Recibí a satisfacción:

Gabriel Santana
DESPACHADO POR
C.C. No.

José Ante Anica
CONDUCTOR
C.C. No.

Recibí a satisfacción:

CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Miryam Gasca • Cel: 310 3481616

NIT. 901.101.875-1

COMPROBANTE DE DESPACHO

No. 6653

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
AMA 959	28-07-2026	7:07

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA
Ernesto Gonzales / Ing Daniela	Puli

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.
Arena			

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR
6			

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO
Yurmin Espinosa	Jose D Ariza	

CLIENTE

NIT. 901.101.875-1

COMPROBANTE DE DESPACHO

No. 6648

CONTROL DE DESPACHO MATERIAL VENTAS CREDITO

PLACAS	FECHA	HORA
XMA 459	28-07-2016	4:26

SEÑORES / RAZÓN SOCIAL	OBRA / PLANTA
Ing Daniela laguna	poli

MATERIAL ENTREGADO	PESO VACÍO TON.	PESO CARGADO TON.	PESO NETO TON.
Arena			

VOLUMEN ENTREGADO	ANTICIPOS	RECIBO DE CAJA	VALOR
6			

DESPACHADO POR	FIRMA CONDUCTOR	FIRMA RECIBIDO
Wilmin Espinosa	Jose A Ariza	

CLIENTE

COLTRAN

NIT. 900228009-0

FECHA			REMISIÓN
DÍA	MES	AÑO	
29	07	26	3726

CLIENTE CEMX: Disico SA | NIT | TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Guateque C | LUGAR DE ENTREGA

ORIGEN: Planta Roja | OBRA

PRODUCTO: Grava 3/4 | RETIRA | PLACA: AMA-959

ENTREGADO | HORA DE ENTREGA:

CANTIDAD (En letras y números:) 7040 - 15110 - 8070 | TN | M³ 5,57 | HORA SALIDA:

OBSERVACIONES
FACT.
P/U: $ 57.120 TOTAL = $ 317.902

Recibí a satisfacción:

Mona Fernandez
DESPACHADO POR
C.C. No.

Jose A Anza
CONDUCTOR
C.C. No.

Recibí a satisfacción:
CLIENTE, FIRMA Y SELLO
C.C. No.

Impreso por: Meryani Garcia • Cel. 310 3481616

KM 3 Vía Funza - Siberia / Parque Industrial El Trebol Bod. -1A • Funza | Cundinamarca
Tel: 552 2266 • Cel: 322 201 3416 • ventas@coltan.com.co - Licencia de explotación No. 22440

MITRA CONSTRUCCION	Formato de control consumo de agua	Código	FOR:CCA_01
		Versión	01
		Fecha de elaboración	27-04-2026
		Revisó	Director de Obra
		Aprobó	Representante legal

Formato de Control de Consumo de Agua

Nombre del Proyecto:

Fecha	Actividad	Tramo	Consumo de Agua (m³)	Firma
01/07/2026	Fundida Tram 3-4	3-4	4	
6/07/2026	Fundida Tramo 3	3-4	4	
9/07/2026	Fundida PH	3-4	5	
14/07/2026	Fundida PH	3-4	4	
18/07/2026	Fundida PH	3-4	6	
21/07/2026	Fundida PH	3-4	4	
24/07/2026	Fundida PH	3-4	5	
27/07/2026	Fundida PH	3-4	6	
30/07/2026	Fundida PH	3-4	6	

brother
at your side

MULTIFUNCIONAL 3 EN 1 | TINTA CONTINUA COLOR

DCP-T230

MULTIFUNCIONAL
imprime, copia y escanea

TINTAS INCLUIDAS

CALIDAD Y RAPIDEZ

Impresora ideal para el hogar

Velocidad de impresión hasta 16/9 ipm (negro/color)

Resolución de impresión hasta 6000x1200 dpi

CONECTIVIDAD

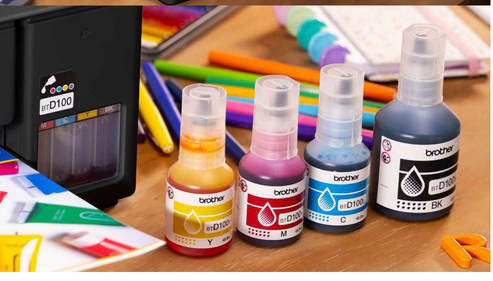
Permite conexión vía USB

FÁCIL USO

Fácil de utilizar y de configurar

BANDEJA FRONTAL

Bandeja frontal para proteger tu papel del exterior



CAPACIDAD DE PAPEL

Bandeja frontal hasta 150 hojas (64 a 220 g/m2) y bandeja multipropósito de 1 hoja (60 a 300 g/m2)

SUMINISTROS

Incluye una botella de tinta negra BTD100BK y botellas de tinta cian, magenta y amarilla

Suministros de reemplazo:

Botella de tinta negra BTD100BK de ultra alto rendimiento (7.500 págs. aprox)*

Botellas de tinta cian, magenta y amarillo BTD100C/M/Y de ultra alto rendimiento (5.000 págs. aprox)*

**Los rendimientos aproximados se han extrapolado de acuerdo con una metodología original de Brother que utiliza los patrones de prueba ISO/IEC 24712.*

COMPACTA

Equipo compacto con una altura de 14,9cm, ancho de 39cm y profundidad de 34,3cm

TINTAS Y TÓNERES originales brother

Consumibles fabricados para tener el menor impacto medioambiental y de fácil reciclaje. Alineados con nuestra visión medioambiental

UTILIZA SUMINISTROS ORIGINALES PARA OBTENER LA **MAYOR CALIDAD** Y ASEGURAR LA **GARANTÍA** DE TU EQUIPO

brother
at your side

OVERVIEW

1. HDMI	5. Power button
2. USB-C (USB 10Gbps), with USB PD 65-100W & DP 1.4	6. microSD card reader
3. USB-C (USB 10Gbps), with USB PD 65-100W & DP 1.4	7. USB-A (USB 5Gbps)
4. Headphone / microphone combo jack (3.5mm)	8. USB-A (USB 5Gbps), Always On

PERFORMANCE

Processor

Processor Family

Intel® H Series Core Ultra 5 / 7 Processor (Series 2)

Processor**[1]

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Processor Graphics	NPU	Overall TOPS
Core Ultra 5 225H	14 (4 P-core + 8 E-core + 2 LP E-core)	14	P-core 1.7GHz / E-core 1.3GHz / LP E-core 700MHz	P-core 4.9GHz / E-core 4.3GHz / LP E-core 2.5GHz	18MB Intel® Smart Cache	Intel® Arc™ 130T GPU, up to 63 TOPS	Intel® AI Boost, up to 13 TOPS	Up to 83 TOPS
Core Ultra 7 255H	16 (6 P-core + 8 E-core + 2 LP E-core)	16	P-core 2.0GHz / E-core 1.5GHz / LP E-core 700MHz	P-core 5.1GHz / E-core 4.4GHz / LP E-core 2.5GHz	24MB Intel® Smart Cache	Intel® Arc™ 140T GPU, up to 74 TOPS	Intel® AI Boost, up to 13 TOPS	Up to 96 TOPS

Notes:

[1] Intel® Arc™ graphics only available on select H-series Intel® Core™ Ultra processor powered systems with at least 16GB of system memory in a dual-channel configurations, otherwise it will function as Intel® Graphics.

AI (Artificial Intelligence)

AI PC Category

AI PC[1]

NPU

Integrated Intel® AI Boost, up to 13 TOPS

Notes:

[1] AI PCs have a NPU capable of 10+ TOPs to run the Copilot assistant by pressing the optional Microsoft® Copilot key or using Win + C.

Operating System

Operating System**

- Windows® 11 Pro
- Windows® 11 Home
- Windows® 11 Home Single Language
- No preload operating system

Graphics

Graphics**

Graphics	Type	Memory	Key Features
Intel® Arc™ 130T GPU[1]	Integrated	Shared	DirectX® 12.2
Intel® Arc™ 140T GPU[2]	Integrated	Shared	DirectX® 12.2

Notes:

[1], [2] Intel® Arc™ graphics only available on select H-series Intel® Core™ Ultra processor powered systems with at least 16GB of system memory in a dual-channel configurations, otherwise it will function as Intel® Graphics.

Monitor Support

Monitor Support

Supports up to 4 independent displays (native display and 3 external monitors via HDMI® and USB-C®)
• HDMI® supports up to 4K@60Hz
• USB-C® supports up to 4K@60Hz

Chipset

Chipset

Intel® SoC (System on Chip) platform

Memory

Max Memory[1]

- Up to 24GB DDR5-4800 offering
- Up to 32GB DDR5-5600 offering

Memory Slots

Two DDR5 SODIMM slots, dual-channel capable

Memory Type**

- DDR5-4800
- DDR5-5600

Notes:

[1] The max memory is based on the test results with current Lenovo® memory offerings.

Storage

Max Storage Support[1][2]

Up to two drives, 2x M.2 SSD
• M.2 2242 SSD up to 1TB

Storage Slot[3]

Two M.2 slots
• One M.2 2242 PCIe® 4.0 x4 slot
• One M.2 2280 PCIe® 4.0 x4 slot

Storage Type

Disk Type	Interface	Offering
M.2 2242 SSD	PCIe® NVMe®, PCIe® 4.0 x4	512GB / 1TB

Notes:

[1] The storage capacity supported is based on the test results with current Lenovo® storage offerings.
[2] The system supports dual SSD via two M.2 slots, but Lenovo® offers only one SSD configuration with a second slot for user self-expansion.
[3] The actual data transfer rate of the following PCIe® interface also depends on the capabilities of the connected PCIe® device. The listed values represent theoretical maximums.
PCIe® 3.0 (x2 / x4): 2 GB/s (16 Gbps) / 4 GB/s (32 Gbps);
PCIe® 4.0 (x2 / x4): 4 GB/s (32 Gbps) / 8 GB/s (64 Gbps);
PCIe® 5.0 (x2 / x4): 8 GB/s (64 Gbps) / 16 GB/s (128 Gbps).

Removable Storage

Card Reader

microSD card reader

Multi-Media

Audio Chip

High Definition (HD) Audio

Speakers

Stereo speakers, 2W x2, optimized with Dolby Audio™

Microphone

Dual-microphone array

Camera

FHD 1080p + IR, with privacy shutter, fixed focus, with ToF sensor

Battery

Battery

60Wh Rechargeable Li-ion Battery, supports Rapid Charge Boost (get 2 hours of runtime with a 15-minute charge)

Max Battery Life[1]

MobileMark® 30@250nits: 11.8 hr
Local video (1080p) playback@150nits: 19.9 hr

Notes:

[1] All battery life claims are approximate maximum and based on results using the MobileMark® 2014, MobileMark® 2018, MobileMark® 25, MobileMark® 30, JEITA 2.0, JEITA 3.0, continuous 1080p video playback (with 150nits brightness and default volume level) or Google Power Load Test (PLT) battery-life benchmark tests. Actual battery life will vary depending on many factors such as product configuration and usage, software use, wireless functionality, power management settings, and screen brightness. The maximum capacity of the battery will decrease with time and use.

Power Adapter

Power Adapter

65W USB-C® slim (wall-mount) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz

DESIGN

Display

Display

Size	Resolution	Touch	Type	Brightness	Surface	Aspect Ratio	Contrast Ratio	Color Gamut	Refresh Rate	Viewing Angle (L/R/U/D)	Key Features
14″	WUXGA (1920x1200)	Non-touch	OLED	400nits	Glossy	16:10	100,000:1	100% DCI-P3	60Hz	85° / 85° / 85° / 85°	TÜV Low Blue Light (Hardware), DisplayHDR™ True Black 500

Touchscreen

Non-touch

Screen-to-Body Ratio

90% AAR (active area ratio)

Input Device

Pen

No support

Keyboard

6-row, multimedia Fn keys, key travel 1.3mm, Copilot key

Keyboard Backlight

LED backlight

Touchpad

Buttonless Mylar® surface multi-touch touchpad, supports Precision TouchPad (PTP), 75 x 120 mm (2.95 x 4.72 inches)

Mechanical

Dimensions (WxDxH)[1]

313.4 x 222 x 16.9 mm (12.34 x 8.74 x 0.67 inches)

Weight[2]

Around 1.39 kg (3.06 lbs)

Case Color**

- Cosmic blue
- Luna grey

Case Material

Aluminium (top), aluminium (bottom)

Surface Treatment

Anodizing sandblasting

Notes:

[1] The system dimensions may vary depending on configurations.
[2] The system weight is approximate and based on results in Lenovo® lab, which varies depending on the source of component, variance of the distribution of each component, and manufacturing process. It may not be the exact weight for each specific model.

CONNECTIVITY

Network

WLAN + Bluetooth®[1]**

- Wi-Fi® 6, 802.11ax 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.2, M.2 card
- Wi-Fi® 7, 802.11be 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.4, M.2 card

WWAN

No support

Ethernet

No onboard Ethernet

Notes:

[1] Wi-Fi® operation (including Wi-Fi® 6, Wi-Fi® 6E, Wi-Fi® 7, etc.) is subject to the regulatory requirements of each country. Bluetooth® may operate at a lower version than hardware design depending on the factors such as operating system, driver, etc.

Ports[1]

Standard Ports

- 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1)
- 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), Always On
- 1x HDMI® 2.1, up to 4K/60Hz
- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x microSD card reader
- 2x USB-C® (USB 10Gbps), with USB PD 65-100W and DisplayPort™ 1.4

Notes:

[1] The transfer speed of the ports will vary and, depending on many factors, such as the processing speed of the host device, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environment, will be slower than theoretical speed.

Docking

Docking

Various docking solutions supported via USB-C®.
For more compatible docking solutions, please visit Docking for IdeaPad® Slim 5 14IAH10

SECURITY & PRIVACY

Security

Security Chip

Firmware TPM 2.0 integrated in SoC

Fingerprint Reader

No fingerprint reader

BIOS Security[1]

- Administrator password
- Master hard disk password
- Power-on password
- User hard disk password
- User password
- Self-healing BIOS

- More BIOS security features, please visit BIOS Simulator

Other Security

- Camera privacy shutter
- IR camera for Windows® Hello (facial recognition)

Notes:

[1] The BIOS simulator is just for reference. Default settings and some options may vary depending on the hardware, operating system and BIOS version.

SERVICE

Warranty

Base Warranty**

- 1-year courier or carry-in service
- 1-year courier or carry-in with 2-year system board service (Korea only)

ACCESSORIES

Bundled Accessories

Bundled Accessories[1]

None

Notes:

[1] For compatible accessory solutions, please visit Accessories for IdeaPad® Slim 5 14IAH10.

OPERATING REQUIREMENTS

Operating Environment

Temperature[1]

- At altitudes up to 2438 m (8,000 ft)
  - Operating: 5°C to 35°C (41°F to 95°F)
  - Storage: 5°C to 43°C (41°F to 109°F)
- At altitudes above 2438 m (8,000 ft)
  - Maximum temperature when operating under the unpressurized condition: 31.3°C (88°F)

Relative Humidity

- Operating: 8% to 95% at wet-bulb temperature 23°C (73°F)
- Storage and transportation: 5% to 95% at wet-bulb temperature 27°C (81°F)

Altitude

Maximum altitude (without pressurization): 3048 m (10,000 ft)

Notes:

[1] When you charge the battery, its temperature must be no lower than 10°C (50°F).

CERTIFICATIONS

Green Certifications[1]

Green Certifications[2]

- ENERGY STAR® 9.0
- ErP Lot 6/26
- RoHS compliant

Notes:

[1] The items listed under the "Green Certifications" section may not only refer to certification but also registration or self-declaration. For ESG & regulatory compliance documents, please visit https://compliance.lenovo.com.

[2] ENERGY STAR® certification is optional and only available on the models with preloaded OS. Please visit energystar.gov for more information.

Other Certifications

Mil-Spec Test

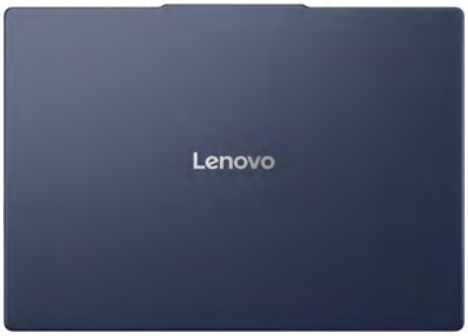
MIL-STD-810H military test passed (21 test items)

Other Certifications

- TÜV Rheinland® Flicker Free
- TÜV Rheinland® Low Blue Light (Hardware Solution)

- Feature with ** means that only one option listed under the feature can be configured on selected models. Please refer to the model configuration for specific information.
- Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore this disclaimer may not apply to you.
- The specifications on this page may not be available in all regions, and may be changed or updated without notice.

Lenovo


Lenovo

Productividad esencial

Latitude 3450

El PC comercial más seguro[1], inteligente[2] y fácil de administrar[3]

Productividad cómoda
El teclado de apariencia premium con impresiones de teclas duraderas grabadas con láser, un largo recorrido de las teclas y un panel táctil con una sensación similar al vidrio mejoran la comodidad.

Gama de opciones de visualización[5]
Pantalla con resolución FHD y tecnología IPS

Mantenga su productividad durante más tiempo
Batería de 42Whr, incluido un ciclo de vida prolongado.

Diseño elegante
Laptops pequeños de color soft charcoal y una textura refinada para una apariencia moderna.

Las Latitude de la serie 3000 más sustentables hasta el momento[1]
Este año, las Latitude de la serie 3000 comenzarán a enviarse con un 50 % de cobalto reciclado en las baterías.[2]

Durabilidad de nivel militar
Supera las pruebas MIL-STD 810H.

Manténgase conectado
Wi-Fi 6 disponible que ofrece una conexión rápida y sin inconvenientes.

Conectividad 4G opcional
Adopte realmente el trabajo híbrido con la opción de banda ancha móvil segura y confiable (solo para equipos de 15").

La PC comercial más fácil de administrar[4]
Ayuda a los administradores de TI a ahorrar tiempo, dinero y recursos al administrar un equipamiento de PC.

Gran rendimiento y duración de la batería
Se ofrecen con los nuevos procesadores Intel® Core™ Ultra.[7]

Véase genial en cada videoconferencia
Opciones de cámara de hasta FHD+IR, ahora con tecnología HDR que captura con precisión los detalles de las imágenes en condiciones de iluminación brillante y tenue. El obturador de privacidad mecánico viene de serie.

Tiempo de respuesta y rendimiento más rápidos
Aumente su productividad con la memoria DDR5.

Excelente experiencia de conferencias
Intelligent Audio elimina el ruido de fondo en ambos extremos de la

llamada, mientras que Dynamic Volume ajusta el volumen del altavoz de la PC, de modo que pueda escuchar la llamada con claridad a pesar de los ruidos inesperados.

El PC comercial más seguro de la industria[3]**; solo Dell:**

Ofrece verificación del BIOS fuera del host e indicadores de ataque para reducir
la exposición a amenazas futuras. Integra telemetría de PC con software líder en la industria para mejorar la seguridad en todo el equipamiento.

Secured Component Verification, que ofrece únicamente Dell, ayuda a garantizar la seguridad de las PC desde la fábrica hasta el primer arranque.

Rendimiento y eficiencia acelerados por IA

Libere el rendimiento y la eficiencia acelerados por IA con los procesadores Intel® Core™ Ultra y Copilot en Windows 11.

Procesador Intel® Core™ Ultra

El nuevo procesador Intel® Core™ Ultra ofrece una plataforma de hardware segura con rendimiento premium y eficiencia en el uso de la energía optimizada, lista para manejar la última generación de cargas de trabajo de IA y las opciones de administración versátiles que las empresas necesitan para mantenerse a la vanguardia.

Disfrute de la última generación de arquitectura híbrida de alto rendimiento para una computación supercargada con una batería duradera gracias a una unidad de procesamiento múltiple de tres niveles. Los usuarios empresariales pueden administrar cargas de trabajo complejas enviando la tarea correcta al motor correcto en el momento adecuado con una CPU para tareas de IA ligeras de baja latencia, una GPU para representación de IA visual y medios,
y una NPU, un motor de IA dedicado, para IA sostenida y descarga de IA.

Aplicaciones mejoradas con IA

Las aplicaciones que utilizan IA se ejecutan más rápido y sin problemas, lo que ofrece una mayor duración de la batería.

Colaboración: utilice hasta un 38 % menos de energía al usar herramientas de colaboración mejoradas con IA durante las llamadas de Zoom.[2]

Creatividad: rendimiento un 132 % más rápido al ejecutar la edición de fotografías con IA en el dispositivo en Adobe.[3]

Copilot en Windows 11

Inicie su flujo de trabajo sin esfuerzo con la tecla de hardware Copilot* de su dispositivo, que le permite ahorrar tiempo brindando acceso rápido a las herramientas que necesita para comenzar su jornada laboral.

Copilot en Windows[1] es su asistente de IA en el trabajo. Aumente su productividad y logre más con menos tiempo y esfuerzo, a la vez que mantiene la privacidad y protección de las fuentes. Copilot aporta herramientas inteligentes a su escritorio para que pueda obtener mejores respuestas, mejorar sus habilidades, encontrar nuevas soluciones y crear de nuevas maneras.

Innovación sostenible

Fabricadas con materiales sostenibles

Estos laptops están diseñados con un 24 % de plástico reciclado posconsumo.[1] Este año, estos laptops comenzarán a enviarse con un 50 % de cobalto reciclado en la batería.[2]

Se envían con un adaptador diseñado con un 95 % de plástico reciclado posconsumo en la carcasa del adaptador y un 98 % de aluminio reciclado en el módulo térmico del adaptador.[3]

Embalaje de bajo impacto

Estos laptops se envían en embalaje hecho con contenido 100 % reciclado o renovable que es 100 % reciclable.[4] Hay disponibles opciones de envío de paquetes múltiples para reducir los desechos de embalaje y transporte.[5]

Administración del ciclo de vida

Las ofertas de Dell APEX y Asset Recovery Services facilitan a nuestros clientes la modernización responsable y reducen el sobre aprovisionamiento y los desechos electrónicos dentro de los plazos y sin exceder el presupuesto.

Dell facilita el acceso a las partes y su reemplazo para lograr la máxima vida útil de sus productos.

Certificaciones y registros ambientales

El cumplimiento de los estándares ambientales demuestra cómo nuestros productos cumplen con las especificaciones de eficiencia energética y otros estándares exhaustivos relacionados con el clima. Estos laptops cuentan con certificación ENERGY STAR® 8.0, TCO Certified generation [9] y registro EPEAT Gold con la designación Climate+.[6]

Más información

http://www.dell.com/upgrade

Dell Optimizer

Nosotros lo hicimos inteligente. Usted lo hará suyo.

Impulsamos las PC comerciales más inteligentes del mundo[1] con software de optimización basado en IA que aprende de su manera de trabajar y responde a ella.

Audio de nivel superior para mejorar la experiencia de colaboración

Intelligent Audio detecta su entorno y mejora la experiencia de las videoconferencias eliminando sonidos no deseados, le avisa cuando la calidad de la voz es deficiente y proporciona una mejor experiencia de colaboración para usted y para todos los participantes de la llamada.

Trabaje de forma más inteligente con un ecosistema inteligente

Disfrute de administración y emparejamientos sencillos de monitores y accesorios Dell mediante la integración de Dell Display Manager y Dell Peripheral Manager.

Disfrute de un rendimiento de red dos veces más rápido[2]

La optimización de redes ofrece la primera conexión simultánea de múltiples redes del mundo para descargas de datos y video más rápidas[3], ya que se une a la mejor red[4] disponible.

Obtenga hasta un 18 % de ahorro energético[5]

Ahorre energía sin sacrificar el rendimiento para lograr la máxima eficiencia con la optimización de la alimentación. Puede lograr un ahorro energético cuando configura la PC en modo silencioso en los ajustes de administración térmica, lo que le proporciona hasta 2,4 vatios de ahorro energético en comparación con el modo predeterminado.[5]

▶ Haga clic aquí para obtener más información sobre Dell Optimizer

Mejore su experiencia con el PC con pantallas y accesorios Dell

Como la empresa de monitores líder en el mundo[1], Dell sabe que el lugar de trabajo moderno requiere más que solo las PC. Ofrecemos más de 200 accesorios de marca para garantizar la conectividad y las tareas colaborativas sin importar su estilo de trabajo. Las soluciones
recomendadas por Dell están diseñadas y probadas para conectarse sin inconvenientes con su PC.

Monitor Dell 27: P2725H

Disfrute de una comodidad visual mejorada y una mayor productividad y conectividad con este monitor certificado por TÜV que brinda una comodidad visual de 4 estrellas.

Estación de acoplamiento Dell USB-C: WD19S 130 W

Aumente la potencia de la PC hasta 90 W con ExpressCharge en la primera docking station USB-C modular de un solo cable del mundo[2].

Auriculares inalámbricos Dell – WL3024

Experimente una comunicación clara con estos auriculares inalámbricos con cancelación de ruido basada en IA, diseñados con un enfoque en la productividad y la comodidad para las conferencias durante todo el día.

Monitor para videoconferencias Dell 24: P2424HEB

El primer monitor de 24" del mundo con certificación para Microsoft Teams y Zoom[3]

Mouse y teclado inalámbricos Dell Pro: KM5221W

Mediante la combinación de un teclado discretamente potente con un mouse diseñado por expertos, el conjunto de mouse y teclado inalámbricos Dell Pro mejora su productividad. Con una de las duraciones de batería líderes en la industria de hasta 36 meses[4], este conjunto está diseñado para durar.

Cámara web Dell: WB3023

Colabore con confianza mediante esta cámara web QHD 2K que es esencial para el uso diario.

Mouse inalámbrico Dell Mobile: MS3320W

Trabaje de manera eficiente con este mouse inalámbrico móvil Dell: MS3320W.

Adaptador multipuerto USB-C 7 en 1 Dell DA310

Con la variedad más amplia de puertos disponibles[5], el compacto adaptador móvil 7 en 1 USB-C Dell DA310 ofrece conectividad para video, redes y datos, y hasta 90 W de transferencia de alimentación para su laptop[6].

Mochila Dell EcoLoop Pro Slim 15: CP5724S

Obtenga la mochila Dell EcoLoop Pro Slim 15 que protege sus equipos
mientras se desplaza y ayuda a reducir el impacto ambiental.

▶ Descubra más soluciones para el lugar de trabajo moderno

Simplificar la TI

Nuestras ofertas más seguras[1] y más fáciles de administrar[6] simplifican la administración de TI

SEGURIDAD

Mejore la seguridad de todo el equipamiento con varias capas de defensa

Reduzca la superficie de ataque y mejore la resiliencia cibernética a largo plazo con Dell Trusted Workspace

Dell ofrece las PC comerciales más seguras de la industria[1] con protecciones que los competidores no pueden igualar:

Siéntase seguro desde el primer arranque

Los controles avanzados y rigurosos de la cadena de suministro y la oferta Secured Component Verification exclusiva de Dell reducen el riesgo de manipulación de los productos.

Detecte las bombas de tiempo

Indicators of Attack, una característica de alerta temprana que solamente Dell ofrece, busca amenazas basadas en el comportamiento.

Manténgase protegido contra las amenazas en evolución

Solamente Dell ofrece verificación del BIOS y firmware fuera del host, lo que brinda mayor seguridad que otros PC. Las computadoras basadas en Intel vPro® más recientes proporcionan una reducción estimada de la superficie de ataque del 70 %.[4]

Incorpore protección contra amenazas avanzadas con un software de nuestro ecosistema de los mejores partners en su clase.

Solo Dell integra la telemetría de dispositivo con software líder en la industria para mejorar la seguridad de todo el equipamiento informático.

Más información ›

FACILIDAD DE ADMINISTRACIÓN

Administre su equipamiento de PC de forma confiable y sencilla

Ayude a proteger y optimizar los terminales y facilite la productividad de los usuarios finales con Dell Manageability Solutions

Dell Trusted Update Experience simplifica la actualización de los terminales con las últimas versiones del BIOS, los controladores y el firmware. Dell es el único de los cinco principales proveedores de PC que:

Publica[2] un cronograma de lanzamiento para las descargas y los controladores de dispositivos:

Los administradores de TI pueden implementar actualizaciones de dispositivos en toda la flota en plazos predecibles.

Realiza[3] una validación integrada de todos los módulos del BIOS y los controladores en una actualización:

Los administradores de TI pueden tener la tranquilidad de que implementarán actualizaciones confiables y compatibles con el sistema en todo el equipamiento de dispositivos.

Más información ›

Dell es el primero en la industria en contar con lo siguiente:[5]

- Solución basada en paquetes de objetos binarios grandes (BLOB) que utiliza Microsoft Intune
- Solución de administración de sistemas que se integra con Workspace ONE

Legado, escala e innovación

Dell Technologies es su partner de confianza para el futuro del trabajo

Dell Technologies APEX

1st

y más completo[1]

portafolio como servicio que abarca desde múltiples nubes hasta dispositivos de cliente.

Disfrute de la flexibilidad para transformar su TI e implementar las últimas tecnologías a costos predecibles.

Dell APEX PC-as-a-Service

Suscripción totalmente personalizable que cubre todo: dispositivos, software y servicios. Disponible en plazos de uno a cinco años.

Dell APEX Managed Device Service

Suscripción totalmente administrada con un equipo de expertos en TI para mantener los dispositivos empresariales actualizados y seguros, sin necesidad de un compromiso anual (solo en EE. UU.).

Más información>

Servicios de soporte basados en IA

36 TB

de datos de telemetría procesados por día[2]

Evoluciona con usted mediante el aprendizaje automático y un motor de IA que aprende rápidamente. Confíe en Dell Technologies para ofrecer soporte de TI automatizado e hipereficiente, basado en décadas de experiencia en IA y servicios de primer nivel.

Más información>

ProDeploy Client Suite for PCs

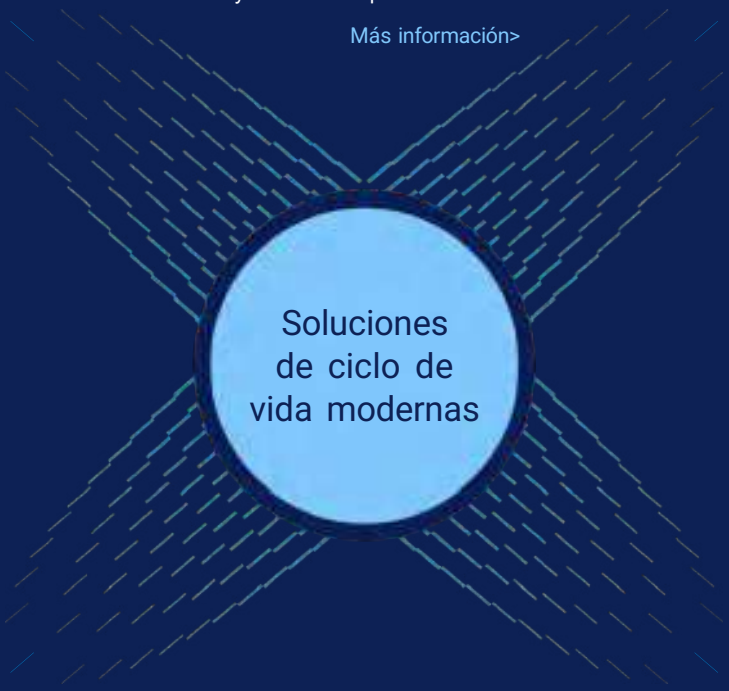
Más de 30 000

PC configuradas diariamente[3]

Para empresas de cualquier tamaño, encuentre la solución de implementación del tamaño adecuado para resolver una variedad de necesidades de TI.

Los 35 años de experiencia en implementación de Dell garantizan experiencias sin inconvenientes para la configuración, la creación de imágenes y el aprovisionamiento, así como para el etiquetado y almacenamiento de activos.

Más información>



Asset Recovery Services

2.6B

de libras de productos electrónicos recuperados desde 2007[6]

Permita que Dell lo ayude a retirar sus equipos de TI antiguos de manera segura y responsable, independientemente de la marca, para lograr una transición sin inconvenientes de la tecnología antigua a la nueva y, al mismo tiempo, proteger su empresa y el planeta.

Más información>

Dell Premier

297 %

de ROI en 4 años[5]

Modernice las compras de TI adquiriendo su catálogo en una solución en línea personalizada. Obtenga el control de todo el ecosistema de TI para reducir costos, estandarizar los pedidos, acceder a análisis y mucho más.

Más información>

ProSupport Suite for PCs

641

horas de tiempo de administración ahorradas al año[4]

Gracias a una tecnología avanzada de telemetría e IA, los equipos de TI pueden administrar de forma remota el estado de su equipamiento Dell, automatizar las actualizaciones de las PC y, asimismo, anticipar y resolver problemas.

Más información>

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
NÚMERO DE MODELO[1]	Latitude 3450, P/N: WMH4K
MATERIAL Y COLOR	Plástico, Soft Charcoal
PANTALLA[11,17]	FHD de 14.0" y 16:9 (1920 × 1080), IPS, sin función táctil, antirreflejo, 250 nits, NTSC del 45 %
PROCESADOR[1]	Intel® Core™ Ultra 5 125U (12 MB de caché, 12 núcleos, 14 subprocesos, hasta 4,3 GHz de frecuencia Turbo máxima). Fecha de lanzamiento: Q4 de 2023.
GRÁFICOS	Gráficos integrados Intel® con procesadores Intel® Ultra™ Ultra 5/7 y una configuración de memoria de doble canal
ACELERADOR DE IA[1]	Los sistemas Latitude con procesador Intel® Core™ Ultra cuentan con una NPU (unidad de procesamiento neuronal). Una NPU es un microprocesador que se especializa en procesar cargas de trabajo de IA sostenida. La NPU permite que algunas de las tareas de la CPU y la GPU se descarguen a la NPU, lo que consume menos energía y mejora el rendimiento general del dispositivo.
CHIPSET[1]	Integrado con el procesador
SISTEMA OPERATIVO[1]	Microsoft® Windows 11 Pro de 64 bits
MEMORIA[1,5]	DDR5 de 16 GB, 2 módulos de 8 GB, 5200 MT/s (RPL) | 5600 MT/s (MTL), doble canal
ALMACENAMIENTO[1,6,7]	M.2 2230 de 512 GB, TLC PCIe Gen 4 NVMe
SEGURIDAD[1]	TPM 2.0 con certificación FIPS 140-2/TCG Switch de intrusión en el chasis: detecta de manera remota la manipulación del hardware y viene integrado con Indicators of Attack de Dell SafeBIOS. Cámara IR frontal (compatible con Windows Hello) Obturador de cámara Características de seguridad de Dell Dell Trusted Devices Dell SafeBIOS Dell SafeID Dell SafeSupply Chain Dell Secured Component Verification (en la nube) Características de facilidad de administración de Dell Command | Update Dell Command | Configure Dell Command | Suite de integración Dell Command | Monitor Dell Command | PowerShell Provider Dell Command | Deploy Driver Packs Dell SupportAssist for Home PCs Dell SupportAssist for Business PCs Dell SupportAssist OS Recovery Dell Optimizer

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
NÚMERO DE MODELO[1]	Latitude 3450
ACOPLAMIENTO[1]	Las docking stations son opcionales (se venden por separado) Docking station de carga doble Dell, Atomic: HD22Q (Hero) Docking station Dell Performance, WD19DCS, Salomon S, WD19DCS (Hero) Docking station Dell USB-C, WD19S de 130 W, Salomon S, WD19S de 130 W (Hero) Docking station Dell Thunderbolt 4, WD22TB4, Salomon TBT MLK, WD22TB4 Docking station Dell Thunderbolt, WD19TBS, Salomon S, WD19TBS Docking station Dell Universal, D6000, UNO, D6000 Docking station Dell Universal, D6000S, Uno S, D6000S Docking station Dell Universal, Fischer, UD22 Docking station Dell USB-C, WD19S de 180 W, Salomon S, WD19S de 180 W
CONECTIVIDAD[1]	Compatible con Modern Standby de Microsoft Intel Wi-Fi 6E (6 si 6E no está disponible) AX211, 2 × 2, 802.11ax, tarjeta inalámbrica Bluetooth 5.3
CÁMARA[1]	Cámara FHD + IR (compatible con Windows Hello) Experiencia: Reducción de ruido temporal (TNR) + obturador de cámara + HDR
AUDIO Y ALTAVOCES	Tarjeta de sonido integrada 2 altavoces con Waves MaxxAudio Pro Intelligent Audio con cancelación de ruido neuronal
MICRÓFONO[1]	2 micrófonos con cancelación de ruido
BATERÍA[1,10,11]	3 celdas, 54 Wh, ion de litio, compatible con ExpressCharge y ExpressCharge Boost
ALIMENTACION[1]	Adaptador de CA de 65 W, conector cilíndrico de 4,5 mm
PUERTOS, RANURAS Y CHASIS[1,17]	1 USB4 Gen 2 Type-C (1 de 20G) con suministro de alimentación y DisplayPort (modo alternativo DP: DP 1.4 con RPL, DP 2.0 con MTL) Suministro de alimentación con conector cilíndrico de 4,5 mm 3 USB 3.2 Gen 1 Type-A (uno con PowerShare) 1 HDMI 2.0 1 RJ-45 (1 gigabit) 1 ranura para candado en forma de cuña 1 conector de audio universal
PANEL TÁCTIL RATÓN	Panel táctil de precisión compatible con gestos multitáctiles
ENTRADA[1]	Teclado iluminado resistente a derrames con teclas de acceso rápido con IA
SENSORES[1]	Activación/encendido con la tapa abierta
DIMENSIONES Y PESO[1,12]	Ancho: 322,2 mm/12,7 in Profundidad: 219,4 mm/8,6 in Altura (frontal): 17,7 mm/0,70 in Altura (posterior): 19,4 mm/0,76 in Relación de pantalla a cuerpo: 84,5 % Peso inicial: 1,50 kg/3,30 lb
CONTENIDO DE LA CAJA	Adaptador de alimentación Cable de alimentación Guía de inicio rápido
CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y AMBIENTAL[1]	Modelo normativo: P169G; tipo normativo: P169G002/P169G003 ENERGY STAR Registro EPEAT. Para conocer la participación y la clasificación específicas por país, visite www.epeat.net Configuraciones disponibles que cumplen con el TCO Sin halógenos ni arsénico Sin BFR/PVC[8]
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS[1]	Dell Client Command Suite disponible (dell.com/command), Dell Client Command | Update, Dell Command | Power Manager | Dell Optimizer instalados de fábrica
GARANTÍA Y SERVICIO[1]	Garantía de hardware limitada on-site[4], servicio de correo estándar después del diagnóstico remoto durante 1 año[10]
ECOSISTEMA DE PERIFÉRICOS[1]	Los potentes accesorios diseñados y probados para la Latitude 3450 permiten una productividad sin inconvenientes para trabajar desde cualquier lugar.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
NÚMERO DE MODELO[1]	Latitude 3450
SUSTENTABILIDAD[1]	30 % de plástico reciclado posconsumo (PCR) en el reposamanos 50 % de plástico PCR en el bisel de la pantalla LCD 50 % de plástico PCR en la cubierta inferior 50 % de plástico PCR en el marco de la batería 95 % de PCR en la carcasa, 95 % de PCR en la entrada, 98 % de aluminio reciclado en el disipador de calor/blindaje del adaptador de CA de 65 W, USB Type-C 95 % de PCR en la carcasa, 95 % de PCR en la entrada, 50 % de cobre reciclado en el cable de CC, 95 % de cobre reciclado en el disipador de calor/blindaje del adaptador de CA de 60 W, USB Type-C, miniadaptador ultraligero (solo para Japón) 90 % de plásticos reciclados en la carcasa y 50 % de alambre de cobre reciclado para el cable del adaptador de CC en el adaptador de CA de 100 W, USB Type-C

Lideramos la industria con prácticas sustentables a fin de reducir el impacto ambiental de nuestros productos y embalajes.
Más información: Dell.com/sustainable-devices

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
MATERIALES SUSTENTABLES[1]	Plástico reciclado posconsumo (PCR) y plástico derivado de ITE de ciclo cerrado: chasis Plástico derivado de ITE de ciclo cerrado-NA Plástico reciclado posconsumo: 50 % en el bisel, 30 % en el reposamanos (14" y 15"), 50 % en la puerta inferior (14" y 15"), 50 % en el marco de la batería	El plástico reciclado posconsumo corresponde a los desechos plásticos generados por hogares, industrias, comercios o instituciones que se reutilizan en el diseño de una computadora de escritorio. El plástico de ciclo cerrado es plástico recuperado de cualquier producto de TI desechado que se reutiliza en el diseño de una computadora de escritorio.
	PCR (plástico reciclado posconsumo) en el adaptador de alimentación (65 vatios): 95 % en la carcasa del adaptador y la entrada de CA (100 vatios): 90 % en la carcasa del adaptador (60 vatios): 95 % en la carcasa del adaptador	El reciclaje del aluminio ayuda a evitar que el material llegue a los vertederos, donde de otro modo contribuiría al creciente problema de la eliminación de desechos. El aluminio es duradero y no se degrada durante el proceso de reciclaje, lo que lo convierte en un material que se puede reciclar reiteradamente.
	Aluminio reciclado en el adaptador de alimentación (65 vatios): 98 % de aluminio reciclado en el blindaje térmico	El reciclaje del cobre ayuda a preservar los recursos naturales finitos porque reduce la necesidad de explotar y extraer grandes cantidades de mineral de cobre, que es un proceso que consume más energía.
	Cobre reciclado en el adaptador de alimentación (100 vatios): 50 % de cobre reciclado en el cable del adaptador (60 vatios): 95 % de cobre reciclado en el blindaje térmico (60 vatios): 50 % de cobre reciclado en el cable del adaptador	La mayoría del cobalto reciclado que se utiliza en las baterías de las PC proviene de las baterías de vehículos eléctricos y el resto proviene de la electrónica de consumo. Los recursos de cobalto virgen se están agotando rápidamente y el uso de cobalto reciclado ayuda a desarrollar una economía circular. El uso de cobalto reciclado es un proceso que requiere menos energía y produce menos desechos que la extracción de cobalto virgen
	Cobalto reciclado: 50 % en la batería	
	Materiales de embalaje reciclados o renovables Embalaje 100 % reciclado, renovable y reciclable	El uso de materiales reciclados o renovables reduce los residuos y ayuda a disminuir el impacto ambiental. Los materiales pueden incluir contenido reciclado o renovable en forma de fibras procedentes de bosques sustentables.
ETIQUETAS ECOLÓGICAS[1]	EPEAT Climate+(™)	Esta es una designación en el nivel de producto para productos con registro EPEAT que cumplen con los criterios más rigurosos de la industria relacionados con el clima.
	EPEAT GOLD	Debido a que cumplen con las certificaciones de las etiquetas ecológicas reconocidas a nivel mundial para la sustentabilidad de TI, nuestros clientes pueden confiar en que los productos Dell cumplen con las más altas especificaciones de eficiencia energética y otros estándares relacionados con el clima. Registro de productos: https://www.epeat.net/
	TCO Certified generation 9	TCO Certified es una certificación líder en sustentabilidad para productos de TI, con un sistema integral de criterios actualizados y verificación independiente. Registro de productos: https://tcocertified.com/product-finder/
	Energy Star 8.0	Energy Star 8.0 es una especificación que reconoce a las PC con la mayor eficiencia en el uso de la energía, respaldada por la Agencia de Protección Ambiental (EE. UU.).
CUMPLIMIENTO NORMATIVO[4, 6]	Hojas de datos de seguridad, de EMC y medioambientales del producto Página de inicio de cumplimiento normativo de Dell y el medioambiente Libre de arsénico y de halógenos	
CUMPLIMIENTO DE NORMAS GLOBAL	Para obtener información sobre el cumplimiento global y las normativas mundiales, visite dell.com/support.	

Dell Optimizer, nuestro software de optimización basado en IA, aprende su forma de trabajar y responde a ella, lo que proporciona un mejor rendimiento de las aplicaciones y los dispositivos, un audio más claro y mucho más.
Más información: Dell.com/Optimizer

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
DELL OPTIMIZER	Optimización energética	Características inteligentes para proteger la duración de la batería y ofrecer ahorro de energía. La política de carga dinámica basada en IA se adapta al comportamiento del uso para aplicar un ajuste de carga óptimo. El extensor de batería inteligente conserva el tiempo de funcionamiento realizando ajustes en el sistema cuando la batería está baja. La carga avanzada cargará la batería antes del comienzo del día y evitará la sobrecarga. ExpressCharge™ proporciona hasta un 90 % de carga en una hora*. Seleccione las horas del día con menor costo de energía para cargar la batería con Peak Shift. Ajustes térmicos (optimizado, frío, silencioso, ultrarrendimiento) para equilibrar el rendimiento de la PC y el ruido del ventilador. Informe del estado de la batería. Alertas y notificaciones críticas de firmware. (* Aviso legal: * Información basada en un informe de Principled Technologies encargado por Dell en el que se ejecutaron parámetros de referencia de rendimiento de las PC en laptops Dell Latitude 9430 y los equipos de escritorio OptiPlex 7400 All-in-One: Improve PC app performance, battery charging, and end-user experiences with Dell Optimizer, junio de 2023).
	Intelligent Audio	La tecnología de ruido neuronal basada en IA elimina los sonidos de fondo intrusivos, el eco y la reverberación causados por la acústica de la habitación desde todos los extremos de las conferencias telefónicas, además de silenciar todos los ruidos de fondo cuando no se detecta ninguna voz. También proporcionará un ajuste automatizado para mejorar la calidad de sonido y las notificaciones en pantalla si la calidad de la voz disminuye durante las conferencias telefónicas.
	Optimización de redes	Cambia automáticamente a la mejor red Wi-Fi permitida cuando se detecta congestión y utiliza varias conexiones de red cableadas e inalámbricas para transferir datos hasta 2 veces más rápido y mejorar la velocidad de descarga*. Asigna el ancho de banda máximo a la aplicación de conferencias cuando se encuentra en una llamada. (* Aviso legal: * Información basada en un informe de Principled Technologies encargado por Dell en el que se ejecutaron parámetros de referencia de rendimiento de las PC en laptops Dell Latitude 9430 y los equipos de escritorio OptiPlex 7400 All-in-One: Improve PC app performance, battery charging, and end-user experiences with Dell Optimizer, junio de 2022).
	Ecosistema inteligente	Acceso conveniente a Dell Peripheral Manager y Dell Display Manager para personalizar los ajustes y los controles de los periféricos y el monitor Dell.

Mejore la seguridad de todo el equipamiento con las protecciones de hardware y software de Dell Trusted Workspace.
Más información: Dell.com/endpoint-security

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD DE HARDWARE Y FIRMWARE (INCLUIDO)	Dell Trusted Device	Genera información valiosa sobre el estado de seguridad de una plataforma, monitorea los cambios en los atributos del BIOS, detecta posibles manipulaciones del firmware del BIOS y mucho más.
	Dell SafeBIOS	Verifique la integridad del BIOS gracias a la detección de manipulaciones y la captura segura de imágenes del BIOS fuera del host.
	Indicators of Attack de Dell SafeBIOS	Busque amenazas basadas en el comportamiento para una detección temprana mediante la habilitación de la integración de telemetría con soluciones populares de seguridad y administración de terminales de otros fabricantes. Incluye Microsoft Intune, Carbon Black Cloud, CrowdStrike y Splunk.
	Detección de exposiciones y vulnerabilidades comunes (CVE) de Dell SafeBIOS	Identifique y solucione vulnerabilidades conocidas del BIOS y aplique parches a los dispositivos rápidamente. * Disponible a principios de 2024.
SEGURIDAD DE HARDWARE Y FIRMWARE (ADICIONAL)	Verificación de componentes seguros de Dell	Detecte manipulaciones con esta oferta de garantía de la cadena de suministro. La disponibilidad varía según la región.
	Dell SafeShutter	Garantice la privacidad del usuario con el obturador de la cámara web.
	Switch de intrusión en el chasis	Detecta de manera remota la manipulación del hardware y viene integrado con Indicators of Attack de Dell SafeBIOS.
	Ranura de seguridad Kensington™	La opción de bloqueo de dispositivos ayuda a reducir el riesgo de una vulneración de datos. Ranura estándar que se puede emparejar con un candado de cable de seguridad estándar. Las especificaciones varían según el modelo: • Laptops de Dell: Ranura de seguridad Kensington™ (en forma de cuña)
	Circuito de detección de manipulación de flash SPI	Detecta y evita la manipulación de los chips flash SPI del BIOS en la placa base.

Administre y optimice de forma segura los terminales y facilite la productividad de los usuarios finales con Dell Manageability Solutions

Más información: Dell.com/command

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
SOLUCIONES DE FACILIDAD DE ADMINISTRACIÓN (INCLUIDAS)	Dell Client Command Suite	Optimice la forma en que implementa controladores, configura el BIOS, monitorea dispositivos y administra actualizaciones.
	Dell Trusted Update	Simplifique la forma de actualizar sus terminales con las últimas versiones del BIOS, los controladores y el firmware.

Especificaciones para equipo portátil de 14” para Kit Digital

ORDENADOR PORTÁTIL	Latitude 3450
CPU	
Procesador	U5-125U
Velocidad (GHz)	4.3 GHz frecuencia máxima o turbo
Núcleos físicos	12
Fecha de lanzamiento	Q4 2023
Puntuación PassMark	17.879
Otros dispositivos	
Memoria RAM	16 GB, DDR5 a 5600MT/s
Almacenamiento interno	512GB NVMe
Sistema Operativo	Windows 11 Pro
Tarjeta gráfica	Resolución 7690x4320
Nº pantallas soportadas	Integrada + 2 x pantalla externa
Tarjeta de sonido	Integrada
Conectividad inalámbrica	
WiFi	WiFi 6E
Bluetooth	Bluetooth 5.3
Interfaces E/S	
USB 3.0 tipo A	3 x USB 3.2 Tipo A
USB 3.0 tipo C	1 x USB 4 Tipo C (DisplayPort + Power Delivery + USB)
Red Ethernet	1 x RJ-45 1 Gbps
Video	HDMI 2.0
Audio E/S	Interfaz de audio jack 3.5 mm
Dock station	No se suministra dock station
Pantalla	
Tamaño de la pantalla	14 pulgadas
Periféricos	
Teclado español	Teclado español ES-ES
Ratón	Ratón integrado táctil con dos botones
Webcam	Webcam FullHD con obturador de privacidad
Lector de tarjetas inteligentes integrado ISO-7816 (DNI-e)	No
Batería	
Batería tipo smart battery	Batería tipo smart battery
Certificados energéticos	
EPEAT	Sí
Energy Star 8.0	Sí
TCO	Sí

Certificados de robustez	
Certificación MIL STD 810H	Método de prueba 501.7 Alta temperatura Método de prueba 502.7 Baja temperatura Método de prueba 507.6 Humedad Método de prueba 500.6 Altitud Método de prueba 502.7 Baja temperatura Método de prueba 514.8 Vibraciones Método de prueba 516.8 Golpes
Seguridad	
Arranque seguro	Sí
Chip TPM	Sí
Cámara compatible con reconocimiento facial	Sí
Lector de huellas dactilares	No
Otro dispositivo de identificación biométrica	No

Latitude 3450 MIL-STD 810H Test Summary

NO	MILSTD TEST SPEC	TEST NAME	KEY PARAMETERS	LATITUDE 3450/3550 TEST RESULT
1	MIL-STD-810H, Method 500.6, Procedure I	Altitude - Storage / Air Transport	Test Pressure: Equivalent to cabin altitude of 15,000' Temperature: 21°C Altitude Change Rate: <10 m/s Duration: 1 hour	Passed
2	MIL-STD-810H, Method 500.6, Procedure II	Altitude - Operational / Air Carriage	Test Pressure: Equivalent to cabin altitude of 15,000' Temperature: 21°C Altitude Change Rate: <10 m/s Duration: 1 hour	Passed
3	MIL-STD-810H, Method 501.7, Procedure I	High temperature - - Induced (Storage and Transition) Conditions	Duration: 7 X 24 hr. cycles Temperature: 33 - 71°C (non-operational / storage) Table 501.7 - III High Temperature cycles, climate category A1 -Hot Dry	Passed
4	MIL-STD-810H, Method 501.7, Procedure II	High temperature - Operation Cycling temperature exposure	Operational State: Idle in Windows Duration: 5 X 24. hr. cycles Temperature: 32 - 49°C (Ambient Air) Table 501.7 - III High Temperature cycles Climate category A1 - Hot Dry	Passed
5	MIL-STD-810H, Method 502.7, Procedure I	Low temperature - Storage	Duration: 24 hrs. Temperature: -51°C	Passed
6	MIL-STD-810H, Method 502.7, Procedure II	Low temperature - Operational	Duration: 24 hrs. Temperature: -29°C	Passed
7	MIL-STD-810H, Method 507.6, Procedure I	Humidity: - Induced (Storage & Transit) Cycles - Natural Cycles	Duration: Table 507.6-II, (Hot-humid Cycle B3) Material Category: Non-Hazardous Items Normal Test (Induced 15 days + Natural 15 days)	Passed
8	MIL-STD-810H, Method 510.7, Procedure I	Sand and dust - Blowing dust	Duration: 12 Hour Air velocity = 1.5 m/s (300 ft/min) to 8.9 m/s (1750 ft/min) Temperature: 60°C Relative Humidity: 30%	Passed
9	MIL-STD-810H, Method 514.8, Procedure I, Table 514.8C-II Category 4	Vibration	Operational Vibration, 5-500 Hz, 1.17 Grms, random 1 hour on Bottom, Left and Back side	Passed
10	MIL-STD-810H, Method 514.8, Procedure I, Category 24	Vibration - Minimum integrity test	Non-OP vibration, 20-2000 Hz, 7.69 Grms Test Duration: 1hr/axis Test axis: X,Y and Z.	Passed
11	MIL-STD-810H, Method 516.8, Procedure I	Shock - Functional Shock	185g, 2ms Half Sine 1 shock/axis/direction for a total of 6 shocks Note: Dell to use Half Sine Waveform to replace Saw Tooth Waveform in accordance with MIL SPEC	Passed
12	MIL-STD-810H, Method 516.8, Procedure II	Shock, Transportation Shock	- On-road Shock, 5.1g / 11m (Table 516-8-VII) - Off-road Shocks 15.2g / 5ms (Table 516-8-VII) - Test unit orientations at x, y and z axis for both test. - Unit is Non-Operational during both test - Saw tooth wave form can be replaced by other classical wave forms necessary to meet test equipment capability. See Durability Engineering for acceptable alternative wave forms if needed. Example: Alternate Half Sine for On-road shock 5g, 5ms. Alternate Half Sine for Off-Road shock 15g, 5ms"	Passed
13	MIL-STD-810H, Method 516.8, Procedure IV	Shock - Transit Drop	Modified - 26 X 18" drops (unless specified differently by LOB below) onto 2" of plywood over non-yielding surface. The 26-drop requirement (Table 516.6-VI) may be divided among up to five samples of the same test item in any combination	Passed
14.1	MIL-STD-810H, Method 516.8, Procedure V	Shock - Crash Hazard Shock	Operational. 3 shocks/axis/direction for a total of 18 shocks; 40 Gs peak, 11 ms	Passed
14.2			Non Operational. 185g, 2ms Half Sine 2 shocks/axis/direction for a total of 12 shocks Note: Dell to use noted test to replace MIL-STD-8108, Method 516.8, Procedure V, Table 516.8-XIII.	Passed
15	MIL-STD-810H, Method 516.8, Procedure VI	SHOCK - Bench Handling	Angle drops onto Bench Top per MIL STD Procedure VI	Passed

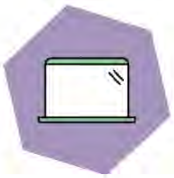
Additional Education Durability Testing*

NO	TEST NAME	CATEGORY	LATITUDE 3450/3550 TEST RESULT
1	MIL-STD 810H (Standard 16 test suite)	Standard Latitude test	Passed
2	System-Level Pogo (HF 15kg, LF/Covers 5kg/750)	Standard Latitude test	Passed
3	Torsion (14" = 7.5k, 15" = 5k)	Standard Latitude test	Passed
4	48" Drop Plywood 26 drops: wood floor	Additional EDU test	Passed
5	Liquid spill Water : 12 oz, 6 oz Diet Coke : 2 oz	Additional EDU test	Passed
6	Weighted Shock 200 G, 2ms	Additional EDU test	Passed

CERTIFICATE

TCO Certified, generation 9

for notebooks



Brand name: DELL
Sales name: Latitude 3450

Certification date: 2024-03-05
Expiry date: 2026-03-05

Toward sustainable IT products
TCO Certified is the world-leading sustainability certification for IT products. It is an easy-to-use tool that helps you get environmental and social sustainability right. Criteria are mandatory, tough, and apply globally. Compliance is always independently verified.

For more information, visit tcocertified.com.

Jarl Stephansson
Certification process
TCO Development

No. N924030420

This certificate confirms that a sample of the certified product, as stated herein, has been tested and approved as to its compliance with the criteria document valid at the time of the laboratory test. The certified product may, subject to the use of the unique combination of brand name, type/model name and sales name as stated in this certificate, be marked and sold with the TCO Certified label in accordance with the agreement.

Certificate of Conformance

Energy Efficiency Certification

Certificate No.

4791156570

Issue date

2024-01-22

Revision date

UL Energy Verified

UL Solutions conducted an independent evaluation on behalf of:

DELL INC

ONE DELL WAY, ROUND ROCK, Texas, 78682 United States

for the following products:

Computers

Brand: DELL

Model: See Appendix A

This product meets all of the necessary qualifications pursuant to:

ENERGY STAR® PROGRAM REQUIREMENTS FOR COMPUTERS - VERSION 8.0 - Effective Date 2020/10/15

Program owner

00-VS-F0419, Version 8.0, This is to certify that representative samples of the Certified Product(s) listed above have been investigated by UL Solutions to the Standard(s) indicated on this certificate, in accordance with the UL Global Services Agreement and the EEC Terms & Conditions ("Agreement"). The Certificate Holder is entitled to use the UL Energy Verified Mark for the Certified Product(s) listed on the certificate and manufactured at the production site(s) covered by the UL Test Report, in accordance with the terms of the Agreement. This Certificate shall remain valid unless a Standard identified on this Certificate is amended or withdrawn prior to that date or there is a non-compliance with the Agreement.

UL Solutions

© 2024 UL LLC. All rights reserved.

Appendix A

Model Name	Model Number	Family Models		Additional Identifying Information
		Model Name	Model Number	
P169G	Latitude 3450			

© 2024 UL LLC. All rights reserved.

Latitude 3450 | EPEAT Registry

epeat.net/product-details/6f27a1d8ab6843fa8babefedcf460569

Computers & Displays

Latitude 3450

Product Summary:

Product Type:	Notebook
Registered In:	Spain
Manufacturer:	DELL
EPEAT Tier:	Gold
Registration Date:	2024-03-05
Product Status:	Active
Exceptions:	ENERGY STAR compliant power management features and power supply. Computers without such features may not conform to 4.5.1.1 ENERGY STAR and would not be in conformance with EPEAT.

All unique product identifiers existing for this product may not be listed here. If the unique product identifier you are looking for is not listed, please contact EPEAT at EPEAT@GEC.org.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Name and Address of the manufacturer:
Dell Inc.
One Dell Way
MS: PS4-30
Round Rock, Texas USA 78682

Name and address of the authorised representative:
Dell Products Europe
Raheen Business Park
Limerick, Ireland
Contact: https://support.dellproductcompliance.com

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of Dell, Inc.

OBJECT OF THE DECLARATION

Type of Object.....: Portable Computer
Regulatory Model.....: P170G
Regulatory Type[1].....: P170G003
Trade/Manufacturer name.: Dell

The object of the declaration described above is in conformity with the following Directives:

- DIRECTIVE 2014/53/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC
- DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

- DIRECTIVE 2009/125/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of eco design requirements for energy related products.

The object of the declaration described above has been assessed by the Notified Body TÜV Rheinland LGA Products GmbH with identification number 0197 against the essential requirements in Clause 3.2 of 2014/53/EU and the Type Examination Certificate Number RT 60168486 0001 was issued.

The object of the declaration is in compliance with the following European standards, regulations, and technical references:

SAFETY	EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020 EN IEC 62311:2020
EMC	EN 55032:2015 +A11:2020 EN 55035:2017 +A11:2020 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-17 V3.2.4 EN 301 489-19 V2.1.1 DRAFT EN 301 489-52 V1.1.2
RoHS	EN IEC 63000:2018

ENERGY EN 50564:2011
EN 50563:2011/A1:2013
EN 62623:2013
Commission Regulation (EU) No. 617/2013
Commission Regulation (EU) No. 801/2013
Commission Regulation (EC) No. 1275/2008
Commission Regulation (EU) No. 2019/1782

RADIO EN 300 328 V2.2.2
EN 301 893 V2.1.1
EN 300 440 V2.2.1
EN 303 687 V1.1.1
EN 301908-1 15.2.1
EN 303 413 V1.2.1
EN 301 908-2 V13.1.1
EN 301 908-13 V13.2.1

SUPPLEMENTARY INFORMATION: The object of this declaration has been tested and found to comply with the electromagnetic compatibility (EMC) limits for a Class B digital device pursuant to the listed directives, regulations and standards. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a residential or business environment. Optional devices, such as radios, conform to the noted standard when the Dell Inc. provided devices are installed in the product. The equipment was tested in a typical configuration.

Round Rock, Texas, USA
Place of Issue

03/05/2024
Date Issue

CDP170G003_2402
Dell Document Control

Hsiao, Greg
Full Printed Name

Regulatory Principal Engineer
Position/Title

Greg Hsiao
Signed for and on behalf of Dell Inc.

Lector Externo DNIe

Lector de tarjetas de memoria: permite leer el nuevo DNI electrónico y también es compatible con las tarjetas Smart Cards o "Tarjetas inteligentes" (tarjetas con circuito integrado). Es un accesorio imprescindible para quienes deseen disfrutar de las ventajas que ofrece el nuevo DNI: identificación a través de internet, gestiones a través de la Red y desde casa sin esperar colas ni desplazarse.

Especificaciones:

- **Interfaz: USB 2.0 con conector USB-A**
- **Compatible con DNI 4.0 y Cartão de cidadão**
- **Led Rojo: Encendido / Led Verde:Lectura/Escritura**
- **Tipos de tarjetas soportadas: Tarjetas inteligentes de 5V, 3V y 1.8V**
- **Soporta ISO-7816 y EMV2 2000 Nivel 1, CE, FCC,VCCI, CCID, Microsoft WHQL**
- **Compatible con PC y MAC, sin necesidad de drivers.**
- **Compatible con las últimas versiones de macOS(Big Sur)**

Descargos de responsabilidad

Página 1

1. 1. Dell tiene las PC comerciales más seguras de la industria con características de seguridad incorporadas debajo del SO que sus competidores no pueden igualar. Información basada en análisis internos de Dell realizados en septiembre de 2023. Se aplica a PC con procesadores Intel. No todas las características están disponibles en todas las PC. Para algunas características, se requiere una compra adicional.
2. Información basada en un análisis de Dell realizado en noviembre de 2023. Dell Optimizer no está disponible en la serie 3000 de OptiPlex, en Chromebook Latitude Enterprise ni en dispositivos basados en Linux. Es posible que la disponibilidad y las características varíen según el modelo. Para obtener información más detallada, visite: https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/technical-support/ dell-optimizer-features-availability-matrix.pdf.external
3. Información basada en análisis internos de Dell, enero de 2024. Las PC comerciales más fáciles de administrar al comparar las funcionalidades de administración de sistemas de los procesos de actualización de Dell, las funcionalidades de Dell Manageability Solution y las integraciones con soluciones de administración de terceros frente a procesos de actualización de competidores, funcionalidades de soluciones de administración de sistemas e integraciones con soluciones de administración de terceros. Las soluciones de administración de terceros, Microsoft Intune y Workspace ONE, se compran por separado. Intel vPro, para admitir la administración de sistemas fuera de banda, es una actualización adicional de la configuración del sistema.

Página 2

1. Información basada en un análisis de Dell realizado en noviembre de 2023.
2. Información basada en un análisis interno realizado en enero de 2024. Los plazos de envío pueden variar según la región y la configuración de la laptop.
3. Información basada en análisis internos de Dell realizados en septiembre de 2023. Se aplica a PC con procesadores Intel. No todas las características están disponibles en todas las PC. Para algunas características, se requiere una compra adicional.
4. Información basada en análisis internos de Dell, enero de 2024. Las PC comerciales más fáciles de administrar al comparar las funcionalidades de administración de sistemas de los procesos de actualización de Dell, las funcionalidades de Dell Manageability Solution y las integraciones con soluciones de administración de terceros frente a procesos de actualización de competidores, funcionalidades de soluciones de administración de sistemas e integraciones con soluciones de administración de terceros. Las soluciones de administración de terceros, Microsoft Intune y Workspace ONE, se compran por separado. Intel vPro, para admitir la administración de sistemas fuera de banda, es una actualización adicional de la configuración del sistema.
5. La reproducción de contenido de codificación de video de alta eficiencia (HEVC) en el sistema y en una pantalla externa, así como la transmisión de contenido HEVC, es compatible con configuraciones con una tarjeta gráfica discreta, un panel 4K incorporado, Dolby Vision o un reproductor de Blu-ray CyberLink. Para otras configuraciones, la reproducción de contenido HEVC en el sistema requerirá la compra y descarga por separado del códec HEVC de software o de reproductores multimedia externos.
6. Análisis internos de Dell, febrero de 2024.
7. Latitude 3450 y 3550 ofrecen CPU Intel® Core™ Ultra hasta i7. La disponibilidad del procesador puede variar según el país.

Página 3

1. El tiempo de entrega y la disponibilidad de las características varían según el mercado y el dispositivo. Use Copilot con una cuenta de Microsoft o con protección de datos comerciales, sin costo adicional. Para hacerlo, inicie sesión en una cuenta laboral o educativa (Microsoft Entra ID) con Microsoft 365 E3, E5, F3, A3 o A5 para Educación, Empresa Premium y Empresa Estándar. Microsoft Entra ID estará disponible para más usuarios más adelante.
2. Información basada en pruebas internas en dispositivos genéricos, según lo medido por la potencia del paquete del sistema en chip (SOC) durante una llamada de Zoom 1x1 con fondo borroso en NPU en el procesador Intel Core Ultra 7 165H en comparación con el procesador Intel Core i7 1370P de 13.ª generación. Obtenga más información aquí: Procesadores Intel® Core™ Ultra - 1 | Índice de rendimiento
3. Información basada en pruebas internas en dispositivos genéricos, según lo medido por una carga de trabajo de edición de video de IA con Adobe Premier Pro Beta en el procesador Intel Core Ultra 7 165H, en comparación con el procesador Intel Core i7-1370P de 13.ª generación. Obtenga más información aquí: Procesadores Intel® Core™ Ultra - 1 | Índice de rendimiento
4. Menos del 1 % de uso de CPU cuando se ejecuta seguridad basada en IA en el dispositivo, como CrowdStrike. Información basada en pruebas de Intel y CrowdStrike. Los resultados pueden variar. Estos resultados no se deben tomar con el entendimiento de que la relación entre el uso de CPU, el uso de memoria o el tiempo de inferencia entre CPU solo y CPU+NPU seguirá siendo la misma con un modelo diferente/más pequeño, incluso uno que utilice la misma arquitectura neuronal que el modelo bajo prueba. Esta tampoco es una afirmación general sobre el rendimiento de otros modelos en la NPU, incluso otras CNN. El resultado solo debe tomarse como una comprensión de que, para este modelo específico de red neuronal convolucional (CNN) desarrollado por CrowdStrike, un modelo destilado más pequeño del mismo diseño probablemente tendría un tiempo de inferencia promedio después del primero de <= ~25 ms y una sobrecarga de CPU <= ~1 %. Tenga en cuenta que la caracterización/tokenización no se midió como parte de esta prueba. El modelo se probó utilizando el framework OpenVINO. Obtenga más información aquí: https://www.crowdstrike.com/blog/crowdstrike-and-intel-research-advance-endpoint-security/

Página 4

1. Información basada en un análisis interno realizado en febrero de 2024. El porcentaje se basa en el peso del plástico en el sistema y puede variar según el modelo.
2. Información basada en un análisis interno realizado en febrero de 2024. Cobalto reciclado: Los plazos de envío pueden variar según la región y la laptop, y se aplican al envío de Latitude 3000 con batería de 54 Wh.
3. Información basada en un análisis interno realizado en febrero de 2024
4. Incluye al menos un 93,6 % de contenido reciclado y un 6,1 % de materiales renovables. Materiales renovables en forma de fibras procedentes de bosques sustentables. Los porcentajes pueden variar ligeramente según la región. Se excluyen los elementos opcionales que se agregan al pedido y vienen incluidos en la caja. Los materiales de embalaje de papel se pueden reciclar a través del reciclaje municipal, si está disponible. La bolsa del sistema está fabricada con plástico reciclado y se puede reciclar junto con otros plásticos delgados. Consulte las normas de reciclaje locales.
5. Información basada en un análisis interno realizado en enero de 2024
6. Información basada en un análisis interno realizado en enero de 2024. Información basada en las designaciones EPEAT Climate+ obtenidas en todos los países correspondientes. Registro EPEAT según corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Visite http://www.epeat.net/ para conocer el estado del registro y los niveles.

Página 5

1. Información basada en un análisis de Dell realizado en noviembre de 2023. Dell Optimizer no está disponible en la serie 3000 de OptiPlex, en Chromebook Latitude Enterprise ni en dispositivos basados en Linux. Es posible que la disponibilidad y las características varíen según el modelo. Para obtener información más detallada, visite: https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/technical-support/dell-optimizer-features-availability-matrix.pdf.external
2. Información basada en un informe de Principled Technologies encargado por Dell en el que se ejecutaron parámetros de referencia de rendimiento de las PC en laptops Dell Latitude 9430 y los equipos de escritorio OptiPlex 7400 All-in-One: Improve PC app performance, battery charging, and end-user experiences with Dell Optimizer, junio de 2023
3. La conexión simultánea a múltiples redes (o agrupación basada en la conexión) es una nueva característica de conectividad en optimización de la alimentación. Envía y recibe simultáneamente tráfico de datos y video mediante dos conexiones con cable o inalámbricas. Información basada en análisis internos de Dell.
4. La mejor selección de red basada en la intensidad de la señal, la congestión del canal y el tipo de enrutador, entre otros. Las sugerencias de red se basan en la información de identificación.
5. Información basada en un estudio interno de Dell en el que se evaluó la alimentación y el rendimiento en nuestro módulo de alimentación de Dell Optimizer. Documentación técnica publicada en noviembre de 2022: https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf

Página 6

1. IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, tercer trimestre de 2023
2. Información basada en un análisis de Dell realizado en enero de 2024
3. Información basada en un análisis interno realizado en junio de 2023
4. Información basada en un análisis de Dell realizado en noviembre de 2020 sobre los cálculos de los modelos de uso de duración de la batería. Los resultados pueden variar según el uso, las condiciones operativas y otros factores.
5. Solo admite una salida de video a la vez.
6. Se pueden utilizar hasta 90 W para cargar su laptop USB-C desde una fuente de alimentación externa conectada a DA310. La alimentación suministrada real depende de la política de alimentación de la plataforma o de la fuente de alimentación. No se incluye el adaptador de alimentación.

Página 7

1. Dell tiene las PC comerciales más seguras de la industria con características de seguridad incorporadas debajo del SO que sus competidores no pueden igualar. Información basada en análisis internos de Dell realizados en septiembre de 2023. Se aplica a PC con procesadores Intel. No todas las características están disponibles en todas las PC. Para algunas características, se requiere una compra adicional. Restricciones geográficas: No usar en Argentina, Chile, China, Colombia, Corea, Costa Rica, Filipinas, Guatemala, Hong Kong, Malasia, Rusia, Sudáfrica, Tailandia Taiwán, Ucrania, Venezuela ni Vietnam.
2. Cuando se comparan los calendarios de lanzamiento de controladores de dispositivos y descargas disponibles públicamente, publicados por los cinco principales proveedores de PC a partir de mayo de 2023. Información basada en análisis internos, mayo de 2023.
3. Información basada en análisis internos de Dell, realizados en mayo de 2023, de enfoques integrados de validación de los cinco principales proveedores de PC para módulos de controladores y BIOS en una actualización, en función de las imágenes de sistemas de productos que se envían en la actualidad y que se ofrecerán en el futuro.
4. Las PC basadas en la plataforma Intel vPro más recientes ofrecen una reducción estimada de la superficie de ataque del 70 % en comparación con los dispositivos con cuatro años de antigüedad. Fuente: IOActive. “13th Generation Intel Core Attack Surface Study.” Encargado por Intel. Marzo de 2023. .intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/vpro/hardware-shield/13th-gen-attack-surface-study-summary-report.html.
5. La primera solución de facilidad de administración de dispositivos de la industria en utilizar un paquete de objetos binarios grandes (BLOB), reconocido por Microsoft Intune, para la configuración y la administración seguras de terminales Información basada en un análisis de Dell, julio de 2023. Información basada en análisis internos de Dell, noviembre de 2023.
6. Información basada en análisis internos de Dell, enero de 2024. Las PC comerciales más fáciles de administrar al comparar las funcionalidades de administración de sistemas de los procesos de actualización de Dell, las funcionalidades de Dell Manageability Solution y las integraciones con soluciones de administración de terceros frente a procesos de actualización de competidores, funcionalidades de soluciones de administración de sistemas e integraciones con soluciones de administración de terceros. Las soluciones de administración de terceros, Microsoft Intune y Workspace ONE, se compran por separado. Intel vPro, para admitir la administración de sistemas fuera de banda, es una actualización adicional de la configuración del sistema.

Página 8

1. Dell Technologies APEX ofrece el primer y más completo portafolio de ofertas como servicio que abarca desde múltiples nubes hasta dispositivos de cliente. Fuente: Información basada en un análisis interno de Dell, abril de 2023. Las soluciones de pagos son proporcionadas por Dell Financial Services a través de empresas del grupo de Dell Technologies o de partners comerciales autorizados a los clientes comerciales que cumplen con los requisitos. Las soluciones se pueden cambiar sin previo aviso y están sujetas a disponibilidad del producto, elegibilidad, aprobación de crédito, documentación aceptable y leyes locales aplicables. Es posible que algunas soluciones, incluidas las opciones de compra al final del plazo, no estén disponibles o pueden variar según el país. Dentro de la UE, el EEE, el Reino Unido y Suiza, Dell Bank International d.a.c. proporciona determinadas soluciones y, en España, sus sucursales locales, incluida Dell Bank International d.a.c Sucursal en España. Dell Bank International d.a.c. está regulado por el Banco Central de Irlanda. Dell Technologies y los logos de Dell Technologies son marcas registradas de Dell Inc.
2. Dell Technologies procesa 36 TB de datos de telemetría por día. Fuente: Información basada en análisis internos de Dell, noviembre de 2023.
3. ProDeploy Client Suite for PCs configura 30 000 PC diariamente. Fuente: Información basada en un análisis interno de Dell, abril de 2023.
4. ProSupport Suite for PCs ahorra hasta 641 horas de tiempo de administración de TI al año* (en tareas recurrentes para un equipamiento de 1000 dispositivos. *frente a un enfoque manual basado en datos extrapolados de pruebas prácticas). Fuente: información basada en un informe de pruebas de Principled Technologies, “Simplify PC management and save IT admin time with an automated support service”, septiembre de 2023. Las pruebas fueron encargadas por Dell y se llevaron a cabo en los Estados Unidos. Los resultados reales pueden variar. Informe completo: https://facts.pt/PELu7lm
5. Dell Premier ofrece un ROI (o rendimiento de la inversión) de hasta un 297 % en un período de 4 años. Fuente: información basada en un estudio Total Economic Impact™ de Forrester encargado por Dell Technologies e Intel, “Total Economic Impact™ de las soluciones Dell Premier”, agosto de 2021. Estas conclusiones se agregaron a una empresa compuesta por 15 000 empleados para crear un modelo financiero a cuatro años que calcula el ROI probable que una empresa debería esperar tras adoptar Dell Premier. Los resultados reales pueden variar. Estudio completo en https://tools.totaleconomicimpact.com/go/dell/premiersolutions/
6. Dell Technologies ha recuperado 2600 millones de libras de productos electrónicos desde 2007. Fuente: Información basada en análisis internos de Dell de datos disponibles públicamente, abril de 2023.

Descargos de responsabilidad de especificaciones técnicas

1. La oferta puede variar según el país, la configuración y el sistema operativo.
2. Las licencias de Dell Hybrid Client y Wyse Management Suite se venden por separado. Requiere que el dispositivo esté configurado con 8 GB de memoria, 128 GB de capacidad SSD o superior, además de Ubuntu Linux 22.04 y Dell Client Agent Enabler (DCA-Enabler). Consulte la guía del administrador de Dell Hybrid Client en dell.com/support para obtener más detalles sobre las plataformas y configuraciones compatibles
3. Los gráficos Intel® Arc™ solo están disponibles en sistemas con procesadores Intel® Core™ Ultra de la serie H y memoria en configuración de doble canal (p. ej., 2 de 8 GB). Gráficos Intel® disponibles en sistemas con procesadores Intel® Core™ Ultra de la serie U o procesadores Intel® Core™ Ultra de la serie H y memoria en una configuración de canal único. Los gráficos Intel® Iris® Xe solo están disponibles en sistemas con procesadores Intel® Core™ i5 e i7 de 13.ª generación y memoria
   en una configuración de doble canal. Gráficos Intel® UHD disponibles en sistemas con procesador Intel® Core™ i3 de 13.ª generación y procesadores i5 e i7 con configuración de memoria de canal único.
4. GB equivale a mil millones de bytes y TB equivale a 1 billón de bytes. Es posible que se utilice una gran cantidad de memoria del sistema para admitir gráficos, según el tamaño de esta y otros factores.
5. La velocidad de la memoria varía según el procesador. La memoria combinada con procesadores Intel® Core™ Ultra funcionará a 6400 MT/s (Latitude 5350) o 5600 MT/s (Latitude 5450 y 5550). La memoria combinada con procesadores Intel® Core™ de 13.ª generación funcionará a 4800 MT/s (Latitude 5350) o 5200 MT/s (Latitude 5450 y 5550).
6. 1 GB equivale a mil millones de bytes y 1 TB equivale a 1 billón de bytes. La capacidad real dependerá del material que se ha cargado previamente y del entorno operativo, lo cual podrá determinar que dicha capacidad sea menor.
7. Latitude 5550 admite almacenamiento doble opcional. Las configuraciones de almacenamiento doble incluyen una SSD M.2 2230/2280 y una SSD M.2 2230.
8. Antenas inalámbricas disponibles únicamente en el momento de la compra del sistema. Wi-Fi6E (compatible con el espectro de 6 GHz) requiere el sistema operativo Windows 11 y un enrutador compatible. El enrutador compatible con Wi-Fi 6E se compra por separado. La conectividad Wi-Fi 6E solo está disponible en ubicaciones seleccionadas. Para obtener información sobre la disponibilidad, consulte a su proveedor de servicio.
9. Antena y módulo de banda ancha móvil disponibles únicamente en el momento de la compra del sistema. Banda ancha móvil sujeta a la suscripción de banda ancha y al área de cobertura del proveedor de servicio; se aplican cargos adicionales. La tecnología eSim está sujeta a la disponibilidad regional del proveedor de servicio/ operador y a la suscripción del plan de datos del proveedor de servicio; se aplican cargos adicionales. Para obtener información sobre la disponibilidad, consulte a su proveedor de servicio.
10. La lectura vatio-hora (Wh) no es un indicador de la duración de la batería. EC1.0 (Express Charge 1.0) permite una carga rápida de la batería al 80 % de su capacidad en 60 minutos o al 100 % de su capacidad en 120 minutos. ECB (Express Charge Boost) permite una carga rápida de la batería al 35 % de su capacidad en
    20 minutos. Los patrones de carga para EC1.0 y ECB se miden para el sistema en un estado apagado. Las opciones de batería de ciclo de vida prolongado tienen un patrón de carga que permite una vida útil más prolongada. Las opciones de batería de ciclo de vida prolongado tienen una vida útil de tres años o 1000 ciclos de carga/descarga, y Dell proporciona una garantía de hardware limitada de tres años para estas opciones de batería.
11. Garantía limitada de hardware: Para recibir una copia de la garantía de hardware limitada, escriba a Dell USA LP, a la atención de: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 o visite www.dell.com/warranty.
12. El peso varía de acuerdo con la configuración y la variabilidad de fabricación.
13. Cumplir con la definición de libre de BFR/PVC según la Declaración de posición de la iNEMI sobre la “Definición de componentes electrónicos con bajo contenido de halógenos (libres de BFR/CFR/PVC)”. Los componentes plásticos contienen menos de 1000 ppm (0,1 %) de bromo (si la fuente de Br es BFR) y menos de 1000 ppm (0,1 %) de cloro (si la fuente de Cl es CFR o copolímeros de PVC). Todas las PCB (placas de circuito impreso) y las láminas de sustrato contienen un total de bromo y cloro inferior a 1500 ppm (0,15 %) con un máximo de cloro de 900 ppm (0,09 %) y un máximo de bromo de 900 ppm (0,09 %).
14. a. Según el modelo, utiliza el chip de seguridad FIPS de nivel 3 dedicado Dell ControlVault o el módulo de plataforma segura FIPS 140-2 exclusivo de Dell para proteger la información de identificación del usuario final.
    b. La oferta varía según la región.
    c. Requiere el software Dell Trusted Device.
15. Servicio en el sitio después del diagnóstico remoto: El diagnóstico remoto es la determinación en línea o por vía telefónica que realiza un técnico de la causa de un problema; puede incluir el acceso por parte del cliente a la parte interna del sistema, además de varias sesiones o sesiones extendidas. Si un problema cubierto por la garantía de hardware limitada (www.dell.com/warranty) no se resuelve a distancia, se enviará la parte o a un técnico. En general, el envío se realiza en el transcurso de un día laboral después de completar el diagnóstico a distancia. La disponibilidad está sujeta a cambios. Se aplican otras condiciones.
16. Dell Services: La disponibilidad y los términos de los servicios de Dell varían según la región. Para obtener más información, visite www.dell.com/servicedescriptions.
17. La reproducción de contenido de codificación de video de alta eficiencia (HEVC) en el sistema y en una pantalla externa, así como la transmisión de contenido HEVC, es compatible con configuraciones con una tarjeta gráfica discreta, un panel 4K incorporado, Dolby Vision o un reproductor de Blu-ray CyberLink. Para otras configuraciones, la reproducción de contenido HEVC en el sistema requerirá la compra y descarga por separado del códec HEVC de software o de reproductores multimedia externos.

MITRA CONSTRUCCION	Formato de registro de generación de residuos	Código	FOR:GR_01
		Versión	01
		Fecha de elaboración	27-04-2026
		Revisó	Director de Obra
		Aprobó	Representante legal

Formato de Registro de Generación de Residuos

Nota: Este formato debe ser diligenciado y adjuntado como soporte al programa en la entrega del informe mensual.

Nombre del Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDINAMARCA

Fecha	Clasificación de Residuos	Cantidad (kg)	Empresa Recolectora
27/03/2026	Peligrosos	31	Servipuli
27/03/2026	Plástico	2	Servipuli
27/03/2026	Orgánicos	1	Servipuli
27/03/2026	No aprovechables	2	Servipuli
27/03/2026	Vidrio	1	Servipuli
01/04/2026	Peligrosos	26	Servipuli
01/04/2026	No aprovechables	5	Servipuli
17/04/2026	Peligrosos	64	Servipuli
17/04/2026	Vidrio	1	Servipuli
17/04/2026	Orgánicos	1	Servipuli
17/04/2026	Plástico	1	Servipuli
17/04/2026	No aprovechables	10	Servipuli
24/04/2026	Peligrosos	55	Servipuli
24/04/2026	Plástico	1	Servipuli
08/05/2026	Peligrosos	46	Servipuli
08/05/2026	Plástico	9	Servipuli
08/05/2026	No aprovechables	10	Servipuli
22/05/2026	Peligrosos	54	Servipuli
29/05/2026	Peligrosos	12	Servipuli
29/05/2026	Peligrosos	20	Servipuli
29/05/2026	Plástico	5	Servipuli
05/06/2026	Peligrosos	60	Servipuli
05/06/2026	Plastico	12	Servipuli
05/06/2026	No aprovechables	25	Servipuli

MITRA CONSTRUCCION	Formato de registro de generación de residuos	Código	FOR:GR_01
		Versión	01
		Fecha de elaboración	27-04-2026
		Revisó	Director de Obra
		Aprobó	Representante legal

Fecha	Clasificación de Residuos	Cantidad (kg)	Empresa Recolectora
11/06/2026	Peligrosos	60	Servipuli
11/06/2026	Plástico	32	Servipuli
11/06/2026	No aprovechables	12	Servipuli
03/07/2026	Peligrosos	111	Servipuli
03/07/2026	Plástico	39	Servipuli
03/07/2026	No aprovechables	6	Servipuli
03/07/2026	Vidrio	3	Servipuli
10/07/2026	Peligrosos	45	Servipuli
10/07/2026	Vegetales	15	Servipuli
10/07/2026	No aprovechables	12	Servipuli
10/07/2026	Vidrio	21	Servipuli
21/07/2026	Peligrosos	58	Servipuli
21/07/2026	Vegetales	6	Servipuli
21/07/2026	No aprovechables	11	Servipuli
21/07/2026	Vidrio	6	Servipuli
21/07/2026	Plástico	12	Servipuli

Pulí Cundinamarca, 31de julio de 2026

ACTA DE RECIBIDO DE RESIDUOS SOLIDOS

En la oficina de Servicios Públicos del municipio de Pulí, Cundinamarca– SERVIPULÍ SA ESP, se reunieron la señora Viviana del Pilar Araujo Carvajal y trabajadores de la empresa MITRA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. con NIT. 901.701015-7, con el fin de constituir el acta de recibido de los residuos de residuos sólidos, producto de su uso personal y trabajos adelantados en el área.

Que se acordó, con la empresa la recolección de este residuo a disponibilidad, en el mes de julio se realizaron dos recolecciones, los días 3,10 y 31, con depósito de las mismas en el carro recolector directamente en el centro de acopio de la empresa, para ser llevados al Relleno Sanitario Praderas del Magdalena.

Dentro de este proceso los tres días de recolección, se recogieron aproximadamente 359 kilos de residuos sólidos, distribuidos así:

BOLSA	CANTIDAD	PESO
Viernes 3 de julio		
rojas	37	111 kg
azules	13	39 kg
negras	6	20 kg
blancas	1	3 kg
Viernes 10 de julio		
rojas	15	45 kg
verdes	4	15 kg
negras	3	12 kg
blancas	6	21 kg
Viernes 31 de julio		
rojas	20	58 kg
verdes	2	6 kg
negras	3	11 kg
blancas	2	6 kg
azules	5	12 kg
TOTAL	**117**	**359 kg**

REGISTRO FOTOGRAFICO

Recolección viernes 3 de julio

Recolección viernes 10 de julio

Recolección viernes 31 de julio

Para constancia, se firma a los treinta y un (31) días del mes de julio de dos mil veintiséis (2026), por quienes en ella intervienen.

VIVIANA DEL PILAR ARAUJO CARVAJAL
Gerente SERVIPULI

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 01/08/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: JULIO - 2026 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ CUNDIN

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1865 de 2025 **INTERVENTORÍA:** TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (NIT. 901.788.878-1)

CONTRATO DE OBRA No. DISICO_PULÍ_01 **CONTRATISTA:** MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS (NIT. 901701015-7)

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CAMIONETA WAGON	CHEVROLET TRACKER C. BLANCO (WOW-256)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS: N/A

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:
1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

Firma
Nombre: Enid Alejandra Rosero Salazar
Directora de interventoría
Matrícula Profesional No.19202-106544 CAU

Firma
Nombre: Rodrigo Osorio Tovar
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-250110 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10037786064

PLACA	MARCA	LÍNEA	MODELO
WOW256	CHEVROLET	TRACKER	2017

CILINDRADA CC	COLOR	SERVICIO
1.796	BLANCO GALAXIA	PARTICULAR

CLASE DE VEHÍCULO	TIPO CARROCERÍA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD Kg/PSJ
CAMIONETA	WAGON	GASOLINA	5

NÚMERO DE MOTOR	REG	VIN
CHL100418	N	3GNCJ8EE3HL100418

NÚMERO DE SERIE	REG	NÚMERO DE CHASIS	REG
3GNCJ8EE3HL100418	N	3GNCJ8EE3HL100418	N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)	IDENTIFICACIÓN
TERRA PROYECTOS CIVILES SAS	NIT 901788878

RESTRICCIÓN MOVILIDAD	BLINDAJE	POTENCIA HP
******	******	138

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN	I/E	FECHA IMPORT.	PUERTAS
192016000036221	I	29/04/2016	5

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD
******

FECHA MATRÍCULA	FECHA EXP. LIC TTO.	FECHA VENCIMIENTO
23/06/2016	09/02/2026	******

ORGANISMO DE TRÁNSITO

STRIA TTOyTTE MCPAL FUNZA

LT10000849964

SOAT

PÓLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

ASEGURADORA

seguros mundial®

FECHA DE EXPEDICIÓN				VIGENCIA							
	AÑO	MES	DÍA		AÑO	MES	DÍA		AÑO	MES	DÍA
	2025	12	26	DESDE LAS 00 HORAS DEL	2025	12	27	HASTA LAS 23:59 HORAS DEL	2026	12	26

No. DE PÓLIZA.	PLACA No.	CLASE DE VEHÍCULO	SERVICIO	CILINDRAJE/VATIOS	MODELO
94615484 - 614579497	WOW256	CAMPEROS Y CAMIONETAS	PARTICULAR	1796	2017

PASAJEROS	MARCA	CARROCERÍA
5	CHEVROLET	WAGON
	LÍNEA VEHÍCULO: TRACKER	

No. MOTOR	No. CHASIS ó No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TON.
CHL100418	3GNCJ8EE3HL100418	3GNCJ8EE3HL100418	0,00

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELÉFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No.DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
RAMON TINJACA ARENAS	3214999065	CC	19339724	FUNZA

CÓDIGO DE ASEGURADORA	CÓD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICIÓN
1317	14	13158	94615484	11001

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN FOSYGA	TASA RUNT
22	$ 618.900	$ 321.800	$ 2.400

TOTAL A PAGAR

$ 943.100

FIRMA AUTORIZADA

AMPAROS POR VICTIMA	HASTA	
A. GASTOS MÉDICOS QUIRURGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	263,13[2] 701,68[3]	UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT)
B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS	8,77[1]	
C. INCAPACIDAD PERMANENTE	180[4]	SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES
D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	750[5]	

¿SABÍAS QUE CON NUESTRO SEGURO TER-CERO PUEDES COMPLEMENTAR LA PROTECCIÓN QUE TE DA EL SOAT?

Seguro Ter-cero

Te respalda en caso de que presentes un accidente de tránsito y ocasiones daños materiales a otros.
Consulta más información con el aliado con quien adquiriste este SOAT o ingresa en: www.segurotercero.com

Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

•Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento.
•Recuerde validar que su póliza está registrada en el RUNT.
•Esté atento al momento en que deba renovar su póliza No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención del vehículo y en caso de accidente de tránsito el recobro por todos los costos de la atención de las víctimas del accidente.
•Adquiera su SOAT en lugares autorizados.

En caso de accidente de tránsito:

•Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
•Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
•Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.
•Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

Modificación unilateral de la vigencia por duplicidad de amparos

•Con el fin de evitar duplicidad de amparos, si en la expedición del seguro obligatorio la aseguradora evidencia que actualmente existe una póliza vigente cargada en el RUNT, la vigencia de la póliza que se está expidiendo se modificará de tal forma que inicie vigencia a partir del vencimiento de la póliza que ya se encuentra registrada en el RUNT.

Habeas data

Seguros Mundial es el responsable del tratamiento de sus Datos Personales, los cuales son recolectados para la prestación de los servicios inherentes a la suscripción del contrato de seguro y para las finalidades dispuestas en la Política de Tratamiento de Datos Personales, la cuál puede ser consultada en www.segurosmundial.com.co/proteccion-de-datos/
Dentro de la Política encontrará los derechos que le asisten como titular de sus datos y las maneras que tiene para ejercerlos Recuerde que no está en obligación de otorgar sus datos personales sensibles, o los relacionados a niños, niñas y adolescentes.

Topes de cobertura gastos médicos

[1] El transporte y movilización de las víctimas a los establecimientos hospitalarios o clínicos se debe hacer preferiblemente en ambulancias o vehículos adecuadamente dotados para este tipo de servicios, garantizando la atención oportuna y efectiva de la víctima.
[2] Para las tarifas 100, 110, 120, 140, 150, 711, 712, 721, 722, 731, 732, 810, 910, 920. Decreto 2497 de 2022
[3]. Para las demás tarifas no incluídas en el Decreto 2497 de 2022.
[4] Según numeral 1 del Art 2.6.1.4.2.6 y siguientes del Decreto de 780 de 2016 expedido por El Ministerio de Salud y Protección Social
[5]. Según numeral 1 del Art 2.6.1.4.2.11 y siguientes del Decreto de 780 de 2016 expedido por El Ministerio de Salud y Protección Social.

Powered by CamScanner

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 19009 2885

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: TECNOTEST C.D.A.

NIT: 900158546

No. de Certificado de Acreditación: 09-OIN-081-002

Fecha de expedición: 2026/06/12

Fecha de vencimiento: 2027/06/12

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	WOW256	**CLASE:**	CAMIONETA
MARCA:	CHEVROLET	**MODELO:**	2017
SERVICIO:	Particular	**COMBUSTIBLE:**	GASOLINA
CILINDRAJE:	1796	**NRO. MOTOR:**	CHL100418
NRO. CHASIS:	3GNCJ8EE3HL100418	**VIN:**	3GNCJ8EE3HL100418
LÍNEA:	TRACKER		
COLOR:	BLANCO GALAXIA		

NOMBRE PROPIETARIO: TERRA PROYECTOS CIVILES SAS

FIRMA DEL RESPONSABLE

ADRIANA CONCHA MENDOZA

WOW 256

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 5/08/26 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1865-2025

INTERVENTOR: TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 01/07/2026 AL 31/07/2026

PROYECTO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ, CUNDINAMARCA, IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN No. 2022130101342, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO".

CONTRATOS DISICO_PULI_01

CONTRATISTAS: MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS

NOMBRE ARL: COLMENA

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COLSUBSIDIO

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes																													% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	ENID ALEJANDRA ROSERO SALAZAR	25.283.649	Director de Interventoría	$ 1.545.600	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	20,00%	TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S	$ 2.000.000	$ 139.200	V	COMPENSAR EPS		$ 80.000	COLPENSIONES		$ 80.000	$ 80.000			
2	JAIME CHACON DURAN	13.718.760	Ingeniero Residente de interventoría	$ 5.972.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100,00%	TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S	$ 6.000.000	$ 417.600	V	EPS SURA		$ 240.000	COLFONDOS		$ 960.000	$ 240.000			
3	ROCIO LEAL HERREA	46.369.957	Profesional Social	$ 2.166.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	50,00%	TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S	$ 2.166.000	$ 150.800	V	NUEVA EPS		$ 86.700	COLPENSIONES		$ 346.600	$ 86.700			
4	ANA LEONELA MONTAÑA MEDINA	1.049.604.528	Profesional Ambiental	$ 1.299.600	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	30,00%	TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S	$ 1.750.905	$ 121.900	V	SANITAS EPS		$ 70.100	PORVENIR		$ 280.200	$ 70.100			
5	MELBA INES ALBAÑIL FAGUA	51.783.493	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 1.299.600	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	30,00%	TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S	$ 1.750.905	$ 121.900	V	SANITAS EPS		$ 70.100	N/A		$ -	$ 70.100			
6	ELIZABETH BELTRAN INFANTE	52.697.590	Profesional SST	$ 2.166.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	50,00%	TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S	$ 2.166.000	$ 150.800	V	EPS SURA		$ 86.700	PROTECCIÓN		$ 346.600	$ 86.700			
7	CHAROL YALITH TREJOS	1.069.154.322	Técnico Administrativo	$ 1.750.905	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100,00%	TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S	$ 1.750.905	$ 121.932	V	SALUD TOTAL EPS		$ 70.118	PROTECCIÓN		$ 280.173	$ 70.118			
8																																										
9																																									
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES			$ 16.199.705																																						

El Interventor adjunta la certificación de fecha 31/07/26 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.
7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: JORGE HERNANDO FORERO FORERO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-61517 CND

Firma
Nombre: RODRIGO OSSIAN TOVAR
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-250110

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 5/08/26 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1865-2025

INTERVENTOR: TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S

MES INFORME MENSUAL: 01/07/2026 AL 31/07/2026

PROYECTO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ, CUNDINAMARCA, IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN No. 2022130101342, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO".

CONVENIO No: DISICO_PULI_01

CONTRATISTA: MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
						$ 353.576.140,00	$ 353.576.140,00
						$ 58.929.356,67	$ 58.929.356,67
TOTAL						$ 412.505.496,67	$ 412.505.496,67

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 412.505.497**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
1	**ene-26**	$ 10.797.518,00	$ 2.051.528,42	$ 12.849.046,42	$ -	$ -	$ -		$ 399.656.450,25	$ 399.656.450,25		
2	**feb-26**	$ 40.225.083,00	$ 7.642.765,77	$ 47.867.848,77	$ -	$ -	$ -		$ 351.788.601,48	$ 351.788.601,48		
2A	**feb-26**	$ 10.056.271,00	$ 1.910.691,49	$ 11.966.962,49	$ -	$ -	$ -		$ 339.821.638,99	$ 339.821.638,99		
3	**mar-26**	$ 51.526.754,00	$ 9.790.083,26	$ 61.316.837,26	$ -	$ -	$ -		$ 278.504.801,73	$ 278.504.801,73		
4	**abr-26**	$ 50.938.004,00	$ 9.678.220,76	$ 60.616.224,76	$ -	$ -	$ -		$ 217.888.576,97	$ 217.888.576,97		
4	**may-26**	$ 52.047.634,00	$ 9.889.050,46	$ 61.936.684,46	$ -	$ -	$ -		$ 155.951.892,51	$ 155.951.892,51		
5	**jun-26**	$ 48.604.107,00	$ 9.234.780,33	$ 57.838.887,33	$ -	$ -	$ -		$ 98.113.005,18	$ 98.113.005,18		
5	**jul-26**	$ 50.807.304,00	$ 9.653.387,76	$ 60.460.691,76	$ -	$ -	$ -		$ 37.652.313,42	$ 37.652.313,42		
6												
7												
8												
9												
10												
TOTALES		**$ 315.002.675,00**	**$ 59.850.508,25**	**$ 374.853.183,25**					**$ 37.652.313,42**	**$ 37.652.313,42**		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
COSTOS DIRECTOS DEL PERSONAL	$ 237.372.525,00	$ 45.100.779,75	$ 282.473.304,75
OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 77.630.150,00	$ 14.749.728,50	$ 92.379.878,50
*			
VALOR TOTAL	$ 315.002.675,00	$ 59.850.508,25	$ 374.853.183,25

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTAS:

1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma

Nombre: JORGE HERNANDO FORERO FORERO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-61517 CND

Firma

Nombre: RODRIGO SORIO TOVAR
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-250110

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 01/08/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1865/2026 **INTERVENTOR:** TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (NIT. 901.788.878-1)

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO “MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ, CUNDINAMARCA, IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN No. 2022130101342, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO”.

FECHA DE INICIO: 15/01/2026

PLAZO INICIAL: 6 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/08/2026 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 353.576.140,00

VALOR ACUMULADO: $ 412.505.493,70 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Rodrigo Osorio Tovar (DT Cundinamarca) Resolución 5583 de 24/12/2025

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10%	$ 41.250.549,67	24/11/2025	08/03/2027
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A	N/A	N/A	N/A
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 82.501.099,33	24/11/2025	07/09/2029
Calidad del servicio	30%	$ 123.751.649,00	24/05/2026	02/07/2031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101270874

Certificado de modificación o anexo No.: 5
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A. NIT 860009578-6

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 24/02/26

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 01/08/2026
(Día / Mes / Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10	41250549,67	24	11	2025	8/03/27		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo								
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	82501099,33	24	11	2025	7	9	2029
Calidad del servicio	30	123751649	24	5	2026	2	7	2031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101270874

Certificado de modificación o anexo No.: 5
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A. NIT 860009578-6

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

OBSERVACIONES:

Se registra actualización de pólizas de acuerdo CON Modiciatorio 01, Prórroga y Adicion 01 (10/07/2026)

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma
Enid Alejandra Rosero Salazar
Directora de interventoría
Matrícula Profesional No 19202-106544 CAU

Firma
Nombre: Rodrigo Osorio Tovar
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-250110

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/07/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1865 DE 2025 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTORIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ, CUNDINAMARCA

INTERVENTOR: TERRA PROYECTOS CIVILES SAS

FECHA DE INICIO: 15/01/2026 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 6 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 14/06/2026 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: CONVENIO No. 4344 de 2024 - CONTRATO DISICO_PULI_01 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: MITRA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI ---------- NO ------ APROBADO: SI ------- NO ------- VERSIÓN No. 2 FECHA DE VERSIÓN: 05/02/2026

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ------ NO X

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------ NO X

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 1 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA:

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: NINGUNA FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI ------ NO ------ APROBADO: SI X ------ NO ------ FECHA DE APROBACIÓN:

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 12 No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES: 12

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO -------

OBSERVACIONES:

LA INTERVENTORÍA REALIZÓ ENSAYOS DE LABORATORIO DE DENSIDADES Y RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CONCRETOS.

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

EN EL MES DE JULIO NO SE PRESENTARON NO CONFORMIDADES

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 1

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 1

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 1

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 2

OBSERVACIONES:

EN EL MES DE JULIO SE RECIBIÓ UNA (1) PQR'S POR PARTE DE LA COMUNIDAD. CONSISTENTE EN UNA DERECHO DE PETICIÓN EN EL QUE LA PETICIÓN ERA LOS AJUSTES NECESARIOS A UNA ALCANTARILLA EN EL TRAMO No.2, UBICADA EN LA PLACA HUELLA, PORQUE LA ESTRUCTURA EN LA CUAL SE ENCONTRABA, PODRÍA COMPROMETER LA SEGURIDAD VIAL.

6. INDICES DE GESTION IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Porcentaje de requisitos o Entregables cumplidos No. De entregables radicados que cumplen/ No. De entregables solicitados *100	100%	Todos los informes y documentos han sido entregados por la interventoria
IG2: No. de personas cuya calificación en la evaluación del desempeño >90%/ No. De personas evaluadas en su desempeño	(-)	Se medirá al final del proyecto
IG3: Evaluación del servicio Porcentaje de satisfacción del cliente >80%	(-)	La mediciòn de evaluaciòn del servicio (evaluaciòn de la satisfacciòn del cliente) se realizará cuando se lleve el 50% de ejecución del proyecto
IG4: No. de quejas y reclamos respondidas/ No. De quejas y reclamos presentadas por el cliente	100,0% Indicador mensual 100,0% Indicador acumulado	En el mes de julio se recibió una (1) PQR'S por parte de la comunidad, consistente en un derecho de petición, el cual fue atendido y cerrado por lo cual el valor del indicador es del 100%
IG5: Cumplimiento del plan de inspección y ensayo. (Número de ensayos de laboratorio realizados / Número de ensayos de laboratorio planeados) * 100	100.00%	En este período la interventoría realizó ensayos de laboratorio de densidades de subbase y resistencia a la compresión de concreto. Todos cumplen con las especificaciones técnicas, por lo tanto, el valor del indicador es de 100%

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios

OBSERVACIONES:

NOTA:
Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: ENID ALEJANDRA ROSERO SALAZAR
Director de la Interventoría
Matrícula No.: 192021-06544 CAU

Firma
Nombre: MELBA INES ALBAÑIL FAGUA
Especialista en Calidad de la Interventoría
Matrícula No.: 25202-25562 CND

Firma
Nombre: Rodrigo Osorio Tovar
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-250110 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

MEPI-MN1-IN-9-FR-2 | 1 | 1 de 1 | 09/07/26 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL | |

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

DIRECCION TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS |-| **No.** 2
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL | |

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1865-2025

OBJETO:

INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ, CUNDINAMARCA, IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN No. 2022130101342, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO".

INTERVENTOR: TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 5583 DE 24/12/25 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: DISICO_PULI_01 CONTRATISTA: MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS

PLAZO INICIAL: 6 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 15/01/26 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 353.576.140,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 353.576.140,00

PLAZO ACUMULADO: 6 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 15/07/26 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 1 de fecha 27/01/2026		2026																TOTAL	
											ENERO (15-31)		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO (1-15)			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																										
		PERSONAL PROFESIONAL																										
1	1	Director de Interventoría	$ 7.728.000,00		1,20	$ 9.273.600,00			1,20	$ 9.273.600,00	0,10	$ 772.800,00	0,20	$ 1.545.600,00	0,20	$ 1.545.600,00	0,20	$ 1.545.600,00	0,20	$ 1.545.600,00	0,20	$ 1.545.600,00	0,20	$ 1.545.600,00	0,10	$ 772.800,00	1,40	$ 10.819.200,00
2	1	Ingeniero Residente de interventoría	$ 5.972.000,00		6,00	$ 35.832.000,00			6,00	$ 35.832.000,00	0,50	$ 2.986.000,00	1,00	$ 5.972.000,00	1,00	$ 5.972.000,00	1,00	$ 5.972.000,00	1,00	$ 5.972.000,00	1,00	$ 5.972.000,00	1,00	$ 5.972.000,00	0,50	$ 2.986.000,00	7,00	$ 41.804.000,00
3	1	Profesional Social	$ 4.332.000,00		3,00	$ 12.996.000,00			3,00	$ 12.996.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 2.166.000,00	0,50	$ 2.166.000,00	0,50	$ 2.166.000,00	0,50	$ 2.166.000,00	0,50	$ 2.166.000,00	0,50	$ 2.166.000,00	0,50	$ 2.166.000,00	3,50	$ 15.162.000,00
4	1	Profesional Ambiental	$ 4.332.000,00		1,80	$ 7.797.600,00			1,80	$ 7.797.600,00	0,00	$ -	0,30	$ 1.299.600,00	0,30	$ 1.299.600,00	0,30	$ 1.299.600,00	0,30	$ 1.299.600,00	0,30	$ 1.299.600,00	0,30	$ 1.299.600,00	0,30	$ 1.299.600,00	2,10	$ 9.097.200,00
5	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.332.000,00		1,80	$ 7.797.600,00			1,65	$ 7.147.800,00	0,00	$ -	0,30	$ 1.299.600,00	0,30	$ 1.299.600,00	0,30	$ 1.299.600,00	0,30	$ 1.299.600,00	0,30	$ 1.299.600,00	0,30	$ 1.299.600,00	0,15	$ 649.800,00	1,95	$ 8.447.400,00
6	1	Profesional SST	$ 4.332.000,00		3,00	$ 12.996.000,00			2,90	$ 12.562.800,00	0,00	$ -	0,50	$ 2.166.000,00	0,50	$ 2.166.000,00	0,50	$ 2.166.000,00	0,50	$ 2.166.000,00	0,50	$ 2.166.000,00	0,50	$ 2.166.000,00	0,25	$ 1.083.000,00	3,25	$ 14.079.000,00
7		MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				$ 10.947.847,00				$ 500.000,00								$ -		$ -		$ 500.000,00					0,00	$ 500.000,00
		Especialista en Pavimentos y/o vias	$ 7.144.000,00							$ -				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -					0,00	$ -
		Especialista en Estructuras	$ 7.144.000,00							$ -				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -					0,00	$ -
		Especialista en Ambiental	$ 7.144.000,00							$ -				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -					0,00	$ -
		Especialista en Geologia y Geotecnia	$ 7.144.000,00							$ -				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -					0,00	$ -
		Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 7.144.000,00							$ -				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -					0,00	$ -
		Especialista en Diseño Geométrico	$ 7.144.000,00							$ -				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -					0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																										
8		Técnico Administrativo	$ 1.436.000,00		3,00	$ 4.308.000,00	$ 1.750.905,00		4,50	$ 7.879.072,50		$ -	1,00	$ 1.750.905	1,00	$ 1.750.905	1,00	$ 1.750.905	1,00	$ 1.750.905	1,00	$ 1.750.905	1,00	$ 1.750.905	0,00	$ -	6,00	$ 10.505.430,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 101.948.647,00**				**$ 93.988.873**	**$**	**3.758.800,00**	**$**	**16.199.705,00**	**$**	**16.199.705,00**	**$**	**16.199.705,00**	**$**	**16.199.705,00**	**$**	**16.199.705**	**$**	**16.699.705,00**	**$**	**8.957.200**	**$**	**110.414.230,00**
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,36**				**$ 2,36**		**2,36**		**2,36**		**2,36**		**2,36**		**2,36**		**2,36**		**2,36**		**2,36**	**$**	**2,36**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 240.598.807,00**				**$ 221.813.739**	**$**	**8.870.768,00**	**$**	**38.231.304,00**	**$**	**38.231.304,00**	**$**	**38.231.304,00**	**$**	**38.231.304,00**	**$**	**38.231.304,00**	**$**	**39.411.304,00**	**$**	**21.138.990,80**	**$**	**260.577.582,80**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2024														TOTAL	
											ENERO (15-31)		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO (1-15)			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																								
		VIÁTICOS																								
9	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 201.000,00	Día	3,00	$ 603.000,00			6,00	$ 1.206.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 201.000,00	3,00	$ 603.000,00	1,00	$ 201.000,00	1,00	$ 201.000,00	1,00	$ 201.000,00	1,00	$ 201.000,00	1,00	$ 201.000,00	9,00	$ 1.809.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																								
10	1	Vehículo tipo campero ó camioneta (incluye peajes, conductor y combustible) y cuyo modelo sea hasta diez (10) años anteriores al año de suscripción del contrato.	$ 5.772.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 17.316.000,00			6,00	$ 34.632.000,00	0,25	$ 1.443.000,00	1,00	$ 5.772.000,00	1,00	$ 5.772.000,00	1,00	$ 5.772.000,00	1,00	$ 5.772.000,00	1,00	$ 5.772.000,00	1,00	$ 5.772.000,00	0,75	$ 4.329.000,00	7,00	$ 40.404.000,00
11	1	Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte)	$ 6.726.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 20.178.000,00			3,00	$ 20.178.000,00		$ -	0,50	$ 3.363.000,00	0,50	$ 3.363.000,00	0,50	$ 3.363.000,00	0,50	$ 3.363.000,00	0,50	$ 3.363.000,00	0,50	$ 3.363.000,00	0,24	$ 1.614.240,00	3,24	$ 21.792.240,00
12	1	Ensayos de laboratorios	$ 621.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 1.863.000,00			3,00	$ 1.863.000,00		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 621.000,00	0,80	$ 496.800,00	0,50	$ 310.500,00	0,50	$ 310.500,00	0,50	$ 310.500,00	0,20	$ 124.200,00	3,50	$ 2.173.500,00
13	1	Oficina/campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.379.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 4.137.000,00			6,00	$ 8.274.000,00	0,25	$ 344.750,00	1,00	$ 1.379.000,00	1,00	$ 1.379.000,00	1,00	$ 1.379.000,00	1,00	$ 1.379.000,00	1,00	$ 1.379.000,00	1,00	$ 1.379.000,00	0,75	$ 1.034.250,00	7,00	$ 9.653.000,00
		OTROS COSTOS																								
14	1	Transportes aéreos y/o terrestres y/o fluvial (incluye peajes y combustible)	$ 1.989.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 5.967.000,00			3,00	$ 5.967.000,00		$ -	0,50	$ 994.500,00	0,50	$ 994.500,00	0,50	$ 994.500,00	0,50	$ 994.500,00	0,50	$ 994.500,00	0,50	$ 994.500,00	0,25	$ 497.250,00	3,25	$ 6.464.250,00
15	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos	$ 695.000,00	Según comprobante por mes	4,00	$ 2.780.000,00			2,40	$ 1.668.000,00	0,20	$ 139.000,00	0,40	$ 278.000,00	0,40	$ 278.000,00	0,40	$ 278.000,00	0,40	$ 278.000,00	0,40	$ 278.000,00	0,40	$ 278.000,00	0,40	$ 278.000,00	3,00	$ 2.085.000,00
16	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.)	$ 695.000,00	Según comprobante por mes	4,00	$ 2.780.000,00			2,18	$ 1.515.100,00		$ -	0,09	$ 62.550,00	0,41	$ 284.950,00	0,32	$ 222.400,00	0,40	$ 278.000,00	0,40	$ 278.000,00	0,40	$ 278.000,00	0,40	$ 278.000,00	2,42	$ 1.681.900,00
17	1	Veedurias Técnica Comunitaria	$ 150.000,00	Según comprobante por mes	6,00	$ 900.000,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -					0,00	$ -
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								$ 5.968																**$ 2.801,71**
*	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)					**$ 56.524.000,00**				**$ 75.309.068**	**$**	**1.926.750,00**	**$**	**12.050.050,00**	**$**	**13.295.450,00**	**$**	**12.706.700,00**	**$**	**12.576.000,00**	**$**	**12.576.000,00**	**$**	**12.576.000,00**	**$**	**8.355.940,00**	**$**	**86.065.691,71**
*	SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS (A)+(B) =(C)					**$ 297.122.807,00**				**$ 297.122.807**	**$**	**10.797.518,00**	**$**	**50.281.354,00**	**$**	**51.526.754,00**	**$**	**50.938.004,00**	**$**	**50.807.304,00**	**$**	**50.807.304,00**	**$**	**51.987.304,00**	**$**	**29.494.930,80**	**$**	**346.643.274,51**
*	IVA = 19% * € = (D)					**$ 56.453.333,00**				**$ 56.453.333**	**$**	**2.051.528,42**	**$**	**9.553.457,26**	**$**	**9.790.083,26**	**$**	**9.678.220,76**	**$**	**9.653.387,76**	**$**	**9.653.387,76**	**$**	**9.877.587,76**	**$**	**5.604.036,85**	**$**	**65.862.222,16**
*	COSTO TOTAL = (C) + (D)					**$ 353.576.140,00**				**$ 353.576.140**	**$**	**12.849.046,42**	**$**	**59.834.811,26**	**$**	**61.316.837,26**	**$**	**60.616.224,76**	**$**	**60.460.691,76**	**$**	**60.460.691,76**	**$**	**61.864.891,76**	**$**	**35.098.967,65**	**$**	**412.505.496,67**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y CULMINACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORIA

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada período, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes períodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.

3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
Nombre: JORGE HERNANDO FORERO FORERO
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202- 61517 CND

Firma:
Nombre: RODRIGO OSORIO TOVAR
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-250110 CND
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

MES	CONSECUTIVO	CODIFICACIÓN CORRESPONDENCIA ENVIADA	ASUNTO	ESTADO (*ENVIADO* - *NO ENVIADO* - *EN TRÁMITE*)	RESPONSABLE / QUIÉN PROYECTÓ	FECHA OFICIO
jul-26	262	TPC-INVIAS-1865-262	TECNICA. Recibo definitivo de tramos 1,2 y6	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	30-jul-2026
jul-26	261	TPC-INVIAS-1865-261	TECNICA. Respuesta solicitud información acerca de PQR Sr. Victor Alonso Otalora. Personería Municipal de Pulí.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	29-jul-2026
jul-26	260	TPC-INVIAS-1865-260	Invitación comité de obra N. 32 Presencial en Puli Cundinamarca – Convenio No. 4344 de 2024	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	28-jul-2026
jul-26	259	TPC-INVIAS-1865-259	AMBIENTAL. Informacion para entrega de balance ambiental contrato de obra DISICO_PULI_01	ENVIADO	Ana Leonela Montaña	28-jul-2026
jul-26	258	TPC-INVIAS-1865-258	SOCIAL. Respuesta a oficio MITRA N-26-142	ENVIADO	Rocío Leal Herrera	27-jul-2026
jul-26	257	TPC-INVIAS-1865-257	TECNICA. Concepto Técnico a la propuesta de mejoramiento de la seguridad vial en el punto de la alcantarilla del tramo No.2. Respuesta al comunicado MITRA 26-138.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	27-jul-2026
jul-26	256	TPC-INVIAS-1865-256	TECNICA. Remisión documentos de caracterización vial concepto aprobatorio de interventoría.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	25-jul-2026
jul-26	255	TPC-INVIAS-1865-255	TECNICA. Observaciones a la segunda entrega del DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE ESTABILIZACIÓN DEL SITIO CRÍTICO PI 08+724 – PF 08+754	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	30-jul-2026
jul-26	254	TPC-INVIAS-1865-254	TÉCNICA. Pendientes para recibo definitivo de tramos 1, 2 y 6. Respuesta MITRA 26-133.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	24-jul-2026
jul-26	253	TPC-INVIAS-1865-253	AMBIENTAL. Solicitud de informes de gestion ambiental	ENVIADO	Ana Leonela Montaña	24-jul-2026
jul-26	252	TPC-INVIAS-1865-252	TÉCNICA. Aprobación Acta Parcial de obra mes de junio	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	24-jul-2026
jul-26	251	TPC-INVIAS-1865-251	SOCIAL. Respuesta al comunicado mitra26-133 observaciones	ENVIADO	Rocío Leal Herrera	24-jul-2026
jul-26	250	TPC-INVIAS-1865-250	TÉCNICA. Aprobación Informe Mensual de obra JUNIO 2026. Respuesta comunicado MITRA 26-132	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	23-jul-2026
jul-26	249	TPC-INVIAS-1865-249	SST Respuesta a correo electrónico de fecha 22 de julio de 2026 Aprobación de personal de obra – Cumplimiento normativo SST. Tramo 4	ENVIADO	Elizabeth Beltran	22-jul-2026
jul-26	248	TPC-INVIAS-1865-248	AMBIENTAL. Aprobacion de informe del mes de junio	ENVIADO	Ana Leonela Montaña	22-jul-2026
jul-26	247	TPC-INVIAS-1865-247	SOCIAL. Respuesta al Derecho de Peticion – PQRS radicada el 16 de julio de 2026, presentada por el señor Víctor Alonso Otálora, y traslado por competencia a la firma contratista de obra	ENVIADO	Rocío Leal Herrera	21-jul-2026
jul-26	246	TPC-INVIAS-1865-246	SOCIAL. Alcance al oficio No. TPC-INVIAS-1865-244 – Corrección por duplicidad de oficio remitido.	ENVIADO	Rocío Leal Herrera	21-jul-2026
jul-26	245	TPC-INVIAS-1865-245	Remision pólizas de interventoria actualizadas	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	21-jul-2026
jul-26	244	TPC-INVIAS-1865-244	SOCIAL . Respuesta a PQRS radicada el 16 de julio de 2026- traslado por competencia a la firma contratista de obra	ENVIADO	Rocío Leal Herrera	17-jul-2026
jul-26	243	TPC-INVIAS-1865-243	TECNICA. Solicitud presentación propuesta técnica para solución de mejoramiento de seguridad vial en punto de encole de alcantarilla del Tramo No.2.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	17-jul-2026
jul-26	242	TPC-INVIAS-1865-242	SOCIAL Remision derecho de peticio a contratista de obra	ENVIADO	Rocío Leal Herrera	16-jul-2026
jul-26	241	TPC-INVIAS-1865-241	SST. Aprobación Informe SST – junio 2026. Recibido mediante correo electrónico de fecha 30 de junio de 2026	ENVIADO	Elizabeth Beltran	16-jul-2026
jul-26	240	TPC-INVIAS-1865-240	Subsanacion acta de costos No. 6	ENVIADO	Leidy Aparicio	16-jul-2026
jul-26	239	TPC-INVIAS-1865-239	TECNICA. Reiteración de presentación segundo volumen del DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE ESTABILIZACIÓN DEL SITIO CRÍTICO PI 08+724 - PF 08+754.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	14-jul-2026
jul-26	238	TPC-INVIAS-1865-238	SST Respuesta a correo electrónico de fecha 14 de julio de 2026 Aprobación de personal de obra – Cumplimiento normativo SST. Tramo 4	ENVIADO	Elizabeth Beltran	14-jul-2026
jul-26	237	TPC-INVIAS-1865-237	TECNICA. Reiteración Solicitud de pólizas actualizadas conforme recibo de los tramos 5 y 7.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	14-jul-2026
jul-26	236	TPC-INVIAS-1865-236	Invitación comité Bimensual No.3 en el municipio de Pulí	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	11-jul-2026
jul-26	235	TPC-INVIAS-1865-235	AMBIENTAL Observaciones pre acta junio	ENVIADO	Ana Leonela Montaña	10-jul-2026
jul-26	234	TPC-INVIAS-1865-234	TÉCNICA. Observaciones al ACTA PARCIAL 06 (JUNIO).	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	10-jul-2026
jul-26	233	TPC-INVIAS-1865-233	TÉCNICA. Observaciiones al informe de obra mensual No.6 JUNIO de 2026.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	8-jul-2026
jul-26	232	TPC-INVIAS-1865-232	SOCIAL. Solicitud cumplimiento de actividad pedagogica: Cuidado del entorno y practicas sociambientales del PAGA Aprobado	ENVIADO	Rocío Leal Herrera	8-jul-2026
jul-26	231	TPC-INVIAS-1865-231	TÉCNICA. Requisitos para recibo definitivo de tramos 1, 2 y 6. Fecha Visita previa.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	7-jul-2026
jul-26	230	TPC-INVIAS-1865-230	SOCIAL. PMS Junio con observaciones	ENVIADO	Rocío Leal Herrera	7-jul-2026
jul-26	229	TPC-INVIAS-1865-229	Acta de costos No 6 – Junio 2026	ENVIADO	Leidy Aparicio	6-jul-2026
jul-26	228	TPC-INVIAS-1865-228	SST Respuesta a correo electrónico de fecha 22 de julio de 2026 Aprobación de personal de obra – Cumplimiento normativo SST. Tramo 4	ENVIADO	Elizabeth Beltran	6-jul-2026
jul-26	227	TPC-INVIAS-1865-227	AMBIENTAL. comunicacion 2026S-VBOG-044173	ENVIADO	Ana Leonela Montaña	6-jul-2026
jul-26	226	TPC-INVIAS-1865-226	TECNICA. Presentación del acta parcial de obra mes de junio 2026. Alcance comunicado TPC-INVIAS-1865-115. ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA. Entrega oportuna de actas parciales de obra y soportes, presunto incumplimiento de la obligación.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	6-jul-2026
jul-26	225	TPC-INVIAS-1865-225	AMBIENTAL. Observaciones al informe mensual del mes de junio	ENVIADO	Ana Montaña	4-jul-2026
jul-26	224	TPC-INVIAS-1865-224	TECNICA. Solicitud documentación contractual diligenciada.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	1-jul-2026
jul-26	223	TPC-INVIAS-1865-223	TECNICA. Concepto de interventoría sobre el proceso constructivo a media calzada, implementado para los tramos 1, 2, 3 y 4.	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	1-jul-2026
jun-26	222	TPC-INVIAS-1865-222	TECNICA. Concepto aprobatorio primera entrega diagnostico sitio critico gavion	ENVIADO	Jaime Chacón Durán	30-jun-2026

ASUNTO	CODIFICACION CORRESPONDENCIA RECIBIDA	FECHA RECEPCIÓN
SOLICITUD DE MODIFICATORIO No. 2 AL CONTRATO DISICO_PULI_01: ACTUALIZACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO POR VERIFICACIÓN FINAL DE LAS CANTIDADES DE OBRA, FIJANDO EL NUEVO VALOR TOTAL EN LA SUMA DE DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS CON 29/100 ($2.874.444.133,29) M/CTE.	Radicado No.: 26-143	27-jul-2026
Respuesta derecho de petición recibido el 16 de julio de 2026.	Radicado No.: 26-141	22-jul-2026
Técnica – Respuesta al requerimiento de propuesta para el mejoramiento de la seguridad vial en el encole de la alcantarilla del Tramo No. 2.	Radicado No.: 26-138	18-jul-2026
Respuesta al comunicado TPC-INVIAS-1865-239 – Presentación segundo volumen del diagnóstico y propuesta de estabilización del sitio crítico PI 08+724 – PF 08+754.	Radicado No.: 26-135	16-jul-2026
Respuesta al comunicado TPC-INVIAS-1865-234 – Observaciones Acta Parcial de Obra No. 06 – Junio de 2026.	Radicado No.: 26-134	17-jul-2026
Respuesta al comunicado TPC-INVIAS-1865-231 – Entrega de información para recibo definitivo de los Tramos 1, 2 y 6.	Radicado No.: 26-133	16-jul-2026
Respuesta al oficio TPC-INVIAS-1865-233 – Observaciones al Informe Mensual de Obra No. 06 correspondiente al mes de junio de 2026.	Radicado No.: 26-132	15-jul-2026
Respuesta al oficio TPC-INVIAS-1865-235 – Observaciones a la preacta ambiental correspondiente al mes de junio de 2026.	Radicado No.: 26-131	15-jul-2026
Presentación de propuesta técnica para el realce de los cabezotes de encoles de las alcantarillas del Tramo No. 6.	Radicado No.: 26-130	15-jul-2026
Entrega de la caracterización vial	Radicado No.: 26-129	10-jul-2026
Radicación del Acta Parcial de Obra No. 06 – Mes de junio de 2026, en respuesta al comunicado TPC-INVIAS-1865-226.	Radicado No.: 26-128	6-jul-2026
Entrega del Otrosí debidamente suscrito por las partes y de las pólizas actualizadas para su legalización.	Radicado No.: 26-127	5-jul-2026

REGISTRO FOTOGRÁFICO

INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULÍ, CUNDINAMARCA, IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN No. 2022130101342, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 800-1 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.1865-2025

CONTRATO DE OBRA DISICO_PULÍ_01

CONTRATANTE:

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVÍAS

CONVENIO 4344 DE 2024

INTERVENTOR:
TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (NIT. 901.788.878-1)

Período:
01/Julio/2026 al 31/Julio/2026

Contenido

1. FOTOGRAFÍAS ESTADO INICIAL VS ESTADO ACTUAL 6
2. FOTOGRAFÍAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERÍODO 11
2.1. CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS (ENCOLES) ..... **¡Error! Marcador no definido.**
2.2. CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS (DESCOLES) ..... **¡Error! Marcador no definido.**
2.3. CONSTRUCCIÓN DE PLACAHUELLAS EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI 11
3. OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA 61
3.1. PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO 61
3.2. GESTIÓN AMBIENTAL 66
3.3. GESTION SST 66
3.4. GESTIÓN CALIDAD 68
4. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA 71

Índice de Fotografías

Fotografía 1 Estado inicial Tramo 1 6
Fotografía 2 Estado inicial Tramo 1 6
Fotografía 3 Estado inicial Tramo 2 7
Fotografía 4 Estado inicial Tramo 2 7
Fotografía 5 Estado inicial Tramo 3 7
Fotografía 6 Estado inicial Tramo 3 7
Fotografía 7 Sector Tramo 4 8
Fotografía 9 Sector Tramo 5 8
Fotografía 10 Estado inicial Tramo 5 8
Fotografía 11 Estado inicial Tramo 5 9
Fotografía 12 Sector Tramo 6 Zona Gaviones 9
Fotografía 13 Tramo 6 Estado inicial 9
Fotografía 14 Estado inicial Tramo 6 10
Fotografía 15 Estado inicial Tramo 6 10
Fotografía 16 Estado inicial Tramo 6 10
Fotografía 18 Tramo No.7 11
Fotografía 19 Tramo No.7 Estado Inicial 11
Fotografía 20 2026/06/12 Excavación para construcción de alcantarilla descole Tramo 1.. **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 21 2026/06/03 Excavación para Encole de Alcantarilla Tramo 1 ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 22 2026/06/01 Inspección de Obra Area técnica en alcantarilla descole Tramo 3 .. **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 23 2026/06/17 Concreto 2500 psi solado para encole Alcantarilla Tramo 1..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 24 2026/06/24 Concreto 2500 psi solado para encole Alcantarilla Tramo 1..... **¡Error! Marcador no definido.**

Fotografía 25 2026/06/01 Caja de encole Alcantarilla Tramo 2..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 26 2026/06/01 Caja de encole Alcantarilla Tramo 2..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 27 2026/06/03 Acero de refuerzo Encole Alcantarilla Tramo 3 ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 28 2026/06/17 Acero de refuerzo descole Alcantarilla Tramo 3..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 29 2026/06/05 Acero de refuerzo Encole Alcantarilla Tramo 3 ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 30 2026/06/23 Excavación para Descole de alcantarilla Tramo 1..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 31 2026/06/10 Excavación para encole de alcantarilla Tramo 1 ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 32 2026/06/23 Excavación para Descole de alcantarilla Tramo 1..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 33 2026/06/23 Excavación para descole de alcantarilla Tramo 1 ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 34 2026/06/23 Solado descole Alcantarilla Tramo 1 ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 35 2026/06/18 Solado encole Alcantarilla Tramo 1..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 36 2026/06/19 Formaleta de Alcantarilla de Encole Tramo 1..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 37 2026/06/18 Acero de alcantarilla Encole Tramo 1..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 38 2026/06/05 Concreto y acero de alcantarilla Encole Tramo 3..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 39 2026/06/25 Formaleta de alcantarilla descole y acero figurado Tramo 1 ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 40 2026/06/24 Acero de refuerzo TRAMO 6..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 41 2026/06/18 Acero de Encole de Alcantarilla tramo 1 ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 42 2026/06/24 Placa Huella construcción e instalación acero de huella derecha ½" acero de refuerzo 3/8 Tramo 6 Termino del tramo ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 43 2026/06/09 Acero de refuerzo 3/8 Tramo 6 ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 44 2026/06/18 Media calzada de Placa Huella Tramo 1..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 45 2026/06/09 Instalación Tubería alcantarilla tramo 1..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 46 2026/06/09 Instalación Tubería alcantarilla tramo 1..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 47 2026/06/09 Instalación Tubería alcantarilla tramo 1..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 48 2026/06/27 Conformación de calzada Tramo 2 12
Fotografía 49 2026/06/27 Conformación de calzada Tramo 2 12
Fotografía 50 2026/06/27 Conformación de calzada Tramo 2 13
Fotografía 51 2026/06/27 Conformación de calzada Tramo 2 13
Fotografía 52 2026/06/27 Conformación de calzada Tramo 2 14
Fotografía 53 2026/06/27 Conformación de calzada Tramo 2 14
Fotografía 54 2026/05/19 Subbase granular Conformación de calzada Tramo 2 15
Fotografía 55 2026/05/19 Subbase granular Tramo 2 15
Fotografía 56 2026/05/19 Conformación de calzada Tramo 2 16
Fotografía 57 2026/05/19 Subbase granular Tramo 2 16
Fotografía 58 2026/05/19 Subbase granular Tramo 2 17
Fotografía 59 2026/05/19 Subbase granular Tramo 2 17
Fotografía 60 2026/05/19 Subbase granular Tramo 2 18
Fotografía 61 2026/05/19 Subbase granular Tramo 2 18
Fotografía 62 2026/05/19 Conformación de calzada Tramo 2 19
Fotografía 63 2026/06/10 Suministro de material para obra subbase Tramo 2..... 21
Fotografía 64 2026/06/10 Suministro de material para obra Tramo 2 21
Fotografía 65 2026/06/12 Suministro de material para obra Verificación de maquinaria en obra Tramo 4..... 22
Fotografía 66 2026/06/26 Zona de Acopio de material Tramo 3 22
Fotografía 67 2026/06/23 Zona de Acopio de material Tramo 4 24
Fotografía 68 2026/06/23 Zona de Acopio de material Tramo 3 24
Fotografía 69 2026/06/12 Zona de Acopio de material Tramo 2 25

Fotografía 70 2026/06/23 Zona de Acopio de material Tramo 4 25
Fotografía 71 2026/06/25 Toma de muestras de concreto en obra interventoría Tramo 1 26
Fotografía 72 2026/06/25 Muestras de concreto en obra interventoría Tramo 1. 26
Fotografía 73 2026/06/12 Muestras de concreto transportadas. 27
Fotografía 74 2026/06/11 Limpieza de Riostras Tramo 2 31
Fotografía 75 2026/06/16 fundida Concreto 3000 psi TRAMO 2 Huella Izquierda 33
Fotografía 76 2026/06/16 Concreto e cunetas Tramo 6 34
Fotografía 77 2026/06/02 Concreto 3000 psi para huella derecha Tramo 2 35
Fotografía 78 2026/06/11 Fundida de Riostras tramo 2 35
Fotografía 79 2026/06/02 Concreto 3000 psi cuneta Tramo 2 costado derecho 37
Fotografía 80 2026/06/09 Concreto 3000 psi y fundida cunetas Tramo 6 costado derecho 37
Fotografía 81 2026/06/09 Concreto 3000 psi Tramo 6 38
Fotografía 82 2026/06/10 Fundida Concreto 3000 psi huella Izquierda Tramo 2. 38
Fotografía 83 2026/06/09 Fundida de placa cuneta lado izquierda Tramo 2 39
Fotografía 84 2026/06/25 Concreto de placa-huella tramo 1 39
Fotografía 85 2026/06/25 Concreto de placa-huella tramo 1 40
Fotografía 86 2026/06/11 Alcantarilla de Encole tramo 3 40
Fotografía 87 2026/06/19 Concreto 3000 psi huella con bordillo derecho Tramo 2 41
Fotografía 88 2026/06/01 Concreto 3000 psi placa huella izquierda Tramo 1 41
Fotografía 89 2026/06/02 Concreto 3000 psi huella izquierda Tramo 2 42
Fotografía 90 2026/06/17 Concreto Inicio placa-huella Tramo 6 42
Fotografía 91 2026/06/19 Concreto 3000 psi huella derecha Tramo 2 43
Fotografía 92 2026/06/26 Placa Huella ciclópeo tramo 6 46
Fotografía 93 2026/06/17 Concreto Riostras Tramo 2 46
Fotografía 94 2026/06/17 Avance construcción de huellas en concreto 3000 psi Tramo 2 48
Fotografía 95 2026/06/01 Concreto de cuneta izquierda Tramo 6 48
Fotografía 96 2026/06/26 Concreto de placa huella Tramo 6 50
Fotografía 97 2026/06/16 Sobre Ancho central en ciclópeo Tramo 2 50
Fotografía 98 2026/06/16 Ciclópeo franja derecha Tramo 2 51
Fotografía 99 2026/06/17 franja derecha Tramo 6 52
Fotografía 100 2026/06/17 Tramo 6 concreto 53
Fotografía 101 2026/06/01 Acero de refuerzo 3/8” Cunetas costado derecho Tramo 2 acero de refuerzo 3/8. 54
Fotografía 102 2026/06/03 Inicio construcción de placa-huella TRAMO 2 instalación acero de huella derecha ½” acero de refuerzo 3/8 54
Fotografía 103 2026/06/16 construcción de placa-huella TRAMO 2 instalación acero de huella derecha ½” ... 55
Fotografía 104 2026/06/12 Ciclópeo para cuneta Tramo 2 ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 105 2026/06/23 Alcantarilla de Encole terminado tramo 1 ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 106 2026/06/18 Acero de refuerzo 3/8” para riostras tramo 2 55
Fotografía 107 2026/06/25 Acero de refuerzo placa Tramo 1 56
Fotografía 108 2026/06/09 Acero ½” y huella derecha Tramo 6 ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 109 2026/06/24 Acero ½” huella derecha Tramo 6 57
Fotografía 110 2026/06/09 Acero ½” huella izquierda Tramo 6 57
Fotografía 111 2026/06/09 Acero de refuerzo para Placa huella Tramo 6 58
Fotografía 112 2026/06/18 Huella de concreto Tramo 6 ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 113 2026/06/18 Excavación de Riostras Tramo 6 ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 114 2026/06/23 Verificación y medición de obra Tramo 6 ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 115 2026/06/09 Verificación y medición de obra Tramo 6 59

Fotografía 116 2026/06/03 Plan de manejo de tráfico (Auxiliares viales) Vía Alterna 61
Fotografía 117 2026/06/03 Señalización e implementación PMT. Tramo 2 61
Fotografía 118 2026/06/23 Señalización desvíos, implementación PMT. Cierre completo de la Vía Alterna. .. 62
Fotografía 119 2026/06/09 Manejo de Tráfico Tramo 6 62
Fotografía 120 2026/06/10 Manejo de Tráfico Tramo 2. 63
Fotografía 121 2026/06/12 Manejo de tráfico Tramo 2 Conformación de calzada 63
Fotografía 122 2026/06/02 Recorrido ambiental Ruta Alterna 66
Fotografía 123 2026/06/02 Punto Ambiental Tramo 1 66
Fotografía 124 2026/06/10 Entrega de EPP para el personal de obra SST MITRA. 67
Fotografía 125 2026/06/01 Verificación de materiales cemento Cemex, según diseño de mezcla tramo 6 69
Fotografía 126 2026/06/05 Ciclópeo y fundida de concreto Tramo 2 71
Fotografía 127 2026/06/12 Ciclópeo y fundida de concreto Tramo 2 71
Fotografía 128 2026/06/24 Tramo 4 Visita a tramos por el Residente y Topógrafo de interventoría 72
Fotografía 129 2026/06/02 Visita al SAU Profesional Social Interventoría 72
Fotografía 130 2026/06/11 Tramo 2 73
Fotografía 131 2026/06/09 Tramo 3 73
Fotografía 132 2026/06/24 Tramo 4 Inspección de Alcantarilla de Encole 74
Fotografía 133 2026/06/23 Marcas para control de avance de obra M-40 Tramo 2 74
Fotografía 134 2026/06/18 Pausas Activas en obra desde el Area SST de parte de interventoría Tramo 75
Fotografía 135 2026/06/12 Inspección de obra Tramo 6 75
Fotografía 136 2026/06/09 Inspección Verificación y medición de obra Tramo 6 76
Fotografía 137 2026/06/25 Limpieza y amarre en cilindros para muestra de concreto Tramo 1 76
Fotografía 138 2026/06/24 Acompañamiento comisión de topografía de Interventoría Tramo 6 77
Fotografía 139 2026/06/02 Visita técnica profesional de Interventoría área Ambiental verificación y seguimiento de obra Tramo 2 77
Fotografía 140 2026/06/01 Visita técnica profesionales de Interventoría, Dirección de obra Tramo 6 78
Fotografía 141 2026/06/01 reunión oficina TERRA PROYECTOS CIVILES S.AS. Puli Cundinamarca. ... **¡Error! Marcador no definido.**

1. FOTOGRAFÍAS ESTADO INICIAL VS ESTADO ACTUAL

 Fotografía 1 Estado inicial Tramo 1	 2026/07/15 Tramo 1 Terminado
 Fotografía 2 Estado inicial Tramo 1	 2026/07/15 Tramo 1 Terminado
	 22/07/2026 Tramo 2 Terminado

Fotografía 3 Estado inicial Tramo 2	
Fotografía 4 Estado inicial Tramo 2	22/07/2026 Tramo 2 Terminado
Fotografía 5 Estado inicial Tramo 3	2026/07/22 Estado avance Tramo 3
Fotografía 6 Estado inicial Tramo 3	2026/07/22 Estado avance Tramo 3

Fotografía 7 Sector Tramo 4

2026/07/22 Estado avance Tramo 4

Fotografía 8 Sector Tramo 5

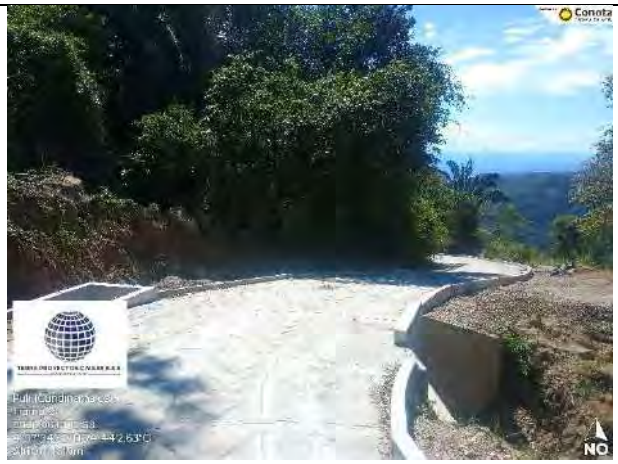
24/04/2026 Estado Tramo 5 (TERMINADO)

Fotografía 9 Estado inicial Tramo 5

24/04/2026 Estado Tramo 5 (TERMINADO)

Fotografía 10 Estado inicial Tramo 5	24/04/2026 Estado Tramo 5 (TERMINADO)
Fotografía 11 Sector Tramo 6 Zona Gaviones	27/04/2026 Estado Tramo 6 Zona Gaviones
Fotografía 12 Tramo 6 Estado inicial	02/06/2026 Estado Actual Tramo 6

Fotografía 13 Estado inicial Tramo 6



02/06/2026 Estado Actual Tramo 6

Fotografía 14 Estado inicial Tramo 6

02/06/2026 Estado Actual Tramo 6

Fotografía 15 Estado inicial Tramo 6

2026/07/14 Estado Tramo 6 Terminado

Fotografía 16 Tramo No.7	20/05/2026 Estado Actual Tramo 7 (TERMINADO)
Fotografía 17 Tramo No.7 Estado Inicial	20/05/2026 Estado Actual Tramo 7 (TERMINADO)

2. FOTOGRAFÍAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERÍODO

2.1. CONSTRUCCIÓN DE PLACAHUELLAS EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI

PLACAHUELLAS - PLACAHUELLAS - SUBBASE GRANULAR: Artículo 320 de las Especificaciones Técnicas INVIAS.

	Fotografía 18 2026/07/11 Conformación de calzada Tramo 3
	Fotografía 19 2026/07/11 Conformación de calzada Tramo 3

		Fotografía 20 2026/07/11 Conformación de calzada Tramo 3
		Fotografía 21 2026/07/11 Conformación de calzada Tramo 3

	Fotografía 22 2026/07/11 Conformación de calzada Tramo 4
	Fotografía 23 2026/07/11 Conformación de calzada Tramo 4

PLACAHUELLAS - PLACAHUELLAS - SUBBASE GRANULAR: Artículo 320 de las Especificaciones Técnicas INVIAS.

	Fotografía 24 2026/07/09 Subbase granular Conformación de calzada Tramo 3
	Fotografía 25 2026/07/09 Subbase granular Tramo 3

	Fotografía 26 2026/07/09 Conformación de calzada Tramo 3
	Fotografía 27 2026/07/11 Subbase granular Tramo 4

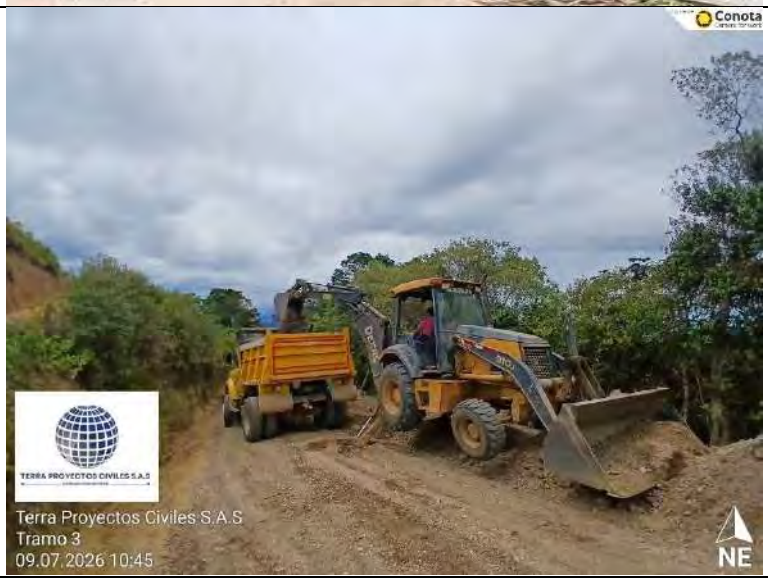
	Fotografía 28 2026/07/11 Subbase granular Tramo 3
	Fotografía 29 2026/07/09 Subbase granular Tramo 4

	Fotografía 30 2026/07/09 Subbase granular Tramo 3
	Fotografía 31 2026/07/09 Subbase granular Tramo 4

		Fotografía 32 2026/07/09 Conformación de calzada Tramo 3
		2026/07/11 Conformación de calzada Tramo 3

		2026/07/09 Conformación de calzada Tramo 3
		2026/07/09 Subbase granular Tramo 4

PLACAHUELLAS - SUBBASE GRANULAR: Artículo 320 de las Especificaciones Técnicas INVIAS.

		Fotografía 33 2026/07/14 Suministro de material para obra subbase Tramo 3
		Fotografía 34 2026/07/09 Suministro de material para obra Tramo 3

		Fotografía 35 2026/07/02 Suministro de material para obra Verificación de maquinaria en obra Tramo 2
		Fotografía 36 2026/07/01 Suministro de material para obra Verificación de maquinaria en obra Tramo 2

		2026/07/02 Suministro de material para obra Verificación de maquinaria en obra Tramo 1
		2026/07/09 Suministro de material para obra Tramo 3

		Fotografía 37 2026/07/07 Zona de Acopio de material Tramo 4
		Fotografía 38 2026/07/07 Zona de Acopio de material Tramo 4

		Fotografía 39 2026/07/07 Zona de Acopio de material Tramo 6
		Fotografía 40 2026/07/11 Toma de densidades Tramo 3

		Fotografía 41 2026/07/11 Toma de densidades Tramo 4
		Fotografía 42 2026/07/11 Toma de densidades Tramo 4

		Fotografía 43 2026/07/11 Toma de densidades Tramo 4
		2026/07/11 Toma de densidades Tramo 3

		2026/07/11 Toma de densidades Tramo 4
		2026/07/11 Toma de densidades Tramo 4

		2026/07/15 Toma de muestras de concreto Tramo 3
		2026/07/15 Toma de muestras de concreto Tramo 3

		2026/07/15 Toma de muestras de concreto Tramo 3
		2026/07/15 Limpieza de cilindros Tramo 3

PLACAHUELLAS - CONCRETO CLASE D DE 210 KG/CM2 (3000 PSI) – PARA PLACAS, DENTELLONES Y SOBREANCHOS – PARA VIGAS Y VIGUETAS DE RIOSTRAS – PARA CUNETAS: De acuerdo con las especificaciones Técnicas INVIAS, ver artículo 630-22 de Concreto Estructural.

	Fotografía 44 2026/07/07 Instalación de acero de Riostras Tramo 2
	2026/07/27 Excavación manual de Riostras Tramo 3

	2026/07/27 Excavación manual de Riostras Tramo 3
	2026/07/27 Instalación de acero de Riostras Tramo 3

	Fotografía 45 2026/07/07 Excavación manual de Riostras Tramo 2
	2026/07/27 Excavación manual de Riostras Tramo 4

	2026/07/27 Excavación manual de Riostras Tramo 4
	Fotografía 46 2026/07/07 Concreto 3000 psi Rampa inicial Tramo 6

		Fotografía 47 2026/07/07 Concreto 3000 psi para terminación de placa huella Tramo 6
		Fotografía 48 2026/07/21 Fundida de centros tramo 4

	2026/07/24 Fundida de placa huella tramo 4
	2026/07/21 Fundida de centros tramo 4

	Fotografía 49 2026/07/07 Concreto 3000 psi cuneta costado derecho Tramo 2
	Fotografía 50 2026/07/02 Concreto 3000 psi y fundida cunetas costado derecho Tramo 2

	Fotografía 51 2026/07/07 Concreto 3000 psi Tramo 2
	Fotografía 52 2026/07/21 Fundida Concreto 3000 psi huella Izquierda Tramo 3.

	Fotografía 53 2026/07/09 Fundida de bordillo lado izquierda Tramo 2
	Fotografía 54 2026/07/02 Concreto de placa-huella tramo 2

	Fotografía 55 2026/07/27 Concreto de placa-huella y riostras Tramo 4
	Fotografía 56 2026/07/21 Placa huella tramo 3

	Fotografía 57 2026/07/07 Concreto 3000 psi huella con bordillo derecho Tramo 6
	Fotografía 58 2026/07/15 Concreto 3000 psi placa huella Tramo 1

	Fotografía 59 2026/07/15 Concreto 3000 psi huella izquierda Tramo 4
	Fotografía 60 2026/07/15 Concreto placa-huella Tramo 3

	Fotografía 61 2026/07/15 Concreto 3000 psi huella derecha Tramo 4
	2026/07/30 Concreto 3000 psi Inicio de placa huella Tramo 3

	2026/07/09 Concreto 3000 psi huella derecha y bordillo Tramo 2
	2026/07/02 Concreto 3000 psi huella derecha Tramo 2

	2026/07/07 Concreto 3000 psi huella derecha Tramo 2

CONCRETO CICLÓPEO RESISTENCIA 14MPa (G): De acuerdo con las especificaciones Técnicas INVIAS, ver artículo 630-22 de Concreto Estructural.

	Fotografía 62 2026/07/07 Placa Huella ciclópeo tramo 2
	Fotografía 63 2026/07/07 Placa Huella ciclópeo tramo 2

	2026/07/23 Avance construcción de huellas en concreto 3000 psi ciclópeo Tramo 3
	2026/07/23 Placa Huella Concreto 3000 psi ciclópeo tramo 3

		Fotografía 64 2026/07/23 Avance construcción de huellas en concreto 3000 psi ciclópeo Tramo 4
		Fotografía 65 2026/07/23 Concreto 3000 psi ciclópeo Tramo 4

	2026/07/23 Avance construcción de ciclópeo Tramo 3
	2026/07/23 Concreto 3000 psi ciclópeo Tramo 3

	Fotografía 66 2026/06/26 Concreto de placa huella Tramo 6
	Fotografía 67 2026/07/09 Bordillo derecho Tramo 6

		Fotografía 68 2026/07/23 Ciclópeo franja derecha Tramo 3
		2026/07/29 Avance construcción de ciclópeo Tramo 4

	2026/07/29 Avance construcción de ciclópeo Tramo 4
	Fotografía 69 2026/07/07 Fundida de placa-huella y ciclópeo TRAMO 2

	Fotografía 70 2026/06/17 placa huella concreto Tramo 6
	2026/07/07 construcción de huellas en concreto 3000 psi ciclópeo Tramo 2

PLACAHUELLAS - ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA PARA PLACAS RIOSTRAS Y DENTELLONES:
De acuerdo con las especificaciones Técnicas INVIAS, ver artículo 640-22 de Acero de refuerzo.

	Fotografía 71 2026/07/15 Acero de refuerzo 3/8” Cunetas costado Izquierdo Tramo 3
	Fotografía 72 2026/07/15 construcción de placa-huella instalación acero de huella derecha ½” acero de refuerzo 3/8 TRAMO 4

	fotografía 73 2026/07/01 construcción de placa-huella instalación acero de huella derecha ½" acero de refuerzo 3/8 Tramo 2
	Fotografía 74 2026/07/27 Acero de refuerzo 3/8" para riostras tramo 4

	Fotografía 75 2026/07/07 Acero y fundida de bordes Tramo 6
	2026/07/30 Fundida de bordes Tramo 3

		Fotografía 76 2026/07/01 Acero ½" Amarre Tramo 4
		Fotografía 77 2026/07/01 Acero ½" huella izquierda Tramo 2

		Fotografía 78 2026/07/02 Acero de refuerzo para Placa huella Tramo 2
		2026/07/30 Acero de refuerzo para Placa huella Tramo 4

	Fotografía 79 2026/07/24 Verificación y medición de obra Tramo 4
	2026/07/02 Fundida de centro tramo 2

	2026/07/30 Fundida tramo 4

3. OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA

3.1. PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO

		Fotografía 80 2026/07/07 Plan de manejo de tráfico (Auxiliares viales) Tramo 2
		Fotografía 81 2026/07/02 Señalización e implementación PMT. Tramo 2

		Fotografía 82 2026/07/09 Manejo de Tráfico Tramo 3
		Fotografía 83 2026/07/09 Manejo de Tráfico Tramo 3

		Fotografía 84 2026/07/14 Manejo de Tráfico Tramo 4
		Fotografía 85 2026/07/14 Manejo de tráfico Tramo 4

		2026/07/21 Manejo de tráfico Tramo 4
		2026/07/21 Manejo de Tráfico Tramo 3

		2026/07/29 Manejo de Tráfico Tramo 3
		2026/07/29 Manejo de Tráfico Tramo 4

3.2. GESTIÓN AMBIENTAL

	Fotografía 86 2026/07/21 Punto Ecológico Ambiental Tramo 4
	Fotografía 87 2026/07/21 Punto Ecológico Ambiental Tramo 3

3.3. GESTION SST

	Fotografía 88 2026/07/14 Entrega de EPP para el personal de obra SST MITRA Tramo 2
	2026/07/21 Punto de Emergencias Tramo 3

	2026/07/21 Entrega de EPP para el personal de obra SST MITRA Tramo 4
	2026/07/21 Inspección de EEP en obra Tramo 4

3.4. GESTIÓN CALIDAD

		Fotografía 89 2026/07/09 Verificación de materiales cemento Cemex, según diseño de mezcla tramo 6
		2026/07/09 Verificación de materiales cemento Cemex, según diseño de mezcla tramo 3

	2026/07/21 Verificación de materiales cemento Cemex, según diseño de mezcla tramo 3
	2026/07/21 Verificación de materiales cemento Cemex, según diseño de mezcla tramo 3

	Fotografía 90 2026/07/23 Ciclópeo y fundida de concreto Tramo 3
	Fotografía 91 2026/07/23 Ciclópeo y fundida de concreto Tramo 3

4. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

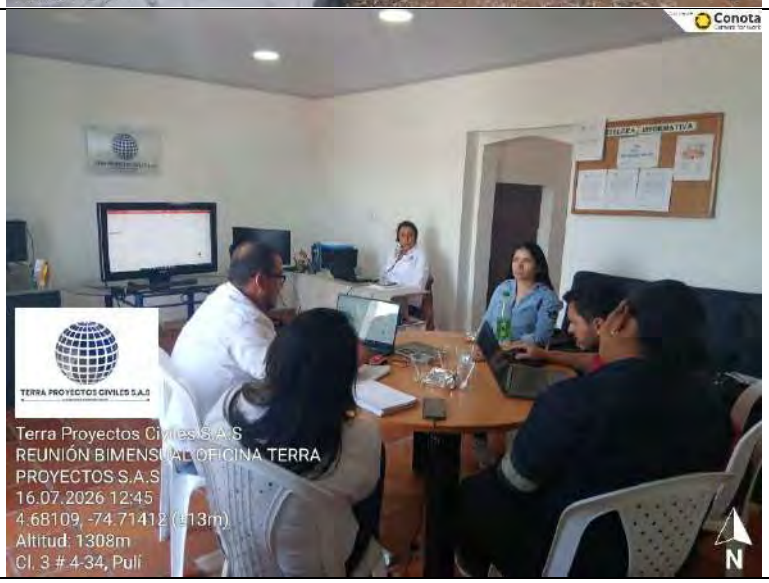
	Fotografía 92 2026/07/07 Tramo 6 Visita e Inspección a tramos por el Residente de obra
	Fotografía 93 2026/07/01 Inspección de material por el Residente de obra Tramo 4

	Fotografía 94 2026/07/14 Inspección de material por el Residente de obra Tramo 3
	Fotografía 95 2026/07/14 Inspección de material por el Residente de obra Tramo 3

	Fotografía 96 2026/07/27 Inspección de Altura de viguetas Tramo 4
	Fotografía 97 2026/07/27 Marcas para control de avance de obra M-40 Tramo 3

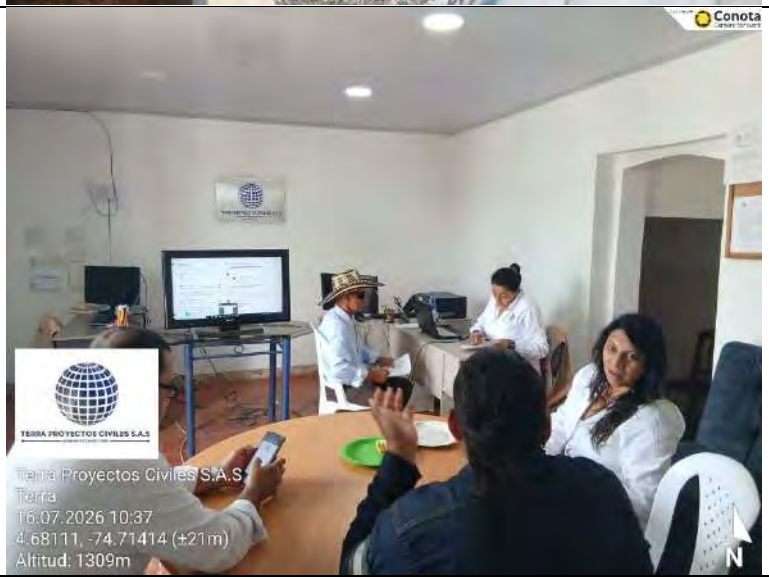
	Fotografía 98 2026/07/14 Inspección de obra por el Residente de obra Tramo 2
	Fotografía 99 2026/07/14 Inspección de obra Tramo 4

	Fotografía 100 2026/07/24 Búsqueda de puntos de referencia topográficos Tramo 3
	Fotografía 101 2026/07/27 Tramo 3

		Fotografía 102 2026/07/24 Comisión de topografía de Interventoría Tramo 3
		Fotografía 103 2026/07/16 reunión oficina TERRA PROYECTOS CIVILES S.AS. Puli Cundinamarca

	Fotografía 104 2026/07/15 Visita técnica profesional de Interventoría, Dirección de obra en el SAU.
	Fotografía 142 2026/07/18 Acompañamiento por parte de la profesional Social de Interventoría al cierre de acta de vecindad en el tramo 1 con la profesional sst de Mitra Ingeniería.

	2026/07/18 Acompañamiento por parte de la profesional Social de Interventoría al cierre de acta de vecindad en el tramo 1 con la profesional sst de Mitra Ingeniería.
	2026/07/24 Comisión de topografía de Interventoría Tramo 4

		2026/07/24 Comisión de topografía de Interventoría Tramo 4
		Fotografía 143 2026/07/16 Recibimiento de PQRS Por parte de la profesional social En la oficina de TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S.

Conota TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S Terra Proyectos Civiles S.A.S Tramo 6 29.07.2026 09:23 N	

01 de Julio de 2026.

Clima: Soleado.
Personal: 4 oficiales, 12 aux obra, 3 Auxiliares, 1 vigilante, 1 SST, 1 Residente obra, 1 maestro general, 4 volqueteros, 1 operario Retro.
Maquinaria: Volquetas, Pedo Metaladora, Planta electrica, Mixer de concreto, Pulidora, taladro.

En la jornada de hoy se realizaron actividades de replanteo de la obra media calzada izquierda del tramo 1 para inicio de armado de modulos de huella en el dia se formaletearon e instalo acero en 18 modulos de 3mx0.90m.
en el tramo 1 se fundio la rampa de la Calzada izquierda con su respectivo acero de 1/2" c/ 20cm en ambas direcciones.
de 20 cm de espesor en resistencia 3000 PSI.
a demás se llevó a cabo actividades de armado de acero de Bordillo asegurado a hierro de cuneta y su posterior formaleteada garantizando los 15 cm de alto y ancho. para su respectiva fundida del tramo 1, en la Calzada izquierda para finalizacion de esta.

Ing. Daniela Laguna
Residente de obra

Ing. Jaime Chacon
Residente de Interventoria.

02 de julio de 2026.

Clima:

personal: 5 ofiales, 11 aux de obra, 3 aux viales, 1 vigilante, 1 SST, 1 Residente de obra, 1 maestro general 4 volqueteros. 1 operador Retro.

Maquinaria: volquetas, Retro, Mezcladora, Planta electrica, vibro de concreto, Pulidora, taladro.

En la jornada hoy se llevo a cabo en el tramo 2 la fundida de 18 modulos. de 3m x 0.90m x 0.20 m a cada modulo lo separa nostras de 20 cm. en resistencia 3000 PSI. con dosificacion 4 grava y 3 arena. En tramo 6 Se realizaron actividades de Excavación de Rieostras aprox 15 und con su armado respectivo de acero. 4 varillas de 3/8 con estribos a cada 20 cm. tambien en 3/8" y adicional se fundieron 5 modulos de cuneta y sobrecancho pendientes. para la finalizacion del tramo y se Fundio rampa final del tramo 6 de resistencia 3000 psi con dosificacion 4 grava 3 arena y a la cual se la aplico acelerante. con esto se completo modulos y rampas de los 355 m.

Ing. Manuel Laguna.
Residente de obra

Ing. Jaime Chacon
Residente de Interventoria

03 de julio 2026.

Clima: Soleado.
personal: 4 oficiales, 11 aux de obra, 3 viales, 1 topógrafo, 1 SST, 1 residente de obra, 1 maestro general, 4 cuadrilla, 1 operador retro.
Maquinaria: Retro, taladro, Pulidora, Planta eléctrica, volquetas, mixer de concreto., Mezcladoras

En esta jornada se terminaron Rellenos del tramo 5 del lateral Izquierda debidamente compactado. En el tramo 2 se continuaron actividades de formaleteado de sobrecancho izquierda dejando 18 con su respectiva piedra para ciclopeo. dejando listo para fundida., adicional en tramo 6 se realizaron actividad de excavación de la roca. de la rampa. inicial del tramo para armado de acero respectivo en vainilla de 1/2" para su fundida de 20 cm de espesor en resistencia 3000 psi., se realizo la fundida de 18 modulos de ciclopeo de sobrecancho de calzada izquierda del tramo 2. Se terminaron rellenos del tramo 7 del costado lateral Izquierdo..

Ing. Daniela Lagunes
Residente de obra.

Ing. Jaime Chacón
Residente de Interventoría

04 de julio 2026.

Clima: Soleado.
personal: 4 oficiales, 11 aux de obra, 3 viales., 1 vigilante: 1 residente de obra, 1 maestro general, 4 volqueteros. 1 operador retro. 1 sst.
Maquinaria: Retro, taladro, Pulidora, Planta electrica, Volquetas., Mezcladoras, Bbo concreto.

En esta jornada se terminaron actividades del tramo 1 dejando Selladas las juntas de dilatación de bordillos, aseo de material es sobrantes, resane de bordillos, eliminación de excesos de concreto de bordillo en la base. En el tramo 2- Se fundieron 18 cuadros de cuneta de 70 cm de ancho X 3m x 0.20. hasta alcantarilla de la curva en resistencia de 3000 psi y con su respectivo. refuerzo en varilla 3/8" 4 varillas. c/ 20 cm con flejes c/20 cm. en el tramo 6 se continuaron actividades de excavacion y armado de acero de nostras. para su fundida dejan lo vivo. listos. Adicional se hizo limpieza del tramo 5.

Ing. Daniela Lagos
Residente de obra

Ing. Jaime Chacón
Residente de Interventoria

06 de julio 2026.

Clima: Soleado
Personal: 50 frailes, 11 aux obra, 4 aux trafico, 1 vigilante 4 Director obra, 1 SST., 1 residente de obra., 4 volqueteros. 1 maestro general, 1 operador de retro.
Maquinaria: Retro, volquetes, Mezcladoras, Pulidora, Volquetas planta electrica, vibrador concreto.

En la jornada de hoy se fundieron muestras del tramo 6 de 20 x 25 cm por lo largo de la placa huella en resistencia de 3000 psi. con dosificación de 4 grava 3 arena dejando terminada 4 muestras. En tramo 2 se contruyeron actividades de. armado de huella dejando. 18 de modulos de 3m x 0.90 m x 0.20 m con su respectivo acero de refuerzo de 5 varillas. de 1/2" cada 20 cm y bastones de 80 cm 1/2" y se fundieron en resistencia de 3000 psi. En el tramo 1 se realizón rellenos de lateral izquierdo con la maquina y debidamente compactado. Se realizo durante la jornada. una charla de hallazgos fortuitos. en las cuadrillas de tramo 6, 1, y 2.

Ing. Daniela Laguna
Residente de obra.

Ing. Jaime chacón.
Residente de interventoria

07 de Julio 2026.

Clima: Soleado.
personal: 5 oficiales, 10 aux de obra, 3 aux viales, 1 vigilante, 1 sst, 1 residente de obra, 4 bolqueteros 1 maestro general, 1 operador de retro.
Maquinaria: Retro, bolquetas, Mezcladora, planta electrica. Pulidora, taladro, vibrador concreto.

En la jornada de hoy se realizaron actividades en el tramo 2 se continuo con el armado de formaleta y instalación de acero de 1/2" para huella de 18 módulos de 3m x 0.9m x 0.20. con su respectiva fundida en concreto 3000 PSI. con dosificación 4 grava y 3 arena debidamente vibrado. En el tramo 6 se terminaron de fundir vigas de 20x25. de resistencia 3000 PSI adicional se inicio el formaleteado del bordillo. de tramo 6 para su fundida con la varilla de refuerzo y armando segun medidas 15x15. en el costado. derecho.
Se siguio con el aseo de los tramos 1, 6 y 5. en el tramo 2 se inicio fundida de muestras de calzada 12q con su armado de acero y su fundida.

Ing. Daniela Laguna
Residente de obra.

Ing. Jaime Chacón.
Residente de Interventoria.

08 de Julio 2026.

Clima: Soleado
personal: 4 oficiales, 11 auxiliar obra, 4 aux trafico. 1 operador retro, 1 sst, 1 residente de obra.
Maquinaria: Retro, vibro. concreto, Herradora, pulidora, Taladro, Maquitas.

En esta jornada se continuo en el tramo 2 con la formaleteada y fundida de linea de sobreancho con ciclopeos. 18 modulos de 3m x 0.90m x 0.20m con resistencia de 3000 psi con dosificacion 1 grava y 3 arena. Adicional dejamos formaleteado para concreto con la instalacion de 3 varillas de 3/8". En el tramo 2 se continuo a demas la fundida y armado de vigas nuestras de la calzada izquierda. y se inicio con actividade de limpieza del 2 y paralelamente de rellenos. de lateral derecho del mismo tramo. en el tramo 6 se siguen fundiendo bordillos de los dos laterales y se realizan actividades de limpieza y de retiro de. material sobrante de los costados. se realizo tambien en el tramo 2 adecuacion para desague a placa huella de un nacimiento de la casa de daño, para evitar afectaciones cuando se presenten lluvias.

Ing. Daniela Lag.
Residente de Obra.

Ing. Jaime Chacón
Residente de interventoria.

09 de Julio 2026.

Clima: Soleado.
personal: 4 oficiales, 11 aux de obra, 4 aux trafico, 1 operador motoniveladora, 1 operador vibrocompactador, 1 operador retro, 1 maestro general, 1 sst, 1 Residente de obra.
Maquinaria: Motoniveladora, Vibrocompactador, taladro, Retro, pulidora, Vidquetes, Mezcladoras.

En la jornada de hoy se fundieron los modulos de cunete dejados listos el dia de ayer 18 modulos de 3m x 0.4 x 0.20. en resistencia 3000 PSI., adicional se seguro fundendo bordillo y nostros de calzada izquierda. En este dia tambien se realizo recorrido de entrega de tramo 1, 2 y 6 para revisión con interventoria dejand observacione de recibo para subsanar.
Adicional se llevo a cabo la extensión de subbase en los tramo 3 y 4. con la motoniveladora y vibro compactador, dejando listo para toma de densidades. Este mismo dia se dio revisión a cantidades finales del tramo 1, 2, 6 y de alcantarillas.
En tramo 2 se fundio rampa de calzada Izquierda.

Ing. Daniela Luquez
Residente de obra

Ing. Jaime Chacón
Residente de Interventoria

10 de Julio 2026

Clima: Soleado
personal: 4 ofiales obra, 11 aux obra, 4 aux trafico. 1 sst, 1 Residente obra, 4 operador Retro, 1 vigilante, 1 maestro. Maquinaria: Retro, Volaquetas, Mezcladora, pulidora, taladro, Vibro de concreto planta electrica.

Este dia en el tramo 2 se continuo el armado de nuestras de canasta de 3/8" 4 varillas y estribos a 20 cm. de la media calzada izquierda y la respectiva excavación para una seccion de 20x24. Adicional en el tramo 2 se fundieron y amarron los accesos de las viviendas. De el tramo con hierro 3/8" ademas de acero. Este dia se empezaron a armar las pamillas de 1/2" de 5 varillas y bastones de 80 cm a cada 20 cm. para tramo 4. y se inicio organizacion para trasteo al tramo 3 del 2 para inicio. y en 6 se inicio con limpieza y retiro de material sobrante a lo largo del tramo asi como en 1 y 2 con terminación de rellenos.

Ing. Daniela Laguna
Residente de obra.

Ing. Jaime Duran.
Residente de Interventoria

11 de julio 2026.

Clima: Soleado.
Personal: 5 Oficiales. de obra, 10 aux obra, 4 aux viales. 1 SST, 1 Residente de obra, 1 maestro general, 1 operador retro.. Maquinaria: Retroplaqueta, Mezcladora, pulidora, taladro, vibro de concreto, planta electrica.

En este dia se continuo nosha s del tramo 2 de la media calzada Izquerda. a si como el trasteo final del 2 recogiendo formaleta materal sobrante residuos. En el tramo 3 y 4 se realizaron toma de 3 densidades en cada uno despues de la ultima pasada del vibro compactador. con humetacion y teniendo como resultado favorable las 3 tomas por tramo superando el 95% de rango. a demas del acopio de materal para inicios de fundidas. en ambos tramos paraldamente se realizaron actividades de amare de acero de cunetas y huellas en varilla 1/2" y 3/8" para inicio del dia lunes con el armado. se enviaron a laboratorio. las muestras de concreto tomadas.

Ing. Daniela luque.
Residente de obra.

Ing. Jaime chyón
Residente de Interventoria.

14 de julio 2026.

Clima: Soleado
personal: 50 fiadles obra, 9ux de obra, 3 aux trafico
1 maestro general, SST, 1 Residente, 1 Operador Retro.
Maquinaria: Mezcladoras, Retroexcavadora, Planta electrica, Pulidora, taladro, vibro de concreto.

En el tramo. 2 Se terminaron bordillas con su sello respectivo. y se continuo con limpieza de placa huella. En los tramo 3 y 4 Se iniciaron actividades de formaleteado en el tramo 3 formaleteado de 20 Modulos de 3m x 0.90m x 0.2m de huella. con su respectivo acero de refuerzo. en paviles de 17 dejandolos fundidos en resistencia 3000 PSI con dosificacion de diseño de Mezcla aprobada en el tramo 4 Se formaleteron tambien. 23 modulos de 3m x 0.90 x 0.20m de huella con su respectivo acero y se dejaron fundidos en resistencia de 3000 PSI. En el tramo 6 Se Continuan actividades de limpieza. y retiro de materiales sobrante y organizacion de cercas aledañas al tramo Intervenido

Ing Dimely Lagos
Residente de obra.

Ing. Jaime Chaun
Residente Interventoria

15 de julio de 2026.

Clima. Soleado.
personal. 5 oficiales de obra, 11 aux obra, 3 aux trafico 1 maestro general, 1 SST, 1 residente de obra, 1 operador retro, 1 vigilante.
Maquinaria: Mezcladoras retroexcavadora, Planta electrica pulidora, taladro. cubo de concreto.

En la jornada de hoy se continuaron actividades de obra en tramo 3 y 4 se continuan actividades de Formaleteado de elementos de Sobreancho con piedra para ciclopeo 23 modulos listos para Fundida de 3mx0.9mx2. tanto en el tramo 3 y 4., asi como tambien se sigue el acopio de material granular. Adicional Se estaban realizando Subactividades de observacion de tramo 1 2 y 6 entre las que estaban limpieza, resanes, terminacion de rellenos, resanes. dilatacione, sellos de dilataciones., enboquillado de tuberias.

NOTA DE INTERVENTORIA: Tramo2: Se requere señalizar la zona de la cuneta ingreso al encole de alcantanilla, teniendo en cuenta que solamente hay paso por un carril, y en los periodos sin auxiliares viales se pueden encontrar dos vehiculos simultaneamente en este sector, esto para evitar aproximacion de algun vehiculo o moto hacia la poceta de la alcantanilla. En la visita de Obra el dia de mañana se revisara este punto, para tomar decisiones acerca de la señalizacion en el sector.
Tramo 3 y 4: Se requiere organizar de manera segura y eficiente el esquema de manejo de trafico, localizacion de viaductos, coordinacion con radios para el paso vehicular a traves del sector.
Tramo 6: Se observan que ya se dio apertura vehicular, se solicitan al contratista Resultados de laboratorio.

Residente de obra.
Ing. Daniela Acuña

Residente de Interventoria.
Ing. Jaime Chacon

16 de julio 2026.

Clima. Soleado
personal: 4 oficiales., 11 aux obra, 3 aux trafico. 1 maestro general, 2 volqueteros., 1 sst, 1 residente de obra
Maquinaria: Mezcladora, Retro, Volqueta, pulidora, taladro, vibro de concreto, planta electrica.

En la jornada de hoy se realizaron actividades de fundida de 23 modulos de 3mx 0.80 x0.20 de sobreancho en adoqueo del tramo 3 Con resistencia del 3000 PSI con respectivo vibrado y acabado escobeado. En el tramo 4 Se fundieron 20 modulos de 3mx 0.80mx 0.20. de sobreancho con medidas variables segun diseño. en resistencia de PSI 3000. dejando el acabado boceleado y escobeado.
En tramo 6 1 y 2 Se continuan las subsanaciones para entrega de rellenos, limpiezas, resanes y sellos de juntas de dilataciones de bordillos.

Residente de obra
Ing Daniela Luquez

Residente de Interventoria
Ing. Jaime chacon

17 de Julio de 2076.

Clima: Soleado.
personal: 4 oficiales, 11 aux de obra, 3 aux trafico.
Maestro general, 1 sst, 1 residente de obra, 1 operador retro.
Maquinaria: Mezcladora, Retro, Vibro-reta, pulidora, taladro, vibro de concreto, planta electrica.

En la jornada de hoy se realizaron actividades de cierre de actas de vecindad de los tramos terminados junto con la interventoria. En el tramo 6 se llevo a cabo la realización de los realces de las cabezotes de encole de las alcantarillas. con varillas de 1/2" y 3/8" con anclaje epoxico con su respectiva fundida. En el tramo 3 se fundieron 23 modulos de 3m x 0.4 x 0.2 de cuneta en resistencia de 3000 PSI. y con el respectivo acero de refuerzo en 3/8" con el acabado escobeado y ubicado.
En el tramo 4 tambien se realizaron fundidas de 23 modulos de cuneta de 3 m x 0.4 x 0.2 con resistencia de 3000 psi. debidamente ubicado y con la dosificación del diseño de mezcla y con el respectivo acero de refuerzo en 3/8" y se organizó señalización de los 2 tramos intervenidos para garantizar la seguridad vial.

Residente de obra.
Ing. Daniela laguna

Residente de Interventoria
Ing. Jaime Alcon

18 de julio 2026.

Clima: Soleado
Personal: 4 oficiales, 12 aux de obra, 2 aux trafico 1 Maestro general, 1 SST, 1 residente de obra, 1 vigilante.
Maquinaria: Retro, Motodadora, pulidora, taladro, planta electrica, ubro de concreto.

En la jornada de hoy se armaron 23 modulos de centros de 3mx0.90x0.20 con piedra rajón para su respectiva fundida en concreto de 3000 PSI.
En el tramo 4 tambien se llevo a cabo el armado de 20 modulos d centros de 3mx0.20x0.9. para su respectiva fundida en 3000 PSI con la dosificación del diseño de mezcla 4 canecas grava 3 canecas arena. Aclarando que se fundieron los centros en los puntos donde hay mas espacio para garantizar la via porque en puntos como alcantarilla y curvas esta reducido y si se funde no queda via. Adicional se sigue con la subsanaciones de los tramo 1, 2, 6 para entrega final ante Interventoria.

Ing Daniela Lagos.
Residente de obra

Ing. Jaime Chacón
Residente de Interventoria

21 de Julio de 2026.

Clima: Soleado
personal: 5 oficiales, 11 aux obra, 3 aux trafico. 1 maestro general; 1 SST, 1 residente de obra., 1 vigilante
Maquinaria: Retro, Motoniveladora, pulidora, taladro.
planta electrica, volquetes:

En la jornada de hoy se continuo con. el armado de modulos de ciclopeo de centros de 3m x 0.9 x 0.2. en los puntos mas reducidos de alcantarillas dejando fundidos 10 und. adicional dejaron armados modulos de huellas para fundido dejando el acero instalado respectivo. En el tramo 4. Adicional. en el tramo 3. se fundieron tambien centros en puntos reducidos y se inicio formaleta de huellas hasta llegar a punto de finalizacion de tramo En el tramo 6 Se siguen con actividad de limpieza, relleno de lateral Izquierdo, retiro de material sobrante, resanes y organizacion de cerca, para poder dar cierre a las actas de vecindad de cierre.

Ing. Daniela Laguna
Residente de obra.

Ing. Jaime Chacon
Residente de interventoria.

22 de julio 2026.

Clima: Soleado.
Personal: 4 oficiales, 11 aux obra, 3 aux trafico. 1 maestro general, 1 SST, 1 residente 1 residente 1 capitan. 1 operador de retro. 2 dolqueteros.
Maquinaria: Retro excavadora, planta electrica, mezcladora, pulidora, taladro, Uso de concreto

En la jornada de hoy se realizo excavacion para el empalme de placa huella con rampa existente de pit existente para no generar un resalto. con ayuda de la retro excavadora adicional en el tramo 4 se fundieron 5 modulos de sobreancho y centro adoquin. y se armo 5 modulos pendientes para conexión con placa existente con resistencia 3000 PSI y con la dosificacion segun diseño de mezcla. En el tramo 3. se fundieron 10 modulos de huella que llegan a punto final de placa huella y se formaletearon 10 de cunetas para su respectiva fundida en resistencia de 3000 PSI. y con su respectivo acero de refuerzo. se sacaron muestra de concreto de las fundidas de ambos tramo 3 y 4 y que estan en ejecucion y se inicio. replante y excavacion para empalme con el segundo tramo del 4.

Ing. Daniela Luque
Residente de obra

Ing. Jaime Chacon
Residente de Interventoria

23 de Julio 2026.

Clima: 4 horas lluvia intensa, 20 soleado.
personal: 4 oficiales de obra, 11 ayudantes, 3 auxiliar
1 maestro general, 1 SST, 1 Residente de obra, 1 vigilante.
1 operador de Retro, 2 volqueteros.
Maquinaria: Retroexcavadora, planta electrica
Motobomba, pulidora, taladro, obra de concreto.

En la jornada de hoy en el tramo 3 se fundieron 10 Modulos de 3m x 0.90. x 0.2. de cunetas con piedra ciclopeo y 20 Sobreanchos de anchos variables. con piedra ciclopeo para llegar a punto final de tramo con mitad de calzada, todo se fundio con resistencia de 3000PSI. En el tramo 4. se fundio. rompa inicial de mitad de calzada izquierda, con su respectivo acero de 1/2" separado a 0.20 cm en ambas direcciones. y se fundieron ultimos modulos de conexión placa existente de Cunetas y sobreanchos. En el tramo 6 se realizaron dilataciones pendientes con pulidora en bordillos y su respectivo sello con Sikaflex. y se realizo. Reunion Social en el 4 piso de la alcaldia comite de participación comunitaria.

Ing. Daniela Lopez.
Residente de obra

Ing. Jaime Chacón.
Residente de Interventoría

24 de Julio 2026.

Clima: Soleado.
personal: 4 oficiales, 11 aux de obra, 3 aux trafico 1 SST, 1 Residente de obra, 1 Operador Retro, 1 vigilante, 2 Volqueta Maquinaria: 1 Retro, 1 pulidora, 1 taladro, 2 Mezcladoras., 1 bomba de concreto, planta electrica.

En la jornada de hoy en el tramo 2 se fundieron sobreanchos que unian las dos fases de fundida de separacion de la Curva 16 modulos de 3m x 0.8 x 0.20. con su respectiva piedra ciclopeo y con resistencia de 3000 PSI. En el tramo 2 se realizo inicio de actividades. de anclajes de varillas de 1/2" para bordillo de proteccion de alcantarilla de encole. dichos bordillo tendra 4 varillas de 1/2" y estribos de 3/8" c/ 15 cm para refuerzo y anclaje de barreda. en el tramo 4 se inicio con la excavacion de nostras. de 20x25 desde el inicio de tramo para armar canaste de refuerzo de varilla 3/8" y estribos a cada 25.

Ing Daniela Luque.
Residente de obra

Ing - Jamie Chacon
Residente de Interventoria

25 de julio 2026.

Clima: Soleado
Personal: 4 auxvial, 3 oficiales, 9 aux de obra 1 vigilante, 1 SST, 1 residente obra, 1 operador retro., 2 volqueteros.
Maquinaria: Retroexcavadora, Pulidora, taladro Mezcladoras planta electra., Vibro de concreto.
En la jornada de hoy Se recibio pedido de cemento estructural, se fundio bordillo de protección de alcantarilla Con barricada de señalización reflectiva. quedo de 15cm. y de 5.50m. En el tramo 3 se fundio 10 cunetas. de 70cm X 3m X 0.2. de la calzada Izquierda. con resistencia de 3000 PSI y Según dosificación de diseño de mezcla. En el tramo 4 Se fundieron nueve (9) de 25 x 20 con su respectivo acero de refuerzo y de resistencia de 3000 PSI..

Ing. Daniela Laguna.
Residente de obra.

Ing. Jaime Chacón.
Residente de Interventoría

27 de julio 2026.

Clima: Soleado.
personal. 3 aux. Vial, 3 oficiales, 11 aux de obra 1 SST, 1 Residente obra, 1 Vigilante, 1 operador retro. 1 maestro general, 2 volqueteros.
Maquinaria: Retroexcavadora. Mezcladora, taladro Pulidora planta electra, Vibrador de concreto 2 Volquetas.

En esta jornada se subsanaron entrono y observaciones para entrega. En el tramo 4 se culmino excavación para empalme con placa huella existente para inicio de segunda fase de tramo 4 con ayuda de retroexcavadora, adicional se terminaron de fundir sobres en resistencia 3000 psi de 20x25 de la media calzada izquierda. en el tramo 3 se fundio la rampa de la mitad de calzada izquierda con su acero de refuerzo de 1/2" y con resistencia de 3000 psi. así como 6 modulos de huella izquierda pendiente con su parilla de 1/2" con los traslapes respectivos de 60cm.

Residente de obra.
Ing. Pamela Laguna.

Residente de Interventoría
Ing Jaime Chacón.

28 de junio 2026.

Clima: Soleado.
personal: 4 auxiliares 4 oficiales. 11 aux obra. 1 residente de obra. 1 operador retro, 1 vigilante, 2 volqueteros 1 maestro de obra.
Maquinaria: 1 retro, Mezcladoras, Planta electrog, taladro, 1 Pulidora, Vibrador de concreto, Volquetas.

En la jornada de hoy se llevo a cabo el inicio de la segunda frase del tramo 4, con la formaleteada de 17 modulos de sobreancho con medidas variables. con piedra rajón. con resistencia. En el tramo 3 se fundieron ultimos cuentas pendientes y grosor de 20x25.

al igual en el tramo 4 se fundio acceso a vivienda aledaña al tramo. y se termino aseo general de todos los tramos a entregar.

Ing Daniela Laguna.
Residente de obra

Ing. Jaime Chacón
Residente de Interventoria

29 de Julio 2026.

Clima: Soleado
personal: 4 aux trafico. 4 operarios, 10 aux. de obra. 1 SST, 1 residente, 1 viligante 1, operador retro.
Maquinaria: 1 retro excavadora, Mercladoras, Pulidora, taladro, planta electrica, 1 vibrador de concreto.

En la jornada de hoy se llevo a cabo recorrido con el residente de Interventoria para revision de subsanacion. de entrega de tramos 1, 2 y 6. En el tramo 3 se realizaron actividades de excavacion, armado de rostra y fundida de la de la calzada izquierda con resistencia 3000 PSI. En el tramo 4 se fundieron 17 cuadros de sobreancho de segunda fase en resistencia 3000PSI hasta punto final de este tramo

Ing. Daniela Laguna.
Residente de obra

Ing. Jaime Chacón.
Residente de Interventoria

30 de julio 2026

Clima: Soleado.
Personal: 2 aux viales. 4 oficiales, 11 aux de obra. 1 SST 1 Residente de obra, 1 vigilante, 1 retroexcavadora. Maquinaria: Retro, mezcladoras, pulidora, taladro, planta electrica, volquetas.

En la jornada de hoy en el tramo 4 se formaleteo en la segunda fase 17 modulos de huella de 3m x 0.90 x 0.20 para instalación de acero de refuerzo en parrilla de 1/2" y para su respectiva fundida de 3000 PSI con su respectivo vibrado. y en este mismo se empezo a fundir bordillo de calzada izquierda. En tramo 3 se continuo el armado y fundido de nosha. terminando estas y fundieron tambien bordillo de 15x15 hasta alcantarilla, en resistencia 3000PSI Se realizo revision de balance de modificatorio con el residente de Interventoria.

Ing. Daniela Lagna.
Residente de obra

Ing. Jaime Chacón
Residente de Interventoria

31 de julio 2026.

Clima: Soleado.
personal: 4 aux vial. 4 oficiales, 11 aux obra, 1 SST, 1 residente de obra, 1 operador retro, 1 vigilante.
Maquinaria: Retro, Mezcladoras, pulidora, taladro, planta electrica, volquetes.

En la jornada de hoy. Se siguio con la fundida de bordillo de lateral Izquierdo de tramo 4 fase 1 de 15 x 15 con su varilla de refuerzo en 3/8 y en resistencia 3000 PSI. adicional se fundio 17 modulos de cuneta de 3000 PSI. de 3m x 0.40m x 0.20. en resistencia 3000 PSI. y debidamente vibrado. En el tramo 3. se fundio acceso de casa aledaña en la curva con refuerzo en 3/8" y en resistencia de 3000 PSI y se termino de fundir bordillo. dela calzada Izquierda.

Ing. Daniela Laguna.
Residente de obra.

Ing. Jaime Chacón
Residente de Interventoria

01 de Agosto de 2026.

Clima: Soleado
personal: 4 aux vial, 4 oficiales, 11 aux obra, 1 SST 1 residente de obra, 1 operador retro, 1 vigilante.
maquinaria: Retro. Mezcladora, pulidora, taladro. planta electrica, volquetas;

En la jornada hoy se dio a cabo la habilitación de rampas del tramo 3 y 4 asi como el uso de las medias calzadas.